เล่มที่ ๗/๘



แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐาน โครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔
การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน
(โครงการลำดับที่ ๑ - ๕)

ฝ่ายเลขานุการ ก.บ.จ.แม่ฮ่องสอน
สำนักงานจังหวัดแม่ฮ่องสอน
โทร. ๐ ๕๓๖๑ ๒๘๘๘

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔
การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๑	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่า จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๒๖,๑๑๐,๒๐๐
๒	โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน	๓๒,๓๒๖,๒๐๐
๓	โครงการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน	๕,๑๐๙,๙๐๐
๔	โครงการสร้างป่าสร้างรายได้ในการอนุรักษ์น้ำและป่าไม้ในพื้นที่ที่จัดสรรที่ดินทำกินให้แก่ชุมชน	๒๗๔,๗๐๐
๕	โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการจัดการให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน	๖,๑๔๕,๔๐๐

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

แผนงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความสมดุลและยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	**ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประเด็นที่กำหนด** ๑) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว และ ๒) อนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด โดยมีเป้าหมายการใช้อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล **แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ** ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายของแผนแม่บทกำหนดให้สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยกำหนดแนวทางการพัฒนา ในการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการบริหารจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน โดยหยุดยั้งการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่า โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการถูกบุกรุก พร้อมทั้งให้มีการบริหารจัดการเชิงพื้นที่และมีการบูรณาการทุกหน่วยงานในการตรวจสอบติดตาม เฝ้าระวังและป้องกันการบุกรุกป่า และส่งเสริมการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าธรรมชาติที่สภาพเสื่อมโทรม พื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมาย พื้นที่ป่าต้นน้ำบนพื้นที่สูงชัน และพื้นที่แนวกันชน รวมทั้งส่งเสริมการใช้ประโยชน์พื้นที่ต้นน้ำที่เหมาะสมและไม่เกิดผลกระทบ โดยกำหนดสิทธิชุมชนที่เข้าไปใช้ประโยชน์จากป่านั้น และสร้างกลไกที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย เพื่อสามารถระบุแหล่งกำเนิดของไม้ ป้องกันการลักลอบทำไม้ที่ผิดกฎหมาย และส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจและการเรียนรู้ทางธรรมชาติในเขตชุมชนเมืองและชนบท เพื่อให้ประชาชนได้ประโยชน์และรู้สึกใกล้ชิดธรรมชาติ เกิดความรู้สึกหวงแหน เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์และได้รับความสุขจากทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งส่งเสริมการบริหารจัดการพื้นที่ป่าชุมชนและป่าครอบครัวแบบมีส่วนร่วม **แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** กำหนดเป้าหมายรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวทางประชารัฐ เพื่อให้ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ที่เหมาะสมกับความสมดุลของระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์ และสามารถหยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าของชาติอย่างยั่งยืน หยุดยั้งและป้องกันและทำลายทรัพยากรป่าไม้เชิงพื้นที่ด้วยพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากป่าไม้ **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯฉบับที่ ๑๒** กำหนดเป้าหมายรวมให้ต้นทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำและในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การ

หัวข้อ	รายละเอียด
	เติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีเป้าหมายในการรักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีแนวทางการพัฒนาในการแก้ไขปัญหาวิกฤติสิ่งแวดล้อม และแก้ไขปัญหาวิกฤตหมอกควันไฟป่าในเขตภาคเหนือและภาคใต้ **แผนความมั่นคงแห่งชาติ** ในการรักษาความมั่นคงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม **นโยบายรัฐบาล ข้อที่** ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการปกป้อง รักษา ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า **ปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่า** ถือว่าเป็นปัญหาสำคัญของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาวะทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยรวม และมีแนวโน้มความรุนแรงของปัญหาที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษได้แสดงให้เห็นถึงปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอนหรือค่า PM๑๐ และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอนหรือค่า PM๒.๕ ที่มีจำนวนมากเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดในทุกพื้นที่ โดยในปี ๒๕๖๒ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ต้องเผชิญปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าที่มีความรุนแรง โดยค่า Pm๑๐ เกินมาตรฐานจำนวน ๒๔ วัน และค่า Pm ๒.๕ เกินมาตรฐานจำนวน ๖๒ วัน นอกจากนี้ ยังส่งผลกระทบทางอ้อมต่อภาวะทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวโดยปี ๒๕๖๒ มีจำนวนเที่ยวบินที่ถูกยกเลิกจำนวน ๘๔ เที่ยวบิน **จังหวัดแม่ฮ่องสอน** โดยศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันจังหวัดแม่ฮ่องสอน และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในฐานะฝ่ายเลขานุการฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่า โดยกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ทั้งการเสริมสร้างความรู้ การสร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก การสร้างความร่วมมือ ซึ่งจะก่อให้เกิดพลังมวลชนในการปฏิบัติการป้องกันแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างบูรณาการ และยั่งยืน **แนวกันไฟ** หมายถึงแนวกีดขวางตามธรรมชาติหรือที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อหยุดยั้งไฟป่าหรือเพื่อเป็นแนวตรวจการณ์ไฟ หรือเป็นแนวตั้งรับในการดับไฟป่าแนวกันไฟโดยทั่วไปคือแนวที่มีการกำจัดเชื้อเพลิงที่จะทำให้เกิดไฟป่าออกไปโดยอาจจะกำจัดเชื้อเพลิงออกไปทั้งหมดจนถึงชั้นดินแท้ (Mineral soil) หรืออาจจะกำจัดเฉพาะเชื้อเพลิงที่ติดไฟง่าย เช่น ใบไม้ หญ้า ออกไป เท่านั้นก็ได้แนวคิดในการทำแนวกันไฟก็เพื่อตัดช่วงความต่อเนื่องของเชื้อเพลิงเป็นการป้องกันไม่ให้ไฟลุกลามเข้าไปในพื้นที่ที่จะคุ้มครองหรือป้องกันไม่ให้ไฟลุกลามออกมาจากพื้นที่ที่กำหนด แนวกันไฟ (Firebreaks) มีความแตกต่างกับแนวดับไฟ (Fire line) ตรงที่แนวกันไฟจะทำเอาไว้ล่วงหน้าก่อนการเกิดไฟป่าส่วนแนวดับไฟจะทำในขณะที่กำลังเกิดไฟไหม้และทำขึ้นเพื่อการดับไฟทางอ้อม (Indirect attack) หรือเพื่อการดับไฟด้วยไฟ (Back firing)

หัวข้อ	รายละเอียด
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนและชุมชนมีส่วนร่วมในการควบคุมและดูแล แก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๒. เพื่อเสริมสร้างความรู้ การสร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก ในการแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๓. เพื่อบริหารจัดการสถานการณ์มลพิษหมอกควันไฟป่า ตอลดจนบูรณาการการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐ ให้บังเกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ๔. เพื่อบูรณาการร่วมกันทุกภาคส่วนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๗ อำเภอ พื้นที่ป่าอนุรักษ์ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ทั้ง PM ๑๐ และ Pm ๒.๕ ลดลง ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อนสะสม (Hotspots) ลดลง
๔. พื้นที่เป้าหมาย	๑. พื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๗ อำเภอ ๒. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๓. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕. กิจกรรมหลัก	
๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**กิจกรรมจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด**
งบประมาณ	๙๑๖,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับอำเภอ (จำนวน ๗ อำเภอ)**
งบประมาณ	๓๕๐,๐๐๐ บาท (อำเภอละ ๕๐,๐๐๐ บาท)
ผู้รับผิดชอบ	ที่ทำการปกครองจังหวัด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ
๕.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓	**จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับตำบล (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ๔๖ แห่งที่มีเขตพื้นที่ครอบคลุมพื้นที่ป่า**
งบประมาณ	๑,๓๘๐,๐๐๐ บาท (แห่งละ ๓๐,๐๐๐ บาท)
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานส่งเสริมการบกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๔๖ แห่ง
๕.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔	**กิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ ทักษะ และเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ผู้ประจำศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง**
งบประมาณ	๔๔,๖๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕	**กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในชุมชน จังหวัดแม่ฮ่องสอน (จำนวน ๔๑๕ หมู่บ้าน)**
งบประมาณ	๑๐,๔๕๘,๐๐๐ บาท (หมู่บ้านละ ๒๕,๒๐๐ บาท)

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้รับผิดชอบ	ที่ทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ
๕.๖ กิจกรรมหลักที่ ๖	**กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในระดับอำเภอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (จำนวน ๗ อำเภอ)**
งบประมาณ	๗๐๐,๐๐๐ บาท (อำเภอละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท)
ผู้รับผิดชอบ	ที่ทำการปกครองจังหวัด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ
๕.๗ กิจกรรมหลักที่ ๗	**กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในระดับตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) (จำนวน ๔๖ แห่ง)**
งบประมาณ	๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (แห่งละ ๕๐,๐๐๐ บาท)
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๔๖ แห่ง
๕.๘ กิจกรรมหลักที่ ๘	**กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๓๓๒,๖๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕.๙ กิจกรรมหลักที่ ๙	**รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่า ระดับอำเภอ**
งบประมาณ	๓๙๒,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	ที่ทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ
๕.๑๐ กิจกรรมหลักที่ ๑๐	**กิจกรรมสนับสนุนชุมชนต้นแบบ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อลดการเกิดไฟป่าในพื้นที่**
งบประมาณ	๒๐๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๕.๑๑ กิจกรรมหลักที่ ๑๑	**กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่โครงการพระราชดำริปางตอง ๑ (ห้วยมะเขือส้ม)**
งบประมาณ	๔๖๒,๖๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	โครงการพระราชดำริปางตอง ๑ (ห้วยมะเขือส้ม) จังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕.๑๒ กิจกรรมหลักที่ ๑๒	**กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงเฉพาะพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน (พื้นที่บ้านแม่ปาง)**
งบประมาณ	๔๖๒,๖๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงเฉพาะพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน (พื้นที่บ้านแม่ปาง)
๕.๑๓ กิจกรรมหลักที่ ๑๓	**กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย พื้นที่ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๔๕๓,๑๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย
๕.๑๔ กิจกรรมหลักที่ ๑๔	**กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย พื้นที่ อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๔๕๓,๑๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย
๕.๑๕ กิจกรรมหลักที่ ๑๕	**กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย พื้นที่อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๔๕๓,๑๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย
๕.๑๖ กิจกรรมหลักที่ ๑๖	**กิจกรรมป้องกันและควบคุมแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน**
งบประมาณ	๕,๑๘๔,๒๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๕.๑๗ กิจกรรมหลักที่ ๑๗	**กิจกรรมลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า**
งบประมาณ	๓๐๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	ที่ทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๓๓๖
๕.๑๘ กิจกรรมหลักที่ ๑๘	**กิจกรรมลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า ๒ แผ่นดิน**
งบประมาณ	๒๐๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	ที่ทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๓๓๖
๕.๑๙ กิจกรรมหลักที่ ๑๙	**กิจกรรมเสริมสร้างความรู้แก่ประชาชน/ รณรงค์การป้องกันแก้ไขปัญหาดับไฟป่า**
งบประมาณ	๒๐๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	ที่ทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๓๓๖
๕.๒๐ กิจกรรมหลักที่ ๒๐	**กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการจิตอาสาป้องกันไฟป่าและหมอกควัน ระดับตำบล/หมู่บ้าน/ชุมชน**
งบประมาณ	๒๕๒,๔๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน
๕.๒๑ กิจกรรมหลักที่ ๒๑	**กิจกรรมการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร : การปลูกไผ่เพื่อสร้างรายได้**
งบประมาณ	๒๖๕,๙๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕.๒๒ กิจกรรมหลักที่ ๒๒	**ผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๓๕๐,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน
๖. หน่วยงานดำเนินงาน	๑.สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๒.ที่ทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๓.ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ ๔.สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๕.สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน ๖.สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง ๗.สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๘.ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน ๙.กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๓๓๖ ๑๐.สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔
๘. งบประมาณ	งบประมาณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๒๖,๑๑๐,๒๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)
๙. ผลผลิต (output)	๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลง ๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลง
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	สถานการณ์ปัญหาหมอกควันไฟป่าของจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีแนวโน้มดีขึ้น ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันและไฟป่า

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัดแม่ฮ่องสอน (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน **วงเงิน ๒๖,๑๑๐,๒๐๐ บาท**

กิจกรรมหลัก :

๑ กิจกรรมจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด

๒ กิจกรรมจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับอำเภอ

๓ กิจกรรมจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับตำบล (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

๔. กิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ ทักษะ และเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ผู้ประจำศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

๕. กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในชุมชน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๖ กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในระดับอำเภอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๗ กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในระดับตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

๘. กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติกอดบทเรียนการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๙. กิจกรรมรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าระดับอำเภอ

๑๐. กิจกรรมสนับสนุนชุมชนต้นแบบ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อลดการเกิดไฟป่าในพื้นที่

๑๑. กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่โครงการพระราชดำริปางตอง ๑ (ห้วยมะเขือส้ม)

๑๒. กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงเฉพาะพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน (พื้นที่บ้านแม่ปาง)

๑๓. กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ลุ่มน้ำปาย พื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๔. กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ลุ่มน้ำปาย พื้นที่อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๕. กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ลุ่มน้ำปาย พื้นที่อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๖. กิจกรรมป้องกันและควบคุมแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน

๑๗. กิจกรรมลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า

๑๘. กิจกรรมลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า ๒ แผ่นดิน

๑๙. กิจกรรมเสริมสร้างความรู้แก่ประชาชน/ รณรงค์การป้องกันแก้ไขปัญหาดับไฟป่า

๒๐ กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการจิตอาสาป้องกันไฟป่าและหมอกควัน ระดับตำบล/หมู่บ้าน/ชุมชน

๒๑. กิจกรรมการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร · การปลูกไผ่เพื่อสร้างรายได้

๒๒. กิจกรรมผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

แผนงาน · ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความสมดุลและยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ :

๑. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒. ที่ทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓. ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ

๔. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๕. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน

๖ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง

๗ สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๘. กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๓๓๖

๙ สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ผู้รับผิดชอบ : ๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๒. ปลัดจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๓. นายอำเภอทุกอำเภอ
๔ ท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕. เกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๖. ประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน
๗. ผ.บ. กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๓๓๖
๘. ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
๙. ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน

สถานที่ติดต่อ : ๑. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๕๓๖๙๕๔๖๖
๒. ที่ทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๓. ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ
๔. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕. สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๖ สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน
๗ กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๓๓๖
๘. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
๙. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา ·

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประเด็นที่กำหนด ๑) สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว และ ๒) อนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด โดยมีเป้าหมายการใช้อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายของแผนแม่บทกำหนดให้สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยกำหนดแนวทางการพัฒนา ในการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการบริหารจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน โดยหยุดยั้งการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่า โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการพื้นที่เสี่ยงต่อการถูกบุกรุก พร้อมทั้งให้มีการบริหารจัดการเชิงพื้นที่และมีการบูรณาการทุกหน่วยงานในการตรวจสอบติดตาม เฝ้าระวังและป้องกันการบุกรุกป่า และส่งเสริมการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าธรรมชาติที่สภาพเสื่อมโทรม พื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมาย พื้นที่ป่าต้นน้ำบนพื้นที่สูงชัน และพื้นที่แนวกันชน รวมทั้งส่งเสริมการใช้ประโยชน์พื้นที่ต้นน้ำที่เหมาะสมและไม่เกิดผลกระทบ โดยกำหนดสิทธิชุมชนที่เข้าไปใช้ประโยชน์จากป่านั้น และสร้างกลไกที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย เพื่อสามารถระบุแหล่งกำเนิดของไม้ ป้องกันการลักลอบทำไม้ที่ผิดกฎหมาย และส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจและการเรียนรู้ทางธรรมชาติในเขตชุมชนเมืองและชนบท เพื่อให้ประชาชนได้ประโยชน์และรู้สึกใกล้ชิดธรรมชาติ เกิดความรู้สึกหวงแหน เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์และได้รับความสุขจากทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งส่งเสริมการบริหารจัดการพื้นที่ป่าชุมชนและป่าครอบครัวแบบมีส่วนร่วม

แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดเป้าหมายรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวทางประชารัฐ เพื่อให้ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ที่เหมาะสมกับความสมดุลของระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์ และสามารถหยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าของชาติอย่างยั่งยืน หยุดยั้งและป้องกันและทำลายทรัพยากรป่าไม้เชิงพื้นที่ด้วยพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากป่าไม้

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯฉบับที่ ๑๒ กำหนดเป้าหมายรวมให้ต้นทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำและในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีเป้าหมายในการรักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีแนวทางการพัฒนาในการแก้ไขปัญหาวิกฤติสิงแวดล้อม และแก้ไขปัญหาวิกฤตหมอกควันไฟป่าในเขตภาคเหนือและภาคใต้

แผนความมั่นคงแห่งชาติ ในการรักษาความมั่นคงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นโยบายรัฐบาล ข้อที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยการปกป้อง รักษา ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

ปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่า ถือว่าเป็นปัญหาสำคัญของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาวะทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยรวม และมีแนวโน้มความรุนแรงของปัญหาที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษได้แสดงให้เห็นถึงปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอนหรือค่า PM๑๐ และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอนหรือค่า PM๒.๕ ที่มีจำนวนมากเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดในทุกพื้นที่ โดยในปี ๒๕๖๒ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ต้องเผชิญปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าที่มีความรุนแรง โดยค่า Pm๑๐ เกินมาตรฐานจำนวน ๒๔ วัน และค่า Pm ๒.๕ เกินมาตรฐานจำนวน ๖๒ วัน นอกจากนี้ ยังส่งผลกระทบทางอ้อมต่อภาวะทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวโดยปี ๒๕๖๒ มีจำนวนเที่ยวบินที่ถูกยกเลิกจำนวน ๘๔ เที่ยวบิน

จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันจังหวัดแม่ฮ่องสอน และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในฐานะฝ่ายเลขานุการฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่า โดยกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ทั้งการเสริมสร้างความรู้ การสร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก การสร้างความร่วมมือ ซึ่งจะก่อให้เกิดพลังมวลชนในการปฏิบัติการป้องกันแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างบูรณาการ และยั่งยืน

แนวกันไฟ หมายถึงแนวกีดขวางตามธรรมชาติหรือที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อหยุดยั้งไฟป่าหรือเพื่อเป็นแนวตรวจการณ์ไฟ หรือเป็นแนวตั้งรับในการดับไฟป่าแนวกันไฟโดยทั่วไปคือแนวที่มีการกำจัดเชื้อเพลิงที่จะทำให้เกิดไฟป่าออกไปโดยอาจจะกำจัดเชื้อเพลิงออกไปทั้งหมดจนถึงชั้นดินแท้ (Mineral soil) หรืออาจจะกำจัดเฉพาะเชื้อเพลิงที่ติดไฟง่าย เช่น ใบไม้ หญ้า ออกไปเท่านั้นก็ได้แนวคิดในการทำแนวกันไฟก็เพื่อตัดช่วงความต่อเนื่องของเชื้อเพลิงเป็นการป้องกันไม่ให้ไฟลุกลามเข้าไปในพื้นที่ที่จะคุ้มครองหรือป้องกันไม่ให้ไฟลุกลามออกมาจากพื้นที่ที่กำหนด แนวกันไฟ (Firebreaks) มีความแตกต่างกับแนวดับไฟ (Fire line) ตรงที่แนวกันไฟจะทำเอาไว้ล่วงหน้าก่อนการเกิดไฟป่าส่วนแนวดับไฟจะทำในขณะที่กำลังเกิดไฟไหม้ และทำขึ้นเพื่อการดับไฟทางอ้อม (Indirect attack) หรือเพื่อการดับไฟด้วยไฟ (Back firing)

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

ปัญหาหมอกควันไฟป่า ถือว่าเป็นปัญหาสำคัญของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาวะทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยรวม และมีแนวโน้มความรุนแรงของปัญหาที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ด้วยปัจจัยด้านสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดที่มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาและที่ราบเชิงเขา ปัจจัยด้านสภาพอากาศและกระแสลม รวมถึงการที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีอาณาเขตติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งเหล่านี้เป็นปัจจัยที่เอื้อต่อการเกิดไฟป่าและหมอกควันของจังหวัดแม่ฮ่องสอนในช่วงตลอดระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา จากข้อมูลของ กรมควบคุมมลพิษได้แสดงให้เห็นถึงปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก หรือค่า PM๑๐ ที่มีจำนวนมากเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด มากกว่า ๑๒๐ $\mu g / m^3$ ในทุกพื้นที่ซึ่งสูงเกินมาตรฐานต่อเนื่องเกือบทุกปี โดยจังหวัดที่มีความรุนแรงมากที่สุดคือจังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งมีค่า PM๑๐ เกินค่ามาตรฐานจำนวน ๒๔ วัน ในปี ๒๕๖๒ และ PM๒.๕ เกินค่ามาตรฐานจำนวน ๖๒ วัน ในปี ๒๕๖๒

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในฐานะหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่ในการประสานขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควัน โดยกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ทั้งการเสริมสร้างความรู้ การสร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก การสร้างความร่วมมือ ซึ่งจะก่อให้เกิดพลังมวลชนในการปฏิบัติการป้องกันแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันอย่างบูรณาการ ตั้งแต่การแจ้งข่าว การประสานการช่วยเหลือเบื้องต้นได้ในระดับปลอดภัย การออกประกาศใช้ข้อบัญญัติท้องถิ่น เรื่อง การป้องกันและควบคุมควันไฟและฝุ่นละอองจากการเผาในที่โล่ง เกิดการบังคับใช้กฎหมายท้องถิ่นได้รับการตอบสนองตามนโยบาย สถานศึกษาจัดทำหลักสูตรเฉพาะถิ่นและมีการจัดตั้งอาสาสมัครประจำโรงเรียน ลดพื้นที่ไฟไหม้ ทำให้ไฟป่าและหมอกควันลดลงจึงทำให้แก้ไขปัญหาเร็วขึ้นและมีคณะทำงานที่ชัดเจน เกิดการบูรณาการการเชื่อมโยงของแต่ละหน่วยงานในการปฏิบัติงานแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่าเกิดผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมและแก้ไขปัญหาได้อย่างยั่งยืน

ความเร่งด่วน :

๑) เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ ๙ ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ (๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยุทธสาสตร์การพัฒนาภาคเหนือ ในประเด็นฟื้นฟูทรีพยากรธรรมชาติและสิงแวดล้อม ให้คืนความอุดมสมบูรณ์ สร้างความสมดุลแก่ระบบนิเวศน์ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งได้ให้ความสำคัญในด้านการแก้ไขปัญหาหมอกควัน

๒) จากข้อมูลคุณภาพอากาศ และสภาพปัญหาดังกล่าว ชี้ให้เห็นว่า สถานการณ์ด้านหมอกควันไฟป่าและภัยธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ส่งผลกระทบต่อประชาชนส่วนใหญ่ และผลกระทบต่อสภาวะเศรษฐกิจ โดยเฉพาะด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดและประเทศในวงกว้าง หากปัญหาดังกล่าว ไม่ได้รับการป้องกันและแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที อาจทำให้สถานการณ์มีความวิกฤติมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีมาตรการเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาต่อไป

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒ ๑ เพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนและชุมชนมีส่วนร่วมในการควบคุมและดูแล แก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒.๒ เพื่อเสริมสร้างความรู้ การสร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก ในการแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าในพื้นทีจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒.๓ เพื่อบริหารจัดการสถานการณ์มลพิษหมอกควันไฟป่า ตอลดจนบูรณาการการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐ ให้บังเกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒ ๔ เพื่อบูรณาการร่วมกันทุกภาคส่วนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๗ อำเภอ พื้นที่ป่าอนุรักษ์ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และพื้นทีป่าสงวนแห่งชาติ ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดปี กันยายน ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ :

(๑) พื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๗ อำเภอ พื้นที่ป่าอนุรักษ์ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓ ๑) กลุ่มเป้าหมาย · หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน และประชาชนในพื้นทีจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๓ ๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ส่วนราชการ อปท และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นทีจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ (Outputs)

๑. สถานการณ์ปัญหาหมอกควันไฟป่าของจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีแนวโน้มดีขึ้นประชาชนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันและไฟป่า

๒. มีประชาชนเข้าร่วมโครงการ และให้ความสนใจในแนวทางการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมทั้งเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแบบบูรณาการ

๓. มีรูปแบบ แนวทาง/กิจกรรม ที่เกิดขึ้นจากแนวคิดของประชาชนที่เข้าร่วมโครงการซึ่งได้รับการยอมรับเป็นเอกฉันท์จากทุกฝ่าย ในการดำเนินร่วมกัน เพื่อให้ชุมชนเป็นชุมชนปลอดการเผา

ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes)

๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (Pm๒.๕) เกินค่ามาตรฐานลดลงจากปี ๒๕๖๓

๒. จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลงจากปี ๒๕๖๓

ตัวชี้วัดกิจกรรม

ลำดับ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด
	กิจกรรมต้นทาง	
	กิจกรรมจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด	ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด ๑ ศูนย์
	จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับอำเภอ	ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับอำเภอ ๗ ศูนย์
	จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับตำบล (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)	ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับตำบล (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ๔๖ ศูนย์
	กิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ ทักษะ และเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ผู้ประจำศูนอำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และเจ้าหน้าที่ผู้เกียวข้อง	เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ เจ้าหน้าที่ผู้เกียวข้อง เข้าร่วมการอบรม๑๕๐ คน
	กิจกรรมรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่า ระดับอำเภอ	ประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมกิจกรรมรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่า ระดับอำเภอทั้ง ๗ อำเภอ รวมไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ คน
	ผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	ประชาชนทั้งจังหวัดรับรู้และให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหา
	ส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร : การปลูกไผ่เพื่อสร้างรายได้	หยุดเผาในพื้นที่การเกษตร
	กิจกรรมกลางทาง	
	กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในชุมชน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	พื้นที่ป่าได้รับการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่า
	กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในระดับอำเภอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน	พื้นที่ป่าได้รับการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่า
	กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในระดับตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)	พื้นที่ป่าได้รับการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่า
	จัดทำแนวกันไฟ	ป้องกันการลุกลามของไฟ

ลำดับ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด
	กิจกรรมปลายทาง	
	กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควัน เข้าร่วมการอบรม ๒๐๐ คน
	กิจกรรมสนับสนุนชุมชนต้นแบบ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อลดการเกิดไฟป่าในพื้นที่	เกิดชุมชนต้นแบบในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อลดการเกิดไฟป่าในพื้นที่จำนวน ๑ ชุมชน

(๔.๒) ผลผลิต

๑. จำนวนวันที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM๑๐) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒๕ ไมครอน (Pm๒๕) เกินค่ามาตรฐานลดลง

๒ จำนวนการเกิดจุดความร้อน (Hotspots) ลดลง

(๔.๓) ผลลัพธ์ :

๑) สถานการณ์ปัญหาหมอกควันไฟป่าของจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีแนวโน้มดีขึ้น ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันและไฟป่า

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก :

(๑) ปัญหามลพิษหมอกควันของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ลดลง โดยความร่วมมือในการจัดการของประชาชน และผู้มีส่วนเกียวข้องทุกภาคส่วน

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. – ธ.ค. ๖๓	ม.ค. – มี.ค. ๖๔	เม.ย. – มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑ กิจกรรมจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด	/			
๒ กิจกรรมจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับอำเภอ	/			
๓ กิจกรรมจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับตำบล (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)	/			
๔ กิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ ทักษะ และเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ผู้ประจำศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และเจ้าหน้าที่ผู้เกียวข้อง	/			
๕ กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในชุมชน จังหวัดแม่ฮ่องสอน		/	/	
๖ กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในระดับอำเภอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน		/	/	
๗ กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในระดับตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)		/	/	
๘ กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอน			/	

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. – ธ.ค. ๖๓	ม.ค. – มี.ค. ๖๔	เม.ย. – มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๙. กิจกรรมรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่า ระดับอำเภอ	/	/		
๑๐. กิจกรรมสนับสนุนชุมชนต้นแบบ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อลดการเกิดไฟป่าในพื้นที่	/	/	/	/
๑๑. กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่โครงการพระราชดำริปางตอง ๑ (ห้วยมะเขือส้ม)	/	/	/	
๑๒ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงเฉพาะพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน (พื้นที่บ้านแม่ปาง)	/	/	/	
๑๓. กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย พื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	/	/	/	
๑๔. กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย พื้นที่อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน	/	/	/	
๑๕. กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย พื้นที่อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	/	/	/	
๑๖. กิจกรรมป้องกันและควบคุมแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	/	/	/	
๑๗. กิจกรรมลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า		/	/	
๑๘. กิจกรรมลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า ๒ แผ่นดิน		/	/	
๑๙ กิจกรรมเสริมสร้างความรู้แก่ประชาชน/ รณรงค์การป้องกันแก้ไขปัญหาดับไฟป่า		/	/	
๒๐ กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการจิตอาสาป้องกันไฟป่าและหมอกควัน ระดับตำบล/หมู่บ้าน/ชุมชน		/	/	
๒๑ กิจกรรมการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตรการปลูกไผ่เพื่อสร้างรายได้	/	/	/	/
๒๒ กิจกรรมผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	/	/	/	/

(๖) วิธีการดำเนินงาน

☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของ: โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

วงเงิน ๒๖,๑๑๐,๒๐๐ บาท

ลำดับ	กิจกรรม		หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑	กิจกรรมจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด	๙๑๖,๐๐๐	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน	
๒	กิจกรรมจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับอำเภอ (จำนวน ๗ อำเภอ)	๓๕๐,๐๐๐	ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ	๗ อำเภอ อำเภอละ ๕๐,๐๐๐ บาท

ลำดับ	กิจกรรม		หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๓	กิจกรรมจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับตำบล (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ๔๖ แห่งที่มีเขตพื้นที่ครอบคลุมพื้นที่ป่า	๑,๓๘๐,๐๐๐	สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน	อปท. ๔๖ แห่ง แห่งละ ๓๐,๐๐๐ บาท
๔	กิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ ทักษะ และเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ผู้ประจำศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง	๔๔,๖๐๐	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน	
๕	กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในชุมชน จังหวัดแม่ฮ่องสอน (จำนวน ๔๑๕ หมู่บ้าน)	๑๐,๔๕๘,๐๐๐	ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ	จำนวน ๔๑๕ หมู่บ้าน หมู่บ้านละ ๒๕,๒๐๐ บาท
๖	กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในระดับอำเภอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๗๐๐,๐๐๐	ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ	๗ อำเภอ อำเภอละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๗	กิจกรรมปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวังและดับไฟป่าในระดับตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) (จำนวน ๔๖ แห่ง)	๒,๓๐๐,๐๐๐	สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัด	๔๖ แห่ง แห่งละ ๕๐,๐๐๐ บาท
๘	กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติถอดบทเรียนการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๓๓๒,๖๐๐	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน	
๙	กิจกรรมรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่า ระดับอำเภอ	๓๙๒,๐๐๐	ที่ทำการปกครองอำเภอทุกอำเภอ	จำนวน ๗ อำเภอ
๑๐	กิจกรรมสนับสนุนชุมชนต้นแบบ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อลดการเกิดไฟป่าในพื้นที่	๒๐๐,๐๐๐	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน	
๑๑	กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่โครงการพระราชดำริปางตอง ๑ (ห้วยมะเขือส้ม)	๔๖๒,๖๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง	
๑๒	กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นทีโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงเฉพาะพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน (พื้นที่บ้านแม่ปาง)	๔๖๒,๖๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง	
๑๓	กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย พื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๔๕๓,๑๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง	
๑๔	กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย พื้นที่อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๔๕๓,๑๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง	

ลำดับ	กิจกรรม		หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑๕	กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์ สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย พื้นที่อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๔๕๓,๑๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง	
๑๖	กิจกรรมป้องกันและควบคุมแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	๕,๑๘๔,๒๐๐	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน	
๑๗	กิจกรรมลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า	๓๐๐,๐๐๐	ที่ทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน ร่วมกับกองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๓๓๖	
๑๘	กิจกรรมลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า ๒ แผ่นดิน	๒๐๐,๐๐๐	ทีทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๓๓๖	
๑๙	กิจกรรมเสริมสร้างความรู้แก่ประชาชน/รณรงค์การป้องกันแก้ไขปัญหาดับไฟป่า	๒๐๐,๐๐๐	ที่ทำการปกครองจังหวัดแม่ฮ่องสอน กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๓๓๖	
๒๐	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการจิตอาสาป้องกันไฟป่าและหมอกควัน ระดับตำบล/หมู่บ้าน/ชุมชน	๒๕๒,๔๐๐	ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน	
๒๑	กิจกรรมการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร . การปลูกไผ่เพื่อสร้างรายได้	๒๖๕,๙๐๐	สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน	
๒๒	กิจกรรมผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๓๕๐,๐๐๐	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดแม่ฮ่องสอน	
	รวมงบประมาณ	**๒๖,๑๑๐,๒๐๐**		

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิน

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิน (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองสวนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิน

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน.

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

....

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

.. ..

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีความพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐.) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

๑) การบริหารจัดการเน้นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระบวนการสร้างการมีส่วนร่วม และพัฒนากระบวนการเรียนรู้ในทุกระดับ รวมถึงมุ่งเน้นให้เกิดกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรในระดับท้องถิ่น เช่น อบต. ร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียในพื้นที่และหน่วยงานราชการ ซึ่งจะทำให้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเมื่อโครงการได้ดำเนินการเสร็จสิ้นไปแล้ว

๒) การมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิน โดยเสนอการสนับสนุนให้เครือขายประชาชน ได้แสดงบทบาทในการเป็นจิตอาสาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในระดับพื้นที่ขึ้น เพื่อจุดประกายให้ท้องถินให้ความสำคัญ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเสี่ยงของแต่ละพื้นที่ที่เกิดปัญหาหมอกควันและห้วงเวลาการเตรียมความพร้อม

๓) ส่งเสริม สนับสนุนให้สถานศึกษานำบทเรียนองค์ความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการลดปัญหาหมอกควันไปจัดทำหลักสูตรท้องถิ่น ในสถานศึกษา สามารถปลูกฝังเยาวชนได้มีความรู้ความเข้าใจ มีจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ไปยังหน่วยงานต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติสู่ชุมชน ต่อไป

๔) สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง รับโอนทรัพย์สินที่เกิดจากโครงการ และจะบริหารจัดการดูแล บำรุงรักษาทรัพย์สินต่อไป

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

ปัญหาหมอกควันบางสาเหตุเป็นสิ่งที่สุดวิสัยทีจะป้องกันได้ โดยเป็นปัจจัยภายนอกและเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติ เช่น หมอกควันอันเกิดจากความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่ปกคลุมพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย และหมอกควันจากพื้นที่จังหวัดใกล้เคียงและหมอกควันข้ามแดนจากประเทศเพื่อนบ้าน

(๑๒) แนวทางแก้ไข :

บูรณาการแผนระดับกลุ่มจังหวัดกับพื้นที่จังหวัดใกล้เคียง และประสานความร่วมมือกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในกรณีหมอกควันข้ามแดนจากประเทศเพื่อนบ้าน นำสู่เมืองแห่งระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมที่สมดุล

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๑ : จัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด		๙๑๖,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๙๑๖,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๘๙๖,๐๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๕๐,๐๐๐	๑ ค่าพาหนะเดินทางในประเทศ ๒๐,๐๐๐ บาท ๒ ค่าเช่าที่พักระหว่างเดินทางในประเทศ ๑๕,๐๐๐ บาท ๓.ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ ๑๕,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๘๔๖,๐๐๐	๑ จ้างเหมาติดตามสถานการณ์ ประสานงาน แจ้งเหตุ ประจำศูนย์อำนวยการฯ ระยะเวลา ๕ เดือน (ม.ค -พ.ค ๖๔) จำนวน ๔ คน คนละ ๑๒๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท ๒ จ้างเหมาติดตาม ประสานงาน สรุปผลการดำเนินโครงการฯระดับอำเภอ (ม.ค.-มิ.ย ๖๔) อำเภอละ ๑ คน จำนวน ๗ คน เดือนละ ๑๒๐๐๐ บาท จำนวน ๖ เดือน เป็นเงิน ๕๐๔,๐๐๐ บาท ๓.จ้างเหมารายงานพิกัดจุดความร้อน ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และติดตามสถานการณ์ (ธ.ค ๖๓-พ.ค.๖๔) จำนวน ๑ คน คนละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท ๔.ค่าจ้างเหมาจัดทำเล่มรายงานฯ เล่มละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๖๐ เล่ม เป็นเงิน ๑๒๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๒๐,๐๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒๐,๐๐๐	

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย . บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที ๒ : จัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับอำเภอ		๓๕๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๓๕๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๗๕,๐๐๐	
(๑) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		๑๐๕,๐๐๐	จำนวน ๗ อำเภอ อำเภอละ ๑๕,๐๐๐ บาท
(๒) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ		๗๐,๐๐๐	จำนวน ๗ อำเภอ อำเภอละ ๑๐,๐๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๔๐,๐๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๔๐,๐๐๐	จำนวน ๗ อำเภอ อำเภอละ ๒๐,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ๑ ค่าพาหนะเดินทาง ในประเทศ ๑๐,๐๐๐ บาท x ๗ อำเภอ เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท ๒ ค่าเช่าที่พักระหว่างเดินทางในประเทศ ๕,๐๐๐ บาท x ๗ อำเภอ เป็นเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท ๓.ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ ๕,๐๐๐ บาท x ๗ อำเภอ เป็นเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๓๕,๐๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓๕,๐๐๐	จำนวน ๗ อำเภอ อำเภอละ ๕,๐๐๐ บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๓ : จัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับตำบล(องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)		๑,๓๘๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๑,๓๘๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๔๖๐,๐๐๐	
(๑) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ		๔๖๐,๐๐๐	จำนวน ๔๖ แห่ง แห่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๖๙๐,๐๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๖๙๐,๐๐๐	จำนวน ๔๖ แหง แห่งละ ๑๕,๐๐๐ บาท ๑ ค่าพาหนะเดินทาง ในประเทศ ๕,๐๐๐ บาท x ๔๖ แห่ง เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท ๒ ค่าเช่าที่พักระหว่างเดินทางในประเทศ ๕,๐๐๐ บาท x ๔๖ แห่ง เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท ๓ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางในประเทศ ๕,๐๐๐ บาท x ๔๖ แห่ง เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๒๓๐,๐๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒๓๐,๐๐๐	จำนวน ๔๖ แห่ง แห่งละ ๕,๐๐๐ บาท
๒. งบลงทุน			
๓. งบเงินอุดหนุน			
๔. งบรายจ่ายอื่น			

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๒ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓	คำชี้แจง
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๔ : กิจกรรมฝึกอบรมให้ความรู้ ทักษะ เตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ผู้ประจำศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง		๔๔,๖๐๐	
๑ งบดำเนินงาน		๔๔,๖๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๓,๖๐๐	
(๑) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๓,๖๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรจำนวน ๒ คน คนละ ๓ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๔๑,๐๐๐	
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๒๘,๕๐๐	๑ ค่าอาหารกลางวันจำนวน ๑ มื้อ มื้อละ ๑๒๐ บาท จำนวน ๑๕๐ คน เป็นเงิน ๑๘๐๐๐ บาท ๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒ มื้อ มื้อละ ๓๕ บาท จำนวน ๑๕๐ คน เป็นเงิน ๑๐๕๐๐ บาท
		๑๒,๕๐๐	๑ ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่อบรม ๑ ครั้ง ๔๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๐๐๐ บาท ๒ ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิล จำนวน ๑ ป้าย ป้ายละ ๑๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๐๐ บาท ๓.ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๑๕๐ ชุด ชุดละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๗๕๐๐ บาท
๒. งบลงทุน			

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น

กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๕ : ปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวัง และดับไฟป่าในชุมชน จังหวัดแม่ฮ่องสอน (จำนวน ๔๑๕ หมู่บ้าน)		๑๐,๔๕๘,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๑๐,๔๕๘,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๐,๔๕๘,๐๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๐,๔๕๘,๐๐๐	ค่าเบี้ยเลี้ยงชุดปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวัง และดับไฟป่า จำนวน ๔๑๕ หมู่บ้าน หมู่บ้านละ ๒๕๒๐๐ บาท แบ่งเป็น หมู่บ้านละ ๓ คน จำนวน ๓๕ วัน วันละ ๒๔๐ บาท
๒. งบลงทุน			
๓. งบเงินอุดหนุน			
๔. งบรายจ่ายอื่น			

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๖ : ปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวัง และดับไฟป่าในระดับอำเภอ จังหวัดแม่ฮ่องสอน (จำนวน ๗ อำเภอ)		๗๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๗๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๗๐๐,๐๐๐	
(๑) ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม		๗๐๐,๐๐๐	ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับชุดปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวัง และดับไฟป่า จำนวน ๗ อำเภอ อำเภอละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท
๒. งบลงทุน			
๓. งบเงินอุดหนุน			
๔. งบรายจ่ายอื่น			

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๗ . ปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวัง และดับไฟป่าในระดับตำบล (องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) จังหวัดแม่ฮ่องสอน (จำนวน ๔๖ แห่ง)		๒,๓๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๒,๓๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๒,๓๐๐,๐๐๐	
(๑) ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม		๒,๓๐๐,๐๐๐	ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับชุดปฏิบัติการลาดตระเวน เฝ้าระวัง และดับไฟป่า จำนวน ๔๖ แห่ง แห่งละ ๕๐,๐๐๐ บาท
๒. งบลงทุน			
๓. งบเงินอุดหนุน			
๔. งบรายจ่ายอื่น			

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น

กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๘ : ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน		๓๓๒,๖๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๓๓๒,๖๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๐,๘๐๐	
(๑) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๐,๘๐๐	๑.ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่มจำนวน ๖ คน คนละ ๓ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๓๐๑,๘๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๔๐,๐๐๐	๑.ค่าพาหนะเหมาจ่ายสำหรับผู้เข้าร่วมการประชุม จำนวน ๒๐๐ คน คนละ ๒๐๐ บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๕๗,๘๐๐	
		๒๔,๐๐๐	๑.ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑ มื้อ มื้อละ ๑๒๐ บาท จำนวน ๒๐๐ คน เป็นเงิน ๒๔๐๐๐ บาท
		๑๔,๐๐๐	๒.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒ มื้อ มื้อละ ๓๕ บาท จำนวน ๒๐๐ คน เป็นเงิน ๑๔๐๐๐ บาท
		๕,๐๐๐	๓.ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่อบรม ๑ ครั้ง ๕๐๐๐ บาท
		๔,๘๐๐	๔.ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายไวนิลขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายละ ๔๘๐๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	๕.ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๒๐๐ ชุด ชุดละ ๕๐ บาท
(๓) ค่าจ้างเหมาบริการ		๒๐๔,๐๐๐	
		๑๔๔,๐๐๐	๑.จ้างเหมาติดตาม ประสานงาน รวบรวมข้อมูล สรุปรายงานผลการดำเนินโครงการฯ จำนวน ๑ คน จำนวน ๑๒ เดือน เดือนละ ๑๒๐๐๐ บาท
		๔๕,๐๐๐	๒.จ้างเหมาวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และจัดทำรายงานการถอดบทเรียน
		๑๕,๐๐๐	๓.ค่าจ้างเหมาจัดทำโล่รางวัลสำหรับบุคคล หน่วยงานที่มีผลการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าดีเด่น จำนวน ๑๕ รางวัล รางวัล ๑,๐๐๐ บาท

หน่วย . บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๒๐,๐๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒๐,๐๐๐	
๒. งบลงทุน			
๓. งบเงินอุดหนุน			
๔. งบรายจ่ายอื่น			

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๙ : รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่า ระดับอำเภอ		๓๙๒,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๓๙๒,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๓๙๒,๐๐๐	
(๒) ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม		๒๑๗,๐๐๐	๑.ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑ มื้อ มื้อละ ๑๒๐ บาท จำนวน ๒๐๐ คน X ๗ อำเภอ เป็นเงิน ๑๖๘๐๐๐ บาท ๒.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๑ มื้อ มื้อละ ๓๕ บาท จำนวน ๒๐๐ คน X ๗ อำเภอ เป็นเงิน ๔๙๐๐๐ บาท
(๓) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๗๕,๐๐๐	
		๓๕,๐๐๐	๑.ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่ ๑ ครั้ง ๕๐๐๐ บาท x ๗ อำเภอ เป็นเงิน ๓๕๐๐๐ บาท
		๑๔๐,๐๐๐	๒.ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน ๗ อำเภอ อำเภอละ ๒๐๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔๐๐๐๐ บาท

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น

กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที ๑๐ : กิจกรรมสนับสนุนชุมชนต้นแบบ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อลดการเกิดไฟป่าในพื้นที่		๒๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๒๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		-	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๒๐๐,๐๐๐	
(๓) ค่าจ้างเหมาบริการ		๒๐๐,๐๐๐	๑ ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดเส้นทางศึกษาธรรมชาติลำน้ำแม่ฮ่องสอน

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น

กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด...แม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ไฟป่า		๔๖๒,๖๐๐	
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๑๑ : กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่โครงการ		๔๖๒,๖๐๐	
พระราชดำริปางตอง ๑ (ห้วยมะเขือส้ม)			
๒. งบลงทุน		๔๖๒,๖๐๐	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		๔๖๒,๖๐๐	ค่าจ้างเหมาจัดทำแนวกันไฟ จำนวน ๙๐ กิโลเมตรๆละ ๕,๑๔๐ บาท
			จำนวน ๙๐ กิโลเมตร เป็นเงิน ๔๖๒,๖๐๐ บาท
			(เอกสาร ๑)

<u>หมายเหตุ</u>

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย . บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด...แม่ฮ่องสอน		๔๖๒,๖๐๐	
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน		๔๖๒,๖๐๐	
กิจกรรมหลักที่ ๑๒ : กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่โครงการพัฒนา		๔๖๒,๖๐๐	
เพื่อความมั่นคงเฉพาะพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน (พื้นที่บ้านแม่ปาง)			
๒. งบลงทุน		๔๖๒,๖๐๐	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		๔๖๒,๖๐๐	ค่าจ้างเหมาจัดทำแนวกันไฟ จำนวน ๙๐ กิโลเมตรๆละ ๕,๑๔๐ บาท จำนวน ๙๐ กิโลเมตร เป็นเงิน ๔๖๒,๖๐๐ บาท (เอกสาร ๒)

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด **ผลผลิต : .....** **โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่า** **จังหวัดแม่ฮ่องสอน** **กิจกรรมหลักที่ ๑๓ : กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่** **เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน** **จังหวัดแม่ฮ่องสอน**		๔๕๓,๑๐๐	
กิจกรรมย่อย ๑ : กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟ ในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ระยะทาง ๖๐ กิโลเมตร	-	๓๐๘,๔๐๐	
๒. งบลงทุน	-	๓๐๘,๔๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๓๐๘,๔๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท	-	๓๐๘,๔๐๐	- จ้างเหมาทำแนวกันไฟ ราคากิโลเมตรละ ๕,๑๔๐ บาท จำนวน ๖๐ กิโลเมตร จำนวน...๖๐....กิโลเมตร X ราคา. ๕,๑๔๐...บาท (เอกสาร ๓)
กิจกรรมย่อย ๒ : กิจกรรมจัดซื้ออุปกรณ์ดับไฟป่า จำนวน ๓ ชุด		๑๔๔,๗๐๐	
๑. งบดำเนินงาน	-	๗๕,๗๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	-	๗๕,๗๐๐	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ	-	๗๕,๗๐๐	
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	-	๔,๕๐๐	- ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน (๑ ชุด = ไฟฉาย ๑๕ กระบอก) ราคากระบอกละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน...๔๕.. กระบอก X ราคา...๑๐๐...บาท
(๖) วัสดุก่อสร้าง	-	๒,๒๐๐	- ขวานขุดไฟป่า (๑ ชุด = ขวาน ๕ เล่ม) ราคาเล่มละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน.. ๑๕... เล่ม X ราคา...๑๕๐. .บาท*
	-	๒,๑๐๐	- เลื่อยตัดไม้ (๑ ชุด = ๑ อัน) ราคาอันละ ๗๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน.. ๓....อัน X ราคา ..๗๐๐. .บาท

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๙) วัสดุสนามและการฝึก	-	๒๙,๒๕๐	- กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด (๑ ชุดใหญ่ = กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด ๑๕ ชุด) ราคาชุดละ ๖๕๐ บาท จำนวน ๓ ชุดใหญ่ จำนวน. ๔๕. ชุด X ราคา...๖๕๐.. บาท
(๑๔) วัสดุการเกษตร	-	๙,๖๐๐	- ถังฉีดน้ำดับไฟป่า (๑ ชุด = ถังฉีดน้ำดับไฟป่า ๘ ใบ) ราคาใบละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน.. ๒๔. .ใบ X ราคา .๔๐๐.. บาท
	-	๑๒,๐๐๐	- ที่ตบไฟ (๑ ชุด = ที่ตบไฟ ๑๐ อัน) ราคาอันละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน ๓๐....อัน X ราคา .๔๐๐...บาท
	-	๖,๐๐๐	- ครอบดับไฟ (๑ ชุด = ครอบดับไฟ ๕ อัน) ราคาอันละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน ๑๕ .อัน X ราคา. ๔๐๐...บาท
	-	๘,๒๕๐	- พลั่วดับไฟ (๑ ชุด = พลั่วดับไฟ ๕ อัน) ราคาอันละ ๕๕๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน. ๑๕. . อัน X ราคา. ๕๕๐. .บาท
	-	๑,๘๐๐	- คบจุดไฟ (๑ ชุด = คบจุดไฟ ๒ อัน) ราคาอันละ ๓๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน .๖. ..อัน X ราคา. ๓๐๐ บาท
๒. งบลงทุน	-	๖๙,๐๐๐	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์	-	๖๙,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท	-	๖๙,๐๐๐	- เครื่องเป่าใบไม้ (๑ ชุด = เครื่องเป่าใบไม้ ๑ เครื่อง) ราคาเครื่องละ ๒๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ชุด จำนวน.. ๓. .เครื่อง X ราคา .๒๓,๐๐๐. บาท (เอกสาร ๔)

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต : ..... โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน กิจกรรมหลักที่ ๑๔ : กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟพื้นที่เขตรักษาพันธ์ สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน		๔๕๓,๑๐๐	
กิจกรรมย่อย ๑ : กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟ ในพื้นที่อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน ระยะทาง ๖๐ กิโลเมตร	-	๓๐๘,๔๐๐	
๒. งบลงทุน	-	๓๐๘,๔๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๓๐๘,๔๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท	-	๓๐๘,๔๐๐	- จ้างเหมาทำแนวกันไฟ ราคากิโลเมตรละ ๕,๑๔๐ บาท จำนวน ๖๐ กิโลเมตร จำนวน.. ๖๐....กิโลเมตร X ราคา ..๕,๑๔๐. .บาท (เอกสาร ๕)
กิจกรรมย่อย ๒ : กิจกรรมจัดซื้ออุปกรณ์ดับไฟป่า จำนวน ๓ ชุด	-	๑๔๔,๗๐๐	
๑. งบดำเนินงาน	-	๗๕,๗๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	-	๗๕,๗๐๐	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ	-	๗๕,๗๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน			
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	-	๔,๕๐๐	- ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน (๑ ชุด = ไฟฉาย ๑๕ กระบอก) ราคากระบอกละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน.. ๔๕ . กระบอก X ราคา...๑๐๐.. บาท
(๖) วัสดุก่อสร้าง	-	๒,๒๐๐	- ขวานขุดไฟป่า (๑ ชุด = ขวาน ๕ เล่ม) ราคาเล่มละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน. .๑๕....เล่ม X ราคา...๑๕๐. บาท*
	-	๒,๑๐๐	- เลื่อยตัดไม้ (๑ ชุด = ๑ อัน) ราคาอันละ ๗๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน ๓ อัน X ราคา ๗๐๐...บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๙) วัสดุสนามและการฝึก	-	๒๙,๒๕๐	- กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด (๑ ชุดใหญ่ = กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด ๑๕ ชุด) ราคาชุดละ ๖๕๐ บาท จำนวน ๓ ชุดใหญ่ จำนวน ๔๕ ...ชุด X ราคา...๖๕๐...บาท
(๑๔) วัสดุการเกษตร	-	๙,๖๐๐	- ถังฉีดน้ำดับไฟป่า (๑ ชุด = ถังฉีดน้ำดับไฟป่า ๘ ใบ) ราคาใบละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน...๒๔.. .ใบ X ราคา...๔๐๐ ..บาท
	-	๑๒,๐๐๐	- ที่ตบไฟ (๑ ชุด = ที่ตบไฟ ๑๐ อัน) ราคาอันละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน...๓๐....อัน X ราคา. .๔๐๐. .บาท
	-	๖,๐๐๐	- ครอบดับไฟ (๑ ชุด = ครอบดับไฟ ๕ อัน) ราคาอันละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน . ๑๕. ..อัน X ราคา. .๔๐๐.. บาท
	-	๘,๒๕๐	- พลั่วดับไฟ (๑ ชุด = พลั่วดับไฟ ๕ อัน) ราคาอันละ ๕๕๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน...๑๕....อัน X ราคา .๕๕๐. บาท
	-	๑,๘๐๐	- คบจุดไฟ (๑ ชุด = คบจุดไฟ ๒ อัน) ราคาอันละ ๓๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน .๖....อัน X ราคา .๓๐๐...บาท
๒. งบลงทุน	-	๖๙,๐๐๐	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์	-	๖๙,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท	-	๖๙,๐๐๐	- เครื่องเป่าใบไม้ (๑ ชุด = เครื่องเป่าใบไม้ ๑ เครื่อง) ราคาเครื่องละ ๒๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ชุด จำนวน.. ๓... เครื่อง X ราคา ๒๓,๐๐๐ .บาท (เอกสาร ๖)

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด **ผลผลิต : .....** **โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน** **กิจกรรมหลักที่ ๑๕ กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า** **ลุ่มน้ำปาย อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน**		**๔๕๓,๑๐๐**	
กิจกรรมย่อย ๑ : กิจกรรมจัดทำแนวกันไฟ ในพื้นที่อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ระยะทาง ๖๐ กิโลเมตร	-	๓๐๘,๔๐๐	
๒. งบลงทุน	-	๓๐๘,๔๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๓๐๘,๔๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท	-	๓๐๘,๔๐๐	จ้างเหมาทำแนวกันไฟ ราคากิโลเมตรละ ๕,๑๔๐ บาท จำนวน ๖๐ กิโลเมตร จำนวน...๖๐....กิโลเมตร X ราคา...๕,๑๔๐...บาท (เอกสาร ๗)
กิจกรรมย่อย ๒ : กิจกรรมจัดซื้ออุปกรณ์ดับไฟป่า จำนวน ๓ ชุด		๑๔๔,๗๐๐	
๑. งบดำเนินงาน	-	๗๕,๗๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	-	๗๕,๗๐๐	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ	-	๗๕,๗๐๐	
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	-	๔,๕๐๐	- ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน (๑ ชุด = ไฟฉาย ๑๕ กระบอก) ราคากระบอกละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน ๔๕....กระบอก X ราคา...๑๐๐...บาท
(๖) วัสดุก่อสร้าง	-	๒,๒๐๐	- ขวานขุดไฟป่า (๑ ชุด = ขวาน ๕ เล่ม) ราคาเล่มละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน. ๑๕.. เล่ม X ราคา...๑๕๐...บาท*
	-	๒,๑๐๐	- เลื่อยตัดไม้ (๑ ชุด = ๑ อัน) ราคาอันละ ๗๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน...๓ ...อัน X ราคา. ๗๐๐.. บาท

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๙) วัสดุสนามและการฝึก	-	๒๙,๒๕๐	- กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด (๑ ชุดใหญ่ = กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด ๑๕ ชุด) ราคาชุดละ ๖๕๐ บาท จำนวน ๓ ชุดใหญ่ จำนวน.. ๔๕... ชุด X ราคา.. ๖๕๐...บาท
(๑๔) วัสดุการเกษตร	-	๙,๖๐๐	- ถังฉีดน้ำดับไฟป่า (๑ ชุด = ถังฉีดน้ำดับไฟป่า ๘ ใบ) ราคาใบละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน...๒๔....ใบ X ราคา. ๔๐๐.. บาท
	-	๑๒,๐๐๐	- ที่ตบไฟ (๑ ชุด = ที่ตบไฟ ๑๐ อัน) ราคาอันละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน. .๓๐....อัน X ราคา. .๔๐๐...บาท
	-	๖,๐๐๐	- ครอบดับไฟ (๑ ชุด = ครอบดับไฟ ๕ อัน) ราคาอันละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน .๑๕....อัน X ราคา. .๔๐๐.. บาท
	-	๘,๒๕๐	- พลั่วดับไฟ (๑ ชุด = พลั่วดับไฟ ๕ อัน) ราคาอันละ ๕๕๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน .๑๕....อัน X ราคา . ๕๕๐...บาท
	-	๑,๘๐๐	- คบจุดไฟ (๑ ชุด = คบจุดไฟ ๒ อัน) ราคาอันละ ๓๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด จำนวน...๖....อัน X ราคา...๓๐๐...บาท
๒. งบลงทุน	-	๖๙,๐๐๐	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์	-	๖๙,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท	-	๖๙,๐๐๐	- เครื่องเป่าใบไม้ (๑ ชุด = เครื่องเป่าใบไม้ ๑ เครื่อง) ราคาเครื่องละ ๒๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ชุด จำนวน .๓. เครื่อง X ราคา...๒๓,๐๐๐...บาท (เอกสาร ๘)

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต : ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการ : อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากระรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่อ่องสอน กิจกรรมหลักที่ ๑๖ : ป้องกันและควบคุมแก้ไขปัญหาไฟป่าและ หมอกควันในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ			
๒. งบลงทุน		๕,๑๘๔,๒๐๐	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		๕,๑๘๔,๒๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป			
(๑.๑) ค่าที่ดิน (ระบุรายการ)		๕,๑๘๔,๒๐๐	๑. กิจกรรมจัดสร้างแนวกันไฟในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ รวม ๕,๑๘๔,๒๐๐ บาท กิโลเมตรละ ๕,๑๔๐ บาท จำนวน ๑,๐๐๙ กิโลเมตร
๓. งบเงินอุดหนุน			
๔. งบรายจ่ายอื่น			

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด แม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๑๗ : ลาดตระเวนป้องกันและดับไฟป่า			
๑. งบดำเนินงาน		๓๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๒๗๖,๔๘๐	- ค่าเช่าที่พักเหมาจ่าย กพ.ปฏิบัติงาน ๓ ชป.จำนวน ๒๐๗,๓๖๐ บาท - จัด กพ.ชุดละ ๘ คนจำนวน ๓ ชุด(๒๔ คน) ออก ลว.ในพื้นที่ครั้งละ ๓ วัน (ต่อ ๑ อาทิตย์)รวม ๑๖ ครั้ง(๔ เดือน) เป็นเงิน ๒๗๖,๔๘๐ บาท
		๒๐,๐๐๐	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย จำนวน ๑๐ คัน ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุอุปกรณ์ในการดับไฟป่า		๓,๕๒๐	- ค่าอุปกรณ์ในการดับไฟป่า จำนวน ๓,๕๒๐ บาท - ไม้กวาด ด้ามละ ๕๐ บาท จำนวน ๒๐ อัน เป็น ๑,๐๐๐ บาท - ไม้ตบไฟ อันละ ๑๕๐ บาท ๑๐ อันเป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท - คราดเป็นเงิน ๑,๐๒๐ บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด แม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๑๘ : ลาดตระเวนดับไฟป่า ๒ แผ่นดิน			
๑. งบดำเนินงาน		๒๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๑๕๓,๖๐๐	- ค่าเช่าที่พักเหมาจ่าย กำลังพล ปฏิบัติงาน ๒ ชป.จำนวน ๑๑๕,๒๐๐ บาท -จัด กพ.ฐานฯละ ๘ คน(รวม ๑๖ นาย) ออก ลว เดือนละ ๑๒ วันรวม ๔๐ วัน คนละ ๒๔๐ x ๑๖ x ๔๐ วันเป็นเงิน ๑๕๓,๖๐๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย คันละ ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ คัน
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๓๖,๔๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑,๔๐๐	- ป้ายไวนิล จำนวน ๒ ป้าย ๆ ละ ๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๔๐๐ บาท
(๒) วัสดุดับไฟป่า		๑,๕๐๐	-ไม้กวาดด้ามละ ๕๐ บาทจำนวน ๓๐ ด้ามเป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท
		๑,๕๐๐	- ไม้ตบไฟอันละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๑๐ อันเป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท
		๓,๐๐๐	- คราดอันละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๒๐ อันเป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ		๒,๐๐๐	- ไฟฉายแบบใช้แบตเตอรี่อันละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๒๐ อันเป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท
		๒,๐๐๐	- หน้ากากป้องกันหมอกควันอันละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๒๐ อันเป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท
		๕,๐๐๐	- ถุงมือป้องกันความร้อนคู่ละ ๒๕๐ บาท จำนวน ๒๐ คู่ เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท
(๔) วัสดุการเกษตร		๒๐,๐๐๐	ค่าพันธุ์ไม้ ต้นกล้วย ไม้มะค่า มะม่วง ขนุน จำนวน ๕๐๐ ต้น

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด แม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๑๙ : เสริมสร้างความรู้แก่ประชาชน/			
รณรงค์การป้องกันแก้ไขปัญหาดับไฟป่า			
๑. งบดำเนินงาน		๒๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๒๘,๘๐๐	ค่าเช่าที่พักเหมาจ่าย ๑๒ คนๆ ละ ๒๔๐ บาทจำนวน ๑๐ วัน เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท
		๑๔,๐๐๐	- ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย จำนวน ๗ คัน ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท
(๒) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๒๘,๘๐๐	๑๐ หมู่บ้านจำนวน ๑,๐๐๐ คน เลี้ยงอาหาร ๑ มื้อ ๆ ละ ๘๐ บาทเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท - ค่าอาหารเจ้าหน้าที่ดูแลการอบรม จำนวน ๑๒ คน มื้อละ ๘๐ บาทจำนวน๑๐ มื้อเป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท - ค่าอาหารว่างมื้อละ ๓๕ บาทจำนวน ๑๐ ครั้ง ๆ ๑๑๒ คน เป็นเงิน ๓๙,๒๐๐บาท วัสดุประกอบการฝึกอบรม
		๒๘,๔๐๐	- ป้ายไวนิล จำนวน ๑๐ ป้าย ๆ ละ ๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท -ไม้กวาดด้ามละ ๕๐ บาทจำนวน ๓๐ ด้ามเป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท - ไม้ตบไฟอันละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๑๐ อันเป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท - คราดอันละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๒๐ อันเป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท - ไฟฉายแบบใช้แบตเตอรี่อันละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๒๒ อันเป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
			- หน้ากากป้องกันหมอกควันอันละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๒๐ อันเป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท - ถุงมือป้องกันความร้อนคู่ละ ๒๕๐ บาท จำนวน ๒๐ คู่ เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท - อุปกรณ์สาธิตถังดับไฟป่าแบบใช้แบตเตอรี่ขนาดบรรจุ ๑๘ ลิตรถังละ ๒๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ถังเป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด แม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการ แก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๒๐ : อบรมเชิงปฏิบัติการจิตอาสาป้องกันไฟป่าและหมอกควัน ระดับตำบล/หมู่บ้าน/ชุมชน วงเงิน ๒๕๒,๔๐๐ บาท			
๑. งบดำเนินงาน		๒๕๒,๔๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๗,๒๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ วัน จำนวน ๒ คน คนละ ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท รวม ๗,๒๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๖๐,๐๐๐	- เหมาจ่ายค่าพาหนะสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน ๓๐๐ คน อัตราคนละ ๒๐๐ บาท/คน เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๐,๐๐๐	สถานที่,เครื่องเสียง
		๑๓๘,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้ารับการอบรม ๒ วัน จำนวน ๓๐๐ คน มื้อละ ๘๐ บาท ๔ มื้อ เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐ บาท
			- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้ารับการอบรม ๒ วัน จำนวน ๓๐๐ คน มื้อละ ๓๕ บาท ๔ มื้อ เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท
		๘,๐๐๐	- ป้ายไวนิล ๘ ป้าย ป้ายละ ๑,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒๙,๒๐๐	- ค่าปากกา,กระดาษ,แฟ้ม,หมึกปริ้นเตอร์

*** ค่าใช่จ่ายถัวเฉลี่ย

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....จังหวัดแม่ฮ่องสอน...			
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษหมอกควันไฟป่าจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๒๑ : การส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร : การปลูกไผ่เพื่อสร้างรายได้		๒๖๕,๙๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๒๖๕,๙๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		๒๖๕,๙๐๐	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๕,๓๐๐	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๗๘,๖๐๐	
๑ ๑ ๓ ค่าวัสดุ		๗๒,๐๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๑ : การถ่ายทอดความรู้และฝึกปฏิบัติ		๑๓๘,๐๖๐	เกษตรกรเป้าหมายจำนวน ๓ กลุ่มๆ ละ ๒๐ ราย รวมเกษตรกร ๖๐ ราย ถ่ายทอดความรู้จำนวน ๑ ครั้งๆ ละ ๑ วัน
๑. งบดำเนินงาน		๑๓๘,๐๖๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		๑๓๘,๐๖๐	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๐,๘๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)			
		๑๐,๘๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากร ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท จำนวน ๓ ครั้ง
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๕๕,๒๖๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			
		๖,๐๐๐	- ค่าพาหนะ/น้ำมันเชื้อเพลิงในการอบรม จำนวน ๓ ครั้ง
		๖,๐๐๐	- ค่าพาหนะ/น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับวิทยากร จำนวน ๓ ครั้ง
		๕,๗๖๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๔ คน คนละ ๒ วัน วันละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๓ ครั้ง
		๑๐,๘๐๐	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ ห้อง ห้องละ ๑๒๐๐ บาท จำนวน ๓ ครั้ง
		๗,๒๐๐	- ค่าที่พักวิทยากร จำนวน ๒ ห้อง ห้องละ ๑๒๐๐ บาท จำนวน ๓ ครั้ง

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			
		๖,๐๐๐	- เอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๖๐ ชุด ชุดละ ๑๐๐ บาท
		๑,๕๐๐	- ไวนิลฝึกอบรมพร้อมออกแบบ ขนาด ๑x๒ ม. ตร.ม.ละ ๒๕๐ บาท จำนวน ๓ ผืน
		๗,๒๐๐	- ค่าอาหารกลางวันเกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย รายละ ๑ มื้อ มื้อละ ๑๒๐ บาท
		๔,๘๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย รายละ ๒ มื้อ มื้อละ ๔๐ บาท
		๗๒,๐๐๐	**วัสดุการเกษตรประกอบการฝึกอบรม**
		๗๒,๐๐๐	- ต้นกล้าไผ่ชำถุงพร้อมปลูก จำนวน ๑,๒๐๐ ต้น ต้นละ ๖๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒ : การศึกษาดูงานการผลิตไผ่เพื่อสร้างรายได้		๑๐๔,๘๔๐	ศึกษาดูงานจำนวน ๓ จุด จำนวน ๔ วัน ๓ คืน เป้าหมาย ๒๐ คน (เกษตรกรผู้นำ ๑๘ คน เจ้าหน้าที่ ๒ คน)
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		๑๐๔,๘๔๐	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๔๕๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (ศึกษาดูงาน)			
		๔,๕๐๐	- ค่าของที่ระลึกวิทยากรในการศึกษาดูงาน ๓ จุด จุดละ ๑๕๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๐๐,๓๔๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			
		๓๖,๐๐๐	- ค่าเช่าที่พักเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ในการศึกษาดูงาน จำนวน ๒๐ คน คนละ ๖๐๐ บาท จำนวน ๓ คืน
		๑,๙๒๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ในการศึกษาดูงาน จำนวน ๒ คน คนละ ๔ วัน วันละ ๒๔๐ บาท
		๓๖,๐๐๐	- ค่าพาหนะในการศึกษาดูงาน(รถตู้) ๒ คัน คันละ ๔ วัน วันละ ๔๕๐๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			
		๕๐๐	- ไวนิลศึกษาดูงานพร้อมออกแบบขนาด ๑x๒ ม. ตร.ม.ละ ๒๕๐ บาท จำนวน ๑ ผืน
		๒๕,๙๒๐	- ค่าอาหารเกษตรกรในการศึกษาดูงาน จำนวน ๑๘ คน คนละ ๔ วันๆ ละ ๓ มื้อๆ ละ ๑๒๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๓ : การติดตามผลการดำเนินงาน		๒๓,๐๐๐	ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานจำนวน ๓ ครั้ง
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		๒๓,๐๐๐	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๒๓,๐๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			
		๖,๐๐๐	- ค่าพาหนะ/น้ำมันเชื้อเพลิงในการติดตาม จำนวน ๓ ครั้ง
		๕,๗๖๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๔ คน คนละ ๒ วัน วันละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๓ครั้ง
		๑๐,๘๐๐	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ ห้อง ห้องละ ๑๒๐๐ บาท จำนวน ๓ ครั้ง
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ			
		๔๔๐	- เอกสารสรุปผลการดำเนินงาน จำนวน ๕ ชุด ชุดละ ๑๐๐ บาท

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
กิจกรรมหลักที่ ๒๒ ผลิตและเผยแพร่สื่อประชาสัมพันธ์ป้องกันและ		๓๕๐,๐๐๐	
แก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมย่อยที่ ๑ : จ้างเหมาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์รณรงค์			
ป้องกันปัญหาไฟป่าหมอกควันแม่ฮ่องสอน			
๑. งบดำเนินงาน		๑๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๐๐,๐๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๐๐,๐๐๐	จ้างเหมาผลิตและเผยแพร่คลิปวิดีโอประชาสัมพันธ์ป้องกันปัญหาไฟป่าหมอกควัน จังหวัดแม่ฮ่องสอนผ่านสื่อดิจิทัล (ความยาว ๑- ๒ นาที จำนวน ๒ คลิปๆละ ๕๐,๐๐๐ บาท)
กิจกรรมย่อยที่ ๒ : ผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ เพื่อประชาสัมพันธ์			
ร่วมรณรงค์ป้องกัน			
ปัญหาไฟป่าหมอกควัน			
๑. งบดำเนินงาน		๑๑๔,๖๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๑๔,๖๐๐	ค่าจ้างเหมาผลิตรายการ ชาวแม่ฮ่องสอนร่วมรณรงค์การป้องกันปัญหาไฟป่าหมอกควัน
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๓๙,๖๐๐	- ค่าจ้างเหมาผลิตรายการ (จำนวน ๓๖ ตอน ๆ ละ ๑,๑๐๐ บาท)
		๗๕,๐๐๐	- ค่าจ้างเหมาจ่ายเผยแพร่รายการทางสถานีหลัก (จำนวน ๓ สถานีๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	 ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ ๓ : ผลิตและเผยแพร่สปอตรณรงค์ป้องกันปัญหาไฟป่าหมอกควัน			
๑. งบดำเนินงาน		**๑๓๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๑๓๐,๐๐๐**	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๓๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาผลิตและเผยแพร่สปอตวิทยุรณรงค์การป้องกันปัญหาไฟป่าหมอกควัน
		๑๕,๐๐๐	- ค่าจ้างผลิตสปอตวิทยุ ๓ ภาษา (ไทยกลาง ไทยใหญ่ กะเหรี่ยง) (จำนวน ๓ สปอตๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท)
		๖๐,๐๐๐	- ค่าจ้างเหมาจ่ายเผยแพร่สปอตวิทยุ ๓ ภาษาทางสื่อวิทยุหลัก (จำนวน ๓ สถานีๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท)
		๔๐,๐๐๐	- ค่าจ้างเหมาจ่ายเผยแพร่สปอตวิทยุ ๓ ภาษาทางสื่อวิทยุชุมชน (จำนวน ๔ สถานีๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท)
		๑๕,๐๐๐	- ค่าผลิตสปอตโทรทัศน์และเผยแพร่ผ่านเคเบิ้ลท้องถิ่น (จำนวน ๑ ครั้ง ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท)
กิจกรรมย่อยที่ ๔ : ค่าบริหารจัดการ ติดตามและประเมินผล			
๑. งบดำเนินงาน		**๕,๔๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๓ วัสดุ		**๕,๔๐๐**	
( ) วัสดุสำนักงาน		๕,๔๐๐	กระดาษ หมึกพิมพ์ ฯลฯ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น
กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒ กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓ ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริป่างตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
1	383401	2161265	เส้นที่ 1 พิกัดเริ่มต้น
2	383184	2161680	เส้นที่ 1
3	382898	2161843	เส้นที่ 1
4	382428	2162008	เส้นที่ 1
5	382339	2162286	เส้นที่ 1
6	382487	2162709	เส้นที่ 1
7	382371	2163016	เส้นที่ 1
8	382085	2162889	เส้นที่ 1
9	382019	2162275	เส้นที่ 1
10	381840	2162017	เส้นที่ 1
11	381946	2161316	เส้นที่ 1
12	381827	2161126	เส้นที่ 1
13	381652	2161072	เส้นที่ 1
14	381633	2161455	เส้นที่ 1
15	381506	2161720	เส้นที่ 1
16	381475	2162048	เส้นที่ 1
17	381443	2162143	เส้นที่ 1
18	381528	2162450	เส้นที่ 1
19	381697	2162842	เส้นที่ 1
20	381644	2163064	เส้นที่ 1
21	381803	2163307	เส้นที่ 1
22	381686	2163773	เส้นที่ 1
23	381898	2163942	เส้นที่ 1
24	382205	2163784	เส้นที่ 1
25	382470	2163667	เส้นที่ 1

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริปางตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
26	382840	2163752	เส้นที่ 1
27	383157	2163477	เส้นที่ 1
28	383189	2163043	เส้นที่ 1
29	382787	2162715	เส้นที่ 1
30	382903	2162535	เส้นที่ 1
31	383295	2162863	เส้นที่ 1
32	383401	2162429	เส้นที่ 1
33	383168	2162291	เส้นที่ 1
34	383454	2162111	เส้นที่ 1
35	383623	2161762	เส้นที่ 1
36	383782	2161328	เส้นที่ 1
37	384004	2161106	เส้นที่ 1
38	384629	2160767	เส้นที่ 1
39	384544	2160725	เส้นที่ 1
40	384184	2160799	เส้นที่ 1
41	383676	2160937	เส้นที่ 1
42	383401	2161265	เส้นที่ 1
43	383083	2161413	เส้นที่ 1
44	382798	2161212	เส้นที่ 1
45	382395	2161191	เส้นที่ 1
46	382152	2161021	เส้นที่ 1
47	381792	2160513	เส้นที่ 1
48	381803	2160101	เส้นที่ 1
49	382025	2159910	เส้นที่ 1
50	382586	2160027	เส้นที่ 1

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริปางตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
51	383083	2159868	เส้นที่ 1
52	383401	2159561	เส้นที่ 1
53	383634	2159497	เส้นที่ 1
54	383686	2158922	เส้นที่ 1
55	383871	2158730	เส้นที่ 1
56	384138	2158382	เส้นที่ 1
57	384012	2158086	เส้นที่ 1
58	384424	2158256	เส้นที่ 1
59	384334	2158717	เส้นที่ 1
60	384433	2159292	เส้นที่ 1
61	384579	2159650	เส้นที่ 1
62	384261	2159662	เส้นที่ 1
63	384279	2159468	เส้นที่ 1
64	384096	2159433	เส้นที่ 1
65	384103	2159696	เส้นที่ 1
66	383779	2159755	เส้นที่ 1
67	383574	2160020	เส้นที่ 1
68	382850	2160331	เส้นที่ 1
69	383025	2160396	เส้นที่ 1
70	383170	2160350	เส้นที่ 1
71	383461	2160483	เส้นที่ 1
72	383778	2160597	เส้นที่ 1
73	384203	2160624	เส้นที่ 1
74	384989	2160489	เส้นที่ 1
75	385221	2160443	เส้นที่ 1

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริปางตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
76	385472	2160159	เส้นที่ 1
77	385240	2160079	เส้นที่ 1
78	384909	2160228	เส้นที่ 1
79	384683	2160331	เส้นที่ 1
80	384437	2160220	เส้นที่ 1
81	384347	2160300	เส้นที่ 1
82	384302	2160398	เส้นที่ 1
83	384111	2160402	เส้นที่ 1
84	384072	2160287	เส้นที่ 1
85	383802	2160144	เส้นที่ 1
86	383531	2160245	เส้นที่ 1
87	383314	2160416	เส้นที่ 1 พิกัดสิ้นสุด
88	386938	2162519	เส้นที่ 2 พิกัดเริ่มต้น
89	386994	2162483	เส้นที่ 2
90	387127	2162632	เส้นที่ 2
91	387176	2162618	เส้นที่ 2
92	387134	2162501	เส้นที่ 2
93	387218	2162474	เส้นที่ 2
94	387193	2162396	เส้นที่ 2
95	387127	2162368	เส้นที่ 2
96	387084	2162363	เส้นที่ 2
97	387087	2162224	เส้นที่ 2
98	387174	2162157	เส้นที่ 2
99	387119	2161990	เส้นที่ 2
100	387174	2161873	เส้นที่ 2

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริปางตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
101	387392	2162151	เส้นที่ 2
102	387359	2162488	เส้นที่ 2
103	387167	2162786	เส้นที่ 2
104	386830	2162845	เส้นที่ 2
105	386817	2163196	เส้นที่ 2
106	386704	2163461	เส้นที่ 2
107	386493	2163652	เส้นที่ 2
108	386499	2163917	เส้นที่ 2
109	386770	2164201	เส้นที่ 2
110	387266	2163712	เส้นที่ 2
111	387366	2163461	เส้นที่ 2
112	387445	2163242	เส้นที่ 2
113	387551	2163064	เส้นที่ 2
114	387518	2162832	เส้นที่ 2
115	387624	2162759	เส้นที่ 2
116	387637	2162898	เส้นที่ 2
117	387776	2163070	เส้นที่ 2
118	387981	2162998	เส้นที่ 2
119	388027	2163090	เส้นที่ 2
120	387835	2163336	เส้นที่ 2
121	387769	2163614	เส้นที่ 2
122	387716	2163938	เส้นที่ 2
123	387968	2164170	เส้นที่ 2
124	387987	2164507	เส้นที่ 2
125	388206	2164613	เส้นที่ 2

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริปางตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
126	388073	2164844	เส้นที่ 2
127	388159	2165003	เส้นที่ 2
128	387670	2165030	เส้นที่ 2
129	387339	2164983	เส้นที่ 2
130	387081	2164811	เส้นที่ 2
131	386600	2164555	เส้นที่ 2
132	386330	2164452	เส้นที่ 2
133	386100	2164468	เส้นที่ 2
134	385615	2164444	เส้นที่ 2
135	385298	2164380	เส้นที่ 2
136	385209	2164105	เส้นที่ 2
137	385537	2163872	เส้นที่ 2
138	385357	2163766	เส้นที่ 2
139	385135	2163476	เส้นที่ 2
140	384744	2163639	เส้นที่ 2
141	384236	2163851	เส้นที่ 2
142	383855	2163449	เส้นที่ 2
143	384056	2163131	เส้นที่ 2
144	384480	2162722	เส้นที่ 2
145	384433	2162491	เส้นที่ 2
146	384298	2162293	เส้นที่ 2
147	384084	2162023	เส้นที่ 2
148	384155	2161840	เส้นที่ 2
149	384480	2161682	เส้นที่ 2
150	384638	2161472	เส้นที่ 2

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริปางตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
151	384726	2161258	เส้นที่ 2
152	384845	2161170	เส้นที่ 2
153	384996	2161194	เส้นที่ 2
154	385186	2161329	เส้นที่ 2
155	385329	2161281	เส้นที่ 2
156	385528	2161070	เส้นที่ 2
157	385664	2160918	เส้นที่ 2
158	385698	2160735	เส้นที่ 2
159	385948	2160691	เส้นที่ 2
160	386238	2160691	เส้นที่ 2
161	386504	2160838	เส้นที่ 2
162	386679	2161045	เส้นที่ 2
163	386925	2161108	เส้นที่ 2
164	387028	2161354	เส้นที่ 2
165	386980	2161521	เส้นที่ 2
166	386770	2161739	เส้นที่ 2
167	386575	2161950	เส้นที่ 2
168	386332	2162000	เส้นที่ 2
169	385956	2161968	เส้นที่ 2
170	385760	2161974	เส้นที่ 2
171	385661	2162109	เส้นที่ 2
172	385437	2162189	เส้นที่ 2
173	385418	2162434	เส้นที่ 2
174	385148	2162656	เส้นที่ 2
175	384947	2162909	เส้นที่ 2

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริปางตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
176	385185	2163214	เส้นที่ 2
177	385779	2163603	เส้นที่ 2
178	385966	2163663	เส้นที่ 2
179	386131	2163604	เส้นที่ 2
180	386270	2163379	เส้นที่ 2
181	386224	2162995	เส้นที่ 2
182	386420	2162698	เส้นที่ 2
183	386680	2162513	เส้นที่ 2
184	386761	2162361	เส้นที่ 2
185	386713	2162274	เส้นที่ 2
186	386443	2162393	เส้นที่ 2
187	386218	2162403	เส้นที่ 2
188	386090	2162338	เส้นที่ 2
189	385874	2162489	เส้นที่ 2
190	385694	2162666	เส้นที่ 2
191	385534	2162893	เส้นที่ 2
192	385552	2163199	เส้นที่ 2
193	385804	2163305	เส้นที่ 2
194	385894	2162998	เส้นที่ 2
195	386053	2162744	เส้นที่ 2
196	386175	2162652	เส้นที่ 2
197	386761	2162361	เส้นที่ 2 พิกัดสิ้นสุด
198	388484	2166576	เส้นที่ 3 พิกัดเริ่มต้น
199	387435	2166158	เส้นที่ 3
200	386727	2165750	เส้นที่ 3

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริปางตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
201	386113	2165560	เส้นที่ 3
202	385532	2165383	เส้นที่ 3
203	384817	2164954	เส้นที่ 3
204	383984	2164782	เส้นที่ 3
205	383375	2164663	เส้นที่ 3
206	382780	2164690	เส้นที่ 3
207	382026	2164914	เส้นที่ 3
208	381325	2164822	เส้นที่ 3
209	380941	2164544	เส้นที่ 3
210	380994	2164174	เส้นที่ 3
211	381007	2163393	เส้นที่ 3
212	380838	2162940	เส้นที่ 3
213	380623	2162679	เส้นที่ 3
214	380372	2161991	เส้นที่ 3
215	380293	2160813	เส้นที่ 3
216	380472	2160280	เส้นที่ 3
217	381086	2159517	เส้นที่ 3
218	381682	2159014	เส้นที่ 3
219	381938	2158623	เส้นที่ 3
220	382384	2158910	เส้นที่ 3
221	381933	2159371	เส้นที่ 3
222	381358	2159744	เส้นที่ 3
223	381244	2159858	เส้นที่ 3
224	381244	2160125	เส้นที่ 3
225	381396	2160220	เส้นที่ 3

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริปางตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
226	381396	2160297	เส้นที่ 3
227	381257	2160493	เส้นที่ 3
228	381092	2160443	เส้นที่ 3
229	380711	2160678	เส้นที่ 3
230	380812	2160805	เส้นที่ 3
231	381098	2161040	เส้นที่ 3
232	381085	2161287	เส้นที่ 3
233	380806	2161541	เส้นที่ 3
234	381104	2161611	เส้นที่ 3
235	381117	2161763	เส้นที่ 3
236	381111	2162024	เส้นที่ 3
237	381130	2162240	เส้นที่ 3
238	381314	2162608	เส้นที่ 3
239	381396	2162951	เส้นที่ 3
240	381409	2163211	เส้นที่ 3
241	381549	2163421	เส้นที่ 3
242	381415	2163726	เส้นที่ 3
243	381384	2163922	เส้นที่ 3
244	381549	2164088	เส้นที่ 3
245	381892	2164195	เส้นที่ 3
246	382222	2164081	เส้นที่ 3
247	382457	2163980	เส้นที่ 3
248	382628	2164005	เส้นที่ 3
249	382584	2164215	เส้นที่ 3
250	382635	2164272	เส้นที่ 3

รายการค่าพิกัดกิจกรรมแนวกันไฟ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน) ระยะทาง 90 กิโลเมตร

โครงการพระราชดำริป่างตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
251	382793	2164259	เส้นที่ 3
252	382978	2164151	เส้นที่ 3
253	383384	2164361	เส้นที่ 3
254	383562	2164189	เส้นที่ 3
255	383663	2164113	เส้นที่ 3
256	383835	2164253	เส้นที่ 3
257	383968	2164430	เส้นที่ 3
258	384178	2164481	เส้นที่ 3
259	384460	2164359	เส้นที่ 3
260	384764	2164279	เส้นที่ 3
261	384910	2164478	เส้นที่ 3
262	385426	2164795	เส้นที่ 3
263	385726	2165063	เส้นที่ 3
264	386167	2164893	เส้นที่ 3
265	386950	2165190	เส้นที่ 3
266	387752	2165408	เส้นที่ 3
267	387825	2165741	เส้นที่ 3
268	387885	2165968	เส้นที่ 3 พิกัดสิ้นสุด

แผนที่แสดงกิจกรรมแนวกันไฟ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (งบพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอน ระยะทาง 90 กิโลเมตร)

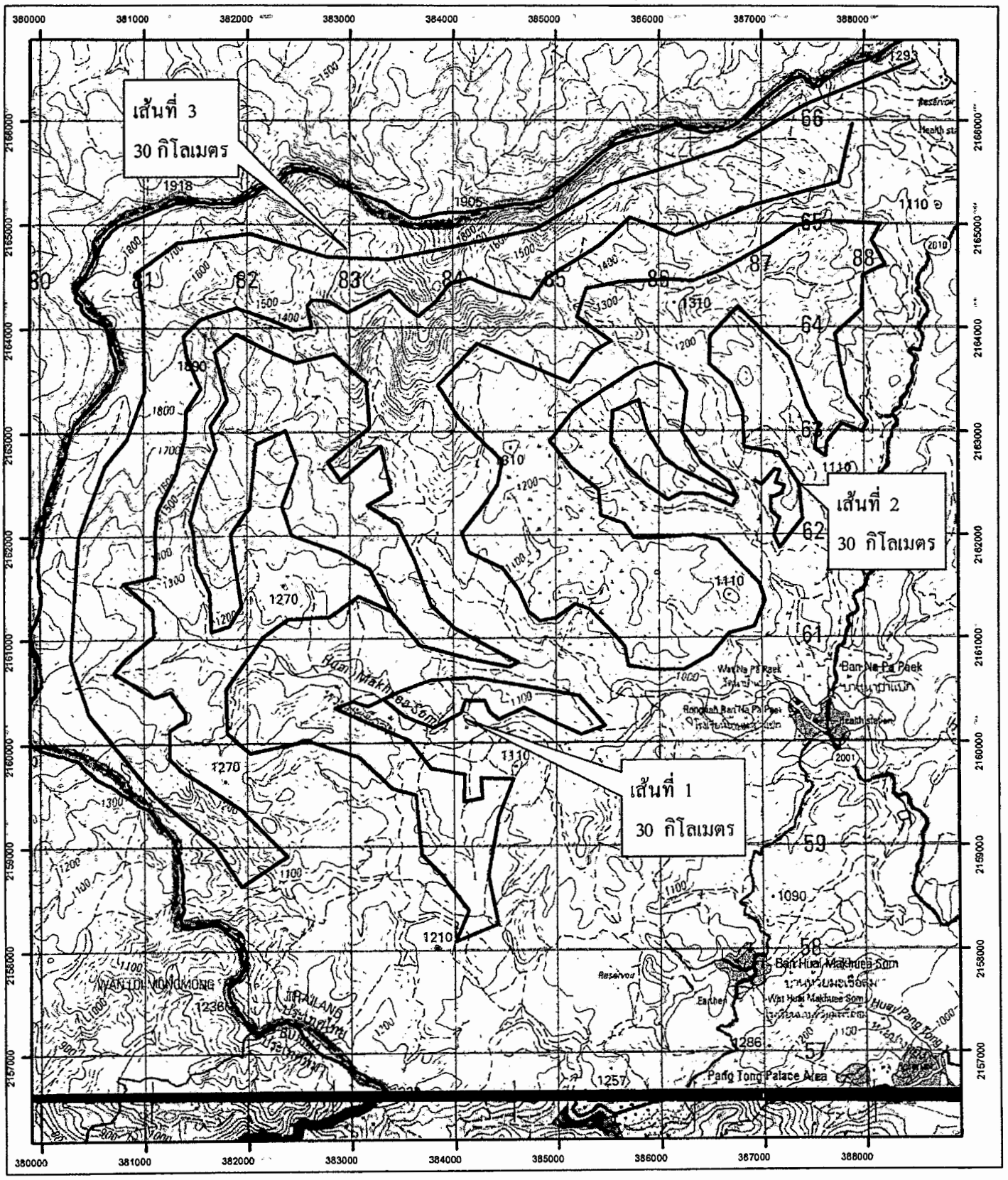
โครงการพระราชดำริปางตอง 1 (ห้วยมะเขือส้ม)

ท้องที่ บ้านนาป่าแปก ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

N

มาตราส่วน 1 : 50000

พื้นหลักฐานแผนที่ WGS84 L7018 Zone47 ระวางที่4548-2



เครื่องหมายแผนที่

——— บริเวณจัดทำแนวกันไฟ

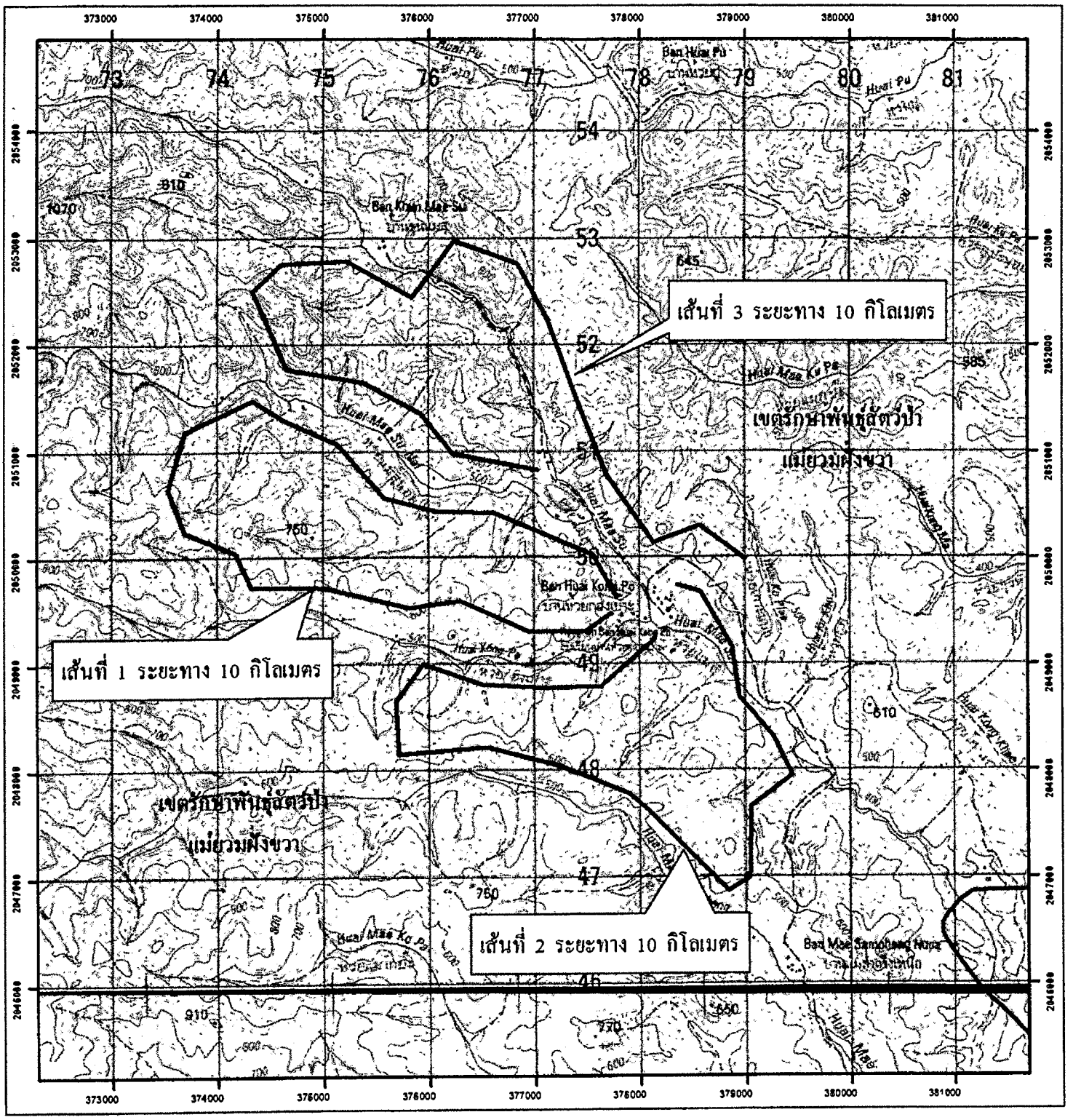
(เอกสาร ๒)

แผนที่แสดงกิจกรรมจัดทำแนวกันไฟ ระยะทาง 30 กิโลเมตร

ท้องที่ บ้านห้วยกองเป๊าะ ม. 3 ต.แม่ลาหลวง อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน

มาตราส่วน 1 : 50,000

พื้นหลักฐานแผนที่ WGS84 L7018 Zone47 ระวางที่4546-2



เครื่องหมายแผนที่

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

บริเวณจัดทำแนวกันไฟ

(นายวันชัย พ. ..ยโสภณ)

เจ้าพนักงาน...ำนาญงาน

รายการค่าพิกัดกิจกรรมจัดทำแนวกันไฟ ระยะทาง 30 กิโลเมตร

ท้องที่ บ้านห้วยกองเป๊าะ ม. 3 ต.แม่ลาหลวง อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
1	377782	2049624	เส้นที่ 1 พิกัดเริ่มต้น
2	377568	2050021	
3	377036	2050251	
4	376623	2050418	
5	376059	2050442	
6	375583	2050569	
7	375131	2051077	
8	374631	2051299	
9	374329	2051481	
10	373686	2051188	
11	373527	2050648	
12	373686	2050243	
13	374170	2050045	
14	374313	2049727	
15	374996	2049719	
16	375813	2049529	
17	376298	2049592	
18	376940	2049307	
19	377496	2049307	
20	377734	2049473	เส้นที่ 1 พิกัดสิ้นสุด
21	378362	2049743	เส้นที่ 2 พิกัดเริ่มต้น
22	378576	2049679	
23	378878	2049155	
24	378949	2048687	
25	379275	2048314	
26	379449	2047949	
27	379052	2047655	
28	379044	2046988	
29	378838	2046869	
30	378108	2047599	

(นายวันชัย พัฒนาโยภณ)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

31	377894	2047782	
32	377259	2048036	
33	376552	2048219	
34	375711	2048155	
35	375687	2048647	
36	375941	2049004	
37	376504	2048806	
38	377124	2048774	
39	377640	2048790	
40	378148	2049235	เส้นที่ 2 พิกัดสิ้นสุด
41	379005	2049983	เส้นที่ 3 พิกัดเริ่มต้น
42	378571	2050301	
43	378137	2050142	
44	377693	2050777	
45	377354	2051634	
46	377121	2052248	
47	376846	2052767	
48	376243	2052978	
49	375841	2052449	
50	375216	2052788	
51	374603	2052756	
52	374327	2052502	
53	374655	2051772	
54	375386	2051645	
55	375925	2051359	
56	376232	2050978	
57	377037	2050830	เส้นที่ 3 พิกัดสิ้นสุด

(นายวนชย พรมน .....)
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

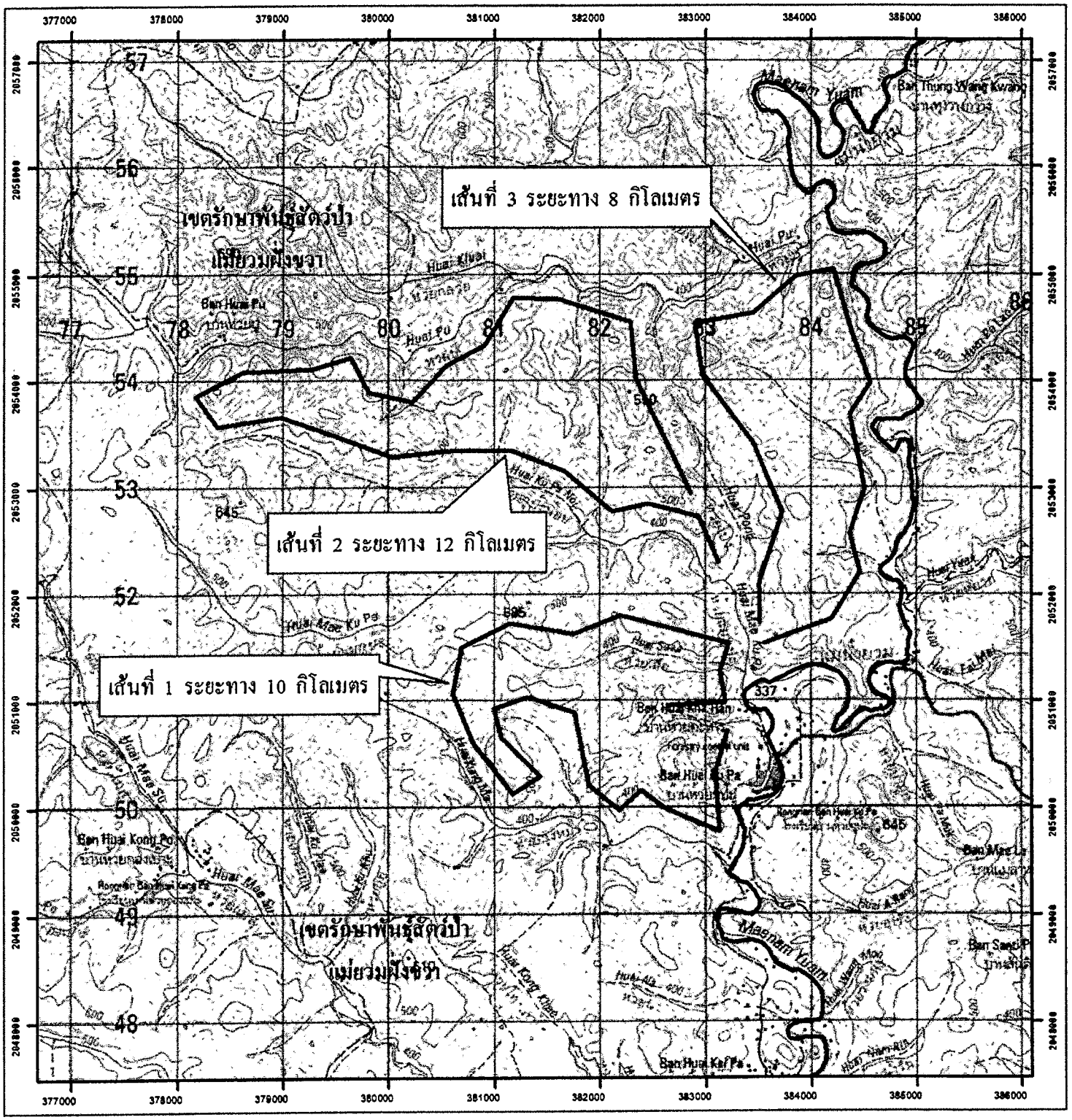
N

แผนที่แสดงกิจกรรมจัดทำแนวกันไฟ ระยะทาง 30 กิโลเมตร

ท้องที่ บ้านห้วยกู่ป๊ะ ม. 4 ต.แม่ลาหลวง อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน

มาตราส่วน 1 : 50,000

พื้นหลักฐานแผนที่ WGS84 L7018 Zone47 ระวางที่4546-2



เครื่องหมายแผนที่

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

บริเวณจัดทำแนวกันไฟ

(นายวันชัย พัฒนาโสภณ)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

รายการค่าพิกัดกิจกรรมจัดทำแนวกันไฟ ระยะทาง 30 กิโลเมตร

ท้องที่ บ้านห้วยกู่ปิะ ม. 4 ต.แม่ลาหลวง อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
1	383206	2050709	เส้นที่ 1 พิกัดเริ่มต้น
2	383093	2050339	
3	383133	2049777	
4	382637	2049982	
5	382392	2050160	
6	382187	2049975	
7	381896	2050207	
8	381764	2050881	
9	381321	2051027	
10	380997	2050921	
11	381069	2050650	
12	381433	2050293	
13	381175	2050127	
14	380798	2050597	
15	380606	2051060	
16	380692	2051497	
17	381149	2051728	
18	381751	2051629	
19	382201	2051801	
20	382895	2051622	
21	383219	2051536	
22	383140	2051272	
23	383186	2050981	
24	382670	2050954	เส้นที่ 1 พิกัดสิ้นสุด
25	383124	2052300	เส้นที่ 2 พิกัดเริ่มต้น
26	382941	2052728	
27	382457	2052847	
28	382124	2052776	
29	381671	2053149	
30	381155	2053347	

(นายวันชัย พัฒนาโชคณ)

เจ้าพนักงาน[illegible]

31	380552	2053339	
32	380028	2053284	
33	379354	2053530	
34	378981	2053657	
35	378377	2053570	
36	378171	2053855	
37	378623	2054086	
38	379274	2054109	
39	379639	2054220	
40	379806	2053887	
41	380219	2053800	
42	380544	2054141	
43	380909	2054332	
44	381179	2054784	
45	381616	2054768	
46	382290	2054554	
47	382346	2054022	
48	382862	2052943	เส้นที่ 2 พิกัดสิ้นสุด
49	383558	2051534	เส้นที่ 3 พิกัดเริ่มต้น
50	384193	2051767	
51	384468	2052201	
52	384373	2052572	
53	384510	2052984	
54	384373	2053683	
55	384563	2053979	
56	384394	2054434	
57	384214	2055048	
58	383865	2054985	
59	383452	2054635	
60	382902	2054540	
61	382976	2054053	
62	383452	2053418	
63	383727	2052773	
64	383503	2052101	

(นายวันชัย พัฒนาโยธิน)
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

65	383510	2051737	เส้นที่ 3 พิกัดสิ้นสุด

(นายวันชัย พัฒนาโสภณ)
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

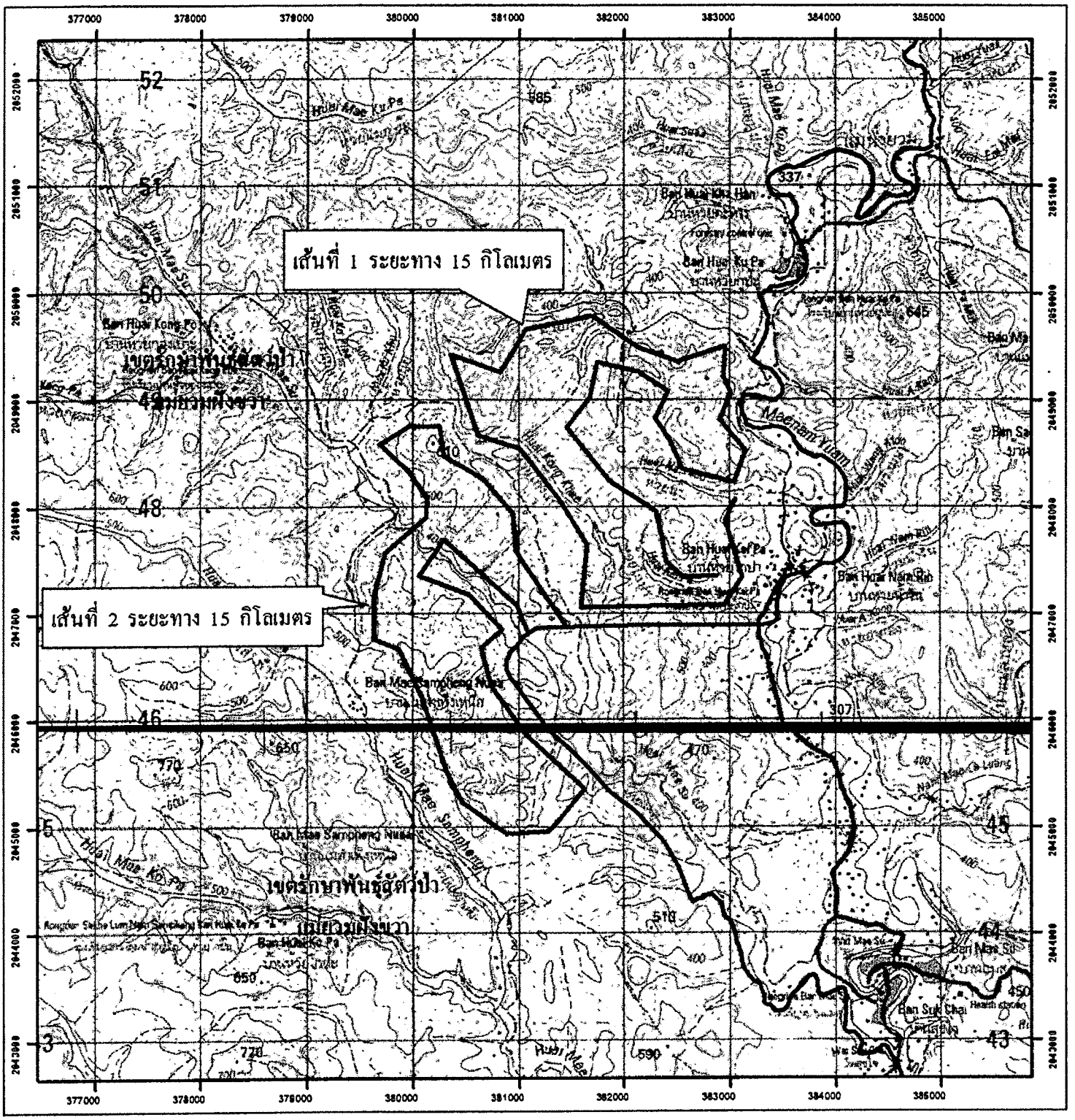
แผนที่แสดงกิจกรรมจัดทำแนวกันไฟ ระยะทาง 30 กิโลเมตร

ท้องที่ บ้านห้วยไก่ป่า ม. 6 ต.แม่ลาหลวง อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน

N

มาตราส่วน 1 : 50,000

พื้นหลักฐานแผนที่ WGS84 L7018 Zone47 ระวางที่4546-2



เครื่องหมายแผนที่

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

บริเวณจัดทำแนวกันไฟ

(นายวันชัย พัฒนาโสภณ)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

รายการค่าพิกัดกิจกรรมจัดทำแนวกันไฟ ระยะทาง 30 กิโลเมตร

ท้องที่ บ้านห้วยไก่ป่า ม. 6 ต.แม่ลาหลวง อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน

ลำดับที่	E	N	หมายเหตุ
1	383058	2048071	เส้นที่ 1 พิกัดเริ่มต้น
2	382959	2047873	
3	383117	2047343	
4	382952	2047079	
5	382244	2047066	
6	381596	2047052	
7	381649	2047648	
8	381384	2048071	
9	381007	2048547	
10	380617	2048666	
11	380352	2049427	
12	380822	2049262	
13	381067	2049665	
14	381702	2049791	
15	382132	2049493	
16	382509	2049361	
17	382959	2049506	
18	382939	2049215	
19	383012	2049070	
20	382912	2048812	
21	383150	2048521	
22	383045	2048230	
23	382562	2048358	
24	382442	2048618	
25	382302	2048827	
26	382423	2049081	
27	382137	2049266	
28	381749	2049354	
29	381680	2049024	
30	381454	2048744	

(นายวันชัย พัฒนาโสภณ)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

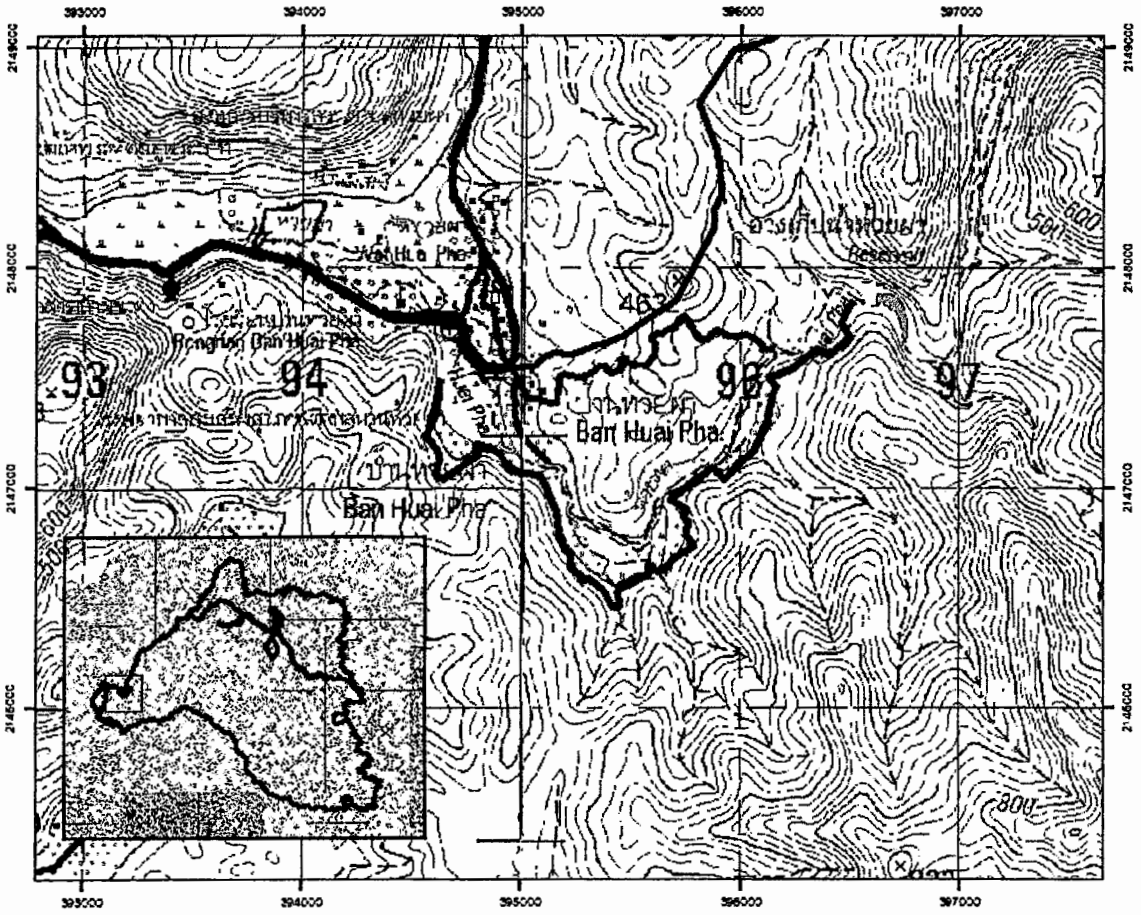
31	381870	2048243	
32	382308	2047964	
33	382372	2047691	
34	382403	2047488	
35	382575	2047342	
36	382886	2047354	เส้นที่ 1 พิกัดสิ้นสุด
37	381453	2046870	เส้นที่ 2 พิกัดเริ่มต้น
38	381148	2047319	
39	380969	2047590	
40	380944	2047939	
41	380664	2048263	
42	380290	2048472	
43	380245	2048758	
44	379966	2048758	
45	379680	2048587	
46	379960	2048326	
47	380131	2048085	
48	380118	2047901	
49	379731	2047571	
50	379629	2047177	
51	379623	2046758	
52	379864	2046663	
53	380080	2046212	
54	380309	2045532	
55	380461	2045234	
56	380887	2044935	
57	381287	2044961	
58	381623	2045354	
59	381064	2045862	
60	380741	2046313	
61	380645	2046675	
62	380842	2046847	
63	380531	2047177	
64	380055	2047355	

(นายวันชัย พัฒนาโยธิน)
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

65	380290	2047698	
66	380985	2047076	
67	381092	2046807	เส้นที่ 2 พิกัดสิ้นสุด

(นาย[illegible] พันธ์[illegible])
ตำแหน่ง[illegible]

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 1 ระยะทาง 4.14 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านห้วยผา หมู่ที่ 1 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 1
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

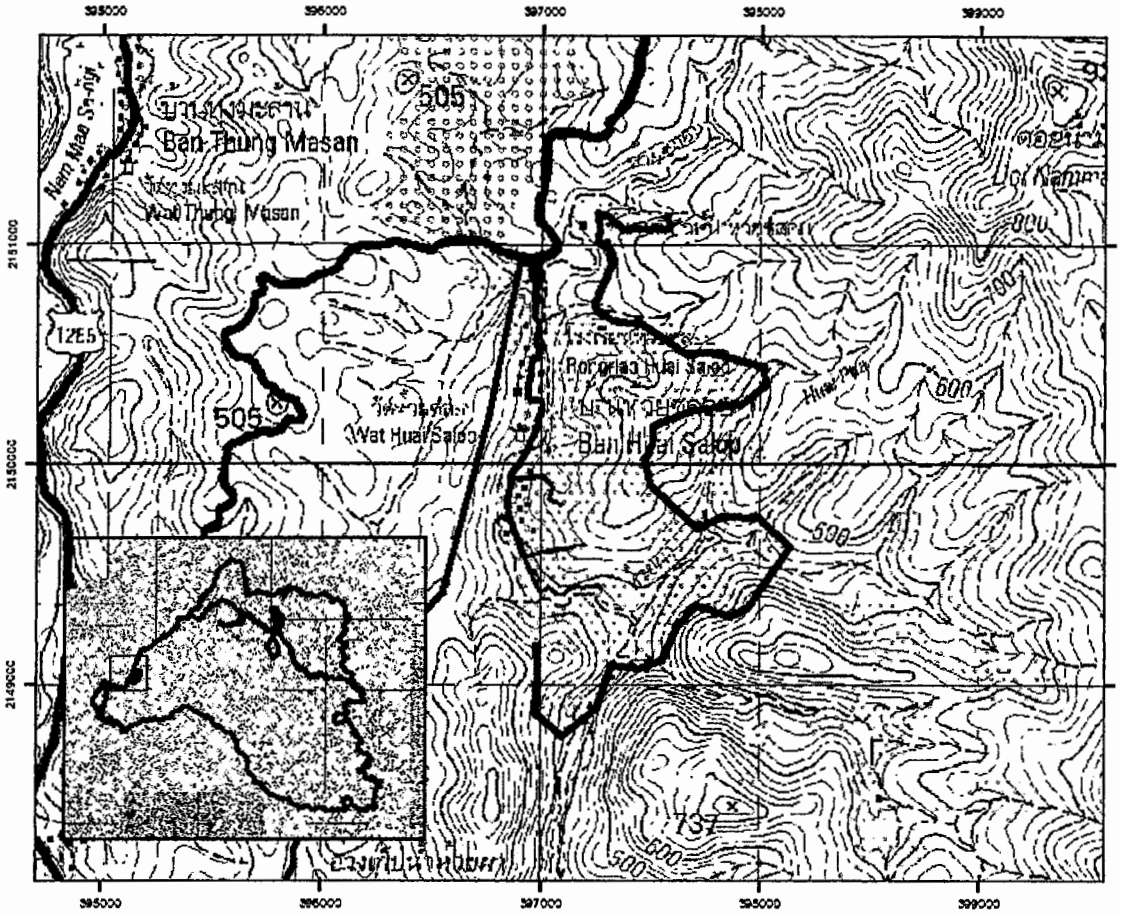
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 2 ระยะทาง 5.50 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านห้วยชลอบ หมู่ที่ 1 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 2
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

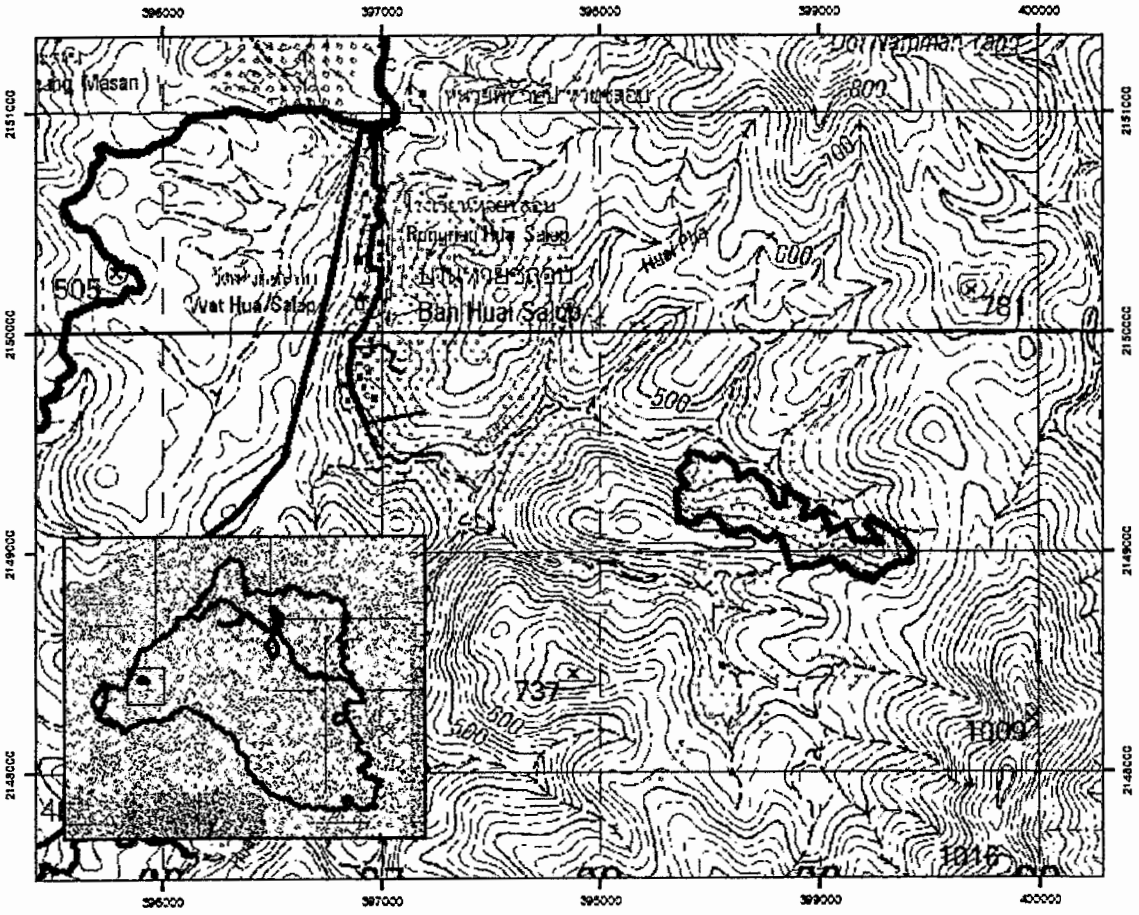
แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 3 ระยะทาง 3.55 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านห้วยซลอบ หมู่ที่ 1 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 3
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

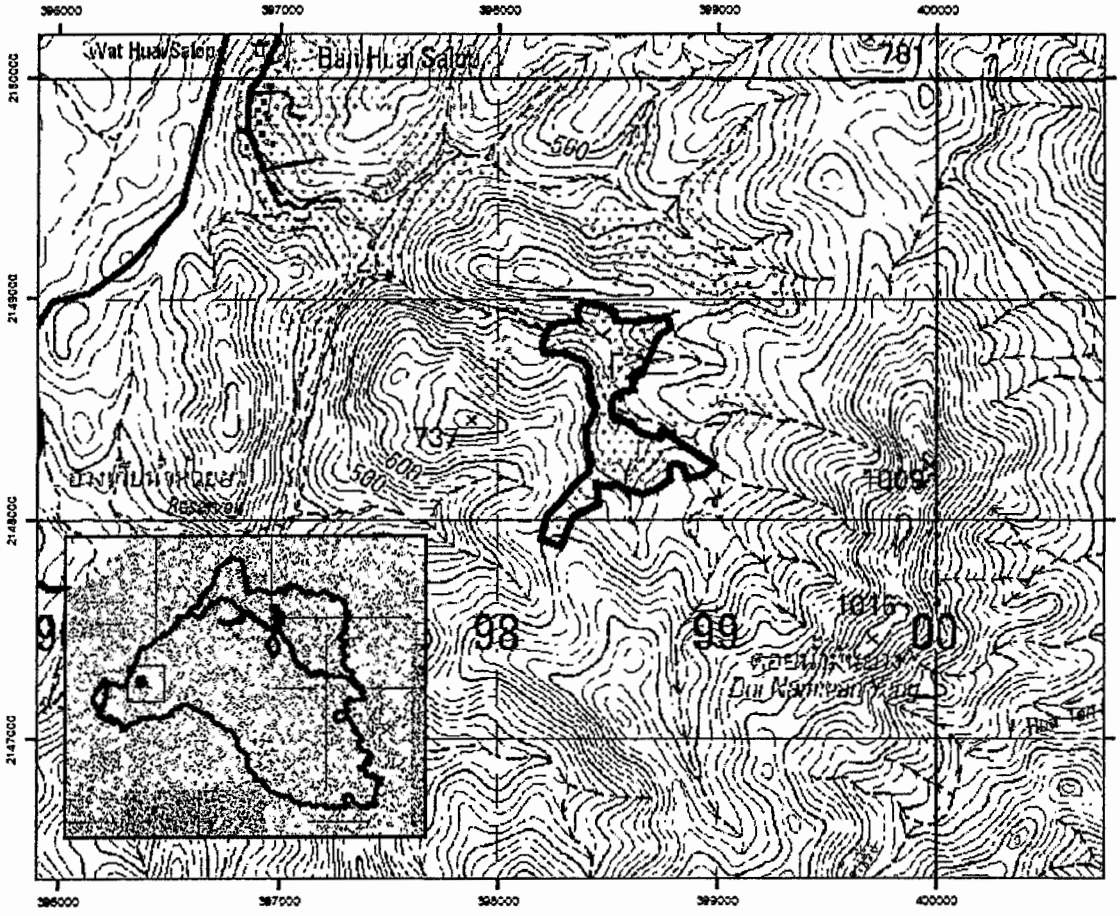
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 4 ระยะทาง 4.24 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านห้วยซลอบ หมู่ที่ 1 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 4
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

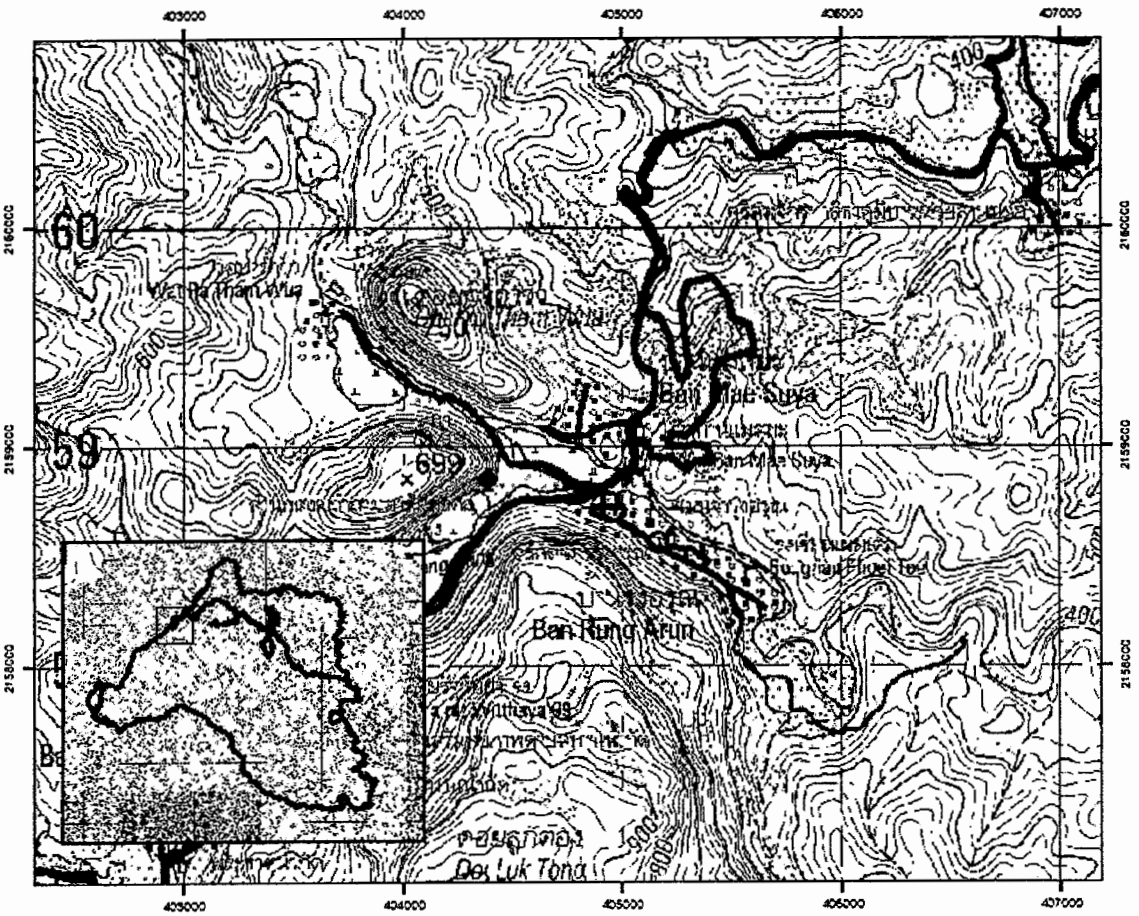
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 5 ระยะทาง 1.00 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านน้ำกัด หมู่ที่ 2 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 6 ระยะทาง 4.00 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านแม่สุยะ หมู่ที่ 6 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 6
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 7 ระยะทาง 3.00 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านรุ่งอรุณ หมู่ที่ 6 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 7
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

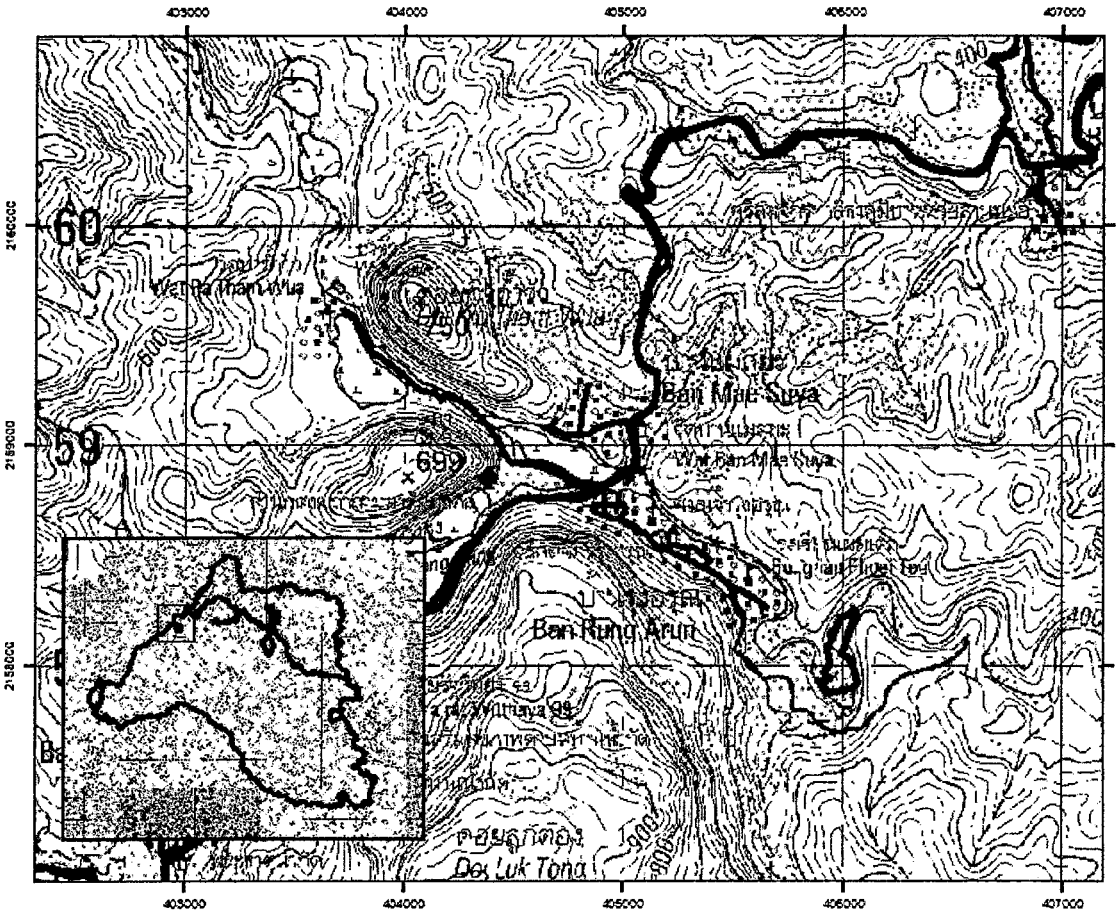
แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 8 ระยะทาง 1.00 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านรุ่งอรุณ หมู่ที่ 6 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 8
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

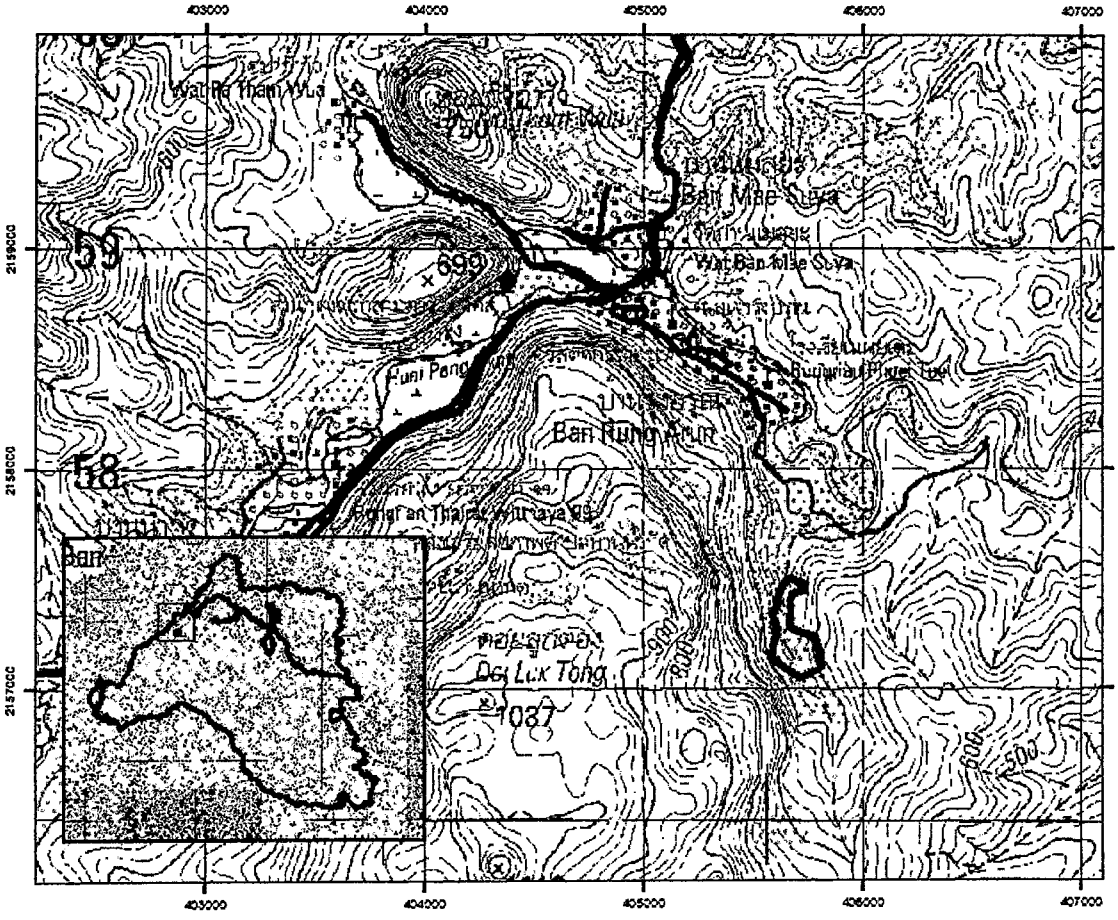
แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

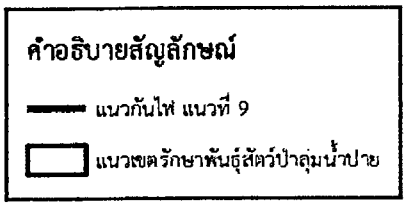
30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 9 ระยะทาง 1.22 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านรุ่งอรุณ หมู่ที่ 6 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน







ระบบพิกัด UTM WGS 1984

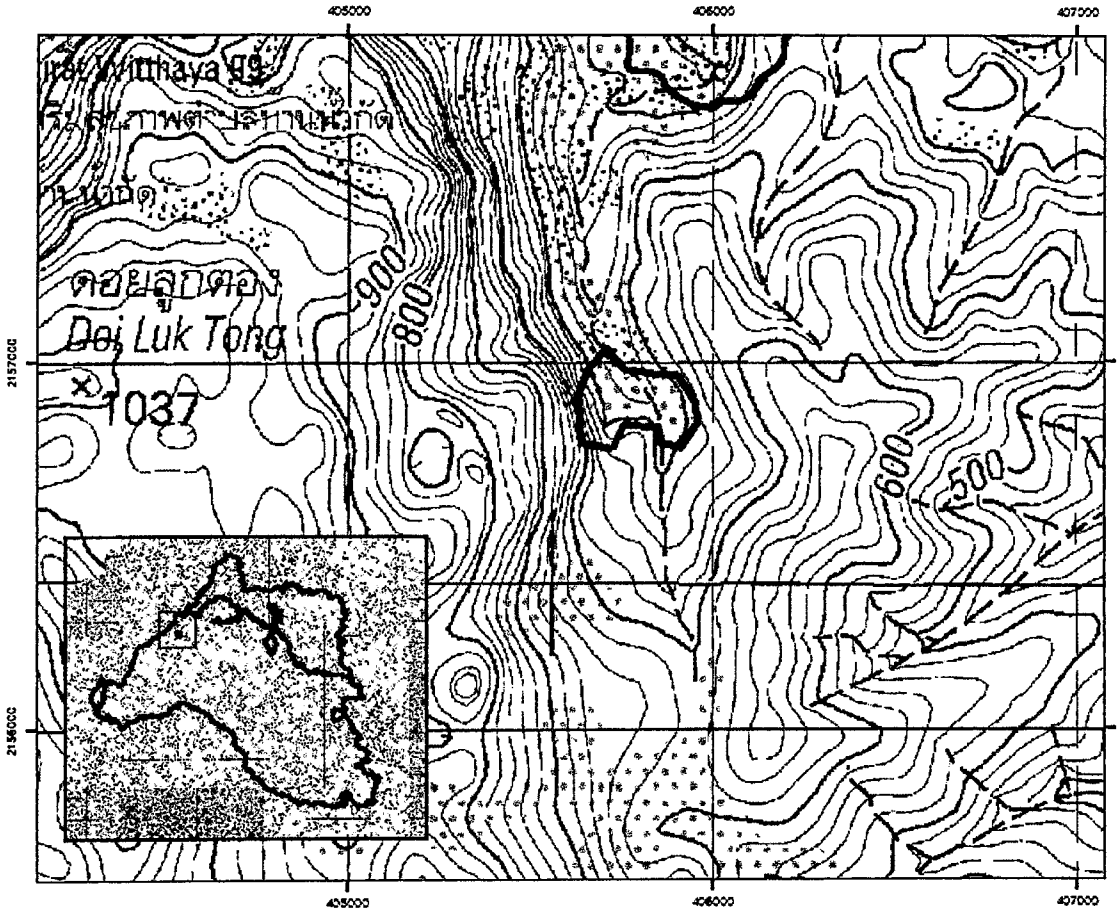
แผนที่มาตราส่วน 1 25.000

30.000 15.000 0 30.000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 10 ระยะทาง 1.08 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านรุ่งอรุณ หมู่ที่ 6 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

แนวกันไฟ แนวที่ 10

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

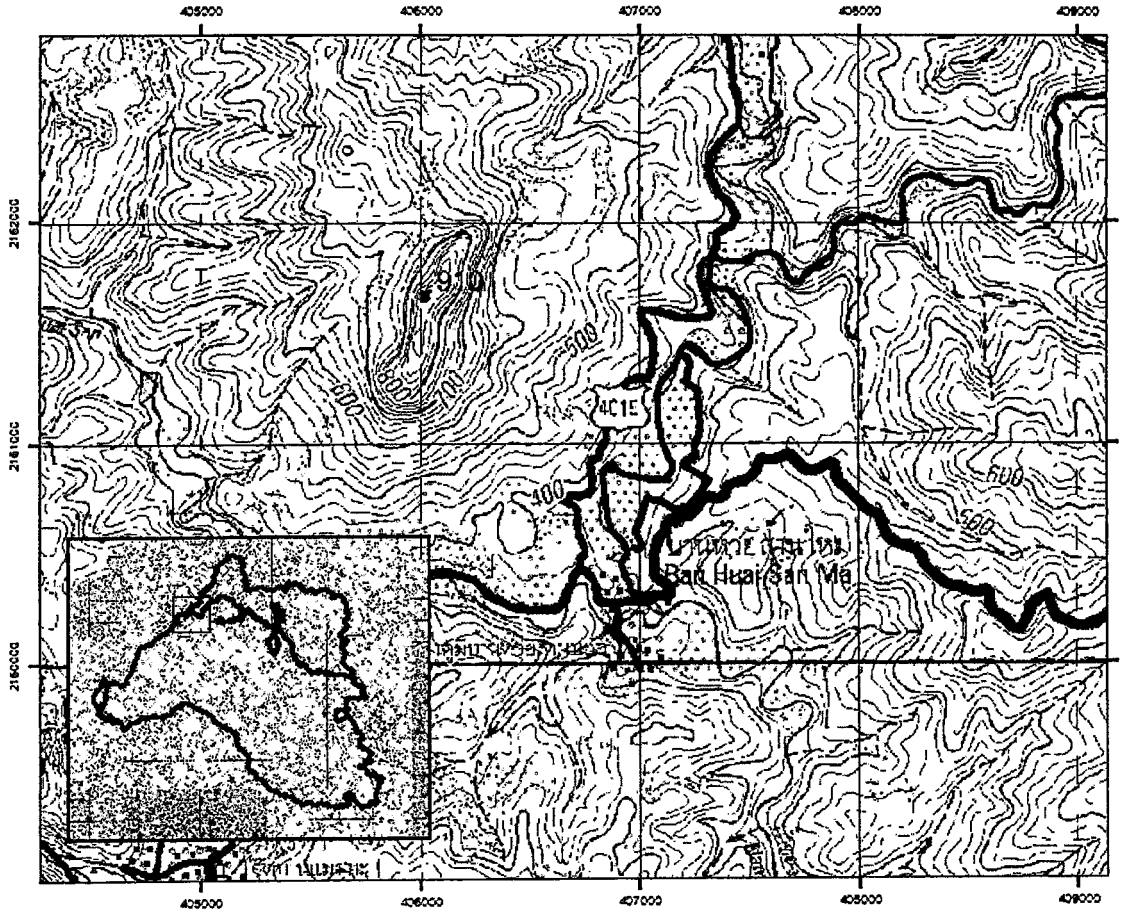
แผนที่มาตราส่วน 1:15,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 11 ระยะทาง 1.40 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านห้วยส้านนอก หมู่ที่ 7 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

แนวกันไฟ แนวที่ 11

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

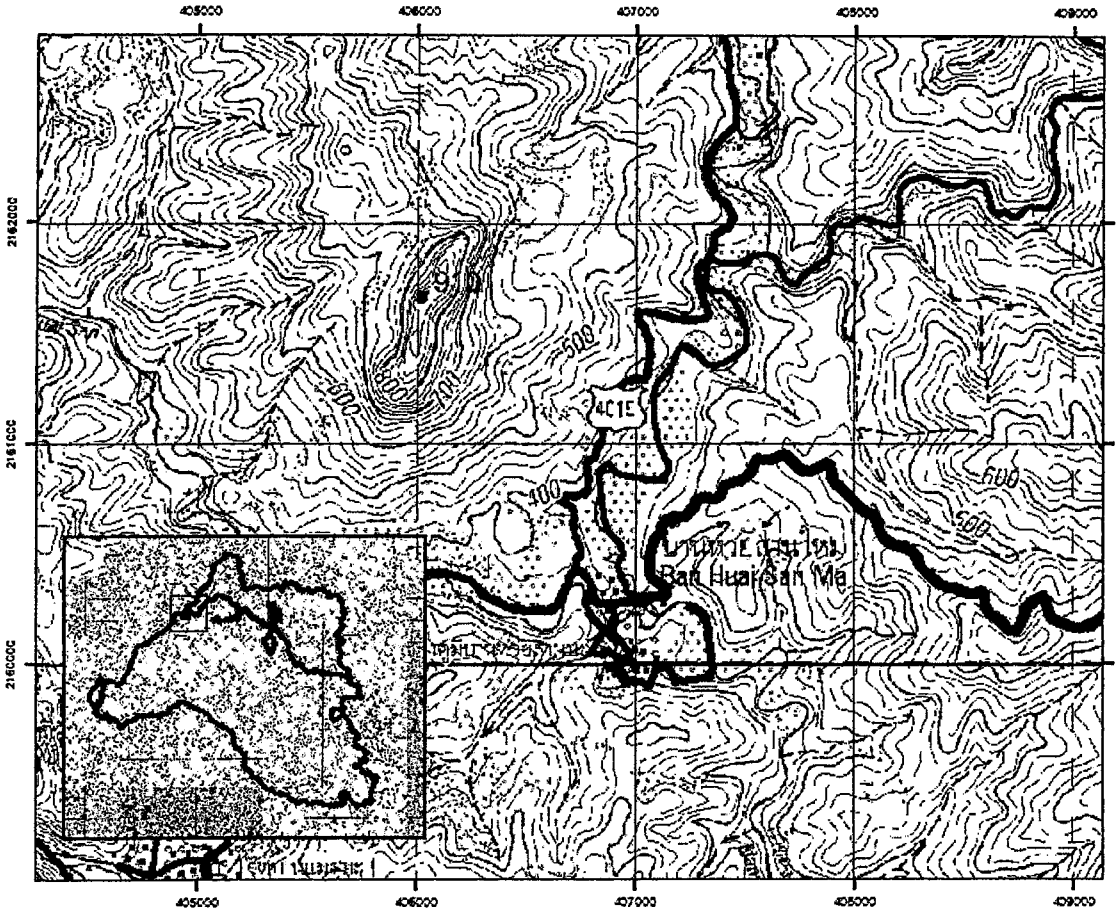
แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 12 ระยะทาง 1.61 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านห้วยส้านนอก หมู่ที่ 7 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

แนวกันไฟ แนวที่ 12

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

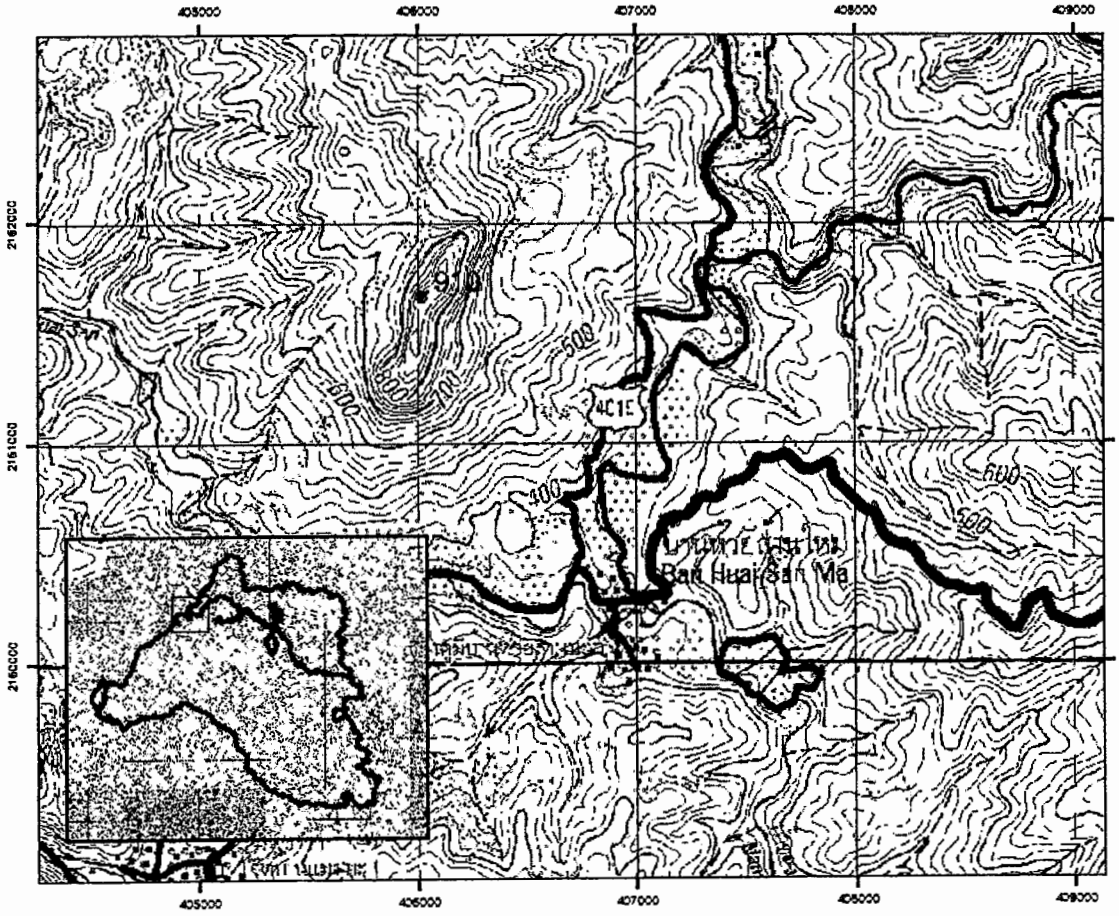
แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 13 ระยะทาง 1.37 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านห้วยส้านนอก หมู่ที่ 7 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 13
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

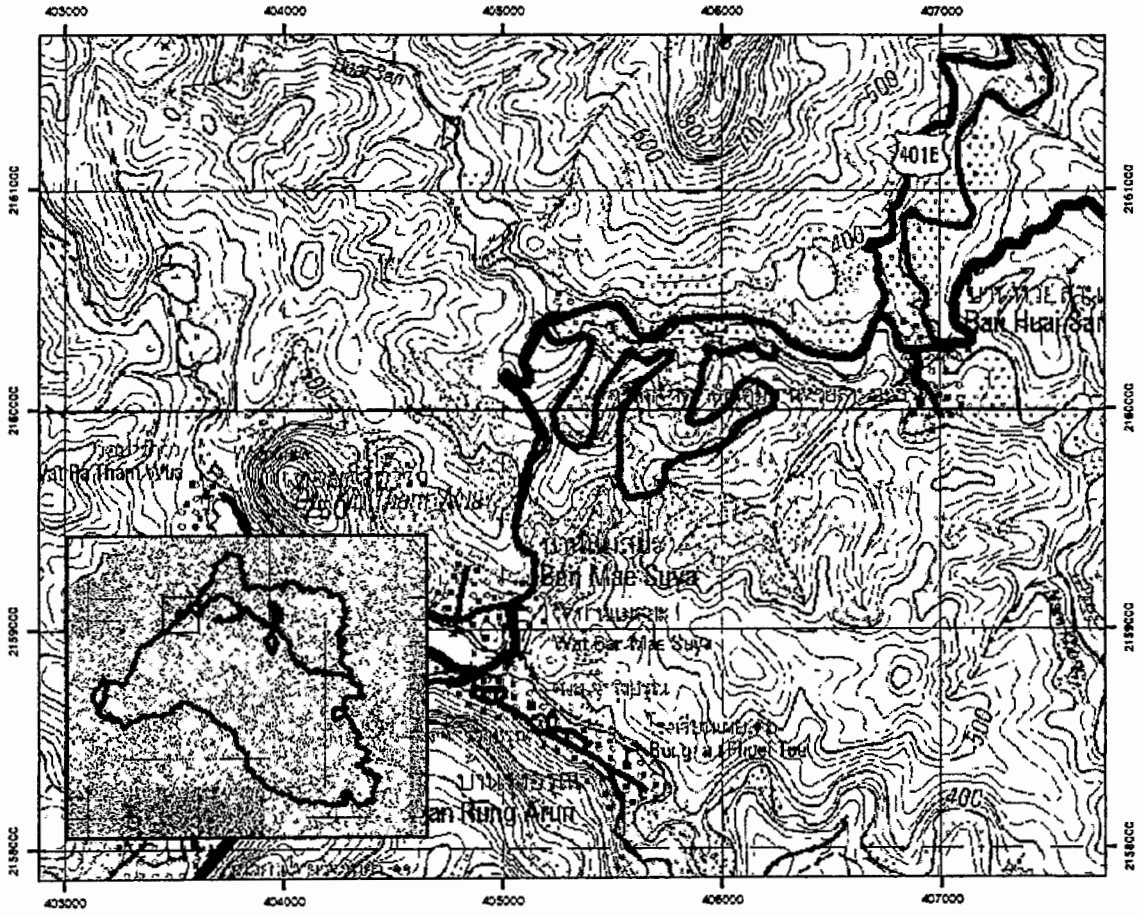
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 14 ระยะทาง 4.51 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านห้วยส้านนอก หมู่ที่ 7 ต.ห้วยผา อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 14
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

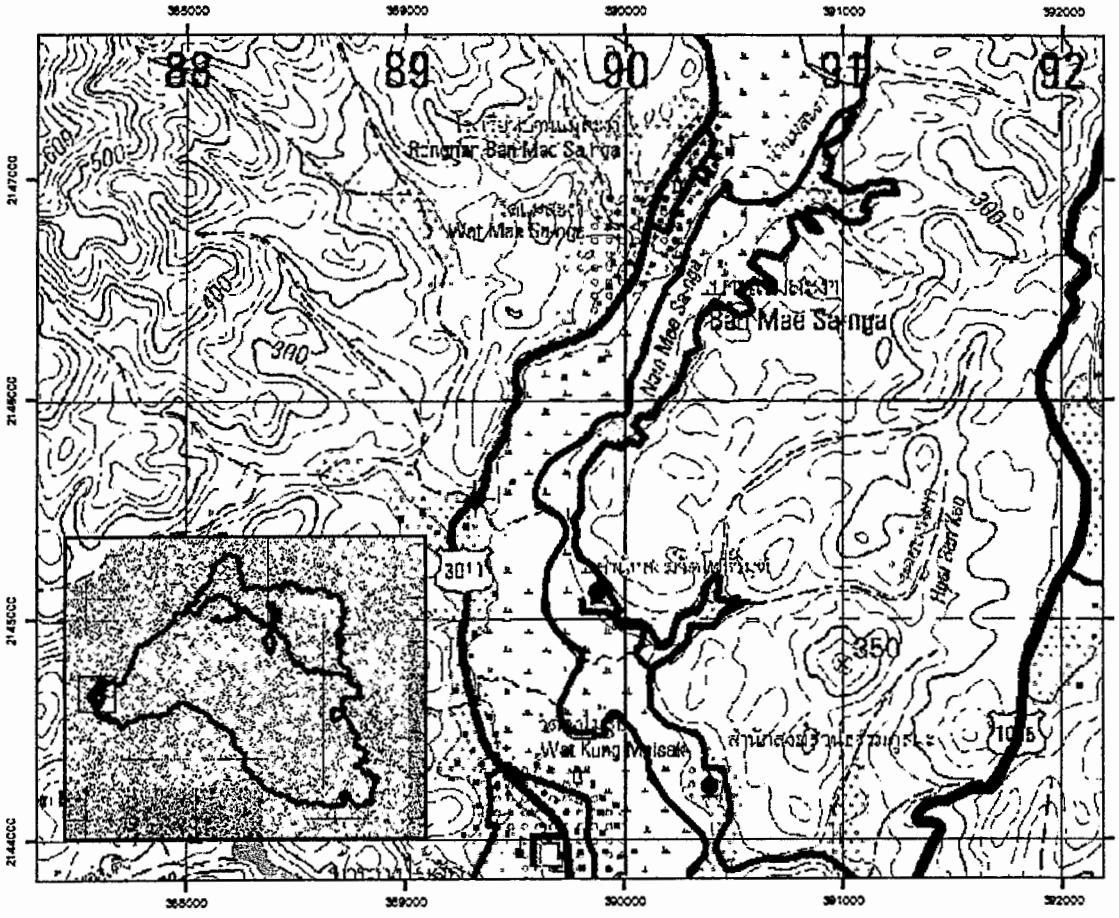
แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 15 ระยะทาง 6.00 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านแม่สะงา หมู่ที่ 2 ต.หมอกจำแป่ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 15
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

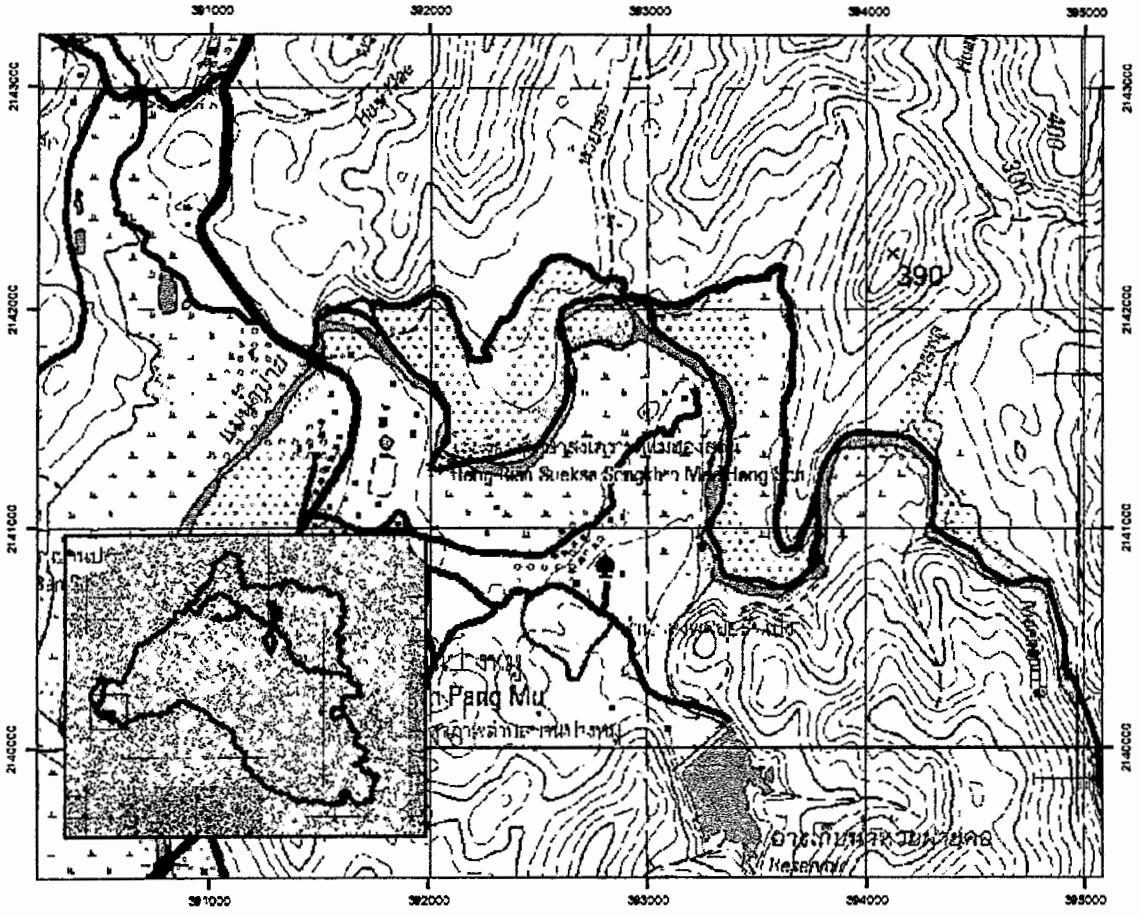
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 16 ระยะทาง 4.00 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านปางหมู หมู่ที่ 1 ต.ปางหมู อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 16
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

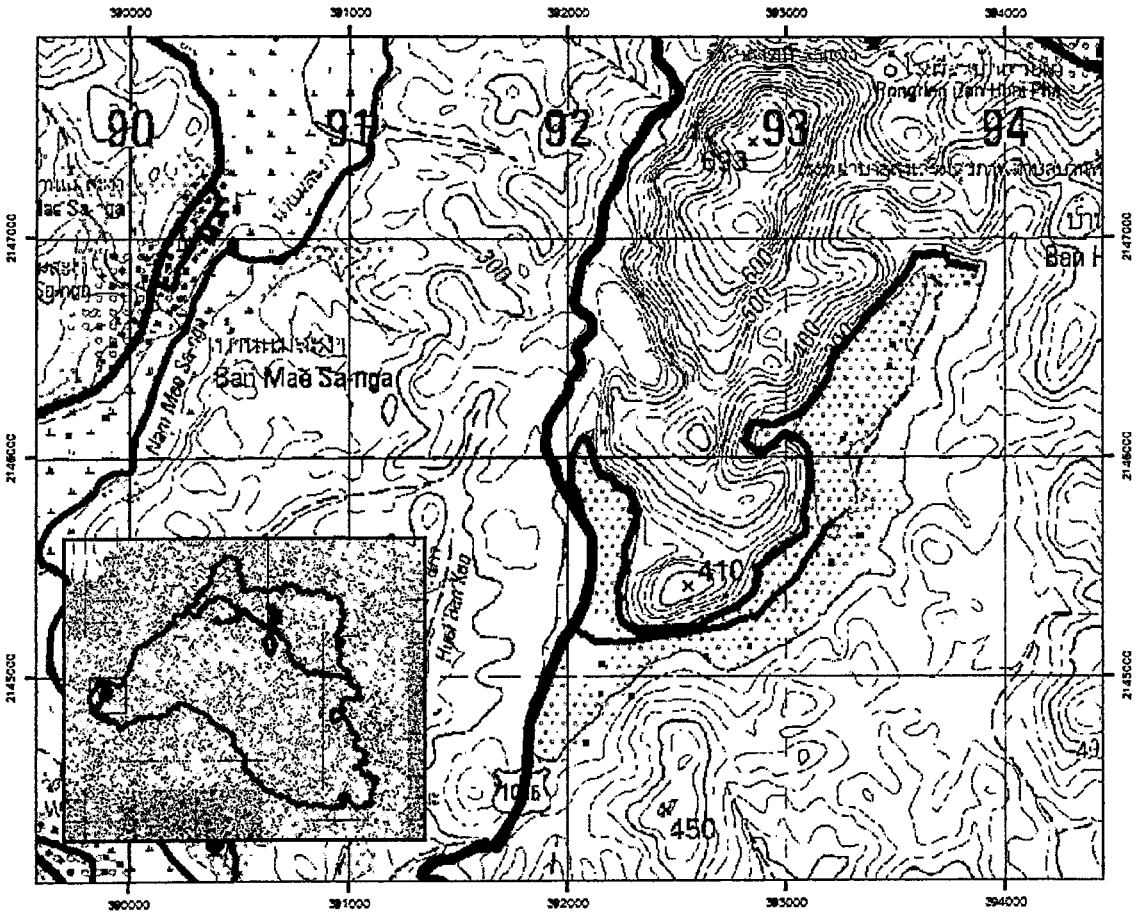
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 17 ระยะทาง 4.75 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านกุงไม้สัก หมู่ที่ 2 ต.ปางหมู อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

แนวกันไฟ แนวที่ 17

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

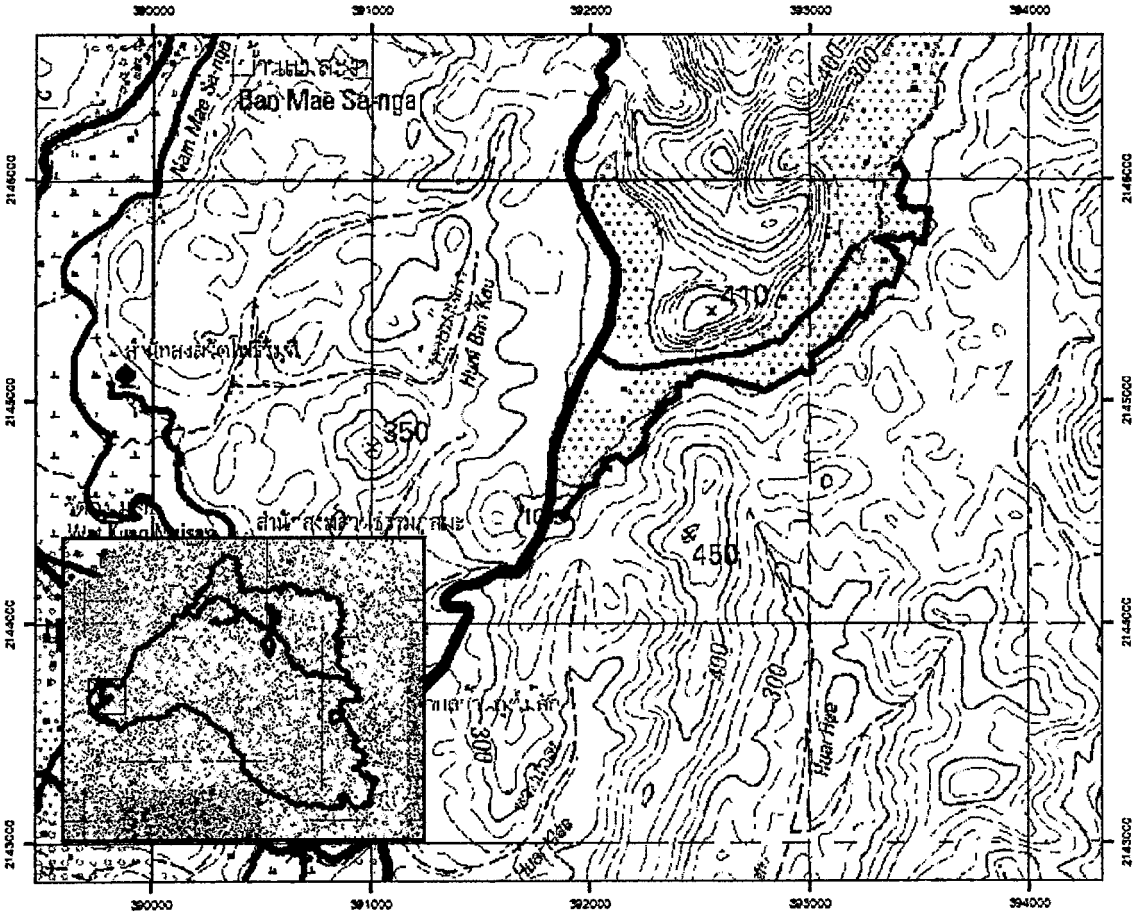
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 18 ระยะทาง 3.39 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านกุงไม้สัก หมู่ที่ 2 ต.ปางหมู อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 18
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

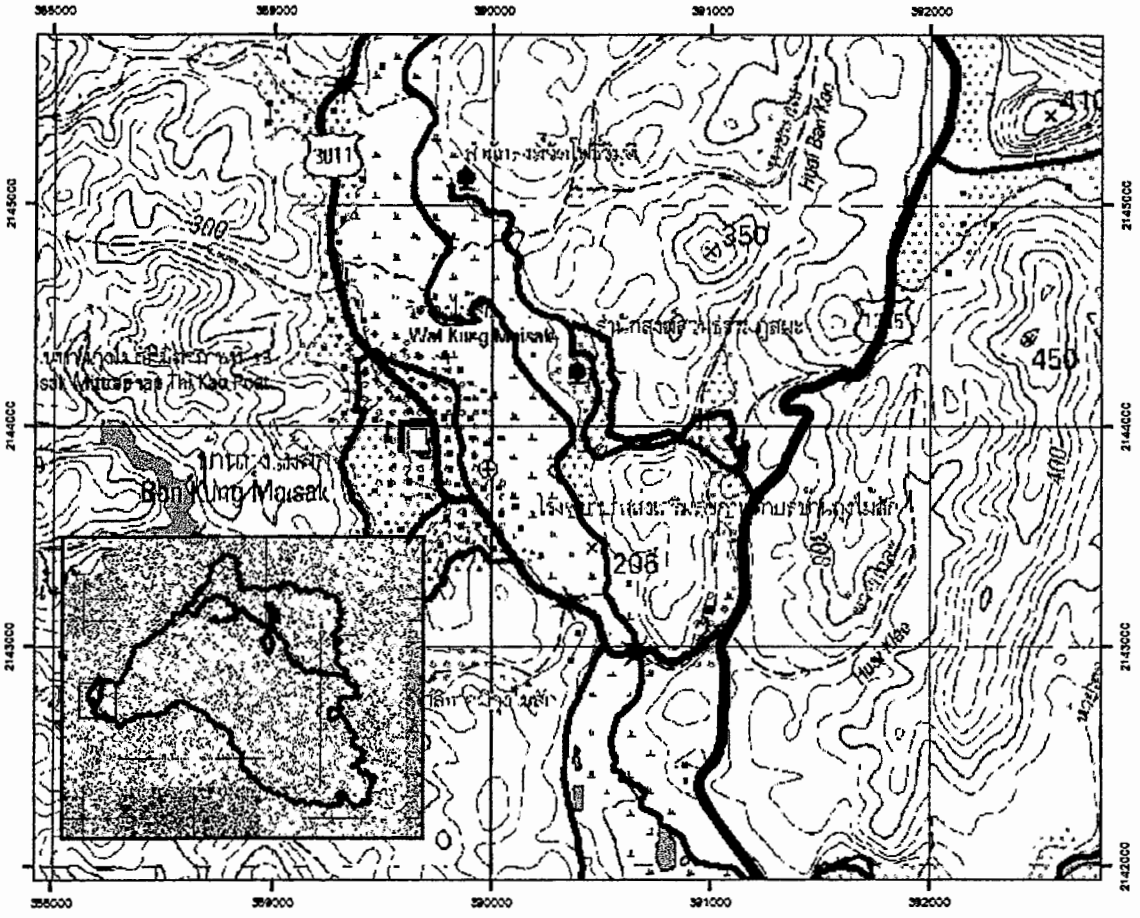
แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 19 ระยะทาง 1.60 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านกุงไม้สัก หมู่ที่ 2 ต.ปางหมู อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 19
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

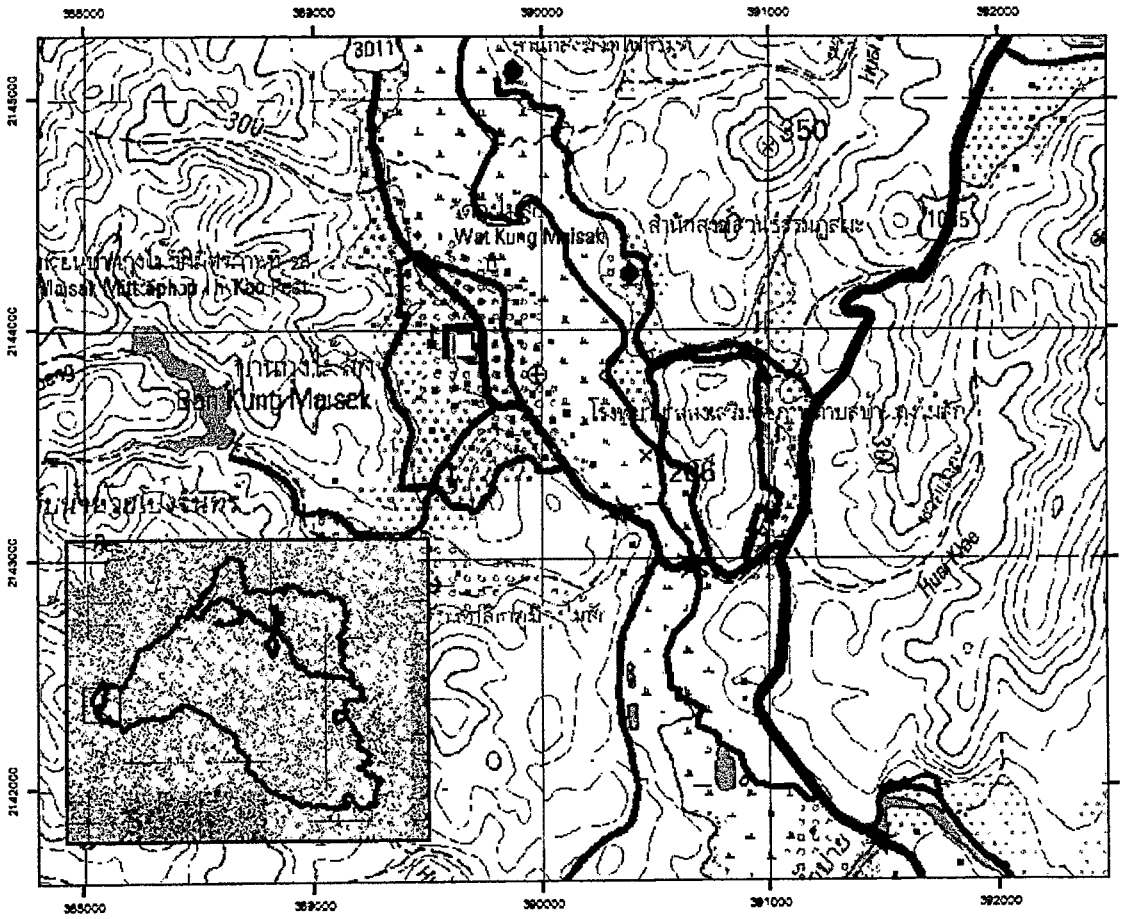
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 20 ระยะทาง 2.61 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านกุงไม้สัก หมู่ที่ 2 ต.ปางหมู อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 20
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

แผนที่มาตราส่วน 1:24,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ตารางแสดงบริเวณพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

แนวกันไฟ แนวที่	พื้นที่ป่าที่ทำแนวกันไฟ					ระยะแนวกันไฟ (กิโลเมตร)	พิกัดจุดที่	พิกัดเริ่มต้นแนวกันไฟ		พิกัดสิ้นสุดแนวกันไฟ		หมายเหตุ
	หมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			ค่าพิกัด UTM		ค่าพิกัด UTM		
								X	Y	X	Y	
๑	ห้วยผา	๑	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๔.๑๔	๑	๓๙๔๖๑๙	๒๑๔๗๔๙๑	๓๙๖๕๑๕	๒๑๔๗๘๕๗	
๒	ห้วยซลอบ	๑	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๕.๕๐	๒	๓๙๗๕๗๑	๒๑๕๑๑๒๙	๓๙๗๐๐๐	๒๑๔๙๑๙๒	
๓	ห้วยซลอบ	๑	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๓.๕๕	๓	๓๙๘๓๖๑	๒๑๔๙๑๓๖	๓๙๘๓๖๑	๒๑๔๙๑๓๖	
๔	ห้วยซลอบ	๑	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๔.๒๔	๔	๓๙๘๗๖๘	๒๑๔๘๙๑๒	๓๙๘๗๖๘	๒๑๔๘๙๑๒	
๕	น้ำกัด	๒	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๑.๐๐	๕	๔๐๒๔๓๒	๒๑๕๖๙๕๓	๔๐๒๔๓๒	๒๑๕๖๙๕๓	
๖	แม่สุยะ	๖	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๔.๐๐	๖	๔๐๕๑๐๖	๒๑๕๙๖๒๗	๔๐๕๐๕๔	๒๑๕๙๐๒๓	
๗	รุ่งอรุณ	๖	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๓.๐๐	๗	๔๐๔๖๘๕	๒๑๕๘๗๖๙	๔๐๖๐๗๔	๒๑๕๗๖๙๘	
๘	รุ่งอรุณ	๖	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๑.๐๐	๘	๔๐๕๘๙๑	๒๑๕๗๙๒๘	๔๐๕๘๙๑	๒๑๕๗๙๒๘	
๙	รุ่งอรุณ	๖	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๑.๒๒	๙	๔๐๕๖๗๐	๒๑๕๗๔๙๘	๔๐๕๖๗๐	๒๑๕๗๔๙๘	
๑๐	รุ่งอรุณ	๖	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๑.๐๘	๑๐	๔๐๕๗๐๙	๒๑๕๗๐๓๕	๔๐๕๗๐๙	๒๑๕๗๐๓๕	

แนวกันไฟ แนวที่	พื้นที่ป่าที่ทำแนวกันไฟ					ระยะแนวกันไฟ (กิโลเมตร)	พิกัดจุดที่	พิกัดเริ่มต้นแนวกันไฟ		พิกัดสิ้นสุดแนวกันไฟ		หมายเหตุ
	หมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			ค่าพิกัด UTM		ค่าพิกัด UTM		
								X	Y	X	Y	
๑๑	ห้วยส้านนอก	๗	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๑.๔๐	๑	๔๐๗๒๐๓	๒๑๖๑๓๙๔	๔๐๖๙๕๗	๒๑๖๐๕๒๑	
๑๒	ห้วยส้านนอก	๗	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๑.๖๑	๒	๔๐๖๘๐๐	๒๑๖๐๒๘๙	๔๐๗๒๒๙	๒๑๖๐๒๖๑	
๑๓	ห้วยส้านนอก	๗	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๑.๓๗	๓	๔๐๗๓๗๕	๒๑๕๙๙๕๑	๔๐๗๓๗๕	๒๑๕๙๙๕๑	
๑๔	ห้วยส้านนอก	๗	ห้วยผา	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๔.๕๑	๔	๔๐๕๑๘๙	๒๑๖๐๓๕๙	๔๐๖๒๔๗	๒๑๖๐๒๘๐	
๑๕	แม่สะงา	๒	หมอกจำแป่	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๖.๐๐	๕	๓๙๑๐๕๖	๒๑๔๗๒๙๑	๓๙๐๑๔๓	๒๑๔๔๗๗๗	
๑๖	ปางหมู	๑	ปางหมู	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๔.๐๐	๖	๓๙๑๗๗๓๗	๒๑๔๒๐๒๓	๓๙๓๗๗๓	๒๑๔๑๑๒๒	
๑๗	กุงไม้สัก	๒	ปางหมู	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๔.๗๕	๗	๓๙๓๘๘๗	๒๑๔๖๘๖๑	๓๙๒๐๘๑	๒๑๔๕๗๓๖	
๑๘	กุงไม้สัก	๒	ปางหมู	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๓.๓๙	๘	๓๙๓๓๙๗	๒๑๔๖๐๕๔	๓๙๑๘๒๓	๒๑๔๔๔๗๙	
๑๙	กุงไม้สัก	๒	ปางหมู	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๑.๖๐	๙	๓๙๐๓๗๕	๒๑๔๔๔๕๓	๓๙๑๑๓๕	๒๑๔๓๘๒๔	
๒๐	กุงไม้สัก	๒	ปางหมู	เมือง	แม่ฮ่องสอน	๒.๖๔		๓๙๐๙๐๑	๒๑๔๒๙๖๕	๓๙๐๗๑๙	๒๑๔๓๐๑๑	
					รวม	๖๐ กิโลเมตร						

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ใบเสนอราคา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า นายบุญศักดิ์ ชมพนาศรี ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ร้านบุญศักดิ์ เซอร์วิส เลขที่ ๖๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล สบป่อง อำเภอ ปางมะผ้า จังหวัด แม่ฮ่องสอน

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๑๕๘๐๒๐๐๐๔๖๓๗๗ โทร ๐๖๑ - ๓๑๙ - ๖๗๔๕

ยื่นต่อ หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ดังมีรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
๑	ไฟฉาย	๔๕	กระบอก	๑๐๐	๔,๕๐๐
๒	ขวานตัดไม้	๑๕	เล่ม	๑๕๐	๒,๒๕๐
๓	เลื่อยตัดไม้	๓	อัน	๗๐๐	๒,๑๐๐
๔	กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด	๔๕	ชุด	๖๕๐	๒๙,๒๕๐
๕	ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร	๒๔	ใบ	๔๐๐	๙,๖๐๐
๖	ที่ตบไฟ	๓๐	อัน	๔๐๐	๑๒,๐๐๐
๗	ครอบดับไฟ	๑๕	อัน	๔๐๐	๖,๐๐๐
๘	พลั่วดับไฟ	๑๕	อัน	๕๕๐	๘,๒๕๐
๙	คบจุดไฟ	๖	อัน	๓๐๐	๑,๘๐๐
๑๐	เครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์	๓	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๖๙,๐๐๐
	ราคานี้ยืนอยู่.....๓๐.....วัน รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว				๑๔๔,๗๕๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นบาท ๑๔๔,๗๕๐ บาท กำหนดส่งของภายใน ๖๐ วัน

(หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

บุญศักดิ์ เซอร์วิส

(นายบุญศักดิ์ ชมพนาศรี)

61 ม.3 ต.สบป่อง อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน 58150

โทร.088-1392128 เลขที่ผู้เสียภาษี 15802 00046 377

ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน

ใบเสนอราคา

วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า นางศิวพร เพียรพาก ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิวพรการค้าและบริการ เลขที่ ๓๙๐/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบล ขุนยวม อำเภอ ขุนยวม
จังหวัด แม่ฮ่องสอน ทะเบียนการค้า ๐๕๘๓๕๕๗๐๐๐๐๔๐ โทร ๐๘๔-๔๘๑-๖๖๕๐

ยื่นต่อ หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ดังมีรายการต่อไปนี้

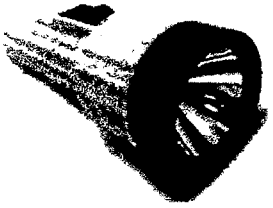
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
๑	ไฟฉาย	๔๕	กระบอก	๑๒๐	๕,๔๐๐
๒	ขวานตัดไม้	๑๕	เล่ม	๑๕๐	๒,๒๕๐
๓	เลื่อยตัดไม้	๓	อัน	๗๐๐	๒,๑๐๐
๔	กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด	๔๕	ชุด	๖๕๐	๒๙,๒๕๐
๕	ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร	๒๔	ใบ	๔๐๐	๙,๖๐๐
๖	ที่ตบไฟ	๓๐	อัน	๔๕๐	๑๓,๕๐๐
๗	ครอบดับไฟ	๑๕	อัน	๓๕๐	๕,๒๕๐
๘	พลั่วดับไฟ	๑๕	อัน	๕๕๐	๘,๒๕๐
๙	คบจุดไฟ	๖	อัน	๓๐๐	๑,๘๐๐
๑๐	เครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์	๓	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๖๙,๐๐๐
	ราคานี้ยืนอยู่.....๓๐.....วัน **รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว**				๑๔๖,๔๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นบาท ๑๔๖,๔๐๐ บาท กำหนดส่งของภายใน ๖๐ วัน

(หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา
(นางศิวพร เพียรพาก)
ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน

เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อปฏิบัติงานดับไฟป่า และหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอเมือง
ตามโครงการป้องกันไฟป่า และหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอเมือง
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔



(รูปตัวอย่าง)
ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน

๑. ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน

ไฟฉาย LED ไฟฉายแบบพกพา ขนาดเล็ก ให้แสงสว่างกว่าด้วยหลอดไฟ LED ลำแสงพุ่งตรงช่วยให้มองเห็นได้ระยะไกล ความสว่าง ๘๐๐ ลักซ์ จับกระชับมือ พกพาง่าย ใช้เพิ่มแสงสว่างในบริเวณที่แสงไม่เพียงพอ หรือขณะไฟดับ เหมาะสำหรับติดบ้านอาคารที่พัก ไว้ในสถานการณ์ฉุกเฉิน ใช้แบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน



(รูปตัวอย่าง)
ขวานขุดไฟป่า

๒. ขวานขุดไฟป่า

ขวานขุดไฟป่า หรือพูลาสกี้ (Pulaski) เป็นเครื่องมือดับไฟป่าที่ดัดแปลงมาจากขวานและจอบ มาเชื่อมต่อเป็นเครื่องมือชิ้นเดียวกัน โดยด้านหนึ่งของหัวเครื่องมือเป็นขวาน อีกด้านหนึ่งเป็นจอบหน้าแคบ ต่อเชื่อมกับด้ามจับขนาดความยาวพอเหมาะสำหรับงานขุด ขวานขุดไฟป่าไว้สำหรับงานขุดร่องแนวกันไฟเพื่อดับไฟกึ่งผิวดินกึ่งใต้ดินในป่าพรุ และใช้ในการทำแนวกันไฟเพื่อดับไฟเรือนยอดและไฟผิวดิน โดยใช้โค่นต้นไม้ ตัดไม้พุ่ม ตัดขอนไม้ หรือรีดกิ่งไม้



(รูปตัวอย่าง)
เลื่อยตัดไม้

๓. เลื่อยตัดไม้

เลื่อย มีลักษณะคล้ายใบมีดขนาดใหญ่ และมีความแหลมคมเป็นแฉกคล้ายฟันปลาฉลามอยู่บริเวณใบเลื่อย ลักษณะตรงหัวของเลื่อยจะเล็กและไล่ระดับจากเล็กมาใหญ่จนถึงระดับที่เป็นด้ามจับ ส่วนด้ามจับจะเป็นพลาสติกสามารถสอดนิ้วทั้งสี่นิ้วเข้าไป เพื่อกำหรือจับให้กระชับมือในขณะที่ใช้งาน



(รูปตัวอย่าง)
กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด

๔. กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด

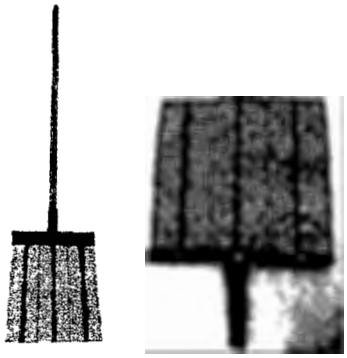
กระติกน้ำ เป็นกระติกน้ำทำมาจากไฟเบอร์ สีเขียวเข้ม มีความแข็งแรงทนทาน มีฝาเปิดเกลียว และมีปลอกกระติกน้ำ เป็นผ้าไนลอนสีเขียวแข็งแรง สามารถระบายอากาศได้ดี เปียกน้ำสามารถแห้งง่าย เข็มขัดสนามทำจากเนื้อไนล่อนสีเขียวเข้ม หนา คุณภาพดี น้ำหนักเบา มีความกว้างประมาณ ๒ นิ้ว หัวเข็มขัดเป็นแบบก้ามปูทำจากโพลิเมอร์ ระบบล็อก ๒ ชั้น สามารถปรับความยาวได้ สามารถร้อยเข้ากับซองกระบอง ซอง



(รูปตัวอย่าง)
ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร
พร้อมที่สูบมือสแตนเลส

๕. ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร พร้อมที่สูบมือสแตน-เลส

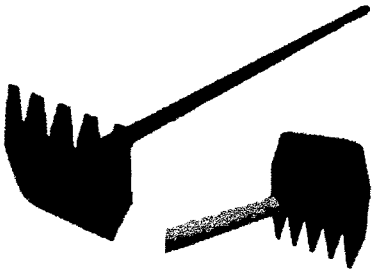
ประเภทถังแข็งคงรูป ทำจากอลูมิเนียมหรือพลาสติก โดยทรงถังจะโค้งเข้ารูปกับแผ่นหลัง มีสายสะพายสำหรับสะพายคล้องไหล่ ด้านล่างของถังหรือที่ฐานของถังจะมีรูให้น้ำออกเพื่อต่อเชื่อมด้วยสายยางมายังที่สูบมือ ด้านบนถังจะมีฝาเปิด-ปิด ใช้สำหรับเป็นช่องทางในการเติมน้ำ บรรจุน้ำได้ประมาณ ๒๐ ลิตร และที่สูบมือสามารถฉีดน้ำไปได้ไกลประมาณ ๕-๘ เมตร ใช้สำหรับฉีดลดความร้อนของไฟในการดับไฟทางตรง ใช้ในการกวาดเก็บ โดยฉีดพรมแนวดำ ฉีดดับไฟที่ยังเหลือค้างอยู่ในโพรงไม้ ในรอยแตกของไม้ หรือในฐานกอไผ่ ที่เครื่องมืออย่างอื่นเข้าไปทำงานไม่ได้



(รูปตัวอย่าง)
ไม้ตบไฟ

๖. ไม้ตบไฟ

ที่ตบไฟคล้ายกับไม้กวาด ประกอบด้วยส่วนหัว ซึ่งทำจากผ้าใบหนาเคลือบด้วยยาง มีขนาดประมาณ ๓๐ x ๔๐ ซม. โดยต่อกับส่วนที่เป็นด้ามยาวประมาณ ๒-๒.๕ เมตร ใช้ในการดับไฟทางตรง โดยการตบคลุมลงไปบนเปลวไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศเข้าไปทำปฏิกริยากับไฟ เปลวไฟก็จะดับลง เหมาะสำหรับการดับไฟที่ไหม้เชื้อเพลิงเบา ได้แก่ หญ้าและใบไม้แห้ง เป็นต้น



(รูปตัวอย่าง)
ครอบดับไฟ

๗. ครอบดับไฟ

ครอบดับไฟเป็นเครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในงานดับไฟป่าโดยเฉพาะ โดยส่วนหัวของเครื่องมือด้านหนึ่งมีลักษณะเป็นหน้าจอบ ส่วนอีกด้านหนึ่งเป็นคราด ทำให้สามารถทำงานที่ต้องใช้ทั้งจอบและคราดในเวลาเดียวกันใช้ในการทำแนวกันไฟ โดยใช้ด้านที่เป็นจอบในการถากถาง ขุดตัดสับ จากนั้นจึงใช้ด้านที่เป็นคราด คราดเอาเชื้อเพลิงออกไปทิ้งนอกแนวกันไฟ ซึ่งสามารถทำงานได้เร็วกว่าการใช้จอบและคราดแยกกัน

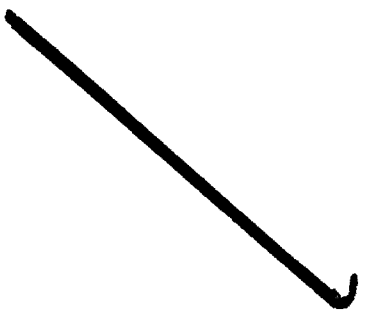


(รูปตัวอย่าง)
พลั่วดับไฟ

๘. พลั่วดับไฟ

พลั่วไฟป่า โดยดัดแปลงมาจากพลั่วที่ใช้งานในการเกษตรหรืองานก่อสร้างทั่วไป ใบพลั่วมีลักษณะเรียวเล็กและเป็นรูปคล้ายใบโพธิ์หรือรูปหัวใจ ตรงปลายจะเรียวแหลมและมีคมสามด้าน คือ ด้านข้างทั้งสองด้านและด้านปลายแหลม

ใช้ในการขุดร่องสนามเพาะทำแนวกันไฟเพื่อดับไฟป่า และขุดดินหรือทราย เพื่อตักสาดดับไฟ โดยกดด้านแหลมของใบพลั่วปักลงไปในดินใช้เท้ากดลงไปที่สันขอบใบพลั่วกดเลือกไปในดิน



(รูปตัวอย่าง)
คบจุดไฟ

๙. คบจุดไฟ

คบจุดไฟ แบบยุโรป ทำจากท่อเหล็กแป๊บน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑ นิ้ว ยาวประมาณ ๑ เมตร ดัดปลายด้านหนึ่งของท่อให้งอเป็นมุมประมาณ ๑๓๕ องศา แล้วนำไส้ตะเกียงอุดไว้ที่ปลายท่อด้านที่งอไว้นี้ จากนั้นเติมน้ำมันลงไปทางปลายท่ออีกด้านหนึ่งซึ่งใช้เป็นด้ามจับไปด้วยในตัว เมื่อถือท่อให้ปลายด้านงอทิ้งดิ่งลงดิน น้ำมันจะไหลลงมาหล่อเลี้ยงไส้ตะเกียงเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการจุดไฟ เพื่อชิงเผากำจัดเชื้อเพลิง หรือใช้ในการจุดไฟเผากลับในการดับไฟด้วยไฟ คบจุดไฟช่วยให้การจุดไฟเป็นแนวยาวเป็นไปอย่างรวดเร็วและแนวของไฟมีความสม่ำเสมอ



(รูปตัวอย่าง)
เครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์

๑๐. คบจุดไฟเครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์

เครื่องเป่าลมเป่าใบไม้ชนิดเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ความเร็วลมสูงสุด ๙๐ m/s (๓๒๔ กม./ชม) ปริมาณลมสูงสุด ๒๐ m๓ / min (๗๑๒ cfh) กำลังเครื่องยนต์ ๗๕.๖ ซีซี ความจุถังน้ำมัน ๑.๙ ลิตรน้ำหนักสุทธิ ๑๐.๘ กก.

<u>รายละเอียดเครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อปฏิบัติงานดับไฟป่าและหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย</u>

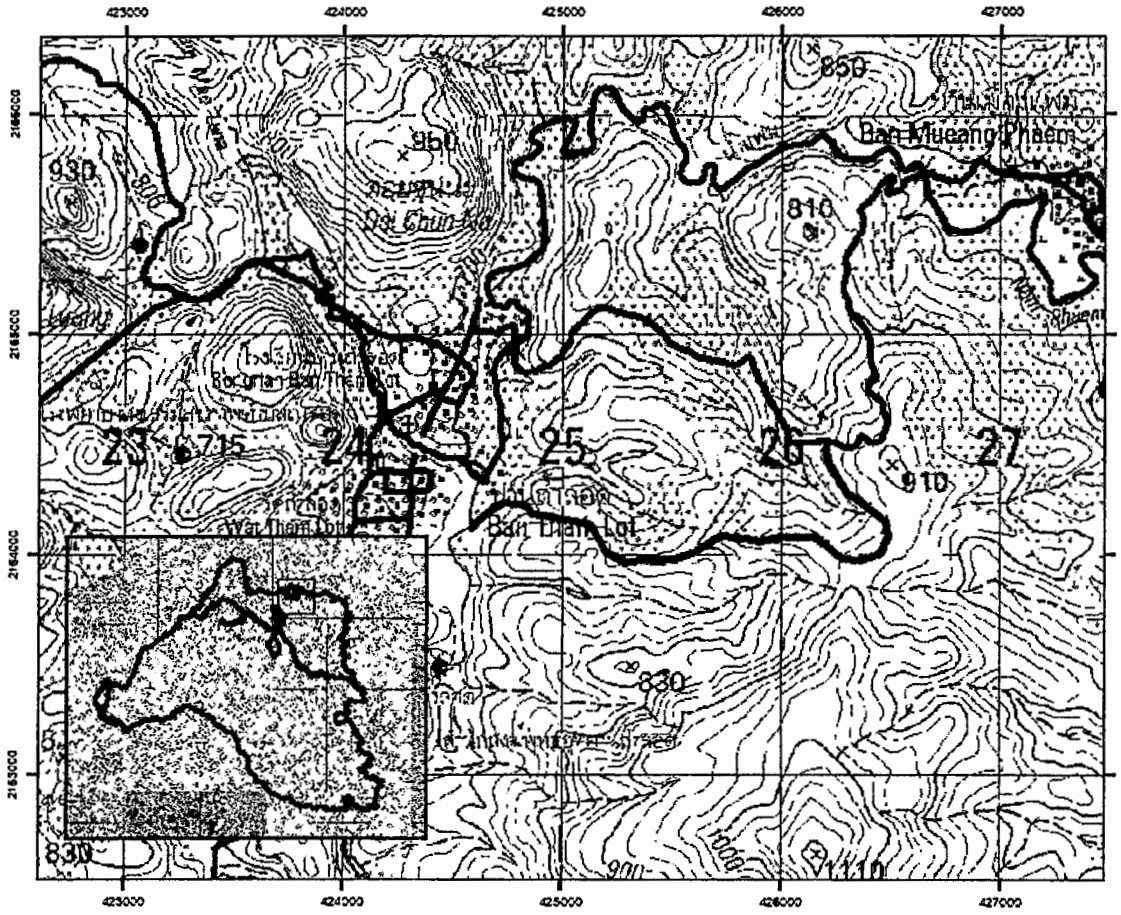
๑. จัดซื้อเครื่องมือ จำนวน ๑๐ รายการ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานดับไฟป่าและหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอปางมะผ้า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ดังนี้

- ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน ราคากระบอกละ ๑๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ไฟฉาย ๑๕ กระบอก)
- ขวานตัดไม้ ราคาเล่มละ ๑๕๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ขวาน ๕ เล่ม)
- เลื่อยตัดไม้ ราคาอันละ ๗๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ๑ อัน)
- กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด ราคาชุดละ ๔๕๐ บาท /จำนวน ๓ ชุดใหญ่ (๑ ชุดใหญ่ = กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด ๑๕ ชุด)
- ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร พร้อมที่สูบมือสแตนเลส ราคาใบละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ถังฉีดน้ำดับไฟป่า ๘ ใบ)
- ที่ตบไฟ ราคาอันละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ที่ตบไฟ ๑๐ อัน)
- ครอบดับไฟ ราคาอันละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ครอบดับไฟ ๕ อัน)
- พลั่วดับไฟ ราคาอันละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = พลั่วดับไฟ ๕ อัน
- คบจุดไฟ ราคาอันละ ๒๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = คบจุดไฟ ๒ อัน)
- เครื่องเป่าใบไม้ ราคาเครื่องละ ๒๓,๐๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = เครื่องเป่าใบไม้ ๑ เครื่อง)

๒. จำนวน ๓ ชุด / ราคาชุดละ ๔๘,๒๕๐ บาท / เป็นเงิน ๑๔๔,๗๕๐ บาท (สืบราคาท้องตลาด) เงินงบประมาณสามารถปรับถัวเฉลี่ยได้ ภายในยอดวงเงินที่กำหนด

(นายนิกร แก้วโมรา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 1 ระยะทาง 2.70 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านถ้ำลอด หมู่ที่ 1 ต.ถ้ำลอด อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 1
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

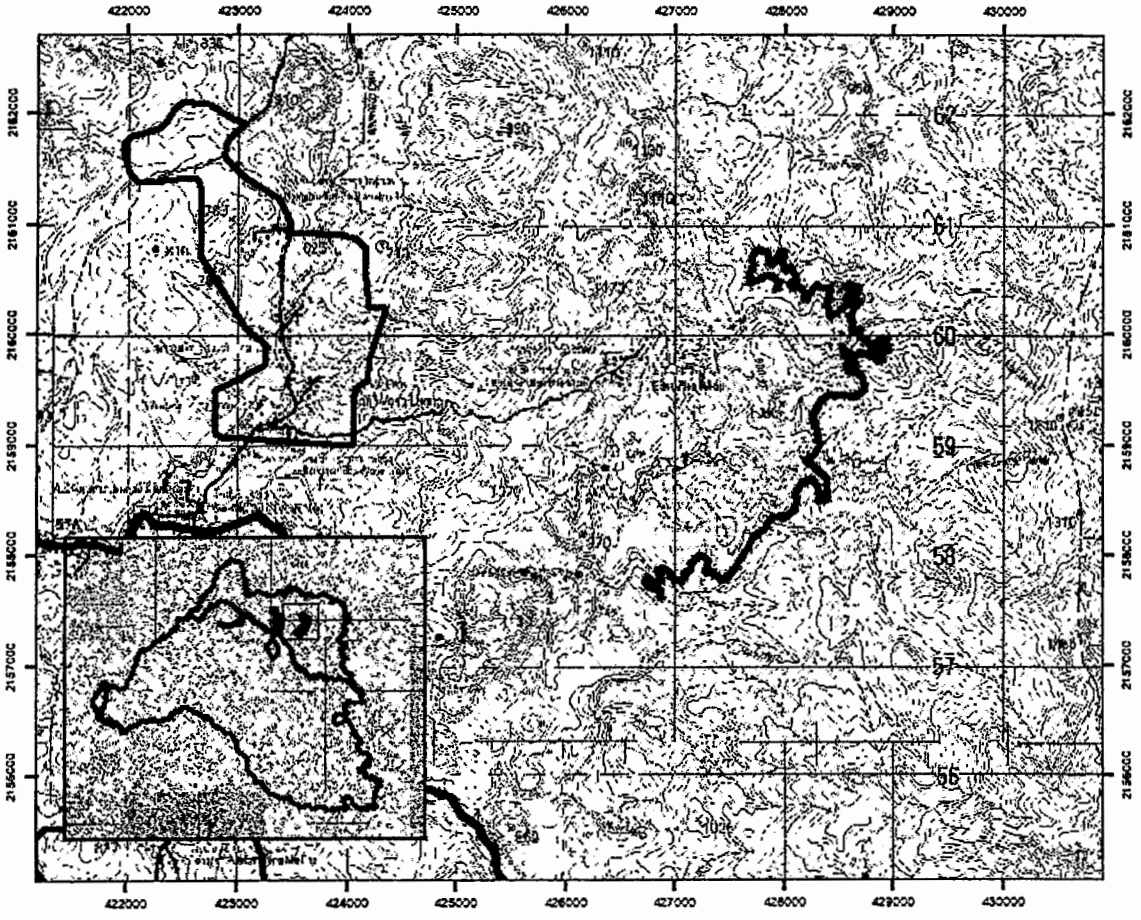
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 2 ระยะทาง 9.70 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านผามอน หมู่ที่ 4 ต.ถ้ำลอด อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 2
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

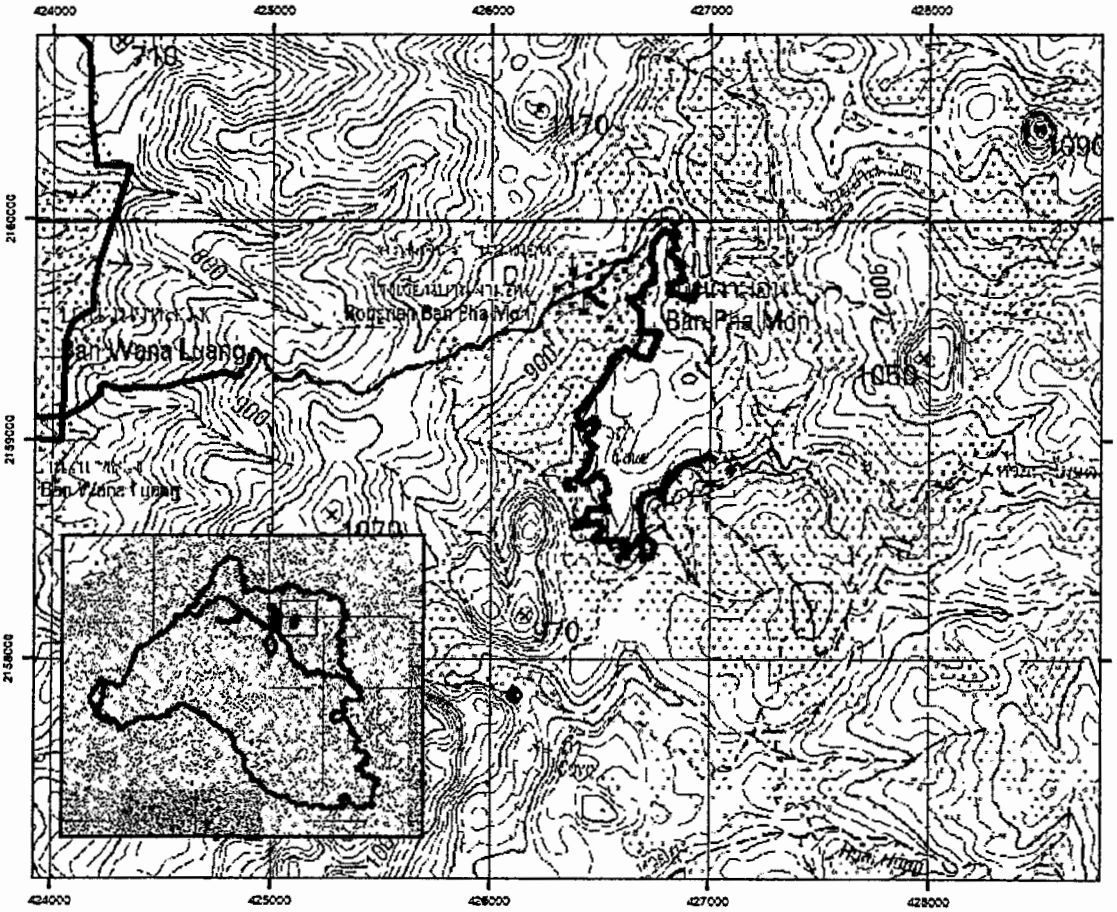
แผนที่มาตราส่วน 1:50,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 3 ระยะทาง 4.48 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านผามอน หมู่ที่ 4 ต.ถ้ำลอด อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 3
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

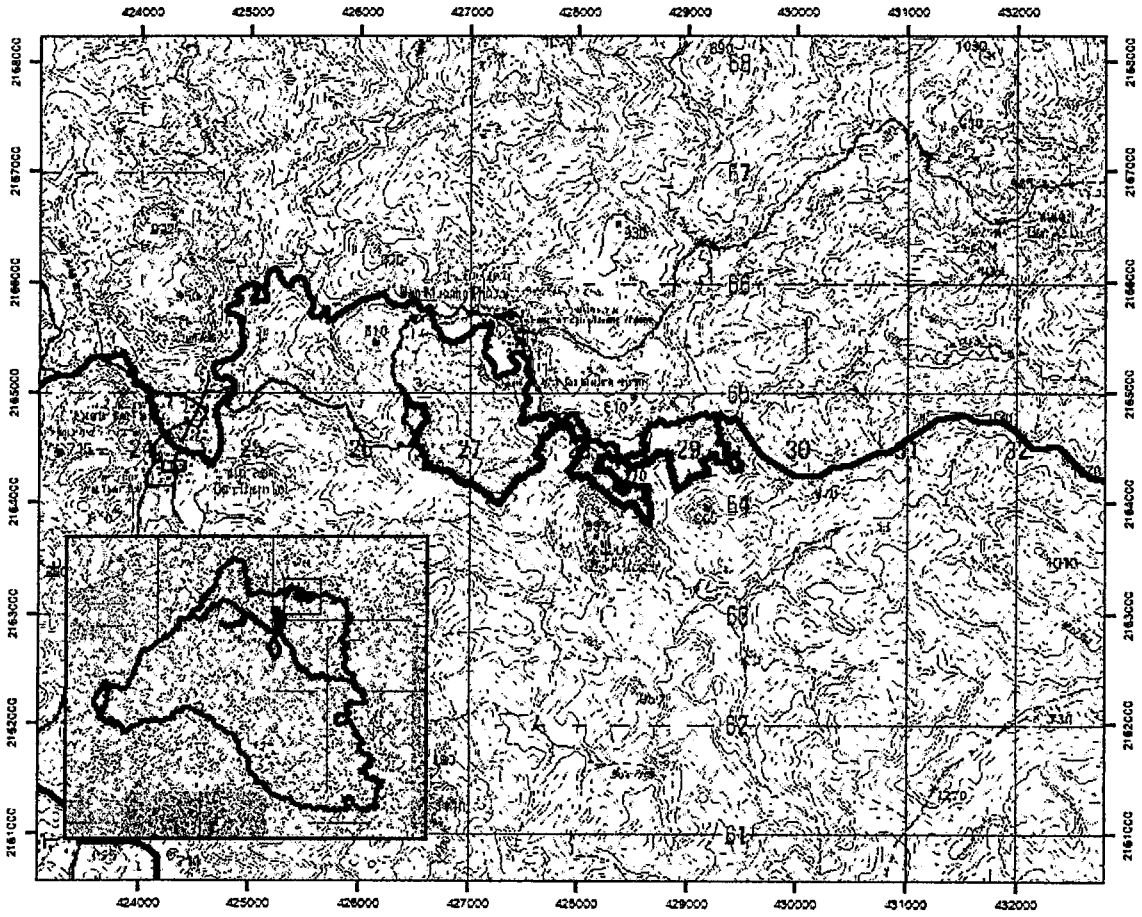
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 4 ระยะทาง 8.00 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านเมืองแพม หมู่ที่ 5 ต.ถ้ำลอด อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

แนวกันไฟ แนวที่ 4

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

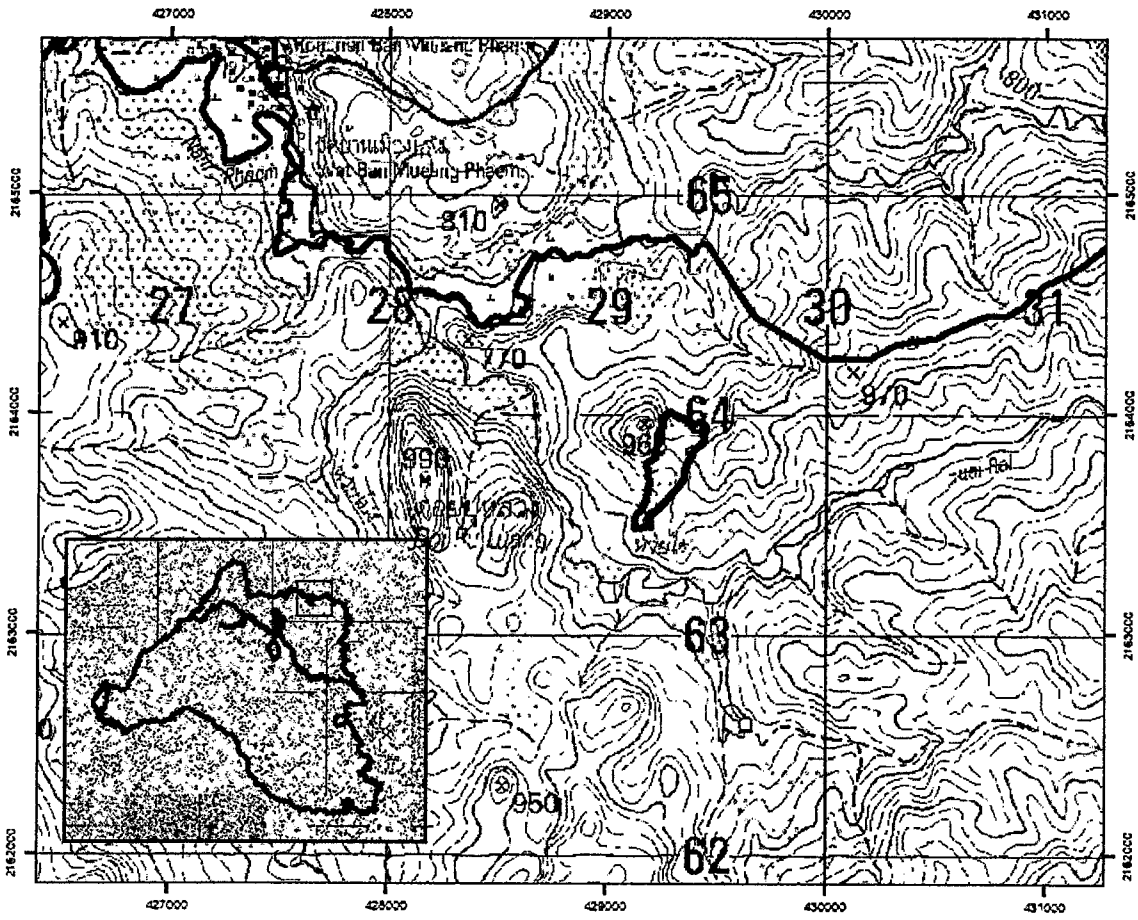
แผนที่มาตราส่วน 1:50,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 5 ระยะทาง 1.00 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านเมืองแพม หมู่ที่ 5 ต.ถ้ำลอด อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

แนวกันไฟ แนวที่ 5

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

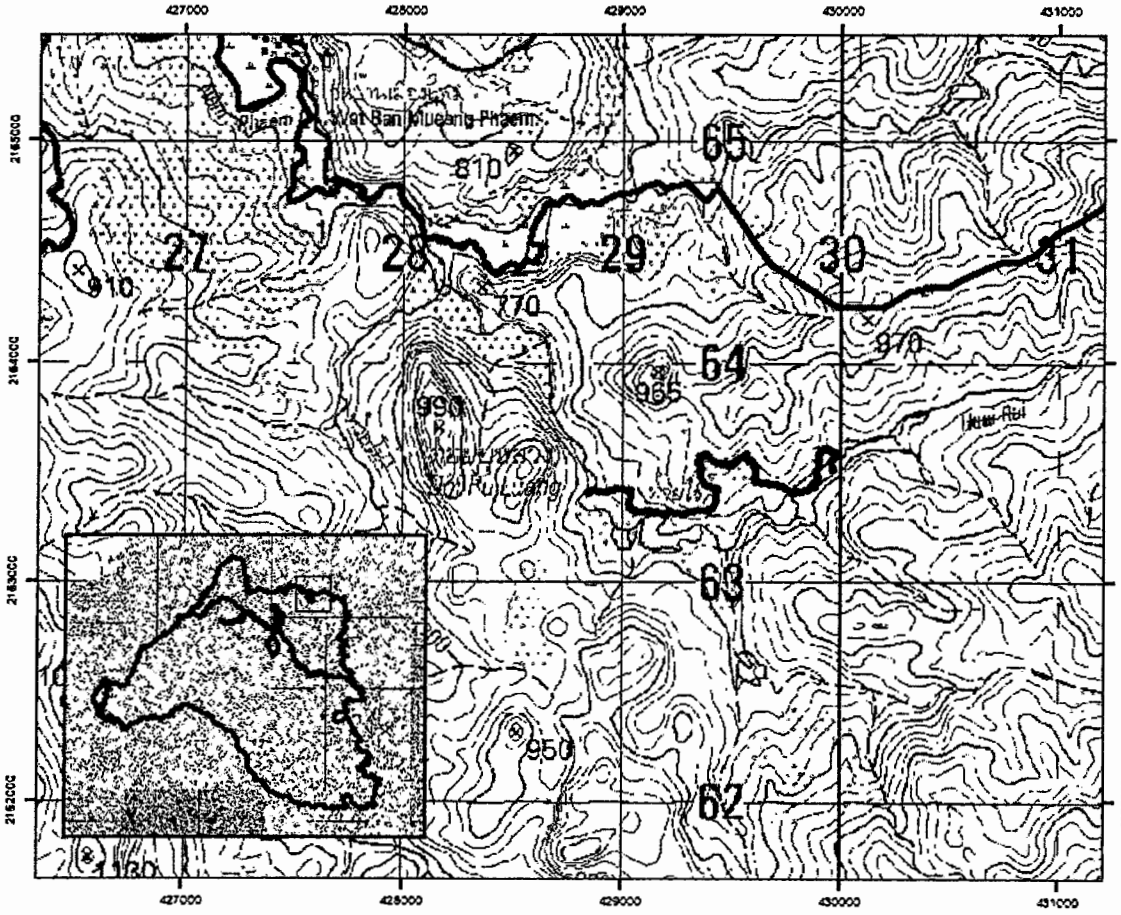
แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 6 ระยะทาง 2.00 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านเมืองแพม หมู่ที่ 5 ต.ถ้ำลอด อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 6
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

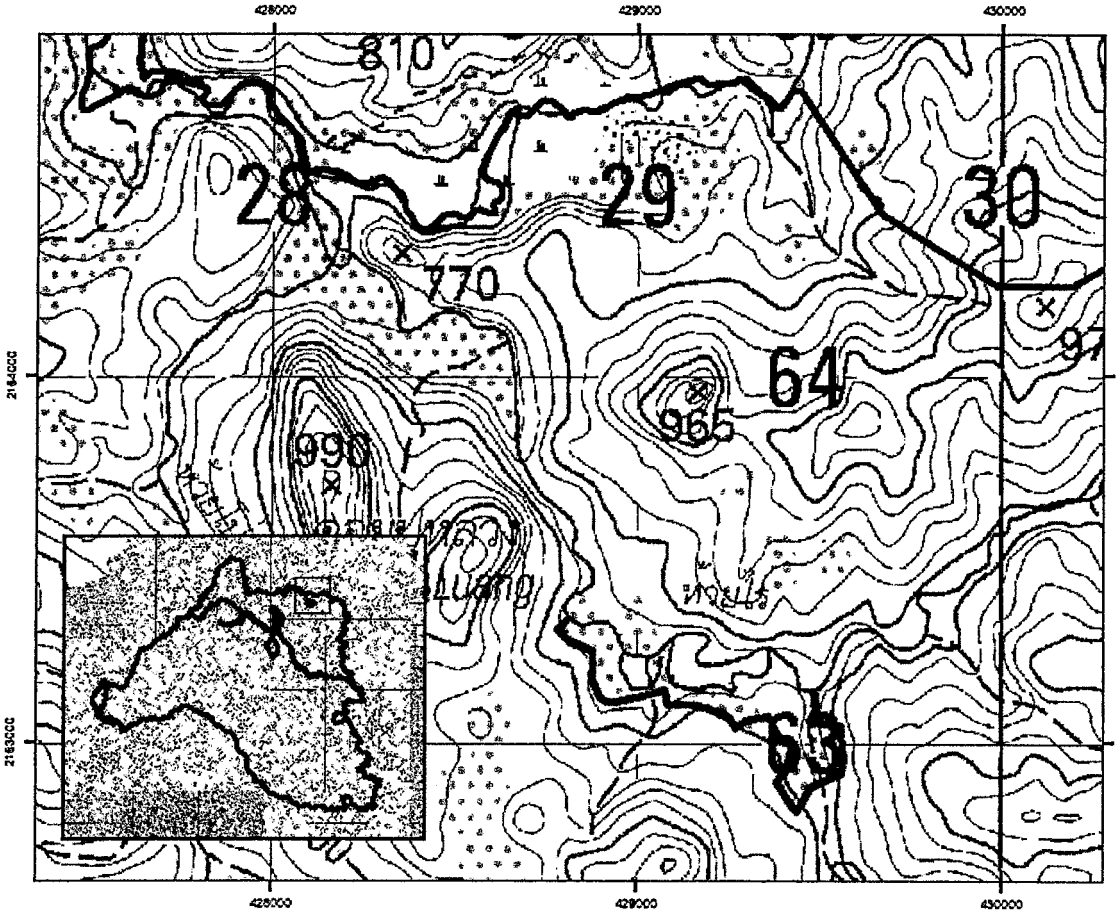
แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 7 ระยะทาง 1.60 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านเมืองแพม หมู่ที่ 5 ต.ถ้ำลอด อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 7
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

แผนที่มาตราส่วน 1:15,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

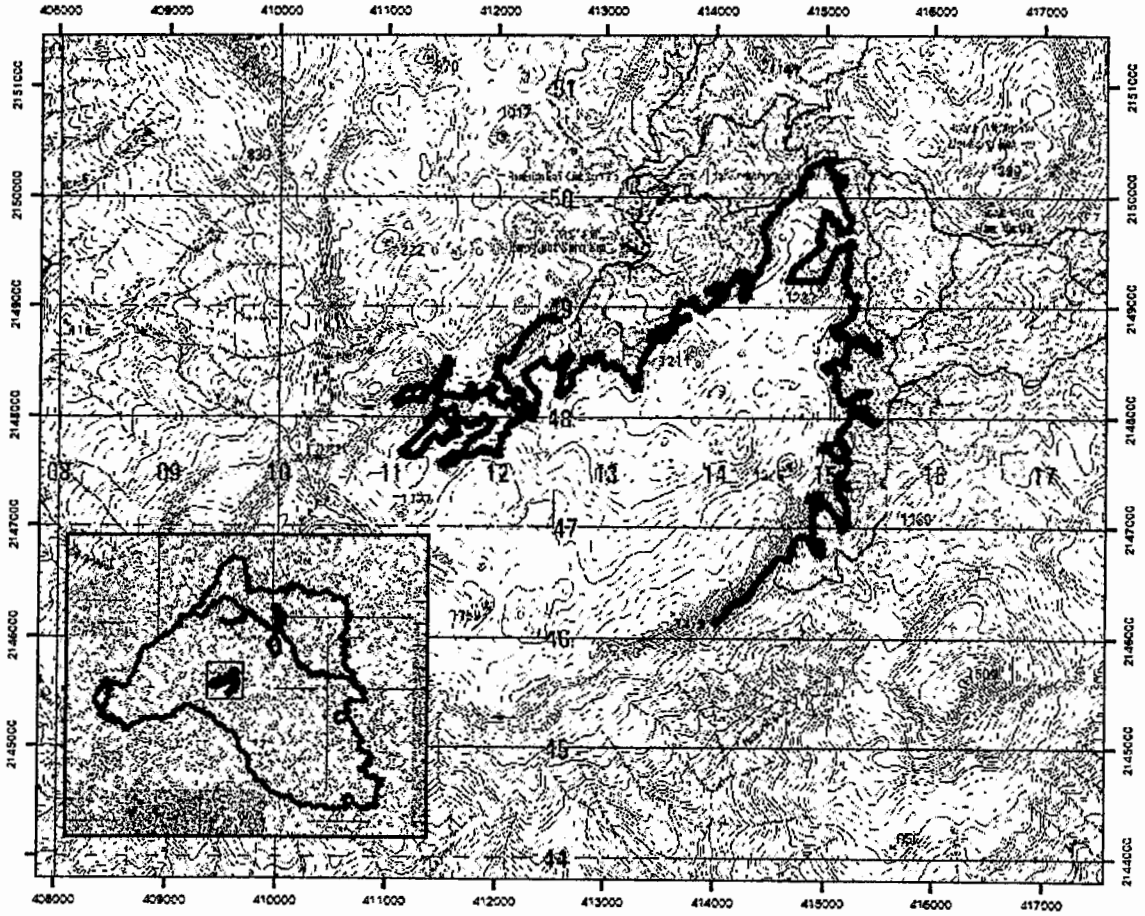
(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 8 ระยะทาง 28.52 กิโลเมตร

ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน

ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

บริเวณบ้านกิ๊ดสามสิบ หมู่ที่ 6 ต.สบป่อง อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

แนวกันไฟ แนวที่ 8

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

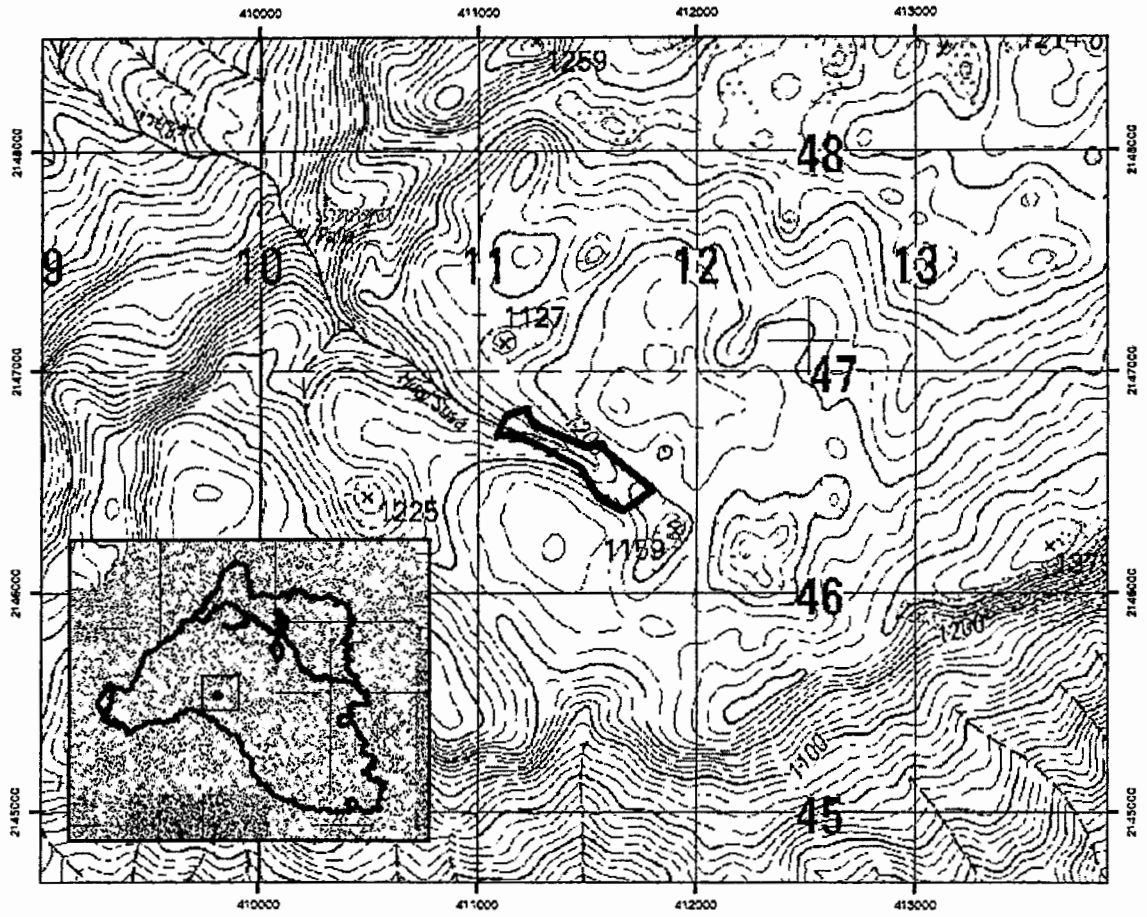
แผนที่มาตราส่วน 1:50,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 9 ระยะทาง 2.00 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านกิ๊ดสามสิบ หมู่ที่ 6 ต.สบป่อง อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน



(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ตารางแสดงบริเวณพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

แนวกันไฟ แนวที่	พื้นที่ป่าที่ทำแนวกันไฟ					ระยะแนวกันไฟ (กิโลเมตร)	พิกัดจุดที่	พิกัดเริ่มต้นแนวกันไฟ		พิกัดสิ้นสุดแนวกันไฟ		หมายเหตุ
	หมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			ค่าพิกัด UTM		ค่าพิกัด UTM		
								X	Y	X	Y	
๑	ถ้ำลอด	๑	ถ้ำลอด	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๒.๗๐	๑	๔๒๔๕๗๒	๒๑๖๔๑๒๑	๔๒๖๒๑๓	๒๑๖๔๔๙๒	
๒	ผามอน	๔	ถ้ำลอด	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๙.๗๐	๒	๔๒๗๙๒๓	๒๑๖๐๔๒๔	๔๒๖๘๘๒	๒๑๕๗๕๙๘	
๓	ผามอน	๔	ถ้ำลอด	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔.๔๘	๓	๔๒๗๐๓๔	๒๑๕๘๘๙๓	๔๒๖๙๔๕	๒๑๕๙๗๐๖	
๔	เมืองแพม	๕	ถ้ำลอด	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๘.๐๐	๔	๔๒๔๔๓๐	๒๑๖๔๙๗๐	๔๒๙๒๕๕	๒๑๖๔๗๖๔	
๕	เมืองแพม	๕	ถ้ำลอด	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๑.๐๐	๕	๔๐๗๓๗๕	๒๑๕๙๙๕๑	๔๐๗๓๗๕	๒๑๕๙๙๕๑	
๖	เมืองแพม	๕	ถ้ำลอด	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๒.๐๐	๖	๔๒๘๘๒๖	๒๑๖๓๓๙๘	๔๒๙๙๗๐	๒๑๖๓๔๙๒	
๗	เมืองแพม	๕	ถ้ำลอด	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๑.๖๐	๗	๔๒๘๘๑๕	๒๑๖๓๓๔๔	๔๒๙๔๘๘	๒๑๖๓๑๓๓	
๘	กื๊ดสามสิบ	๖	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๒๘.๕๒	๘	๔๑๒๙๙๖	๒๑๔๖๑๑๘	๔๑๒๘๓๕	๒๑๔๙๓๑๔	
๙	กื๊ดสามสิบ	๖	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๒.๐๐	๙	๔๑๑๘๐๑	๒๑๔๖๔๖๒	๔๑๑๘๐๑	๒๑๔๖๔๖๒	
					รวม	๖๐ กิโลเมตร						

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

(เอกสาร ๖)

ใบเสนอราคา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า นายบุญศักดิ์ ชมพนาศรี ตำแหน่ง ผู้จัดการ .

ร้านบุญศักดิ์ เซอร์วิส เลขที่ ๖๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล สบป่อง อำเภอ ปางมะผ้า จังหวัด แม่ฮ่องสอน

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๑๕๘๐๒๐๐๐๔๖๓๗๗ โทร ๐๖๑ - ๓๑๙ - ๖๗๔๕

ยื่นต่อ หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ดังมีรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
๑	ไฟฉาย	๔๕	กระบอก	๑๐๐	๔,๕๐๐
๒	ขวานตัดไม้	๑๕	เล่ม	๑๕๐	๒,๒๕๐
๓	เลื่อยตัดไม้	๓	อัน	๗๐๐	๒,๑๐๐
๔	กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด	๔๕	ชุด	๖๕๐	๒๙,๒๕๐
๕	ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร	๒๔	ใบ	๔๐๐	๙,๖๐๐
๖	ที่ตบไฟ	๓๐	อัน	๔๐๐	๑๒,๐๐๐
๗	ครอบดับไฟ	๑๕	อัน	๔๐๐	๖,๐๐๐
๘	พลั่วดับไฟ	๑๕	อัน	๕๕๐	๘,๒๕๐
๙	คบจุดไฟ	๖	อัน	๓๐๐	๑,๘๐๐
๑๐	เครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์	๓	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๖๙,๐๐๐
	ราคานี้ยืนอยู่.....๓๐.....วัน รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว				๑๔๔,๗๕๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นบาท ๑๔๔,๗๕๐ บาท กำหนดส่งของภายใน ๖๐ วัน

(หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ บุญศักดิ์ เซอร์วิส ผู้เสนอราคา

61 ม.3 ต.สบป่อง อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน 58150

โทร.088-1392123 เลขที่ผู้เสียภาษี 15802 00046 377

(นายบุญศักดิ์ ชมพนาศรี)

ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน

ใบเสนอราคา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า นางศิวพร เพียรพาก ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน .

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิวพรการค้าและบริการ เลขที่ ๓๙๐/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบล ขุนยวม อำเภอ ขุนยวม จังหวัด แม่ฮ่องสอน ทะเบียนการค้า ๐๕๘๓๕๕๗๐๐๐๐๔๐ โทร ๐๘๔ - ๔๘๑ - ๖๖๕๐

ยื่นต่อ หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ดังมีรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
๑	ไฟฉาย	๔๕	กระบอก	๑๒๐	๕,๔๐๐
๒	ขวานตัดไม้	๑๕	เล่ม	๑๕๐	๒,๒๕๐
๓	เลื่อยตัดไม้	๓	อัน	๗๐๐	๒,๑๐๐
๔	กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด	๔๕	ชุด	๖๕๐	๒๙,๒๕๐
๕	ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร	๒๔	ใบ	๔๐๐	๙,๖๐๐
๖	ที่ตบไฟ	๓๐	อัน	๔๕๐	๑๓,๕๐๐
๗	ครอบดับไฟ	๑๕	อัน	๓๕๐	๕,๒๕๐
๘	พลั่วดับไฟ	๑๕	อัน	๕๕๐	๘,๒๕๐
๙	คบจุดไฟ	๖	อัน	๓๐๐	๑,๘๐๐
๑๐	เครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์	๓	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๖๙,๐๐๐
	ราคานี้ยืนอยู่.....๓๐.....วัน รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว				๑๔๖,๔๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นบาท ๑๔๖,๔๐๐ บาท กำหนดส่งของภายใน ๖๐ วัน

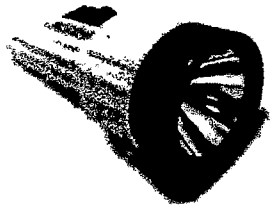
(หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... ผู้เสนอราคา

(นางศิวพร เพียรพาก)

ตำแหน่ง.....

เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อปฏิบัติงานดับไฟป่า และหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอปางมะผ้า
ตามโครงการป้องกันไฟป่า และหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอปางมะผ้า
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔



(รูปตัวอย่าง)
ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน

๑. ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน

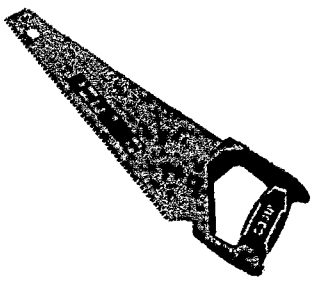
ไฟฉาย LED ไฟฉายแบบพกพา ขนาดเล็ก ให้แสงสว่างกว่าด้วยหลอดไฟ LED ลำแสงพุ่งตรงช่วยให้มองเห็นได้ระยะไกล ความสว่าง ๘๐๐ ลักซ์ จับกระชับมือ พกพาง่าย ใช้เพิ่มแสงสว่างในบริเวณที่แสงไม่เพียงพอ หรือขณะไฟดับ เหมาะสำหรับติดบ้านอาคารที่พัก ไว้ในสถานการณ์ฉุกเฉิน ใช้แบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน



(รูปตัวอย่าง)
ขวานขุดไฟป่า

๒. ขวานขุดไฟป่า

ขวานขุดไฟป่า หรือพูลาสกี้ (Pulaski) เป็นเครื่องมือดับไฟป่าที่ดัดแปลงมาจากขวานและจอบ มาเชื่อมต่อเป็นเครื่องมือชิ้นเดียวกัน โดยด้านหนึ่งของหัวเครื่องมือเป็นขวาน อีกด้านหนึ่งเป็นจอบหน้าแคบ ต่อเชื่อมกับด้ามจับขนาดความยาวพอเหมาะสำหรับงานขุด ขวานขุดไฟป่าไว้สำหรับงานขุดร่องแนวกันไฟเพื่อดับไฟกึ่งผิวดินกึ่งใต้ดินในป่าพรุ และใช้ในการทำแนวกันไฟเพื่อดับไฟเรือนยอดและไฟผิวดิน โดยใช้โค่นต้นไม้ ตัดไม้พุ่ม ตัดขอนไม้ หรือรีดกิ่งไม้



(รูปตัวอย่าง)
เลื่อยตัดไม้

๓. เลื่อยตัดไม้

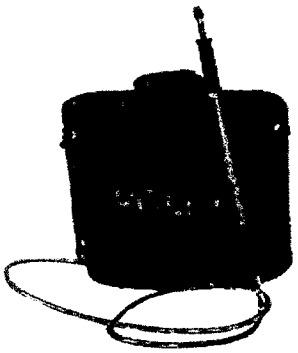
เลื่อย มีลักษณะคล้ายใบมีดขนาดใหญ่ และมีความแหลมคมเป็นแฉกคล้ายฟันปลาฉลามอยู่บริเวณใบเลื่อย ลักษณะตรงหัวของเลื่อยจะเล็กและไล่ระดับจากเล็กมาใหญ่จนถึงระดับที่เป็นด้ามจับ ส่วนด้ามจับจะเป็นพลาสติกสามารถสอดนิ้วทั้งสี่นิ้วเข้าไป เพื่อกำหรือจับให้กระชับมือในขณะที่ใช้งาน



(รูปตัวอย่าง)
กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด

๔. กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด

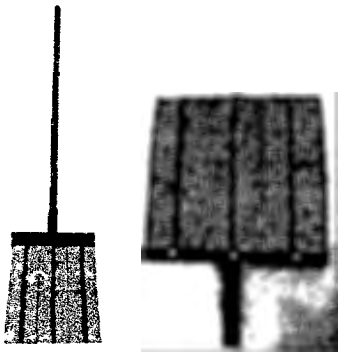
กระติกน้ำ เป็นกระติกน้ำทำมาจากไฟเบอร์ สีเขียวเข้ม มีความแข็งแรงทนทาน มีฝาเปิดเกลียว และมีปลอกกระติกน้ำ เป็นผ้าไนลอนสีเขียวแข็งแรง สามารถระบายอากาศได้ดี เปียกน้ำสามารถแห้งง่าย เข็มขัดสนามทำจากเนื้อไนล่อนสีเขียวเข้ม หนา คุณภาพดี น้ำหนักเบา มีความกว้างประมาณ ๒ นิ้ว หัวเข็มขัดเป็นแบบก้ามปูทำจากโพลิเมอร์ ระบบล็อก ๒ ชั้น สามารถปรับความยาวได้ สามารถร้อยเข้ากับซองกระบอง ซอง



(รูปตัวอย่าง)
ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร
พร้อมที่สูบมือสแตนเลส

๕. ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร พร้อมที่สูบมือสแตนเลส

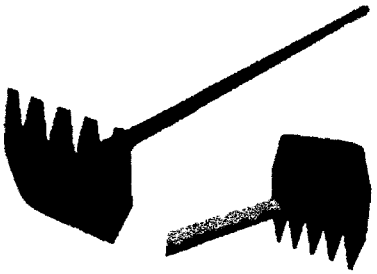
ประเภทถังแข็งคงรูป ทำจากอลูมิเนียมหรือพลาสติก โดยทรงถังจะโค้งเข้ารูปกับแผ่นหลัง มีสายสะพายสำหรับสะพายคล้องไหล่ ด้านล่างของถังหรือที่ฐานของถังจะมีรูให้น้ำออกเพื่อต่อเชื่อมด้วยสายยางมายังที่สูบมือ ด้านบนถังจะมีฝาเปิด-ปิด ใช้สำหรับเป็นช่องทางในการเติมน้ำ บรรจุน้ำได้ประมาณ ๒๐ ลิตร และที่สูบมือสามารถฉีดน้ำไปได้ไกลประมาณ ๕-๘ เมตร ใช้สำหรับฉีดลดความร้อนของไฟในการดับไฟทางตรง ใช้ในการกวาดเก็บ โดยฉีดพรมแนวดำ ฉีดดับไฟที่ยังเหลือค้างอยู่ในโพรงไม้ ในรอยแตกของไม้ หรือในฐานกอไผ่ ที่เครื่องมืออย่างอื่นเข้าไปทำงานไม่ได้



(รูปตัวอย่าง)
ไม้ตบไฟ

๖. ไม้ตบไฟ

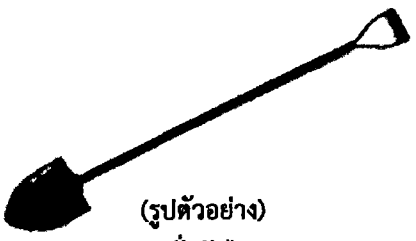
ที่ตบไฟคล้ายกับไม้กวาด ประกอบด้วยส่วนหัว ซึ่งทำจากผ้าใบหนาเคลือบด้วยยาง มีขนาดประมาณ ๓๐ x ๔๐ ซม. โดยต่อกับส่วนที่เป็นด้ามยาวประมาณ ๒-๒.๕ เมตร ใช้ในการดับไฟทางตรง โดยการตบคลุมลงไปบนเปลวไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศเข้าไปทำปฏิกริยากับไฟ เปลวไฟก็จะดับลง เหมาะสำหรับการดับไฟที่ไหม้เชื้อเพลิงเบา ได้แก่ หญ้าและใบไม้แห้ง เป็นต้น



(รูปตัวอย่าง)
ครอบดับไฟ

๗. ครอบดับไฟ

ครอบดับไฟเป็นเครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในงานดับไฟป่าโดยเฉพาะ โดยส่วนหัวของเครื่องมือด้านหนึ่งมีลักษณะเป็นหน้าจอบ ส่วนอีกด้านหนึ่งเป็นคราด ทำให้สามารถทำงานที่ต้องใช้ทั้งจอบและคราดในเวลาเดียวกันใช้ในการทำแนวกันไฟ โดยใช้ด้านที่เป็นจอบในการถากถาง ขุดตัดสับ จากนั้นจึงใช้ด้านที่เป็นคราด คราดเอาเชื้อเพลิงออกไปทิ้งนอกแนวกันไฟ ซึ่งสามารถทำงานได้เร็วกว่าการใช้จอบและคราดแยกกัน

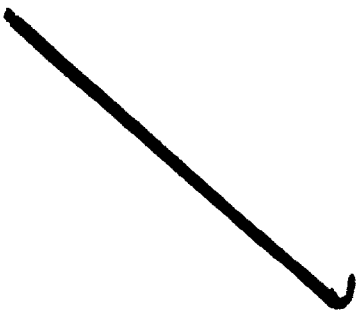


(รูปตัวอย่าง)
พลั่วดับไฟ

๘. พลั่วดับไฟ

พลั่วไฟป่า โดยดัดแปลงมาจากพลั่วที่ใช้งานในการเกษตรหรืองานก่อสร้างทั่วไป ใบพลั่วมีลักษณะเรียวเล็กและเป็นรูปคล้ายใบโพธิ์หรือรูปหัวใจ ตรงปลายจะเรียวแหลมและมีคมสามด้าน คือ ด้านข้างทั้งสองด้านและด้านปลายแหลม

ใช้ในการขุดร่องสนามเพาะทำแนวกันไฟเพื่อดับไฟป่า และขุดดินหรือทราย เพื่อตักสาดดับไฟ โดยกดด้านแหลมของใบพลั่วปักลงไปในดินใช้เท้ากดลงไปที่สันของใบพลั่วจนลึกลงไปในดิน



(รูปตัวอย่าง)
คบจุดไฟ

๙. คบจุดไฟ

คบจุดไฟ แบบยุโรป ทำจากท่อเหล็กแป๊บน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑ นิ้ว ยาวประมาณ ๑ เมตร ดัดปลายด้านหนึ่งของท่อให้งอเป็นมุมประมาณ ๑๓๕ องศา แล้วนำไส้ตะเกียงอุดไว้ที่ปลายท่อด้านที่งอไว้นี้ จากนั้นเติมน้ำมันลงไปทางปลายท่ออีกด้านหนึ่งซึ่งใช้เป็นด้ามจับไปด้วยในตัว เมื่อถือท่อให้ปลายด้านงอทิ้งดิ่งลงดิน น้ำมันจะไหลลงมาหล่อเลี้ยงไส้ตะเกียงเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการจุดไฟ เพื่อชิงเผากำจัดเชื้อเพลิง หรือใช้ในการจุดไฟเผากลับในการดับไฟด้วยไฟ คบจุดไฟช่วยให้การจุดไฟเป็นแนวยาวเป็นไปอย่างรวดเร็วและแนวของไฟมีความสม่ำเสมอ



(รูปตัวอย่าง)
เครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์

๑๐. คบจุดไฟเครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์

เครื่องเป่าลมเป่าใบไม้ชนิดเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ความเร็วลมสูงสุด ๙๐ m/s (๓๒๔ กม./ชม) ปริมาณลมสูงสุด ๒๐ m๓ / min (๗๑๒ cfh) กำลังเครื่องยนต์ ๗๕.๖ ซีซี ความจุถังน้ำมัน ๑.๙ ลิตรน้ำหนักสุทธิ ๑๐.๘ กก.

<u>รายละเอียดเครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อปฏิบัติงานดับไฟป่าและหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอปางมะผ้า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย</u>

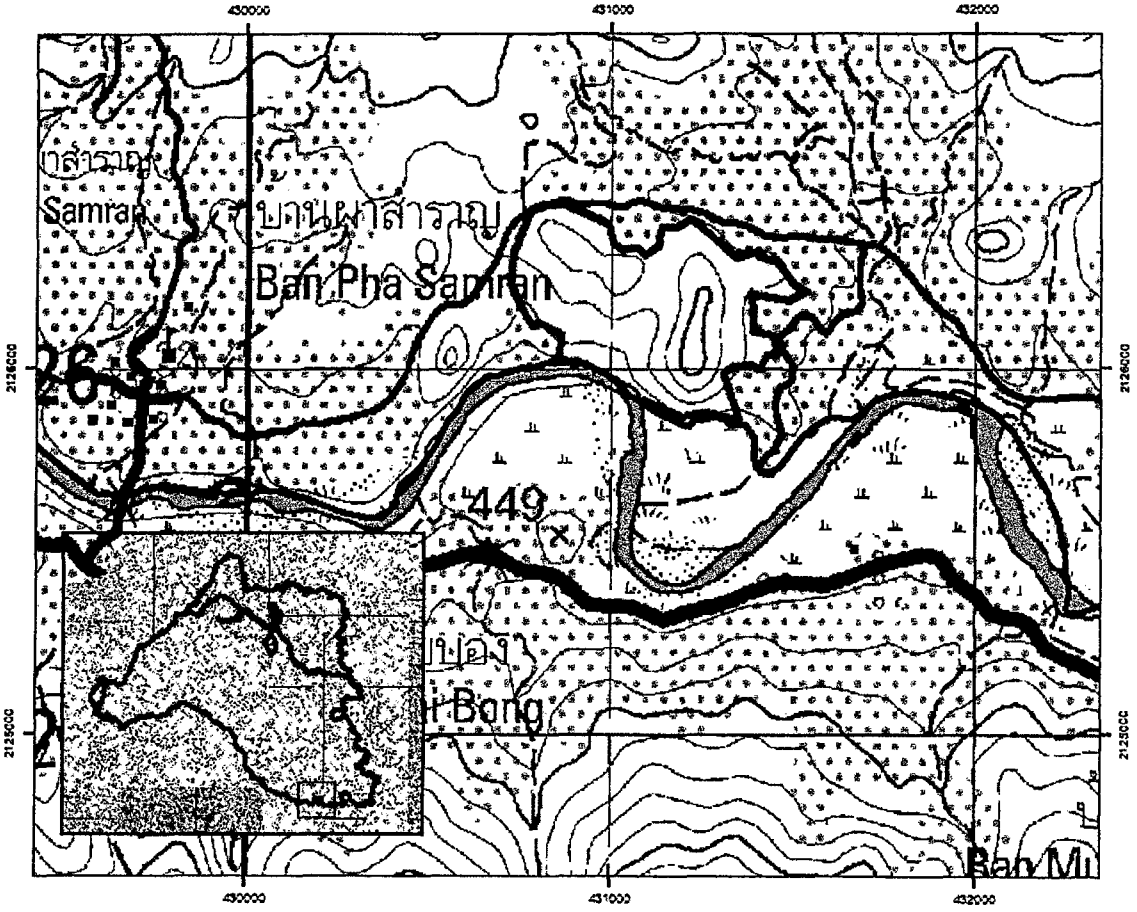
๑. จัดซื้อเครื่องมือ จำนวน ๑๐ รายการ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานดับไฟป่าและหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอปางมะผ้า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ดังนี้

- ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน ราคากระบอกละ ๑๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ไฟฉาย ๑๕ กระบอก)
- ขวานตัดไม้ ราคาเล่มละ ๑๕๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ขวาน ๕ เล่ม)
- เลื่อยตัดไม้ ราคาอันละ ๗๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ๑ อัน)
- กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด ราคาชุดละ ๔๕๐ บาท /จำนวน ๓ ชุดใหญ่ (๑ ชุดใหญ่ = กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด ๑๕ ชุด)
- ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร พร้อมที่สูบมือสแตนเลส ราคาใบละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ถังฉีดน้ำดับไฟป่า ๘ ใบ)
- ที่ตบไฟ ราคาอันละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ที่ตบไฟ ๑๐ อัน)
- ครอบดับไฟ ราคาอันละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ครอบดับไฟ ๕ อัน)
- พลั่วดับไฟ ราคาอันละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = พลั่วดับไฟ ๕ อัน
- คบจุดไฟ ราคาอันละ ๒๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = คบจุดไฟ ๒ อัน)
- เครื่องเป่าใบไม้ ราคาเครื่องละ ๒๓,๐๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = เครื่องเป่าใบไม้ ๑ เครื่อง)

๒. จำนวน ๓ ชุด / ราคาชุดละ ๔๘,๒๕๐ บาท / เป็นเงิน ๑๔๔,๗๕๐ บาท (สืบราคาท้องตลาด) เงินงบประมาณสามารถปรับถัวเฉลี่ยได้ ภายในยอดวงเงินที่กำหนด

(นายนิกร แก้วโมรา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 1 ระยะทาง 2.42 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านเมืองแปง หมู่ที่ 1 ต.เมืองแปง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 1
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

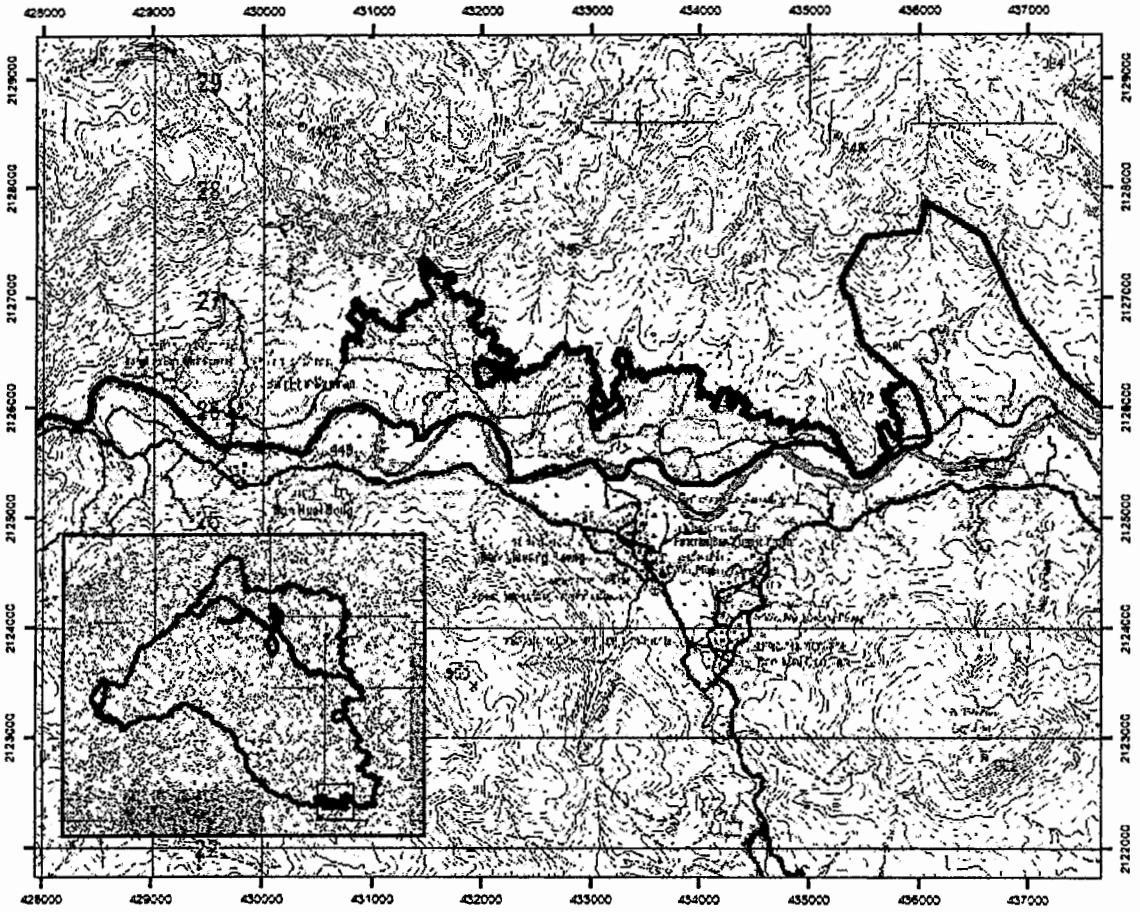
แผนที่มาตราส่วน 1:15,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 2 ระยะทาง 14.63 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านเมืองแปง หมู่ที่ 1 ต.เมืองแปง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

แนวกันไฟ แนวที่ 2

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

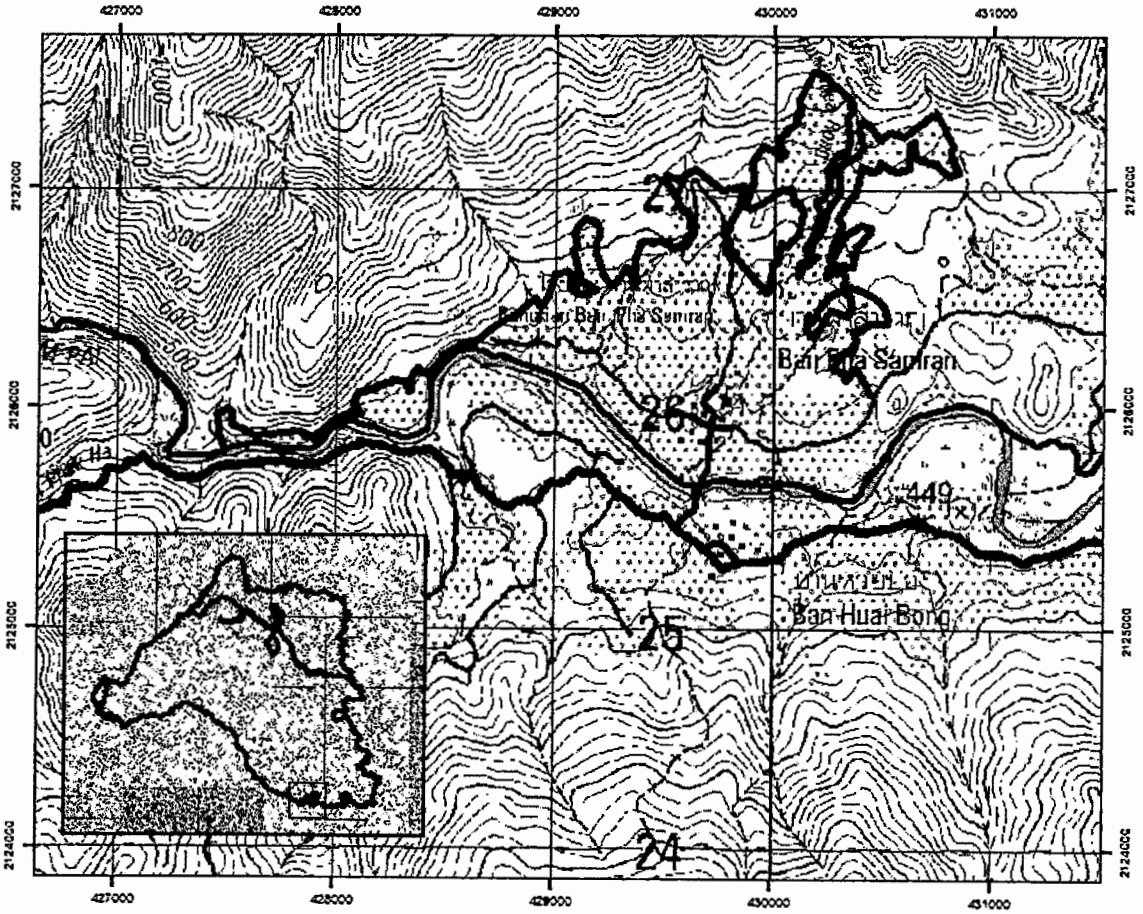
แผนที่มาตราส่วน 1.50,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 3 ระยะทาง 13.48 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านผาสำราญ หมู่ที่ 6 ต.เมืองแปง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 3
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

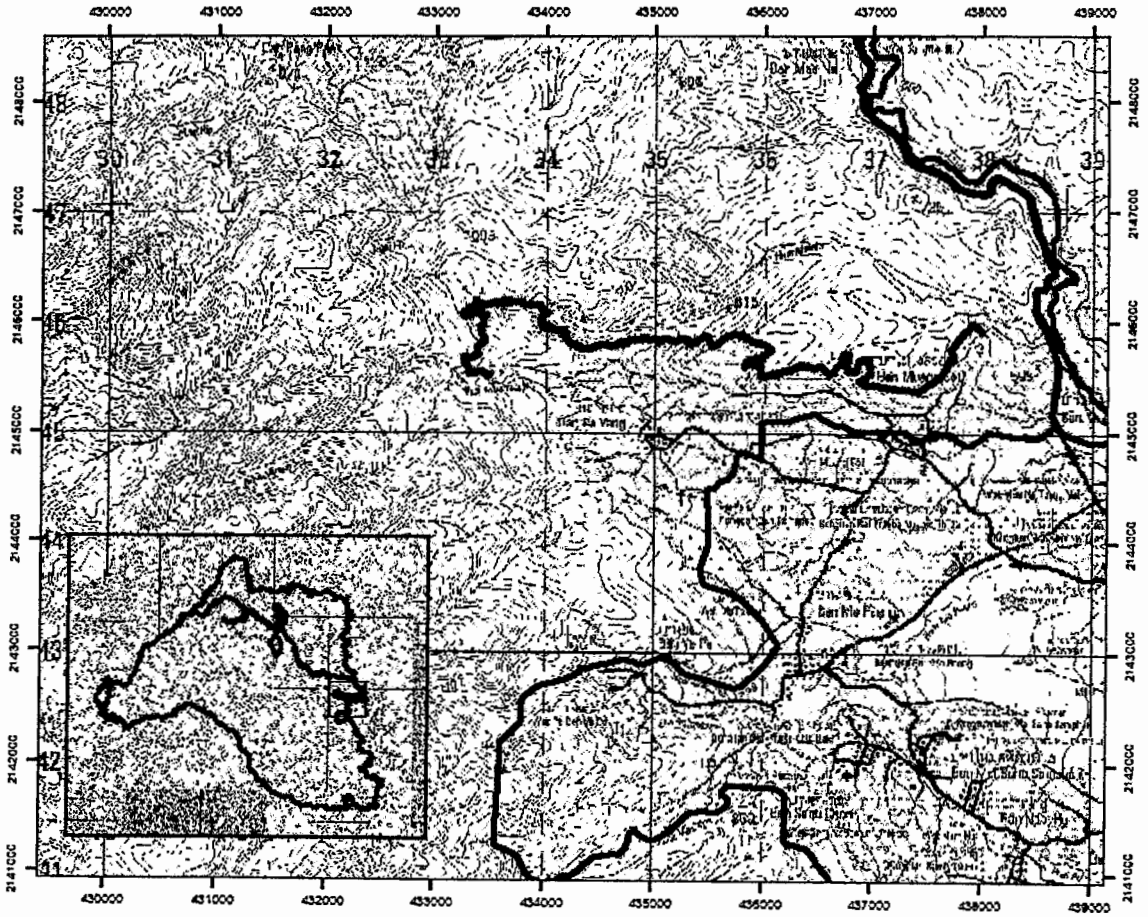
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 4 ระยะทาง 8.30 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านม่วงสร้อย หมู่ที่ 3 ต.แม่นาเติง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 4
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

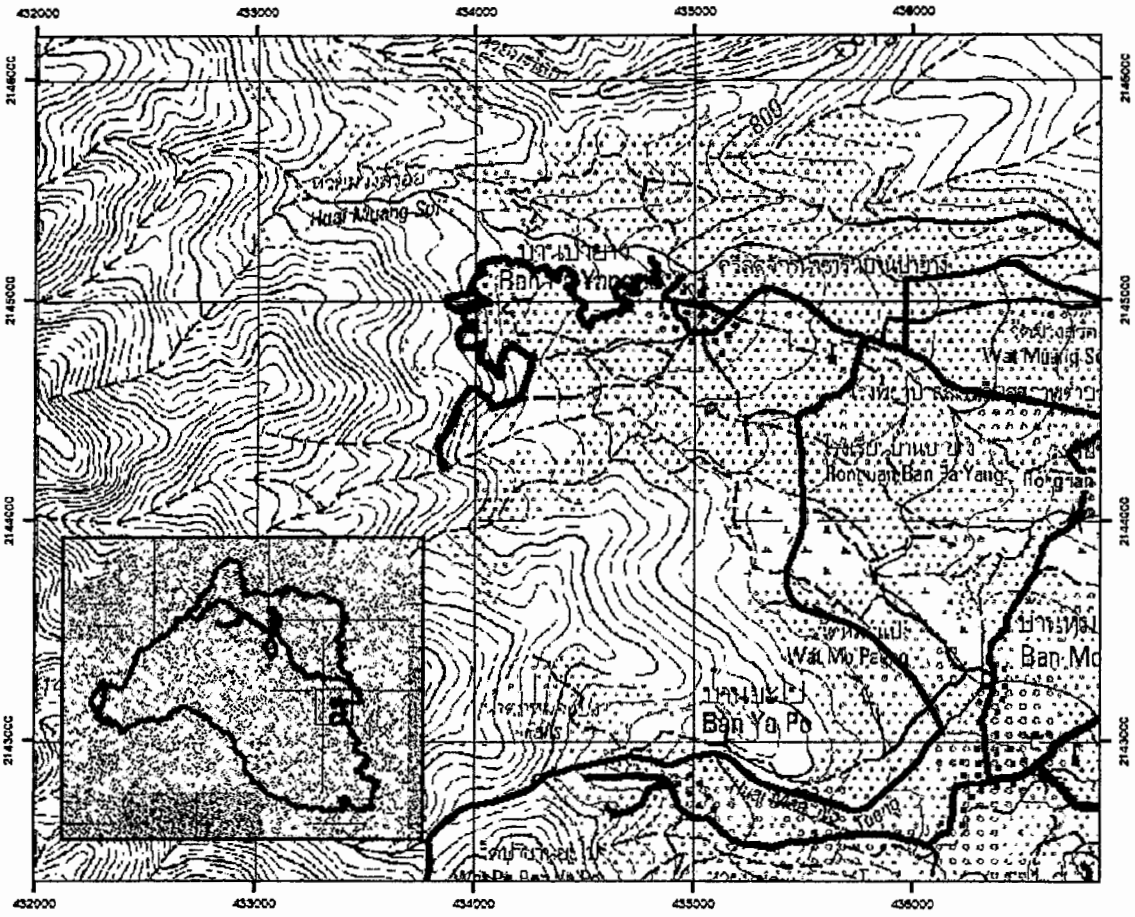
แผนที่มาตราส่วน 1:50,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 5 ระยะทาง 4.17 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านป่ายาง หมู่ที่ 3 ต.แม่นาเติง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 5
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

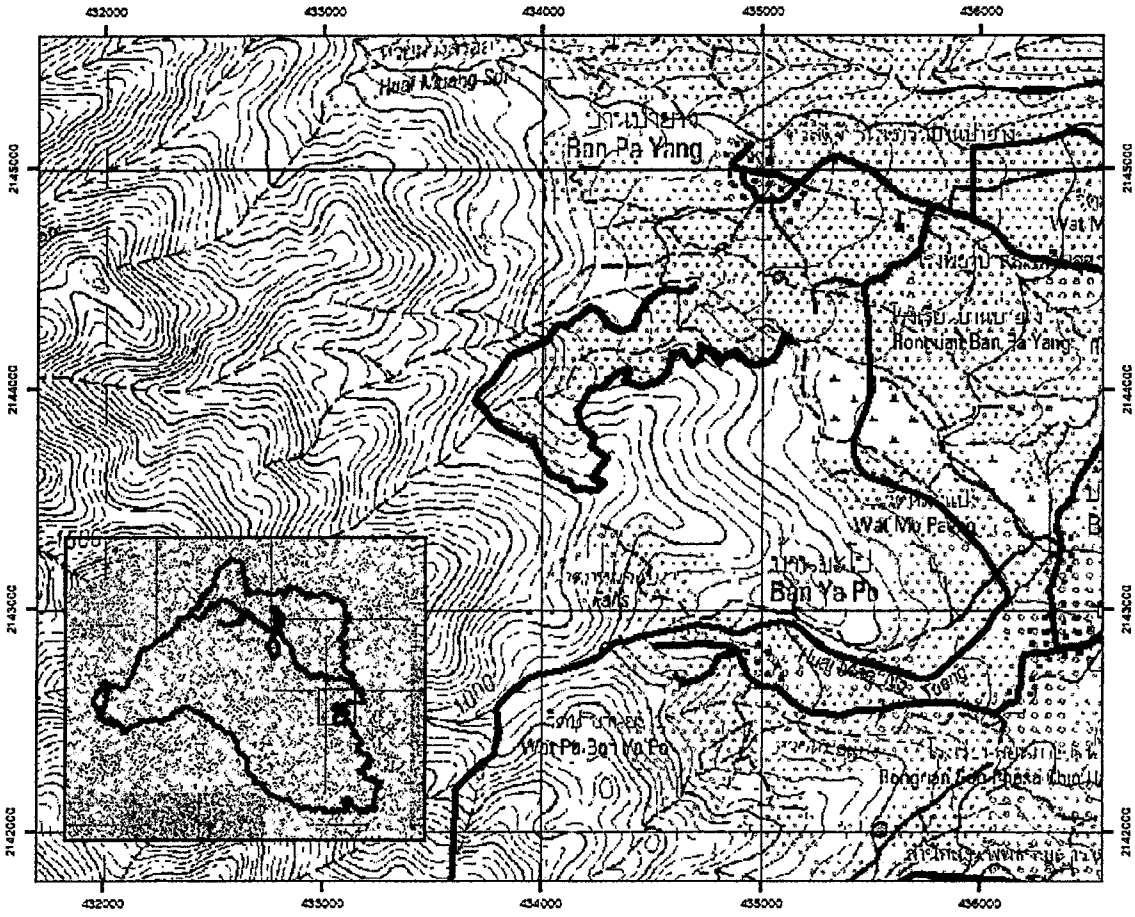
แผนที่มาตราส่วน 1.25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 6 ระยะทาง 4.10 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านป่ายาง หมู่ที่ 3 ต.แม่นาเติง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

แนวกันไฟ แนวที่ 6

แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

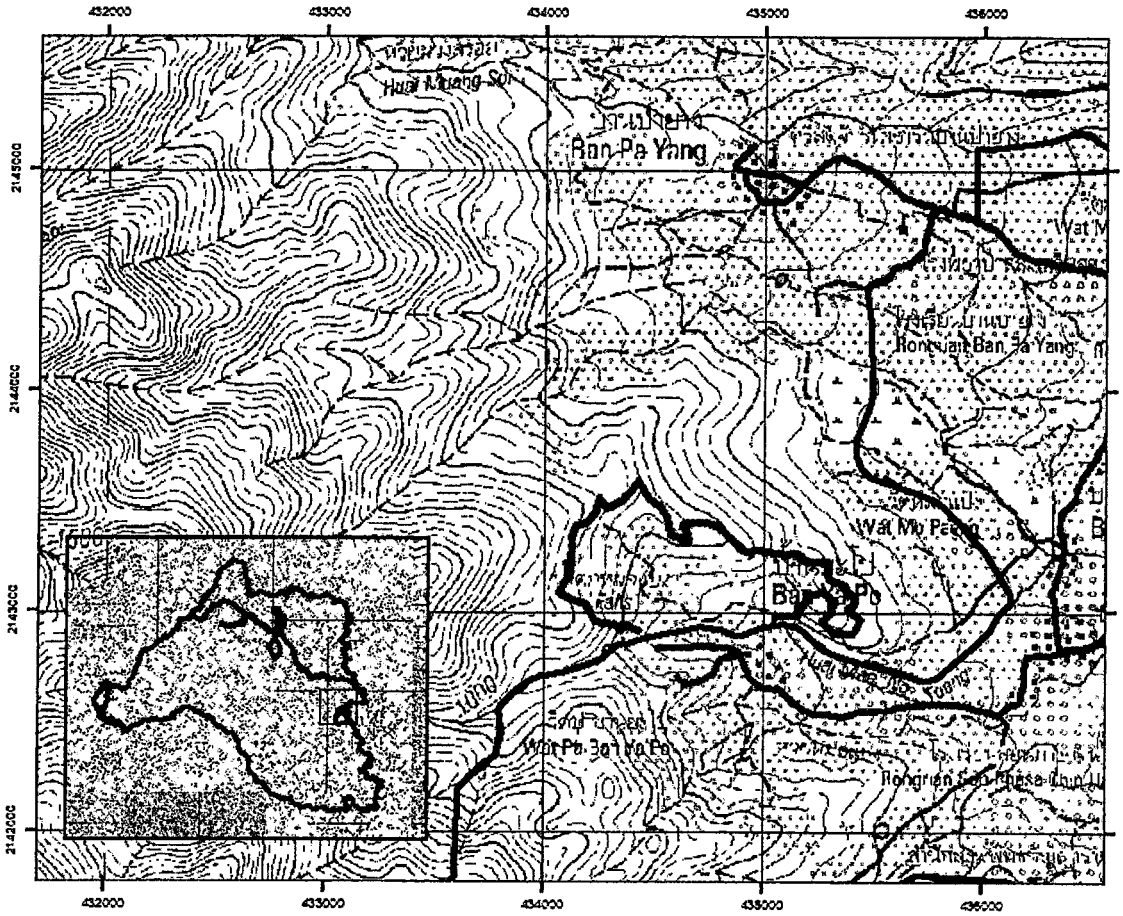
แผนที่มาตราส่วน 1:25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 7 ระยะทาง 3.54 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านยะโป้ หมู่ที่ 4 ต.แม่นาเติง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 7
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

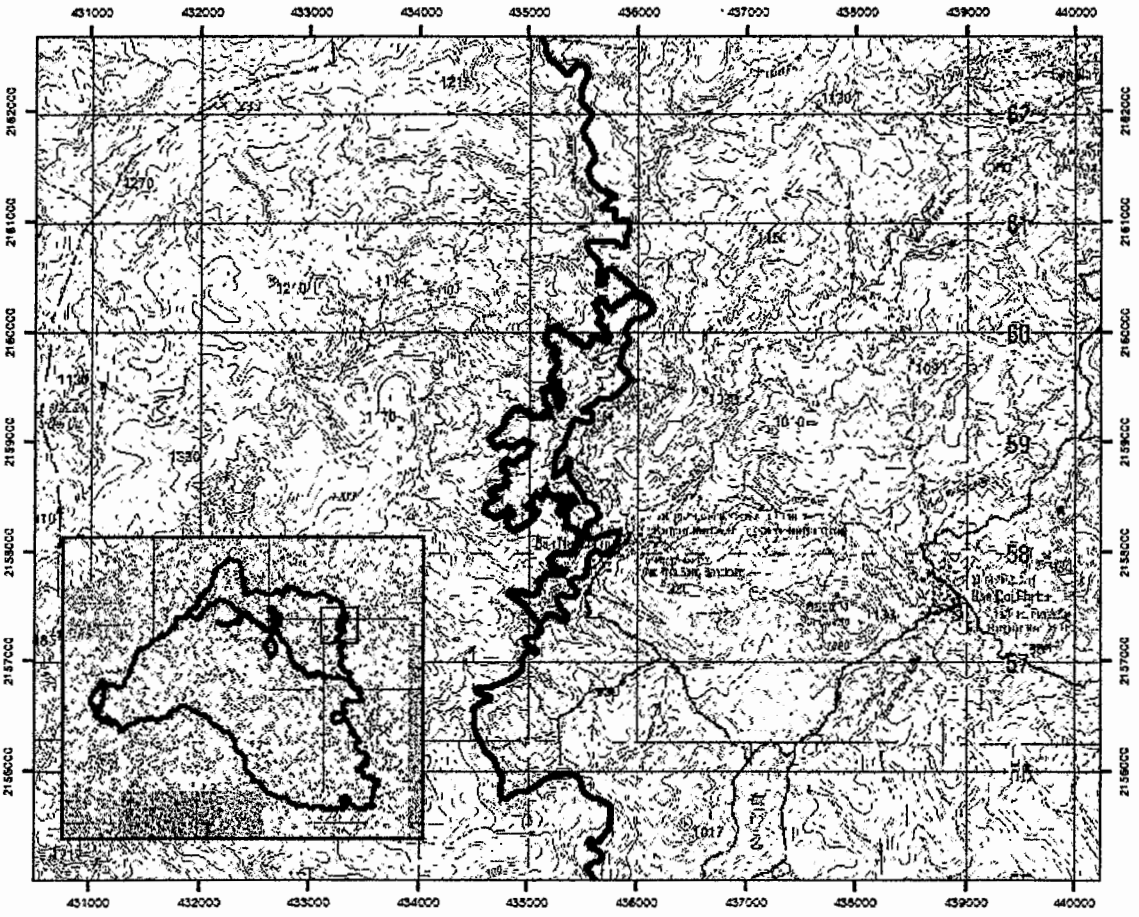
แผนที่มาตราส่วน 1 25,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ แนวที่ 8 ระยะทาง 9.36 กิโลเมตร
ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
บริเวณบ้านในของ หมู่ที่ 9 ต.แม่นาเติง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน



คำอธิบายสัญลักษณ์

- แนวกันไฟ แนวที่ 8
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ระบบพิกัด UTM WGS 1984

แผนที่มาตราส่วน 1 50,000

30,000 15,000 0 30,000 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ตารางแสดงบริเวณพื้นที่จัดทำแนวกันไฟ ตามโครงการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

แนวกันไฟ แนวที่	พื้นที่ป่าที่ทำแนวกันไฟ					ระยะแนวกันไฟ (กิโลเมตร)	พิกัดจุดที่	พิกัดเริ่มต้นแนวกันไฟ		พิกัดสิ้นสุดแนวกันไฟ		หมายเหตุ
	หมู่บ้าน	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			ค่าพิกัด UTM		ค่าพิกัด UTM		
								X	Y	X	Y	
๑	เมืองแปง	๑	ทุ่งยาว	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๒.๔๒	๑	๔๓๐๘๕๓	๒๑๒๖๐๒๔	๔๓๑๐๘๖	๒๑๒๕๙๐๙	
๒	เมืองแปง	๑	ทุ่งยาว	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๑๔.๖๓	๒	๔๓๐๗๒๕	๒๑๒๖๔๒๐	๔๓๕๘๘๘	๒๑๒๖๒๓๘	
๓	ผาสำราญ	๖	ทุ่งยาว	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๑๓.๔๘	๓	๔๒๗๔๙๒	๒๑๒๕๘๐๓	๔๓๐๔๕๐	๒๑๒๖๐๕๗	
๔	ม่วงสร้อย	๓	แม่นาเติง	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๘.๓๐	๔	๔๓๓๔๖๔	๒๑๔๕๔๘๔	๔๓๓๙๙๗	๒๑๔๖๐๘๑	
๕	ป่ายาง	๓	แม่นาเติง	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๔.๑๗	๕	๔๓๓๘๕๒	๒๑๔๔๒๓๓	๔๓๔๘๑๑	๒๑๔๘๑๙๒	
๖	ป่ายาง	๓	แม่นาเติง	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๔.๑๐	๖	๔๓๘๑๔๑	๒๑๔๔๒๐๗	๔๓๔๗๐๓	๒๑๔๔๔๖๒	
๗	ยะโป้	๔	แม่นาเติง	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๓.๕๔	๑๙	๔๓๔๔๔๘	๒๑๔๒๙๑๘	๔๓๕๐๕๑	๒๑๔๒๙๘๑	
๘	ในของ	๙	แม่นาเติง	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๙.๓๖	๘	๔๓๕๐๘๒	๒๑๓๗๓๖๔	๔๓๕๑๒๒	๒๑๖๐๑๘๑	
					รวม	๖๐ กิโลเมตร						

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ใบเสนอราคา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า นายบุญศักดิ์ ชมพนาศรี ตำแหน่ง ผู้จัดการ

ร้านบุญศักดิ์ เซอร์วิส เลขที่ ๖๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล สบป่อง อำเภอ ปางมะผ้า จังหวัด แม่ฮ่องสอน

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๑๕๘๐๒๐๐๐๔๖๓๗๗ โทร ๐๖๑ - ๓๑๙ - ๖๗๔๕

ยื่นต่อ หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ดังมีรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
๑	ไฟฉาย	๔๕	กระบอก	๑๐๐	๔,๕๐๐
๒	ขวานตัดไม้	๑๕	เล่ม	๑๕๐	๒,๒๕๐
๓	เลื่อยตัดไม้	๓	อัน	๗๐๐	๒,๑๐๐
๔	กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด	๔๕	ชุด	๖๕๐	๒๙,๒๕๐
๕	ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร	๒๔	ใบ	๔๐๐	๙,๖๐๐
๖	ที่ตบไฟ	๓๐	อัน	๔๐๐	๑๒,๐๐๐
๗	ครอบดับไฟ	๑๕	อัน	๔๐๐	๖,๐๐๐
๘	พลั่วดับไฟ	๑๕	อัน	๕๕๐	๘,๒๕๐
๙	คบจุดไฟ	๖	อัน	๓๐๐	๑,๘๐๐
๑๐	เครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์	๓	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๖๙,๐๐๐
	ราคานี้ยืนอยู่.....๓๐.....วัน **รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว**				๑๔๔,๗๕๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นบาท ๑๔๔,๗๕๐ บาท กำหนดส่งของภายใน ๖๐ วัน

(หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายบุญศักดิ์ ชมพนาศรี)

ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน

61 ม.3 ต.สบป่อง อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน 58150

โทร.088-1392123 เลขที่บัญชี 15802 00046 377

ใบเสนอราคา

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้าพเจ้า นางศิวพร เพียรพาก ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิวพรการค้าและบริการ เลขที่ ๓๙๐/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบล ขุนยวม อำเภอ ขุนยวม จังหวัด แม่ฮ่องสอน ทะเบียนการค้า ๐๕๘๓๕๕๗๐๐๐๐๔๐ โทร ๐๘๔-๔๘๑-๖๖๕๐

ยื่นต่อ หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ดังมีรายการต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
๑	ไฟฉาย	๔๕	กระบอก	๑๒๐	๕,๔๐๐
๒	ขวานตัดไม้	๑๕	เล่ม	๑๕๐	๒,๒๕๐
๓	เลื่อยตัดไม้	๓	อัน	๗๐๐	๒,๑๐๐
๔	กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด	๔๕	ชุด	๖๕๐	๒๙,๒๕๐
๕	ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร	๒๔	ใบ	๔๐๐	๙,๖๐๐
๖	ที่ตบไฟ	๓๐	อัน	๔๕๐	๑๓,๕๐๐
๗	ครอบดับไฟ	๑๕	อัน	๓๕๐	๕,๒๕๐
๘	พลั่วดับไฟ	๑๕	อัน	๕๕๐	๘,๒๕๐
๙	คบจุดไฟ	๖	อัน	๓๐๐	๑,๘๐๐
๑๐	เครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์	๓	เครื่อง	๒๓,๐๐๐	๖๙,๐๐๐
	ราคานี้ยืนอยู่.....๓๐.....วัน **รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว**				๑๔๖,๔๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นบาท ๑๔๖,๔๐๐ บาท กำหนดส่งของภายใน ๖๐ วัน

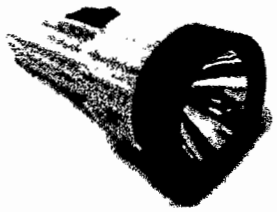
(หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นางศิวพร เพียรพาก)

ตำแหน่ง ผู้จัดการร้าน

เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อปฏิบัติงานดับไฟป่า และหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอปาย
ตามโครงการป้องกันไฟป่า และหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอปาย
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔



(รูปตัวอย่าง)
ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน

๑. ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน

ไฟฉาย LED ไฟฉายแบบพกพา ขนาดเล็ก ให้แสงสว่างกว่าด้วยหลอดไฟ LED ลำแสงพุ่งตรงช่วยให้มองเห็นได้ระยะไกล ความสว่าง ๘๐๐ ลักซ์ จับกระชับมือ พกพาง่าย ใช้เพิ่มแสงสว่างในบริเวณที่แสงไม่เพียงพอ หรือขณะไฟดับ เหมาะสำหรับติดบ้านอาคารที่พัก ไว้ในสถานการณ์ฉุกเฉิน ใช้แบตเตอรี่ ขนาด D จำนวน ๒ ก้อน



(รูปตัวอย่าง)
ขวานขุดไฟป่า

๒. ขวานขุดไฟป่า

ขวานขุดไฟป่า หรือพูลาสกี้ (Pulaski) เป็นเครื่องมือดับไฟป่าที่ดัดแปลงมาจากขวานและจอบ มาเชื่อมต่อเป็นเครื่องมือชิ้นเดียวกัน โดยด้านหนึ่งของหัวเครื่องมือเป็นขวาน อีกด้านหนึ่งเป็นจอบหน้าแคบ ต่อเชื่อมกับด้ามจับขนาดความยาวพอเหมาะสำหรับงานขุด ขวานขุดไฟป่าไว้สำหรับงานขุดร่องแนวกันไฟเพื่อดับไฟกิ่งผิวดินกิ่งใต้ดินในป่าพรุ และใช้ในการทำแนวกันไฟเพื่อดับไฟเรือนยอดและไฟผิวดิน โดยใช้โค่นต้นไม้ ตัดไม้พุ่ม ตัดขอนไม้ หรือรีดกิ่งไม้



(รูปตัวอย่าง)
เลื่อยตัดไม้

๓. เลื่อยตัดไม้

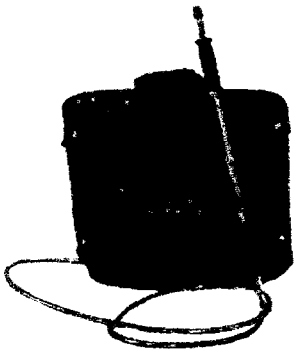
เลื่อย มีลักษณะคล้ายใบมีดขนาดใหญ่ และมีความแหลมคมเป็นแฉกคล้ายฟันปลาฉลามอยู่บริเวณใบเลื่อย ลักษณะตรงหัวของเลื่อยจะเล็กและไล่ระดับจากเล็กมาใหญ่จนถึงระดับที่เป็นด้ามจับ ส่วนด้ามจับจะเป็นพลาสติกสามารถสอดนิ้วทั้งสี่นิ้วเข้าไป เพื่อกำหรือจับให้กระชับมือในขณะที่ใช้งาน



(รูปตัวอย่าง)
กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด

๔. กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด

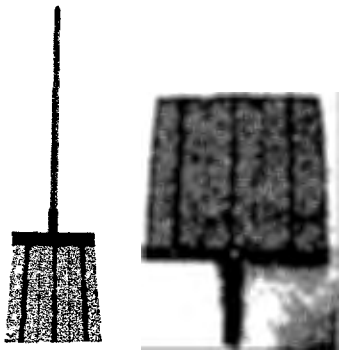
กระติกน้ำ เป็นกระติกน้ำทำมาจากไฟเบอร์ สีเขียวเข้ม มีความแข็งแรงทนทาน มีฝาเปิดเกลียว และมีปลอกกระติกน้ำ เป็นผ้าไนลอนสีเขียวแข็งแรง สามารถระบายอากาศได้ดี เปียกน้ำสามารถแห้งง่าย เข็มขัดสนามทำจากเนื้อไนล่อนสีเขียวเข้ม หนา คุณภาพดี น้ำหนักเบา มีความกว้างประมาณ ๒ นิ้ว หัวเข็มขัดเป็นแบบก้ามปูทำจากโพลิเมอร์ ระบบล็อก ๒ ชั้น สามารถปรับความยาวได้ สามารถร้อยเข้ากับซองกระบอง ซอง



(รูปตัวอย่าง)
ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร
พร้อมที่สูบมือสแตนเลส

๕. ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร พร้อมที่สูบมือสแตนเลส

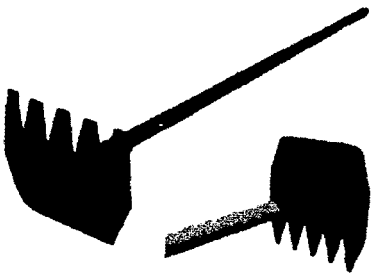
ประเภทถังแข็งคงรูป ทำจากอลูมิเนียมหรือพลาสติก โดยทรงถังจะโค้งเข้ารูปกับแผ่นหลัง มีสายสะพายสำหรับสะพายคล้องไหล่ ด้านล่างของถังหรือที่ฐานของถังจะมีรูให้น้ำออกเพื่อต่อเชื่อมด้วยสายยางมายังที่สูบมือ ด้านบนถังจะมีฝาเปิด-ปิด ใช้สำหรับเป็นช่องทางในการเติมน้ำ บรรจุน้ำได้ประมาณ ๒๐ ลิตร และที่สูบมือสามารถฉีดน้ำไปได้ไกลประมาณ ๕-๘ เมตร ใช้สำหรับฉีดลดความร้อนของไฟในการดับไฟทางตรง ใช้ในการกวาดเก็บ โดยฉีดพรมแนวดำ ฉีดดับไฟที่ยังเหลือค้างอยู่ในโพรงไม้ ในรอยแตกของไม้ หรือในฐานกอไผ่ ที่เครื่องมืออย่างอื่นเข้าไปทำงานไม่ได้



(รูปตัวอย่าง)
ไม้ตบไฟ

๖. ไม้ตบไฟ

ที่ตบไฟคล้ายกับไม้กวาด ประกอบด้วยส่วนหัว ซึ่งทำจากผ้าใบหนาเคลือบด้วยยาง มีขนาดประมาณ ๓๐ x ๔๐ ซม. โดยต่อกับส่วนที่เป็นด้ามยาวประมาณ ๒-๒.๕ เมตร ใช้ในการดับไฟทางตรง โดยการตบคลุมลงไปบนเปลวไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้อากาศเข้าไปทำปฏิกริยากับไฟ เปลวไฟก็จะดับลง เหมาะสำหรับการดับไฟที่ไหม้เชื้อเพลิงเบา ได้แก่ หญ้าและใบไม้แห้ง เป็นต้น



(รูปตัวอย่าง)
ครอบดับไฟ

๗. ครอบดับไฟ

ครอบดับไฟเป็นเครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในงานดับไฟป่าโดยเฉพาะ โดยส่วนหัวของเครื่องมือด้านหนึ่งมีลักษณะเป็นหน้าจอบ ส่วนอีกด้านหนึ่งเป็นคราด ทำให้สามารถทำงานที่ต้องใช้ทั้งจอบและคราดในเวลาเดียวกันใช้ในการทำแนวกันไฟ โดยใช้ด้านที่เป็นจอบในการถากถาง ขุดตัดสับ จากนั้นจึงใช้ด้านที่เป็นคราด คราดเอาเชื้อเพลิงออกไปทิ้งนอกแนวกันไฟ ซึ่งสามารถทำงานได้เร็วกว่าการใช้จอบและคราดแยกกัน

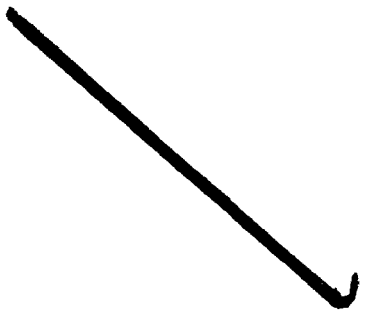


(รูปตัวอย่าง)
พลั่วดับไฟ

๘. พลั่วดับไฟ

พลั่วไฟป่า โดยดัดแปลงมาจากพลั่วที่ใช้งานในการเกษตรหรืองานก่อสร้างทั่วไป ใบพลั่วมีลักษณะเรียวเล็กและเป็นรูปคล้ายใบโพธิ์หรือรูปหัวใจ ตรงปลายจะเรียวแหลมและมีคมสามด้าน คือ ด้านข้างทั้งสองด้านและด้านปลายแหลม

ใช้ในการขุดร่องสนามเพาะทำแนวกันไฟเพื่อดับไฟป่า และขุดดินหรือทราย เพื่อตักสาดดับไฟ โดยกดด้านแหลมของใบพลั่วปักลงไปในเชื้อใช้เท้ากดลงไปที่สันขอบใบพลั่วลงเลือกไปในเชื้อ



(รูปตัวอย่าง)
คบจุดไฟ

๙. คบจุดไฟ

คบจุดไฟ แบบยุโรป ทำจากท่อเหล็กแป๊บน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑ นิ้ว ยาวประมาณ ๑ เมตร ดัดปลายด้านหนึ่งของท่อให้งอเป็นมุมประมาณ ๑๓๕ องศา แล้วนำไส้ตะเกียงอุดไว้ที่ปลายท่อด้านที่งอไว้นี้ จากนั้นเติมน้ำมันลงไปทางปลายท่ออีกด้านหนึ่งซึ่งใช้เป็นด้ามจับไปด้วยในตัว เมื่อถือท่อให้ปลายด้านงอทิ้งดิ่งลงดิน น้ำมันจะไหลลงมาหล่อเลี้ยงไส้ตะเกียงเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการจุดไฟ เพื่อชิงเผากำจัดเชื้อเพลิง หรือใช้ในการจุดไฟเผากลับในการดับไฟด้วยไฟ คบจุดไฟช่วยให้การจุดไฟเป็นแนวยาวเป็นไปอย่างรวดเร็วและแนวของไฟมีความสม่ำเสมอ



(รูปตัวอย่าง)
เครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์

๑๐. คบจุดไฟเครื่องเป่าใบไม้แบบเครื่องยนต์

เครื่องเป่าลมเป่าใบไม้ชนิดเครื่องยนต์ ๔ จังหวะ ความเร็วลมสูงสุด ๙๐ m/s (๓๒๔ กม./ชม) ปริมาณลมสูงสุด ๒๐ m๓ / min (๗๑๒ cfh) กำลังเครื่องยนต์ ๗๕.๖ ซีซี ความจุถังน้ำมัน ๑.๙ ลิตรน้ำหนักสุทธิ ๑๐.๘ กก.

<u>รายละเอียดเครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อปฏิบัติงานดับไฟป่าและหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอปาย เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย</u>

๑. จัดซื้อเครื่องมือ จำนวน ๑๐ รายการ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานดับไฟป่าและหมอกควัน ในพื้นที่อำเภอปางมะผ้า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ดังนี้

- ไฟฉายขนาด ๒ ท่อน ราคากระบอกละ ๑๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ไฟฉาย ๑๕ กระบอก)
- ขวานตัดไม้ ราคาเล่มละ ๑๕๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ขวาน ๕ เล่ม)
- เลื่อยตัดไม้ ราคาอันละ ๗๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ๑ อัน)
- กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด ราคาชุดละ ๔๕๐ บาท /จำนวน ๓ ชุดใหญ่ (๑ ชุดใหญ่ = กระติกน้ำสนามพร้อมเข็มขัด ๑๕ ชุด)
- ถังฉีดน้ำดับไฟป่า บรรจุ ๒๐ ลิตร พร้อมที่สูบมือสแตนเลส ราคาใบละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ถังฉีดน้ำดับไฟป่า ๘ ใบ)
- ที่ตบไฟ ราคาอันละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ที่ตบไฟ ๑๐ อัน)
- ครอบดับไฟ ราคาอันละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = ครอบดับไฟ ๕ อัน)
- พลั่วดับไฟ ราคาอันละ ๔๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = พลั่วดับไฟ ๕ อัน
- คบจุดไฟ ราคาอันละ ๒๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = คบจุดไฟ ๒ อัน)
- เครื่องเป่าใบไม้ ราคาเครื่องละ ๒๓,๐๐๐ บาท /จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุด = เครื่องเป่าใบไม้ ๑ เครื่อง)

๒. จำนวน ๓ ชุด / ราคาชุดละ ๔๘,๒๕๐ บาท / เป็นเงิน ๑๔๔,๗๕๐ บาท (สืบราคาท้องตลาด) เงินงบประมาณสามารถปรับถัวเฉลี่ยได้ ภายในยอดวงเงินที่กำหนด

(นายนิกร แก้วโมรา)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ พัฒนา ฟื้นฟูบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่ายั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	**ยุทธศาสตร์ชาติ**ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประเด็นที่กำหนด การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ด้วยการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด โดยมีเป้าหมายในการอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืนและสมดุล **แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ** ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายของแผนแม่บทกำหนดให้สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยกำหนดแนวทางการพื้นที่สีเขียวทุกประเภทเพิ่มขึ้น ด้วยการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง โดยอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง ควบคู่กับการลดภัยคุกคามต่อพื้นที่ ชนิดสัตว์ป่า และพืชเฉพาะถิ่น ป้องกันและกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน ในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมถึงการบริหารจัดการไม่ให้เกิดความขัดแย้งระหว่างสัตว์ป่ากับคนและชุมชน สร้างระบบฐานข้อมูลและธนาคารพันธุกรรม ให้ความสำคัญกับพันธุกรรมท้องถิ่นที่มีคุณค่าต่อระบบนิเวศและ/หรือมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พัฒนากลไกทางเศรษฐศาสตร์ และมาตรการจูงใจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ สร้างกลไกการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่าเทียมและยุติธรรมในระดับท้องถิ่น รวมถึงพัฒนาและบังคับใช้มาตรการทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการทำงานบูรณาการระหว่างภาคส่วน อาทิ ภาคเกษตร ให้เกิดการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน **แผนการปฏิรูปประเทศ**ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดเป้าหมายรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวทางประชารัฐ เรื่องทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า มีเป้าหมายให้ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ที่เหมาะสมกับความสมดุลของระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์ สามารถหยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าของชาติอย่างยั่งยืน และมีการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม เพื่อเป็นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยคำนึงถึงดุลยภาพทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ด้วยการหยุดยั้งและป้องกันและทำลายทรัพยากรป่าไม้เชิงพื้นที่ และพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้

หัวข้อ	รายละเอียด
	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯฉบับที่ ๑๒ กำหนดเป้าหมายรวมให้ต้นทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำและในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน มีเป้าหมายในการรักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยแนวทางการรักษาฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสร้างสมดุลของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม **นโยบายรัฐบาล ข้อที่ ๑๐** การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยการปกป้อง รักษา ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า สัตว์ป่าเป็นองค์ประกอบสำคัญในการสร้างความสมดุลของระบบนิเวศ เนื่องจาก สัตว์ป่ามีส่วนช่วยในการรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ จึงจำเป็นต้องมีแหล่งน้ำ แหล่งแร่ธาตุ แหล่งอาหาร และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า เพื่อให้สัตว์ป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้มีปัจจัยในการดำรงชีวิต และแพร่พันธุ์ขยายวงกว้างสู่พื้นที่ป่าใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น ปัจจุบันพื้นที่ป่าต้นน้ำมีความเสื่อมสภาพ พื้นที่ป่าขาดความอุดมสมบูรณ์ ทำให้ขาดแคลนแร่ธาตุที่จำเป็นในการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตและการขยายพันธุ์ของสัตว์ป่า ดังนั้น เพื่อเป็นแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแหล่งแร่ธาตุของสัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปายจึงมีแนวคิดที่จะทำโป่งเทียม เพื่อเพิ่มแหล่งแร่ธาตุให้แก่สัตว์ป่า โดยมุ่งหวังให้สัตว์ป่า ได้มีแหล่งแร่ธาตุที่จำเป็นในการดำรงชีวิตเพิ่มมากขึ้น เป็นการช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าให้คงความอุดมสมบูรณ์อยู่ในพื้นที่ และช่วยรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ และให้นักท่องเที่ยวสามารถศึกษาธรรมชาติ และป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ ที่มีคำบรรยายเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่เข้ามาเรียนรู้ ศึกษาธรรมชาติ และเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ในสถานการณ์ปัจจุบันลดน้อยลง เนื่องจากการตัดไม้ทำลายป่า แผ้วถางทำไร่เลื่อนลอย การเผาป่า ส่งผลกระทบทำให้แหล่งอาหารและพืชสมุนไพรรวมทั้งระบบนิเวศในป่าธรรมชาติถูกทำลายไป
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์โดยการทำโป่งเทียม ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่ให้มีความอุดมสมบูรณ์ ๒. เพื่อเป็นสถานที่รวบรวม เพาะเลี้ยง และขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า โซนใต้ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน (อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอแม่สะเรียง และอำเภอสบเมย) ๓. เพื่อปกปักพันธุกรรมและขยายพันธุ์รักใหญ่ให้มีอย่างสมบูรณ์ ๔. เพื่อเผยแพร่ความรู้ การจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติในพื้นที่ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด ๕. เพื่อปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ๖. เพื่อสร้างแหล่งศึกษาความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้ การใช้ประโยชน์ และนิเวศวิทยาป่าไม้แก่ประชาชน และเป็นแหล่งรวบรวมความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ซึ่งเป็นการป้องกันรักษาพื้นที่ป่าไม้ ไม่ให้ถูกบุกรุกทำลาย แหล่งเรียนรู้พืชสมุนไพรให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพ

หัวข้อ	รายละเอียด
	๗. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจลาดตระเวนป้องกันรักษาพื้นที่ป่าอนุรักษ์และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่มีอยู่เดิมให้คงอยู่มิให้ถูกทำลาย ๘. เพื่อน้อมนำแนวพระราชดำริการพัฒนาเพื่อตอบสนองพระราชดำริเรื่องแหล่งน้ำและเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผืนป่า ๙. เพื่อให้มีคันคลองส่งน้ำที่มีความแข็งแรงปลอดภัยจากเหตุอุทกภัย และเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำการเกษตรและเพื่อการอุปโภคบริโภค
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. สามารถส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่ ให้มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น ๒. ช่วยเพิ่มการขยายพันธุ์ของสัตว์ป่า อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมปัจจัยการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ๓. สามารถพัฒนา รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า โซนใต้ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชนิด (กล้วยไม้ป่า) จำนวน ๑๐,๐๐๐ กล้า ๔. รักษาปกป้องพันธุกรรมรักใหญ่ให้คนในพื้นที่เห็นคุณค่า และร่วมรักษารักใหญ่ สามารถขยายพันธุ์รักใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียงและต่างจังหวัดสามารถรักษาพื้นที่ป่าให้คงสภาพ ๕. สนับสนุนศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปายให้เป็นพื้นที่บริการข้อมูลด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักท่องเที่ยว ทั้งชาวไทย และต่างประเทศ ได้ดีมากยิ่งขึ้น ๖. ร้อยละของพื้นที่ป่าที่คงสภาพเป็นป่าสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ๗. ป่าสงวนแห่งชาติได้รับการฟื้นฟูให้มีความอุดมสมบูรณ์สามารถแก้ไขปัญหาภัยแล้งให้แก่ชุมชนร้อยละของพื้นที่ป่าคงสภาพส่งเสริมการมส่วนร่วมในการอนุรักษ์ พัฒนา ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ๘. ถนนตรวจการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปรามและสำหรับศึกษาธรรมชาติ ถนนสายบ้านรุ่งอรุณ-น้ำตกชู่ช่า-หน่วยพิทักษ์ป่าสหัสบุญญาวิวัตน์ ๑ ๙. มีแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่เกิดขึ้นในจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๔. พื้นที่เป้าหมาย	๑. สำรวจและจัดทำโป่งเทียมในพื้นที่ป่าของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ ๓ อำเภอ ได้แก่ อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า เมืองแม่ฮ่องสอน ๒. สำรวจและเก็บตัวอย่าง พ่อ แม่พันธุ์กล้วยไม้ป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวน ๕ พื้นที่ ดังนี้ อุทยานแห่งชาติสาละวิน อุทยานแห่งชาติแม่เงา (เตรียมการ) อุทยานแห่งชาติแม่สะเรียง (เตรียมการ) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวินเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่ยวมฝั่งขวา และทำการรวบรวม และขยายพันธุ์ ณ สวนรุกขชาติห้วยชมภู ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๓. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงา-แม่สำเพ็ง อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๔. ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด ตำบลถ้ำลอด อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน

หัวข้อ	รายละเอียด
	๕. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ตำบลแม่นาเติง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๖. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๗. ถนนสายบ้านรุ่งอรุณ-น้ำตกซู่ซ่า-หน่วยพิทักษ์ป่าสหัสบุญญาวิวัตน์ ๑ ๘. ดอยปุย ตำบลห้วยปูลิง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕. กิจกรรมหลัก	
๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**กิจกรรมการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปายจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สร้างโป่งเทียม)**
งบประมาณ	๔๘๐๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย
๕.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**การจัดตั้งศูนย์อนุรักษ์ เพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า จังหวัดแม่ฮ่องสอน ณ สวนรุกขชาติห้วยชมภู อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๙๑๑,๔๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย
๕.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓	**การอนุรักษ์พันธุกรรมและส่งเสริมพัฒนาไม้รักใหญ่**
งบประมาณ	๑,๗๖๔,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๕.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔	**การสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด และจัดทำป้ายสื่อความหมาย และป้ายประชาสัมพันธ์**
งบประมาณ	๑,๓๘๑,๑๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย
๕.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕	**การปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๒,๐๒๑,๑๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย
๕.๖ กิจกรรมหลักที่ ๖	**การปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดอยจิกจ้อง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๔๘๘,๖๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย
๕.๗ กิจกรรมหลักที่ ๗	**การปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวกิ่วลม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์สัตว์ป่า**
งบประมาณ	๒,๔๖๕,๔๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

หัวข้อ	รายละเอียด
๕.๘ กิจกรรมหลักที่ ๘	**ทางเดินศึกษาธรรมชาติ และพืชสมุนไพร**
งบประมาณ	๓๐๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๕.๙ กิจกรรมหลักที่ ๙	**เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่าและแก้ไขปัญหาการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าในเขตพื้นที่อนุรักษ์ ท้องที่จังหวัด แม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๘๔๗,๕๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
๕.๑๐ กิจกรรมหลักที่ ๑๐	**เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและการบริหารข้อมูลสัตว์ป่าและพันธ์พืชในเขตพันธุ์น้ำตกซู่ซ่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย**
งบประมาณ	๑๑,๐๐๕,๑๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย
๕.๑๑ กิจกรรมหลักที่ ๑๑	**สร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น เพื่อลดปัญหาภัยแล้ง และฟื้นฟูบำรุงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ**
งบประมาณ	๔,๙๕๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๕.๑๒ กิจกรรมหลักที่ ๑๒	**การพัฒนาศูนย์เรียนรู้ศูนย์ไผ่ศึกษาแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๗๑๒,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕.๑๓ กิจกรรมหลักที่ ๑๓	**อุทยานกล้วยไม้ป่าดอยปุย**
งบประมาณ	๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๖. หน่วยงานดำเนินงาน	๑. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง ๒. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน ๓. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ๔. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔
๘. งบประมาณ	งบประมาณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๓๒,๓๒๖,๒๐๐ บาท (สามสิบสองล้านสามแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)
๙. ผลผลิต (output)	๑. มีแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า จำนวน ๖๐ จุด ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ๒. เพื่อเป็นศูนย์อนุรักษ์ รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ชนิด จำนวน ๑๐,๐๐๐ กล้า เพื่อคืนสู่ป่า และแจกจ่ายชุมชนใกล้เคียง ๓. มีเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ในศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด ระยะทาง ๓ กิโลเมตร พร้อมป้ายสื่อความหมาย ในการเผยแพร่ให้ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ๔. พื้นที่ป่าอนุรักษ์มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้นและการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ลดลง

หัวข้อ	รายละเอียด
	๕. ปัญหาการลักลอบตัดไม้ทำลายป่าลดลงมีการร่วมมือจากภาคประชาชนสามารถปกป้องผืนป่าและมีพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม ๖. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย มีถนนตรวจการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปรามและศึกษาธรรมชาติ ระยะทาง ๗ กิโลเมตร ๗. ถนนสายบ้านรุ่งอรุณ–น้ำตกซู่ซ่า–หน่วยพิทักษ์ป่าสหัสบุญญาวิวัตน์ ๑
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. สัตว์ป่ามีแหล่งแร่ธาตุที่จำเป็นสำหรับการดำรงชีวิต เพิ่มมากขึ้น ๒. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์ป่า มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ๓. ระบบนิเวศมีความสมดุลมากยิ่งขึ้น ๔. เป็นแหล่งอนุบาลกล้วยไม้ป่าในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อมิให้สูญหายไป ๕. ให้ราษฎรในพื้นที่มีรายได้จากการดำเนินงานและในอนาคตจะสามารถเก็บหาของป่ายางรักในพื้นที่เพื่อสงวนรักษาไว้ซึ่งงานศิลปะช่างรักช่างทอง ซึ่งนับวันจะยิ่งสูญหายไปจากประเทศเนื่องจากการไม่เห็นคุณค่าของต้นรักใหญ่ไม่รักษาและบำรุงรักใหญ่จนปัจจุบัน ๖. เส้นทางศึกษาธรรมชาติสามารถใช้สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้และสร้างความเข้าใจด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ๗. สามารถลดปริมาณความเสียหายของทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ ๘. ป่าสงวนแห่งชาติในเขตท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีความชุ่มชื้น ลดบัญหาภัยแล้ง ๙. เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปรามและสำหรับศึกษาธรรมชาติ ๑๐. การพัฒนาดอยปุยให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวดึงดูดนักท่องเที่ยวมายังจังหวัดแม่ฮ่องสอน

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัดแม่ฮ่องสอน **(๑ ชุด : กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

วงเงิน ๓๒,๓๒๖,๒๐๐ บาท

กิจกรรมหลัก :

กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน (สร้างโป่งเทียม)

กิจกรรมหลักที่ ๒ กิจกรรมการจัดตั้งศูนย์อนุรักษ์ เพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า จังหวัดแม่ฮ่องสอน ณ สวนรุกขชาติห้วยชมภู อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กิจกรรมหลักที่ ๓ กิจกรรมการอนุรักษ์พันธุกรรมและส่งเสริมพัฒนาไม้รักใหญ่

กิจกรรมหลักที่ ๔ กิจกรรมการสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด และจัดทำป้ายสื่อความหมาย และป้ายประชาสัมพันธ์

กิจกรรมหลักที่ ๕ กิจกรรมการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กิจกรรมหลักที่ ๖ กิจกรรมการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ดอยจิกจ้อง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กิจกรรมหลักที่ ๗ กิจกรรมการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวกิ่วลม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์สัตว์ป่า

กิจกรรมหลักที่ ๘ กิจกรรมทางเดินศึกษาธรรมชาติ และพืชสมุนไพร

กิจกรรมหลักที่ ๙ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่าและแก้ไขปัญหาการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าในเขตพื้นที่อนุรักษ์ ท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กิจกรรมหลักที่ ๑๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและการบริหารข้อมูลสัตว์ป่าและพันธ์พืช ในเขตพันธุ์น้ำตกชู่ซ่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

กิจกรรมหลักที่ ๑๑ กิจกรรมสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น เพื่อลดปัญหาภัยแล้ง และฟื้นฟูบำรุงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

กิจกรรมหลักที่ ๑๒ กิจกรรมการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ศูนย์ไผ่ศึกษาแม่ฮ่องสอน

กิจกรรมหลักที่ ๑๓ กิจกรรมอุทยานกล้วยไม้ป่าดอยปุย

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิงแวดล้อมและส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

แผนงาน : ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความสมดุลและยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ :

๑. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน

๒. สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง

ผู้รับผิดชอบ :

๑. **ผู้รับผิดชอบ :** นายสุรพงษ์ คงมิยา **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
สถานที่ติดต่อ : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน **หมายเลขโทรศัพท์ :** ๐๕๓-๖๑๕๐๐๗

๒. **ผู้รับผิดชอบ :** นายชิดชนก สุขมงคล **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
สถานที่ติดต่อ : สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง **หมายเลขโทรศัพท์ :** ๐๕๓-๖๘๑๓๓๐

๓. **ผู้รับผิดชอบ :** นายนิกร แก้วโมรา **ตำแหน่ง :** หัวหน้าเขตเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย
สถานที่ติดต่อ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ตำบลแม่นาเติง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๖-๔๒๐๓๘๐๗

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) **ที่มา :** (ระบุ เช่น มติ ครม นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประเด็นที่กำหนด การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ด้วยการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด โดยมีเป้าหมายในการอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืนและสมดุล

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายของแผนแม่บทกำหนดให้สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยกำหนดแนวทางการพื้นที่สีเขียวทุกประเภทเพิ่มขึ้น ด้วยการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง โดยอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง ควบคู่กับการลดภัยคุกคามต่อพื้นที่ ชนิดสัตว์ป่าและพืชเฉพาะถิ่น ป้องกันและกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน ในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมถึงการบริหารจัดการไม่ให้เกิดความขัดแย้งระหว่างสัตว์ป่ากับคนและชุมชน สร้างระบบฐานข้อมูลและธนาคารพันธุกรรม ให้ความสำคัญกับพันธุกรรมท้องถิ่นที่มีคุณค่าต่อระบบนิเวศและ/หรือมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พัฒนากลไกทางเศรษฐศาสตร์ และมาตรการจูงใจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ สร้างกลไกการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่าเทียมและยุติธรรมในระดับท้องถิ่น รวมถึงพัฒนาและบังคับใช้มาตรการทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการทำงานบูรณาการระหว่างภาคส่วน อาทิ ภาคเกษตร ให้เกิดการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดเป้าหมายรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวทางประชารัฐ เรื่องทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า มีเป้าหมายให้ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ที่เหมาะสมกับความสมดุลของระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์ สามารถหยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าของชาติอย่างยั่งยืน และมีการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม เพื่อเป็นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยคำนึงถึงดุลยภาพทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ด้วยการหยุดยั้งและป้องกันและทำลายทรัพยากรป่าไม้เชิงพื้นที่ และพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯฉบับที่ ๑๒ กำหนดเป้าหมายรวมให้ต้นทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำและในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีเป้าหมายในการรักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติด้วยแนวทางการรักษาฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสร้างสมดุลของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม

นโยบายรัฐบาล ข้อที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยการปกป้อง รักษา ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

สภาพพื้นที่ของแต่ละกิจกรรมดังนี้

๑. สัตว์ป่าเป็นองค์ประกอบสำคัญในการสร้างความสมดุลของระบบนิเวศ เนื่องจากสัตว์ป่ามีส่วนช่วยในการรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ จึงจำเป็นต้องมีแหล่งน้ำ แหล่งแร่ธาตุ แหล่งอาหาร และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า เพื่อให้สัตว์ป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้มีปัจจัยในการดำรงชีวิต และแพร่พันธุ์ขยายวงกว้างสู่พื้นที่ป่าใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น ปัจจุบันพื้นที่ป่าต้นน้ำมีความเสื่อมสภาพ พื้นที่ป่าขาดความอุดมสมบูรณ์ทำให้ขาดแคลนแร่ธาตุที่จำเป็นในการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตและการขยายพันธุ์ของสัตว์ป่า ดังนั้น เพื่อเป็นแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแหล่งแร่ธาตุของสัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปายจึงมีแนวคิดที่จะทำโป่งเทียม เพื่อเพิ่มแหล่งแร่ธาตุให้แก่สัตว์ป่า โดยมุ่งหวังให้สัตว์ป่า ได้มีแหล่งแร่ธาตุที่จำเป็นในการดำรงชีวิตเพิ่มมากขึ้น เป็นการช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าให้คงความอุดมสมบูรณ์อยู่ในพื้นที่ และช่วยรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ เพื่อเป็นแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแหล่งแร่ธาตุของสัตว์ป่า ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตและการขยายพันธุ์ของสัตว์ป่าที่มีการลดน้อยลงไป เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จึงมีความจำเป็นต้องเร่งจัดทำโป่งเทียมที่มีแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า จำนวน ๖๐ จุด ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

๒ สวนรุกขชาติห้วยชมภู ได้จัดทำการสำรวจและศึกษารวบรวมกล้วยไม้ป่า โซนใต้ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน (อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอแม่สะเรียง และอำเภอสบเมย) เป็นประจำทุกปี ซึ่งในระยะหลัง ๒ - ๓ ปีที่ผ่านมา พบว่ากล้วยไม้ป่าและกล้วยไม้ดิน มีการลักลอบ ขโมยเพื่อนำไปขาย และถูกทำลายเนื่องจากปัญหาไฟป่า ทำให้กล้วยไม้ป่าลดลงเป็นจำนวนมาก เช่น เอื้องแซะ Dendrobium scabrilingue Lindl. เอื้องคำ Dendrobium chrysotoxum Lindl. เอื้องผึ้ง Dendrobium lindleyi Steud. เอื้องคำตาควาย Dendrobium pulchellum Roxb ex Lindl. ฟ้ามุ่ยน้อยVanda coerulescens Griff. และ แปรงสีฟันชนิดๆ ต่างๆ Dendrobium sp. เป็นต้น ดังนั้น สวนรุกขชาติห้วยชมภู เป็นสถานที่ดำเนินการขยายพันธุ์และรวบรวมกล้วยไม้ป่า จำนวน ๒๖ ชนิด และกล้วยไม้ดิน จำนวน ๓ ชนิด จึงเห็นควรให้สวนรุกขชาติห้วยชมภู เป็นสถานที่ดำเนินการเพาะและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า โซนใต้จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยนำพ่อ แม่ พันธุ์กล้วยไม้ป่า จากแหล่งธรรมชาติ นำไปเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์โดยการชยายต่อ ในระยะเวลา ๑ ปี จำนวน ๑๐,๐๐๐ กล้า จากนั้นนำไปปลูกคืนสู่ธรรมชาติ มีการติดตามและวัดอัตราการรอดตายอยู่สม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของกล้วยไม้ป่าในจังหวัดแม่ฮ่องสอน อย่างต่อเนื่อง

๓ ในท้องที่ป่าสงวนแห่งชาติ ท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน นั้น จากการสำรวจและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บหายางรักของกรมป่าไม้ ปรากฏว่าพื้นที่ดังกล่าวมีจำนวนต้นรักใหญ่ที่ขึ้นอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ มีจำนวนหนาแน่น และเป็นแหล่งรักใหญ่ที่มีพันธุกรรมดีให้ยางมาก หากพื้นที่ได้รับการพัฒนาโดยการปกปักอนุรักษ์ไว้อย่างดีพร้อมได้รับการบำรุงดูแลใส่ปุ๋ยแผ้วถางวัชพืชให้กับต้นรักใหญ่ที่ให้ยาง และการจัดการด้านวิชาการอื่นร่วมด้วย จะสามารถกรีดและเก็บยางรักเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในงานช่างสำหรับการถ่ายทอดศิลปะงานช่างรักช่างทองในช่วงวิกฤตินี้ไม่ให้สูญหายไป ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ป่าไม้ในพื้นที่ที่มีความรู้ความสนใจและพร้อมที่จะเป็นผู้ดำเนินการรวมทั้งมีชาวบ้านซึ่งเป็นเครือข่ายกลุ่มผู้กรีดยางเพื่ออนุรักษ์ภูมิปัญญาไทยอยู่ในพื้นที่ และมีภูมิปัญญากรีดยางรักมาแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้เพื่อจัดตั้งเป็นแปลงอนุรักษ์พันธุกรรมในถิ่นกำเนิดของไม้รักใหญ่ (In situ. Gene conservation of Gultausitata(Wall.) Ding Hou) และจะดำเนินการปลูกสร้างแปลงรวมพันธุกรรมต่อไปในอนาคตด้วยเพื่อให้งานไม้รักใหญ่ดำเนินการไปสู่เป้าหมายเพื่ออนุรักษ์ปกป้องพันธุกรรมและขยายพันธุ์ไม้รักใหญ่พร้อมทั้งพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้รักใหญ่ตามที่วางไว้

๔. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ครอบคลุมท้องที่ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด ประกาศจัดตั้งในปี พ.ศ. ๒๕๓๖ มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งสิ้น ๓,๑๒๕ ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลถ้ำลอด อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประกอบด้วยเขาหินปูนขนาดเล็กที่เป็นหน้าผาและมีความแหลมคม จำนวน ๔ ยอด พื้นที่โดยรอบมีลักษณะเป็นทีราบหุบเขาขนาดเล็กและร่องน้ำธรรมชาติ และทีราบอันเป็นที่ตั้งของลำน้ำลาง ภายในปรากฏเป็นโพรงถ้ำธารน้ำลอดความยาวประมาณ ๑ กิโลเมตร ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่า ถ้ำน้ำลอด มีความอุดมสมบูรณ์ของทั้งทางด้านพันธุ์พืชและสัตว์ป่า ประกอบด้วยลักษณภูมิประเทศที่โดดเด่น จึงทำให้ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด เป็นสถานที่ที่ใช้ในการจัดฝึกอบรม ละให้ความรู้แก่ราษฎร และเยาวชน ที่สนใจในการศึกษาธรรมชาติอยู่บ่อยครั้ง ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่า ถ้ำน้ำลอด สามารถเผยแพร่ความรู้ สร้างจิตสำนึก และสร้างเครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะป่าไม้ และสัตว์ป่า เป็นจำนวนมาก แต่เมื่อมีหน่วยงานต่าง ๆ มาใช้บริการสถานที่เพื่อศึกษาธรรมชาติ บริเวณเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ที่เจ้าหน้าที่ได้จัดทำขึ้นด้วยวัสดุธรรมชาติที่ใช้มาเป็นระยะเวลานาน ทำให้มีการเสื่อมสภาพของวัสดุธรรมชาติ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่า ถ้ำน้ำลอด จึงมีแนวคิดในการจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่เข้ามาเรียนรู้ ศึกษาธรรมชาติ และเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำ

๕ แปลงสาธิตโครงการส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงา – ป่าแม่สำเพ็ง โดยศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้ทำการปลูกต้นไม้และของป่า เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๕เพื่อเป็นการสาธิตให้แก่ราษฎรด้านการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า โดยมีไม้ขนาดเล็กและของป่า พืชสมุนไพรที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินชีวิต สร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคง ตลอดจนให้ราษฎรมีจิตสำนึก ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้ให้ยั่งยืนตลอดไป ปี พ.ศ ๒๕๕๙ได้ส่งมอบในการดูแลรักษาแปลงสาธิตแห่งนี้ให้กับ หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ มส ๓ (อำเภอขุนยวม) พื้นที่ดังกล่าวมีต้นไม้ที่ปลูกไว้มีการเจริญเติบโตที่ดี และจากป่าเดิมซึ่งเป็นเต็งรังผสมสนสองใบ และมีสภาพเป็นป่าเสื่อมโทรม ได้รับการฟื้นฟูจนมีสภาพที่ดีขึ้น กลายเป็นแหล่งรวมพันธุ์พืช พืชสมุนไพร เห็ดรา ไลเคนส์ และสัตว์ป่าขนาดเล็กบางชนิด ประกอบกับภายในพื้นที่มีลักษณะเด่นๆ หลายประการ เช่นจอมปลวก แหล่งเห็ดเผาะ ห้วยน้ำขนาดเล็ก ต้นสน ต้นพลวงขนาดใหญ่ เป็นต้น จากการที่พื้นที่ดังกล่าวตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน มีสถานศึกษา หน่วยงานราชการตั้งอยู่ไม่ไกลนัก ดังนั้น เพื่อเป็นแหล่งความรู้ทางธรรมชาติ แก่นักเรียน นักศึกษา ประชาชนในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน และจังหวัดใกล้เคียง จึงควรจัดการพื้นที่ดังกล่าว เป็นแหล่งศึกษาทางธรรมชาติ และพืชสมุนไพรแก่ประชาชนต่อไป

๖. ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปายฝั่งซ้าย ตำบลห้วยปูลิง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน มียอดเขาที่สูงและมีความโดดเด่น ตลอดเส้นทางเดินเท้าจากทางหลวงชนบทไปจนถึงยอดเขามีทัศนียภาพที่สวยงามตลอดเส้นทาง มีพืชพรรณนานาชนิดที่อุดมสมบูรณ์ตลอดรวมถึงกล้วยไม้ประจำถิ่น ขึ้นอยู่อย่างประปราย ชาวจังหวัดแม่ฮ่องสอนเรียกยอดเขานี้ว่า ดอยปุย อยู่ไม่ห่างจากตัวจังหวัดมากนัก และตลอดเส้นทางหลวงชนบทแยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๐๘ ก็มีทัศนียภาพที่สวยงามตลอดเส้นทาง โดยเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ร่วมกับราษฎรในพื้นที พัฒนาแหล่งพื้นที่ที่เหมาะสมแก่อนุรักษ์กล้วยไม้ประจำถิ่น ตลอดจนยังมีศักยภาพในการพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ แต่ยังขาดในของการอำนวยความสะดวกในการท่องเที่ยว การเข้าสู่แหล่งเรียนรู้ความปลอดภัยในแหล่งท่องเที่ยว และการปรับปรุงแหล่งท่องเที่ยวให้มีศักยภาพในการดึงดูดนักท่องเที่ยว เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวเข้าสู่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๗ จังหวัดแม่ฮ่องสอน มีผืนป่าที่สำคัญและมีความอุดมสมบูรณ์ควรค่าที่จะอนุรักษ์และเก็บรักษาไว้ให้กับอนุชนรุ่นหลัง คือ ผืนป่าสักนวมินทรราชินี และผืนป่าสาละวิน ซึ่งลำพังเจ้าหน้าที่รัฐเพียงฝ่ายเดียวคงยากที่จะรักษาไว้ได้ถ้าหากประชาชนไม่มีส่วนร่วมในการปกปักรักษาทรัพยากรป่าไม้ด้วยกัน ดังนั้นการบูรณาการร่วมกันระหว่างฝ่ายรัฐและฝ่ายประชาชนจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าในพื้นที่เขตป่าอนุรักษ์จังหวัดแม่ฮ่องสอนได้ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่าและแก้ไขปัญหาการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนโดยชุมชนมีส่วนร่วมจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่จะป้องกันและหยุดยั้งปัญหาการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าในเขตพื้นที่อนุรักษ์ท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนให้ลดลงและนำไปสู่การแก้ไขปัญหาที่ยั่งยืนต่อไป

๘ เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติเนื่องจากต้นน้ำลำธารขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งและในฤดูฝนมีการไหลบ่าของน้ำและตะกอนท่วมพื้นที่การเกษตรของราษฎรประกอบกับเกิดปัญหาสภาวะโลกร้อนสภาพดินฟ้าอากาศแปรปรวนทั้งโลกตื่นตัวกับปัญหาภาวะโลกร้อนหน่วยฟื้นฟูป่าต้นน้ำท้องทีจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้างฝายชะลอน้ำตามแนวพระราชดำริในพื้นที่ป่าในเขตพื้นที่รับผิดชอบซึ่งเป็นป่าทีมุ่งควรอนุรักษ์ ฟื้นฟูเพื่อให้พื้นที่ป่าบริเวณนี้ยังคงความอุดมสมบูรณ์ตลอดไปการสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการกักเก็บน้ำเก็บกักตะกอนชะลอการไหลของน้ำท้าให้น้ำซึมลงดินป่าเกิดความชุ่มชื้นระบบนิเวศดีขึ้นและยังช่วยป้องกันปัญหาน้ำท่วมและสามารถแก้ไขปัญหาภัยแล้งได้อีกด้วย

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

๑. สัตว์ป่าเป็นองค์ประกอบสำคัญในการสร้างความสมดุลของระบบนิเวศ เนืองจาก สัตว์ป่ามีส่วนช่วยในการรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ จึงจำเป็นต้องมีแหล่งน้ำ แหล่งแร่ธาตุ แหล่งอาหาร และแหล่งทีอยู่อาศัยของสัตว์ป่า เพื่อให้สัตว์ป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ได้มีปัจจัยในการดำรงชีวิต และแพร่พันธุ์ขยายวงกว้างสู่พื้นที่ป่าใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้น ปัจจุบันพื้นที่ป่าต้นน้ำมีความเสื่อมสภาพ พื้นที่ป่าขาดความอุดมสมบูรณ์ ทำให้ขาดแคลนแร่ธาตุที่จำเป็นในการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า ส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตและการขยายพันธุ์ของสัตว์ป่า ดังนั้น เพื่อเป็นแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแหล่งแร่ธาตุของสัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปายจึงมีแนวคิดทีจะทำโป่งเทียม เพื่อเพิ่มแหล่งแร่ธาตุให้แก่สัตว์ป่า โดยมุ่งหวังให้สัตว์ป่า ได้มีแหล่งแร่ธาตุที่จำเป็นในการดำรงชีวิตเพิ่มมากขึ้น เป็นการช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าให้คงความอุดมสมบูรณ์อยู่ในพื้นที และช่วยรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ

๒ ให้นักท่องเที่ยวสามารถศึกษาธรรมชาติ และป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ ที่มีคำบรรยายเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่เข้ามาเรียนรู้ ศึกษาธรรมชาติ และเป็นการส่งเสริมการท่องเทียวเชิงอนุรักษ์

๓. ทรัพยากรป่าไม้ในสถานการณ์ปัจจุบันลดน้อยลง เนื่องจากการตัดไม้ทำลายป่า แผ้วถางทำไร่เลื่อนลอย การเผาป่าส่งผลกระทบทำให้แหล่งอาหารและพืชสมุนไพรรวมทั้งระบบนิเวศในป่าธรรมชาติถูกทำลายไป

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) :

๑. แก้ไขปัญหาการขาดแคลนแหล่งแร่ธาตุของสัตว์ป่า ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตและการขยายพันธุ์ของสัตว์ป่าที่มีการลดน้อยลงไป เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จึงมีความจำเป็นต้องเร่งจัดทำโป่งเทียมทีมีแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า จำนวน ๖๐ จุด ในพื้นที่เขตรักษา พันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

๒. กล้วยไม้ป่าในจังหวัดแม่ฮ่องสอน มีจำนวนลดลงเป็นจำนวนมาก หากไม่มีการเพาะเลี้ยงและขยายปลูกนำสู่แหล่งธรรมชาติจักทำให้สูญพันธุ์ได้

๓. ปกปักและอนุรักษ์พันธุกรรมและขยายพันธุ์รักใหญ่ให้มีอย่างสมบูรณ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้รักใหญ่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ขยายพันธุ์รักใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียงและต่างจังหวัด ให้ราษฎรในพื้นที่มีรายได้จากการดำเนินงานและในอนาคตจะสามารถเก็บหาของป่ายางรักในพื้นที่เพื่อสงวน รักษาไว้ซึ่งงานศิลปะช่างรักช่างทองในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๔ เป็นการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรป่าไม้ พืชสมุนไพร ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียน นักศึกษา ประชาชนในพื้นที ศูนย์วิจัยผลิตผลป่าไม้จึงเล็งเห็นความสำคัญในการจัดทำศูนย์เรียนรู้ธรรมชาติ และพืชสมุนไพร

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑. เพื่อเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์โดยการทำโป่งเทียม ในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่ให้มีความอุดมสมบูรณ์

๒ เพื่อเป็นสถานที่รวบรวม เพาะเลี้ยง และขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า ให้คืนสู่ธรรมชาติและอนุรักษ์ รักษากล้วยไม้ป่าไว้อย่างยั่งยืนในป่าธรรมชาติ

๓ เพื่อปกปักพันธุกรรมและขยายพันธุ์รักใหญ่ให้มีอย่างสมบูรณ์

๔. เพื่อเผยแพร่ความรู้ การจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติในพื้นที่ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด

๕ เพื่อปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

๖ เพื่อสร้างแหล่งศึกษาความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้ การใช้ประโยชน์ และนิเวศวิทยาป่าไม้แก่ประชาชน และเป็นแหล่งรวบรวมความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ซึ่งเป็นการป้องกันรักษาพื้นที่ป่าไม้ ไม่ให้ถูกบุกรุกทำลาย แหล่งเรียนรู้พืชสมุนไพรให้เกิดความหลากหลายทางชีวภาพ

๗ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจลาดตระเวนป้องกันรักษาพื้นที่ป่าอนุรักษ์ และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ทีมีอยู่เดิมให้คงอยู่มิให้ถูกทำลาย

๘. เพื่อน้อมนำแนวพระราชดำริการพัฒนาเพื่อตอบสนองพระราชดำริเรื่องแหล่งน้ำและเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผืนป่า

๙. เพื่อให้มีคันคลองส่งน้ำที่มีความแข็งแรงปลอดภัยจากเหตุอุทกภัย และเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำการเกษตรและเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ **ปี เริ่มต้นปี** ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ **สิ้นสุดปี** ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

๑ สำรวจและจัดทำโป่งเทียมในพื้นที่ป่าของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ ๓ อำเภอ ได้แก่ อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า เมืองแม่ฮ่องสอน

๒. สำรวจและเก็บตัวอย่าง พ่อ แม่พันธุ์กล้วยไม้ป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวน ๕ พื้นที่ ดังนี้ อุทยานแห่งชาติสาละวิน อุทยานแห่งชาติแม่เงา (เตรียมการ) อุทยานแห่งชาติแม่สะเรียง (เตรียมการ) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวินเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่ยวมฝั่งขวา และทำการรวบรวม และขยายพันธุ์ ณ สวนรุกขชาติห้วยชมภู ตำบลบ้านกาศ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงา-แม่สำเพ็ง อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๔ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด ตำบลถ้ำลอด อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๕. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ตำบลแม่นาเติง อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๖. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติห้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๗ ถนนสายบ้านรุ่งอรุณ–น้ำตกซู่ซ่า–หน่วยพิทักษ์ป่าสหัสบุญญาวิวัตน์ ๑

๘. ดอยปุย ตำบลห้วยปูลิง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย :

๑. ราษฎรในพื้นที่ใกล้เคียงชุมชน และชาวบ้านที่อยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวน ๕ แห่ง และชุมชนเครือข่ายขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า จำนวน ๓ หมู่บ้าน ในเขต ๓ อำเภอ ได้แก่ **บ้านท่าตาฝั่ง** ตำบลแม่ยวม อำเภอแม่สะเรียง **บ้านวังคัน** ตำบลแม่ลาหลวง อำเภอแม่ลาน้อย **บ้านแม่เงา** ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย

๒. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงา-แม่สำเพ็ง อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓. นักเรียน นักศึกษา ประชาชน หน่วยงานราชการ และองค์กรต่าง ๆ

๔. นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศ

๕. ชุมชนและชาวบ้านและเครือข่ายชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และป่าสงวนแห่งชาติ ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๖. เกษตรกร หมู่ที่ ๑ ,๕ ,๗ ตำบลแม่คะตวน อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๗. ราษฎรตำบลห้วยปูลิง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :

๑. ราษฎรในพื้นที่ใกล้เคียง ชุมชนและชาวบ้านที่อยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวน ๕ แห่ง

๒. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เงา-แม่สำเพ็ง อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอน และราษฎรอำเภอขุนยวม

๓ ประชาชนที่เข้ามาศึกษาธรรมชาติ ได้รับความสะดวก มีความพอใจกลับมาท่องเที่ยวและศึกษาธรรมชาติ ชาวบ้านในพื้นที่มรายได้เสริมจากบริการนักท่องเที่ยว

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

๑ สามารถส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่ ให้มีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น

๒. ช่วยเพิ่มการขยายพันธุ์ของสัตว์ป่า อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมปัจจัยการดำรงชีวิตของสัตว์ป่า

๓ สามารถพัฒนา รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า โซนใต้ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชนิด (กล้วยไม้ป่า) จำนวน ๑๐,๐๐๐ กล้า

๔ รักษาปกป้องพันธุกรรมรักใหญ่ให้คนในพื้นที่เห็นคุณค่า และร่วมรักษารักใหญ่ สามารถขยายพันธุ์รักใหญ่ในพื้นที่ใกล้เคียงและต่างจังหวัดสามารถรักษาพื้นที่ป่าให้คงสภาพ

๕ สนับสนุนศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปายให้เป็นพื้นที่บริการข้อมูลด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักท่องเที่ยว ทั้งชาวไทย และต่างประเทศ ได้ดีมากยิ่งขึ้น

๖ ร้อยละของพื้นที่ป่าที่คงสภาพเป็นป่าสมบูรณ์เพิ่มขึ้น

๗ ป่าสงวนแห่งชาติได้รับการฟื้นฟูให้มีความอุดมสมบูรณ์สามารถแก้ไขปัญหาภัยแล้งให้แก่ชุมชนร้อยละของพื้นที่ป่าคงสภาพส่งเสริมการมส่วนร่วมในการอนุรักษ์ พัฒนา ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

๘ ถนนตรวจการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปรามและสำหรับศึกษาธรรมชาติ ถนนสายบ้านรุ่งอรุณ–น้ำตกซู่ซ่า–หน่วยพิทักษ์ป่าสหัสบุญญาวิวัตน์ ๑

๙. มีแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่เกิดขึ้นในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๔.๒) ผลผลิต

๑ มีแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า จำนวน ๖๐ จุด ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

๒. เพื่อเป็นศูนย์อนุรักษ์ รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ชนิด จำนวน ๑๐,๐๐๐ กล้า เพื่อคืนสู่ป่า และแจกจ่ายชุมชนใกล้เคียง

๓ มีเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ในศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด ระยะทาง ๓ กิโลเมตร พร้อมป้ายสื่อความหมาย ในการเผยแพร่ให้ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

๔ พื้นที่ป่าอนุรักษ์มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้นและการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ลดลง

๕. ปัญหาการลักลอบตัดไม้ทำลายป่าลดลงมีการร่วมมือจากภาคประชาชนสามารถปกป้องผืนป่าและมีพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

๖ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย มีถนนตรวจการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปรามและศึกษาธรรมชาติ ระยะทาง ๗ กิโลเมตร

๗. ถนนสายบ้านรุ่งอรุณ–น้ำตกชู่ช่า–หน่วยพิทักษ์ป่าสหัสบุญญาวิวัตน์ ๑

(๔.๓) ผลลัพธ์

๑ สัตว์ป่ามีแหล่งแร่ธาตุที่จำเป็นสำหรับการดำรงชีวิต เพิ่มมากขึ้น

๒. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์ป่า มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. ระบบนิเวศมีความสมดุลมากยิ่งขึ้น

๔. เป็นแหล่งอนุบาลกล้วยไม้ป่าในจังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อมิให้สูญหายไป

๕. ให้ราษฎรในพื้นที่มีรายได้จากการดำเนินงานและในอนาคตจะสามารถเก็บหาของป่ายางรักในพื้นที่เพื่อสงวนรักษาไว้ซึ่งงานศิลปะช่างรักช่างทอง ซึ่งนับวันจะยิ่งสูญหายไปจากประเทศเนื่องจากการไม่เห็นคุณค่าของต้นรักใหญ่ไม่รักษา และบำรุงรักใหญ่จนปัจจุบัน

๖. เส้นทางศึกษาธรรมชาติสามารถใช้สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้และสร้างความเข้าใจด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

๗ สามารถลดปริมาณความเสียหายของทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่

๘ ป่าสงวนแห่งชาติในเขตท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีความชุ่มชื้น ลดปัญหาภัยแล้ง

๙ เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปรามและสำหรับศึกษาธรรมชาติ

๑๐ การพัฒนาดอยปุยให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวดึงดูดนักท่องเที่ยวมายังจังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก :

๑ โป่งจะเป็นแหล่งที่มีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมของสัตว์ป่า และช่วยสร้างสมดุลให้ห่วงโซ่อาหารของระบบนิเวศ กล่าวคือ โป่งเทียมจะเป็นพื้นที่ที่สัตว์ที่กินพืชเป็นอาหาร เช่น เก้ง กวาง และสัตว์ที่กินทั้งพืชและสัตว์ เช่น หมูป่า ซึ่งเป็นเหยื่อของผู้ล่า เช่น หมาในและเสือต่างๆ ดังนั้น โป่งจึงเป็นแหล่งที่ผู้ล่าในป่าใช้เป็นที่ดักซุ่ม

๒. การจัดทำโป่งเทียมจะช่วยดึงดูดสัตว์ป่า ช่วยเพิ่มคุณค่าด้านการศึกษาและอนุรักษ์สัตว์ป่า กล่าวคือ การทำโป่งเทียมจะดึงดูดสัตว์ป่าที่บาดเจ็บเข้ามา เจ้าหน้าที่สามารถทำการควบคุมรักษาสัตว์ที่บาดเจ็บได้ และเพิ่มโอกาสความสมบูรณ์พันธุ์ให้กับสัตว์ป่า

๓. เกิดการส่งเสริม อนุรักษ์และขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่าในกับนักเรียน นักศึกษา และประชาชนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้มากขึ้น

๔ เป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และเป็นการส่งเสริมรายได้ให้แก่ชุมชน

๕. พื้นที่ป่าไม้เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร เป็นทีอยู่อาศัยของสัตว์ป่า ปลอดภัยจากการลักลอบตัดไม้ทำลายป่าและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎร

๖. เกษตรกรมีรายได้มากขึ้นมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

เชิงลบ :

๑. โป่งสามารถเพิ่มโอกาสการกระจายโรคระบาดได้ เนื่องจากโป่งเป็นที่ชุมนุมของสัตว์ป่า

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓	ม.ค.-มี.ค. ๒๕๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๖๔	ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๔
๑. กิจกรรมการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปายจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สร้างโป่งเทียม)				
๑.๑ กิจกรรมสร้างโป่งเทียม จำนวน ๖๐ จุด		✓	✓	
๒. กิจกรรมการจัดตั้งศูนย์อนุรักษ์ เพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า จังหวัดแม่ฮ่องสอน ณ สวนรุกขชาติห้วยขมภู อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน				
๒.๑. สำรวจและรวบรวมชนิดกล้วยไม้ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวน ๕ แห่ง	✓	✓	✓	
๒.๒ รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า (จากเมล็ด หน่อ และก่อ)	✓	✓	✓	
๒.๓. จัดสร้างเรือนเพาะชำชั่วคราว		✓	✓	
๒.๔ ดูแล อนุบาลกล้วยไม้ป่าในโรงเรือน			✓	✓
๒.๕. สนับสนุนกล้ากล้วยไม้ป่าให้กับชุมชนที่สนใจ				✓
๒.๖ นำกล้วยไม้ป่าคืนสู่ธรรมชาติ				✓
๒.๗. จัดทำรายงานวิเคราะห์ปัญหา-อุปสรรค				✓
๒.๘. ติดตามประเมินผล				✓
๓. กิจกรรมการอนุรักษ์พันธุกรรมและส่งเสริมพัฒนาไม้รักใหญ่				
๓.๑. จัดจ้างราษฎรในพื้นที่เพื่อเป็นแรงงานในการเก็บข้อมูล และบำรุงรักษายางรักใหญ่ในแปลงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	✓	✓	✓	✓
๓.๒ จัดจ้างราษฎรเก็บเมล็ดเพื่อการขยายพันธุ์รักใหญ่มิให้สูญพันธุ์และเป็นการรักษาพันธุ์กรรมยางรักใหญ่พันธุ์ดี	✓	✓	✓	✓
๓.๓. จัดจ้างราษฎรสร้างโรงเรือนเพาะเมล็ดพันธุ์และขยายพันธุ์ยางรักใหญ่ พร้อมแจกจ่ายและปลูกในพื้นที่ขยายผลการดำเนินงาน	✓	✓	✓	✓
๓.๔. งานอำนวยการ ประชาสัมพันธ์ และงานบริหารจัดการโครงการฯ	✓	✓	✓	✓
๔. กิจกรรมการสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด และจัดทำป้ายสื่อความหมาย และป้ายประชาสัมพันธ์				
๔.๑ สร้างและปรับปรุงเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ ด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืชศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด		✓		

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓	ม.ค.-มี.ค. ๒๕๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๖๔	ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๔
๔ ๒ จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และม้านั่งคอนกรีต		✓		
๕. กิจกรรมการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน				
๕.๑. ปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก		✓		
๕.๒. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และม้านั่งคอนกรีต		✓		
๕.๓. สร้างลานจอดรถ		✓		
๕.๔. สร้างห้องสุขารวม		✓		
๕.๕ วางกล่องเกเบี้ยนลึกทางลาด ๕ เมตร ยาว ๔๒ เมตร		✓		
๖. กิจกรรมการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดอยจิกจ้อง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน				
๖.๑. ปรับปรุงเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ ด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดอยจิกจ้อง ระยะทาง ๔ กิโลเมตร		✓		
๖ ๒. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และม้านั่งคอนกรีต		✓		
๖ ๓ สร้างศาลาชมวิว (๖ เหลี่ยม)		✓		
๗. กิจกรรมการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวกิ่วลม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์สัตว์ป่า				
๗ ๑. ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณจุดชมวิวกิ่วลม (รั้วคาบอย ๒ ชั้น) ระยะทาง ๒๐๐ เมตร	✓			
๗ ๒. สร้างห้องสุขารวม	✓			
๗.๓. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และม้านั่งคอนกรีต	✓			
๗ ๔ จัดไม้ดอกไม้ประดับ	✓			
๗ ๕ สร้างระบบประปาภูเขา ๕ กิโลเมตร	✓	✓		
๗.๖ จ้างเหมาะบุคคลดูแลพื้นที่	✓	✓	✓	✓
๘. กิจกรรมทางเดินศึกษาธรรมชาติ และพืชสมุนไพร				
๘ ๑ สำรวจพันธุ์พืชตลอดจนจุดเด่นต่างๆ ที่น่าสนใจในพื้นที่เป้าหมาย	✓			

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓	ม.ค.-มี.ค. ๒๕๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๖๔	ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๔
๘.๒. จัดทำทางเดินศึกษาธรรมชาติ		✓		
๘.๓ จัดทำสถานีบ่งบอกจุดเด่นที่น่าสนใจ และ ติดตั้งป้ายบรรยายคุณลักษณะ การใช้ประโยชน์ของพันธุ์ไม้ที่ต้องการศึกษา			✓	
๘.๔. จัดทำภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบให้สวยงาม			✓	✓
๘.๕. จัดทำศาลาที่พักสำหรับสำหรับผู้ที่มาทำการศึกษาเยี่ยมชม		✓	✓	✓
๙. กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่าและแก้ไขปัญหาการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าในเขตพื้นที่อนุรักษ์ ท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน				
๙.๑. จัดทำคำสั่งชุดปฏิบัติการเฉพาะกิจฯ จำนวน ๒ ชุดปฏิบัติการ ประกอบ ด้วยหัวหน้าชุดฯ (ข้าราชการ) และเจ้าหน้าที่ประจำชุดฯ (ลูกจ้างประจำ/พนักงานราชการ) ชุดปฏิบัติการละ ๑๐ นาย	✓			
๙.๒. กำหนดอำนาจหน้าที่และพื้นที่รับผิดชอบ	✓			
๙.๓. ให้แต่ละชุดปฏิบัติการ ยื่นเรื่องขออนุมัติเดินทางไปราชการต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น	✓	✓	✓	✓
๙.๔. ปฏิบัติงานลาดตระเวนป้องกันรักษาป่าในพื้นที่รับผิดชอบ โดยบูรณาการร่วมกับเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติ/เจ้าหน้าที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า/เจ้าหน้าที่ตำรวจ/ทหาร/เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองในท้องที่นั้นๆ โดยให้แต่ละชุดปฏิบัติการฯ ลาดตระเวนป้องกันรักษาป่า เดือนละ ๑๕ วัน (ธันวาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔)	✓	✓	✓	✓
๙.๕. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำวัน พร้อมภาพถ่าย โดยให้สรุปรายงานฯ ทุกสิ้นเดือน หากพบมีการกระทำผิดกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ให้รายงานผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร่งด่วนตามลำดับชั้น	✓	✓	✓	✓
๙.๖ สรุปรายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณ และสรุปรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนงานโครงการฯ ให้จังหวัดแม่ฮ่องสอน และหน่วยงานต้นสังกัดฯ ทราบ				✓
๑๐.กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและการบริหารข้อมูลสัตว์ป่าและพันธ์พืชในเขตพันธุ์น้ำตกซู่ซ่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย				
๑๐.๑ ปรับปรุงถนนสายบ้านรุ่งอรุณ-น้ำตกซู่ซ่า-หน่วยพิทักษ์ป่าสหัสบุญญาวิวัตน์ ๑ ระยะทาง ๔ กิโลเมตร		✓	✓	
๑๐.๒. สร้างห้องสุขารวม		✓		
๑๐.๓. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และม้านั่งคอนกรีต		✓		
๑๐.๔ สร้างศาลาชมวิว (๖ เหลี่ยม)		✓		
๑๐.๕ สร้างถังเก็บน้ำบนดินขนาด ๕๐ ลบ.ม. ถังกรอง และระบบท่อ		✓		

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๓	ม.ค.-มี.ค. ๒๕๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๖๔	ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๔
๑๑. กิจกรรมสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น เพื่อลดปัญหาภัยแล้ง และฟื้นฟูบำรุงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ				
๑๑.๑. สำรวจพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การจัดสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้นในเขตป่าสงวนแห่งชาติ		✓		
๑๑๒ จัดสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้นแบบผสมผสาน			✓	
๑๒.กิจกรรมการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ศูนย์ไผ่ศึกษาแม่ฮ่องสอน				
๑๒ ๑. จัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์ไผ่	✓	✓		
๑๒ ๒ จัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติและป้ายสื่อความหมาย	✓	✓		
๑๒.๓. จัดนิทรรศการและปรับภูมิทัศน์พื้นที่ศูนย์ไผ่ศึกษา	✓	✓		
๑๒ ๔. จ้างเหมาบุคคลภายนอกดูแลบำรุงรักษาศูนย์ไผ่ศึกษาแม่ฮ่องสอน	✓	✓	✓	✓
๑๓. กิจกรรมอุทยานกล้วยไม้ป่าดอยปุย	✓	✓	✓	✓

(๖) **วิธีการดำเนินงาน** ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) **วงเงินของโครงการ จำนวน ๓๒,๓๒๖,๒๐๐ บาท**
(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

กิจกรรมหลัก	วงเงิน	หน่วยดำเนินการ
๑ กิจกรรมการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปายจังหวัดแม่ฮ่องสอน (สร้างโป่งเทียม)	๔๘๐,๐๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที ๑๖ สาขาแม่สะเรียง (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย)
๒ กิจกรรมการจัดตั้งศูนย์อนุรักษ์ เพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า จังหวัดแม่ฮ่องสอน ณ สวนรุกขชาติห้วยชมภู อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๙๑๑,๔๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที ๑๖ สาขาแม่สะเรียง (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย)
๓ กิจกรรมการอนุรักษ์พันธุกรรมและส่งเสริมพัฒนาไม้รักใหญ่	๑,๗๖๔,๐๐๐	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๔ กิจกรรมการสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด และจัดทำป้ายสื่อความหมาย และป้ายประชาสัมพันธ์	๑,๓๘๑,๑๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที ๑๖ สาขาแม่สะเรียง (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย)
๕ กิจกรรมการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๒,๐๒๑,๑๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที ๑๖ สาขาแม่สะเรียง (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย)
๖ กิจกรรมการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดอยจิกจ้อง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๔๘๘,๖๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที ๑๖ สาขาแม่สะเรียง (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย)

กิจกรรมหลัก	วงเงิน	หน่วยดำเนินการ
๗. กิจกรรมการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวกิวลม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์สัตว์ป่า	๒,๔๖๕,๔๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย)
๘. กิจกรรมทางเดินศึกษาธรรมชาติ และพืชสมุนไพร	๓๐๐,๐๐๐	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๙. กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่าและแก้ไขปัญหาการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าในเขตพื้นที่อนุรักษ์ ท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๘๔๗,๕๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง
๑๐. กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและการบริหารข้อมูลสัตว์ป่าและพันธ์พืชในเขตพันธุ์น้ำตกชู่ซ่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย	๑๑,๐๐๕,๑๐๐	สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ สาขาแม่สะเรียง (เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย)
๑๑ กิจกรรมสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น เพื่อลดปัญหาภัยแล้งและฟื้นฟูบำรุงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ	๔,๙๕๐,๐๐๐	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๑๒. กิจกรรมการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ศูนย์ไผ่ศึกษาแม่ฮ่องสอน	๗๑๒,๐๐๐	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๑๓. กิจกรรมอุทยานกล้วยไม้ป่าดอยปุย	๕,๐๐๐,๐๐๐	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
รวม	**๓๒,๓๒๖,๒๐๐**	

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☑ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .. . .

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) ....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☑ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☑ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

๑. ทรัพย์สินที่เป็นครุภัณฑ์ หรือที่ดินสิ่งก่อสร้างที่ได้จากการดำเนินการนั้น หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ และหรือส่วนราชการผู้รับผิดชอบกิจกรรมนั้น ๆ เป็นผู้ใช้ประโยชน์และดูแล บำรุงรักษาตามระเบียบราชการที่เกี่ยวข้อง

๒. สวนรุกขชาติห้วยขมภู มีจำนวนบุคลากร ที่ปรึกษาด้านกล้วยไม้ป่า ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ทันสมัย สามารถดูแล รักษา ต้นกล้ากล้วยไม้ป่า และกล้วยไม้ดินได้เป็นอย่างดี สามารถบริหารจัดการต้นกล้า กล้วยไม้ป่า จัดสร้างเครือข่ายชุมชนกล้วยไม้ เพื่อกระตุ้นและให้เกิด จิตสำนึกรักษ์ กล้วยไม้ป่าในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ได้อย่างยั่งยืน

๓. จัดจ้างเหมาราษฎรในบริเวณพื้นที่โครงการเก็บข้อมูลและบำรุงต้นรักใหญ่ในพื้นที่โครงการฯและเพาะเมล็ดพันธุ์และขยายพันธุ์ยางรักใหญ่ และสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้นแบบผสมผสาน

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

๑ การจัดหาพื้นที่ทำโป่งเทียม ซึ่งมีข้อจำกัด อาทิเช่น พื้นที่ของโป่งต้องเป็นพื้นที่เจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่าสามารถเข้าไปดูแลความปลอดภัยของสัตว์ป่าจากการถูกล่าและรบกวนจากมนุษย์ได้ กล่าวคือ ต้องเป็นพื้นที่ที่อยู่ไม่ไกลจากหน่วยพิทักษ์ป่าของเขตอนุรักษ์ และหากเป็นที่ป่าที่ติดกับชุมชน ควรได้รับความเห็นชอบและยินยอมจากราษฎรภายในชุมชุนนั้นๆก่อน เนื่องจากโป่งสามารถดึงดูดสัตว์ป่าที่มีศักยภาพเข้ามาทำลายหรือกินพืชผลของชุมชนได้ เพื่อป้องกันการติดโรคติดต่อจากสัตว์เลี้ยงสู่สัตว์ป่าและความปลอดภัยต่อทั้งคนและสัตว์ป่า จึงควรจะเป็นพื้นที่ห่างไกลจากถนน บ้านเรือนของชุมชน และสัตว์เลี้ยงให้มากที่สุด

๒. จำนวนกล้วยไม้ป่าในแหล่งธรรมชาติอาจลดน้อยถอยลงเป็นจำนวนมากจึงอาจได้พ่อ แม่พันธุ์กล้วยไม้ป่าบางชนิดอาจจะเก็บมาเพาะเลี้ยง ขยายพันธุ์ได้น้อย

๓ ช่วงฤดูแล้ง โดยเฉพาะ เอื้อคำ เอื้องผึ้ง มีการผลิดอก อาจทำให้ชาวบ้านบางส่วน ลักลอบเก็บไปขายได้ จึงต้องทำความเข้าใจ สร้างจิตสำนักรักษ์ที่ดีกับชุมชนทีอยู่ใกล้ เขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวน ๕ แห่ง

๔. ปัญหาไฟป่าที่มากขึ้นและรุนแรงมากขึ้น อาจทำให้กล้วยไม้ป่า บางชนิดถูกเผาไหม้ ตายได้

๕. การอนุบาลกล้วยไม้ป่าบางชนิด ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญและมีทักษะและเป็นผู้ที่มีใจรักษ์ กล้วยไม้ด้วย

๖. กล้วยไม้ป่า บางชนิด ต้องอยู่ในการดูแลและควบคุม ตามชนิดพันธุ์พืชตาม อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้จะสูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) CITES

๗ พื้นที่การสัญจรไปมาไม่สะดวก ต่อการขนส่งวัสดุในการซ่อมแซม พื้นทีมีขนาดแคบการเข้าถึงต้องใช้การสัญจรทางเท้าทำให้เกิดความล่าช้าในการปรับปรุงซ่อมแซม

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต : ..... **โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่ฮ่องสอน**			
กิจกรรมหลักที่ ๑ : กิจกรรมการเสริมสร้างแหล่งธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน (สร้างโป่งเทียม) **๒. งบลงทุน** **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**	-	๔๘๐,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท		๔๘๐,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการจัดทำโป่งเทียม จำนวน ๖๐ จุด ราคาจุดละ จำนวน...๖๐....จุด X ราคา...๘,๐๐๐...บาท (เอกสาร ๑)

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :			
โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๒ : กิจกรรมการจัดตั้งศูนย์อนุรักษ์ เพาะเลี้ยง และขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า จังหวัดแม่ฮ่องสอน		๙๑๑,๔๐๐	
ณ สวนรุกขชาติห้วยชมภู อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๖๐,๐๐๐	
		๖๐,๐๐๐	ค่าพาหนะ (น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น) เพื่อใช้สำรวจ เก็บตัวอย่างพ่อ แม่ พันธุ์กล้วยไม้ป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวน ๕ แห่ง และเพื่อนำคืนสู่ป่าธรรมชาติ และประชาสัมพันธ์ สร้างเครือข่าย ในชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน เดือนละ ๕,๐๐๐ บาท/ ๑๒ เดือน รวมเป็น ๖๐,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๔๐,๐๐๐	
		๒๕,๐๐๐	๑ สมุดบันทึก กล้วยไม้ป่า จำนวน ๕๐๐ เล่ม ราคา ๕๐ - บาท /เล่ม รวมราคา ๒๕,๐๐๐.- บาท
		๑๕,๐๐๐	๒. แผ่นผับ A ๔ ขนาด ๓ คอลัมภ์ กล้วยไม้ป่า จำนวน ๒,๐๐๐ แผ่น ราคา ๗.๕.- บาท /เล่ม รวมราคา ๑๕,๐๐๐.- บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๓๑๖,๕๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๕๐,๐๐๐	๑ กระดาษ A๔ แพ็ค ๕ รีม จำนวน ๒๕ กล่อง กล่องละ ๕๘๐.-บาท/กล่อง รวมราคา ๑๔,๕๐๐ บาท
			๒ กระดาษโฟโต้ ๑๓๐ แกรม จำนวน ๒๐ รีม รีมละ ๒๕๐.-บาท/รีม รวมราคา ๕,๐๐๐ บาท
			๓ กระดาษสติกเกอร์ A๔ จำนวน ๒๐ รีม รีมละ ๒๐๐ -บาท/รีม รวมราคา ๔,๐๐๐ บาท
			๔ น้ำหมึก แบบเติม Tank ๑๐๐ml แพ็ค ๔ สี แพ็ค ๖๐๐ จำนวน ๑๐ แพ็ค รวมราคา ๖,๐๐๐ บาท
			๕ แฟ้มแข็ง เจาะรู อันละ ๘๕ บาท จำนวน ๒๐ อัน รวมราคา ๑,๗๐๐ บาท
			๖ แฟ้มอ่อน ห่อละ ๕๐๐ บาท จำนวน ๑๐ ห่อ รวมราคา ๕,๐๐๐ บาท

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
			๗ กรรไกร อันละ ๑๐๐ บาท จำนวน ๑๐ อัน รวมราคา ๑,๐๐๐ บาท ๘ ปากกา จำนวน ๕ กล่อง กล่องละ ๓๐๐ บาท รวมราคา ๑,๕๐๐ บาท ๙. ดินสอ จำนวน ๕ กล่อง กล่องละ ๑๐๐ บาท รวมราคา ๕๐๐ บาท ๑๐ กาวทากระดาษ โหลละ ๔๐๐ บาท จำนวน ๒ โหล รวมราคา ๘๐๐ บาท ๑๑ แม๊กซ์เย็บกระดาษ เบอร์ ๕๐ R จำนวน ๑๐ อัน อันละ ๓๗๐,- รวมราคา ๓,๗๐๐.- บาท ๑๒ ธงชาติ จำนวน ๑๐ ผืน ผืนละ ๕๕,- บาท รวมราคา ๕๕๐ - บาท ๑๓ ไม้บรรทัด อันละ ๓๐ บาท จำนวน ๑๐ อัน รวมราคา ๓๐๐ บาท ๑๔ เทปพีวีซีใส จำนวน ๒๐ ม้วน ม้วนละ ๑๕๐ บาท รวมราคา ๓๐๐๐ บาท ๑๕ แผ่น CD-R หลอดละ ๑๙๕.- บาท จำนวน ๑๐ หลอด รวมราคา ๑,๙๕๐ บาท ๑๖ มีดคัตเตอร์แหล็ก ด้ามพลาสติก ด้ามละ ๕๐ บาท จำนวน ๑๐ อัน ราคา ๕๐๐ บาท
(๑๔) วัสดุการเกษตร		๒๖๖,๕๐๐	๑. กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๒๐๐กระถาง/๒๐ -บาท/กระถาง รวมราคา ๔,๐๐๐.- บาท ๒ กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๕๐ กระถาง/๑๐๐.-บาท/กระถาง รวมราคา ๕,๐๐๐.- บาท ๓. กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๕๐กระถาง/๑๒๐.-บาท/กระถาง รวมราคา ๖,๐๐๐.- บาท ๔. กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๕๐กระถาง/๑๕๐ -บาท/กระถาง รวมราคา ๗,๕๐๐.- บาท ๕ กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด ๑๕ นิ้ว จำนวน ๕๐ กระถาง/๒๐๐ -บาท/กระถาง รวมราคา ๑๐,๐๐๐.- บาท ๓. กระถางพลาสติก ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๕๐๐ กระถาง/๑๕.-บาท/กระถาง รวมราคา ๗,๕๐๐ - บาท ๔. กระถางพลาสติก ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๒๐๐ กระถาง/๒๕.-บาท/กระถาง รวมราคา ๕,๐๐๐.- บาท ๕. กระถางพลาสติก ขนาด ๑๕ นิ้ว จำนวน ๕๐ กระถาง/๑๐๐ -บาท/กระถาง รวมราคา ๕,๐๐๐ - บาท ๖. กระถางพลาสติก ขนาด ๒๐ นิ้ว จำนวน ๕๐ กระถาง/๑๕๐ -บาท/กระถาง รวมราคา ๗,๕๐๐ - บาท ๗ กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๒๐๐กระถาง/๒๐ -บาท/กระถาง รวมราคา ๔,๐๐๐ - บาท ๘ กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๕๐กระถาง/๑๐๐ -บาท/กระถาง รวมราคา ๕,๐๐๐ - บาท ๙. กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๕๐กระถาง/๑๕๐.-บาท/กระถาง รวมราคา ๗,๕๐๐ - บาท ๑๐ ตาข่ายพลาสติก มีรู ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ ม้วน/๓,๐๐๐บาท/ม้วน รวมราคา ๓๐,๐๐๐ - บาท ๑๑. ถาดหลุมเพาะกล้าไม้ ขนาด ๑๐๔ หลุม จำนวน ๑๐๐ ถาด/๔๐ -บาท/ถาด รวมราคา ๔,๐๐๐ บาท ๑๒. ถาดเพาะกล้าไม้ ต้นอ่อน จำนวน ๑๐๐ ถาด/๔๐ -บาท/ถาด รวมราคา ๔,๐๐๐ บาท ๑๓. ถาดหลุม ขนาด ๒ นิ้ว ๓๐ หลุม จำนวน ๑๐๐ ถาด/๕๐.-บาท/ถาด รวมราคา ๕,๐๐๐ บาท

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
			๑๔ ท่อนไม้มีเปลือก สูง ๑ ฟุต จำนวน ๑๐,๐๐๐ ท่อน/๕ -บาท/กระถาง รวมราคา ๕๐,๐๐๐.- บาท
			๑๕. กาบมะพร้าว จำนวน ๑๐๐ กระสอบ/๑๕๐ -บาท/กระสอบ รวมราคา ๑๕,๐๐๐ - บาท
			๑๖ กุ๋ยมะพร้าว จำนวน ๕๐กระสอบ/๑๕๐ -บาท/กระสอบ รวมราคา ๗,๕๐๐.- บาท
			๑๗ ถ่านก้อนเล็ก จำนวน ๕๐กระสอบ/๒๐๐.-บาท/กระสอบ รวมราคา ๑๐,๐๐๐ - บาท
			๑๘ น้ำยากันเชื้อรา จำนวน ๒๐ ขวด/๓๐๐.-บาท/ขวด รวมราคา ๖,๐๐๐.- บาท
			๑๙ น้ำยาเร่งราก จำนวน ๒๐ ขวด/๒๕๐ -บาท/ขวด รวมราคา ๕,๐๐๐.- บาท
			๒๐ พลาสติกใส จำนวน ๑๐ ม้วน/๑,๕๐๐.-บาท/ม้วน รวมราคา ๑๕,๐๐๐ - บาท
			๒๑ ลวดเส้นใหญ่ จำนวน ๑๐ ม้วน/๓๕๐.-บาท/กระถาง รวมราคา ๓,๕๐๐ - บาท
			๒๒ ลวดเส้นเล็ก จำนวน ๒๐ม้วน/๒๐๐ -บาท/ม้วน รวมราคา ๔,๐๐๐.- บาท
			๒๓ กระเช้าไม้สัก ขนาด ๔x๔ นิ้ว จำนวน ๕๐๐ กระเช้า /๑๐ -บาท/กระเช้า รวมราคา ๕,๐๐๐.- บาท
			๒๔ กระเช้าพลาสติก ขนาด ๔x๔ นิ้ว จำนวน ๑๐๐กระเช้า/๕๐ -บาท/กระถาง รวมราคา ๕,๐๐๐ - บาท
			๒๕ กระเช้าพลาสติก ขนาด ๘x๘ นิ้ว จำนวน ๕๐กระถาง/๑๐๐.-บาท/กระถาง รวมราคา ๕,๐๐๐ - บาท
			๒๖ ออสมันด้า จำนวน ๑๐ ถุง/๒๐๐.-บาท/ถุง รวมราคา ๒,๐๐๐.- บาท
			๒๗ ทรายหยาบ จำนวน ๒ คิว/๑,๕๐๐ -บาท/คิว รวมราคา ๓,๐๐๐.- บาท
			๒๘ หินหยาบ จำนวน ๒ คิว/๑,๕๐๐ -บาท/คิว รวมราคา ๓,๐๐๐ - บาท
			๒๙. เศษอิฐหัก จำนวน ๒๐กระสอบ/๒๐๐ -บาท/กระสอบ รวมราคา ๔,๐๐๐ - บาท
			๒๗ พลั่ว จำนวน ๑๐ อัน/๓๕๐ -บาท/อัน รวมราคา ๓,๕๐๐.- บาท
			๒๘ จอบ จำนวน ๑๐ อัร/๓๐๐ -บาท/กระถาง รวมราคา ๓,๐๐๐ - บาท (เอกสาร ๒)
๒. งบลงทุน			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
ค่าก่อสร้างอื่นๆ			
(ระบุรายการ)		๔๙๔,๙๐๐	ก่อสร้างแปลงเพาะพันธุ์กล้วยไม้ป่า ขนาด ๓๖ เมตร x ๑๒ เมตร ณ สวนรุกขชาติห้วยชมภู อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน (เอกสาร ๓)

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย . บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากระรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่อ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๓ : อนุรักษ์พันธุกรรมและส่งเสริมพัฒนาไม้รักใหญ่		๑,๗๖๔,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๑,๗๖๔,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๙,๐๐๐	ค่าพาหนะ(น้ำมันเชื้อเพลิง) เพื่ออำนวยการประชาสัมพันธ์โครงการ และบริหารจัดการโครงการ
(๑) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑,๐๘๐,๐๐๐	๑ จัดจ้างราษฎรในพื้นที่เพื่อเป็นแรงงานในการเก็บข้อมูล และบำรุงรักษายางรักใหญ่ ในแปลงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน ๑๐ คนๆละ ๙,๐๐๐ บาท/เดือน ปฏิบัติงาน ๑๒ เดือน เป็นเงิน ๑,๐๘๐,๐๐๐ บาท
		๒๗,๐๐๐	๒ จัดจ้างราษฎรเก็บเมล็ดเพื่อการขยายพันธุ์รักใหญ่มิให้สูญพันธุ์และเป็นการรักษาพันธุ์กรรมยางรักใหญ่พันธุ์ดี จำนวน ๓ คนๆละ ๙,๐๐๐ บาท/เดือน เป็นเงิน ๒๗,๐๐๐ บาท

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
		๑๐๘,๐๐๐ ๕๔๐,๐๐๐	๓ จัดจ้างราษฎรสร้างโรงเรือนเพาะเมล็ดพันธุ์และขยายพันธุ์ยางรักใหญ่พร้อมแจกจ่ายและปลูกในพื้นที่ขยายผลการดำเนินงาน จำนวน ๑ แห่งๆละ ๑๐๘,๐๐๐ บาท ๔ จ้างราษฎรเพาะเมล็ดพันธุ์และขยายพันธุ์ยางรักใหญ่ จำนวน ๕ คนๆละ ๙,๐๐๐ บาท/เดือน ปฏิบัติงาน ๑๒ เดือน เป็นเงิน ๕๔๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
จังหวัด แม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต :..... โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่ฮ่องสอน กิจกรรมหลักที่ ๔ กิจกรรมสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด และจัดทำป้ายสื่อความหมายและป้ายประชาสัมพันธ์		๑,๓๘๑,๑๐๐	
กิจกรรมย่อย ๑ : กิจกรรม สร้างและปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด ๒. งบลงทุน ๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		๑,๒๐๔,๐๐๐ ๑,๒๐๔,๐๐๐ ๑,๒๐๔,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท (๑ ๑๖) ค่าก่อสร้างทางและสะพาน		๑,๒๐๔,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการสร้างทางเดินเข้าถ้ำลอด กว้าง ๒.๐ เมตร ยาว ๓๒๖ เมตร + ราวจับปูนปั้น ยาว ๒๒๓ เมตร + ปรับปรุงเส้นทางเดินไม้ยกระดับเดิม + ปรับทางเดินดินเดิม ศึกษาธรรมชาติ ๔๐๐ เมตร (เอกสาร ๔)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อย ๒ : กิจกรรม จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และม้านั่งคอนกรีต	-	๑๗๗,๑๐๐	
๒. งบลงทุน	-	๑๗๗,๑๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๑๗๗,๑๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท	-	๑๗๗,๑๐๐	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ (ตามรายละเอียด) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และม้านั่งคอนกรีต - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ + แผนที่ จำนวน ๑.. ป้าย X ราคา.. ๑๔,๓๔๓.๘๒๕.. บาท - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำป้ายสื่อความหมาย จำนวน..๑๐ .. ป้าย X ราคา .. ๕,๘๖๙.๖๗๑ .บาท - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำม้านั่งคอนกรีต จำนวน..๕.. ชุด X ราคา..๗,๗๐๓.๐๐๔ บาท ***หมายเหตุ** เงื่อนไข Factor F ๑.๓๐๗๔ X ๑๒๕,๘๙๙ ๓๘ = ๑๖๔,๖๐๐ ๘๔ บาท ค่าจ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) ๑๐% = ๑๒,๕๘๙ ๙๔ บาท รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๒,๕๘๙.๙๔ บาท **ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน ๑๗๗,๑๐๐.๐๐ บาท**

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด แม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด **ผลผลิต :.....** **โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่ฮ่องสอน** **กิจกรรมหลักที่ ๕ กิจกรรมการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติ บริเวณน้ำตก แพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย**		๒,๐๒๑,๑๐๐	
กิจกรรมย่อย ๑ : กิจกรรม ปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก ระยะทาง ๑๐๐ เมตร (บันไดปูนปั้น) **๒. งบลงทุน** **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**	- - -	๔๓๖,๐๐๐ ๔๓๖,๐๐๐ ๔๓๖,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท (๑.๑๖) ค่าก่อสร้างทางและสะพาน		๔๓๖,๐๐๐	· จ้างเหมาดำเนินการสร้างทางเดินขึ้นบันไดแต่งหินเรียงยาว ๑๐๐ เมตร กว้าง ๑ เมตร + ราวจับปูนปั้น ยาวรวม ๑๐๐ เมตร + บันไดเหล็กกล่องสำหรับทางต่างระดับ ยาว ๓.๕ เมตร จำนวน ๒ จุด (เอกสาร ๖)
กิจกรรมย่อย ๒ : กิจกรรม จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และม้านั่งคอนกรีต **๒. งบลงทุน** **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**	- - -	๑๙๓,๑๐๐ ๑๙๓,๑๐๐ ๑๙๓,๑๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท · ค่าก่อสร้างอื่นๆ		๑๙๓,๑๐๐	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และม้านั่งคอนกรีต (เอกสาร ๗)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
	-		- จ้างเหมาดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ + แผนที่ จำนวน ๒ ป้าย X ราคา ๑๔,๓๔๓.๘๒...บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)
	-		- จ้างเหมาดำเนินการจัดทำป้ายสื่อความหมาย จำนวน ๘ ป้าย X ราคา ๕,๘๖๙.๖๗ บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)
	-		- จ้างเหมาดำเนินการจัดทำม้านั่งคอนกรีต จำนวน ๘... ชุด X ราคา ๗,๗๐๓.๐๐๔บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F) ***หมายเหตุ** **เงื่อนไข** Factor F ๑.๓๐๗๔ X ๑๓๗,๒๖๙.๐๓๒ = ๑๗๙,๔๖๕.๕๕ บาท ค่าจ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) ๑๐% = ๑๓,๗๒๖.๙๐ บาท รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๙๓,๑๙๒.๔๕ บาท **ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน ๑๙๓,๑๐๐.๐๐ บาท**
กิจกรรมย่อย ๓ : กิจกรรม สร้างลานจอดรถ พื้นที่ ๖๓๖ ตารางเมตร บริเวณน้ำตกแพมบก	-	๔๑๐,๐๐๐	
๒. งบลงทุน	-	๔๑๐,๐๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๔๑๐,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
- ค่าก่อสร้างอื่นๆ	-	๔๑๐,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการก่อสร้างลานจอดรถ พื้นที่ ๖๓๖ ตารางเมตร (เอกสาร ๘)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อย ๔ : กิจกรรม สร้างห้องสุขารวม (ชาย, หญิง รวมผู้พิการและคนชรา) จำนวน ๕ ห้อง	-	๔๙๓,๐๐๐	
๒. งบลงทุน	-	๔๙๓,๐๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๔๙๓,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๑.๑๒) ค่าก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค	-	๔๙๓,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการก่อสร้างห้องสุขารวม (ชาย, หญิง รวมผู้พิการและคนชรา) จำนวน ๕ ห้อง (เอกสาร ๙)
กิจกรรมย่อย ๕ กิจกรรม วางกล่องเกเบี้ยนลึกทางลาด ๕ เมตร ยาว ๔๒ เมตร	-	๔๘๙,๐๐๐	
๒. งบลงทุน	-	๔๘๙,๐๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๔๘๙,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๑.๑๕) ค่าปรับปรุงแหล่งน้ำ	-	๔๘๙,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการวางกล่องเกเบี้ยนลึกทางลาด ๕ เมตร ยาว ๔๒ เมตร (เอกสาร ๑๐)

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด **ผลผลิต :** ..... **โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่ฮ่องสอน** **กิจกรรมหลักที่ ๖ กิจกรรมการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ดอยจิกจ้อง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน**		๔๘๘,๖๐๐	
กิจกรรมย่อย ๑ : กิจกรรม ปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดอยจิกจ้อง ระยะทาง ๔ กิโลเมตร **๒. งบลงทุน** **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**	-	**๕๒,๐๐๐** **๕๒,๐๐๐** **๕๒,๐๐๐**	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท (๑.๑๘) ค่าบำรุงรักษาทางและสะพาน		๕๒,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการปรับทางเดินเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ระยะทาง ๔ กิโลเมตร (ทางเดินดินกว้าง ๒.๕ เมตร ยาว ๔,๐๐๐ เมตร พร้อมราวปูนปั้นยาว ๔๐๐ เมตร) ระยะทาง ๔ กิโลเมตร กิโลเมตรละ ๑๒๑,๒๕๐ บาท (เอกสาร ๑๑)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อย ๒ : กิจกรรมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม **๒. งบลงทุน** **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**	-	**๒๐๗,๖๐๐** **๒๐๗,๖๐๐** **๒๐๗,๖๐๐**	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท	-	๒๐๗,๖๐๐	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ และม้านั่งคอนกรีต (เอกสาร ๑๒) - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ + แผนที่ จำนวน...๒....ป้าย X ราคา... ๑๔,๓๔๓ ๘๒...บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F) - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำป้ายสื่อความหมาย จำนวน...๑๕....ป้าย X ราคา...๕,๘๖๙.๖๗...บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F) - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำม้านั่งคอนกรีต จำนวน...๔... ชุด X ราคา...๗,๗๐๓.๐๐๓ บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F) ***หมายเหตุ** เงื่อนไข Factor F ๑.๓๐๗๔ X ๑๔๗,๕๔๔.๗๐= ๑๙๒,๘๙๙.๙๗ บาท ค่าจ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) ๑๐% = ๑๔,๗๕๔.๔๗ บาท รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๒๐๗,๖๕๔.๔๕ บาท **ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน ๒๐๗,๖๐๐ บาท**

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อย ๓ : กิจกรรมสร้างศาลาชมวิว (๖ เหลี่ยม) **จำนวน ๑ หลัง** **๒. งบลงทุน** **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**	-	**๒๒๙,๐๐๐** **๒๒๙,๐๐๐** **๒๒๙,๐๐๐**	
		๒๒๙,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการสร้างศาลาชมวิว (๖ เหลี่ยม) จำนวน ๑ หลัง (เอกสาร ๑๓)

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
จังหวัด แม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต :..... **โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่ฮ่องสอน** **กิจกรรมหลักที่ ๗ กิจกรรมการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวกิ่วลม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์สัตว์ป่า**		๒,๔๖๕,๔๐๐	
กิจกรรมย่อย ๑ : กิจกรรม ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณจุดชมวิวกิ่วลม (รั้วคอนกรีตคาวบอย ๒ ชั้น) ระยะทาง ๒๐๐ เมตร	-	๑๒๕,๐๐๐	
๒. งบลงทุน		๑๒๕,๐๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๑๒๕,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท - ค่าก่อสร้างอื่นๆ	-	๑๒๕,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการสร้างรั้วคอนกรีตคาวบอย ๒ ชั้น ระยะทาง ๒๐๐ เมตร เมตรละ ๖๒๕ บาท X ระยะทาง ๒๐๐ เมตร (เอกสาร ๑๔)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อย ๒ : กิจกรรม สร้างห้องสุขารวม (ชาย, หญิง, รวมผู้พิการและคนชรา) จำนวน ๘ ห้อง	-	๑,๐๒๒,๐๐๐	
๒. งบลงทุน	-	๑,๐๒๒,๐๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๑,๐๒๒,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
- ค่าก่อสร้างอื่นๆ	-	๑,๐๒๒,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการก่อสร้างห้องสุขารวม (ชาย, หญิง, รวมผู้พิการและคนชรา) จำนวน ๘ ห้อง (เอกสาร ๑๕)
กิจกรรมย่อย ๓ : กิจกรรมทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย และม้านั่งคอนกรีต	-	๑๕๖,๔๐๐	
๒. งบลงทุน	-	๑๕๖,๔๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๑๕๖,๔๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
- ค่าก่อสร้างอื่นๆ	-	๑๕๖,๔๐๐	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย และม้านั่งคอนกรีต (เอกสาร ๑๖) - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ + แผนที่ จำนวน...๑....ป้าย X ราคา.. ๑๔,๓๔๓.๘๒ ..บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F) - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำป้ายสื่อความหมาย จำนวน ๖....ป้าย X ราคา...๕,๘๖๙.๖๗...บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F) - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำม้านั่งคอนกรีต จำนวน...๘... ชุด X ราคา...๗,๗๐๓.๐๐๓บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
			*หมายเหตุ เงื่อนไข Factor F ๑.๓๐๗๔ X ๑๑๑,๑๘๕.๘๘ = ๑๔๕,๓๖๔.๔๑ บาท ค่าจ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) ๑๐% = ๑๑,๑๑๘.๕๙ บาท รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๕๖,๔๘๓.๐๐บาท **ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน ๑๕๖,๔๐๐ บาท**
กิจกรรมย่อย ๔ : กิจกรรมจัดไม้ดอกไม้ประดับ	-	๕๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๕๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาจัดไม้ดอกไม้ประดับ
กิจกรรมย่อย ๕ : กิจกรรม สร้างระบบประปาภูเขา ๕ กิโลเมตร	-	๔๔๖,๐๐๐	
๒. งบลงทุน		๔๔๖,๐๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๔๔๖,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท (๑.๑๒) ค่าก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค	-	๔๔๖,๐๐๐	- กิจกรรม สร้างระบบประปาภูเขา ๕ กิโลเมตร (เอกสาร ๑๗) ถังเก็บน้ำบนดินขนาด ๕๐ ลบ.ม. วางท่อส่งน้ำ ถังกรองน้ำ ๒ จุด

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อย ๖ : กิจกรรมจ้างเหมาบุคคลดูแลพื้นที่	-	๒๑๖,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๒๑๖,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		๒๑๖,๐๐๐	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย	-	๒๑๖,๐๐๐	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๒๑๖,๐๐๐	- ดำเนินการจ้างเหมาบุคคลดูแลพื้นที่ จำนวน.....๒.. .. คน ระยะเวลา.....๑๒.... เดือน x ... .๙,๐๐๐.... บาท

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๘ : ทางเดินศึกษาธรรมชาติ และพืชสมุนไพร		๓๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๑๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๐๐,๐๐๐	๑.สำรวจพันธุ์พืชตลอดจนจุดเด่นต่างๆ ที่น่าสนใจในพื้นที่เป้าหมาย ๒.จัดทำสถานีบ่งบอกจุดเด่นที่น่าสนใจ และ ติดตั้งป้ายบรรยายคุณลักษณะ ๓.การใช้ประโยชน์ของพันธุ์ไม้ที่ต้องการศึกษา ๔.จัดทำทางเดินศึกษาธรรมชาติ ๕.จัดทำภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบให้สวยงาม
๒. งบลงทุน		๒๐๐,๐๐๐	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๑๒) ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		๒๐๐,๐๐๐	จัดทำศาลาที่พักสำหรับสำหรับผู้ที่มาทำการศึกษาเยี่ยมชม

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด...แม่ฮ่องสอน	๗๔๔,๐๐๐	๘๔๗,๕๐๐	
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่ฮ่องสอน	๗๔๔,๐๐๐	๘๔๗,๕๐๐	
กิจกรรมหลักที่ ๙ : กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่าและแก้ไขปัญหาการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าในเขตพื้นที่อนุรักษ์ ท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
๑. งบดำเนินงาน	๗๔๔,๐๐๐	๘๔๗,๕๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	๗๔๔,๐๐๐	๘๔๗,๕๐๐	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย	๖๒๐,๐๐๐	๘๔๗,๕๐๐	กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่าและแก้ไขปัญหาการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่าในเขตพื้นที่อนุรักษ์ ท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน รายละเอียดดังนี้
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	๖๒๐,๐๐๐	๓๖๐,๐๐๐	๑. ค่าเบี้ยเลี้ยงชุดปฏิบัติการเฉพาะกิจลาดตระเวนฯ ชุดที่ ๑ เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐ บาท แบ่งเป็น - เดือนธันวาคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนมกราคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนกุมภาพันธ์ จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนมีนาคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนเมษายน จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนพฤษภาคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนมิถุนายน จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนกรกฎาคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนสิงหาคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนกันยายน จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
		๓๖๐,๐๐๐	**๒. ค่าเบี้ยเลี้ยงชุดปฏิบัติการเฉพาะกิจลาดตระเวนฯ ชุดที่ ๒** **เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐ บาท แบ่งเป็น** - เดือนธันวาคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนมกราคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนกุมภาพันธ์ จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนมีนาคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนเมษายน จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนพฤษภาคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนมิถุนายน จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนกรกฎาคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนสิงหาคม จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - เดือนกันยายน จำนวน ๒๔๐ บาท x ๑๐ คน x ๑๕ วัน เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท
(๒) ค่าพาหนะ	๑๒๔,๐๐๐	๑๒๗,๕๐๐	**๑. ค่าพาหนะ สำหรับชุดปฏิบัติการเฉพาะกิจลาดตระเวนฯ ชุดที่ ๑** - ใช้กับรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน ๔ ล้อจำนวน ๑ คัน-ของทางราชการ เดือนละ ๖,๓๗๕ บาท x ๑๐ เดือน เป็นเงิน ๖๓,๗๕๐ บาท **๒. ค่าพาหนะ สำหรับชุดปฏิบัติการเฉพาะกิจลาดตระเวนฯ ชุดที่ ๒** - ใช้กับรถยนต์บรรทุกขับเคลื่อน ๔ ล้อจำนวน ๑ คัน ของทางราชการ เดือนละ ๖,๓๗๕ บาท x ๑๐ เดือน เป็นเงิน ๖๓,๗๕๐ บาท **<u>เหตุผลความจำเป็น</u>** เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช น้อยมากกับการออกตรวจลาดตระเวนให้คลอบคลุมพื้นที่ และระยะเวลา/จำนวนวันในการออกตรวจลาดตระเวนต่อเดือนน้อยเกินไป ซึ่งจะทำให้เกิดมีช่องว่างมากเกินไปต่อการการลักลอบทำลายทรัพยากรป่าไม้ และมีผลให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดจังหวัดในการคงสภาพพื้นที่ป่าที่ ร้อยละ ๘๕.๙๙ ไม่บรรลุตามวัตถุประสงค์

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด แม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต :..... **โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่ฮ่องสอน** **กิจกรรมหลักที่ ๑๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและการบริหารข้อมูลสัตว์ป่าและพันธ์พืชในเขตพันธุ์น้ำตกชู่ช่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย**		๑๑,๐๐๕,๑๐๐	
กิจกรรมย่อย ๑ : ปรับปรุงถนนสายบ้านรุ่งอรุณ – น้ำตกชู่ช่า – หน่วยพิทักษ์ป่าสหัสบุญญาวิวัฒน์ ๑ ระยะทาง ๔ กิโลเมตร ๒. งบลงทุน ๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	- - -	๙,๔๗๐,๐๐๐ ๙,๔๗๐,๐๐๐ ๙,๔๗๐,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท	-	๙,๔๗๐,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการปรับปรุงถนนตรวจการณ์ ระยะทาง ๔ กิโลเมตร (ถนนกว้าง ๓ เมตร ระยะทางรวม ๔,๐๐๐ เมตร) กิโลเมตรละ ๒,๓๖๗,๕๐๐

(เอกสาร ๑๘)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อย ๒ : กิจกรรม สร้างห้องสุขารวม ๕ ห้อง (ชาย, หญิง รวมผู้พิการและคนชรา) **๒. งบลงทุน** **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**	-	๔๙๓,๐๐๐ ๔๙๓,๐๐๐ ๔๙๓,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท	-	๔๙๓,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการสร้างห้องสุขารวม (ชาย, หญิง รวมผู้พิการและคนชรา) ทั้งหมด ๕ ห้อง (เอกสาร ๑๙)
กิจกรรมย่อย ๓ : กิจกรรม จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย และม้านั่งคอนกรีต **๒. งบลงทุน** **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**	- -	๑๙๓,๑๐๐ ๑๙๓,๑๐๐ ๑๙๓,๑๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท	- -	๑๙๓,๑๐๐	(เอกสาร๒๐) ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายสื่อความหมาย และม้านั่งคอนกรีต - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ + แผนที่ จำนวน.. ๒....ป้าย X ราคา...๑๔,๓๔๓ ๘๒...บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F) - จ้างเหมาดำเนินการจัดทำป้ายสื่อความหมาย จำนวน...๘....ป้าย X ราคา... ๕,๘๖๙.๖๗...บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
	-		- จ้างเหมาดำเนินการจัดทำม้านั่งคอนกรีต จำนวน...๘... ชุด X ราคา... ๗,๗๐๓.๐๐๔บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F) ***หมายเหตุ** เงื่อนไข Factor F ๑.๓๐๗๔ X ๑๓๗,๒๖๙.๐๓๒ = ๑๗๙,๔๖๕.๕๕ บาท ค่าจ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) ๑๐% = ๑๓,๗๒๖.๙๐ บาท รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๙๓,๑๙๒.๔๕ บาท **ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน ๑๙๓,๑๐๐.๐๐ บาท**
กิจกรรมย่อย ๔ : กิจกรรม สร้างศาลาชมวิว (๖ เหลี่ยม) จำนวน ๒ หลัง **๒. งบลงทุน** **๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**	- - -	**๔๔๗,๐๐๐** **๔๔๗,๐๐๐** **๔๔๗,๐๐๐**	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท	-	๔๔๗,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการสร้างศาลาชมวิว (๖ เหลี่ยม) จำนวน ๒ หลัง (เอกสาร ๒๑)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อย ๕ : กิจกรรม ถังเก็บน้ำบนดินขนาด ๕๐ ลบ.ม. + ถังกรอง + ระบบท่อ	-	๔๐๒,๐๐๐	
๒. งบลงทุน	-	๔๐๒,๐๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	๔๐๒,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท	-	๔๐๒,๐๐๐	- จ้างเหมาดำเนินการสร้างถังเก็บน้ำบนดินขนาด ๕๐ ลบ.ม. + ถังกรอง + ระบบท่อ (เอกสาร ๒๒)

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต : ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการ : อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน กิจกรรมหลักที่ ๑๑ : จัดสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้นเพื่อลดปัญหาภัยแล้งและฟื้นฟูบำรุงพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ			
๒. งบลงทุน		๔,๙๕๐,๐๐๐	
๒.๑ ค่าครุภัณฑ์			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		๔,๙๕๐,๐๐๐	
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๒) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป			
(๒.๑) ค่าที่ดิน (ระบุรายการ)		๔,๙๕๐,๐๐๐	๑. กิจกรรมจัดสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้นแบบผสมผสาน จำนวน ๙๙๐ ฝาย ฝายละ ๕,๐๐๐ บาท รวม ๔,๙๕๐,๐๐๐ บาท
๓. งบเงินอุดหนุน			
๔. งบรายจ่ายอื่น			

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :			
โครงการ :โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๑๒ : พัฒนาศูนย์เรียนรู้ศูนย์ไผ่ศึกษาแม่ฮ่องสอน			
๑. งบดำเนินงาน		๗๑๒,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าจ้างเหมาบริการ		๘๐,๐๐๐	- ค่าจ้างเหมาจัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์ไผ่
		๙๐,๐๐๐	- ค่าจ้างเหมาจัดทำเส้นทางศึกษาธรรมชาติและป้ายสื่อความหมาย ๑ จุด
		๓๕๐,๐๐๐	- ค่าจ้างเหมาปรับปรุงนิทรรศกาลและภูมิทัศน์พื้นที่โครงการ
		๑๙๒,๐๐๐	- ค่าจ้างเหมาบุคคลภายนอก ปีละ ๒ คน คนละ ๘,๐๐๐ บาท/เดือน เป็นเงิน ๑๙๒,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

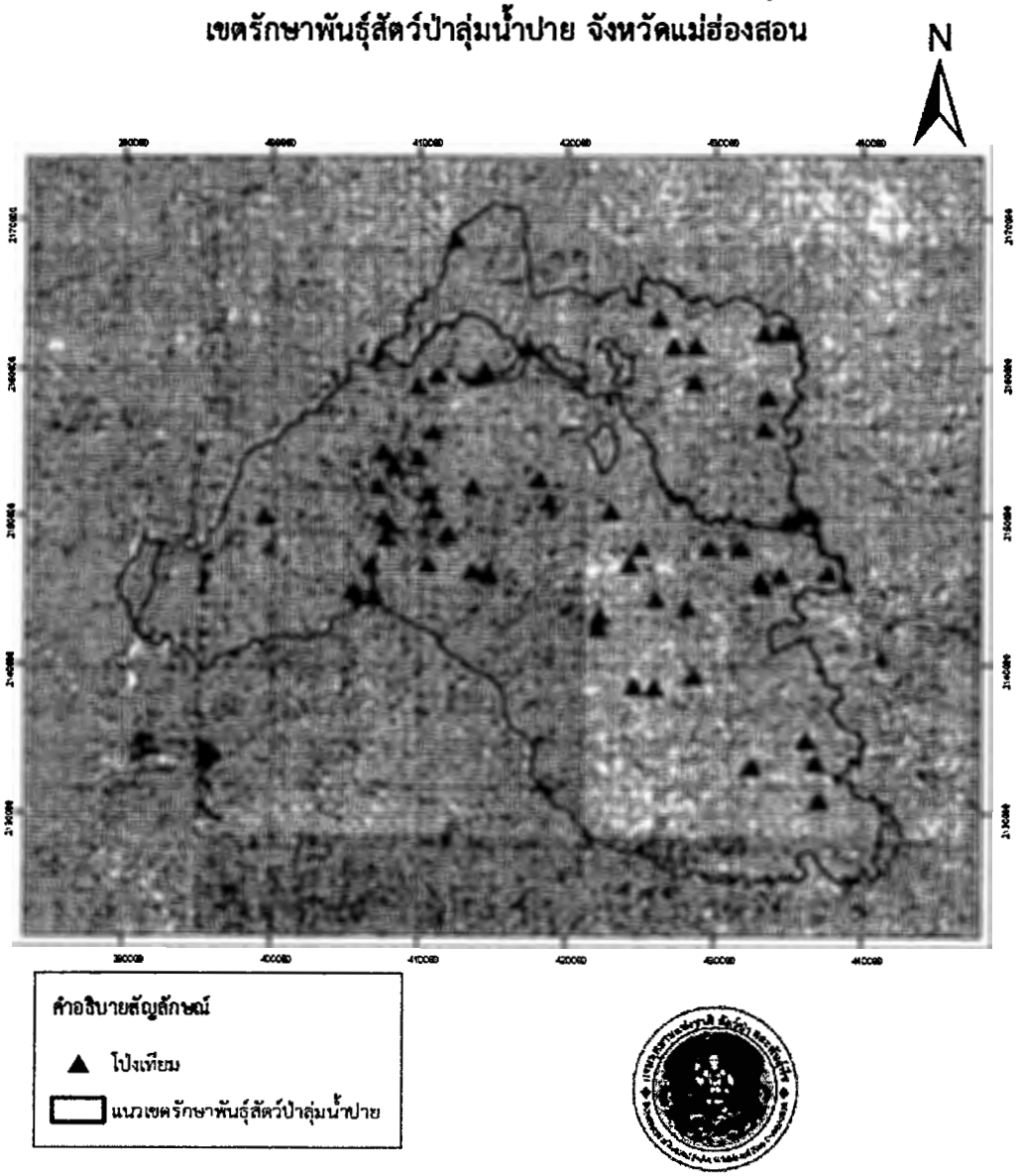
แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย . บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากระรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดแม่อ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๑๓ : กิจกรรมอุทยานกล้วยไม้ป่าดอยปุย		**๕,๐๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน		**๕๒๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๒๐,๐๐๐	ค่าควบคุมการจ้าง ติดตาม ประเมินผล จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๕๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมา เพาะเนื้อเยื่อกล้วยไม้และนำไปคืนสู่ธรรมชาติ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท
๒. งบลงทุน		**๔,๔๘๐,๐๐๐**	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๑ ๔) ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ (ระบุรายการ)		๔,๔๘๐,๐๐๐	จัดสร้างศูนย์เรียนรู้ เส้นทางศึกษาธรรมชาติ ห้องน้ำ ที่พักผ่อนระหว่างเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ ปรับปรุงภูมิทัศน์ จำนวน ๔,๔๘๐,๐๐๐ บาท

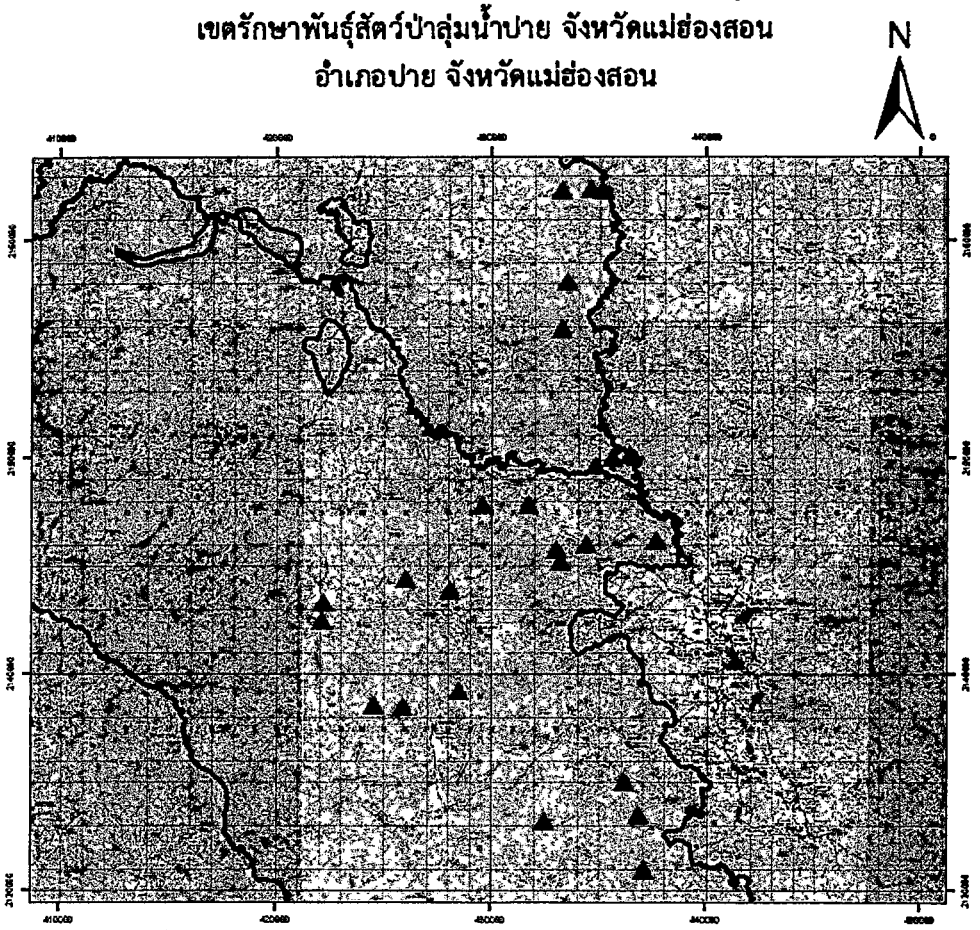
(เอกสาร ๑)

แผนที่แสดงพิกัดสร้างโป่งเทียม ตามโครงการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพิกัดสร้างโป่งเทียม ตามโครงการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



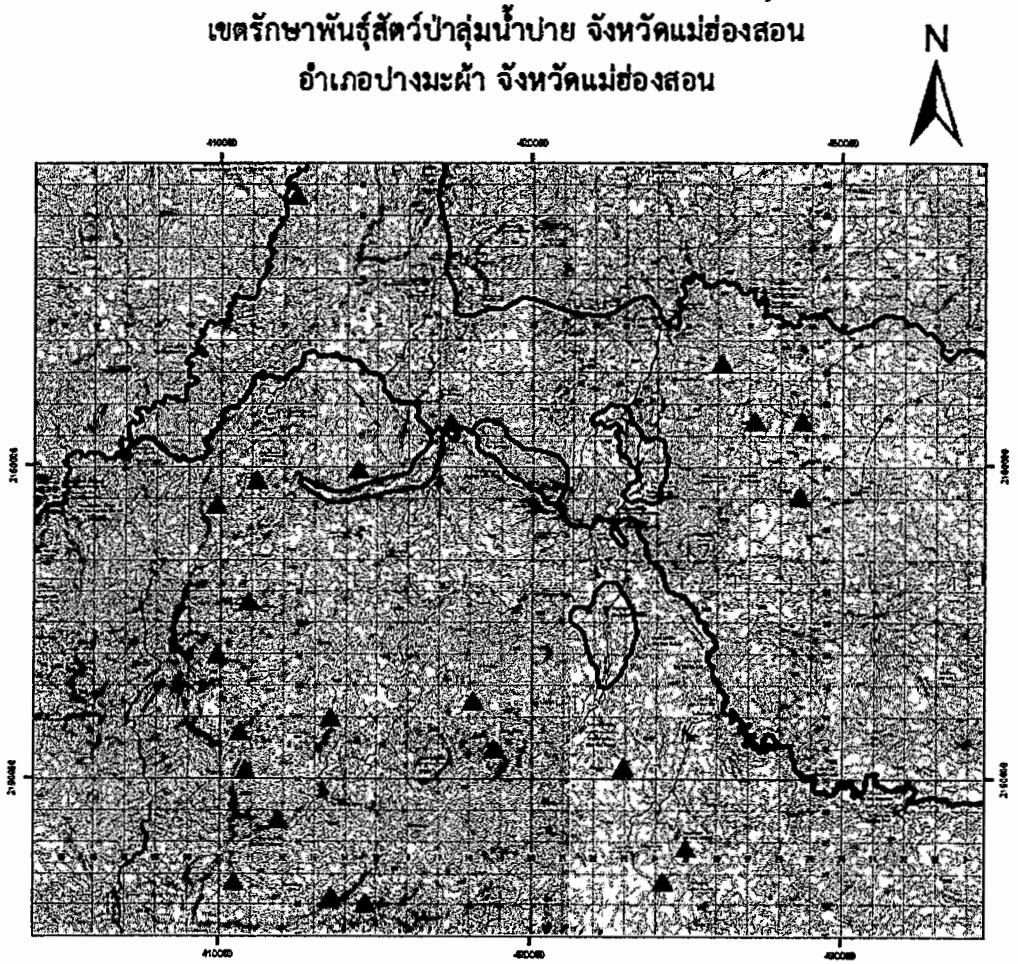
ระบบพิกัด UTM WGS 1984 Z 47N

แผนที่มาตราส่วน ๑:๒๓๐,๐๐๐

9,250 4,625 0 9,250 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพิกัดสร้างโป่งเทียม ตามโครงการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน



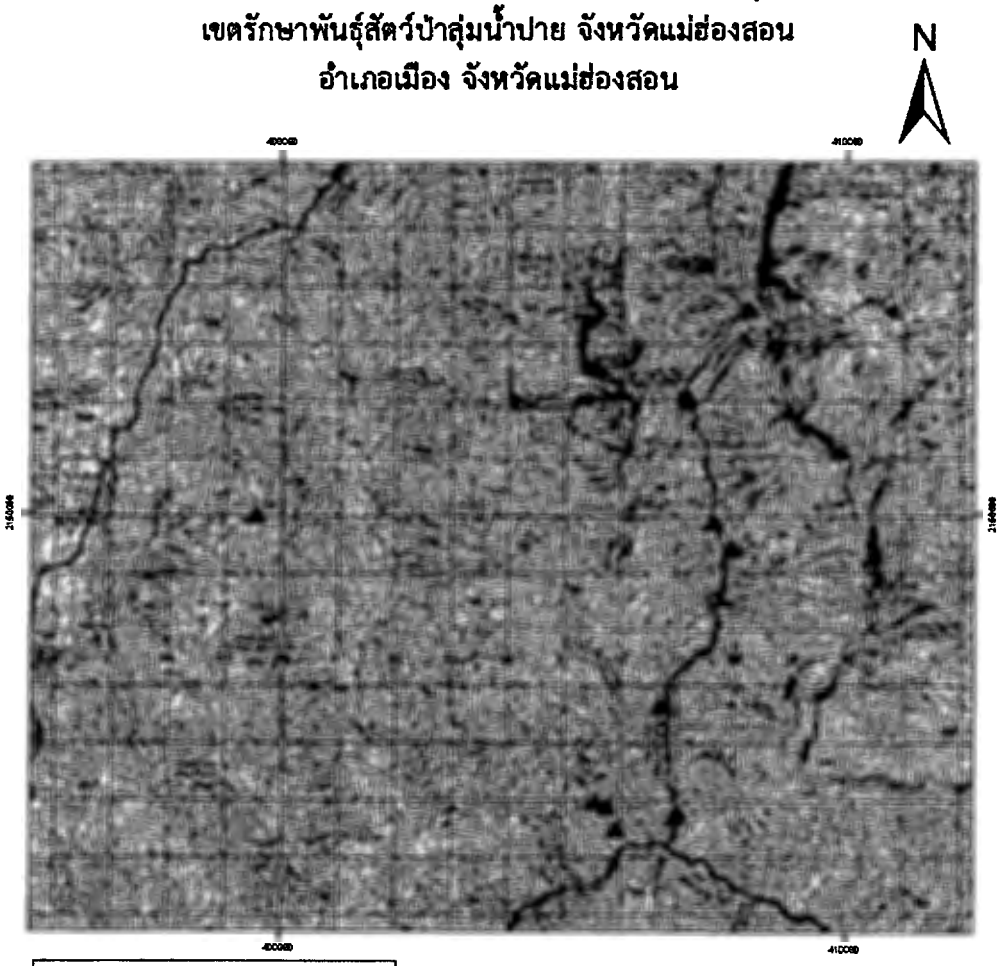
ระบบพิกัด UTM WGS 1984 Z 47N

แผนที่มาตราส่วน ๑:๑๖๕,๐๐๐

6,700 3,350 0 6,700 Meters

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงพิกัดสร้างโป่งเทียม ตามโครงการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน



(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ตารางแสดงบริเวณพื้นที่จัดทำโป่งเทียม โครงการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

จุดที่	พื้นที่ทำโป่ง			พิกัด	
	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ค่าพิกัด UTM	
				X	Y
๑	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๗๑๒๓	๒๑๓๐๙๔๐
๒	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๖๘๕๓	๒๑๓๓๔๙๒
๓	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๔๕๗๙	๒๑๓๘๕๔๑
๔	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๒๔๗๒	๒๑๓๓๒๐๖
๕	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๖๒๐๑	๒๑๓๕๐๐๐
๖	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๗๒	๒๑๓๙๒๔๘
๗	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๕๙๑๖	๒๑๓๘๔๘๒
๘	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๒๑๗๖	๒๑๔๒๔๒๙
๙	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๑๑๒	๒๑๔๓๘๕๙
๑๐	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๒๑๙๔	๒๑๔๓๓๑๘
๑๑	ต.ทุ่งยาว	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๖๐๕๙	๒๑๔๔๓๖๙
๑๒	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๓๒๕๐	๒๑๔๕๒๐๕
๑๓	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๔๘๙๓	๒๑๔๙๕๙๒
๑๔	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๓๐๔๗	๒๑๔๕๗๒๘
๑๕	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๔๔๕๔	๒๑๔๕๙๗๒
๑๖	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๗๖๕๕	๒๑๔๖๑๖๕
๑๗	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๑๗๘๙	๒๑๔๗๘๒๔
๑๘	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๙๖๕๔	๒๑๔๗๘๑๙
๑๙	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๕๖๘๐	๒๑๔๙๙๖๖
๒๐	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๖๔๕๙	๒๑๕๐๐๘๔
๒๑	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๓๓๐๐	๒๑๕๕๘๖๒
๒๒	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๓๕๕๕	๒๑๕๘๐๕๓
๒๓	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๕๑๘๘	๒๑๖๒๓๒๕
๒๔	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๓๓๐๒	๒๑๖๒๓๑๐
๒๕	ต.แม่นาเติง	อ.ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๓๔๖๕๐	๒๑๖๒๓๙๗

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ตารางแสดงบริเวณพื้นที่จัดทำโป่งเทียม โครงการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

จุดที่	พื้นที่ทำโป่ง			พิกัด	
	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ค่าพิกัด UTM	
				X	Y
๒๖	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๔๗๑๑	๒๑๔๖๐๓๖
๒๗	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๓๖๑๐	๒๑๔๖๒๓๕
๒๘	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๔๒๖๖	๒๑๔๖๗๑๔
๒๙	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๕๐๓๔	๒๑๔๗๘๐๑
๓๐	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๗๗๗๗	๒๑๔๘๕๔๔
๓๑	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๑๙๒๗	๒๑๔๘๗๑๖
๓๒	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๗๙๗๖	๒๑๔๙๔๒๔
๓๓	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๐๘๙๓	๒๑๕๐๓๐๕
๓๔	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๘๘๐๖	๒๑๕๐๙๔๗
๓๕	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๘๑๕๒	๒๑๕๒๔๗๐
๓๖	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๒๙๙๕	๒๑๕๐๓๗๙
๓๗	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๓๕๘๒	๒๑๕๑๙๖๔
๓๘	ต.ห้วยผา	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๗๑๙๒	๒๑๕๒๐๒๗
๓๙	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๐๖๙๙	๒๑๕๑๕๐๔
๔๐	ต.ปางมะผ้า	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๒๔๓๕	๒๑๖๘๕๕๗
๔๑	ต.สบป่อง	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๙๙๐๙	๒๑๕๘๗๗๙
๔๒	ต.ถ้ำลอด	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๖๒๐	๒๑๕๙๐๐๕
๔๓	ต.ถ้ำลอด	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๗๒๘	๒๑๖๑๔๑๐
๔๔	ต.ถ้ำลอด	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๗๒๐๓	๒๑๖๑๔๒๗
๔๕	ต.ถ้ำลอด	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๖๑๖๔	๒๑๖๓๒๕๙
๔๖	ต.ปางมะผ้า	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๐๙๖๒	๒๑๕๕๖๗๔
๔๗	ต.ปางมะผ้า	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๔๔๓๒	๒๑๕๙๘๗๓
๔๘	ต.ปางมะผ้า	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๗๔๑๘	๒๑๖๑๓๕๙
๔๙	ต.ปางมะผ้า	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๙๙๕๓	๒๑๕๓๙๗๔
๕๐	ต.ปางมะผ้า	อ.ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๑๑๒๓๙	๒๑๕๙๕๓๔

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ตารางแสดงบริเวณพื้นที่จัดทำโป่งเทียม โครงการเสริมสร้างแหล่งแร่ธาตุอาหารสำหรับสัตว์ป่า
ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

จุดที่	พื้นที่ทำโป่ง			พิกัด	
	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ค่าพิกัด UTM	
				X	Y
๕๑	ต.ห้วยผา	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๘๒๔๙	๒๑๕๓๖๑๑
๕๒	ต.หมอกจำแป่	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๓๙๙๕๗๓	๒๑๔๙๙๙๓
๕๓	ต.ห้วยผา	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๕๙๔๓	๒๑๔๔๕๐๑
๕๔	ต.ห้วยผา	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๖๙๗๕	๒๑๔๔๖๙๕
๕๕	ต.ห้วยผา	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๕๗๘๐	๒๑๔๔๘๙๐
๕๖	ต.ห้วยผา	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๕๕๖๔	๒๑๔๔๙๗๕
๕๗	ต.ห้วยผา	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๖๗๑๒	๒๑๔๖๖๒๔
๕๘	ต.ห้วยผา	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๗๖๒๖	๒๑๔๙๘๖๓
๕๙	ต.ห้วยผา	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๗๕๑๓	๒๑๕๔๓๕๘
๖๐	ต.ห้วยผา	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๐๗๑๙๒	๒๑๕๒๐๒๗

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

(เอกสาร ข)

PROMSUP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมสรรพ
PROMSUP LIMITED PARTNERSHIP

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมสรรพ

เลขที่ 301/4 หมู่ที่ 6 ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
TEL : 06-4985-8595 FAX: -

สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
0583561000334

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-9940-00444-16-8 สำนักงานใหญ่

ลูกค้า : Customer สวนรุกขชาติห้วยชมภู
เรียน Attn
โทร. Tel แฟกซ์ Fax อ้างถึง Ref.

เลขที่ : No. QT6211-00003
วันที่ : Date
ส่งภายใน : Delivery
กำหนดส่ง : Delivery Date

ยืนราคา Valid วัน
วันครบกำหนด : Due Date
เงื่อนไขการชำระ Condition
พนักงานขาย : Salesman

มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าดังต่อไปนี้ / Please to quote the following items

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 4 นิ้ว	200 กระถาง	20.00		4,000 00
2	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 8 นิ้ว	50 กระถาง	100.00		5,000.00
3	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 1 นิ้ว	50 กระถาง	120.00		6,000 00
4	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 1 นิ้ว	50 กระถาง	150.00		7,500 00
5	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 1 นิ้ว	50 กระถาง	200.00		10,000.00
6	กระถางพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	500 กระถาง	15.00		7,500 00
7	กระถางพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว	200 กระถาง	25.00		5,000.00
8	กระถางพลาสติก ขนาด 15 นิ้ว	50 กระถาง	100.00		5,000.00
9	กระถางพลาสติก ขนาด 20 นิ้ว	50 กระถาง	150.00		7,500 00
10	กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด 4 นิ้ว	200 กระถาง	20.00		4,000.00
11	กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด 8 นิ้ว	50 กระถาง	100.00		5,000.00
12	กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด 12 นิ้ว	50 กระถาง	150.00		7,500.00
13	ตาข่ายพลาสติกมีรู 3 มิลลิเมตร	10 ม้วน	3,000.00		30,000.00
14	ถาดหลุมเพาะกล้าไม้ ขนาด 10	100 ถาด	40.00		4,000.00
15	ถาดเพาะกล้าไม้ต้นอ่อน	100 ถาด	40.00		4,000.00

หมายเหตุ : V=1 สินค้ามีภาษี , V=0 สินค้ายกเว้นภาษี
Remark

ตัวอักษร

รวม / Total	
ส่วนลด / Discount	
มูลค่าสินค้า / Value Amount	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat	
สุทธิ / Net Amount	

ผู้อนุมัติซื้อ

เจ้าหน้าที่ขาย PROMSUP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมสรรพ ผู้จัดการฝ่ายขาย
PROMSUP LIMITED PARTNERSHIP

PROMSUP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมสรรพ
PROMSUP LIMITED PARTNERSHIP

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมสรรพ

เลขที่ 301/4 หมู่ที่ 6 ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

TEL : 06-4985-8595 FAX: -

สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
0583561000334

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-9940-00444-16-8 สำนักงานใหญ่

ลูกค้า : Customer สวนรุกขชาติห้วยชมภู

เรียน Attn

โทร. Tel | แฟกซ์ Fax | อ้างถึง Ref.

เลขที่ : No. QT6211-00003

วันที่ : Date

ส่งภายใน : Delivery

กำหนดส่ง : Delivery Date

ยืนราคา Valid วัน

วันครบกำหนด : Due Date

เงื่อนไขการชำระ Condition

พนักงานขาย : Salesman

มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าดังต่อไปนี้ / Please to quote the following items

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity		ราคา Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
16	ถาดหลุม ขนาด 2 นิ้ว 30 หลุม	100	ถาด	50.00		5,000.00
17	ท่อนไม้มีเปลือกสูง 1 ฟุต	10,000	ท่อน	5.00		50,000.00
18	กาบมะพร้าว	100	กระสอบ	150.00		15,000.00
19	กุ๋ยมะพร้าว	50	กระสอบ	150.00		7,500.00
20	ถ่านก้อนเล็ก	50	กระสอบ	200.00		10,000.00
21	น้ำยากันเชื้อรา	20	ขวด	300.00		6,000.00
22	น้ำยาเร่งราก	20	ขวด	250.00		5,000.00
23	พลาสติกใส	10	ม้วน	1,500.00		15,000.00
24	ลวดเส้นใหญ่	10	ม้วน	350.00		3,500.00
25	ลวดเส้นเล็ก	20	ม้วน	200.00		4,000.00
26	กระเช้าไม้สัก ขนาด 4 x 4 นิ้ว	500	กระเช้า	10.00		5,000.00
27	กระเช้าพลาสติก ขนาด 4 x 4 นิ้ว	100	กระเช้า	50.00		5,000.00
28	กระเช้าพลาสติก ขนาด 8 x 8 นิ้ว	50	กระเช้า	100.00		5,000.00
29	ออสมันด้า	10	ถุง	200.00		2,000.00
30	ทรายหยาบ	2	คิว	1,500.00		3,000.00

หมายเหตุ : V=1 สินค้ามีภาษี , V=0 สินค้ายกเว้นภาษี
Remark

ตัวอักษร

รวม / Total	
ส่วนลด / Discount	
มูลค่าสินค้า / Value Amount	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat	
สุทธิ / Net Amount	

ผู้อนุมัติซื้อ	เจ้าหน้าที่ขาย	ผู้จัดการฝ่ายขาย

PROMSUP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมสรรพ
PROMSUP LIMITED PARTNERSHIP

PROMSUP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมสรรพ
PROMSUP LIMITED PARTNERSHIP

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมสรรพ

เลขที่ 301/4 หมู่ที่ 6 ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

TEL : 06-4985-8595 FAX: -

สำนักงานใหญ่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
0583561000334

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-9940-00444-16-8 สำนักงานใหญ่

ลูกค้า : Customer สวนรุกขชาติห้วยชมภู

เรียน Attn

โทร. Tel | แฟกซ์ Fax | อ้างถึง Ref.

เลขที่ : No. QT6211-00003

วันที่ : Date

ส่งภายใน : Delivery

กำหนดส่ง : Delivery Date

ยืนราคา Valid วัน

วันครบกำหนด : Due Date

เงื่อนไขการชำระ Condition

พนักงานขาย : Salesman

มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าดังต่อไปนี้ / Please to quote the following items

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
31	หินหยาบ	2 คิว	1,500.00		3,000.00
32	เศษอิฐหัก	20 กระสอบ	200.00		4,000.00
33	พลั่ว	10 อัน	350.00		3,500.00
34	จอบ	10 อัน	300.00		3,000.00

หมายเหตุ : Remark V=1 สินค้ามีภาษี , V=0 สินค้ายกเว้นภาษี

รายการที่ 17,18,19,20,21,22,29,32 เป็นสินค้ายกเว้นภาษี

ตัวอักษร (สองแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

รวม / Total	266,500.00
ส่วนลด / Discount	
มูลค่าสินค้า / Value Amount	156,074.77
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat 7 %	10,925.23
สุทธิ / Net Amount	266,500.00

ผู้อนุมัติซื้อ

เจ้าหน้าที่ขาย

PROMSUP
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมสรรพ
PROMSUP LIMITED PARTNERSHIP

ผู้จัดการฝ่ายขาย

ร้านเจริญการค้า

301/4 หมู่ ตำบลแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58110

โทร. 080-1273495 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1509900738709

ใบเสนอราคา

เรื่อง ขอเสนอราคาวัสดุ

เรียน วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย		หน่วยละ		จำนวนเงิน	
		จำนวน	หน่วย	บาท	สต.	บาท	สต.
1	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 4 นิ้ว	200	กระถาง	20	-	4,000	-
2	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 8 นิ้ว	50	กระถาง	100	-	5,000	-
3	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 10 นิ้ว	50	กระถาง	120	-	6,000	-
4	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 12 นิ้ว	50	กระถาง	150	-	7,500	-
5	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 15 นิ้ว	50	กระถาง	200	-	10,000	-
6	กระถางพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	500	กระถาง	15	-	7,500	-
7	กระถางพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว	200	กระถาง	25	-	5,000	-
8	กระถางพลาสติก ขนาด 15 นิ้ว	50	กระถาง	100	-	5,000	-
9	กระถางพลาสติก ขนาด 20 นิ้ว	50	กระถาง	150	-	7,500	-
10	กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด 4 นิ้ว	200	กระถาง	20	-	4,000	-
11	กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด 8 นิ้ว	50	กระถาง	100	-	5,000	-
12	กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด 12 นิ้ว	50	กระถาง	150	-	7,500	-
13	ตาข่ายพลาสติก มีรู 3 มิลลิเมตร	10	ม้วน	3,000	-	30,000	-
14	ถาดหลุมเพาะกล้าไม้ ขนาด 104 หลุม	100	ถาด	40	-	4,000	-
15	ถาดเพาะกล้าไม้ ต้นอ่อน	100	ถาด	40	-	4,000	-
16	ถาดหลุม ขนาด 2 นิ้ว 30 หลุม	100	ถาด	50	-	5,000	-
17	ท่อนไม้มีเปลือก สูง 1 ฟุต	10,000	ท่อน	5	-	50,000	-
18	กาบมะพร้าว	100	กระสอบ	150	-	15,000	-
19	กุ๋ยมะพร้าว	50	กระสอบ	150	-	7,500	-
20	ถ่านก้อนเล็ก	50	กระสอบ	200	-	10,000	-
21	น้ำยากันเชื้อรา	20	ขวด	300	-	6,000	-
	ยอดยกไป		เป็นเงินทั้งสิ้น			205,500	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย		หน่วยละ		จำนวนเงิน	
		จำนวน	หน่วย	บาท	สต.	บาท	สต.
	ยอดยกมา					205,500	-
22	น้ำยาเร่งราก	20	ขวด	250	-	5,000	-
23	พลาสติกใส	10	ม้วน	1,500	-	15,000	-
24	ลวดเส้นใหญ่	10	ม้วน	350	-	3,500	-
25	ลวดเส้นเล็ก	20	ม้วน	200	-	4,000	-
26	กระเช้าไม้สัก ขนาด 4x4 นิว	500	กระเช้า	20	-	10,000	-
27	กระเช้าพลาสติก ขนาด 4x4 นิ้ว	100	กระเช้า	50	-	5,000	-
28	กระเช้าพลาสติก ขนาด 8x8 นิ้ว	50	กระเช้า	100	-	5,000	-
29	ออสมันด้า	10	ถุง	200	-	2,000	-
30	ทรายหยาบ	2	คิว	1,500	-	3,000	-
31	หินหยาบ	20	คิว	1,500	-	3,000	-
32	เศษอิฐหัก	20	กระสอบ	200	-	4,000	-
33	พลั่ว	10	อัน	350	-	3,500	-
34	จอบ	10	อัน	350	-	3,500	-
	เป็นเงินทั้งสิ้น	(สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)				272,000	-

กำหนดยืนราคา วัน (นับตั้งแต่วันยื่นเสนอราคา)

กำหนดส่งของ วัน (นับตั้งแต่วันลงนามใบสั่งซื้อ)

ขอแสดงความนับถือ

มรต

(นายมรุต อุตมะ)

เจ้าของร้าน

ร้านพรเจริญ วัสดุ

วันที่

ที่อยู่ 248/6 หมู่ 2 ตำบลแม่สะเรียง

อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน รหัสไปรษณีย์ 58110

โทรศัพท์ 08-7193-1437

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2580400021864

ใช้ได้ถึง:

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	จำนวนเงิน
1	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 4 นิ้ว	200 กระถาง	4,000
2	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 8 นิ้ว	50 กระถาง	5,000
3	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 10 นิ้ว	50 กระถาง	6,000
4	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 12 นิ้ว	50 กระถาง	7,500
5	กระถางดินเผาทรงเตี้ย ขนาด 15 นิ้ว	50 กระถาง	10,000
6	กระถางพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	500 กระถาง	10,000
7	กระถางพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว	200 กระถาง	6,000
8	กระถางพลาสติก ขนาด 15 นิ้ว	50 กระถาง	5,000
9	กระถางพลาสติก ขนาด 20 นิ้ว	50 กระถาง	7,500
10	กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด 4 นิ้ว	200 กระถาง	6,000
11	กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด 8 นิ้ว	50 กระถาง	5,000
12	กระถางดินเผามีรูก้น ขนาด 12 นิ้ว	50 กระถาง	7,500
13	ตาข่ายพลาสติก มีรู 3 มิลลิเมตร	10 ม้วน	30,000
14	ถาดหลุมเพาะกล้าไม้ ขนาด 104 หลุม	100 ถาด	4,000
15	ถาดเพาะกล้าไม้ ต้นอ่อน	100 ถาด	4,000
16	ถาดหลุม ขนาด 2 นิ้ว 30 หลุม	100 ถาด	5,000
17	ท่อนไม้มีเปลือก สูง 1 ฟุต	10,000 ท่อน	50,000
18	กาบมะพร้าว	100 กระสอบ	15,000
19	กุ๋ยมะพร้าว	50 กระสอบ	7,500
20	ถ่านก้อนเล็ก	50 กระสอบ	10,000
	ยอดยกไป	**รวมทั้งสิ้น**	205,000

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	จำนวนเงิน
	ยอดยกมา		205,000
21	น้ำยากันเชื้อรา	20 ขวด	6,000
22	น้ำยาเร่งราก	20 ขวด	5,000
23	พลาสติกใส	10 ม้วน	15,000
24	ลวดเส้นใหญ่	10 ม้วน	3,500
25	ลวดเส้นเล็ก	20 ม้วน	4,000
26	กระเช้าไม้สัก ขนาด 4x4 นิ้ว	500 กระเช้า	7,500
27	กระเช้าพลาสติก ขนาด 4x4 นิ้ว	100 กระเช้า	5,000
28	กระเช้าพลาสติก ขนาด 8x8 นิ้ว	50 กระเช้า	5,000
29	ออสมันด้า	10 ถุง	2,000
30	ทรายหยาบ	2 คิว	3,000
31	หินหยาบ	2 คิว	3,000
32	เศษอิฐหัก	20 กระสอบ	4,000
33	พลั่ว	10 อัน	3,500
34	จอบ	10 อัน	3,000
	(สองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)	**รวมทั้งสิ้น**	274,500

ลงชื่อ ลำดวน ผู้เสนอราคา

(นางสาวลำดวน เลิศบุญไพรวัลย์)

เจ้าของร้าน

แบบ ปร.5

ใบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ แปลงเพาะพันธุ์กล้วยไม้ป่า ขนาด 36ม. x 12 ม.
สถานที่ก่อสร้าง สวนรุกฯห้วยชมภู อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สวนรุกฯห้วยชมภู อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน
คำนวณราคาเมื่อวันที่ - เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	แปลงเพาะพันธุ์กล้วยไม้ป่า ขนาด 36ม. x 12 ม.	378,606.61			
	รวมค่างานอาคาร	**378,606.61**	1.3074	494,990.28	
			ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน	494,900.00	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย...0...% เงินประกันผลงานหัก...0...% ดอกเบี้ยเงินกู้...6...% ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7...%			**รวมค่าก่อสร้าง**		**494,900.00**

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

(นายวรชัช ทาทะรักษ์)
วิศวกรโยธา สจช.

ใบกำหนดราคา แสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งาน แปลงเพาะพันธุ์กล้วยไม้ป่า ขนาด 36ม. x 12 ม. สถานที่ก่อสร้าง สวนรุกฯห้วยชมภู อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคา เมื่อวันที่ - เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
					-		-	-	
1	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	16.50	ลบ.ม.		-	148.00	2,442.00	2,442.00	
2	เสาคอนกรีตสำเร็จรูปแบบตีนช้าง 6"X6"X 4 เมตร	65.00	ท่อน	1,150.00	74,750.00	345.00	22,425.00	97,175.00	
3	เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	82.00	ท่อน	420.56	34,485.92	126.17	10,345.78	44,831.70	นำมาตัดแบ่งระยะตามแบบ
4	ท่อเหล็กกลมเคลือบสังกะสี 1 นิ้วยาว 6 เมตร	198.00	ท่อน	630 84	124,906.32	189.25	37,471.90	162,378.22	
5	ท่อเหล็กกลมเคลือบสังกะสี 2 นิ้วยาว 6 เมตร	39.00	ท่อน	1,250.47	48,768.33	375.14	14,630.50	63,398.83	
6	ตะแกรงกล้วยไม้ ขนาด 14นิ้วx24 นิ้ว ช่อง 1 นิ้ว	46.00	อัน	30.00	1,380.00		-	1,380.00	
7	ซาแลนกรองแสง 50% (ม้วน 2X100ม.)	3.00	ม้วน	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	0.0830	ตัน	28,738.32	2,385.28	8,621.50	715.58	3,100.86	เชื่อมห้อยเหล็กแขวนกล้วยไม้
					-		-	-	
รวมค่าใช้จ่าย					**289,675.85**		**88,930.76**	**378,606.61**	

วรชัช

(นายวรชัช ทาทะรักษ์)
วิศวกรโยธา สมัช.

แบบฟอร์มการคำนวณหาค่า Factor F : งานอาคาร

โครงการ แปลงเพาะพันธุ์กล้วยไม้ป่า ขนาด 36ม. x 12 ม.

สถานที่ก่อสร้าง สวนรุกฯห้วยชมภู อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สวนรุกฯห้วยชมภู อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

คำนวณราคาเมื่อวันที่ - **เดือน** พฤศจิกายน **พ.ศ.** 2562

เงื่อนไข			ค่างาน (ทุน) ล้าน : บาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0	%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0	%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6	%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7	%	5	1.3003
			10	1.2943
			15	1.2594
			20	1.2518
			25	1.2248
			30	1.2164
			40	1.2161
			50	1.2159
			60	1.2061
			70	1.2050
			80	1.2050
			90	1.2049
			100	1.2049
			150	1.2023
			200	1.2023
			250	1.2013
			300	1.1951
			350	1.1866
			400	1.1858
			500	1.1853
			>500	1.1788

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F

สูตรการหาค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{[(D-E)\times(A-B)]}{(C-B)} \right\}$

เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน =

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน =

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน =

D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน =

E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน =

แทนค่าในสูตร Factor F = $-\left[\frac{(\ 0.0000 \ - \ - \ ) \times (\ - \ - \ - \ )}{(\ - \ - \ - \ )} \right]$

สรุปค่าต้นทุนงาน - **บาท**

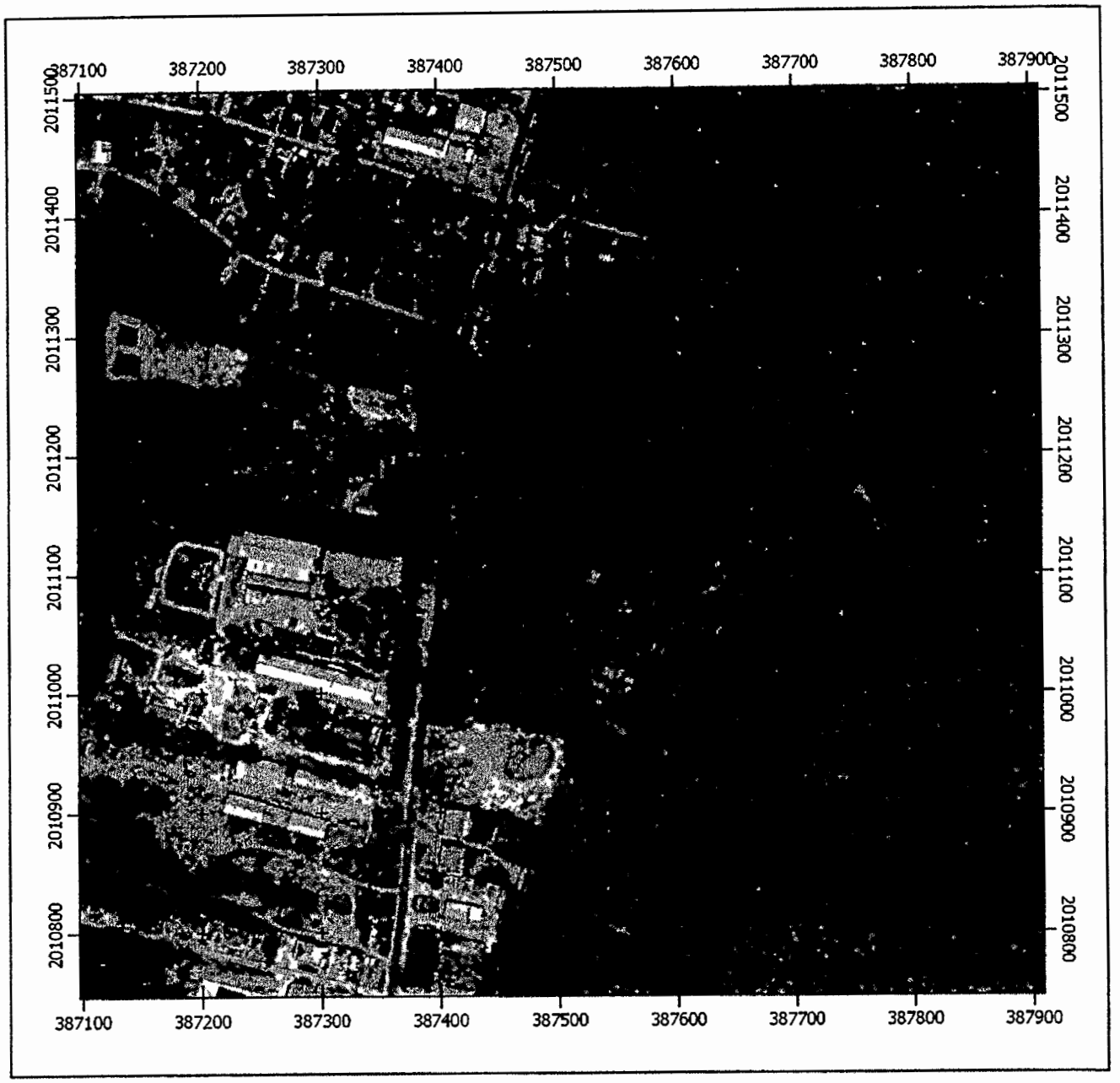
ค่า FACTOR F เท่ากับ #DIV/0!

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

(นายวรชัช ทาทะรักษ์)
วิศวกรโยธา สอช.

แผนที่แสดง จุดพิกัดที่ตั้งเรือนเพาะชำกล้วยไม้ป่า

ณ สวนรุกขชาติ ห้วยชมภู อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน



สัญลักษณ์แผนที่

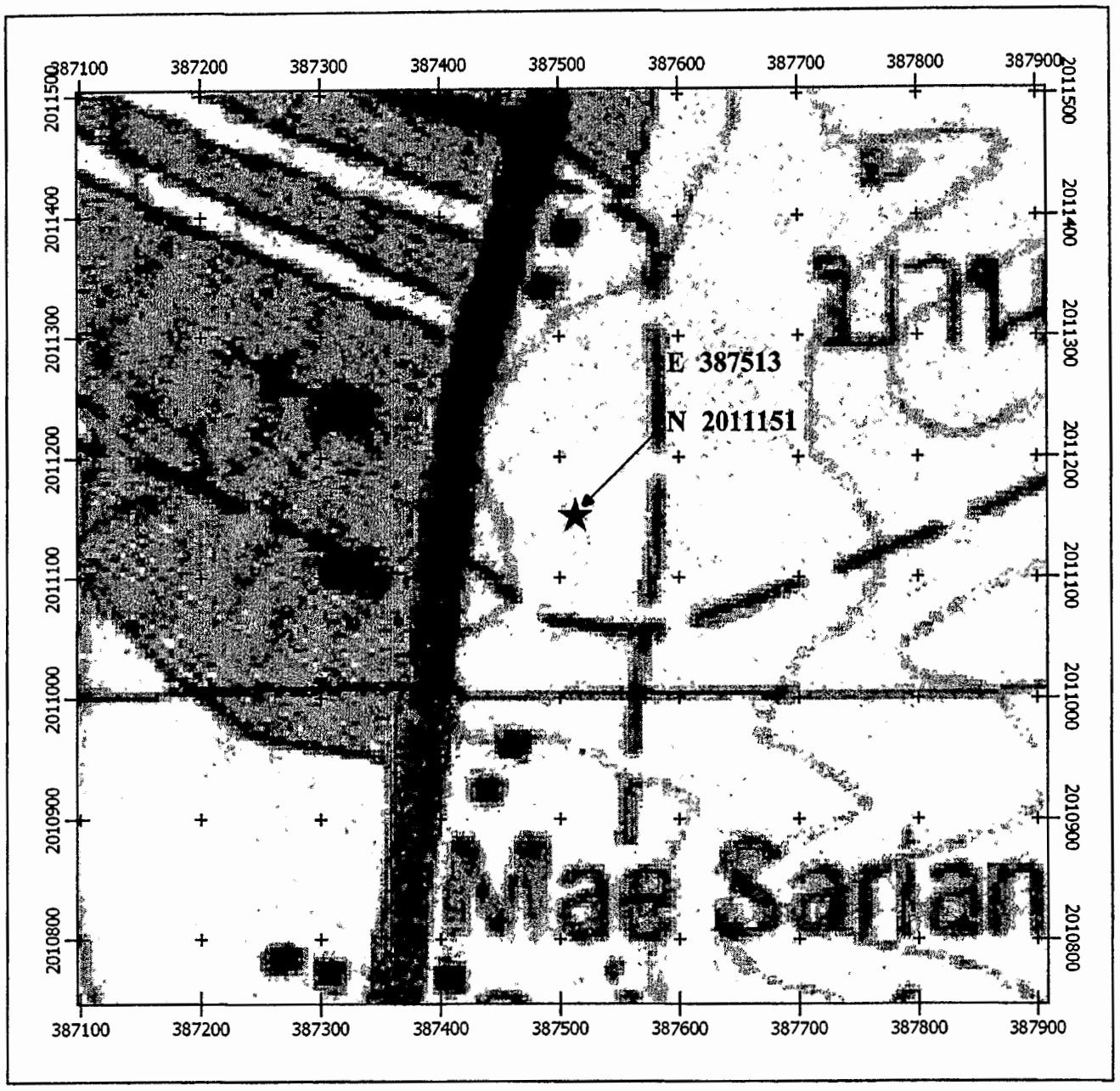
★ จุดที่ตั้งเรือนเพาะชำกล้วยไม้สวนรุกขชาติ ห้วยชมภู

มาตราส่วน 1 : 5,000

พื้นหลักฐานอ้างอิง WGS 84 UTM ZONE 47Q

แผนที่แสดง จุดพิกัดที่ตั้งเรือนเพาะชำกล้วยไม้ป่า

ณ สวนรุกขชาติ ห้วยชมภู อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน



สัญลักษณ์แผนที่

★ จุดที่ตั้งเรือนเพาะชำกล้วยไม้สวนรุกขชาติ ห้วยชมภู

มาตราส่วน 1 : 5,000

พื้นหลักฐานอ้างอิง WGS 84 UTM ZONE 47Q

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

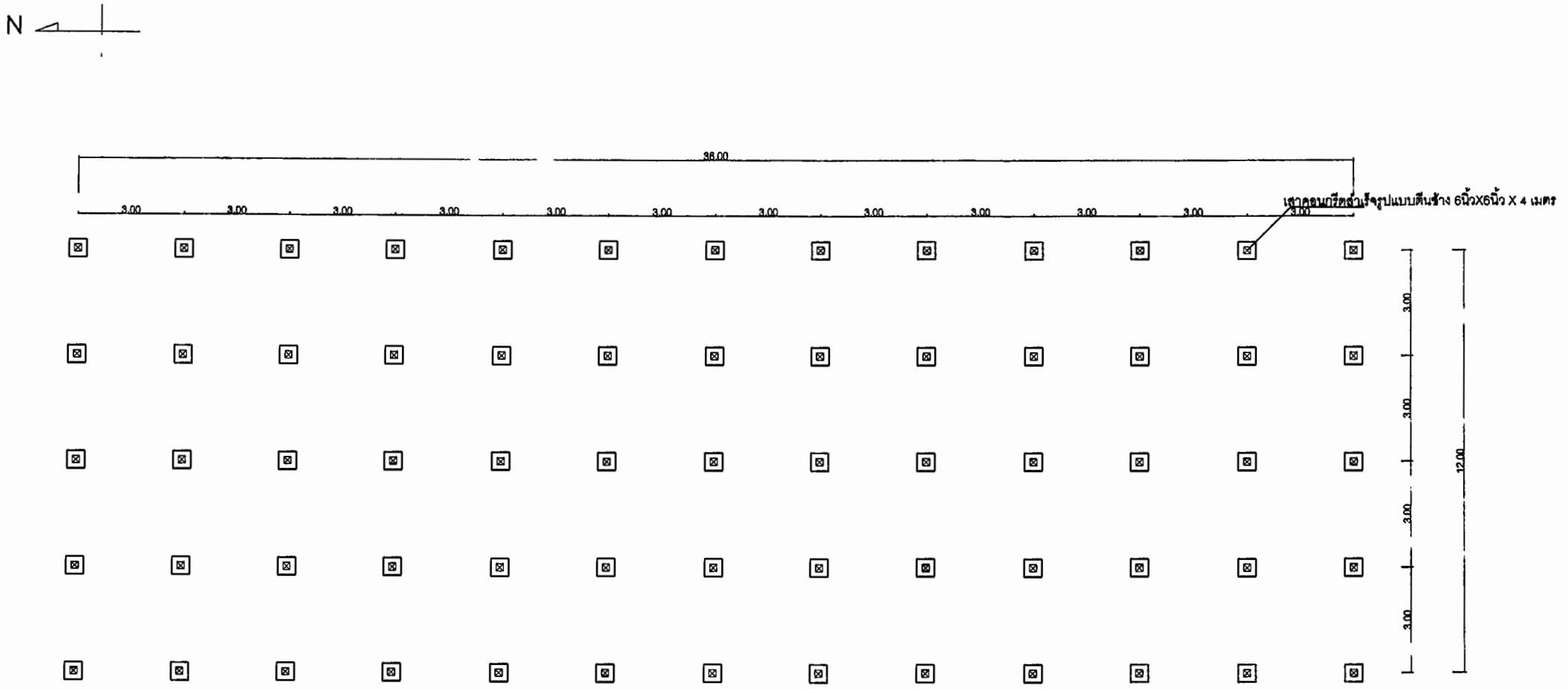
แปลงเพาะ
กล้วยไม้ป่า

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

๒๕๗

(นายวรชัย ทาทะรักษ์)

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



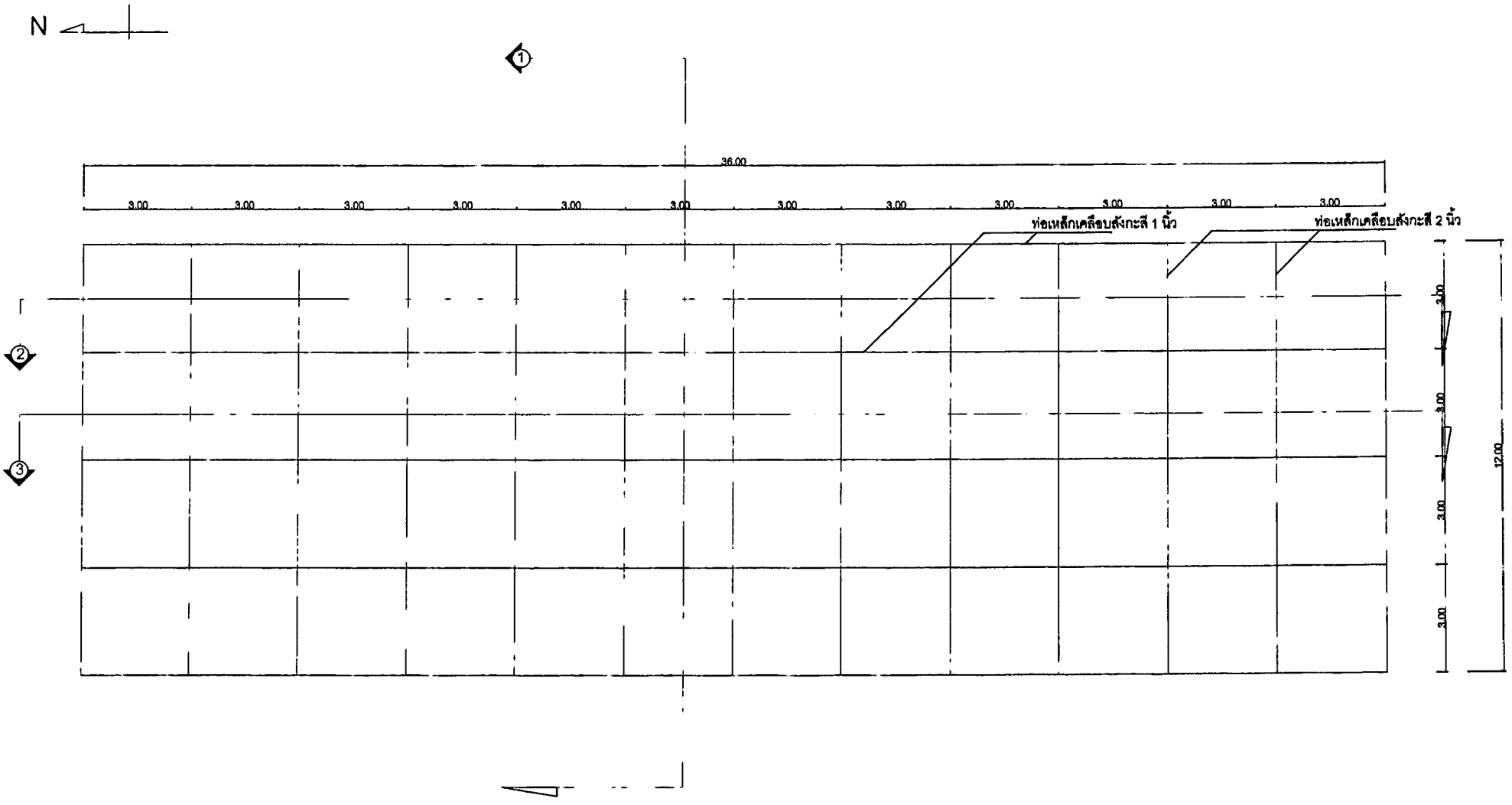
แปลนเสา

(นายวรชัย ทาทะรักษ์)
วิศวกรโยธา สอช.

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

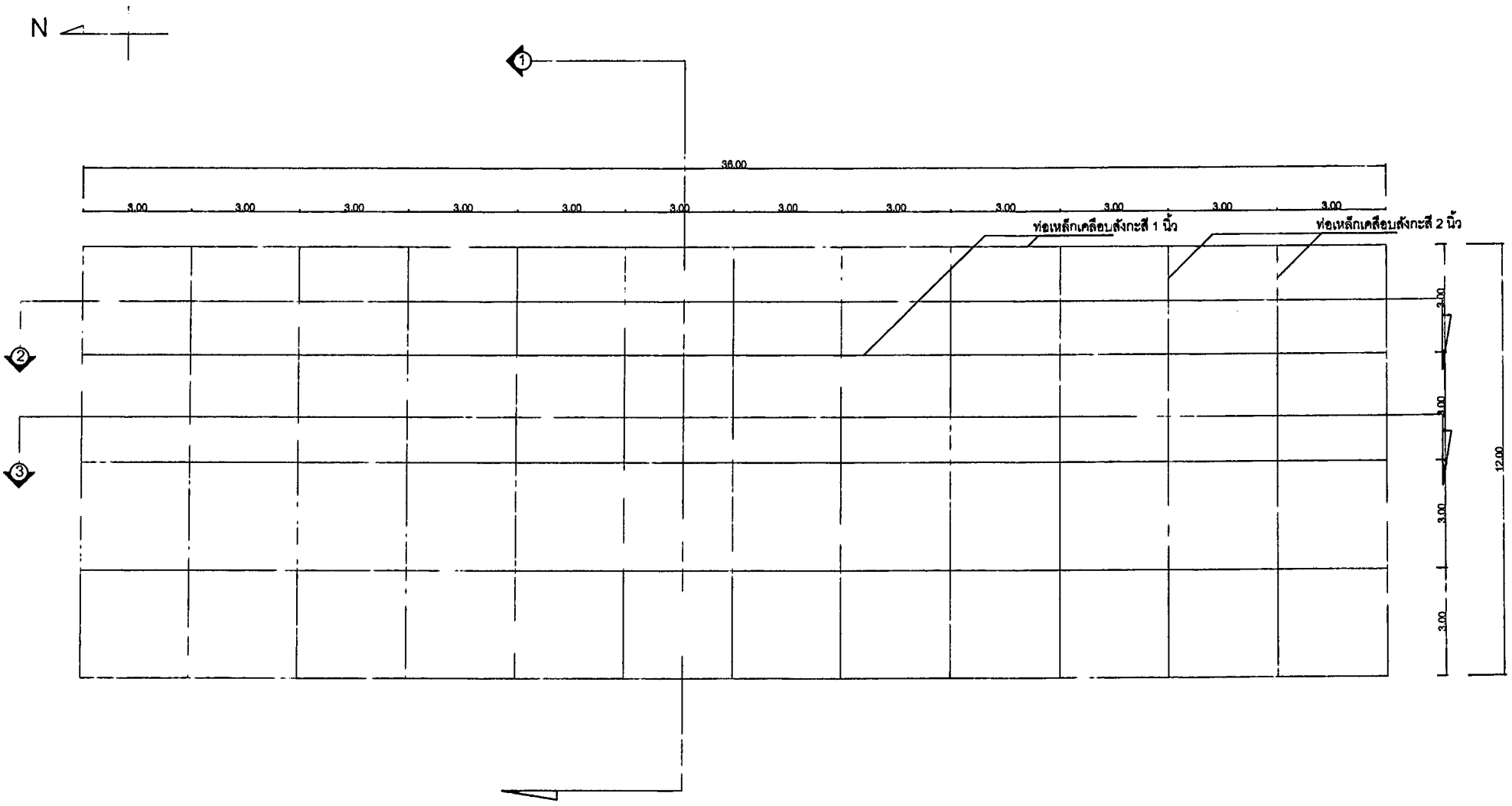


แปลนเหล็กโครงหลังคา

(นายวรชัย ทาทะรักษ์)
วิศวกรโยธา สอช

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

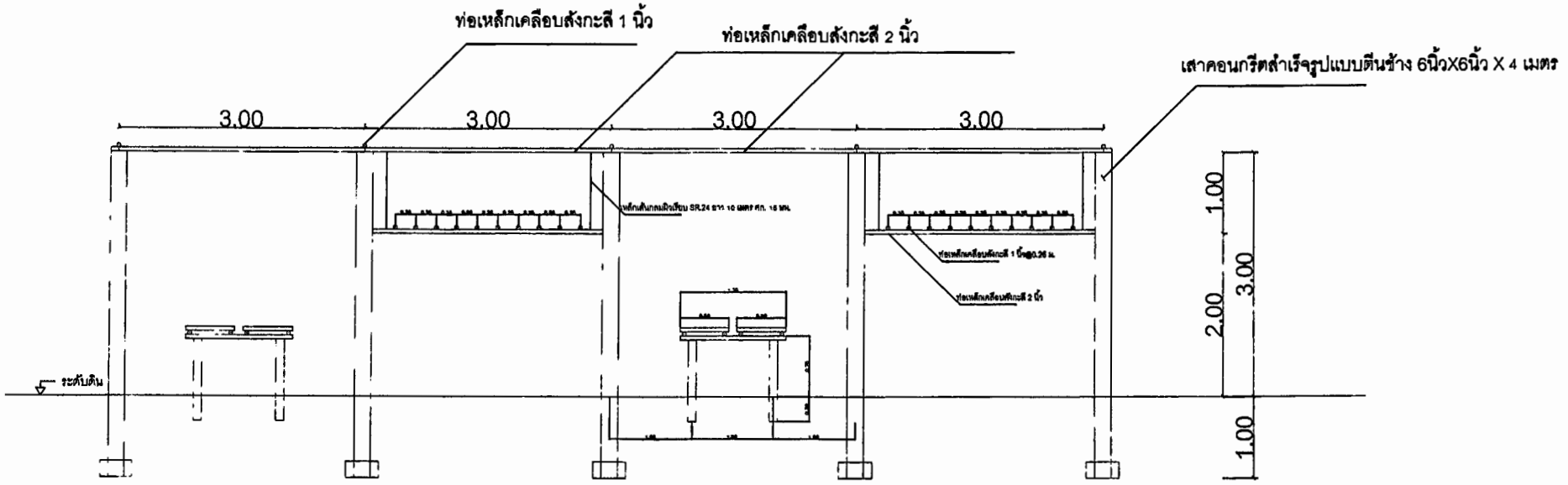


แปลนเหล็กโครงหลังคา

(นายวรชัช ทาทะรักษ์)
วิศวกรโยธา ลอช.

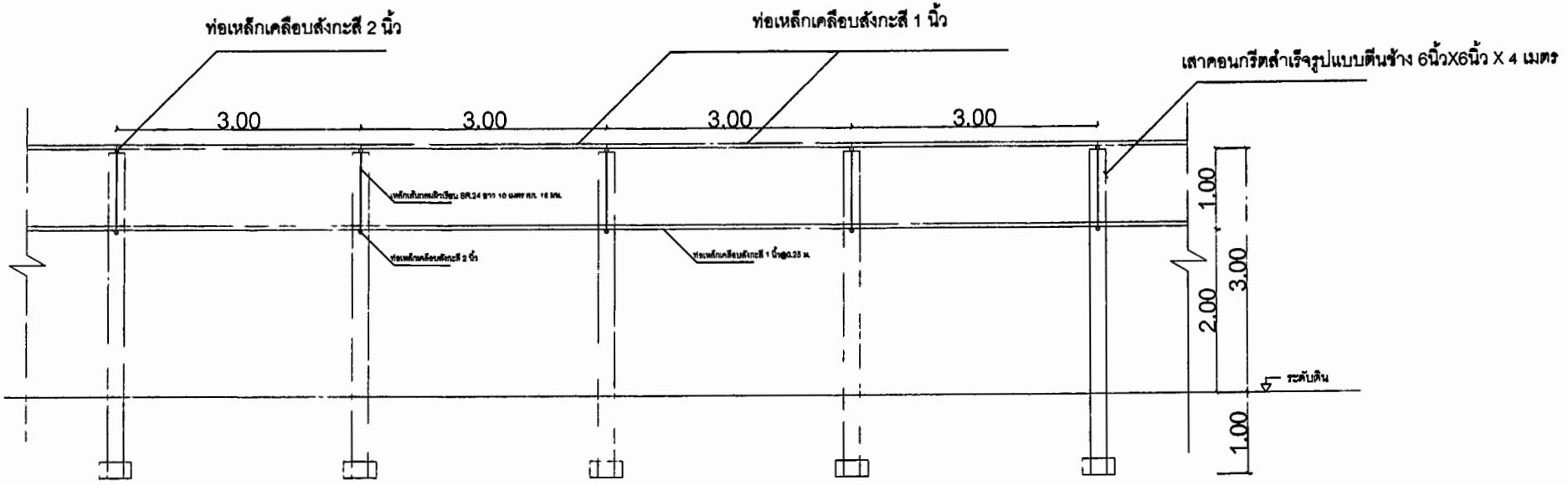
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



รูปตัด 1

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

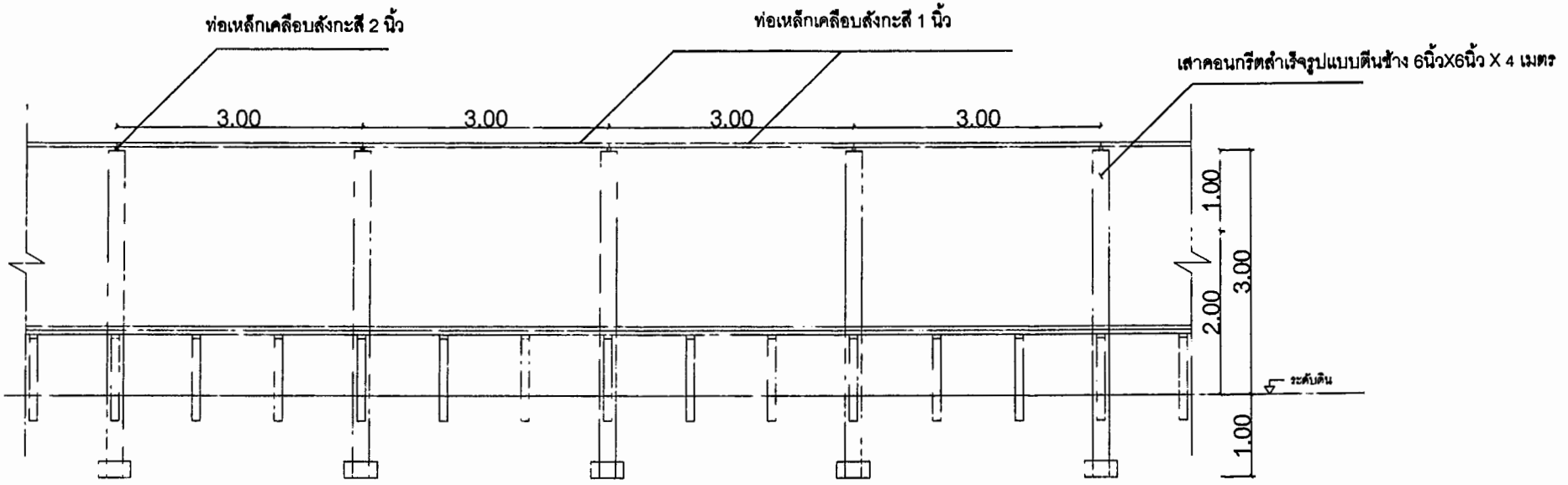


รูปตัด 2

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

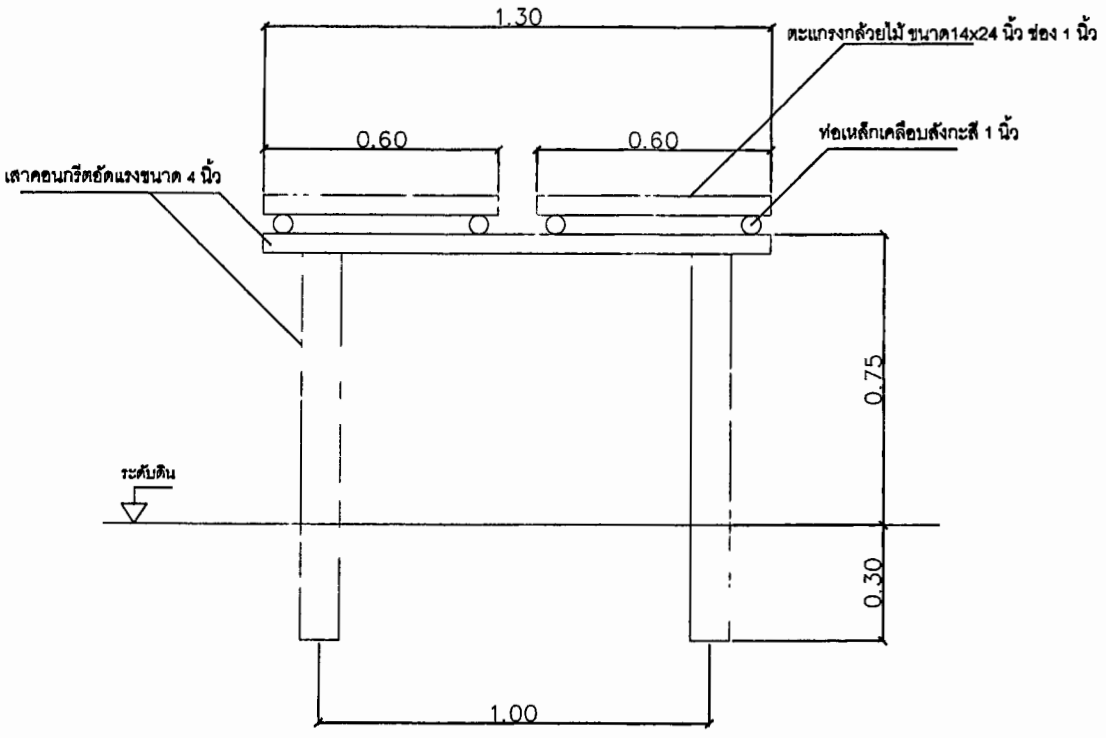
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



รูปตัด 3

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



แบบขยายโครงสร้างรับกระถาง

เอกสาร ๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ทางเดินเข้าถ้ำลอด กว้าง 2.0 ม. ยาว 326 ม.+ราวจับ+ซ่อมสะพาน+ปรับทางเดินดิน

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ทางเดินเข้าถ้ำลอด กว้าง 2.0 ม. ยาว 326 ม.	590,828.48		-	
2	ราวจับปูนปั้นยาวรวม 223 เมตร	253,351.14			
3	ปรับปรุงทางเดินไม้ยกระดับเดิม	10,000.00			
4	ปรับทางเดินดินเดิมศึกษาธรรมชาติ 400 เมตร	2,904.00			
	เงื่อนไข Factor F	857,083.63	1.3057	1,119,094.09	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**85,708.36**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,204,802.45	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (สองแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			**1,204,000.00**	

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง ทางเดินเข้าถ้ำลอด กว้าง 2.0 ม. ยาว 326 ม. ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ม.ย.-61

หน่วยงานประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานปรับดิน	652.00	ตร.ม.		-	3.63	2,366.76	2,366.76	
2	ทรายหยาบรองพื้น	32.60	ลบ.ม.	420.56	13,710	91.00	2,966.60	16,676.86	
3	**งานคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	-คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	65.20	ลบ.ม.	2,036.86	132,803	436.00	28,427.20	161,230.47	
4	**งานไม้แบบ**	65.20	ตร.ม.						
	-ไม้แบบ	52.16	ตร.ฟ.	350.00	18,256.00	-	-	18,256.00	
	- ประกอบ/ติดตั้งแบบ	52.16	ตร.ฟ.	-	-	133.00	6,937.28	6,937.28	
	-ไม้ค่าว	15.65	ลบ.ฟ.	400.00	6,259.20	133.00	2,081.18	8,340.38	
	-ตะปู	13.04	กก.	56.07	731.15	-	-	731.15	
5	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	0.25		28,738.32	7,185	2,900.00	725.00	7,909.58	
	เหล็ก wiremesh 6 mm.@0.2m.	652.00	ตร.ม.	60.00	39,120	5.00	3,260.00	42,380.00	
6	**งานผิวทางเดิน**								
	คอนกรีตพิมพ์ลาย	652.00			-	500.00	326,000.00	326,000.00	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							**590,828.48**	

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง ราวจับปูนปั้นยาวรวม 223 เมตร ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ถผ.1(ถ้ำปลา) อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

หน่วยงานประมาณการ ส่วนอุทยานแห่งชาติ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 สาขาแม่สะเรียง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
2	งานฐานราก								
	-ขุดดินฐานราก	3.35	ลบ.ม.	-	-	194.00	648.93	648.93	
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.60	ลบ.ม.	420.56	252.34	91.00	54.60	306.94	
	-คอนกรีตรองพื้น 1:3:5	0.60	ลบ.ม.	1,666.40	999.84	398.00	238.80	1,238.64	
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	-คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.34	ลบ.ม.	1,980.78	2,650.28	498.00	666.32	3,316.61	
4	งานปูนปั้น								
	-งานปูนปั้นใช้(ซีเมนต์ผสม ก่อ+ฉาบ)	49.00	ถุง	150.00	7,350.00		-	7,350.00	
	-สีฝุ่นผสมปูน	117.60	กก.	55.00	6,468.00		-	6,468.00	
	ค่าแรงงานปั้นปูนแต่งลายไม้	435.00	เมตร			450.00	195,750.00	195,750.00	
5	งานไม้แบบ	28.00	ตร.ม.						
	-ไม้แบบ	22.40	ตร.ฟ.	350.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
	- ประกอบ/ติดตั้งแบบ	22.40	ตร.ฟ.	-	-	133.00	2,979.20	2,979.20	
	-ไม้ค่ำว	6.72	ลบ.ฟ.	400.00	2,688.00	133.00	893.76	3,581.76	
	-ตะปู	5.60	กก.	56.07	313.99	-	-	313.99	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	-เหล็กเสริม RB 6 มม.(เสริมฐาน)	0.08	ตัน	28,224.30	2,257.94	4,100.00	328.00	2,585.94	
	-เหล็กเสริม RB 9 มม.(เสริมราว)	0.45	ตัน	27,803.74	12,511.68	4,100.00	1,845.00	14,356.68	
	-ลวดผูกเหล็ก	2.40	กก.	74.77	179.45	-	-	179.45	
7	งานเหล็กตาข่ายทำราวทางเดิน								
	ตาข่ายลวด 4หุลลวดเบอร์ 24 (ลวดหนา 0.56มม. โดยประมาณ) กxย= 90ซ.ม x 30ม.	9.00	ม้วน	550.00	4,950.00	165.00	1,485.00	6,435.00	คิดค่าแรง 30 %
	รวมราคางานก่อสร้าง ยอดยกไป ปร.5							**253,351.14**	

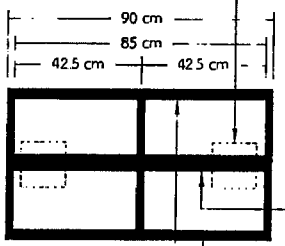
รายการประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับทางเดินดินเดิมศึกษาธรรมชาติ 400 เมตร ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ ถผ.1(ถ้ำปลา) อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

หน่วยงานประมาณการ ส่วนอุทยานแห่งชาติ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 สาขาแม่สะเรียง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างวิศวกรรม** **งานถางป่าขุดตอจุดที่ไม่มีบันได**								
	- ถางวัชพืชและปาดหน้าดิน	800.00	ตร.ม.	-	-	3.63	2,904.00	2,904.00	
	รวมราคางานก่อสร้าง ยอดยกไป ปร.5							**2,904.00**	

ขอบเขตฐานราก ขนาด 15x15 ซม



เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x2.3 มม.

เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม.

ด้านบน (โครงป้าย)

แผ่นป้าย ขนาด 60x90 ซม. อะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม.
หรือ แผ่นพลาสวูด ชนิดใช้ภายนอก หนา 10 มม. ยึดติดบนโครงป้ายเหล็กกล่อง
ด้วยชุดสกรูสแตนเลส หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
ด้านหน้าอุดรูสกรูด้วยปูนยาแนว และขัดเรียบเสมอแผ่นป้าย จากนั้นปิดทับหน้า
ด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน) ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)

ชุดสกรูสแตนเลส หัวหกเหลี่ยม ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
(สำหรับยึดแผ่นป้ายกับโครงป้ายเหล็กกล่องเข้าด้วยกัน)

เชื่อมเหล็กปิดครอบ
ปลายเหล็กกล่องทั้ง 2 มุม
เพื่อป้องกันน้ำฝน

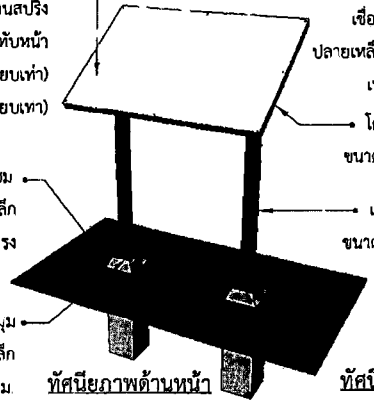
โครงเหล็กกล่อง
ขนาด 25x25x2.3 มม.

โครงเหล็กกล่อง
ขนาด 50x25x2.3 มม.

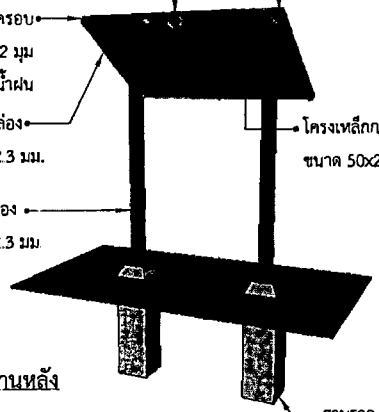
ตอม่อโผล่เหนือดิน 5 ซม.
เพื่อป้องกันไม่ให้เหล็ก
สัมผัสกับดินโดยตรง

เสาเหล็กกล่อง
ขนาด 50x50x2.3 มม.

เหล็กเพลท ขนาด 4x4 นิ้ว หนา 6 มม. พร้อมลบเหลี่ยมมุม
ติดกับเสาป้ายเหล็กกลองด้วยวิธีการเชื่อมเหล็ก
และยึดติดกับตอม่อด้วยJ-bolt ขนาด 11x300x70 มม.
พร้อมนอตขนาด 1/2 นิ้ว

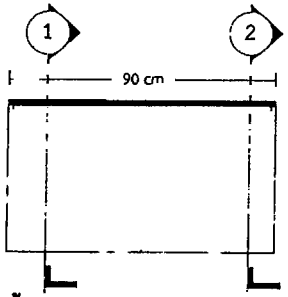


ทัศนียภาพด้านหน้า

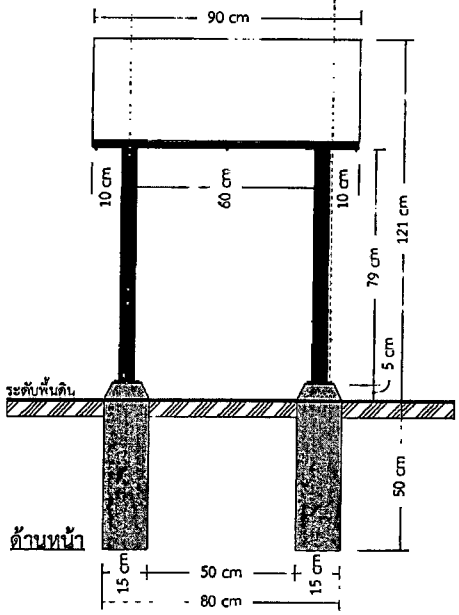


ทัศนียภาพด้านหลัง

ฐานราก
คอนกรีตโครงสร้าง
(อัตราส่วน 1:2:4)

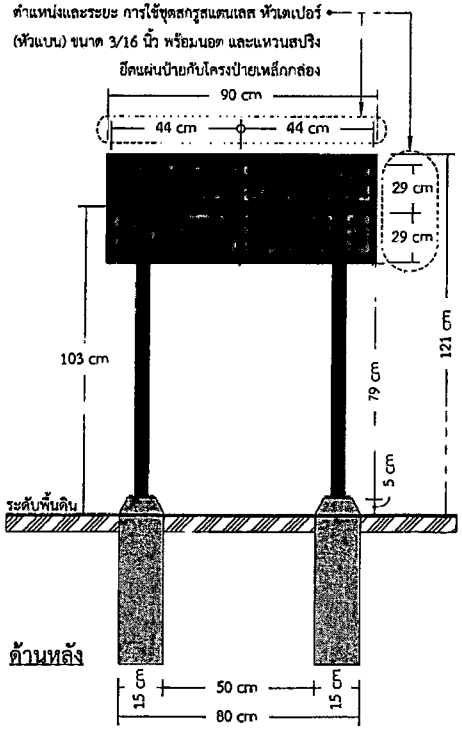


ด้านบน

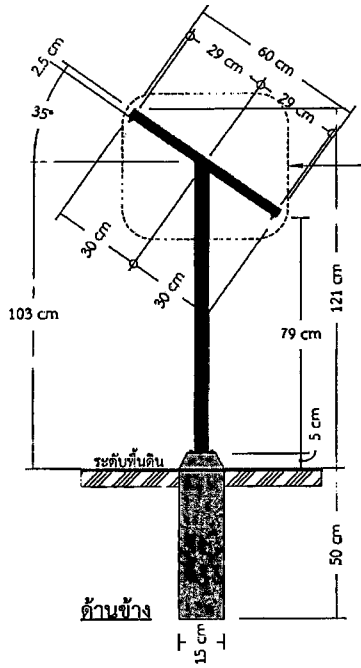


ด้านหน้า

ตำแหน่งและระยะ การใช้ชุดสกรูสแตนเลส หัวเตเปอร์
(หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอต และแหวนสปริง
ยึดแผ่นป้ายกับโครงป้ายเหล็กกล่อง



ด้านหลัง



ดูรายละเอียดเพิ่มเติม
รูปตัดโครงสร้างป้าย

ด้านข้าง

หมายเหตุ
1.ชิ้นส่วนทุกชิ้นที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาลทับหน้า
2.หัวและปลายสกรู นอต รวมถึงแหวนรองทุกชิ้นส่วน ให้ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเดียวกับวัสดุที่ยึดทับหน้า
3.รูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อเหล็ก เป็นไปตามเทคนิคช่าง รวมถึงขนาด ชนิด ระยะห่างและจำนวนของสกรู สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

วัสดุแผ่นป้าย ☐ แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ☐ แผ่นพลาสวูด

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

ป้ายสื่อความหมายแบบเอียง ขนาด 60x90 ซม.

Not to Scale

ส่วนรักษการท่องเที่ยวและนันทนาการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 173

โครงการพัฒนาระบบบริการนักท่องเที่ยว
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด

ออกแบบ
นายณรงค์ สกุลดี
ก-อก 23152

เขียนแบบ
นาย ณรงค์ สกุลดี
ก-อก 23152

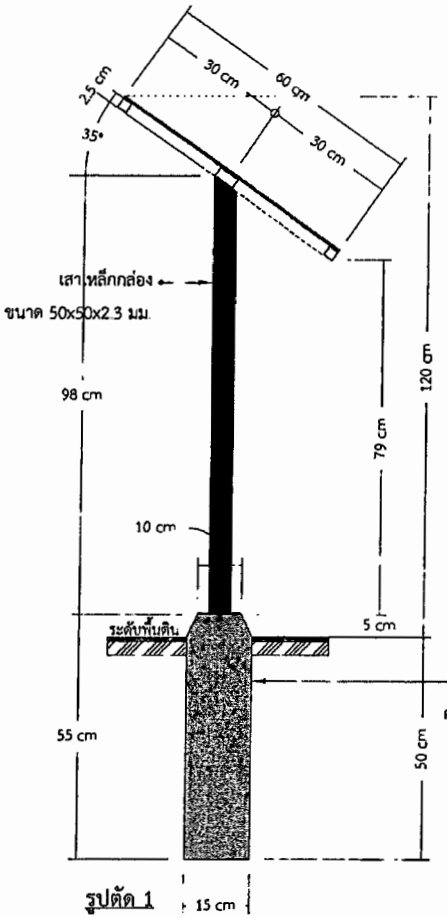
วิศวกร
นาย นิธิพัฒน์ ศุขกรม
กอ 52316

สถาปนิก
นางสาว วลา ศุภธิปุณย์
ตำแหน่งหัวหน้าตรวจแบบ

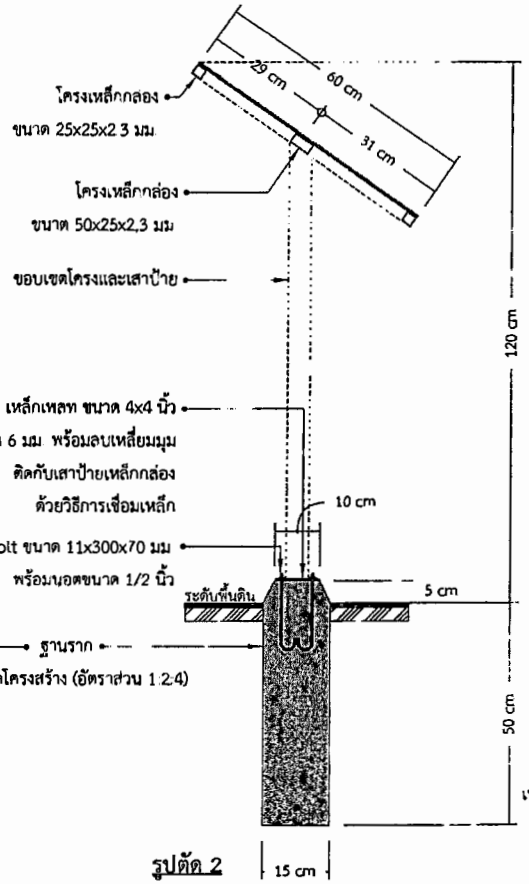
เห็นชอบ
นาย ณเดช เตรียมบุญเพ็ง
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

อนุมัติ
นาย ทวงธรรม ศุขสว่าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
วันที่ 30 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2562

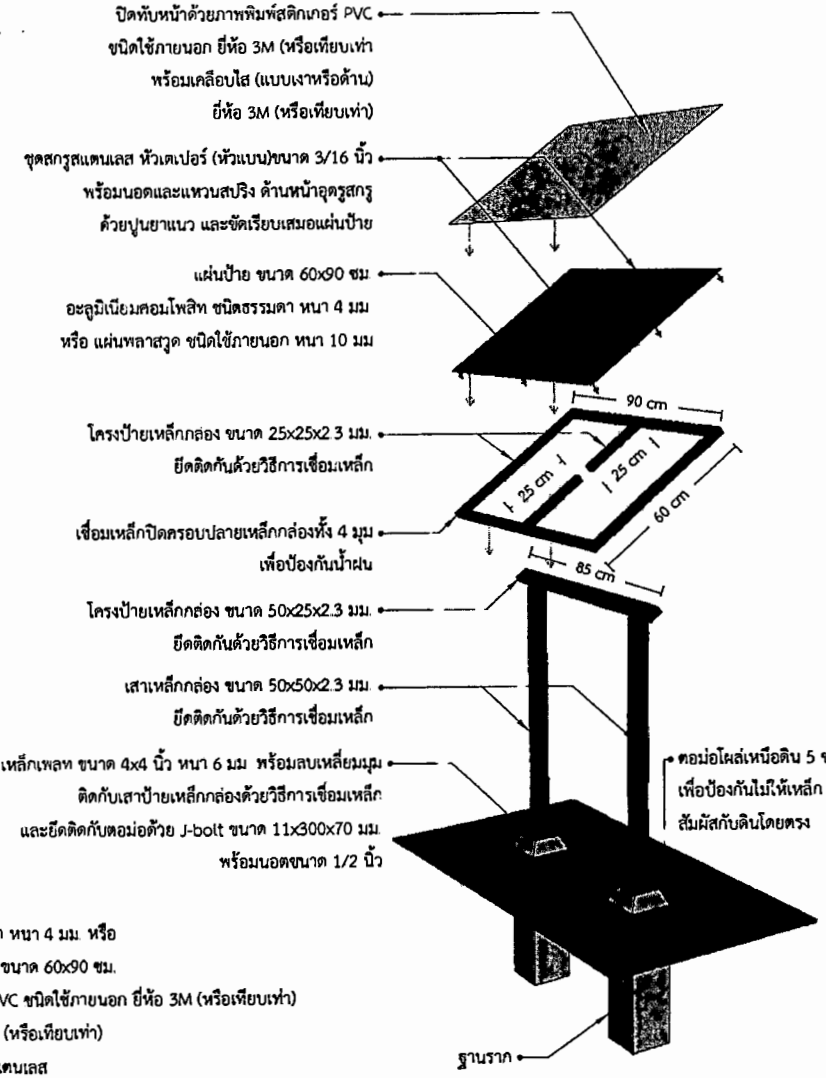
แบบมาตรฐาน สป3401-04

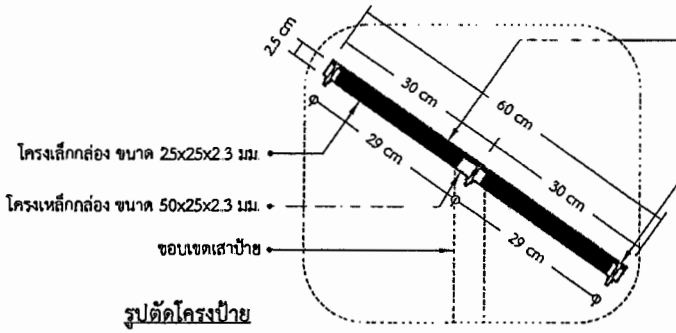


รูปตัด 1



รูปตัด 2





รูปตัดโครงป้าย

แผ่นป้าย อะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม. หรือ
แผ่นพลาสวูด ชนิดใช้ภายนอก หนา 10 มม. ขนาด 60x90 ซม.
จากนั้นปิดทับหน้าด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน) ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
ยึดติดบนโครงป้ายเหล็กกล่อง ด้วยชุดสกรูสแตนเลส
หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
ด้านหน้าอุดรูสกรูด้วยปูนยาแนว และขัดเรียบเสมอแผ่นป้าย
ก่อนปิดทับหน้าด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC

วัสดุแผ่นป้าย ☐ แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ☐ แผ่นพลาสวูด

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

โครงป้ายสื่อความหมายแบบเอียง ขนาด 60x90 ซม.

Not to Scale

ส่วนบริหารงานท่องเที่ยวและนันทนาการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 73

โครงการพัฒนาระบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
.....
จังหวัด.....

ออกแบบ
นายพรชัย สกุลลี
ก-สถ 23152

เขียนแบบ
นาย พรชัย สกุลลี
ก-สถ 23152

ตรวจ
นาย ปริทัณฑ์ ชุณกรม
กอ 52336

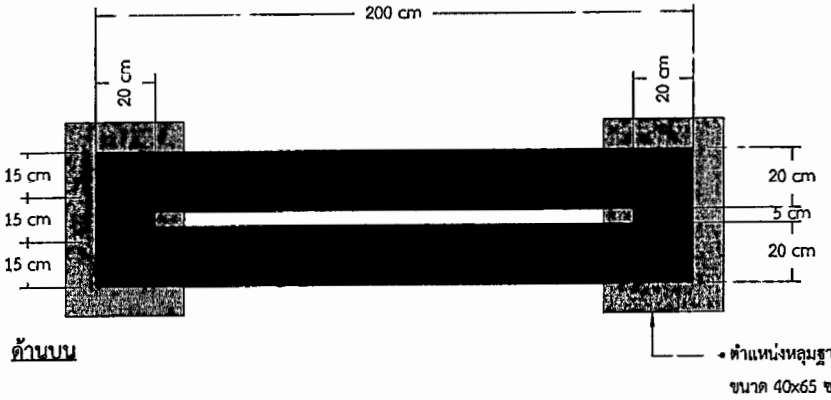
ตรวจ
นางสาว วลา ชุมจิตมูลย์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

เห็นชอบ
นาย ศุภกิจ เสรามุนตา
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

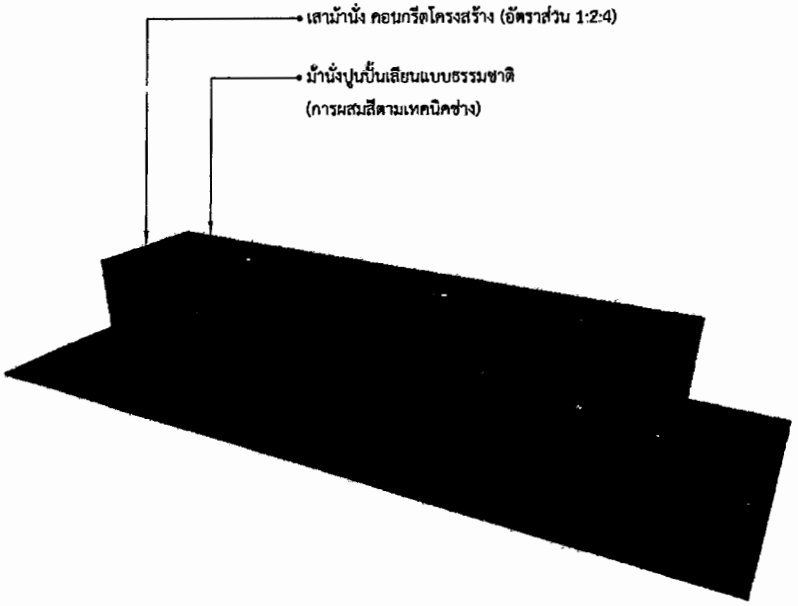
อนุมัติ
นาย ทรงธรรม สุขช่วง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
วันที่ 30/08/2562

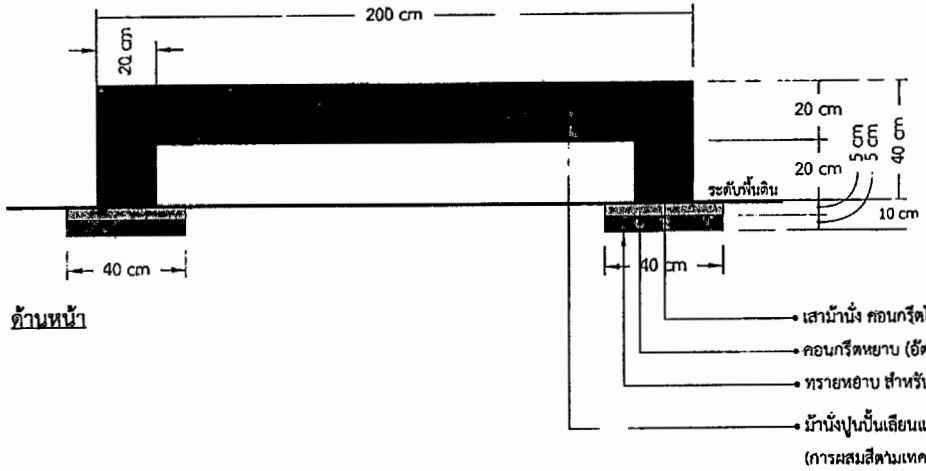
แบบที่แนบ ส3401-04

02 | 02

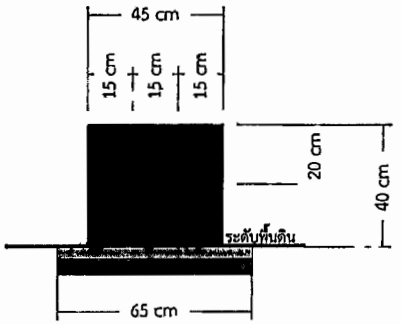


ด้านบน





ด้านหน้า



ด้านข้าง

ม้านั่ง

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

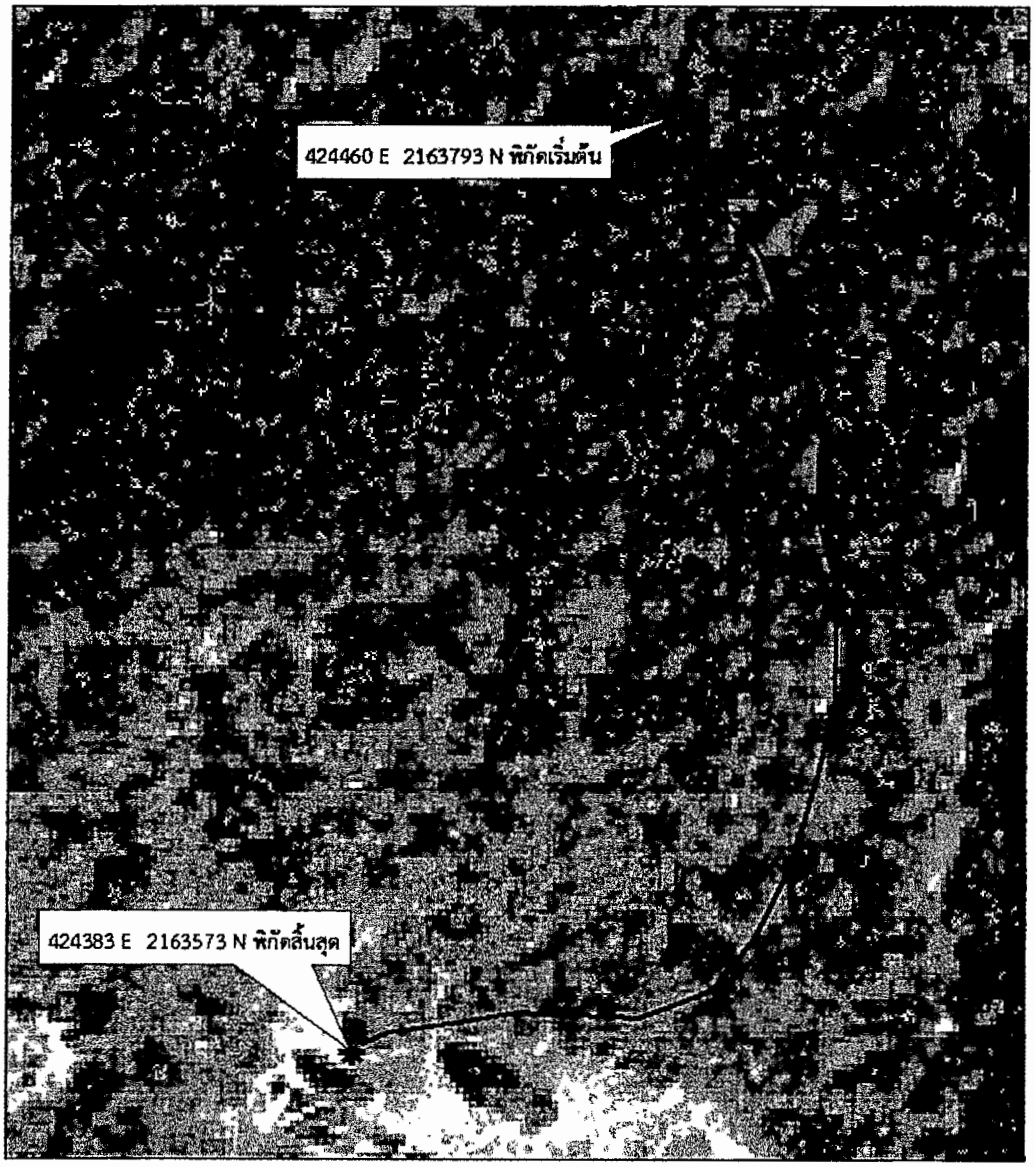
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
วันที่ เดือน พ.ศ.

วันที่ 14/06/2562

มพ01-05

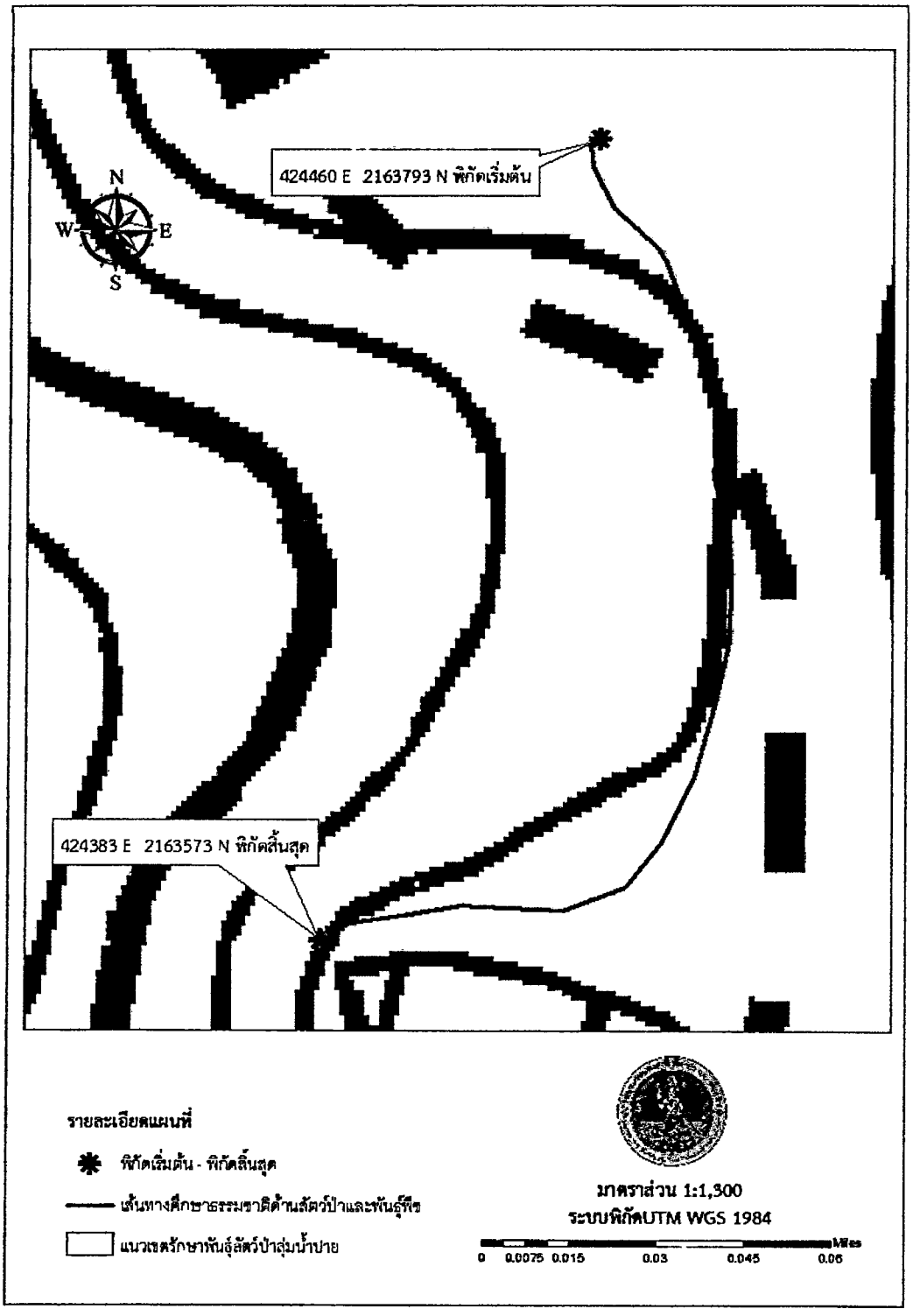
01 | 01

แผนที่แสดงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
ตามโครงการสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติ และสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
ตามโครงการสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติ และสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

เอกสาร ๕

แบบ ปร.5

ใบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ป้ายและม้านั่ง

สถานที่ก่อสร้าง ถ้ำลอด อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ - **เดือน** **พ.ศ.** 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	- ป้ายสื่อความหมายแบบเอียง =10ป้าย	58,696.71			
2	- ป้ายสถานที่ขนาด =2ป้าย	28,687.65			
3	- ม้านั่งคอนกรีต =5 ชุด	38,515.02			
	เงื่อนไข Factor F	125,899.37	1.3074	164,600.84	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			12,589.94	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			177,190.78	
			ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน	177,100.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
เงินล่วงหน้าจ่าย...0...%	เงินประกันผลงานหัก...0...%	**รวมค่าก่อสร้าง**	177,100.00
ดอกเบี้ยเงินกู้...6...%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7...%		

ตัวอักษร (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา				
โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	ส3401-04
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ	30 สิงหาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายสื่อความหมาย แบบเอียง แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท							
1	**ป้ายสื่อความหมาย ขนาด 0.60 x 0.90 ม. ส3401-04**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.023	ลบ.ม.	-	-	148.00	3.40	3.40
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (ประเภทที่ 1)	0.025	ลบ.ม.	2,208.80	55.22	436.00	10.90	66.12
	- ไม้แบบ	0.60	สบ.ฟ.	360.00	216.00	150.00	90.00	306.00
	- J-Bolt ขนาด 11 x 300 x 70 มม.	8	ชุด	40.00	320.00	-	96.00	416.00
	- เหล็กเพลท ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 6 มม.	2	แผ่น	22.00	44.00	-	13.20	57.20
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 มม. หนา 2.3 มม.	27.70	กก.	27.35	757.60	-	227.28	984.87
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 20.07 กก.)							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	5.52	กก.	27.42	151.36	-	45.41	196.77
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 9.19 กก.)							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	6.32	กก.	27.35	172.85	-	51.86	224.71
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 14.66 กก.)							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม.	0.54	ตร.ม.	1,250.00	675.00	-	202.50	877.50
	- ภาพพิมพ์ความละเอียดสูง บนสติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก	0.54	ตร.ม.	1,050.00	567.00	-	170.10	737.10
	ยี่ห้อ 3M(หรือเทียบเท่า) พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน)							
	- อื่นๆ เช่น สกรู แหวนสปริงและนอตสแตนเลส ปูนยาแนว กระดาษทราย	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	อุปกรณ์ทาสี สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล น้ำมันสน สีกันสนิม ฯลฯ							
	รวม							**5,869.67**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	สท103-01
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ	30 สิงหาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายสถานที่							
1	**ป้ายสถานที่ สท103-01**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.3	ลบ.ม.	-	-	148.00	44.40	44.40
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- ทรายหยาบ	0.025	ลบ.ม.	460.00	11.50	99.00	2.48	13.98
	- คอนกรีตหยาบ	0.025	ลบ.ม.	1,988.80	49.72	398.00	9.95	59.67
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (ประเภทที่ 1)	0.22	ลบ.ม.	2,208.80	483.73	436.00	95.48	579.21
	- ไม้แบบ	2	ลบ.ฟ.	360.00	720.00	150.00	300.00	1,020.00
	- เหล็กเส้น RB6	4.90	กก.	17.60	86.24	-	25.87	112.11
	- เหล็กเส้น DB12	33.30	กก.	16.70	556.11	-	166.83	722.94
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.	16.70	12.69	-	3.81	16.50
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 3.2 มม.	2.26	กก.	21.00	47.46	10.00	22.60	70.06
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	6.97	กก.	27.42	191.12	-	57.34	248.45
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 9.19 กก.)							

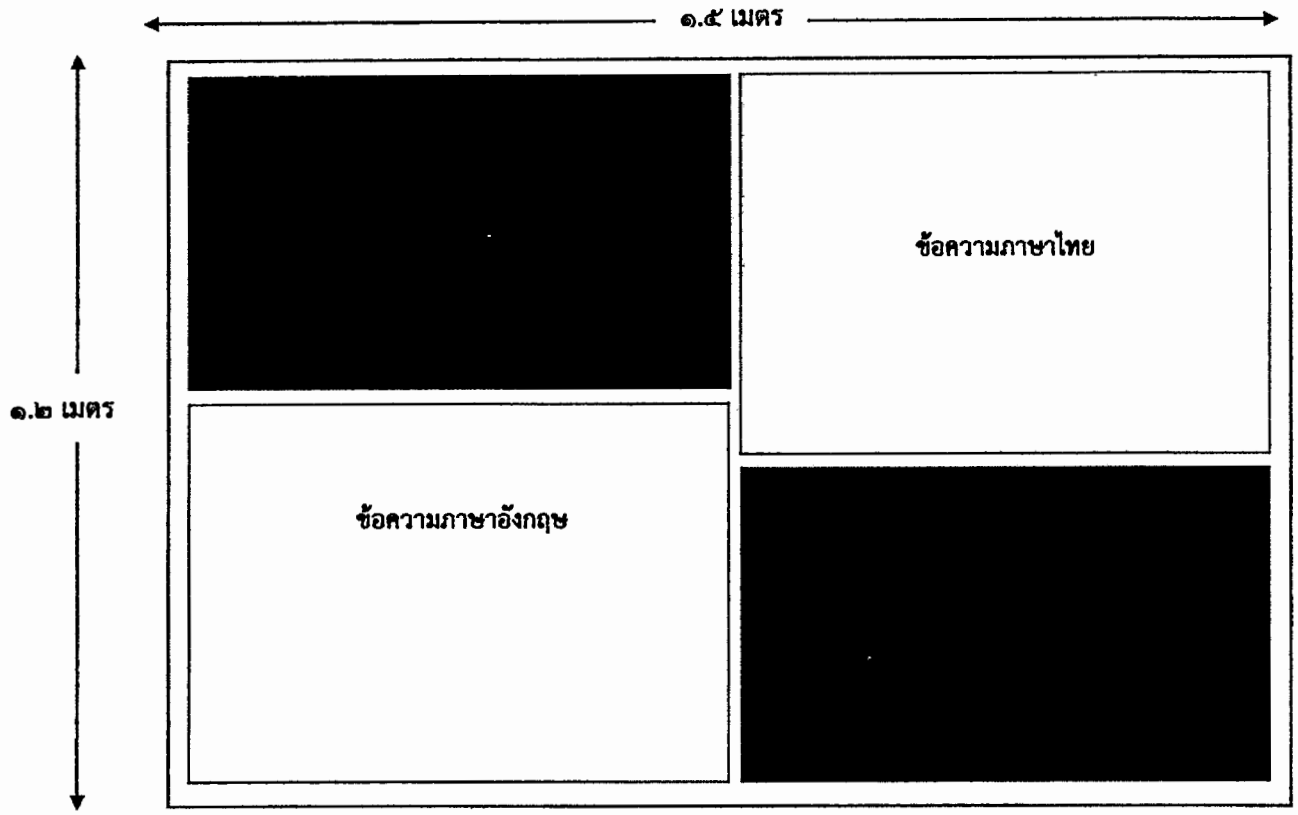
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4 x 4 นิ้ว ยาว 1.40 ม.	0.50	ลบ.ฟ.	4,250.00	2,125.00	-	637.50	2,762.50
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 2.80 ม.	0.50	ลบ.ฟ.	2,150.00	1,075.00	-	322.50	1,397.50
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 6.90 ม.	0.60	ลบ.ฟ.	2,175.00	1,305.00	-	391.50	1,696.50
	- ตกแต่งผิวคอนกรีตเลียนแบบไม้ธรรมชาติ พร้อมทำสีตามเทคนิคช่าง	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	300.00	1,300.00
	- ตัวอักษรเซาะร่อง พร้อมทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเหลืองจำปา หรือ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	300.00	1,300.00
	ติดตัวอักษรพลาสวูด หนา 10 มม. ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเหลืองจำปา							
	- อื่นๆ เช่น สกรูสแตนเลส นอตและแหวนสปริงสแตนเลส ปูนยาแนว	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	กระดาษทราย อุปกรณ์ทาสี สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล น้ำมันสน							
	สีกันสนิม น้ำยารักษาเนื้อไม้หรือน้ำยากันปลวก ฯลฯ							
	รวม							**14,343.82**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	มน101-05
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการ	1 กรกฎาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานม้านั่ง คอนกรีต							
1	**ม้านั่ง มน101-05**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.21	ลบ.ม.	-	-	148.00	30.78	30.78
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	460.0	15.55	153.00	5.17	20.72
	- คอนกรีตหยาบ (อัตราส่วน 1:3:5) ประเภทที่ 1	0.03	ลบ.ม.	1,400.0	47.32	398.00	13.45	60.77
	- คอนกรีตโครงสร้าง (อัตราส่วน 1:2:4) โครงสร้างติดดิน	1.63	ลบ.ม.	1,665.0	2,717.28	498.00	812.74	3,530.02
	- ไม้แบบ	0.93	ลบ.ฟ.	400.0	372.10	-	-	372.10
	- ตะปู	0.26	กก.	30.0	7.65	-	-	7.65
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	1	เส้น	44.6	44.63	-	13.39	58.02
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3	เส้น	169.6	508.86	-	152.66	661.52
	- ลวดผูกเหล็ก	0.52	กก.	22.0	11.43	-	-	11.43
	- ตกแต่งผิวเลียบแบบธรรมชาติ พร้อมทำสีตามเทคนิคช่าง	1	เหมา	750.0	750.00	-	-	750.00
	- อื่นๆ เช่น สีกันสนิม สีอีพ็อกซี่ สลักเกลียว นอต	1	เหมา	2,200.0	2,200.00	-	-	2,200.00
	แหวนชุปกัลวาไนซ์ ฯลฯ							
	รวม							**7,703.00**

แบบป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติถ้ำน้ำลอด
ตามโครงการสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด



(รูปตัวอย่าง)

<u>รายละเอียดงานป้าย</u>

๑. ป้ายบอกสถานที่ ลักษณะของป้ายเป็นป้ายถาวร เป็นภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ ขนาด ๑.๕ เมตร x ๑.๒ เมตร

๒. จำนวน ๒ ป้าย ราคาป้ายละ ๑๔,๓๔๓.๘๒ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘,๖๘๗.๖๕ บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไขค่า Factor F)

๓. ราคารวมออกแบบและติดตั้ง

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติถ้ำน้ำลอด
ตามโครงการสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด

ข้อความภาษาไทย ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาสม ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร	พร้อมแปลข้อความภาษาไทย เป็น ข้อความภาษาอังกฤษ ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๕๐ เซนติเมตร

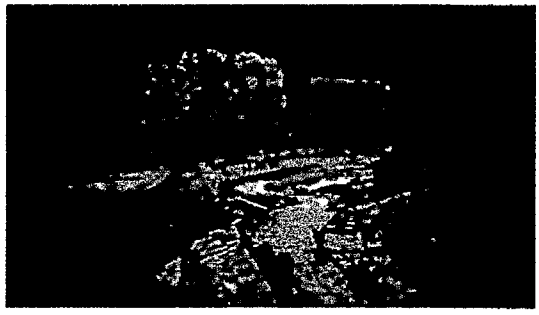


ถ้ำน้ำลอด

ตั้งอยู่ที่ตำบลถ้ำลอด อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน เป็นแหล่งโบราณคดีสำคัญ มีลักษณะหินงอกและหินย้อย รูปร่างแตกต่างกันออกไป จากการพบ เครื่องมือเครื่องใช้โบราณภายในถ้ำ สันนิษฐานว่ามีอายุประมาณ 2,000 ปีเป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ และเป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้ศึกษาหาความรู้ ด้านสัตว์ป่า และพันธุ์พืช

สถานที่ติดต่อ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติถ้ำน้ำลอด อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ข้อความภาษาอังกฤษ

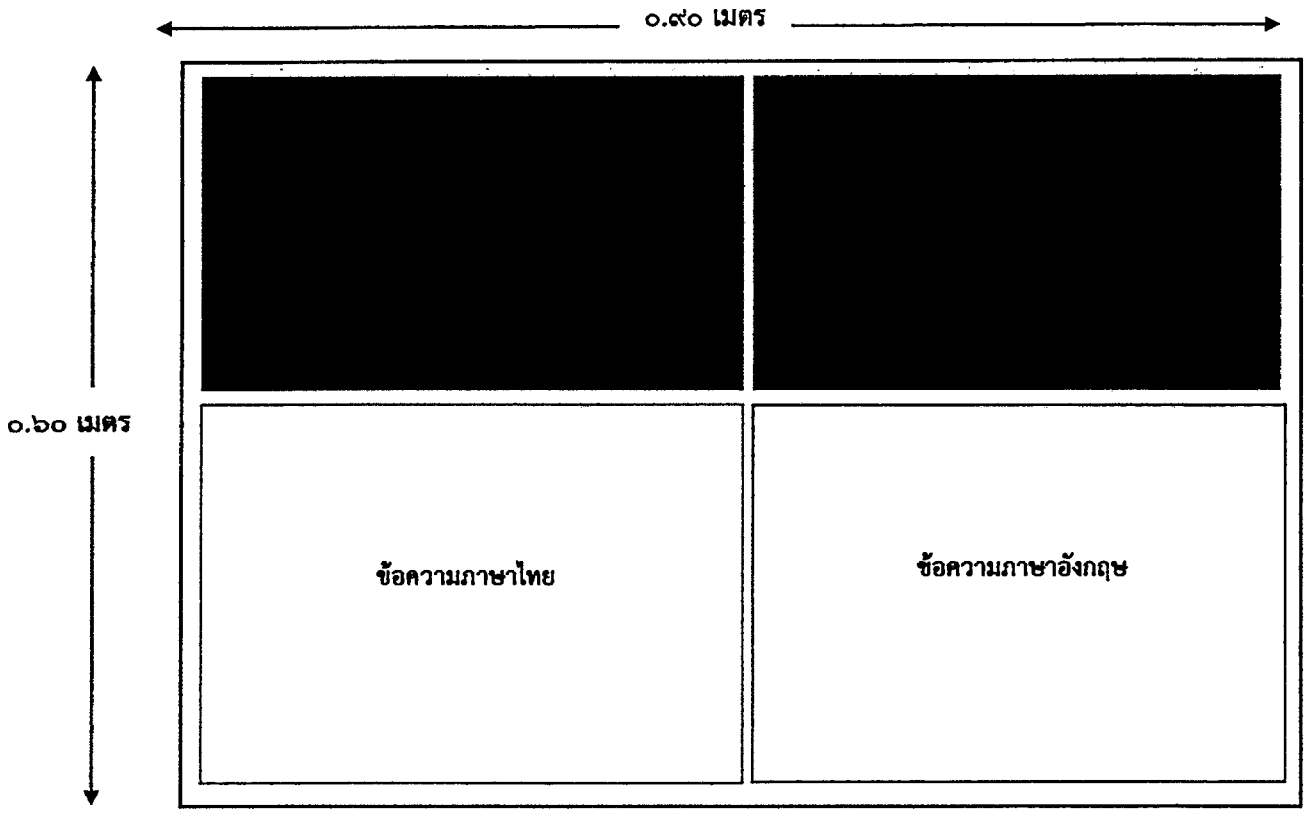


(รูปตัวอย่าง)

รูปภาพพื้นหลังภายในกรอบ ๒ กรอบ ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แบบป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติถ้ำน้ำลอด
ตามโครงการสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด



(รูปตัวอย่าง)

รายละเอียดงานป้าย

๑. ลักษณะของป้ายเป็นป้ายถาวร เป็นภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ ขนาด ๐.๖๐ เมตร x ๐.๙๐ เมตร

๒. จำนวน ๑๐ ป้าย ราคาป้ายละ ๕,๘๖๙.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๕๘,๖๙๖.๗๑ บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)

๓. ราคารวมออกแบบและติดตั้งในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติถ้ำน้ำลอด
ตามโครงการสร้างเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่า และพันธุ์พืช ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด

สถานีศึกษาธรรมชาติที่ ๑ ถ้ำ

สถานีศึกษาที่ ๑ ถ้ำ





ถ้ำ คือโพรงที่ลึกเข้าไปในภูเขา[๑] หรือเป็นช่องที่เป็นโพรงลึกเข้าไปในพื้นดินหรือภูเขา มีขนาดใหญ่พอที่มนุษย์สามารถเข้าไปได้ เกิดขึ้นตามธรรมชาติ[๒] โดยทั่วไปถ้ำเกิดในหินปูนที่มีน้ำใต้ดินไหลผ่านกัดเซาะ ซึ่งมักพบตามภูเขาหินปูนหรือ ภูเขาชายฝั่งทะเล นอกจากนี้ยังมีถ้ำที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยของมนุษย์ในยุคสังคมบุพกาล

ข้อความภาษาอังกฤษ

(รูปตัวอย่าง)

ข้อความภาษาไทย ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๒๐ เซนติเมตร

พร้อมแปลข้อความภาษาไทย เป็นข้อความภาษาอังกฤษ ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษรปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๒๐ เซนติเมตร

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

(เอกสาร ข)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ทางเดินขั้นบันไดแต่งหินเรียงยาว 100 ม. กว้าง 1 ม.+ราวจับปูนปั้น 100ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ทางเดินขั้นบันไดแต่งหินเรียงยาว 100 ม. กว้าง 1 ม.	131,983.11			
2	ราวจับปูนปั้นยาวรวม 100 เมตร	142,747.87			
3	บันไดเหล็กกล่องสำหรับทางต่างระดับ ยาว3.5เมตร= 2 ชุด	35,266.31			
	เงื่อนไข Factor F	309,997.29	1.3074	405,290.46	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**30,999.73**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			436,290.19	
	ตัดเป็นเงินโดยประมาณ (บาทถ้วน)			**436,000.00**	

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง ทางเดินขึ้นบันไดแต่งหินเรียงยาว 100 ม. กว้าง 1 ม. **100.00** ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	**งานหินเรียงประสานด้วยคอนกรีตจุดที่เป็นบันได**								
	- ถางวัชพืชและปาดหน้าดิน	100.00	ตร.ม.	-	-	3.63	363.00	363.00	
	-คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	18.00	ลบ.ม.	1,980.78	35,654.04	498.00	8,964.00	44,618.04	
	- หินแม่น้ำ	7.00	ลบ.ม.	654.21	4,579.47	196.26	1,373.84	5,953.31	
2	**งานเหล็กเสริม**								
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.390	ตัน	28,224.30	11,007.48	4,100.00	1,599.00	12,606.48	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	2.055	ตัน	27,336.45	56,176.40	3,300.00	6,781.50	62,957.90	
	-สวดผูกเหล็กเบอร์ 18	73.35	กก.	74.77	5,484.38		0.00	5,484.38	
	รวมราคางานก่อสร้าง ยอดยกไป ปร.5							**131,983.11**	

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง ราวจับปูนปั้นยาวรวม 100 เมตร ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
2	งานฐานราก								
	-ขุดดินฐานราก	1.50	ลบ.ม.	-	-	194.00	291.00	291.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.30	ลบ.ม.	420.56	126.17	91.00	27.30	153.47	
	-คอนกรีตรองพื้น 1:3:5	0.30	ลบ.ม.	1,666.40	499.92	398.00	119.40	619.32	
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	-คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.60	ลบ.ม.	1,980.78	1,188.47	498.00	298.80	1,487.27	
4	งานปูนปั้น								
	-งานปูนปั้นใช้(ซีเมนต์ผสม ก่อ+ฉาบ)	28.00	ถุง	150.00	4,200.00		-	4,200.00	
	-สีฝุ่นผสมปูน	67.20	กก.	55.00	3,696.00		-	3,696.00	
	ค่าแรงงานปั้นปูนแต่งลายไม้	250.00	เมตร			450.00	112,500.00	112,500.00	
5	งานไม้แบบ	12.00	ตร.ม.						
	-ไม้แบบ	9.60	ตร.ฟ.	350.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	- ประกอบ/ติดตั้งแบบ	9.60	ตร.ฟ.	-	-	133.00	1,276.80	1,276.80	
	-ไม้ค่ำว	2.88	ลบ.ฟ.	400.00	1,152.00	133.00	383.04	1,535.04	
	-ตะปู	2.40	กก.	56.07	134.57	-	-	134.57	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	-เหล็กเสริม RB 6 มม.(เสริมฐาน)	0.04	ตัน	28,224.30	1,128.97	4,100.00	164.00	1,292.97	
	-เหล็กเสริม RB 9 มม.(เสริมราว)	0.25	ตัน	27,803.74	6,950.94	4,100.00	1,025.00	7,975.94	
	-ลวดผูกเหล็ก	8.70	กก.	74.77	650.50	-	-	650.50	
7	งานเหล็กตาข่ายทำราวทางเดิน								
	ตาข่ายลวด 4หุลลวดเบอร์ 24 (ลวดหนา 0.56มม. โดยประมาณ) กxย= 90ซ.ม x 30ม.	5.00	ม้วน	550.00	2,750.00	165.00	825.00	3,575.00	คิดค่าแรง 30 %
	รวมราคางานก่อสร้าง ยอดยกไป ปร.5							**142,747.87**	

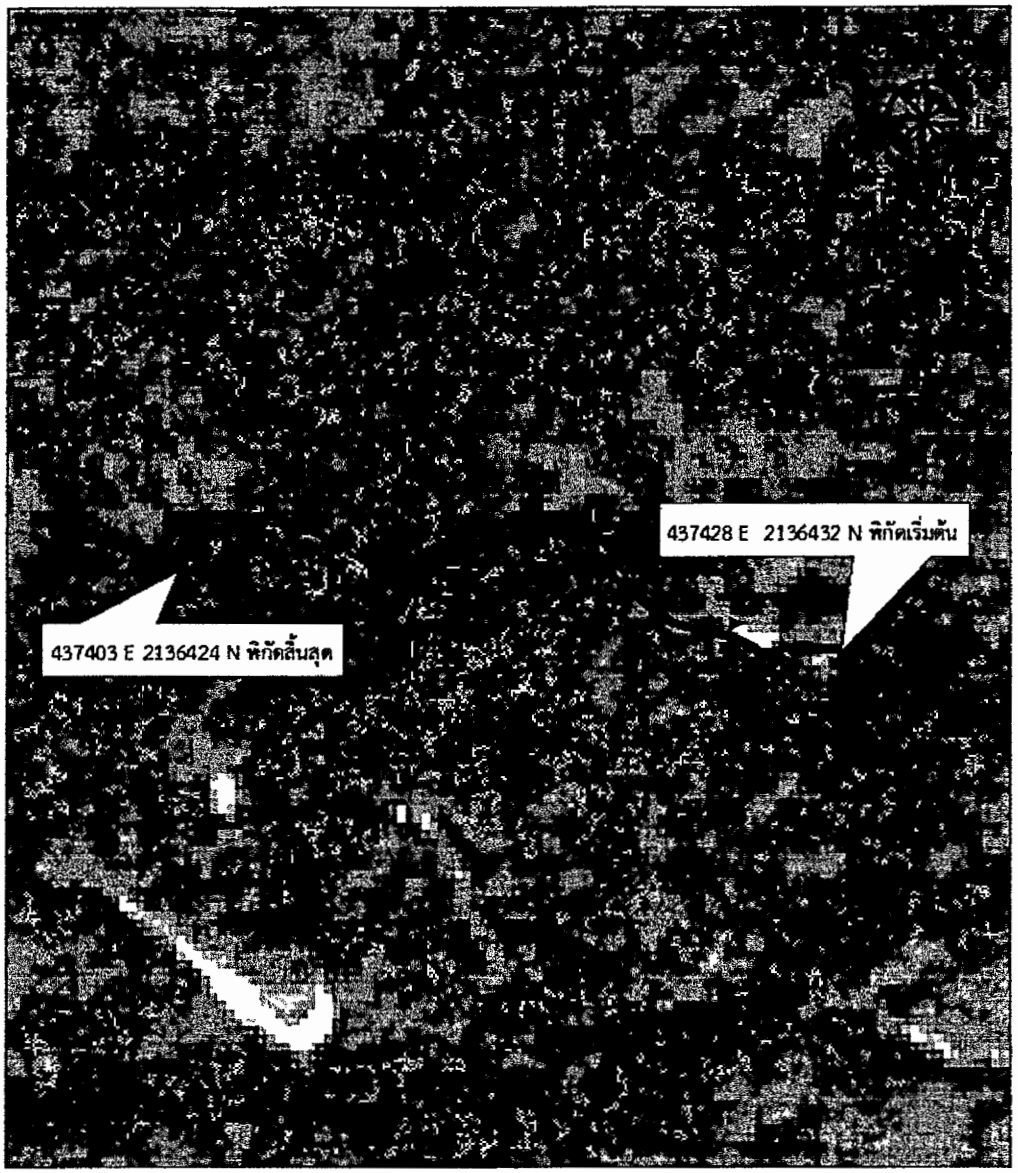
รายการประมาณการค่าก่อสร้าง บันไดสำหรับทางต่างระดับ ยาว3.5เมตร ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	- ค่าแต่งผิวหินบริเวณจุดรองรับ	0.50	ตร.ม.			250.00	125.00	125.00	
2	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- 4นิ้วx4นิ้วx3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,182.00	2,364.00	538.00	1,076.00	3,440.00	
	- 2นิ้วx4นิ้วx2.0 มม.	6.00	ท่อน	594.00	3,564.00	270.00	1,620.00	5,184.00	
	- เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	0.50	แผ่น	3,443.93	1,721.97	1,033.18	516.59	2,238.55	
	- พุกเหล็ก 3/4 นิ้ว	24.00	ตัว	85.00	2,040.00	25.50	612.00	2,652.00	
3	งานสี								
	-สีรองพื้น 1 เที่ยว	15.60	ตร.ม.	30.00	468.00	38.00	592.80	1,060.80	
	-สีทับหน้า EPOXY 2 เที่ยว	15.60	ตร.ม.	150.00	2,340.00	38.00	592.80	2,932.80	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							**17,633.15**	

แผนที่แสดงเส้นทางศึกษาธรรมชาติ น้ำตกแพมบก
ตามโครงการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



รายละเอียดแผนที่

- พิกัดเริ่มต้น - พิกัดสิ้นสุด
- เส้นทางเดินชื่นน้ำตกแพมบก ระยะทาง 100 เมตร
- แนวเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

มาตราส่วน 1:23,000

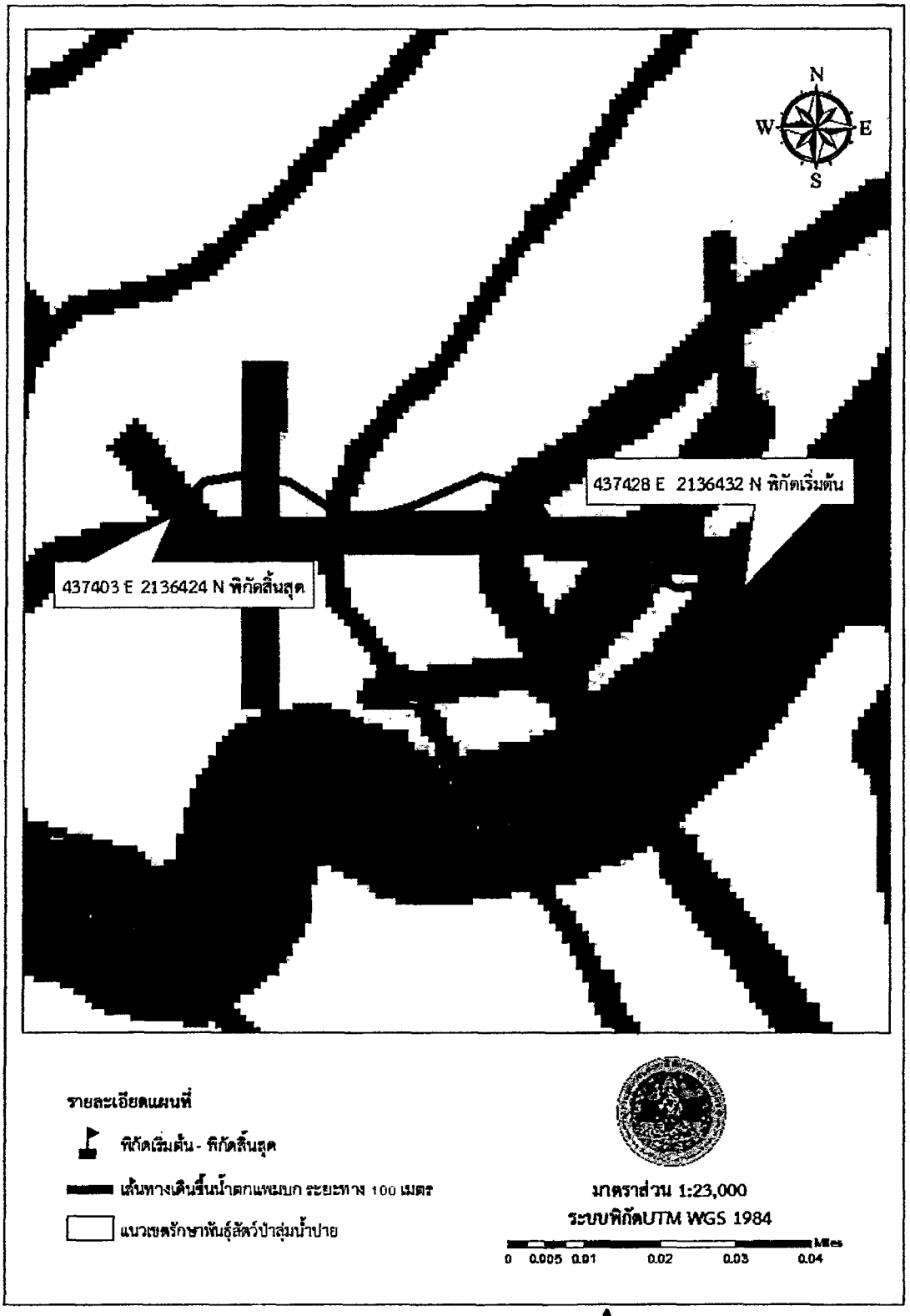
ระบบพิกัดUTM WGS 1984

0 0.005 0.01 0.02 0.03 0.04 Miles

(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงเส้นทางศึกษาธรรมชาติ น้ำตกแพมบก
ตามโครงการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แบบ ปร.5

ใบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ป้ายและม้านั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ - **เดือน** **พ.ศ.** 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	- ป้ายสื่อความหมายแบบเอียง=8ป้าย	46,957.37			
2	- ป้ายสถานที่ =2ป้าย	28,687.65			
3	- ม้านั่งคอนกรีต=8 ชุด	61,624.03			
	เงื่อนไข Factor F	137,269.04	1.3074	179,465.55	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			13,726.90	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			193,192.45	
			ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน	193,100.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
เงินล่วงหน้าจ่าย...0...%	เงินประกันผลงานหัก...0...%	**รวมค่าก่อสร้าง**	**193,100.00**
ดอกเบี้ยเงินกู้...6...%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7...%		

ตัวอักษร (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา				
โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	ส3401-04
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ	30 สิงหาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายสื่อความหมาย แบบเอียง แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท							
1	**ป้ายสื่อความหมาย ขนาด 0.60 x 0.90 ม. ส3401-04**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.023	ลบ.ม.	-	-	148.00	3.40	3.40
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (ประเภทที่ 1)	0.025	ลบ.ม.	2,208.80	55.22	436.00	10.90	66.12
	- ไม้แบบ	0.60	สบ.ฟ.	360.00	216.00	150.00	90.00	306.00
	- J-Bolt ขนาด 11 x 300 x 70 มม.	8	ชุด	40.00	320.00	-	96.00	416.00
	- เหล็กเพลท ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 6 มม.	2	แผ่น	22.00	44.00	-	13.20	57.20
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 มม. หนา 2.3 มม.	27.70	กก.	27.35	757.60	-	227.28	984.87
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 20.07 กก.)							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	5.52	กก.	27.42	151.36	-	45.41	196.77
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 9.19 กก.)							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	6.32	กก.	27.35	172.85	-	51.86	224.71

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 14.66 กก.)							
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม.	0.54	ตร.ม.	1,250.00	675.00	-	202.50	877.50
	- ภาพพิมพ์ความละเอียดสูง บนสติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก	0.54	ตร.ม.	1,050.00	567.00	-	170.10	737.10
	ยี่ห้อ 3M(หรือเทียบเท่า) พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน)							
	- อื่นๆ เช่น สกรู แหวนสปริงและนอตสแตนเลส ปูนยาแนว กระดาษทราย	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	อุปกรณ์ทาสี สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล น้ำมันสน สีกันสนิม ฯลฯ							
	รวม							**5,869.67**

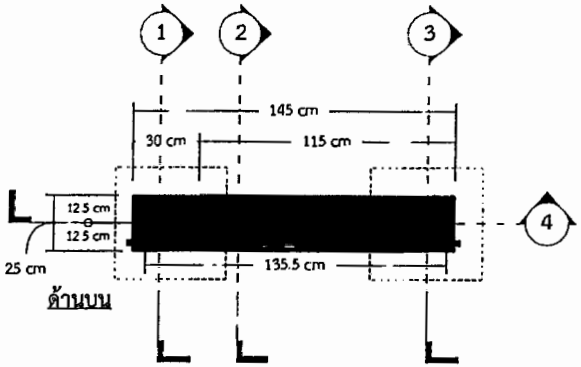
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา				
โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	สท103-01
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ	30 สิงหาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายสถานที่							
1	**ป้ายสถานที่ สท103-01**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.3	ลบ.ม.	-	-	148.00	44.40	44.40
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- ทรายหยาบ	0.025	ลบ.ม.	460.00	11.50	99.00	2.48	13.98
	- คอนกรีตหยาบ	0.025	ลบ.ม.	1,988.80	49.72	398.00	9.95	59.67
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (ประเภทที่ 1)	0.22	ลบ.ม.	2,208.80	483.73	436.00	95.48	579.21
	- ไม้แบบ	2	ลบ.ฟ.	360.00	720.00	150.00	300.00	1,020.00
	- เหล็กเส้น RB6	4.90	กก.	17.60	86.24	-	25.87	112.11
	- เหล็กเส้น DB12	33.30	กก.	16.70	556.11	-	166.83	722.94
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.	16.70	12.69	-	3.81	16.50
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 3.2 มม.	2.26	กก.	21.00	47.46	10.00	22.60	70.06
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	6.97	กก.	27.42	191.12	-	57.34	248.45
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 9.19 กก.)							

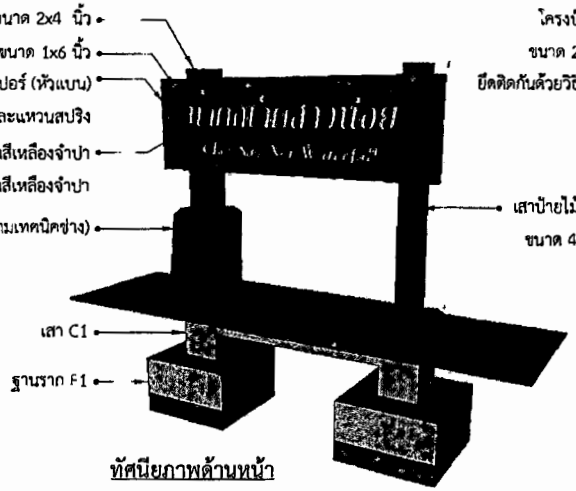
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4 x 4 นิ้ว ยาว 1.40 ม.	0.50	ลบ.ฟ.	4,250.00	2,125.00	-	637.50	2,762.50
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 2.80 ม.	0.50	ลบ.ฟ.	2,150.00	1,075.00	-	322.50	1,397.50
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 6.90 ม.	0.60	ลบ.ฟ.	2,175.00	1,305.00	-	391.50	1,696.50
	- ตกแต่งผิวคอนกรีตเลียนแบบไม้ธรรมชาติ พร้อมทำสีตามเทคนิคช่าง	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	300.00	1,300.00
	- ตัวอักษรเซาะร่อง พร้อมทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเหลืองจำปา หรือ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	300.00	1,300.00
	ติดตัวอักษรพลาสวูด หนา 10 มม. ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเหลืองจำปา							
	- อื่นๆ เช่น สกรูสแตนเลส นอตและแหวนสปริงสแตนเลส ปูนยาแนว	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	กระดาษทราย อุปกรณ์ทาสี สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล น้ำมันสน							
	สีกันสนิม น้ำยารักษาเนื้อไม้หรือน้ำยากันปลวก ฯลฯ							
	รวม							**14,343.82**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา				
โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	มน101-05
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการ	1 กรกฎาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

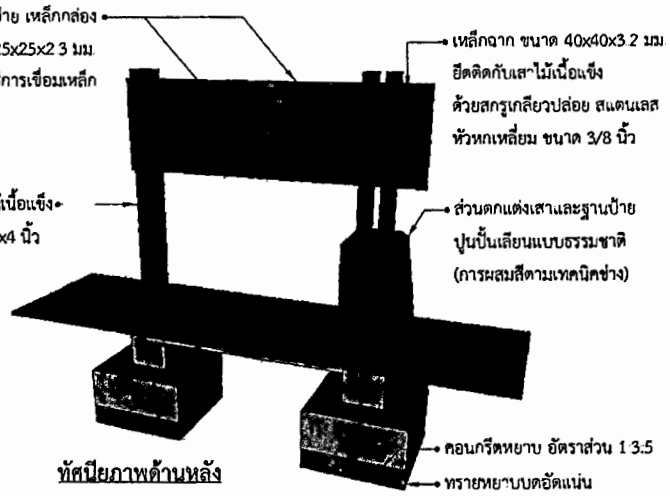
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานม้านั่ง คอนกรีต							
1	**ม้านั่ง มน101-05**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.21	ลบ.ม.	-	-	148.00	30.78	30.78
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	460.0	15.55	153.00	5.17	20.72
	- คอนกรีตหยาบ (อัตราส่วน 1:3:5) ประเภทที่ 1	0.03	ลบ.ม.	1,400.0	47.32	398.00	13.45	60.77
	- คอนกรีตโครงสร้าง (อัตราส่วน 1:2:4) โครงสร้างติดดิน	1.63	ลบ.ม.	1,665.0	2,717.28	498.00	812.74	3,530.02
	- ไม้แบบ	0.93	ลบ.ฟ.	400.0	372.10	-	-	372.10
	- ตะปู	0.26	กก.	30.0	7.65	-	-	7.65
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	1	เส้น	44.6	44.63	-	13.39	58.02
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3	เส้น	169.6	508.86	-	152.66	661.52
	- ลวดผูกเหล็ก	0.52	กก.	22.0	11.43	-	-	11.43
	- ตกแต่งผิวเลียบแบบธรรมชาติ พร้อมทำสีตามเทคนิคช่าง	1	เหมา	750.0	750.00	-	-	750.00
	- อื่นๆ เช่น สีกันสนิม สีอีพ็อกซี่ สลักเกลียว นอต	1	เหมา	2,200.0	2,200.00	-	-	2,200.00
	แหวนชุปกัลวาไนซ์ ฯลฯ							
	รวม							**7,703.00**



ด้านบน



ทัศนียภาพด้านหน้า



ทัศนียภาพด้านหลัง

หมายเหตุ

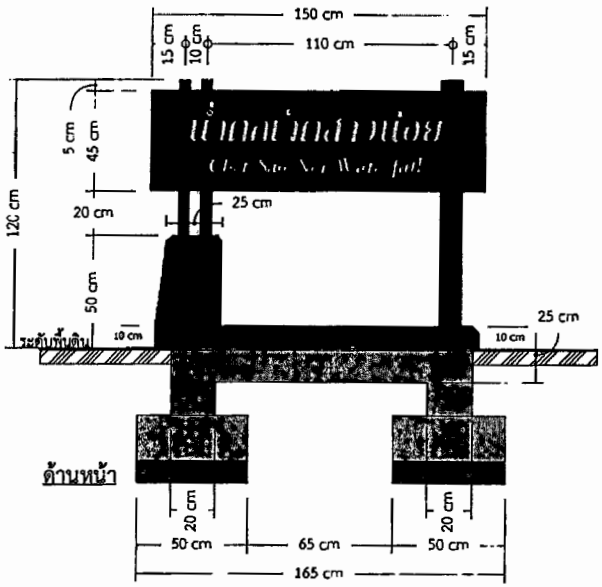
1.สัญลักษณ์ และข้อความที่ปรากฏเป็นเพียงการยกตัวอย่าง

2.ความยาวของแผ่นป้าย สามารถปรับให้สัมพันธ์กับข้อความได้ตามความเหมาะสม

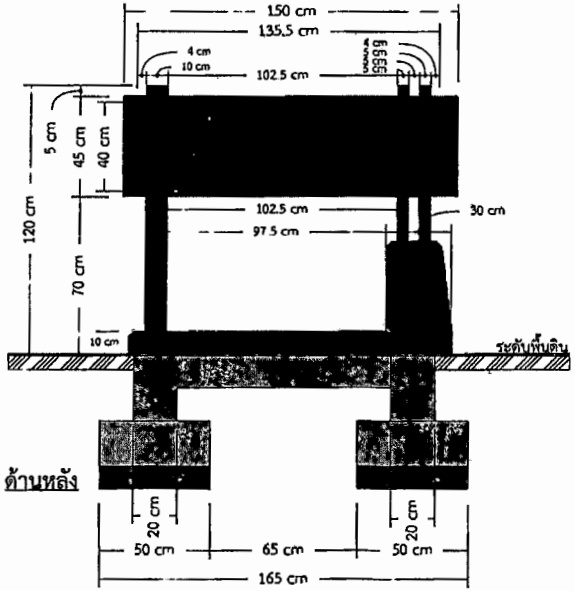
3.ในกรณีที่สามารถจัดหาแผ่นปิกไม้ สามารถใช้แทนแผ่นป้ายไม้เนื้อแข็งได้

4.ชิ้นส่วนทุกจิ้นที่เป็นไม้จริง ให้ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ (Wood Preservative) รองพื้น และทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาลทับหน้า หากไม้เนื้อแข็งที่เลือกใช้มีสี เนื้อไม้ และลวดลายที่สวยงาม รวมถึงไม่มีตำหนิไม้ที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน ให้พิจารณาใช้การทาสีย้อมไม้เป็นสีทาทับหน้า แทนการทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล

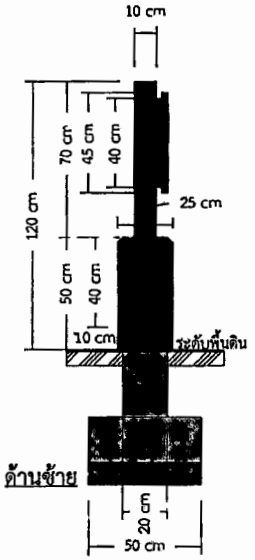
5.ในกรณีไม่สามารถจัดหาน้ำยารักษาเนื้อไม้ (Wood Preservative) ได้ อย่างน้อยที่สุดต้องใช้น้ำยากันปลวก ทารองพื้นไม้ทุกชิ้น โดยต้องทาให้ครบทั้ง 6 ด้าน



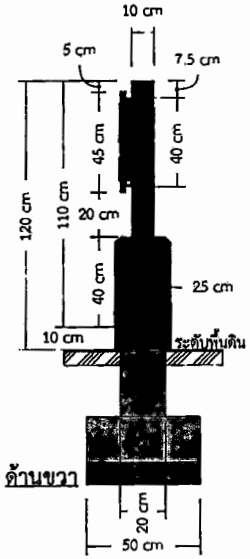
ด้านหน้า



ด้านหลัง



ด้านซ้าย



ด้านขวา

ป้ายสถานที่

Not to Scale

(ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

ส่วนบริหารการท่องเที่ยวและนันทนาการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 731

โครงการพัฒนาถนนพร้อมระบบ
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แห่ง)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
ตำแหน่ง

ออกแบบ
นายพฤกร สกุลดี
ส-สถ 23152

เขียนแบบ
นาย พฤกร สกุลดี
ส-สถ 23152

วิศวกร
นาย นิรินทร์ บุษกร
สย 52336

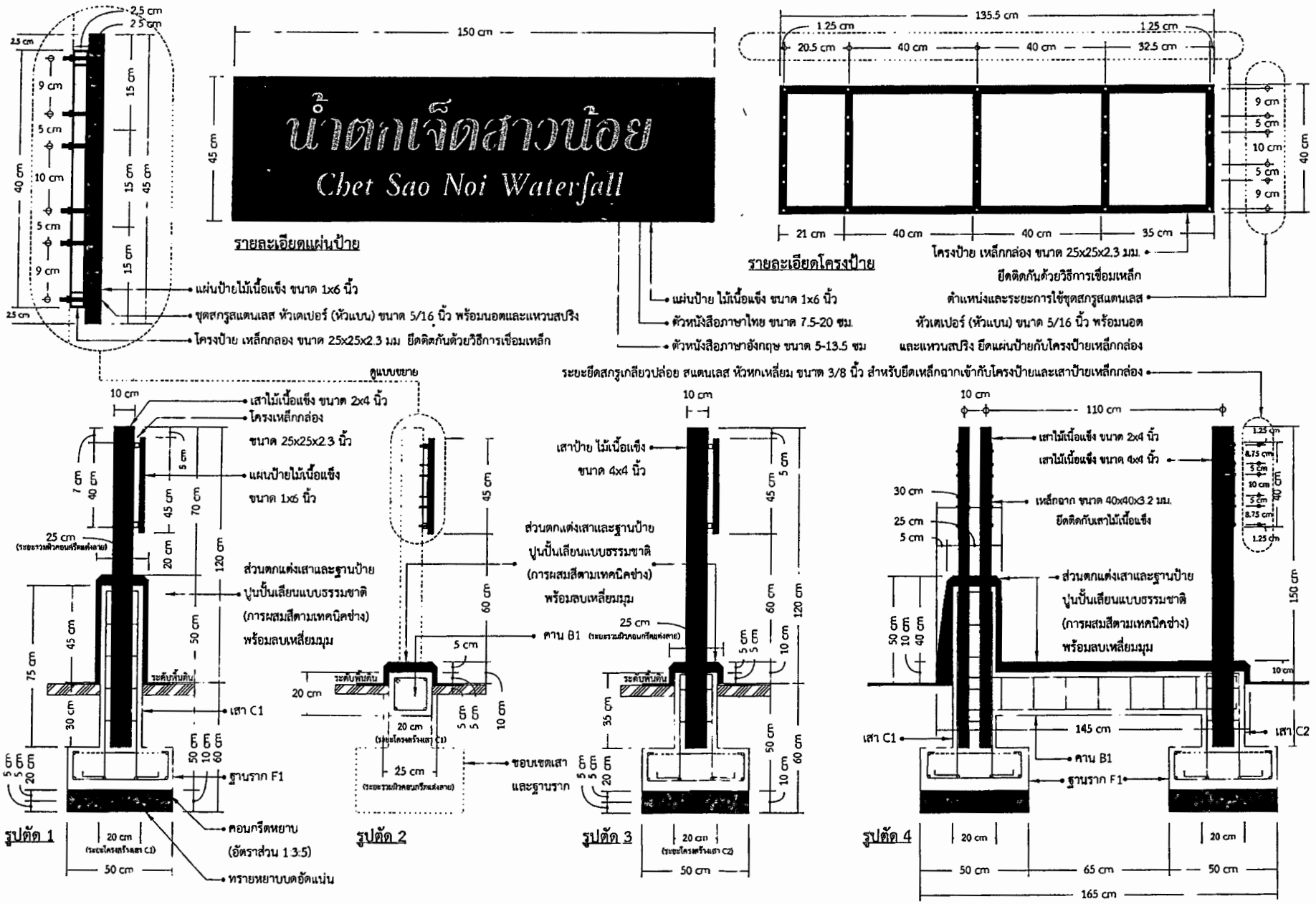
ตรวจ
นางสาว วศา สุวรินทุณ์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

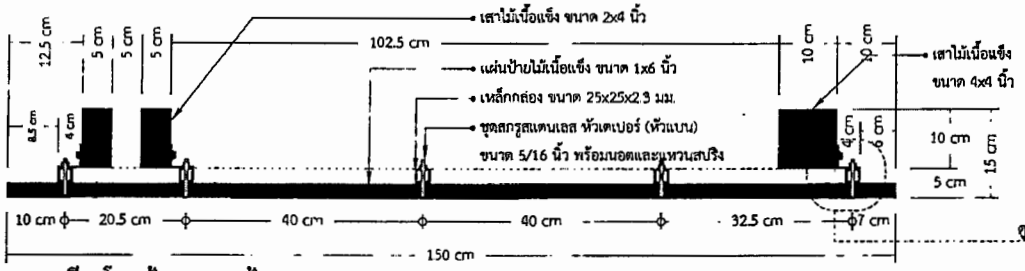
เห็นชอบ
นาย คมสรัช เสรษฐบุตร
ผู้อำนวยการส่วนจัดการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

อนุมัติ
นาย ธรรธรรม สุขสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

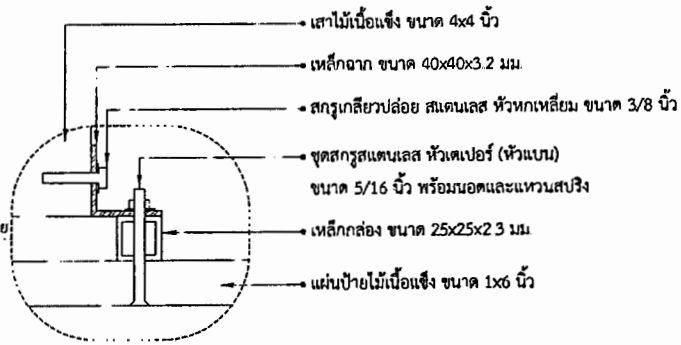
วันที่ 30/08/2562

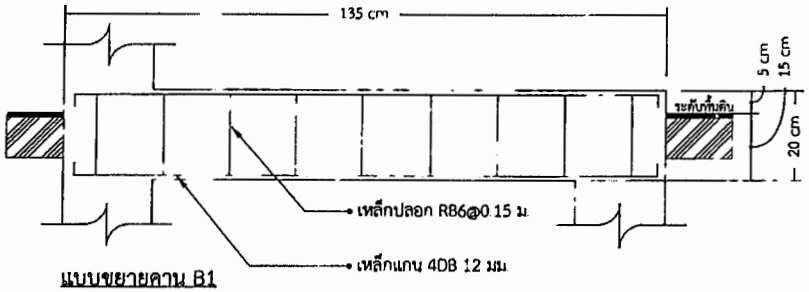
แบบมาตรฐาน สท103-01


น้ำตกเจ็ดสาวน้อย
Chet Sao Noi Waterfall
150 cm
45 cm
รายละเอียดแผ่นป้าย
แผ่นป้ายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1x6 นิ้ว
ชุดสกรูสแตนเลส หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 5/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
โครงป้าย เหล็กกลอง ขนาด 25x25x2.3 มม ยึดติดกันด้วยวิธีการเชื่อมเหล็ก
135.5 cm
รายละเอียดโครงป้าย
โครงป้าย เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม.
ยึดติดกันด้วยวิธีการเชื่อมเหล็ก
แผ่นป้าย ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1x6 นิ้ว
ตัวหนังสือภาษาไทย ขนาด 7.5-20 ซม.
ตัวหนังสือภาษาอังกฤษ ขนาด 5-13.5 ซม
ตำแหน่งและระยะการใช้ชุดสกรูสแตนเลส
หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 5/16 นิ้ว พร้อมนอต
และแหวนสปริง ยึดแผ่นป้ายกับโครงป้ายเหล็กกล่อง
ระยะยึดสกรูเกลียวปล่อย สแตนเลส หัวหกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว สำหรับยึดเหล็กฉากเข้ากับโครงป้ายและเสาป้ายเหล็กกล่อง
ดูแบบขยาย
เสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 นิ้ว
โครงเหล็กกล่อง
ขนาด 25x25x2.3 นิ้ว
แผ่นป้ายไม้เนื้อแข็ง
ขนาด 1x6 นิ้ว
ส่วนตกแต่งเสาและฐานป้าย
ปูนปั้นเลียนแบบธรรมชาติ
(การผสมสีตามเทคนิคช่าง)
พร้อมลบเหลี่ยมมุม
เสา C1
ฐานราก F1
คอนกรีตหยาบ
(อัตราส่วน 1:3:5)
ทรายหยาบบดอัดแน่น
รูปตัด 1
รูปตัด 2
คาน B1
ขอบเขตเสา
และฐานราก
เสาป้าย ไม้เนื้อแข็ง
ขนาด 4x4 นิ้ว
รูปตัด 3
110 cm
เสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2x4 นิ้ว
เสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4x4 นิ้ว
เหล็กฉาก ขนาด 40x40x3.2 มม.
ยึดติดกับเสาไม้เนื้อแข็ง
เสา C2
รูปตัด 4
165 cm
รายละเอียดรูปตัด ป้ายสถานที่
Not to Scale
(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)
สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
30/08/2562
สท103-01
02
03

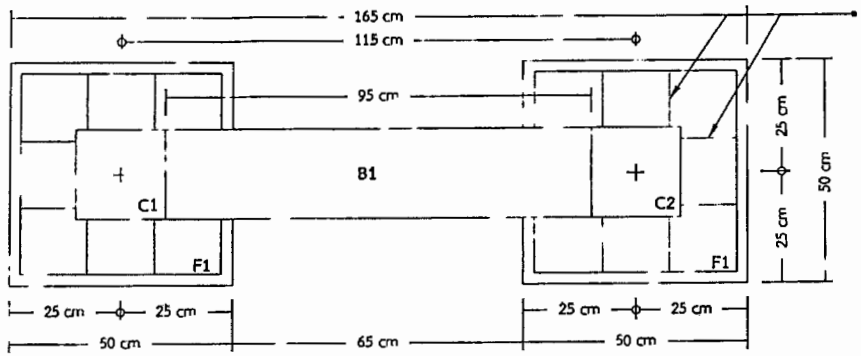


รายละเอียดโครงป้ายและเสาป้าย



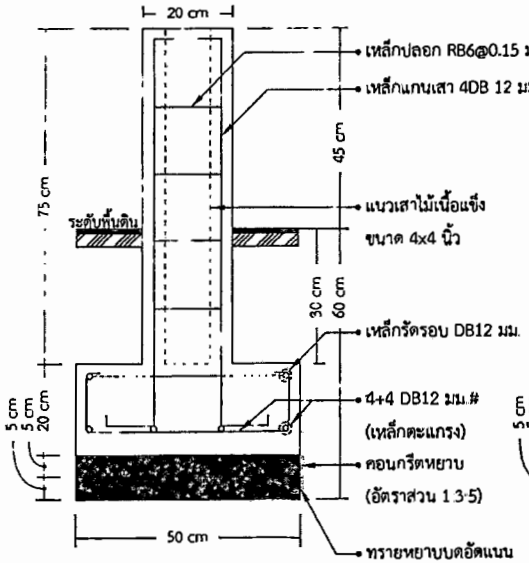


แบบขยายคาน B1

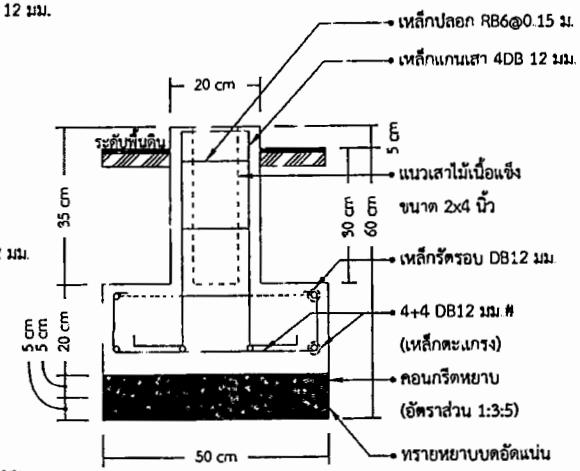


แบบขยายเสา C1,C2 และ คาน B1

รายการ / ขั้น	C1,C2	B1
ตอม่อ / ฐานราก	20 cm, 20 cm	20 cm, 20 cm
ขนาด	0.20 x 0.20 ม.	0.20 x 0.20 ม.
เหล็กแกนเสา	4-DB12 มม.	4-DB12 มม.
เหล็กปลอก	RB6 @0.15 ม.	RB6 @0.15 ม.



แบบขยายฐานราก F1,C1



แบบขยายฐานราก F1,C2

หมายเหตุ

6.ชิ้นส่วนทุกชิ้นที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาลทับหน้า

7.หัวและปลายสกรู นอต รวมถึงแหวนรองทุกชิ้นส่วน ให้ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเดียวกับวัสดุที่ยึดทับหน้า

8.รูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อเหล็ก เป็นไปตามเทคนิคช่าง รวมถึงขนาด ชนิด ระยะห่างและจำนวนของสกรู สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

โครงป้ายสถานที่

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

ส่วนบริการทางท่องเที่ยวและนันทนาการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการพัฒนาหมู่บ้านตัวอย่าง
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ - วนอุทยาน
จังหวัด

ออกแบบ
นายพฤกร สกุลดี
ก-ยก 23152

เขียนแบบ
นาย พฤกร สกุลดี
ก-ยก 23152

วิเคราะห์
นาย นิธิศักดิ์ ชุนกรม
กย 57136

ตรวจ
นางสาว นภา อุทธิกิบูลย์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

เห็นชอบ
นาย สมกริช มรรบุญมา
ผู้อำนวยการส่วนบริการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

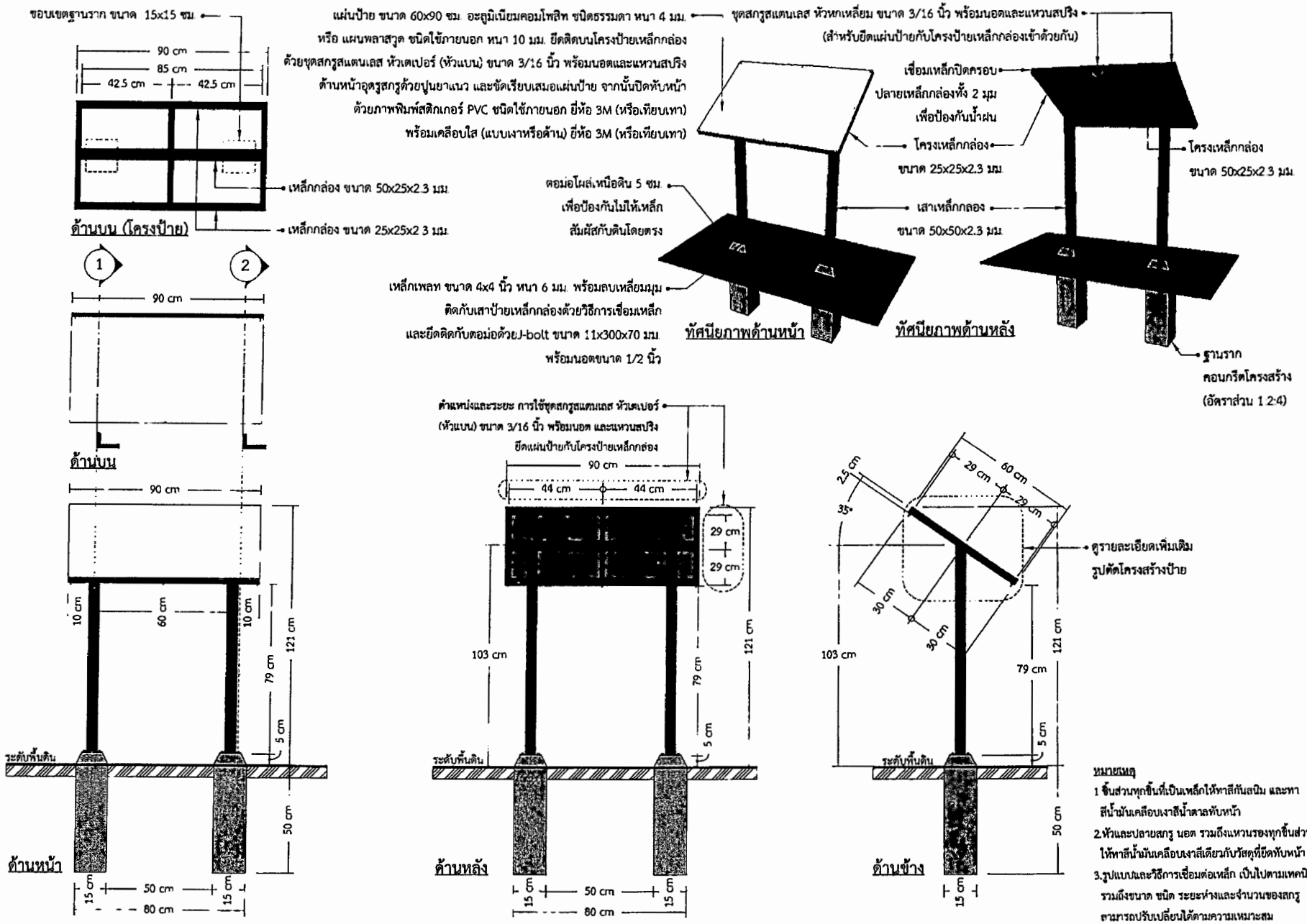
อนุมัติ
นาย กรงธรรม สุขสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

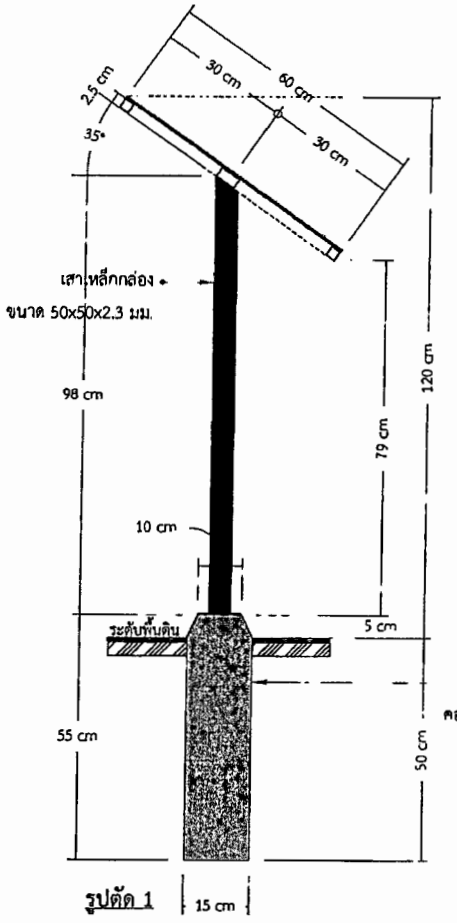
รับที่ 2 ก.ค. 2562

วันที่ 30/08/2562

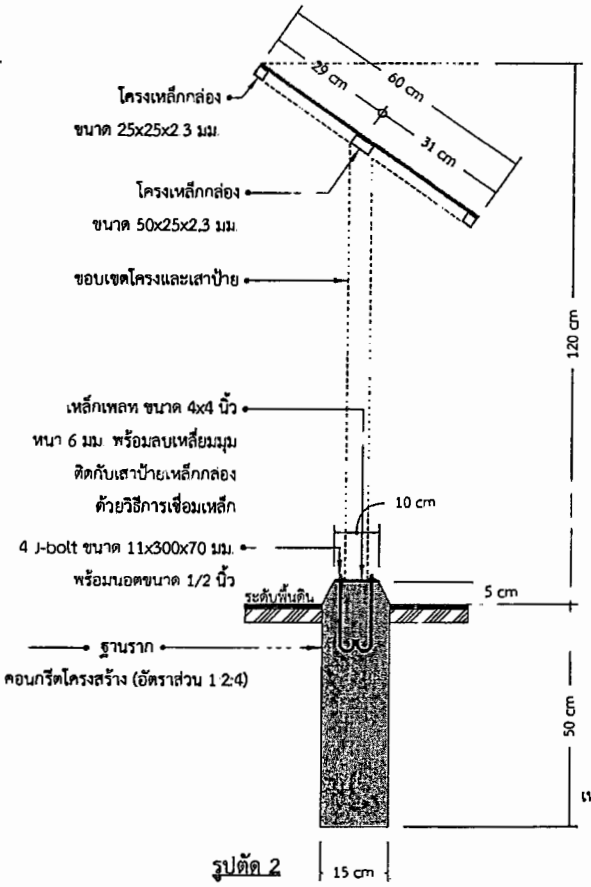
เขตพื้นที่ สท103-01

03 | 03

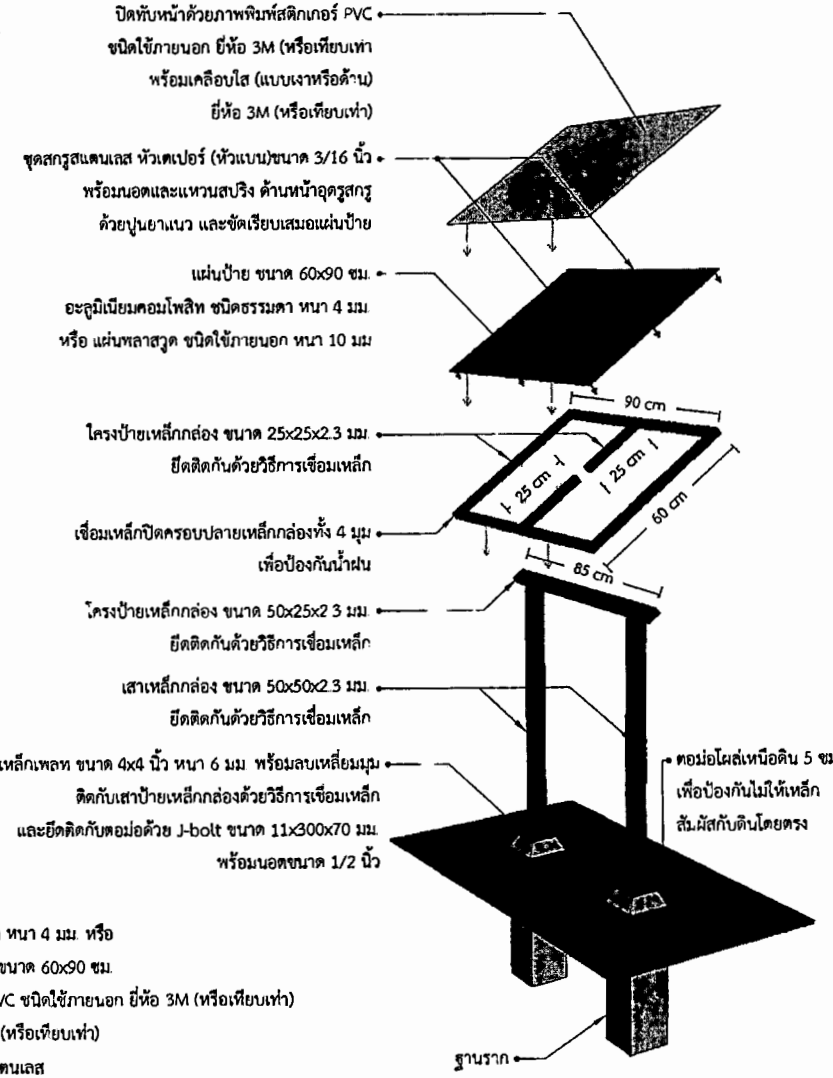

ขอบเขตฐานราก ขนาด 15x15 ซม.
90 cm
85 cm
42.5 cm
42.5 cm
เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x2.3 มม.
เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม.
ด้านบน (โครงป้าย)
แผ่นป้าย ขนาด 60x90 ซม. อะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม.
หรือ แผนพลาสวูด ชนิดใช้ภายนอก หนา 10 มม. ยึดติดบนโครงป้ายเหล็กกล่อง
ด้วยชุดสกรูสแตนเลส หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
ด้านหน้าอุดรูสกรูด้วยปูนยาแนว และขัดเรียบเสมอแผ่นป้าย จากนั้นปิดทับหน้า
ด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน) ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
ชุดสกรูสแตนเลส หัวหกเหลี่ยม ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
(สำหรับยึดแผ่นป้ายกับโครงป้ายเหล็กกล่องเข้าด้วยกัน)
เชื่อมเหล็กปิดครอบ
ปลายเหล็กกล่องทั้ง 2 มุม
เพื่อป้องกันน้ำฝน
โครงเหล็กกล่อง
ขนาด 25x25x2.3 มม.
โครงเหล็กกล่อง
ขนาด 50x25x2.3 มม.
ตอม่อโผล่เหนือดิน 5 ซม.
เพื่อป้องกันไม่ให้เหล็ก
สัมผัสกับดินโดยตรง
เสาเหล็กกล่อง
ขนาด 50x50x2.3 มม.
เหล็กเพลท ขนาด 4x4 นิ้ว หนา 6 มม. พร้อมลบเหลี่ยมมุม
ติดกับเสาป้ายเหล็กกล่องด้วยวิธีการเชื่อมเหล็ก
และยึดติดกับตอม่อด้วยJ-bolt ขนาด 11x300x70 มม.
พร้อมนอตขนาด 1/2 นิ้ว
ทัศนียภาพด้านหน้า
ทัศนียภาพด้านหลัง
ฐานราก
คอนกรีตโครงสร้าง
(อัตราส่วน 1:2:4)
1
2
90 cm
ด้านบน
90 cm
10 cm
60 cm
10 cm
121 cm
79 cm
5 cm
50 cm
ระดับพื้นดิน
ด้านหน้า
15 cm
50 cm
15 cm
80 cm
ตำแหน่งและระยะ การใช้ชุดสกรูสแตนเลส หัวเตเปอร์
(หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอต และแหวนสปริง
ยึดแผ่นป้ายกับโครงป้ายเหล็กกล่อง
90 cm
44 cm
44 cm
29 cm
29 cm
103 cm
121 cm
79 cm
5 cm
ระดับพื้นดิน
ด้านหลัง
15 cm
50 cm
15 cm
80 cm
2.5 cm
35°
29 cm
60 cm
29 cm
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม
รูปตัดโครงสร้างป้าย
30 cm
30 cm
103 cm
121 cm
79 cm
5 cm
ระดับพื้นดิน
50 cm
15 cm
หมายเหตุ
1.ชิ้นส่วนทุกชิ้นที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาลทับหน้า
2.หัวและปลายสกรู นอต รวมถึงแหวนรองทุกชิ้นส่วน ให้ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเดียวกับวัสดุที่ยึดทับหน้า
3.รูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อเหล็ก เป็นไปตามเทคนิคช่าง รวมถึงขนาด ชนิด ระยะห่างและจำนวนของสกรู สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
วัสดุแผ่นป้าย ☐ แผนอะลูมิเนียมคอมโพสิท ☐ แผ่นพลาสวูด
(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)
ป้ายสื่อความหมายแบบเอียง ขนาด 60x90 ซม.
Not to Scale
สำนักจัดการพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (ตาก)
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731
โครงการพัฒนาระบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)
สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด
ออกแบบ
นายสมฤทธิ์ สกุลดี
ส-สถ 23152
เขียนแบบ
นาย สมฤทธิ์ สกุลดี
ส-สถ 23152
วิศวกร
นาย นิธิพัฒน์ สุขกรม
กง 52316
ตรวจ
นางสาว วรา ชุมธิรัตน์
หัวหน้าฝ่ายเผยแพร่ประชาสัมพันธ์
เห็นชอบ
นาย คมกริช เสริมบุญสา
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาการท่องเที่ยว
และนันทนาการ
อนุมัติ
นาย ทรงธรรม ชุมสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักจัดการพื้นที่
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
วันที่ 30 กย 2562
วันที่ 30/08/2562
แบบเลขที่ ส3401-04
01
02

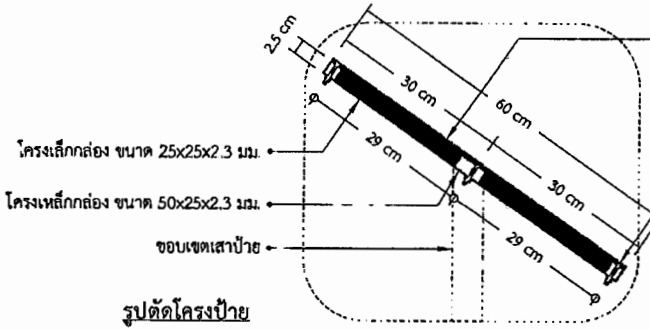


รูปตัด 1



รูปตัด 2





รูปตัดโครงป้าย

แผ่นป้าย อะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม. หรือ
แผ่นพลาสวูด ชนิดใช้ภายนอก หนา 10 มม. ขนาด 60x90 ซม.
จากนั้นปิดทับหน้าด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน) ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
ยึดติดบนโครงป้ายเหล็กกล่อง ด้วยชุดสกรูสแตนเลส
หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
ด้านหน้าอุดรูสกรูด้วยปูนยาแนว และขัดเรียบเสมอแผ่นป้าย
ก่อนปิดทับหน้าด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC

วัสดุแผ่นป้าย ☐ แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ☐ แผ่นพลาสวูด

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

โครงป้ายสื่อความหมายแบบเอียง ขนาด 60x90 ซม.

Not to Scale

ส่วนจัดสร้างและเผยแพร่สื่อความหมาย
สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการพัฒนาระบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / นันทอุทยาน
จังหวัด.....

ออกแบบ
นายพงศกร สกุลลี
ส-สถ 23152

เขียนแบบ
นาย พงศกร สกุลลี
ส-สถ 23152

วิศวกร
นาย ปิยพันธ์ ชุดกระบ
กอ 52336

ตรวจ
นางสาว วรา ชุตินิกุลย์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

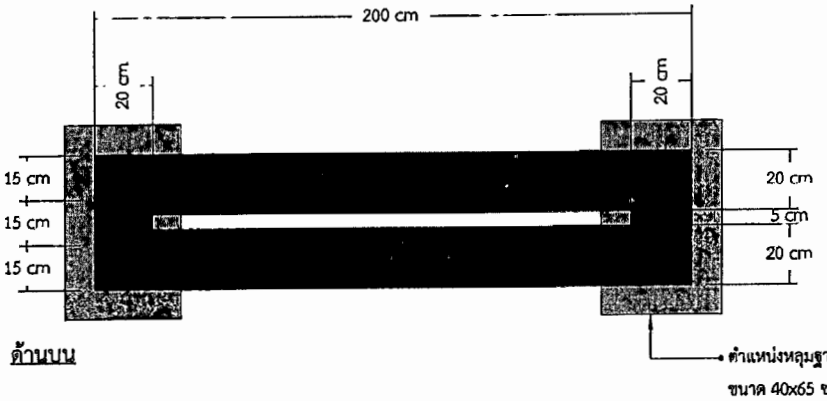
เห็นชอบ
นาย คมกริช เสรีบุญเลา
(ผู้อำนวยการส่วนจัดการป่องเที่ยว
และนันทนาการ

อนุมัติ
นาย กรรธรรม ชุชสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานสถ่างชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

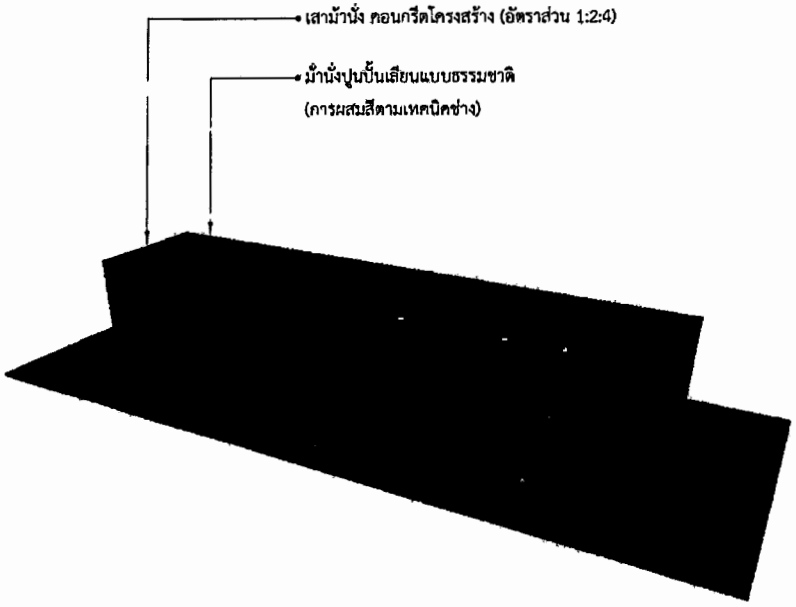
วันที่ 30/08/2562

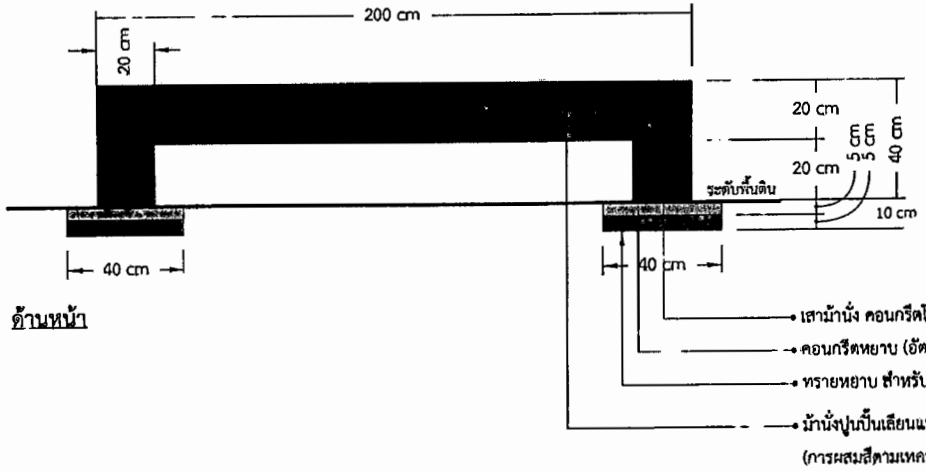
แบบมาตรฐาน ส3401-04

02 | 02

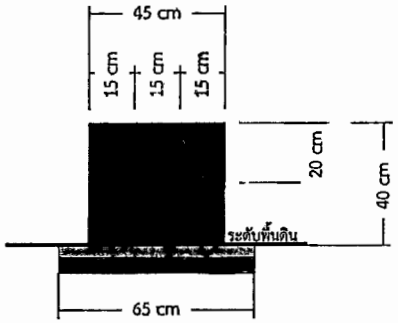


ด้านบน





ด้านหน้า



ด้านข้าง

ม้านั่ง

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

ตัวแทนจัดการก่อสร้างและติดตั้งงานงานการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการก่อสร้างงานบนพื้นที่ราชการ
ระยะที่ 1 ปีงบประมาณ
และสิ่งอำนวยความสะดวก
จุดที่ 1 (33 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / หมู่บ้าน
จังหวัด

ผู้ตรวจแบบ
นาย ปฏิญญา จันถือ
ส-ชช 22033

เขียนแบบ
นางสาว สกุลดี
สถ (ปวช)

วิศวกร
นาย นิรินทร์ พุฒกรม
กส 52336

ตรวจ
นางสาว วลา สุทธิปิยุทธ์
ตัวแทนสำนักงานสื่อความหมาย

ตรวจสอบ
นาย สมเกียรติ เสรีบรุษพงษ์
ผู้อำนวยการตัวแทนจัดการก่อสร้างและบำรุงรักษา

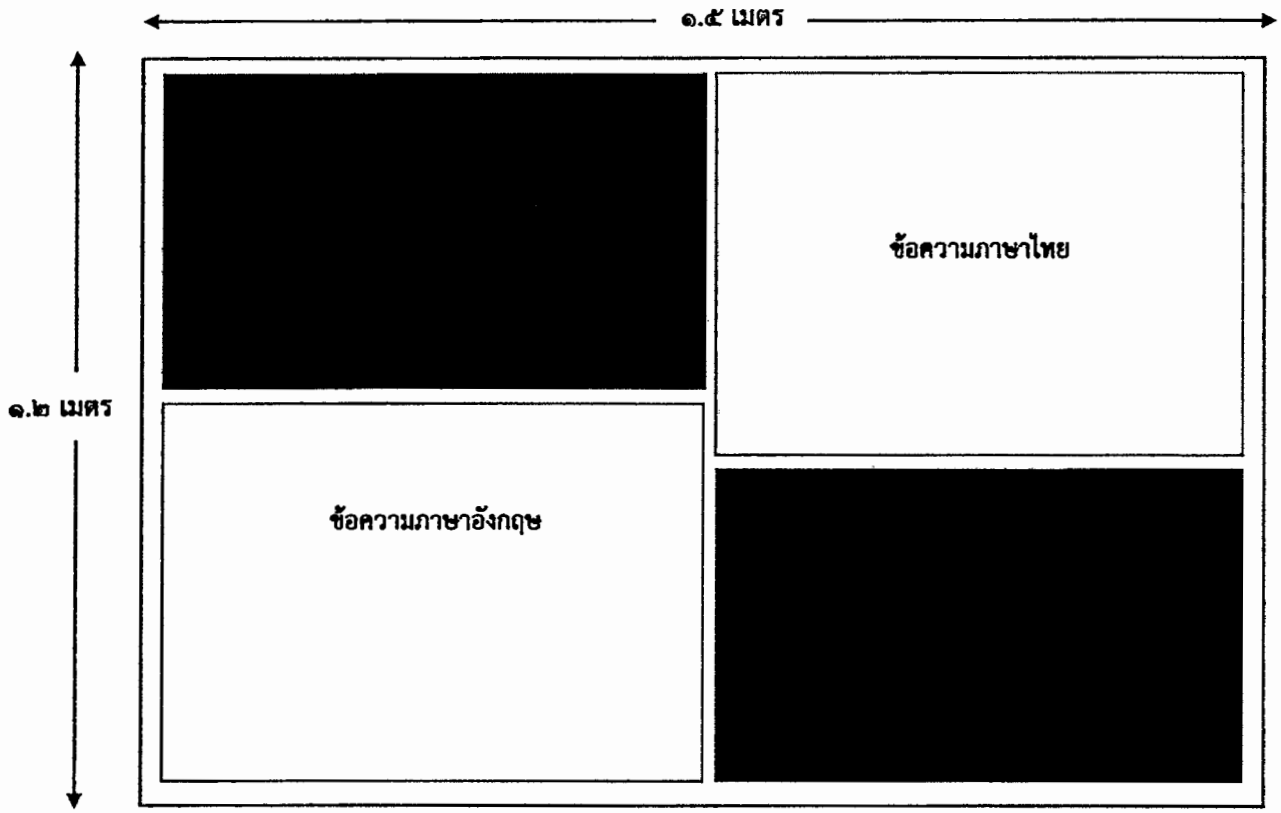
อนุมัติ
นาย ทวงธรรม สุขสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

วันที่ เดือน พ.ศ.

วันที่ 14/06/2562

เลขที่แบบ ม101-05

แบบป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ เส้นทางศึกษาธรรมชาติน้ำตกแพมบก
โครงการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย



(รูปตัวอย่าง)

<u>รายละเอียดงานป้าย</u>

๑. ป้ายบอกสถานที่ ลักษณะของป้ายเป็นป้ายถาวร เป็นภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ ขนาด ๑.๕ เมตร x ๑.๒ เมตร

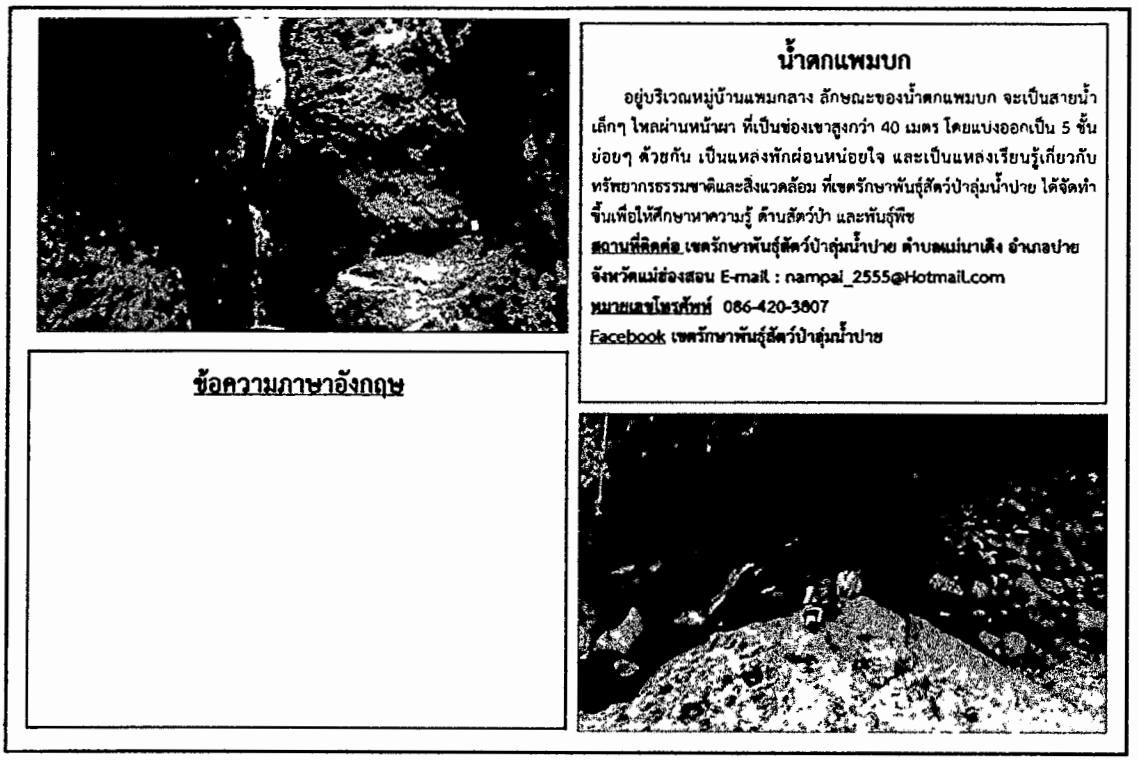
๒. จำนวน ๒ ป้าย ราคาป้ายละ ๑๔,๓๔๓.๘๒ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘,๖๘๗.๖๕ บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)

๓. ราคารวมออกแบบและติดตั้ง

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ เส้นทางศึกษาธรรมชาติน้ำตกแพมบก
ตามโครงการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ข้อความภาษาไทย ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาสม ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร	พร้อมแปลข้อความภาษาไทย เป็น ข้อความภาษาอังกฤษ ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๕๐ เซนติเมตร

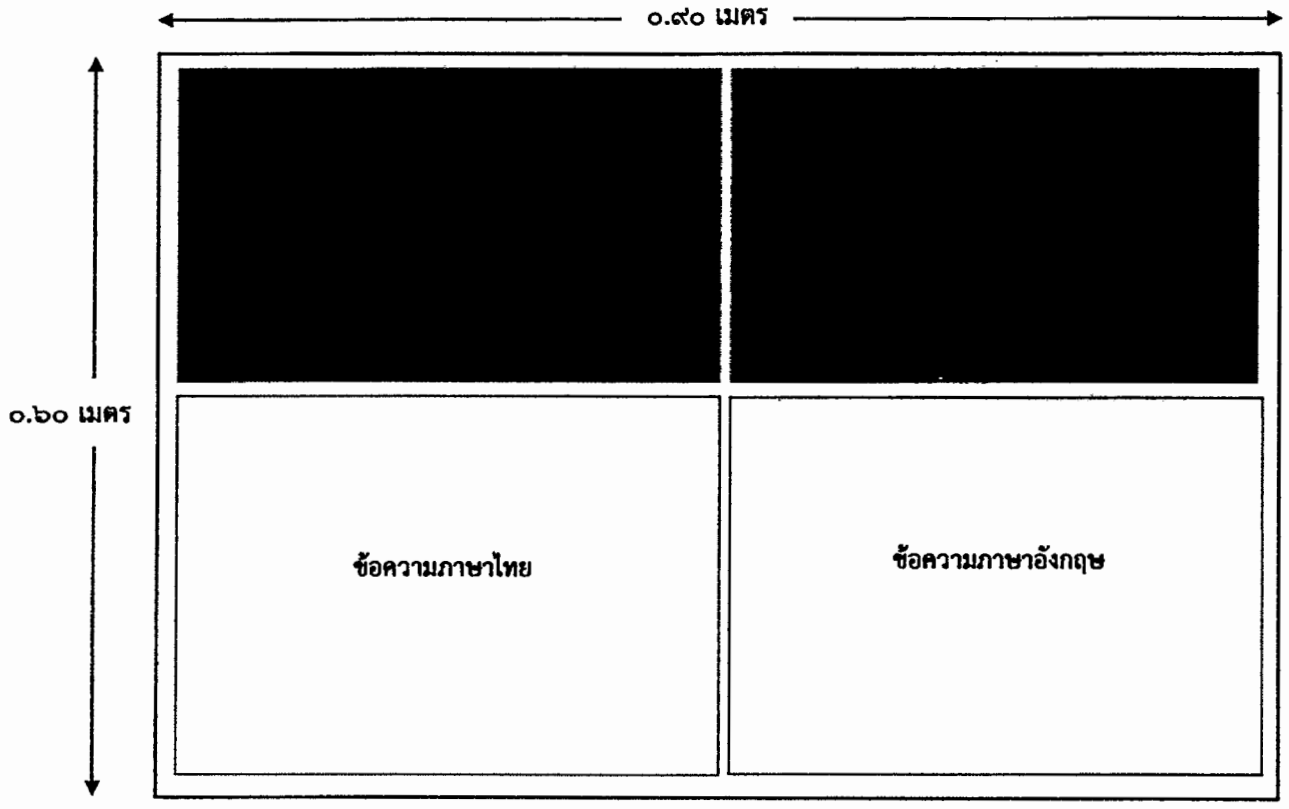


(รูปตัวอย่าง)

รูปภาพพื้นหลังภายในกรอบ ๒ กรอบ ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แบบป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ เส้นทางศึกษาธรรมชาติน้ำตกแพมบก
ตามโครงการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย



(รูปตัวอย่าง)

รายละเอียดงานป้าย

๑. ลักษณะของป้ายเป็นป้ายถาวร เป็นภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ ขนาด ๐.๖๐ เมตร x ๐.๙๐ เมตร

๒. จำนวน ๘ ป้าย ราคาป้ายละ ๕,๘๖๙.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๔๖,๙๕๗.๓๗ บาท

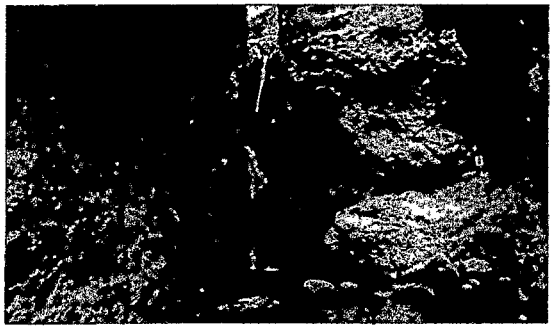
๓. ราคารวมออกแบบและติดตั้งในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ เส้นทางศึกษาธรรมชาติน้ำตกแพมบก
ตามโครงการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติบริเวณน้ำตกแพมบก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

<u>สถานีศึกษาธรรมชาติที่ ๑ น้ำตก</u>

<u>สถานีศึกษาที่ ๑ น้ำตก</u>





น้ำตก คือ สายน้ำที่ไหลลงมาจากแหล่งต้นน้ำตามธรรมชาติ โดยบริเวณนั้นมีพื้นที่ลดหลั่นกันเป็นชั้นอันเกิดจากการยุบตัวของแผ่นดินและต่ำลง เกิดการไหลจากน้ำที่อยู่ในที่สูงมาสู่ที่ต่ำจึงเป็นที่มาของคำว่าน้ำตก การเกิดของน้ำตกนั้นมีสาเหตุหลายประการ สามารถสรุปได้ดังนี้

- เกิดการเคลื่อนตัวของเปลือกโลกก็จะทำให้บริเวณนั้นยุบตัวลงทำให้เป็นน้ำตกได้
- เกิดจากปรากฏการณ์ตามธรรมชาติที่มีน้ำผุดจากใต้ดินจนเกิดเป็นแอ่งน้ำขนาดใหญ่บนเขาแล้วไหลลงมาสู่ที่ต่ำหรือที่ราบด้านล่าง บริเวณที่ถูกน้ำกัดเซาะก็จะกลายเป็นลำธาร"

ข้อความภาษาอังกฤษ

(รูปตัวอย่าง)

<u>ข้อความภาษาไทย</u> *ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๒๐ เซนติเมตร*

พร้อมแปลข้อความภาษาไทย เป็น<u>ข้อความภาษาอังกฤษ</u> ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษรปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๒๐ เซนติเมตร

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

(เอกสาร ๔)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ลานจอดรถ 251+385= 636 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ลานจอดรถ 251+385= 636 ตร.ม.	291,496.61	1.3074	381,102.67	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**29,149.66**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			410,252.33	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (สองแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			**410,000.00**	

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง ลานจอดรถ 251+385= 636 ตร.ม. ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง เม.ย.-61

หน่วยงานประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานปรับดิน				-		-	-	
	ปรับดินเดิม	636.00	ตร.ม.		-	3.63	2,308.68	2,308.68	
	ทรายหยาบรองพื้น	31.80	ลบ.ม.	420.56	13,374	91.00	2,893.80	16,267.61	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	-คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	95.40	ลบ.ม.	2,036.86	194,316	436.00	41,594.40	235,910.84	
3	งานไม้แบบ	24.90	ตร.ม.						
	-ไม้แบบ	19.92	ตร.ฟ.	350.00	6,972.00	-	-	6,972.00	
	- ประกอบ/ติดตั้งแบบ	19.92	ตร.ฟ.	-	-	133.00	2,649.36	2,649.36	
	-ไม้ค่ำ	5.98	ลบ.ฟ.	400.00	2,390.40	133.00	794.81	3,185.21	
	-ตะปู	4.98	กก.	56.07	279.23	-	-	279.23	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก DB12		ตัน	27,850.47	-	2,900.00	-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	0.10	ตัน	27,616.82	2,762	2,900.00	290.00	3,051.68	
	เหล็ก wiremesh 4 mm.@0.2m.	636.00	ตร.ม.	27.00	17,172	5.00	3,180.00	20,352.00	
	ตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	0.20	ตัน	2,000.00	400	600.00	120.00	520.00	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							**291,496.61**	

(เอกสาร ๙)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ห้องสุขารวม 5 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ห้องสุขารวม 5 ห้อง	377,484.87	1.3074	493,523.72	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			493,523.72	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (สองแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			**493,000.00**	

(เอกสาร 90)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท วางกล่องเกเบี้ยนลึกทางลาด 5 ม.ยาว 42 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	วางกล่องเกเบี้ยนลึกทางลาด 5 ม.ยาว 42 ม.	347,599.67	1.3074	454,451.80	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**34,759.97**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			489,211.77	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (บาทถ้วน)			**489,000.00**	

ใบกำหนดราคา แสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งาน วางกล่องเกเบี้ยนลึกทางลาด 5 ม.ยาว 42 ม. **สถานที่ก่อสร้าง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคา เมื่อวันที่ - เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561 **หน่วย : บาท**

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
					-		-	-	
1	ขุดลอก ปรับพื้นที่	210.00	ตร.ม.		-	60.00	12,600.00	12,600.00	
2	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	105.00	ลบ.ม.	654.21	68,692.05	196.26	20,607.62	89,299.67	
3	กล่องเกเบี้ยนเคลือบสังกะสี	420.00	กล่อง	450.00	189,000.00	135.00	56,700.00	245,700.00	คิดค่าแรง30%
	ขนาด 1.00x1.00x0.50ม.ช่องตาข่าย8x10 ซม.				-		-	-	
	ลวดโครงกล่อง3.4มม.ลวดตาข่าย2.7มม.				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
รวมค่าใช้จ่ายหน้านี้					**257,692.05**		**89,907.62**	**347,599.67**	**347,599.67**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด					**257,692.05**		**89,907.62**	**347,599.67**	**347,599.67**

(เอกสาร ๑๑)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ปรับทางเดินดินเดิมศึกษาธรรมชาติกว้าง2.5เมตรยาว 4000 เมตร และปรับดินลานจอดรถ 210เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ทางเดินดินเดิมกว้าง 2.5เมตร ยาว 4000 เมตร	37,062.30	1.3074	48,455.25	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**3,706.23**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			52,161.48	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (บาทถ้วน)			**52,000.00**	

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับทางเดินดินเดิมศึกษาธรรมชาติกว้าง2.5เมตรยาว 4000 เมตร และปรับดินลานจอดรถ 210เมตร ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานประมาณการ ส่วนอุทยานแห่งชาติ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 สาขาแม่สะเรียง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานถางป่าขุดตอจุดที่ไม่มีบันได								
	- ถางวัชพืชและปาดหน้าดิน	10,210.00	ตร.ม.	-	-	3.63	37,062.30	37,062.30	
	รวมราคางานก่อสร้าง ยอดยกไป ปร.5							**37,062.30**	

เอกสาร ๑๒

แบบ ปร.5

ใบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ป้ายและม้านั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ - เดือน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	- ป้ายสื่อความหมายแบบเอียง=15ป้าย	88,045.07			
2	- ป้ายสถานที่=2ป้าย	28,687.65			
3	- ม้านั่งคอนกรีต =4 ชุด	30,812.01			
	เงื่อนไข Factor F	147,544.73	1.3074	192,899.98	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			14,754.47	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			207,654.45	
			ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน	207,600.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
เงินล่วงหน้าจ่าย...0...%	เงินประกันผลงานหัก...0...%	รวมค่าก่อสร้าง	207,600.00
ดอกเบี้ยเงินกู้...6...%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7...%		

ตัวอักษร (สองแสนเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา				
โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	ส3401-04
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ	30 สิงหาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายสื่อความหมาย แบบเอียง แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท							
1	**ป้ายสื่อความหมาย ขนาด 0.60 x 0.90 ม. ส3401-04**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.023	ลบ.ม.	-	-	148.00	3.40	3.40
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (ประเภทที่ 1)	0.025	ลบ.ม.	2208.80	55.22	436.00	10.90	66.12
	- ไม้แบบ	0.60	สบ.ฟ.	360.00	216.00	150.00	90.00	306.00
	- J-Bolt ขนาด 11 x 300 x 70 มม.	8	ชุด	40.00	320.00	-	96.00	416.00
	- เหล็กเพลท ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 6 มม.	2	แผ่น	22.00	44.00	-	13.20	57.20
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 มม. หนา 2.3 มม.	27.70	กก.	27.35	757.60	-	227.28	984.87
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 20.07 กก.)							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	5.52	กก.	27.42	151.36	-	45.41	196.77
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 9.19 กก.)							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	6.32	กก.	27.35	172.85	-	51.86	224.71
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 14.66 กก.)							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม.	0.54	ตร.ม.	1250.00	675.00	-	202.50	877.50
	- ภาพพิมพ์ความละเอียดสูง บนสติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก	0.54	ตร.ม.	1050.00	567.00	-	170.10	737.10
	ยี่ห้อ 3M(หรือเทียบเท่า) พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน)							
	- อื่นๆ เช่น สกรู แหวนสปริงและนอตสแตนเลส ปูนยาแนว กระดาษทราย	1	เหมา	2000.00	2000.00	-	-	2,000.00
	อุปกรณ์ทาสี สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล น้ำมันสน สีกันสนิม ฯลฯ							
	รวม							**5869.67**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก	แบบเลขที่	สท103-01
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ 30 สิงหาคม 2562		
ผู้ปรับราคา			
ผู้ตรวจสอบ		แบบ ปร.4	

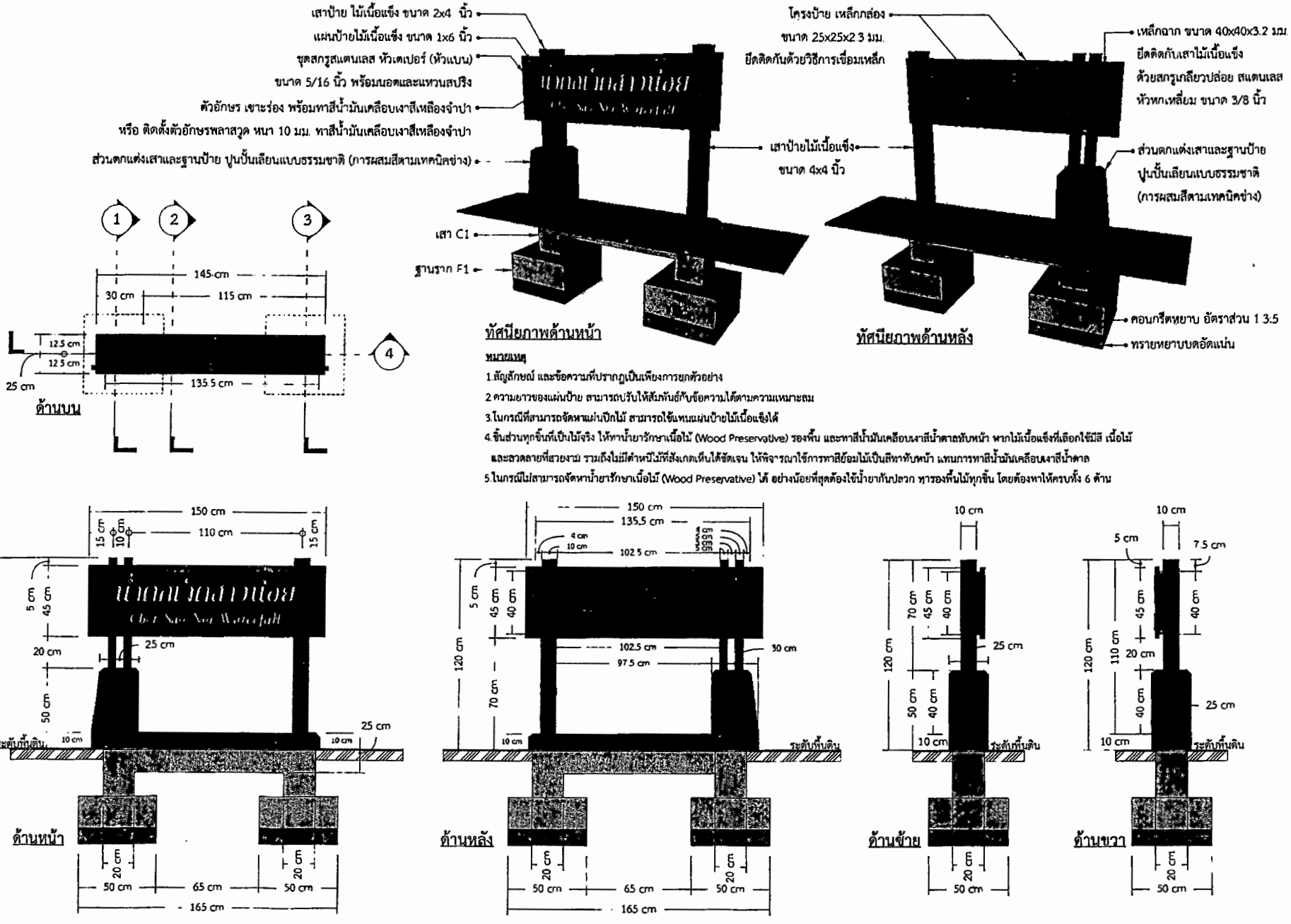
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายสถานที่							
1	**ป้ายสถานที่ สท103-01**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.3	ลบ.ม.	-	-	148.00	44.40	44.40
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- ทรายหยาบ	0.025	ลบ.ม.	460.00	11.50	99.00	2.48	13.98
	- คอนกรีตหยาบ	0.025	ลบ.ม.	1,988.80	49.72	398.00	9.95	59.67
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (ประเภทที่ 1)	0.22	ลบ.ม.	2,208.80	483.73	436.00	95.48	579.21
	- ไม้แบบ	2	ลบ.ฟ.	360.00	720.00	150.00	300.00	1,020.00
	- เหล็กเส้น RB6	4.90	กก.	17.60	86.24	-	25.87	112.11
	- เหล็กเส้น DB12	33.30	กก.	16.70	556.11	-	166.83	722.94
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.	16.70	12.69	-	3.81	16.50
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 3.2 มม.	2.26	กก.	21.00	47.46	10.00	22.60	70.06
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	6.97	กก.	27.42	191.12	-	57.34	248.45
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 9.19 กก.)							
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4 x 4 นิ้ว ยาว 1.40 ม.	0.50	ลบ.ฟ.	4,250.00	2,125.00	-	637.50	2,762.50
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 2.80 ม.	0.50	ลบ.ฟ.	2,150.00	1,075.00	-	322.50	1,397.50
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 6.90 ม.	0.60	ลบ.ฟ.	2,175.00	1,305.00	-	391.50	1,696.50

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ตกแต่งผิวคอนกรีตเลียนแบบไม้ธรรมชาติ พร้อมทำสีตามเทคนิคช่าง	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	300.00	1,300.00
	- ตัวอักษรเซาะร่อง พร้อมทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเหลืองจำปา หรือ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	300.00	1,300.00
	ติดตัวอักษรพลาสวูด หนา 10 มม. ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเหลืองจำปา							
	- อื่นๆ เช่น สกรูสแตนเลส นอตและแหวนสปริงสแตนเลส ปูนยาแนว	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	กระดาษทราย อุปกรณ์ทาสี สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล น้ำมันสน							
	สีกันสนิม น้ำยารักษาเนื้อไม้หรือน้ำยากันปลวก ฯลฯ							
	รวม							**14,343.82**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	มน101-05
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการ	1 กรกฎาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานม้านั่ง คอนกรีต							
1	**ม้านั่ง มน101-05**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.21	ลบ.ม.	-	-	148.00	30.78	30.78
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	460.0	15.55	153.00	5.17	20.72
	- คอนกรีตหยาบ (อัตราส่วน 1:3:5) ประเภทที่ 1	0.03	ลบ.ม.	1,400.0	47.32	398.00	13.45	60.77
	- คอนกรีตโครงสร้าง (อัตราส่วน 1:2:4) โครงสร้างติดดิน	1.63	ลบ.ม.	1,665.0	2,717.28	498.00	812.74	3,530.02
	- ไม้แบบ	0.93	ลบ.ฟ.	400.0	372.10	-	-	372.10
	- ตะปู	0.26	กก.	30.0	7.65	-	-	7.65
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	1	เส้น	44.6	44.63	-	13.39	58.02
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3	เส้น	169.6	508.86	-	152.66	661.52
	- ลวดผูกเหล็ก	0.52	กก.	22.0	11.43	-	-	11.43
	- ตกแต่งผิวเลียบแบบธรรมชาติ พร้อมทำสีตามเทคนิคช่าง	1	เหมา	750.0	750.00	-	-	750.00
	- อื่นๆ เช่น สีกันสนิม สีอีพ็อกซี่ สลักเกลียว นอต	1	เหมา	2,200.0	2,200.00	-	-	2,200.00
	แหวนชุปกัลวาไนซ์ ฯลฯ							
	รวม							**7,703.00**



ป้ายสถานที่

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

ส่วนบริการท่องเที่ยวและเรียนรู้ธรรมชาติ
สำนักพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวธรรมชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการพัฒนาแบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด

ออกแบบ
นายสมชูกร สกุลสี
ค-สถ 23152

เรียบเรียง
นายสมชูกร สกุลสี
ค-สถ 23152

วิศวกร
นาย นิธิภัทย์ สุขธรรม
กย 52336

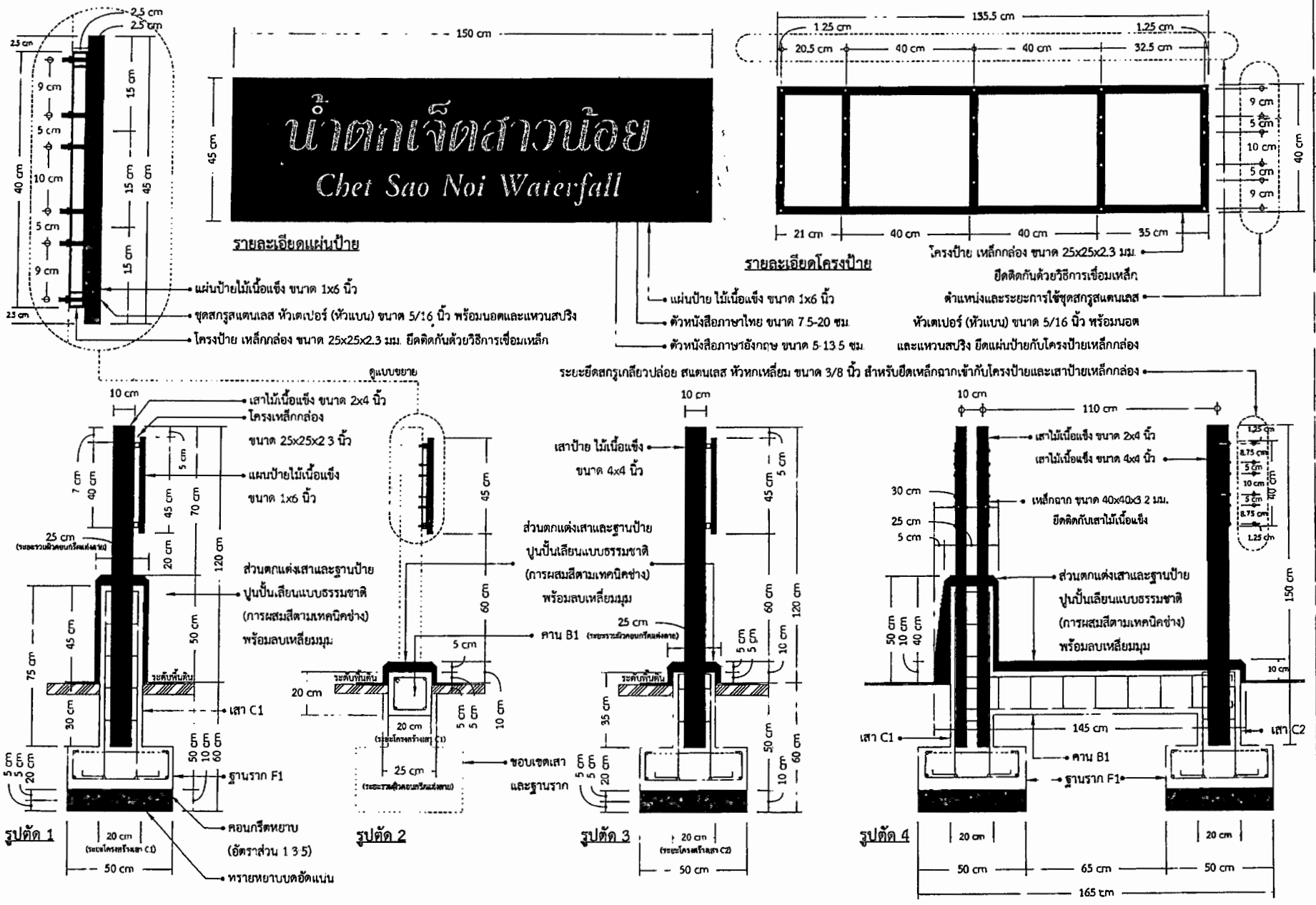
ตรวจ
นางสาว วรา สุนธิรินทูย์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

เห็นชอบ
นาย คมกริช เสรีมนุษยา
ผู้อำนวยการส่วนบริการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

อนุมัติ
นาย ธงชัยธรรม สุขสวัสดิ์
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
วันที่ 30/08/2562

วันที่ 30/08/2562

เอกสารแบบ สท103-01



รายละเอียดรูปตัด ป้ายสถานที่

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการพัฒนาแบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
อ.เมือง จ.

ออกแบบ
นายพูลกร สกุลสี
ก-สถ 23152

ตรวจแบบ
นาย พูลกร สกุลสี
ก-สถ 23152

วิศวกร
นาย นิรันดร์ ชุนกรม
กจ 52336

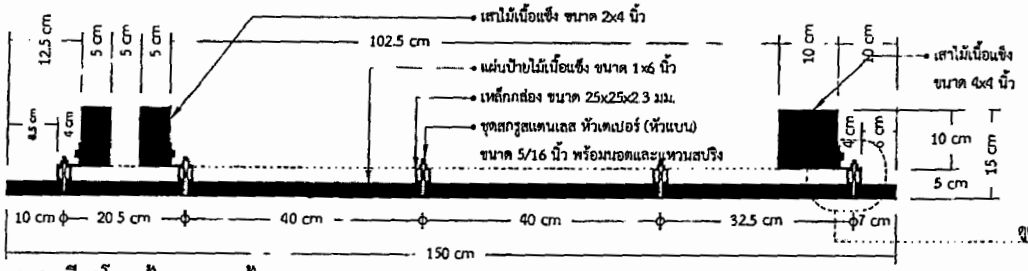
ตรวจ
นายสาว วสะ สุนธิรินทร์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

เห็นชอบ
นาย สมเกียรติ ศรชมภูพล
ผู้อำนวยการสำนักบริการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

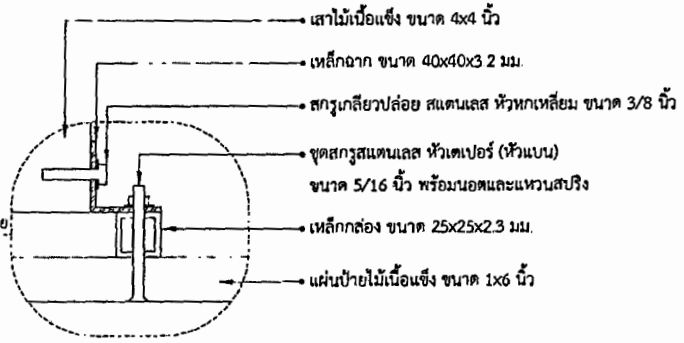
อนุญาต
นาย วรงธรรม สุขสร่าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

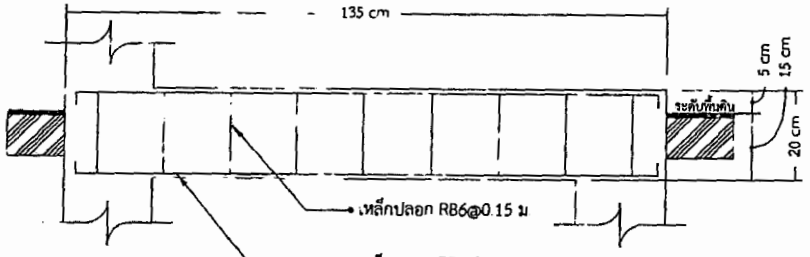
วันที่ 30/08/2562
แบบเลขที่ สท103-01

02 | 03

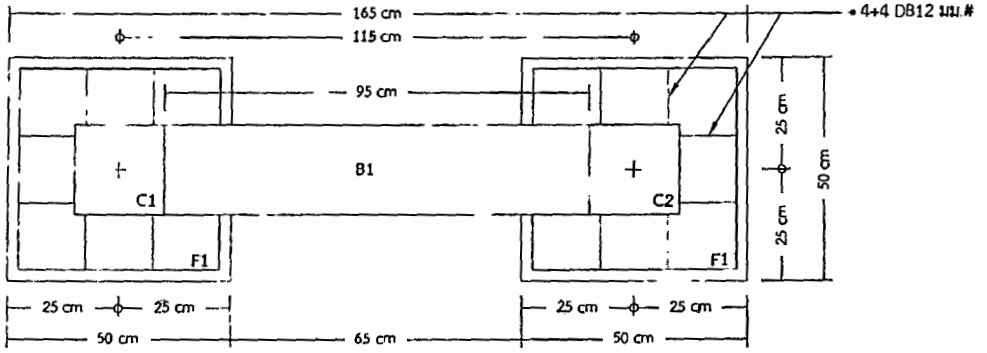


รายละเอียดโครงป้ายและเสาป้าย



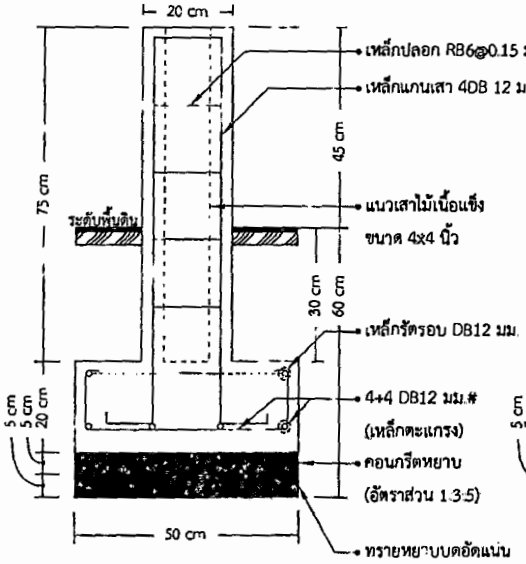


แบบขยายคาน B1

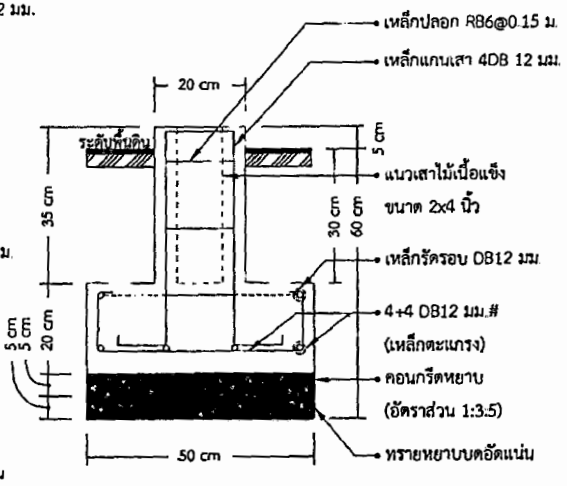


แบบขยายเสา C1,C2 และ คาน B1

รายการ / ชั้น	C1,C2	B1
ตอม่อ / ฐานราก	20 cm, 20 cm	20 cm, 20 cm
ขนาด	0.20 x 0.20 ม.	0.20 x 0.20 ม.
เหล็กแกนเสา	4-DB12 มม.	4-DB12 มม.
เหล็กปลอก	RB6 @0.15 ม.	RB6 @0.15 ม.



แบบขยายฐานราก F1,C1



แบบขยายฐานราก F1,C2

หมายเหตุ

6.ชิ้นส่วนทุกชิ้นที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาลทับหน้า

7.หัวและปลายสกรู นอต รวมถึงแหวนรองทุกชิ้นสวน ให้ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเดียวกับวัสดุที่ยึดทับหน้า

8.รูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อเหล็ก เป็นไปตามเทคนิคช่าง รวมถึงขนาด ชนิด ระยะห่างและจำนวนของสกรู สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

โครงป้ายสถานที่

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

ส่วนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและนันทนาการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 172

โครงการจัดทำแผนแม่บทอุทยาน
ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2562 - 2566)
และปรับปรุงข้อมูลรายละเอียด
ชุดที่ 3 (26 แห่ง)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / นันทนาการ
จังหวัด

ออกแบบ
นายชูเกียรติ สกุณดี
ส-สถ 23+52

เขียนแบบ
นาย ชูเกียรติ สกุณดี
ส-สถ 23+52

ตรวจ
นาย นิธิพัฒน์ ชุชุดรม
กส 52356

ตรวจ
นางสาว วลา ชุมอิทิบูลย์
หัวหน้าฝ่ายพื้นที่นันทนาการ

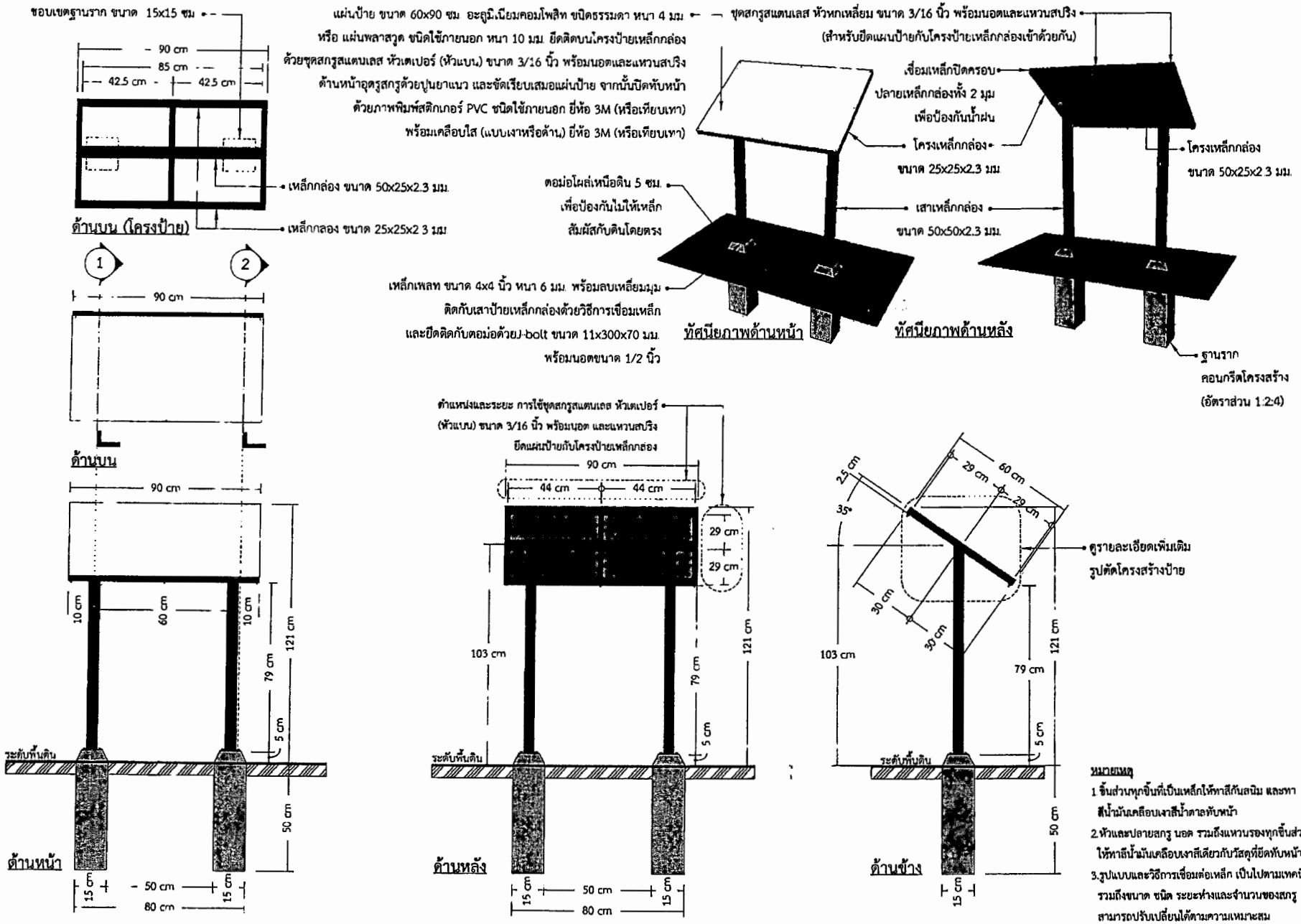
เห็นชอบ
นาย ดนกรีย เศรษฐบุตร
ผู้อำนวยการส่วนจัดการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

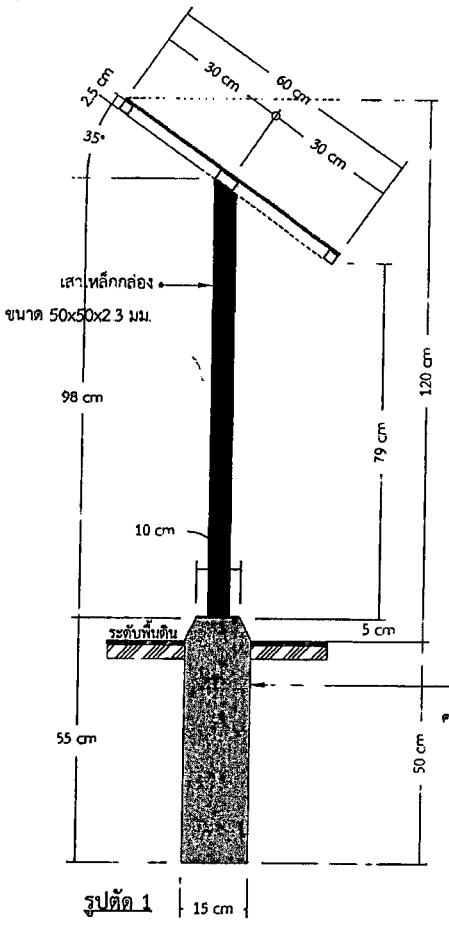
อนุมัติ
นาย ธงชัยธรรม ชุชุดรัง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

วันที่ 30/08/2562

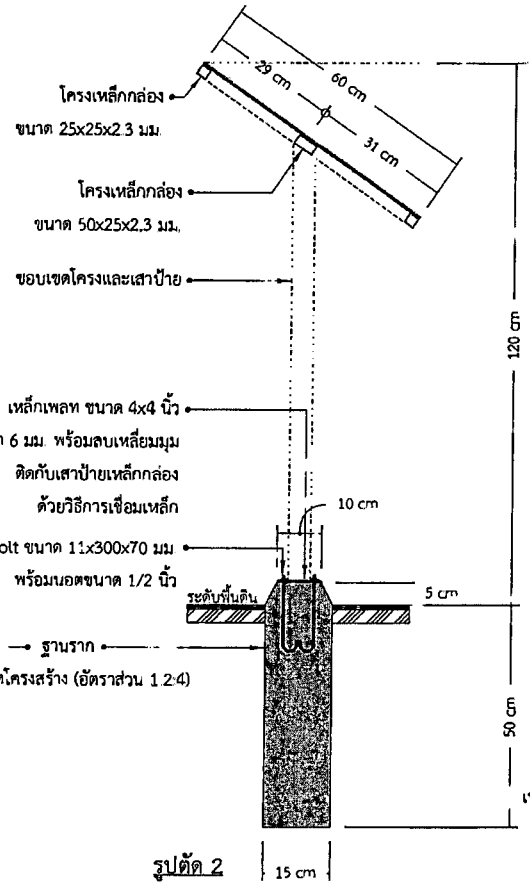
เลขที่แบบ สท103-01

03	03

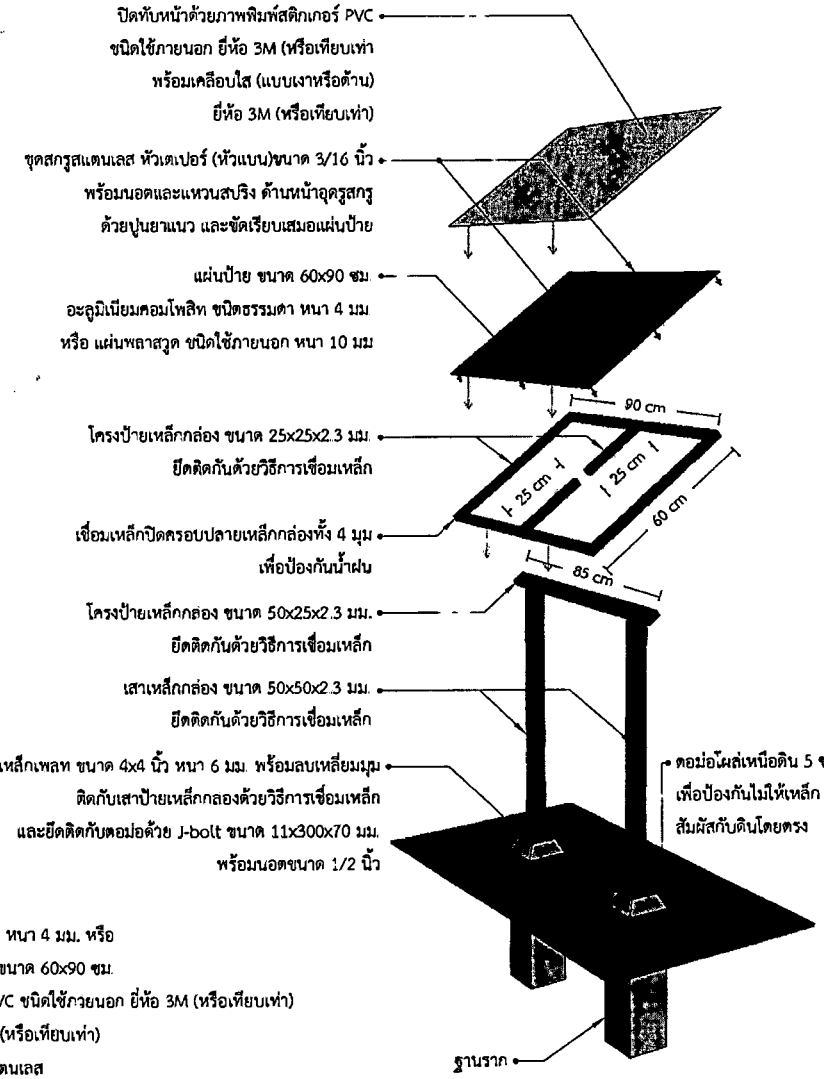

ขอบเขตฐานราก ขนาด 15x15 ซม.
90 cm
85 cm
42.5 cm
42.5 cm
เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x2.3 มม.
เหล็กกลอง ขนาด 25x25x2 3 มม
ด้านบน (โครงป้าย)
แผ่นป้าย ขนาด 60x90 ซม. อะลูมิ.เนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม.
หรือ แผ่นพลาสวูด ชนิดใช้ภายนอก หนา 10 มม. ยึดติดบนโครงป้ายเหล็กกล่อง
ด้วยชุดสกรูสแตนเลส หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
ด้านหน้าอุดรูสกรูด้วยปูนยาแนว และขัดเรียบเสมอแผ่นป้าย จากนั้นปิดทับหน้า
ด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน) ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
ชุดสกรูสแตนเลส หัวหกเหลี่ยม ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
(สำหรับยึดแผ่นป้ายกับโครงป้ายเหล็กกล่องเข้าด้วยกัน)
เชื่อมเหล็กปิดครอบ
ปลายเหล็กกล่องทั้ง 2 มุม
เพื่อป้องกันน้ำฝน
โครงเหล็กกล่อง
ขนาด 25x25x2.3 มม.
เสาเหล็กกล่อง
ขนาด 50x50x2.3 มม.
โครงเหล็กกล่อง
ขนาด 50x25x2 3 มม.
ตอม่อโผล่เหนือดิน 5 ซม.
เพื่อป้องกันไม่ให้เหล็ก
สัมผัสกับดินโดยตรง
เหล็กเพลท ขนาด 4x4 นิ้ว หนา 6 มม. พร้อมลบเหลี่ยมมุม
ติดกับเสาป้ายเหล็กกล่องด้วยวิธีการเชื่อมเหล็ก
และยึดติดกับตอม่อด้วยJ-bolt ขนาด 11x300x70 มม.
พร้อมนอตขนาด 1/2 นิ้ว
ทัศนียภาพด้านหน้า
ทัศนียภาพด้านหลัง
ฐานราก
คอนกรีตโครงสร้าง
(อัตราส่วน 1:2:4)
1
2
90 cm
ด้านบน
90 cm
10 cm
60 cm
10 cm
121 cm
79 cm
5 cm
50 cm
ระดับพื้นดิน
ด้านหน้า
15 cm
50 cm
15 cm
80 cm
ตำแหน่งและระยะ การใช้ชุดสกรูสแตนเลส หัวเตเปอร์
(หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอต และแหวนสปริง
ยึดแผ่นป้ายกับโครงป้ายเหล็กกล่อง
90 cm
44 cm
44 cm
29 cm
29 cm
103 cm
121 cm
79 cm
5 cm
ระดับพื้นดิน
ด้านหลัง
15 cm
50 cm
15 cm
80 cm
2.5 cm
35°
29 cm
60 cm
29 cm
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม
รูปตัดโครงสร้างป้าย
30 cm
30 cm
103 cm
121 cm
79 cm
5 cm
50 cm
ระดับพื้นดิน
ด้านข้าง
15 cm
หมายเหตุ
1.ชิ้นส่วนทุกชิ้นที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม และทา
สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาลทับหน้า
2.หัวและปลายสกรู นอต รวมถึงแหวนรองทุกชิ้นส่วน
ให้ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเดียวกับวัสดุที่ยึดทับหน้า
3.รูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อเหล็ก เป็นไปตามเทคนิคช่าง
รวมถึงขนาด ชนิด ระยะห่างและจำนวนของสกรู
สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
วัสดุแผ่นป้าย ☐ แผ่นอะลูมิ.เนียมคอมโพสิท ☐ แผ่นพลาสวูด
(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)
ป้ายสื่อความหมายแบบเอียง ขนาด 60x90 ซม.
Not to Scale
สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731
โครงการพัฒนาแบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)
สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด
ออกแบบ
นายชูเกียรติ สกุลดี
ส-สถ 23152
เขียนแบบ
นาย ชูเกียรติ สกุลดี
ส-สถ 23152
วิศวกร
นาย นิธิพัฒน์ ธุรกรม
กย 52336
ตรวจ
นางสาว รสา สุนทรีบูรณ์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
เห็นชอบ
นาย ณนกริช เสรีมยุบล
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
และพื้นที่คุ้มครอง
อนุมัติ
นาย ธรรธรรม สุขสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
30 กย 2562
วันที่ เดือน พ.ศ.
วันที่ 30/08/2562
มาตรฐานที่ 53401-04
01
02

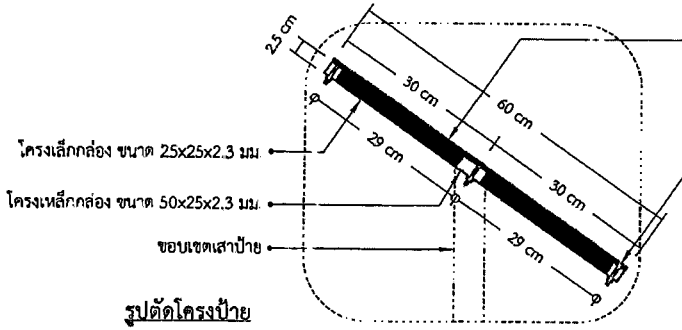


รูปตัด 1



รูปตัด 2





รูปตัดโครงป้าย

แผ่นป้าย อะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม. หรือ
แผ่นพลาสวูด ชนิดใช้ภายนอก หนา 10 มม. ขนาด 60x90 ซม.
จากนั้นปิดทับหน้าด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน) ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
ยึดติดบนโครงป้ายเหล็กกล่อง ด้วยชุดสกรูสแตนเลส
หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
ด้านหน้าอุดรูสกรูด้วยปูนยาแนว และขัดเรียบเสมอแผ่นป้าย
ก่อนปิดทับหน้าด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC

วัสดุแผ่นป้าย ☐ แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ☐ แผ่นพลาสวูด

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

โครงป้ายสื่อความหมายแบบเอียง ขนาด 60x90 ซม.

Not to Scale

ส่วนจัดการทรัพยากรท่องเที่ยวและนันทนาการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการพัฒนาขยายผลการดำเนินงานตามแนวพระราชดำริ
ระยะยั่งยืนสู่ความเป็นเลิศ
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แห่ง)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / อุทยานฯ
จังหวัด

ออกแบบ
นายพงษกร สกุลดี
ภ.สถ 23152

เรียบเรียบ
นาย พงษกร สกุลดี
ภ.สถ 23152

วิศวกร
นาย นิธิพัฒน์ ชุมกรม
ภส 52336

ตรวจ
นางสาว วศา อุทธิกิญญ์
หัวหน้ากลุ่มสื่อความหมาย

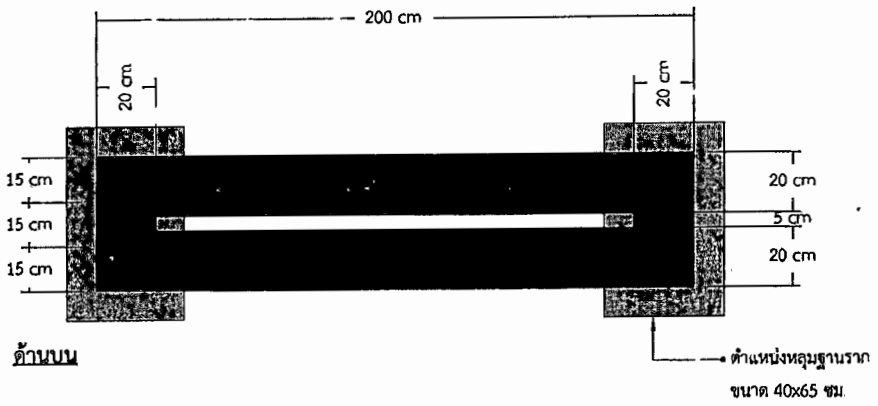
เห็นชอบ
นาย คมกริช มหรนุมหา
ผู้อำนวยการส่วนจัดการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

อนุมัติ
นาย ธรรธรรม สุขสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

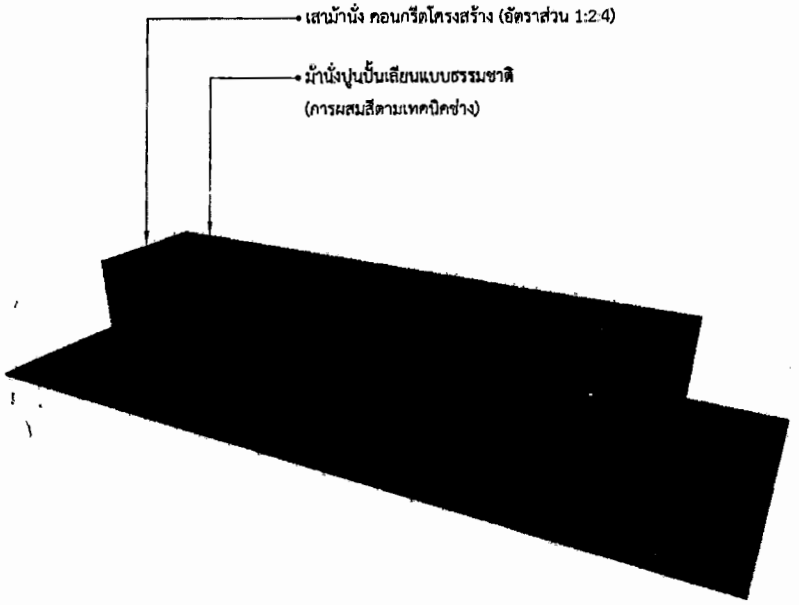
วันที่ 30/08/2562

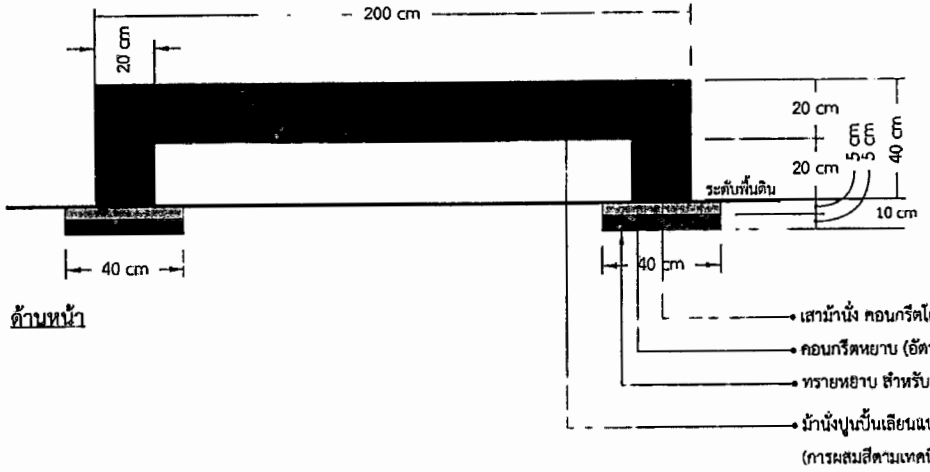
แบบที่ส่งมา ส3401-04

02 02

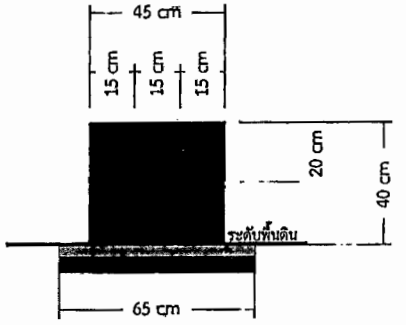


ด้านบน





ด้านหน้า



ด้านข้าง

ม้านั่ง

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

สำนักการท่องเที่ยวและนันทนาการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการก่อสร้างมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 1 (23 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / หมู่อุทยาน
จังหวัด

ผู้ออกแบบ
นายปฏิภาณ จันถิ่อ
ส-ผอ 22033

เขียนแบบ
นายณัฐกร สกุลดี
สถาปนิก

วิศวกร
นาย นิรมัลย์ สุขครอง
ผอ.52336

ตรวจ
นางสาว วรา สุนธิทิพย์
นักวิชาการป้ายสื่อความหมาย

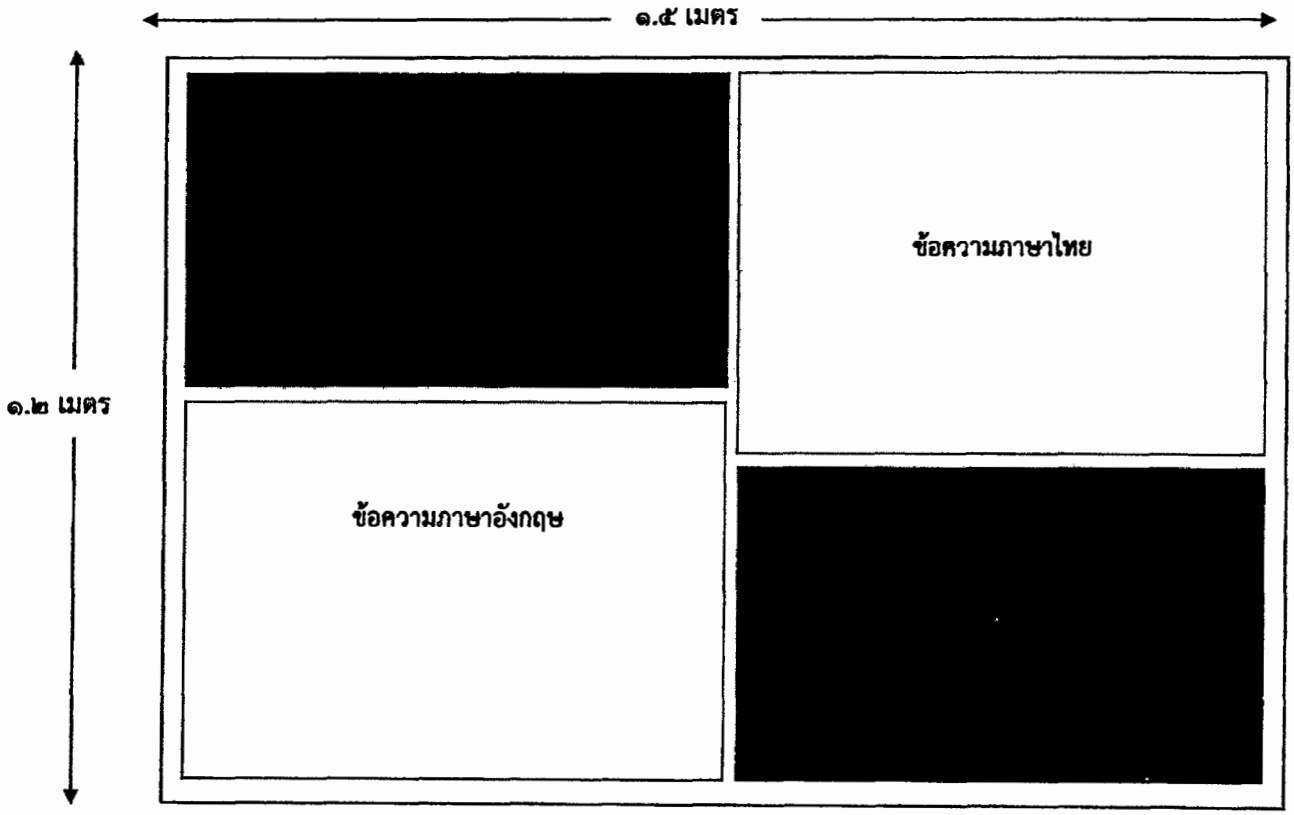
เห็นชอบ
นาย กมเกริง เสรษฐบุตร
ผู้อำนวยการสำนักการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

อนุมัติ
นาย ชวลธรรม สุขธร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
วันที่ เดือน พ.ศ.

วันที่ 14/06/2562

แบบที่แนบ 1.101-05

แบบป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยจิกจ้อง
ตามโครงการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดอยจิกจ้อง
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



(รูปตัวอย่าง)

<u>รายละเอียดงานป้าย</u>

๑. ป้ายบอกสถานที่ ลักษณะของป้ายเป็นป้ายถาวร เป็นภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ ขนาด ๑.๕ เมตร x ๑.๒ เมตร

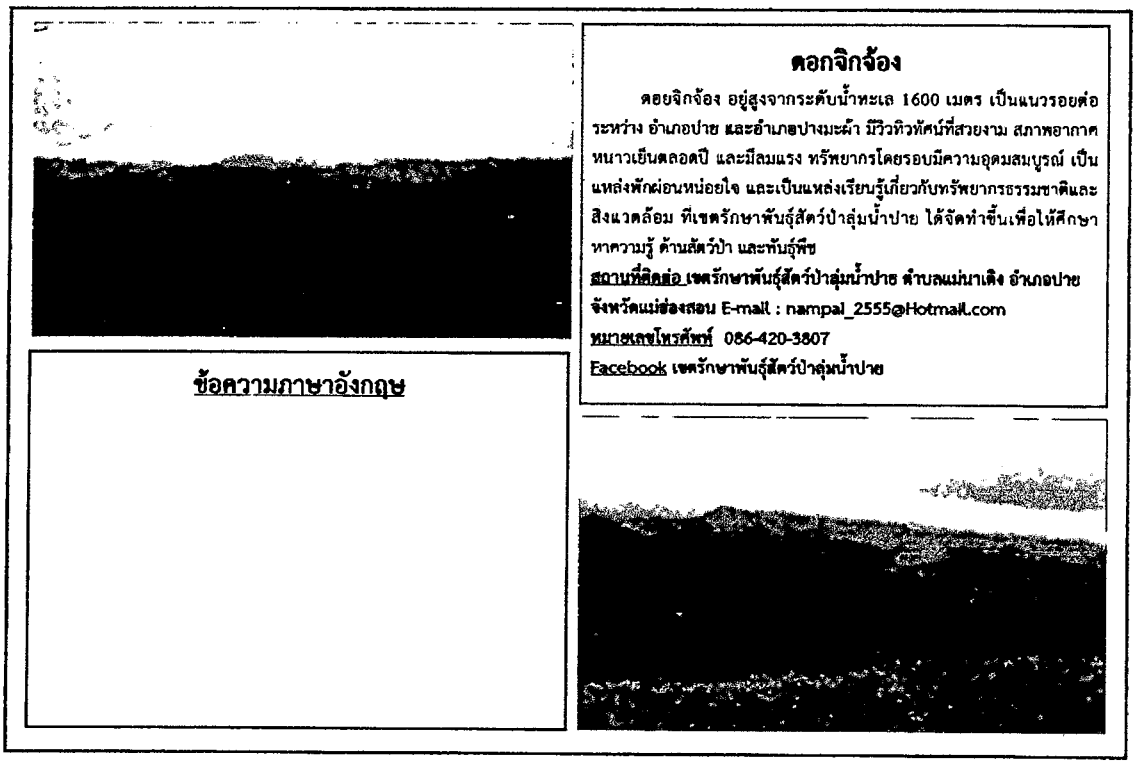
๒. จำนวน ๒ ป้าย ราคาป้ายละ ๑๔,๓๔๓.๘๒ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘,๖๘๗.๖๕ บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)

๓. ราคารวมออกแบบและติดตั้ง

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยจิกจ้อง
ตามโครงการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดอยจิกจ้อง
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ข้อความภาษาไทย ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาสม ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร	พร้อมแปลข้อความภาษาไทย เป็น ข้อความภาษาอังกฤษ ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๕๐ เซนติเมตร

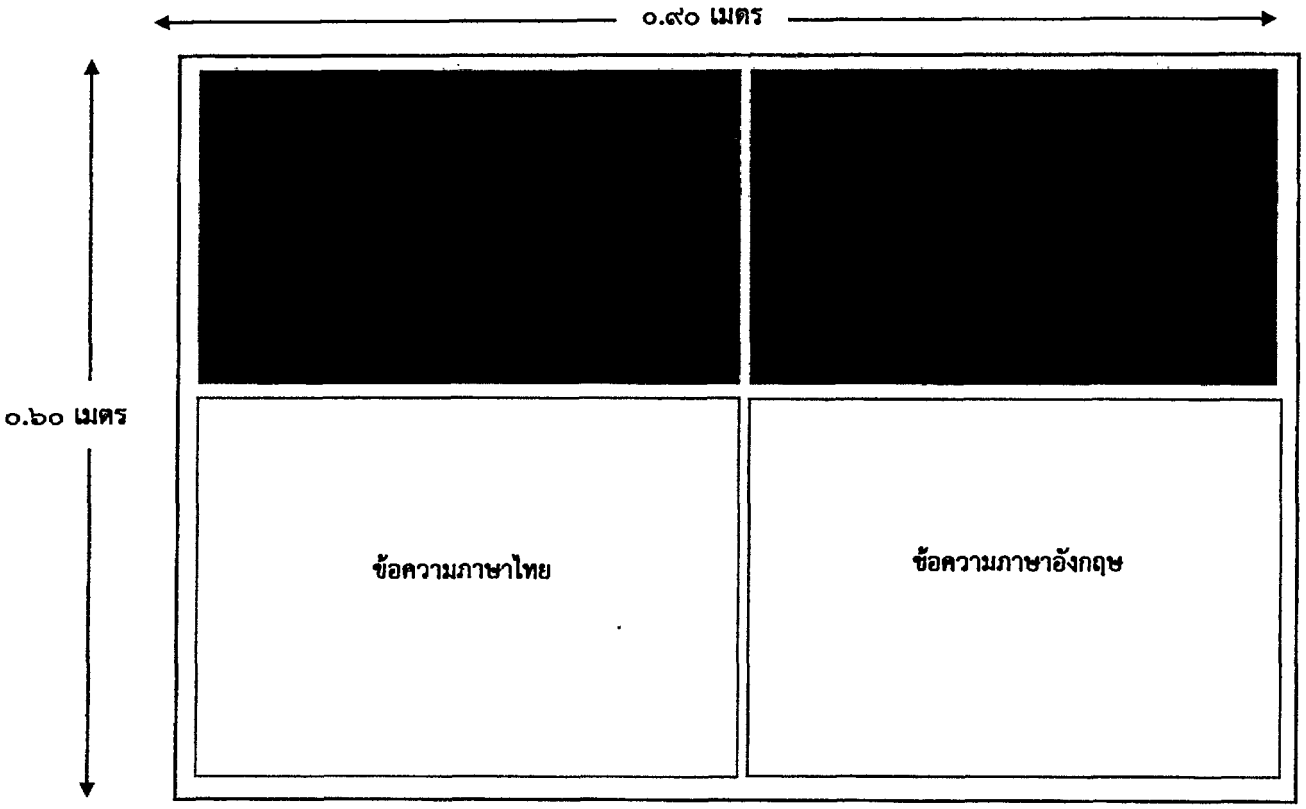


(รูปตัวอย่าง)

รูปภาพพื้นหลังภายในกรอบ ๒ กรอบ ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แบบป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยจิกจ้อง
ตามโครงการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดอยจิกจ้อง
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



(รูปตัวอย่าง)

รายละเอียดงานป้าย

๑. ลักษณะของป้ายเป็นป้ายถาวร เป็นภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ ขนาด ๐.๖๐ เมตร x ๐.๙๐ เมตร

๒. จำนวน ๑๕ ป้าย ราคาป้ายละ ๕,๘๖๙.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๘๘,๐๔๕.๐๗ บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)

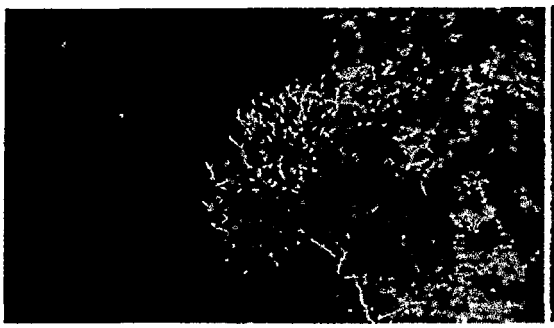
๓. ราคารวมออกแบบและติดตั้งในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ

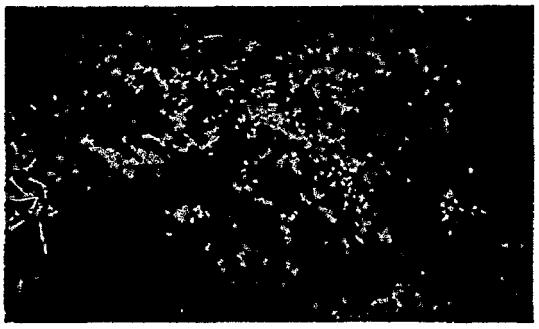
(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยจิกจ้อง
ตามโครงการปรับปรุงเส้นทางศึกษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ดอยจิกจ้อง
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

<u>สถานีศึกษาธรรมชาติที่ ๑ ไลเคน</u>

<u>สถานีศึกษาที่ ๑ ไลเคน</u>





สิ่งที่เราเห็นบนต้นไม้ หรือก้อนหิน ที่มีรอยด่างสีขาว รูปทรงไม่แน่นอนนั้น เราเรียกว่า ไลเคน

ไลเคน เป็นสิ่งมีชีวิต ซึ่งอาศัยความชื้น อาศัยอยู่ร่วมกันระหว่างสาหร่ายกับรา เราจะสังเกตได้ง่ายมาก ถ้าหากมีไลเคนขึ้นที่ไหน แสดงว่าบริเวณนั้นมีความอุดมสมบูรณ์ มีอากาศดี มีความชุ่มชื้นปราศจากมลพิษต่างๆ ชุมชนที่มีมลพิษมากจะไม่มีไลเคน ฉะนั้น ไลเคน จึงเป็นเครื่องมือที่บ่งชี้คุณภาพของอากาศและมลพิษได้เป็นอย่างดี

ข้อความภาษาอังกฤษ

(รูปตัวอย่าง)

<u>ข้อความภาษาไทย</u> ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๒๐ เซนติเมตร

พร้อมแปลข้อความภาษาไทย เป็น<u>ข้อความภาษาอังกฤษ</u> ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษรปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๒๐ เซนติเมตร

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

(เอกสาร ๑๓)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ศาลาชมวิว (6 เหลี่ยม)

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ศาลาชมวิว (6 เหลี่ยม)	162,839.60	1.3074	212,896.50	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**16,283.96**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			229,180.46	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (บาทถ้วน)			**229,000.00**	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศาลาชมวิว (6 เหลี่ยม) ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

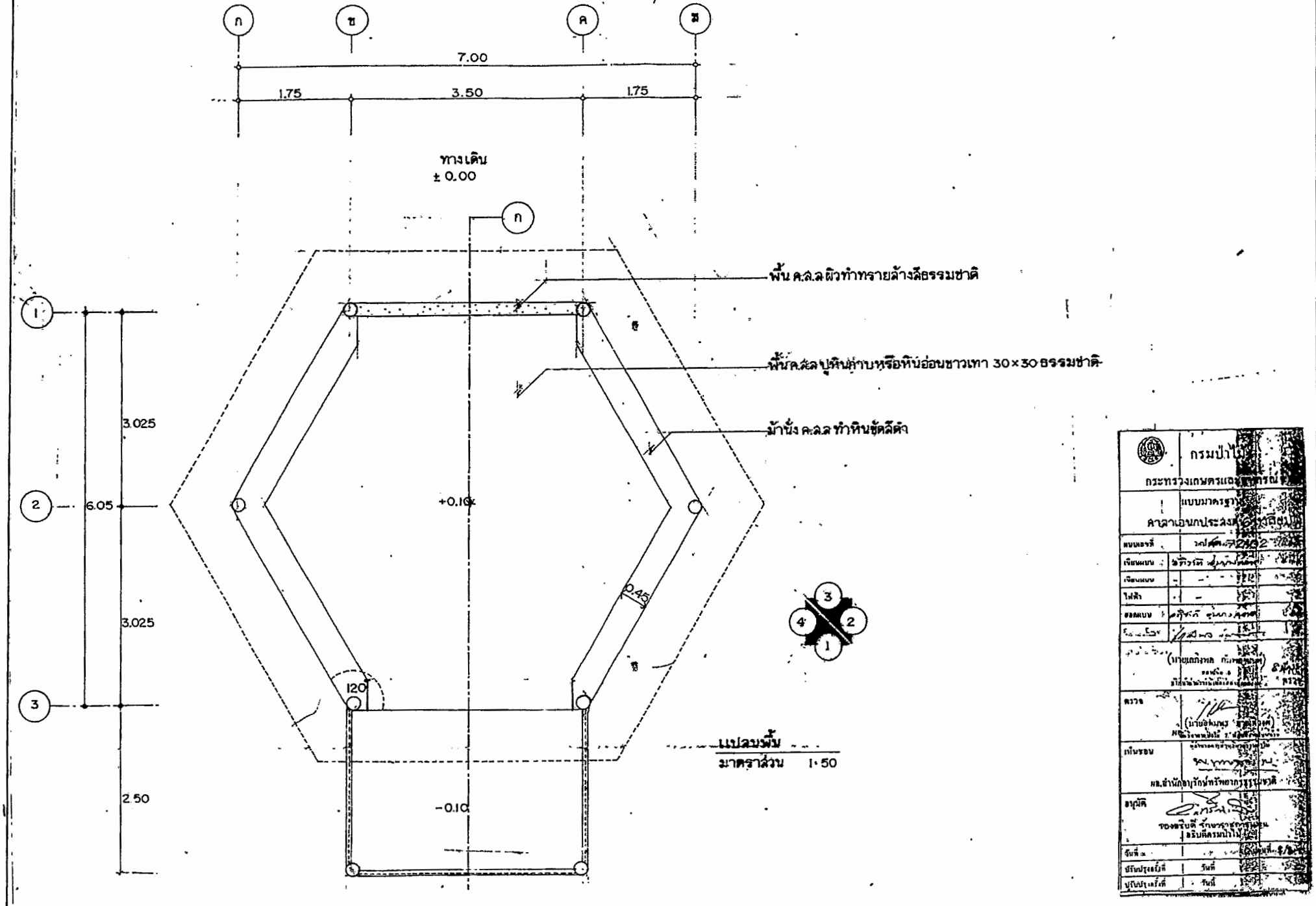
หน่วยงานประมาณการ

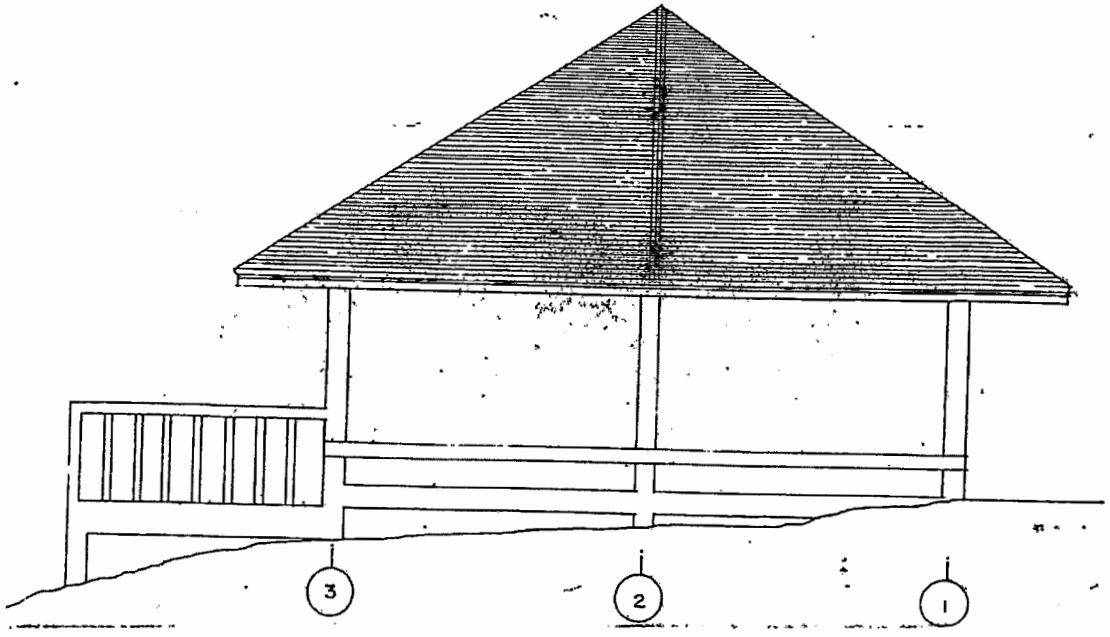
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากพร้อมถมคืน	22.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,178.00	2,178.00	
	- ทรายหยาบ	1.50	ลบ.ม.	360.00	540.00	91.00	136.50	676.50	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	- คอนกรีต 1:2:4	10.00	ลบ.ม.	2,036.86	20,368.60	436.00	4,360.00	24,728.60	
	- ไม้แบบ	48.00	ตร.ม.	280.00	13,440.00	133.00	6,384.00	19,824.00	
	- ตะปูคละขนาด	12.00	กก.	30.00	360.00	-	-	360.00	
3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB dia 6 มม.	0.10	ตัน	19,800.00	1,980.00	3,401.00	340.10	2,320.10	
	- เหล็กเสริม RB dia 9 มม.	0.49	ตัน	18,966.67	9,293.67	3,401.00	1,666.49	10,960.16	
	- เหล็กเสริม DB dia 12 มม.	0.55	ตัน	18,700.00	10,210.20	3,401.00	1,856.95	12,067.15	
	- ลวดผูกเหล็ก	30.00	กก.	21.11	633.30	-	-	633.30	
4	งานโครงหลังคา								
	- เหล็ก [150 x 50 x3.2	20.00	ท่อน	680.50	13,610.00		-	13,610.00	
	- เหล็ก [1 1/2 x 3 x2.3	15.00	ท่อน	380.00	5,700.00		-	5,700.00	
	- กระเบื้องลอนคู่สีน้ำตาล	139.00	แผ่น	67.00	9,313.00	-	-	9,313.00	
	- ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา	68.00	ตร.ม.	-	-	190.00	12,920.00	12,920.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานสถาปัตยกรรม								
5	งานพื้น				-		-	-	
	- พื้นปูแผ่นหินอ่อน	43.00	ตร.ม.	585.00	25,155.00	200.00	8,600.00	33,755.00	
	- พื้นทำผิวทรายล้างสีธรรมชาติ	1.50	ตร.ม.	320.00	480.00	80.00	120.00	600.00	
	- ผิวหินขัดสีดำ	6.60	ตร.ม.	350.00	2,310.00	88.00	580.80	2,890.80	
	- ผิวลายเปลือกไม้	11.00	ตร.ม.	75.00	825.00	90.00	990.00	1,815.00	
6	เบ็ดเตล็ด								
	- ไม้เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x8"	29.00	ม.	110.00	3,190.00	40.00	1,160.00	4,350.00	
	- ไม้เนื้อแข็งกลึงกลม 2 " ท่อนละ 2.50 ม	2.00	ท่อน	130.00	260.00	-	-	260.00	
	- ลูกกรงไม้เนื้อแข็งกลึงกลม 1 1/2 " ท่อนละ 1 เม	16.00	ท่อน	130.00	2,080.00	-	-	2,080.00	
	รวมราคาสิ่งก่อสร้าง							162,839.60	

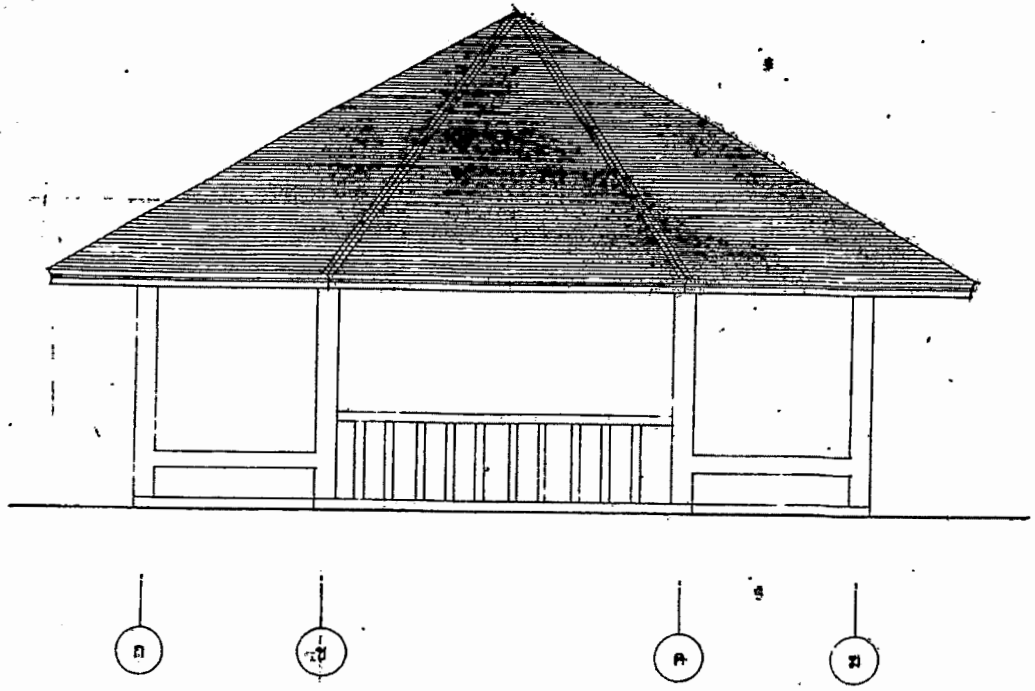
แบบมาตรฐาน

ศาลาเอนกประสงค์ 6 เหลี่ยม


ก
ข
ค
ง
7.00
1.75
3.50
1.75
ทางเดิน
± 0.00
ก
พื้น ค.ส.ล ผิวทำทรายล้างสีธรรมชาติ
พื้น ค.ส.ล ปูหินทับหรือหินอ่อนขาวเทา 30×30 ธรรมชาติ
ม้านั่ง ค.ส.ล ทำหินขัดสีดำ
1
2
3
3.025
6.05
3.025
2.50
+0.10
-0.10
0.45
120
3
4
2
1
แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:50
กรมป่าไม้
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แบบมาตรฐาน
ตามเอกประสงค์
แบบเลขที่
เขียนแบบ
เขียนแบบ
ไฟฟ้า
ออกแบบ
ตรวจ
เห็นชอบ
อนุมัติ
วันที่
ปรับปรุงครั้งที่
วันที่
ปรับปรุงครั้งที่
วันที่

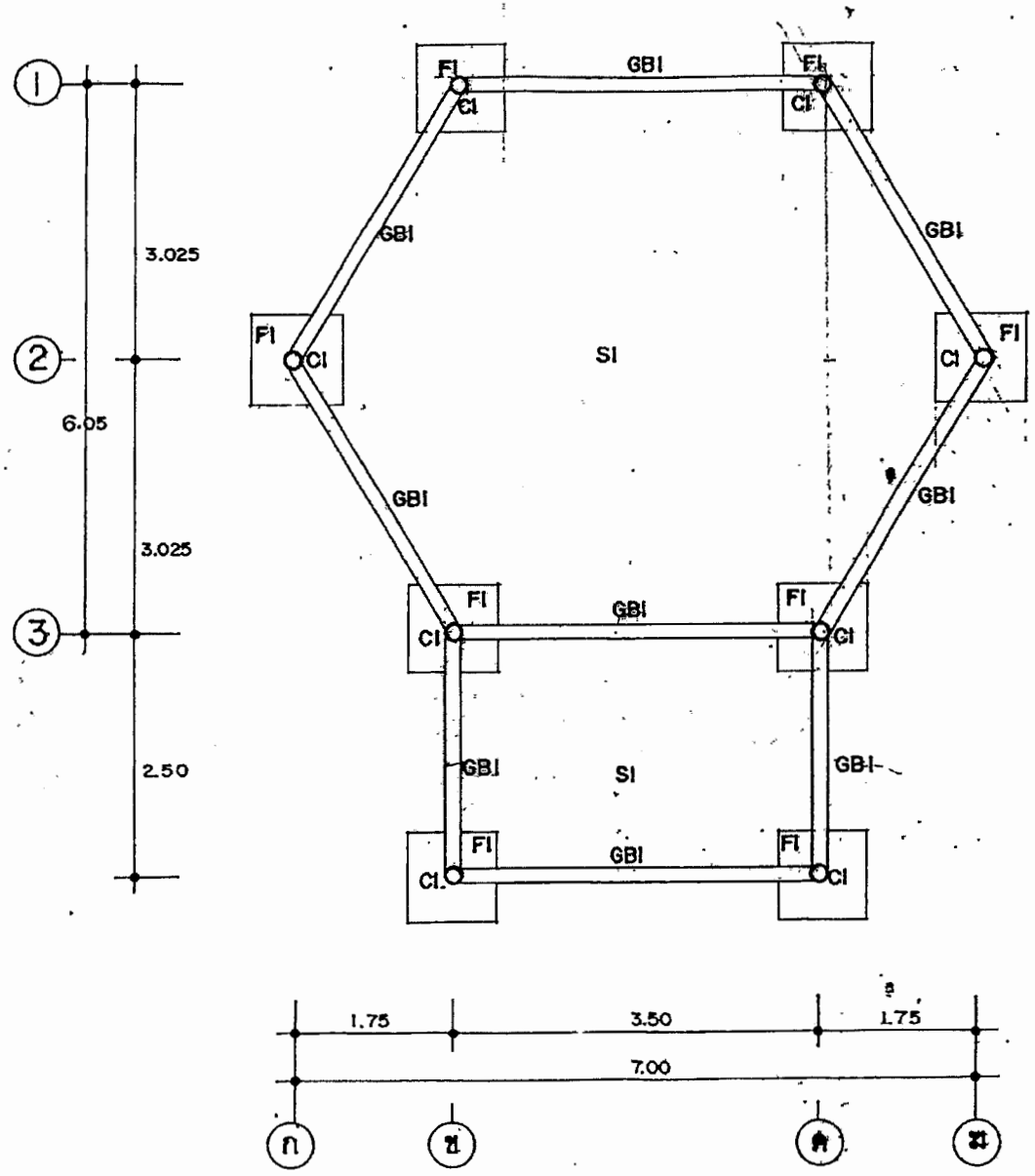


รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50

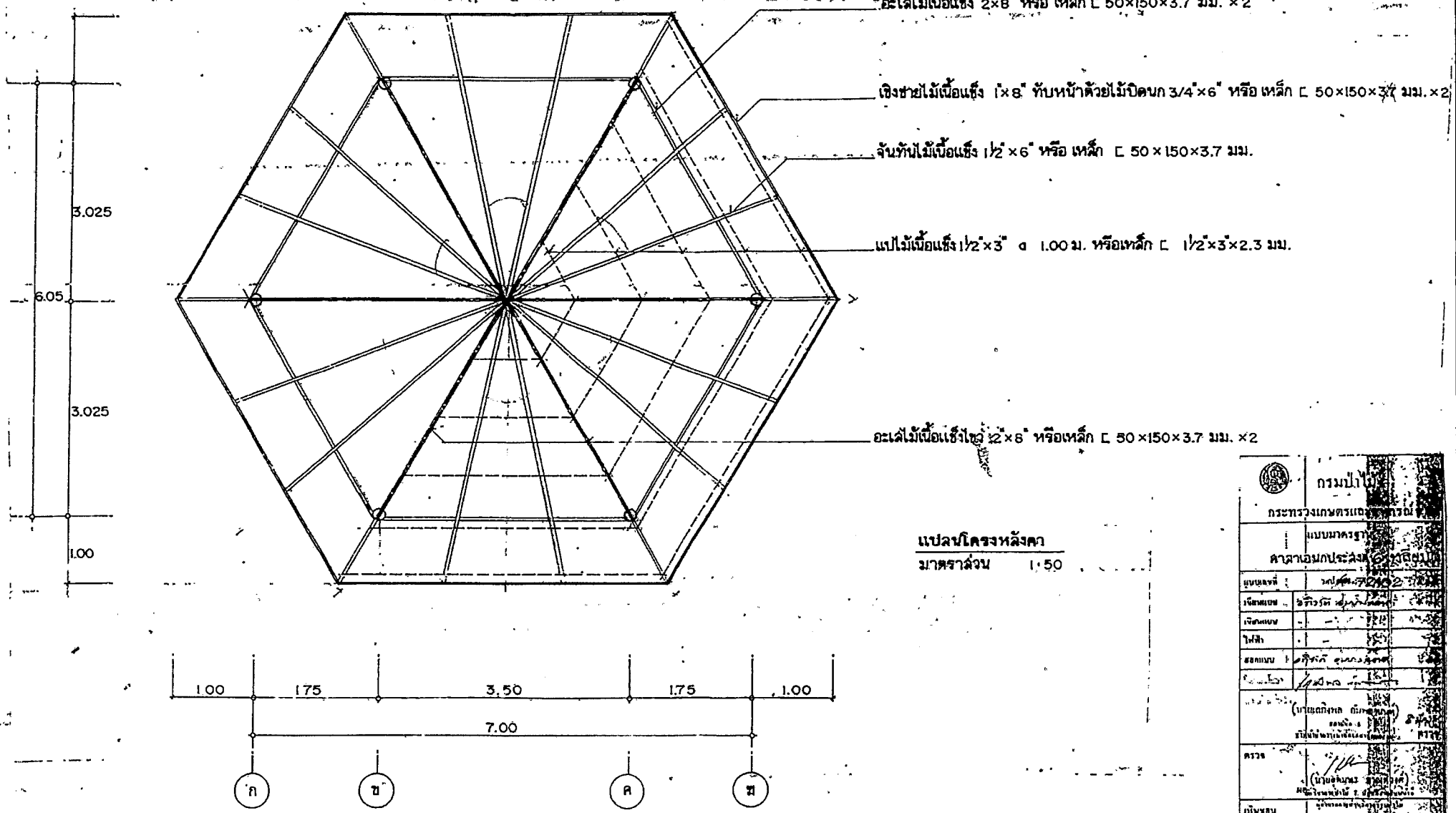
กรมป่าไม้
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แบบมาตรฐาน
ศาลาเอนกประสงค์ขนาดเล็ก
แผ่นที่ 1 ปี พ.ศ. 2542
เขียนแบบ
เขียนแบบ
ไฟฟ้า
ลอกแบบ
ตรวจ
(นายอดิเรก สุวรรณเศษ)
เห็นชอบ
ผอ.สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
อนุมัติ
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้
วันที่
ปรับปรุงครั้งที่ วันที่
ปรับปรุงครั้งที่ วันที่



แปลนฐานราก คานคอดิน เล่า

มาตราส่วน 1:50

กรมป่าไม้
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แบบมาตรฐาน
คาลาเฮนกประสงค์ 6 เหลี่ยม
แบบเลขที่ วปส.ค.2102
เขียนแบบ อิสริวโต
เขียนแบบ -
ไฟฟ้า -
สอบแบบ
(นายยุคลิงหล กิมยงกาญจน์)
ตรวจ
(นายอุดมพร [illegible])
เห็นชอบ
ผอ.สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
อนุมัติ
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้
วันที่ -
ปรับปรุงครั้งที่ วันที่
ปรับปรุงครั้งที่ วันที่



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:50

กรมป่าไม้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบมาตรฐาน

ตาราง

ผอ.สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

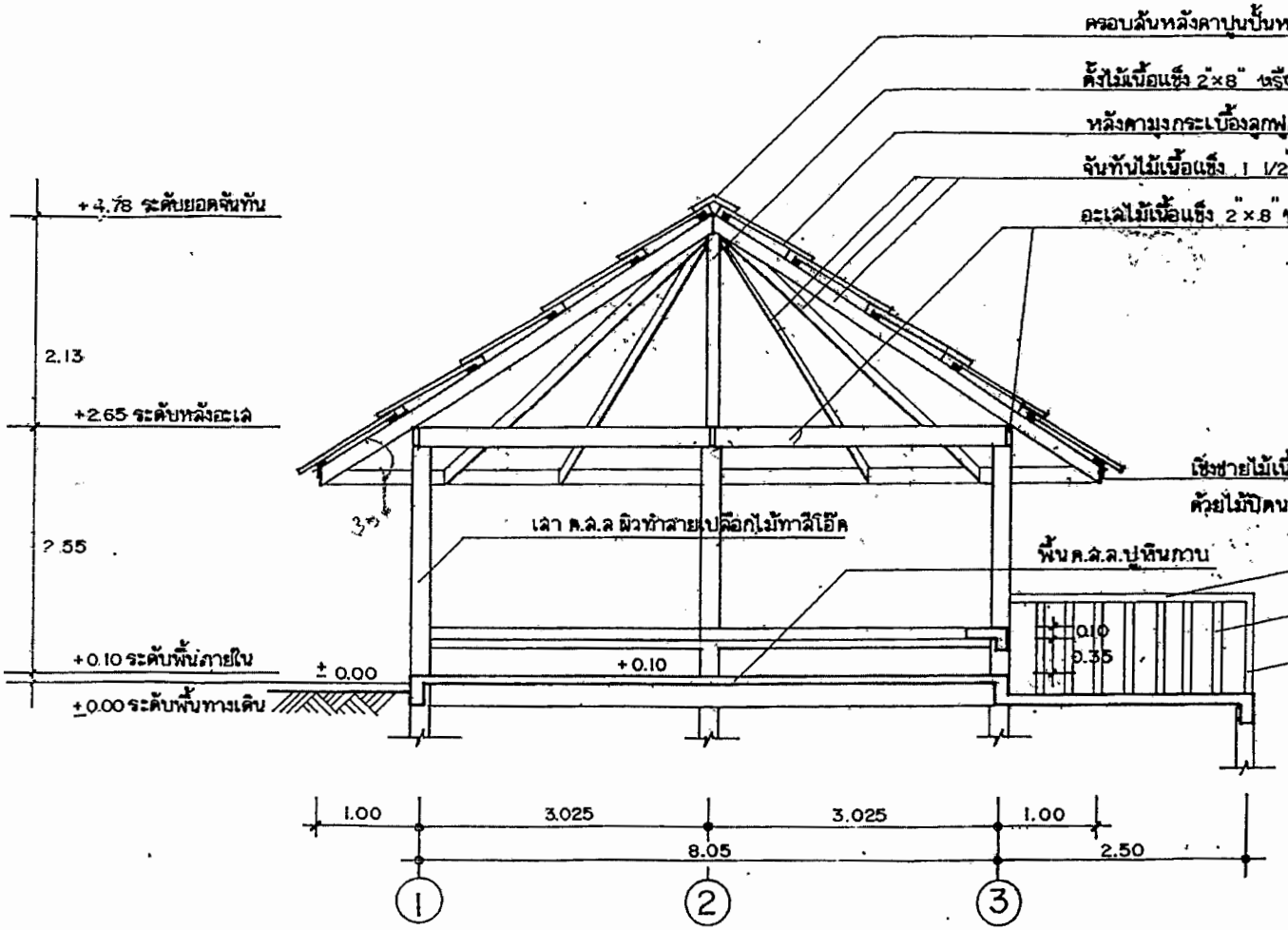
อนุมัติ

รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้

วันที่ -

ปรับปรุงครั้งที่ วันที่

ปรับปรุงครั้งที่ วันที่



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:50

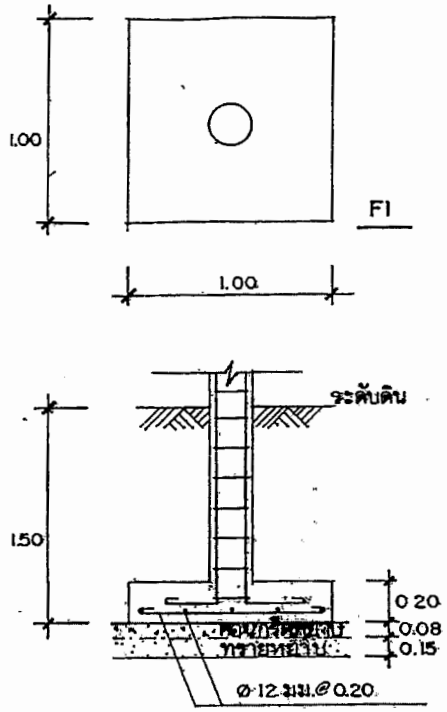
กรมป่าไม้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

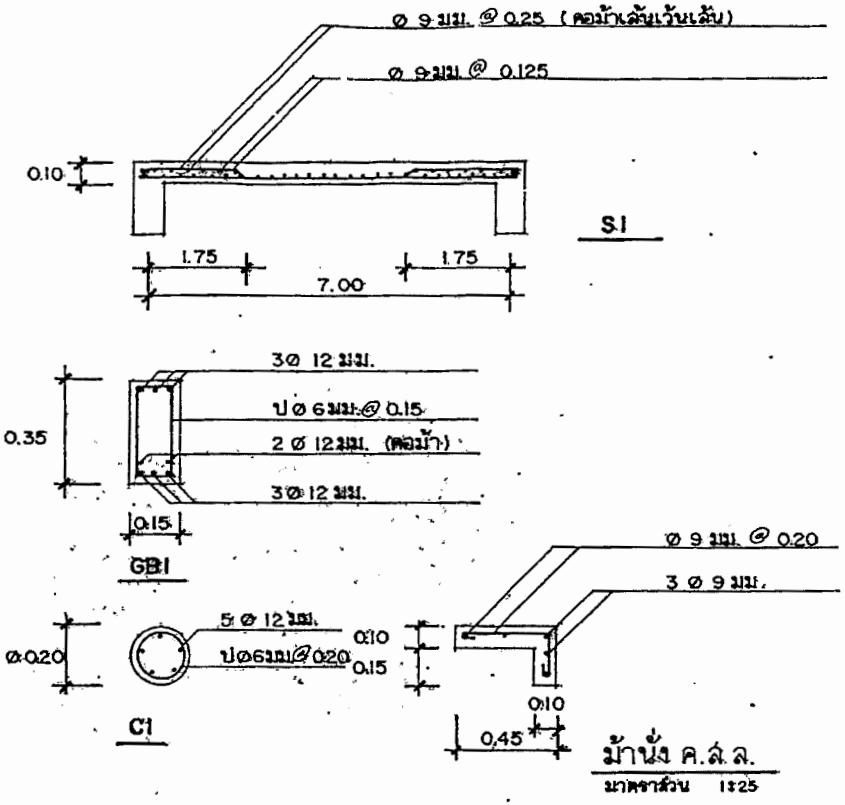
แบบมาตรฐาน

ศาลาเอนกประสงค์ขนาดเล็ก

แบบหลวงที่	วปด.ศ.2502
เจ้าของแบบ	อภิวรัตน์
เจ้าของแบบ	-
ไฟฟ้า	-
ออกแบบ	
ตรวจ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
วันที่	
ปรับปรุงครั้งที่	วันที่
ปรับปรุงครั้งที่	วันที่



รูปตัดฐานราก
มาตราส่วน 1:25



หมายเหตุ

กรณีที่บริเวณก่อสร้าง SOIL BEARING, ไม่น้อยกว่า 10 ตัน /ม^2 ไม่ต้องตอกเข็ม

นอกนั้นใช้เข็ม ⊙ 0.15 × 0.15 × 3.00 ม. จำนวน 5 ต้น

กรมป่าไม้
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แบบมาตรฐาน
ค่าราวกันประสงค์ [illegible]
แบบหมายที่ [illegible]
เขียนแบบ [illegible]
เขียนแทน [illegible]
ไฟฟ้า [illegible]
ออกแบบ [illegible]
[illegible]
(นายยุทธพงศ [illegible])
ตรวจ
(นายอดิเทพ [illegible])
เห็นชอบ
ผอ.สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
อนุมัติ
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้
วันที่ [illegible]
ปรับปรุงครั้งที่ วันที่
ปรับปรุงครั้งที่ วันที่

(เอกสาร ๑๔)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท รั้วคอนกรีตลาวบอยชนิด 2 ราว ยาว 200 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

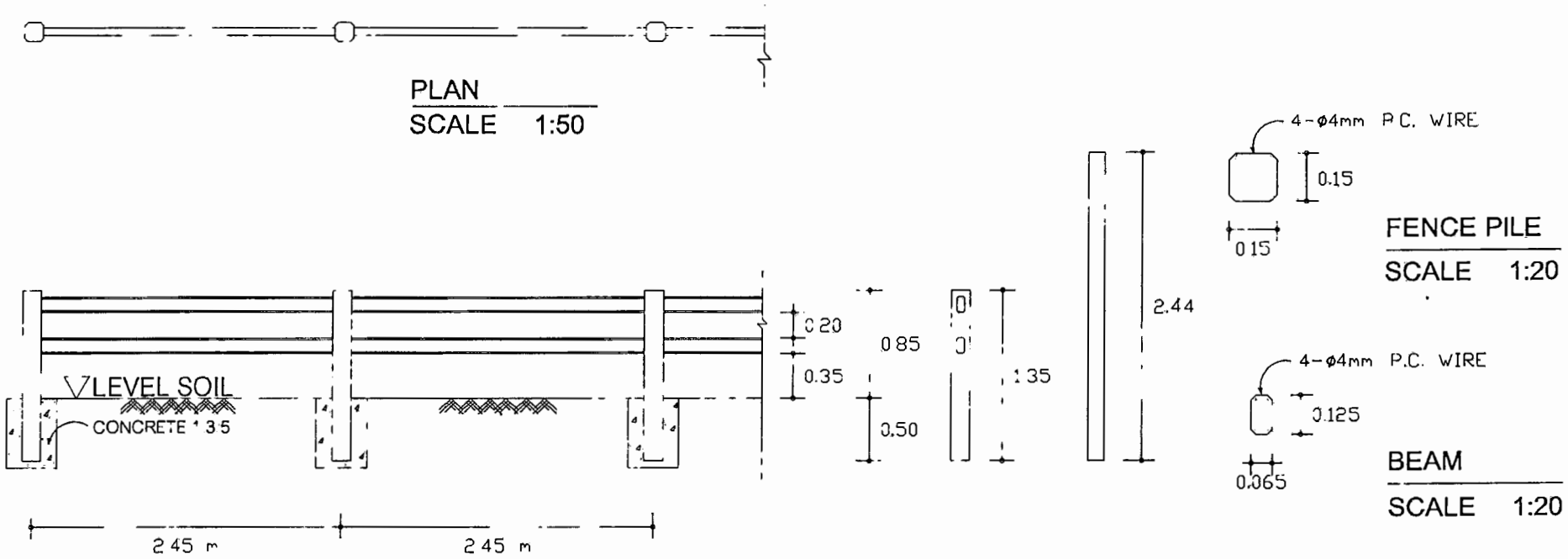
ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รั้วคอนกรีตลาวบอยชนิด 2 ราว ยาว 200 เมตร	89,019.84	1.3074	116,384.54	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก..... .....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7..... .....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**8,901.98**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			125,286.53	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (สองแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			**125,000.00**	

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง รั้วคอนกรีตคาวบอยชนิด 2 ราว ยาว 200 เมตร ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง เม.ย.-61

หน่วยงานประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	เสา 6นิ้วx6นิ้วx1.35 ม.	83.00	ต้น	220.00	18,260		-	18,260.00	
2	คาน 5นิ้วx2.5นิ้วx2.45 ม.	164.00	ท่อน	200.00	32,800		-	32,800.00	
3	ค่าแรงติดตั้ง	200.00	เมตร		-	147.00	29,400.00	29,400.00	
4	-คอนกรีตหุ้มฐานเสา 1:3:5	3.80	ลบ.ม.	1,706.59	6,485	398.00	1,512.40	7,997.44	
5	-ขุดดินฐานราก	3.80	ลบ.ม.	-	-	148.00	562.40	562.40	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							**89,019.84**	



เสารั้วคอนกรีตคาวบอย ชนิด 2 ราว

เสา ขนาด 6" x 6" x 1.35 ม. ราคา 220 บาท/ต้น

ค่าวัสดุ ราคา 253 บาท/เมตร

คาน ขนาด 5" x 2.5" x 2.45 ม. ราคา 200 บาท/ท่อน

ค่ารับเหมาติดตั้ง วัสดุ+ค่าแรง ราคา 400 บาท/เมตร

(เอกสาร ๑๕)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ห้องสุขาชาย-หญิงและคนพิการ

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ห้องสุขาชาย-หญิงและคนพิการ	727,440.79	1.3063	950,255.91	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.. .....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**72,744.08**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,022,999.98	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (บาทถ้วน)			**1,022,000.00**	

ใบกำหนดราคากลาง แสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งาน ห้องสุขาชาย-หญิง สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานคอนกรีต				-		-	-	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	39.90	ลบ.ม.	2,002.98	79,918.90	498.00	19,870.20	99,789.10	
2	งานไม้แบบ	158.00	ตร.ม.		-	133.00	21,014.00	21,014.00	
	ไม้แบบ	126.40	ลบ.ฟ.	448.60	56,703.04		-	56,703.04	
	ไม้เคร่า	37.92	ลบ.ฟ.	614.30	23,294.26		-	23,294.26	
	ไม้ค้ำยัน	20.00	ต้น	20.00	400.00		-	400.00	
	ตะปู	39.50	กก.	56.07	2,214.77		-	2,214.77	
3	งานเหล็กโครงสร้าง				-		-	-	
	เหล็ก RB 6 มม.	0.200	ตัน	28,224.30	5,644.86	4,100.00	820.00	6,464.86	
	เหล็ก DB 12 มม.	2.410	ตัน	22,502.34	54,230.64	3,300.00	7,953.00	62,183.64	
	เหล็ก DB 16 มม.	2.620	ตัน	22,502.34	58,956.13	3,300.00	8,646.00	67,602.13	
	ลวดผูกเหล็ก	78.30	กก.	74.77	5,854.49		-	5,854.49	
รวมค่าใช้จ่ายหน้านี้					287,217.08		58,303.20	345,520.28	345,520.28

ใบกำหนดราคากลาง แสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งาน ห้องสุขา 8 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ - เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	**งานเสาเข็ม**								
	-เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 0.15 x 6.00 ม.	72.00	ต้น	405.00	29,160.00	116.00	8,352.00	37,512.00	
5	**งานพื้น ผนัง และวัสดุบุผิว**								
	ผนังก่ออคอนกรีตบล๊อก หนา 7 ซม.	140.00	ตร.ม.	122.00	17,080.00	80.00	11,200.00	28,280.00	
	ผนังก่ออคอนกรีตบล๊อกโปร่งมีลวดลาย	2.00	ตร.ม.	280.00	560.00	89.00	178.00	738.00	
	ฉาบปูนเรียบผนัง	280.00	ตร.ม.	75.00	21,000.00	95.00	26,600.00	47,600.00	
	สีน้ำอะครีลิค 100%	280.00	ตร.ม.	43.00	12,040.00	34.00	9,520.00	21,560.00	
	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12"	57.00	ตร.ม.	163.55	9,322.35	49.07	2,796.71	12,119.06	คิดค่าแรง30%
	งานราวเหล็กกันตก	31.00	เมตร	1,000.00	31,000.00	300.00	9,300.00	40,300.00	คิดค่าแรง30%
6	**งานฝ้าเพดาน**				-		-	-	
7	**งานประตู หน้าต่าง**				-		-	-	
	ประตู PVC. ขนาด 0.80x2.00 เมตร พร้อมวงกบ	6.00	บาน	3,500.00	21,000.00	180.00	1,080.00	22,080.00	
	ประตูบานเลื่อนกระจกฝ้าวงกบอลูมิเนียม	2.00	บาน	8,000.00	16,000.00	2,400.00	4,800.00	20,800.00	คิดค่าแรง30%
8	**งานสี**				-		-	-	
	-สีอคลีลิค 100 % ภายใน มอก.2321-2549	140.00	ตร.ม	55.00	7,700.00	30.00	4,200.00	11,900.00	
	-สีอคลีลิค 100 % ภายนอก มอก.2321-2549	140.00	ตร.ม	50.00	7,000.00	30.00	4,200.00	11,200.00	
รวมค่าใช้จ่ายหน้านี้					**171,862.35**		**82,226.71**	**254,089.06**	**216,577.06**

ใบกำหนดราคากลาง แสดงรายการ ปริมาณ และราคา

งาน ห้องสุขา 8 ห้อง **สถานที่ก่อสร้าง** เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ - เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561 **หน่วย : บาท**

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	งานสุขณฑ์				-		-	-	
	โถส้วมแบบนั่งราบ พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ที่	6,500.00	52,000.00	450.00	3,600.00	55,600.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ที่	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังรวมก็อกน้ำ แบบกดหยุด อัตโนมัติ	4.000	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	
	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 35x45 ซม. เจียรปรี	4.00	ที่	220.00	880.00	70.00	280.00	1,160.00	
	แผงกั้นปัสสาวะ	1.00	อัน	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
10	งานสุขาภิบาล				-		-	-	
10.1	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1,800 ลิตร	1.000	ชุด	23,790.00	23,790.00	4,040.00	4,040.00	27,830.00	
10.2	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง ขนาด Ø 0.80 ม.	5.000	อัน	145.00	725.00		-	725.00	
10.3	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร	7.000	ท่อน	275.70	1,929.90		-	1,929.90	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"								
10.4	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร	7.000	ท่อน	607.48	4,252.36		-	4,252.36	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"								
10.5	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร	7.000	ท่อน	105.14	735.98		-	735.98	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"								

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานไฟฟ้า				-		-	-	
	สวิสวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	10.00	จุด	52.00	520.00	80.00	800.00	1,320.00	
	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์พร้อมอุปกรณ์	12.00	จุด	190.00	2,280.00	115.00	1,380.00	3,660.00	
	ตู้ควบคุมวงจร แบบ 6 ช่อง พร้อมเมนเบรคเกอร์	1.00	ชุด	1,915.80	1,915.80	500.00	500.00	2,415.80	
	- เบรคเกอร์ 10 A	1.00	จุด	127.41	127.41		-	127.41	
	งานเดินสายไฟสวิทช์	10.00	จุด	75.53	755.30	80.00	800.00	1,555.30	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เช่น กิ๊บ ตลับแยก ฯลฯ	1.00	งาน	1,119.70	1,119.70		-	1,119.70	คิดร้อยละ 20 ของค่าวัสดุ
					-		-	-	
					-		-	-	
รวมค่าใช้จ่ายหน้านี้					**113,731.45**		**14,100.00**	**127,831.45**	**127,831.45**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด					**572,810.89**		**154,629.91**	**727,440.79**	**727,440.79**

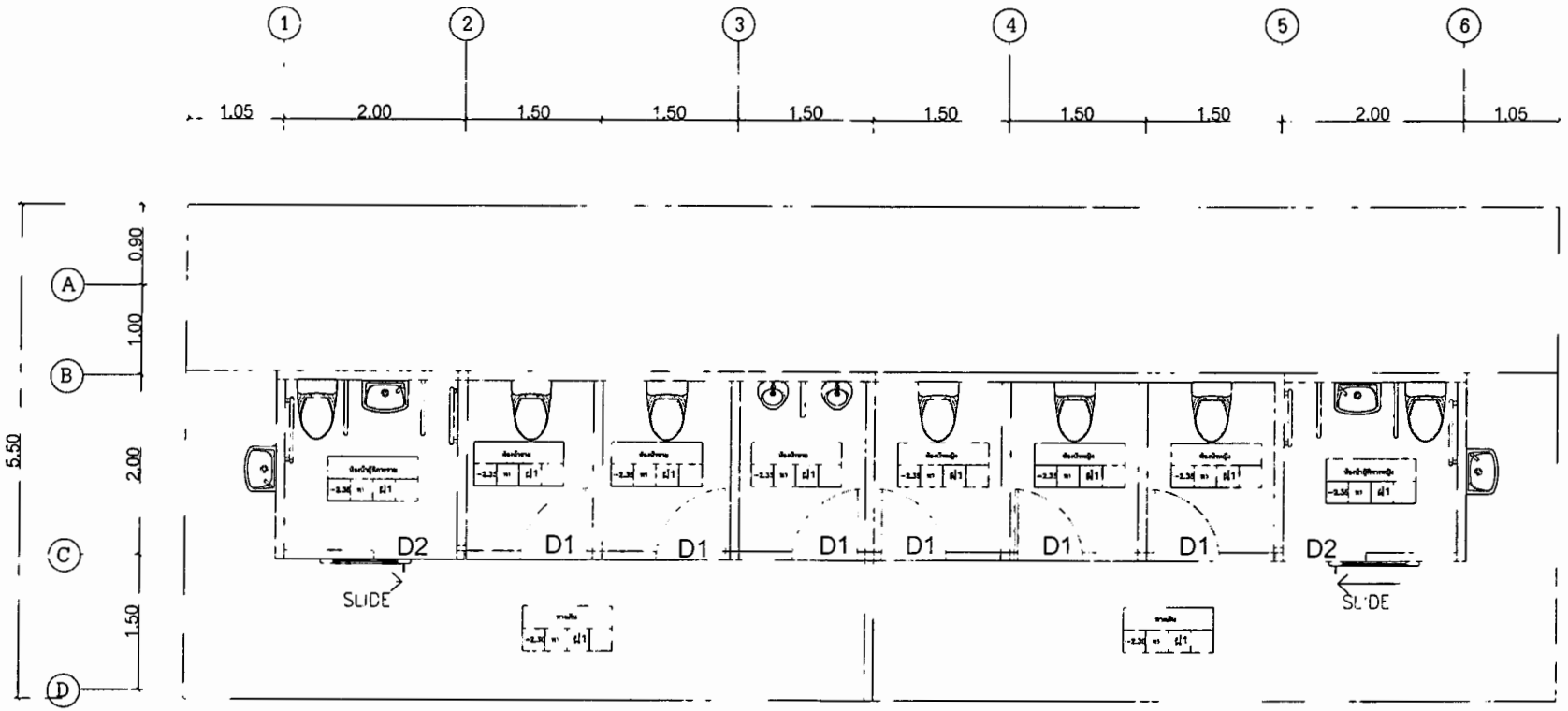
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

ห้องสุขา กีวลม

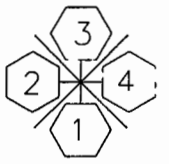
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

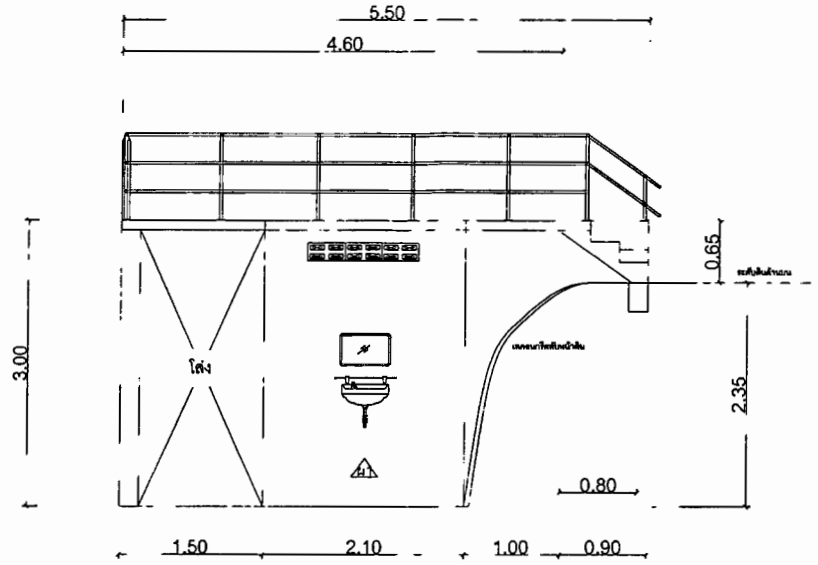


แปลนพื้น

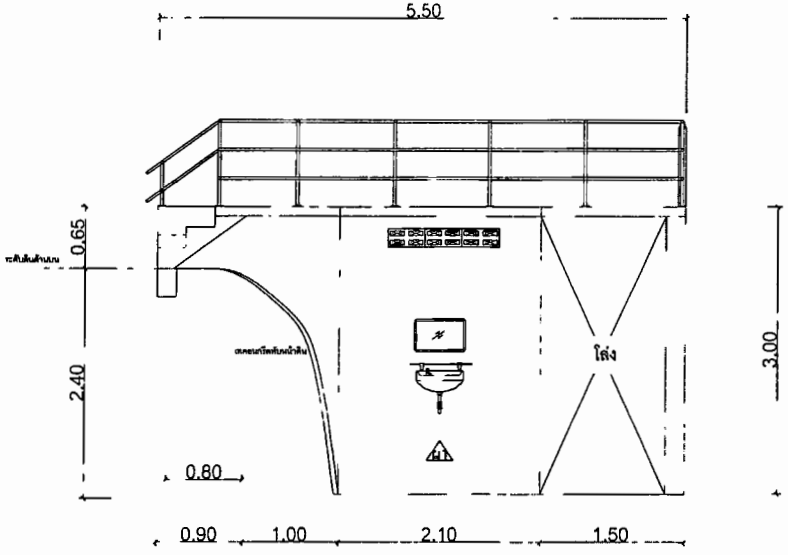


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



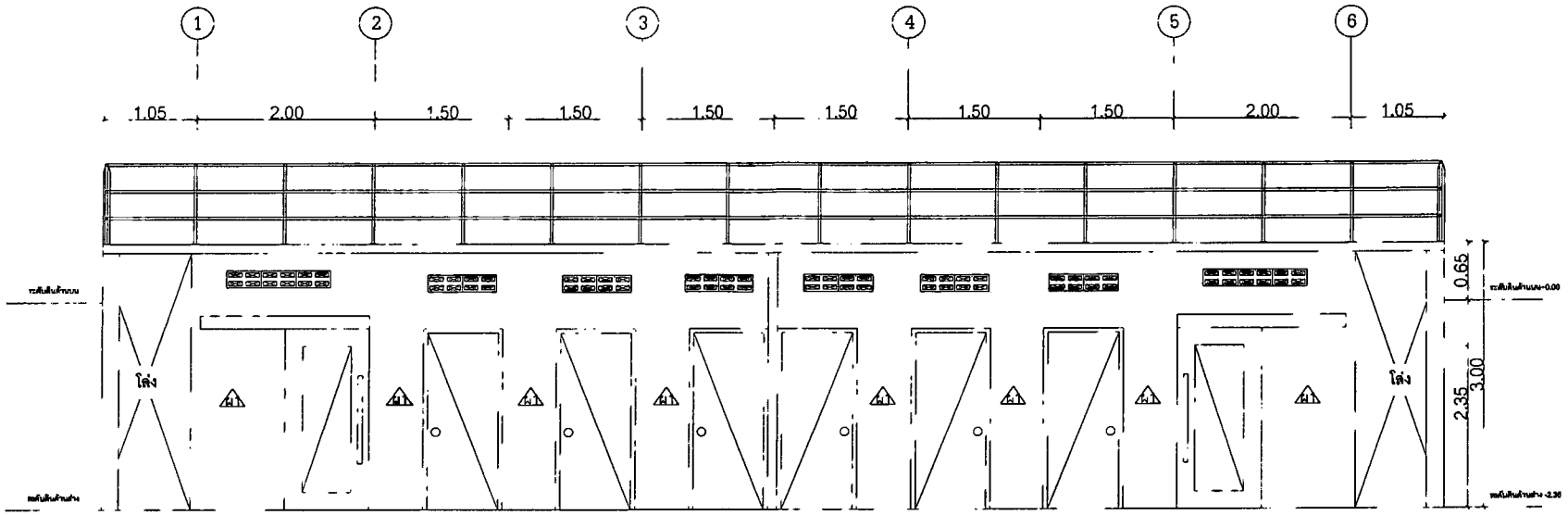
รูปด้าน (4)



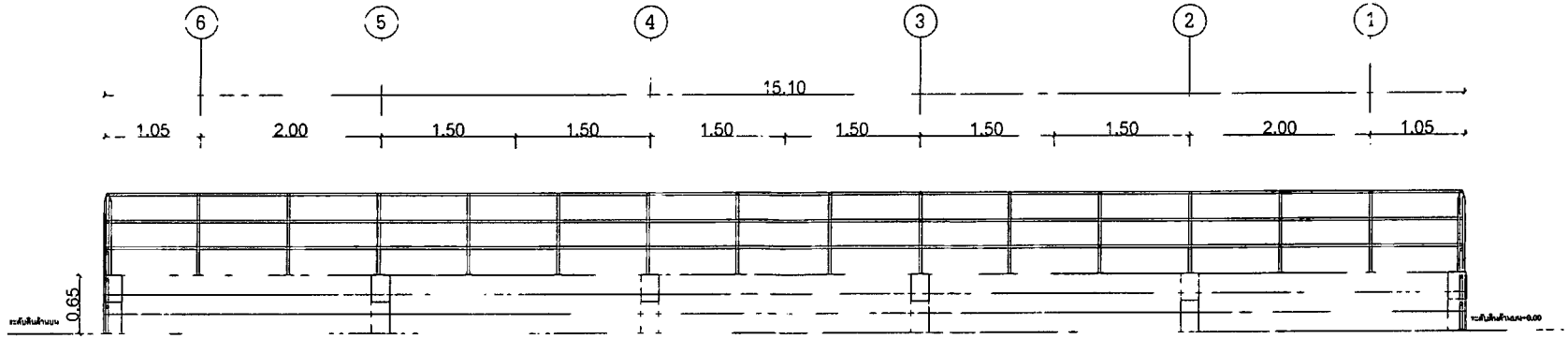
รูปด้าน (2)

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



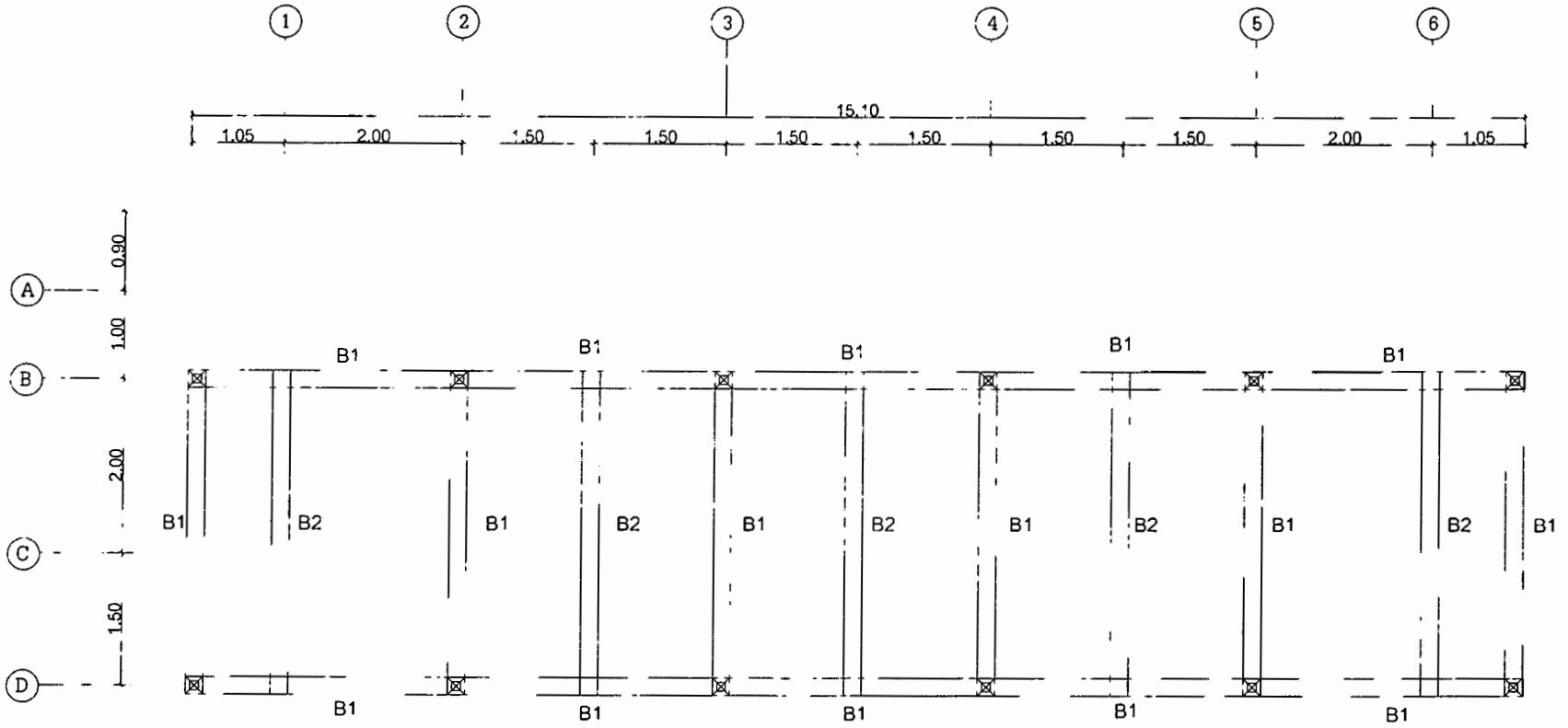
รูปด้าน 1

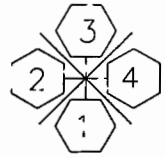


รูปด้าน 3

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

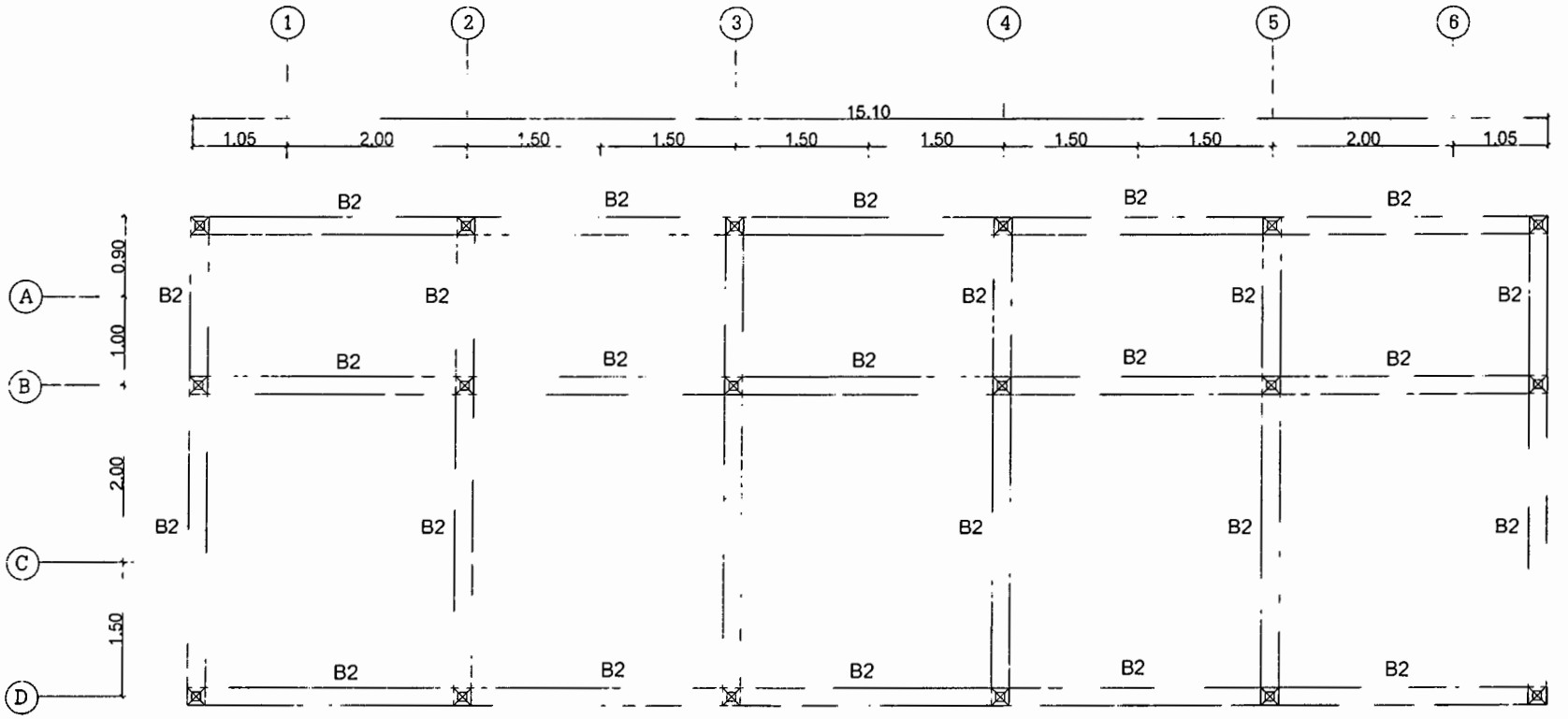




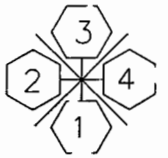
แปลนคานคอดิน-2.35

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

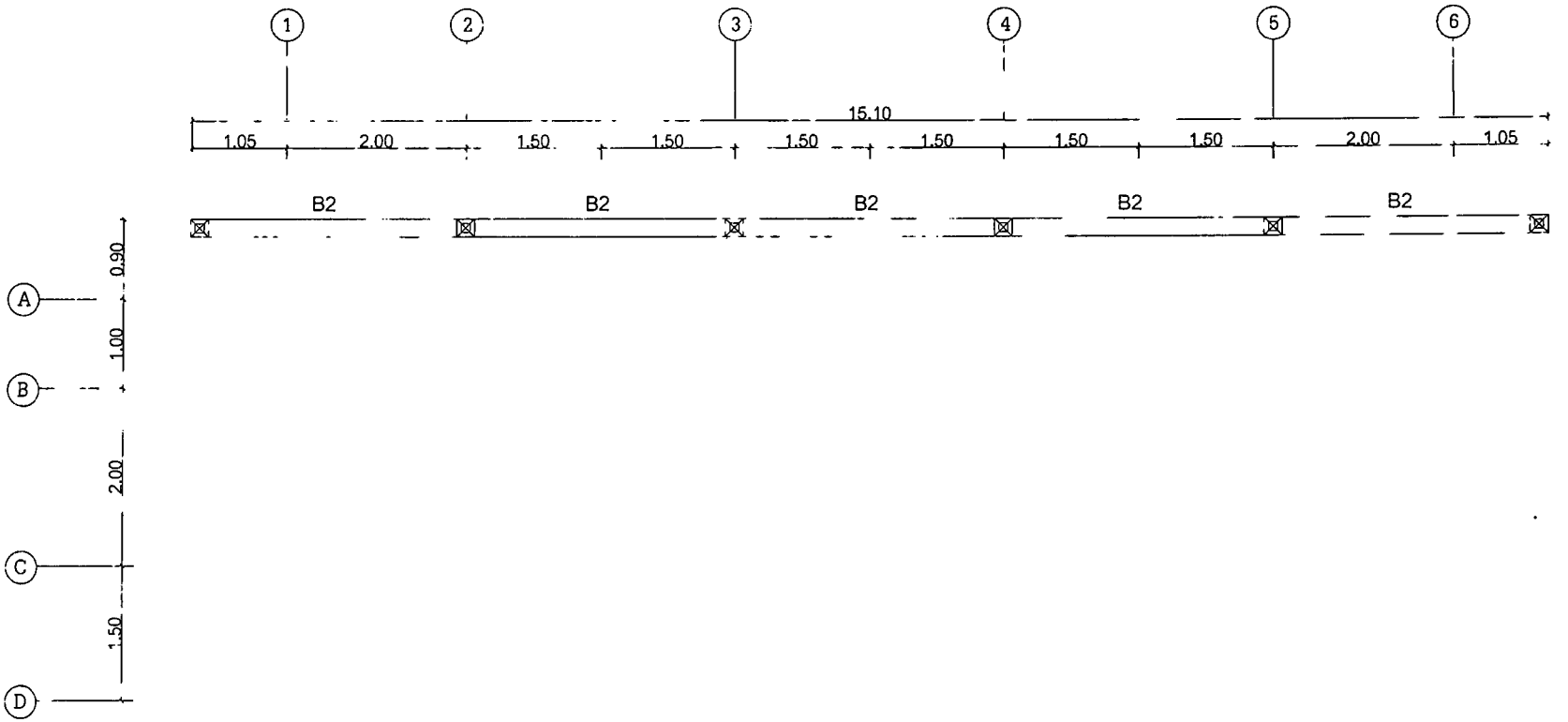


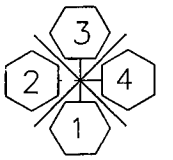
แปลนคานระดับ +0.65



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

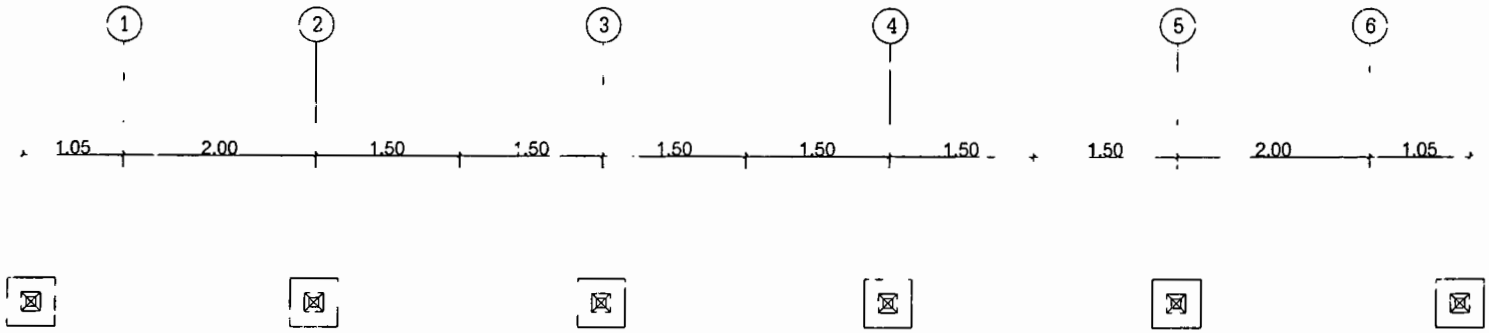


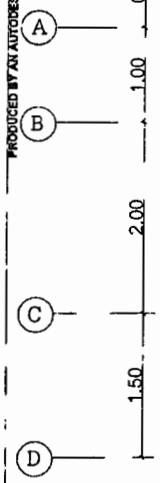


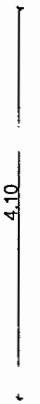
แปลนคานรับบันได ระดับ +0.00

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

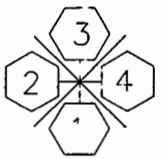
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION





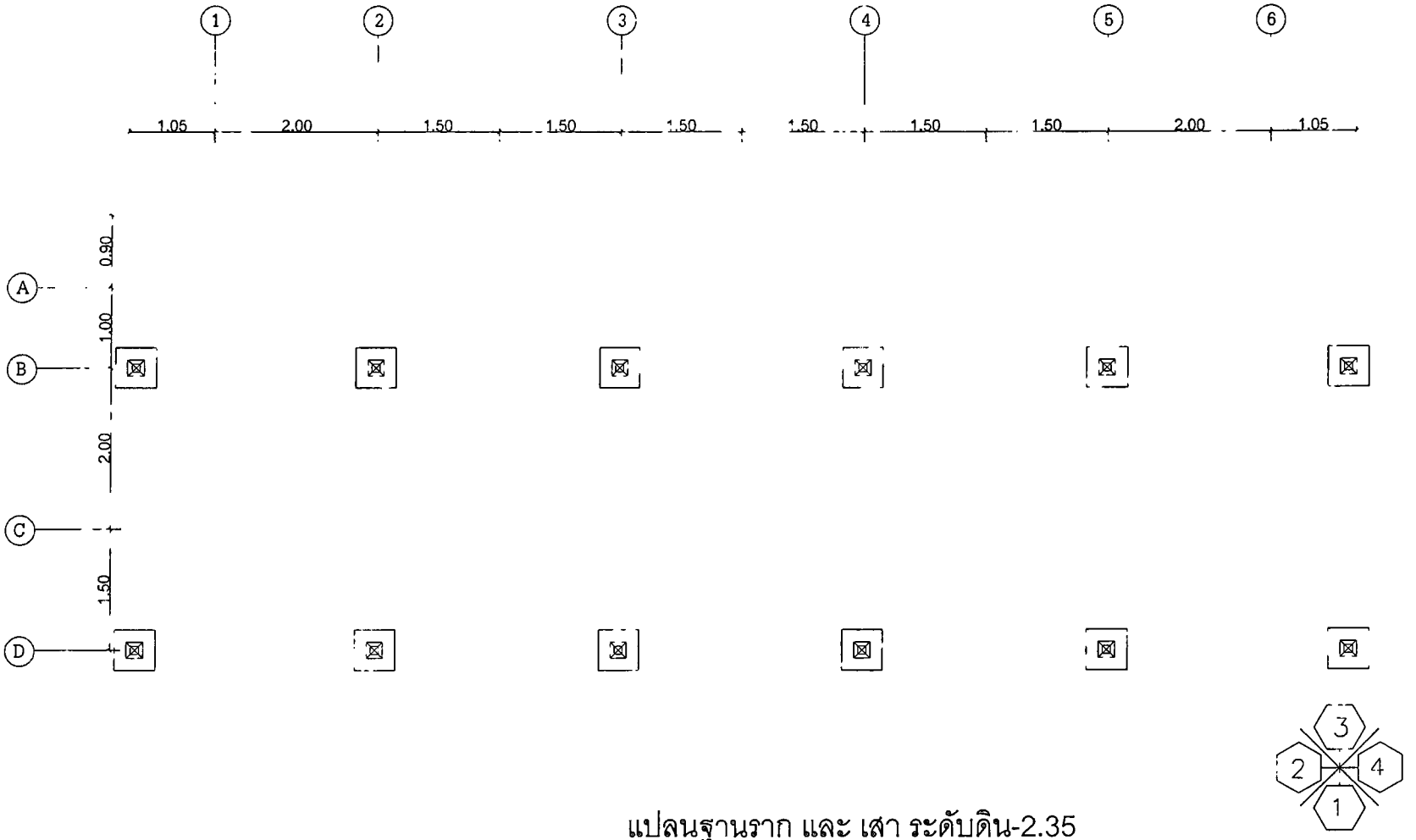


แปลนฐานราก และ เสา ระดับดิน+0.00



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

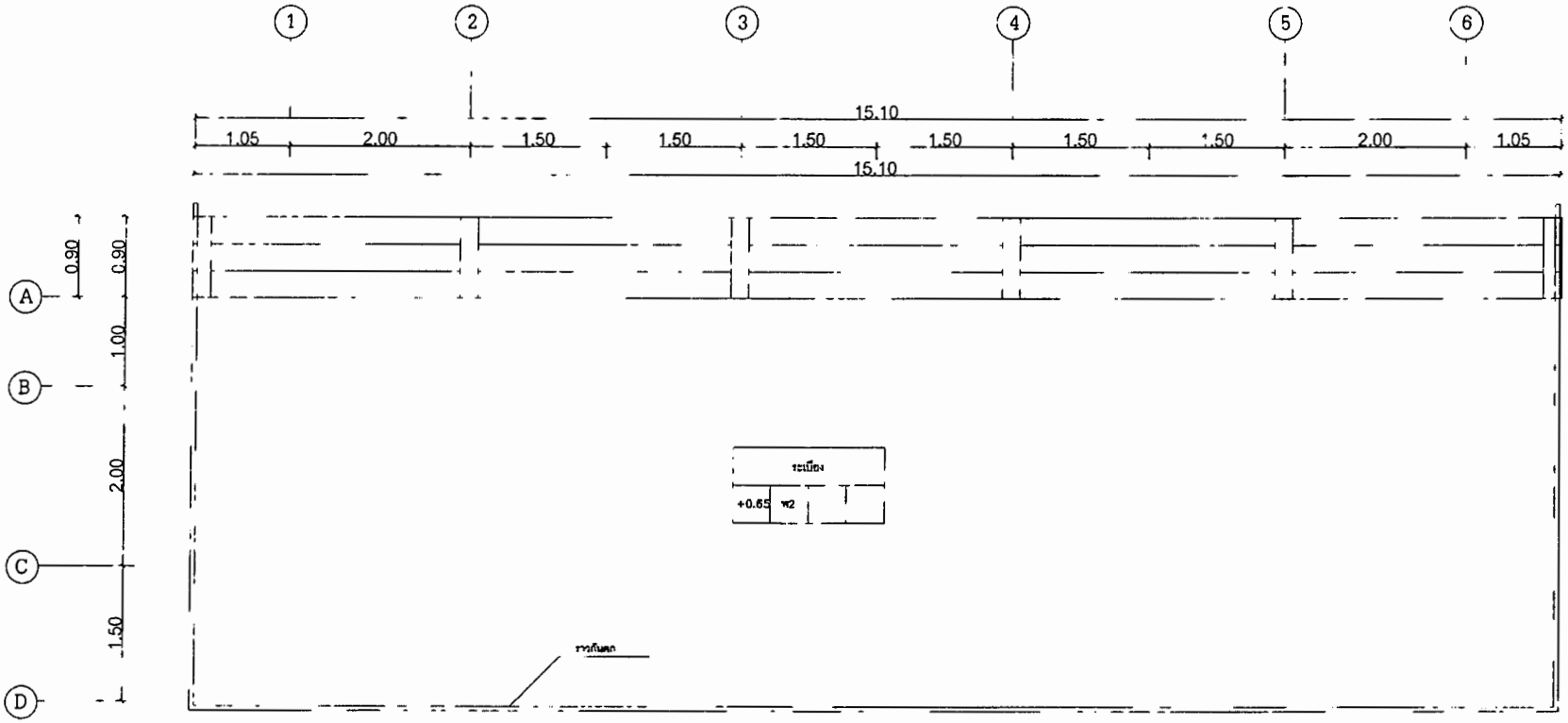
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



แปลนฐานราก และ เสา ระดับดิน-2.35

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

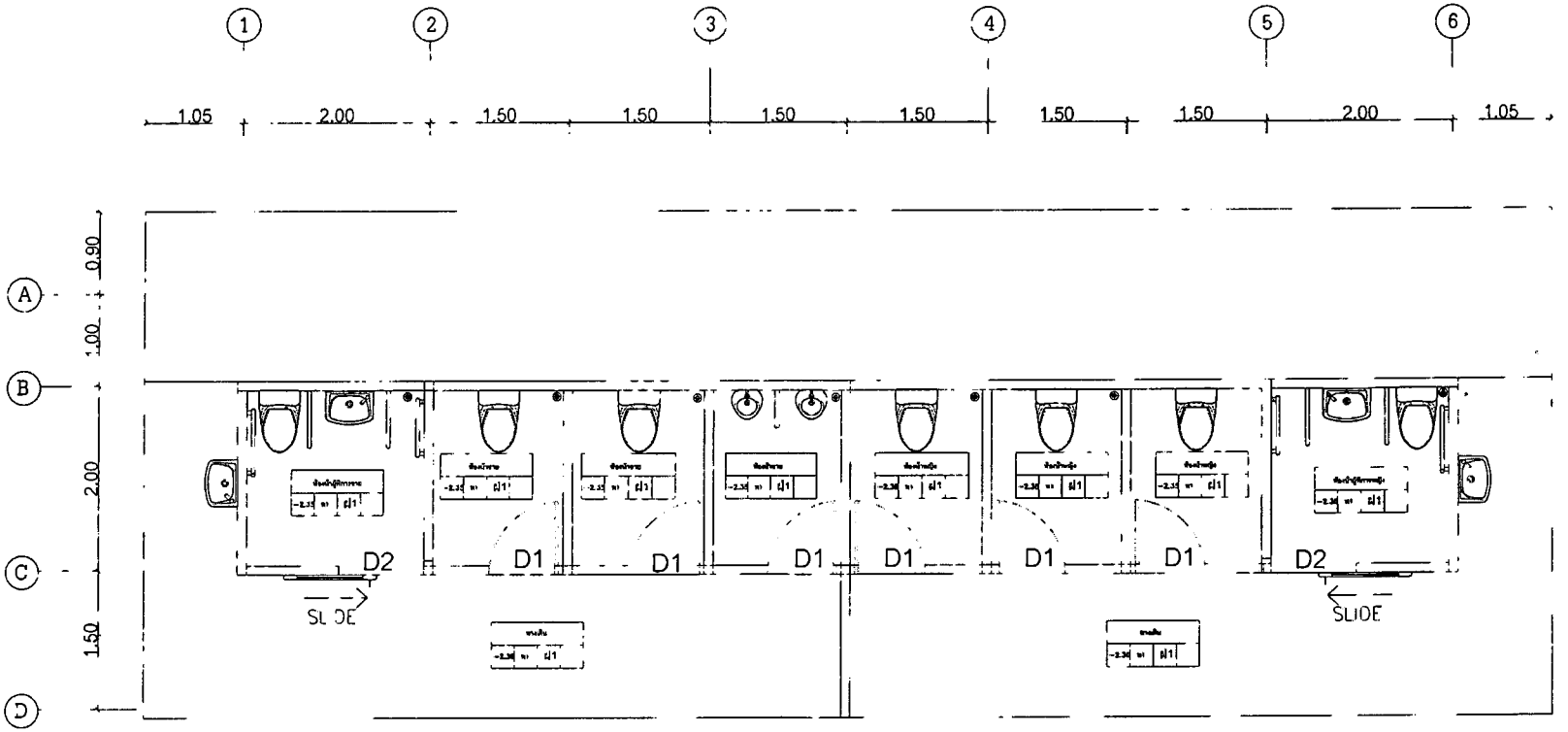
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



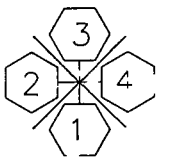
แปลนพื้นดาษฟ้า ระดับ +0.65 ม.

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

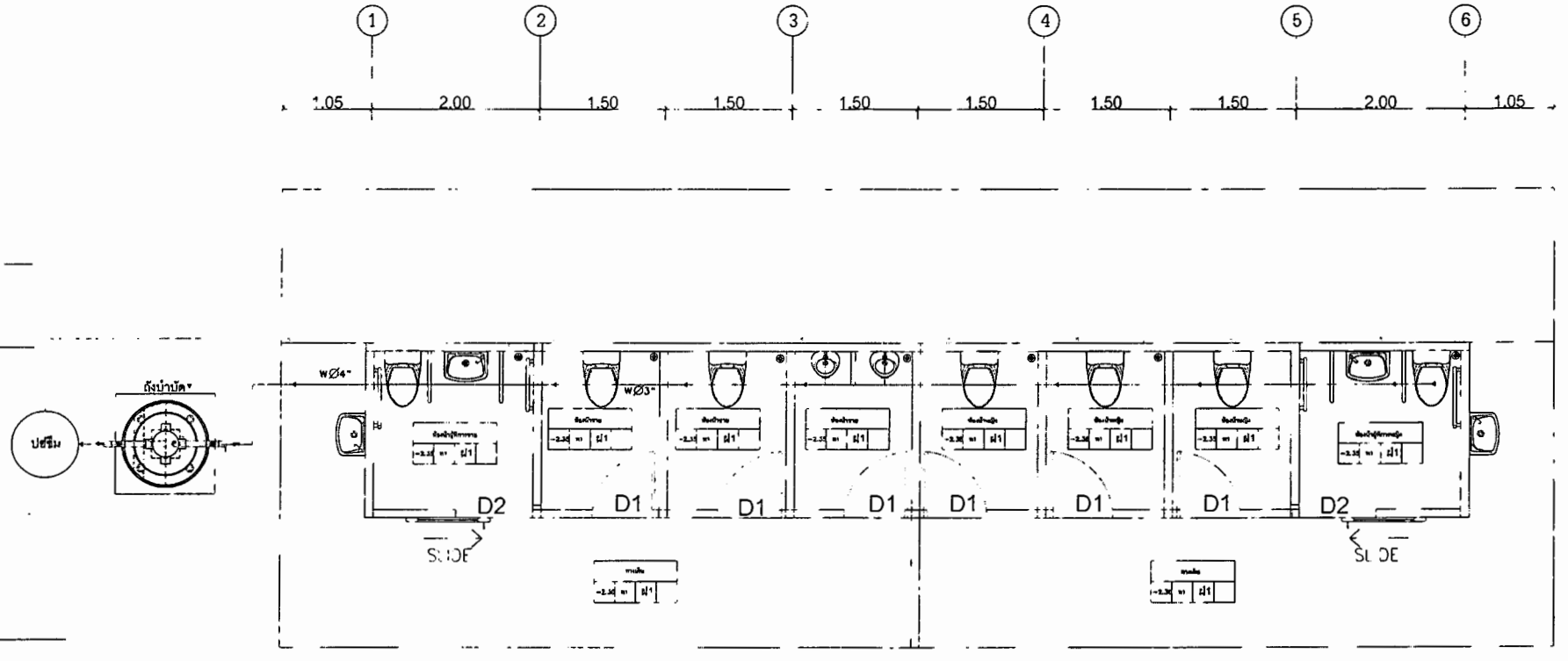


ท่อน้ำดี

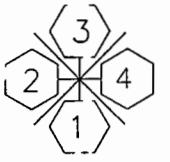


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

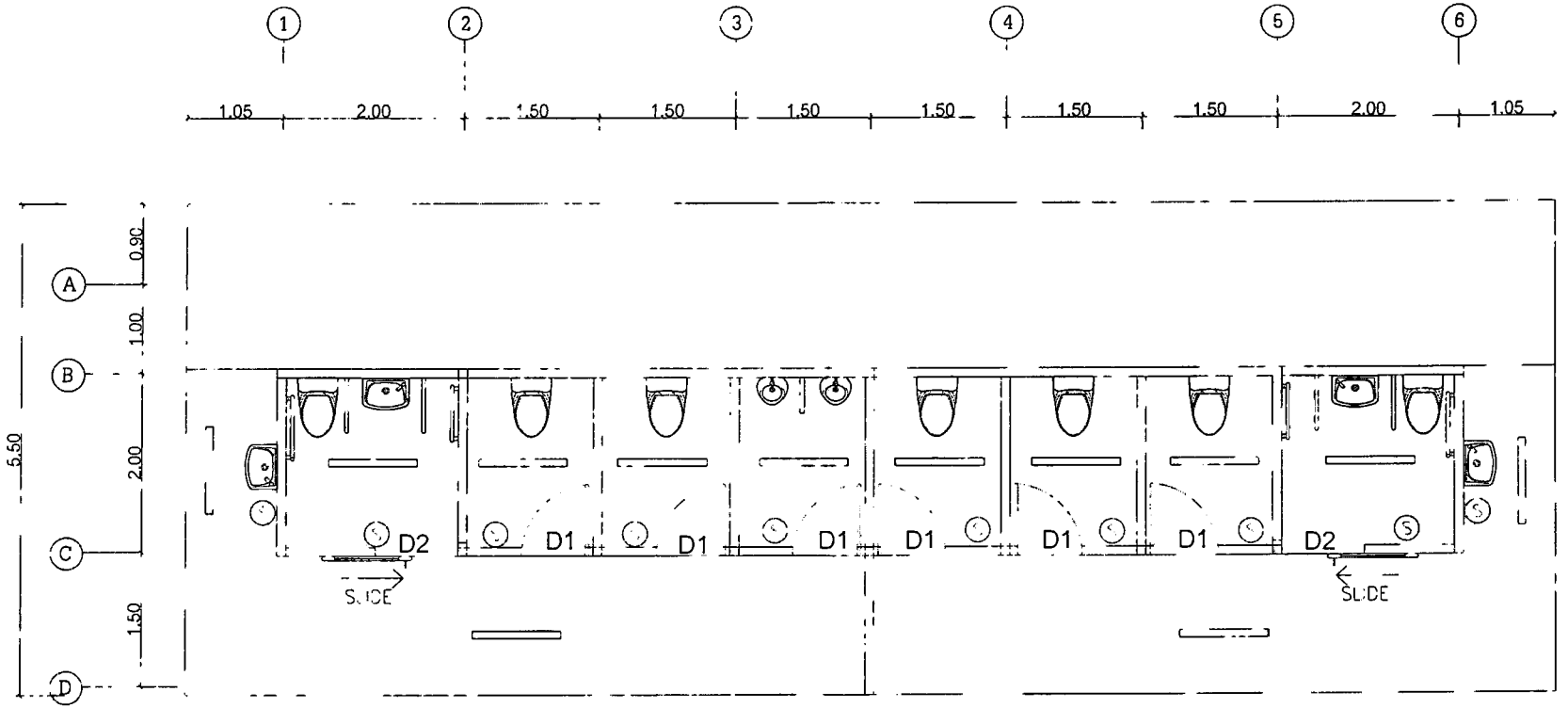


สุขาภิบาล

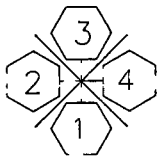


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



ระบบไฟฟ้า



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

D1 ประตู PVC. ขนาด 0.80x2.00 เมตร

D2 ประตูบานเลื่อน ขนาด เมตร

ผ1 ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบเรียบทาสี

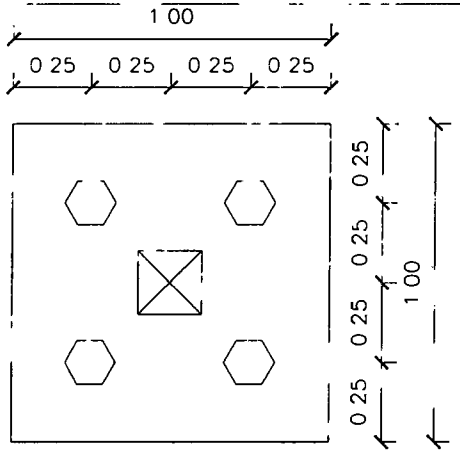
W1 พื้นปูกระเบื้อง 12x12 นิ้ว

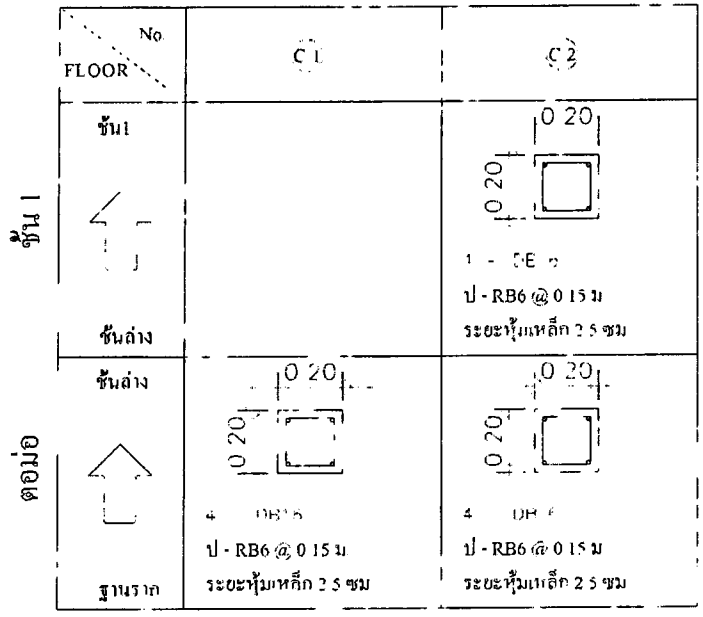
W2 พื้นคอนกรีตขัดหยาบ

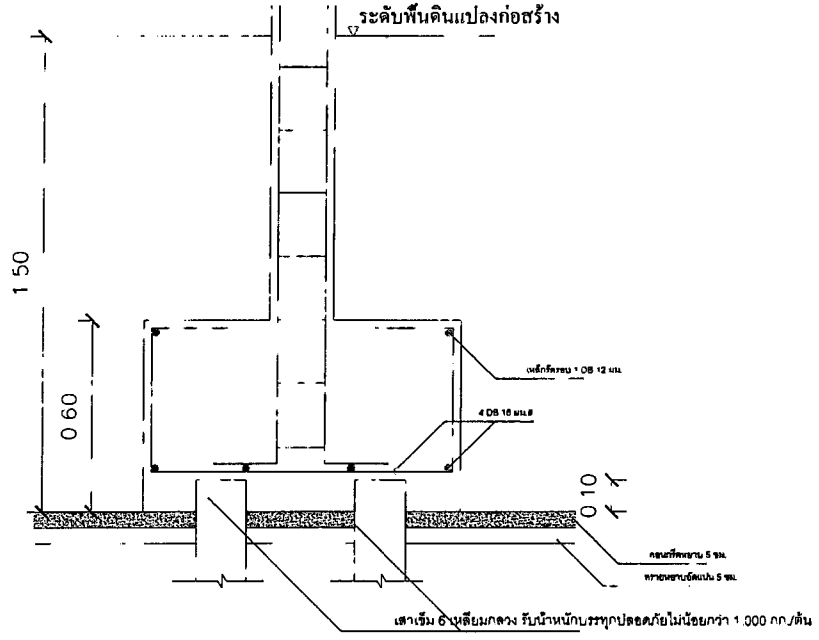
รายการสัญลักษณ์

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

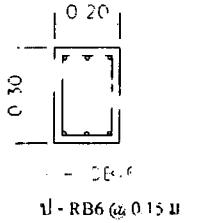




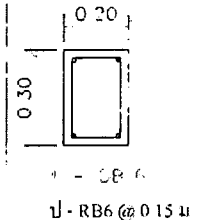


ขยายฐานราก C

หมายเหตุ กรณีไม่สามารถตอกเข็มได้โดยมีเหตุผลอันสมควรให้ผู้รับจ้างจัดทำSHOP DRAWINGงานฐานราก เสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาพร้อมแบบผลการสำรวจดิน ซึ่งดินเดิมที่ระดับฐานรากต้องรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 15 ตัน/ตรม

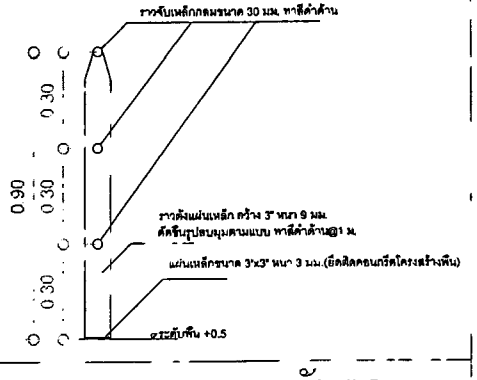


คาน B1



คาน B2

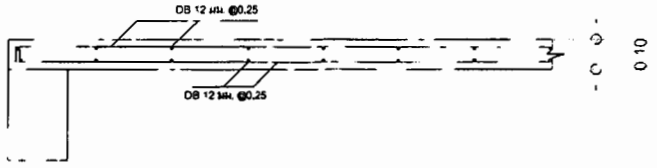
เสา C



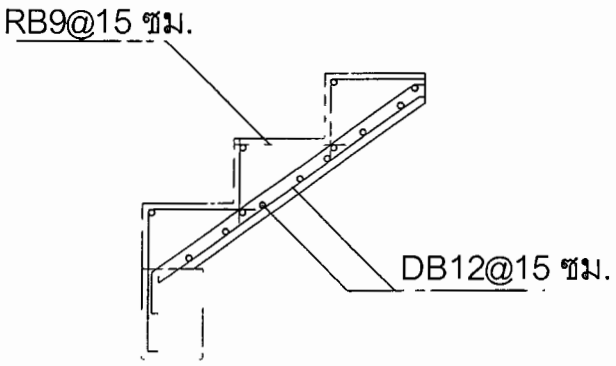
แบบขยายรางกันตก

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



ขยายพื้น S



ขยายบันได ST

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

(เอกสาร ๑๖)

แบบ ปร.5

ใบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ป้ายและม้านั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ - เดือน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	-งานป้ายสื่อความหมาย แบบเอียง แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท =6ป้าย	35,218.03			
2	- งานป้ายสถานที่ =1ป้าย	14,343.82			
3	- ม้านั่งคอนกรีต =8 ชุด	61,624.03			
	เงื่อนไข Factor F	111,185.88	1.3074	145,364.41	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			11,118.59	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			156,483.00	
			ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน	156400.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
เงินล่วงหน้าจ่าย...0...%	เงินประกันผลงานหัก...0...%	รวมค่าก่อสร้าง	156,400.00
ดอกเบี้ยเงินกู้...6...%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7...%		

ตัวอักษร (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก	แบบเลขที่	ส3401-04
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ 30 สิงหาคม 2562		
ผู้ปรับราคา			
ผู้ตรวจสอบ		แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายสื่อความหมาย แบบเอียง แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท							
1	**ป้ายสื่อความหมาย ขนาด 0.60 x 0.90 ม. ส3401-04**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.023	ลบ.ม.	-	-	148.00	3.40	3.40
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (ประเภทที่ 1)	0.025	ลบ.ม.	2,208.80	55.22	436.00	10.90	66.12
	- ไม้แบบ	0.60	ลบ.ฟ.	360.00	216.00	150.00	90.00	306.00
	- J-Bolt ขนาด 11 x 300 x 70 มม.	8	ชุด	40.00	320.00	-	96.00	416.00
	- เหล็กเพลท ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 6 มม.	2	แผ่น	22.00	44.00	-	13.20	57.20
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 มม. หนา 2.3 มม.	27.70	กก.	27.35	757.60	-	227.28	984.87
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 20.07 กก.)							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	5.52	กก.	27.42	151.36	-	45.41	196.77
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 9.19 กก.)							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	6.32	กก.	27.35	172.85	-	51.86	224.71
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 14.66 กก.)							
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม.	0.54	ตร.ม.	1,250.00	675.00	-	202.50	877.50
	- ภาพพิมพ์ความละเอียดสูง บนสติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก	0.54	ตร.ม.	1,050.00	567.00	-	170.10	737.10
	ยี่ห้อ 3M(หรือเทียบเท่า) พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน)							
	- อื่นๆ เช่น สกรู แหวนสปริงและนอตสแตนเลส ปูนยาแนว กระดาษทราย	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	อุปกรณ์ทาสี สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล น้ำมันสน สีกันสนิม ฯลฯ							
	รวม							**5,869.67**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

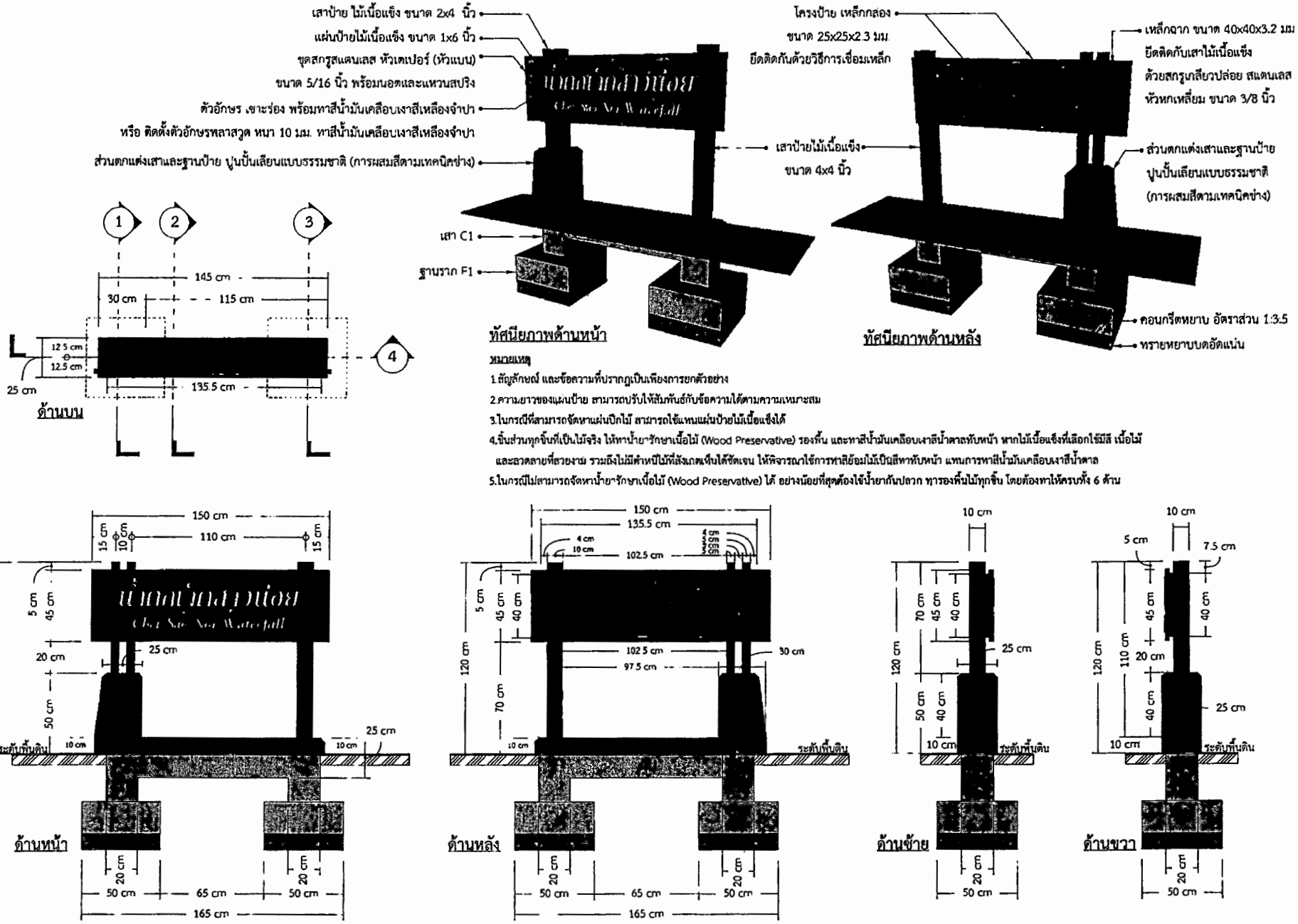
โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก	แบบเลขที่	สท103-01
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ 30 สิงหาคม 2562		
ผู้ปรับราคา			
ผู้ตรวจสอบ		แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายสถานที่							
1	**ป้ายสถานที่ สท103-01**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.3	ลบ.ม.	-	-	148.00	44.40	44.40
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- ทรายหยาบ	0.025	ลบ.ม.	460.00	11.50	99.00	2.48	13.98
	- คอนกรีตหยาบ	0.025	ลบ.ม.	1,988.80	49.72	398.00	9.95	59.67
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (ประเภทที่ 1)	0.22	ลบ.ม.	2,208.80	483.73	436.00	95.48	579.21
	- ไม้แบบ	2	ลบ.ฟ.	360.00	720.00	150.00	300.00	1,020.00
	- เหล็กเส้น RB6	4.90	กก.	17.60	86.24	-	25.87	112.11
	- เหล็กเส้น DB12	33.30	กก.	16.70	556.11	-	166.83	722.94
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.	16.70	12.69	-	3.81	16.50
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 3.2 มม.	2.26	กก.	21.00	47.46	10.00	22.60	70.06
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	6.97	กก.	27.42	191.12	-	57.34	248.45
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 9.19 กก.)							
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4 x 4 นิ้ว ยาว 1.40 ม.	0.50	ลบ.ฟ.	4,250.00	2,125.00	-	637.50	2,762.50
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 2.80 ม.	0.50	ลบ.ฟ.	2,150.00	1,075.00	-	322.50	1,397.50
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 6.90 ม.	0.60	ลบ.ฟ.	2,175.00	1,305.00	-	391.50	1,696.50

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ตกแต่งผิวคอนกรีตเลียนแบบไม้ธรรมชาติ พร้อมทำสีตามเทคนิคช่าง	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	300.00	1,300.00
	- ตัวอักษรเซาะร่อง พร้อมทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเหลืองจำปา หรือ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	300.00	1,300.00
	ติดตัวอักษรพลาสวูด หนา 10 มม. ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเหลืองจำปา							
	- อื่นๆ เช่น สกรูสแตนเลส นอตและแหวนสปริงสแตนเลส ปูนยาแนว	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	กระดาษทราย อุปกรณ์ทาสี สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล น้ำมันสน							
	สีกันสนิม น้ำยารักษาเนื้อไม้หรือน้ำยากันปลวก ฯลฯ							
	รวม							**14,343.82**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา				
โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	มน101-05
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการ	1 กรกฎาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานม้านั่ง คอนกรีต							
1	**ม้านั่ง มน101-05**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.21	ลบ.ม.	-	-	148.00	30.78	30.78
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	460.0	15.55	153.00	5.17	20.72
	- คอนกรีตหยาบ (อัตราส่วน 1:3:5) ประเภทที่ 1	0.03	ลบ.ม.	1,400.0	47.32	398.00	13.45	60.77
	- คอนกรีตโครงสร้าง (อัตราส่วน 1:2:4) โครงสร้างติดดิน	1.63	ลบ.ม.	1,665.0	2,717.28	498.00	812.74	3,530.02
	- ไม้แบบ	0.93	ลบ.ฟ.	400.0	372.10	-	-	372.10
	- ตะปู	0.26	กก.	30.0	7.65	-	-	7.65
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	1	เส้น	44.6	44.63	-	13.39	58.02
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น	3	เส้น	169.6	508.86	-	152.66	661.52
	- ลวดผูกเหล็ก	0.52	กก.	22.0	11.43	-	-	11.43
	- ตกแต่งผิวเลียบแบบธรรมชาติ พร้อมทำสีตามเทคนิคช่าง	1	เหมา	750.0	750.00	-	-	750.00
	- อื่นๆ เช่น สีกันสนิม สีอีพ็อกซี่ สลักเกลียว นอต	1	เหมา	2,200.0	2,200.00	-	-	2,200.00
	แหวนซุปกัลวาไนซ์ ฯลฯ							
	รวม							**7,703.00**



ป้ายสถานที่

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

สำนักจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการพัฒนาแบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด

ออกแบบ
นายพงศกร สกุลดี
ส-สถ 23152

เห็นชอบ
นายพงศกร สกุลดี
ส-สถ 23152

วิศวกร
นาย พิธีพัฒน์ อุชชน
กว 52336

ตรวจ
นางสาว วรา ฐาธิรินทร์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

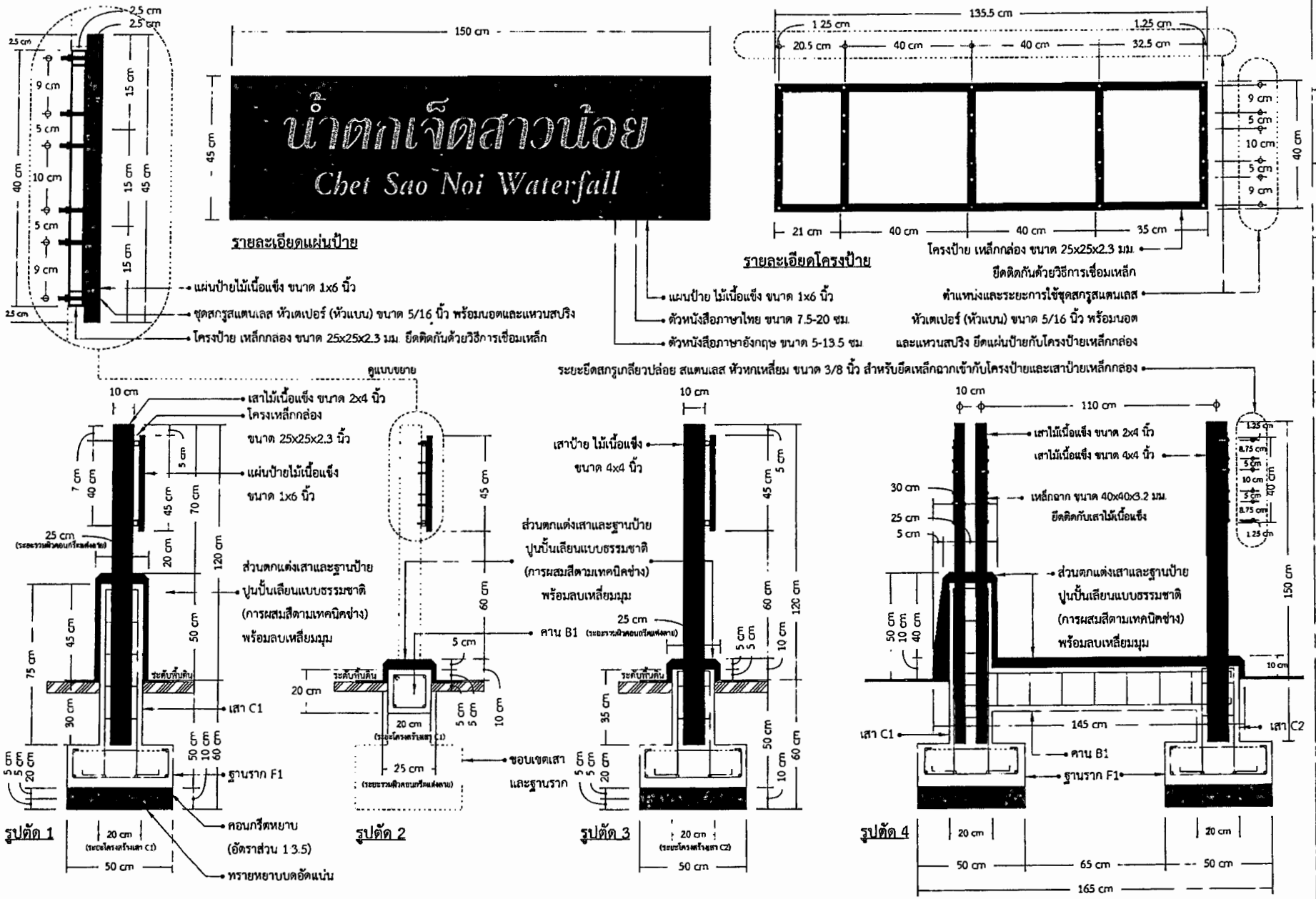
เห็นชอบ
นาย คมกริช เธรษนุนนท์
ผู้อำนวยการส่วนจัดการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

อนุมัติ
นาย ทรงธรรม อุชชวิน
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

วันที่ 30/08/2562

แบบที่แนบ สท103-01

01 | 03



รายละเอียดรูปตัด ป้ายสถานที่

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561 0777 ต่อ 173

โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่ อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด

ออกแบบ นายพฤกร สกุลดี ก-สถ 23152

เขียนแบบ นาย พฤกร สกุลดี ก-สถ 23152

วิศวกร นาย นิธิพัทน์ พุทกรบ ถอ 52336

ตรวจ นายสราวุธ อุทธิพันธุ์ หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

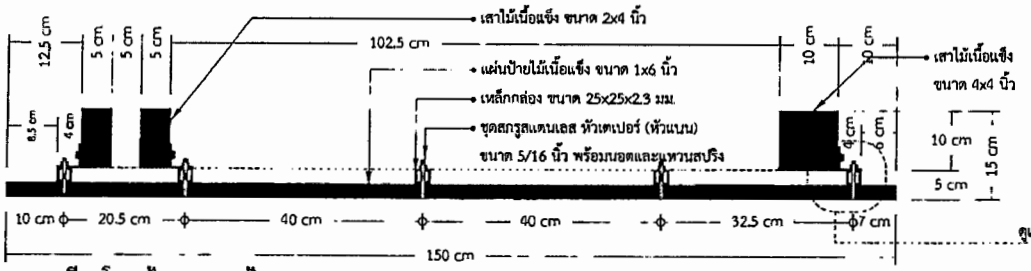
เห็นชอบ นายสมศรี เศรษฐบุตร ผู้อำนวยการส่วนจัดการท่องเที่ยว และนันทนาการ

อนุมัติ นาย กรองธรรม อุนอาจ ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

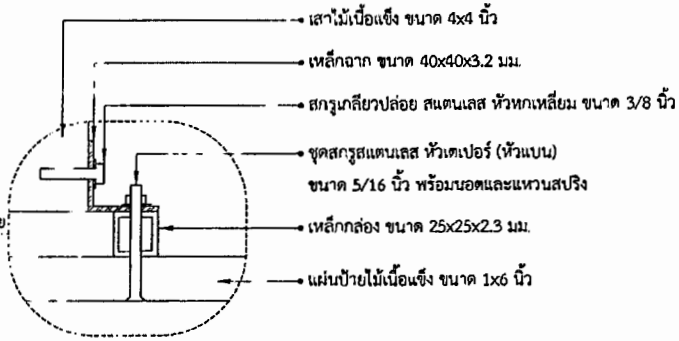
วันที่ 30/08/2562

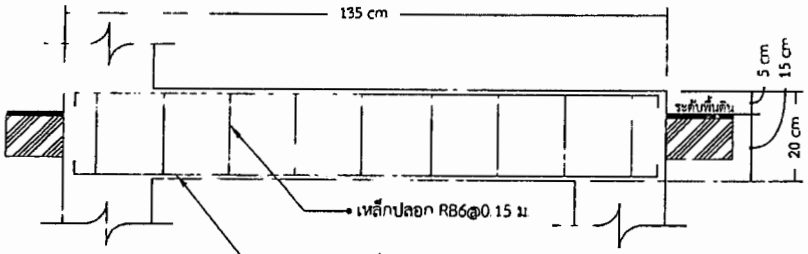
แบบเลขที่ สท103-01

02	03

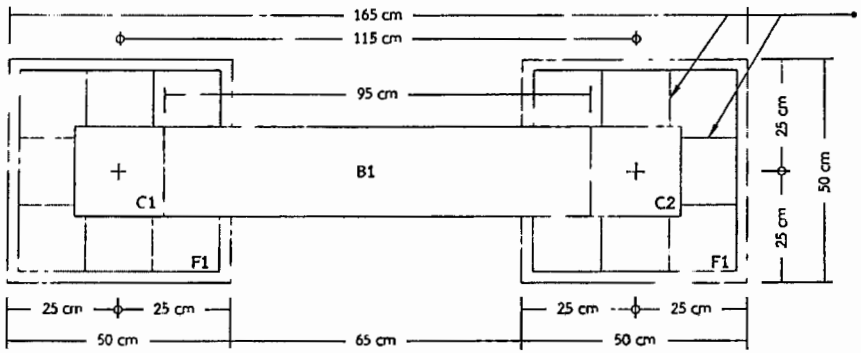


รายละเอียดโครงป้ายและเสาป้าย



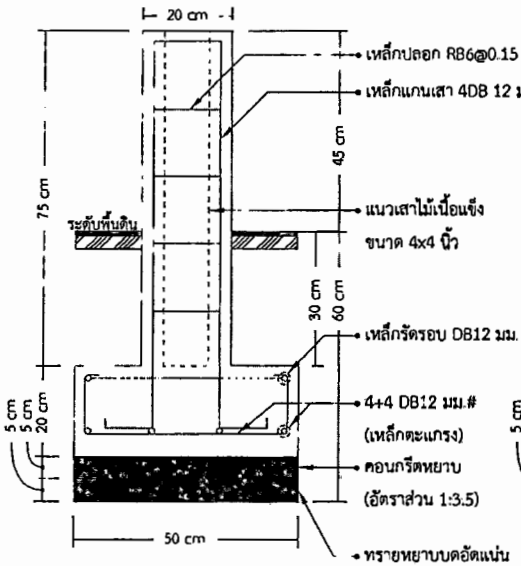


แบบขยายคาน B1

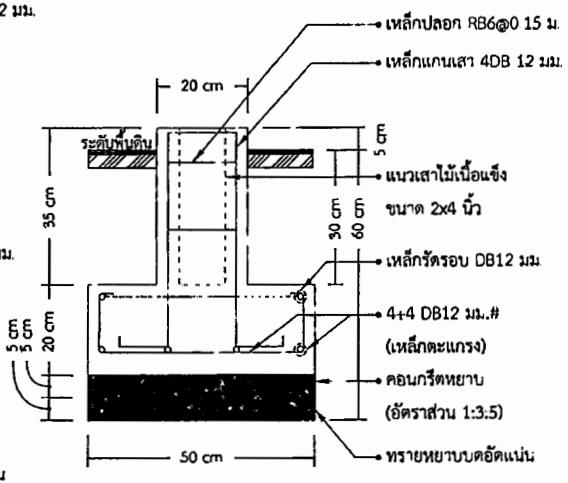


แบบขยายเสา C1,C2 และ คาน B1

รายการ / ชั้น	C1,C2	B1
ตอม่อ / ฐานราก	20 cm x 20 cm	20 cm x 20 cm
ขนาด	0.20 x 0.20 ม.	0.20 x 0.20 ม.
เหล็กแกนเสา	4-DB12 มม.	4-DB12 มม.
เหล็กปลอก	RB6 @0.15 ม.	RB6 @0.15 ม.



แบบขยายฐานราก F1,C1



แบบขยายฐานราก F1,C2

หมายเหตุ

6.ชิ้นส่วนทุกชิ้นที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาลทับหน้า

7.หัวและปลายสกรู นอต รวมถึงแหวนรองทุกชิ้นส่วน ให้ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเดียวกับวัสดุที่ยึดทับหน้า

8.รูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อเหล็ก เป็นไปตามเทคนิคช่าง รวมถึงขนาด ชนิด ระยะห่างและจำนวนของสกรู สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

โครงป้ายสถานที่

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

ส่วนรักษาและบำบัดทรัพยากร
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
ระยะยี่ เพื่อการท่องเที่ยว
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แห่ง)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
อ่างหิน

ออกแบบ
นายชูรัตน์ ศกุณี
ก-ชต 23152

เขียนแบบ
นาย ชูรัตน์ ศกุณี
ก-ชต 23152

ตรวจ
นาย นิธิพัฒน์ อุษณรม
กย 52336

ตรวจ
นางสาว วณา อุมธิมิบูลย์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

เห็นชอบ
นาย สมศิริ ศรีขนุนเมา
ผู้อำนวยการสำนักจัดการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

อนุญาต
นาย ธรรธรรม สุขช่วง
ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

รับที่ 30 ส.ค. 2562

วันที่ 30/08/2562

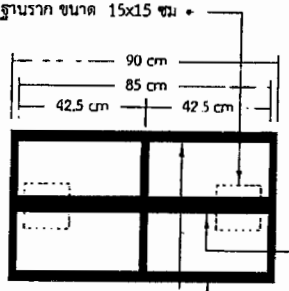
แบบที่เสนอ สท103-01

03 | 03

ขอบเขตฐานราก ขนาด 15x15 ซม.

แผ่นป้าย ขนาด 60x90 ซม. อะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม.
หรือ แผ่นพลาสวูด ชนิดใช้ภายนอก หนา 10 มม. ยึดติดบนโครงป้ายเหล็กกล่อง
ด้วยชุดสกรูสแตนเลส หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
ด้านหน้าอุดรูสกรูด้วยปูนยาแนว และขัดเรียบเสมอแผ่นป้าย จากนั้นปิดทับหน้า
ด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน) ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)

ชุดสกรูสแตนเลส หัวหกเหลี่ยม ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
(สำหรับยึดแผ่นป้ายกับโครงป้ายเหล็กกล่องเข้าด้วยกัน)



เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x2.3 มม.

เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม.

ด้านบน (โครงป้าย)

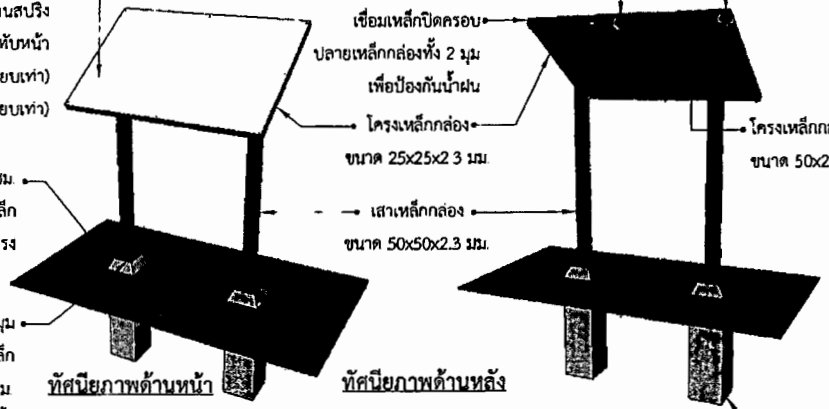
ตอม่อโผล่เหนือดิน 5 ซม.
เพื่อป้องกันไม่ให้เหล็ก
สัมผัสกับดินโดยตรง

เชื่อมเหล็กปิดครอบ
ปลายเหล็กกล่องทั้ง 2 มุม
เพื่อป้องกันน้ำฝน

โครงเหล็กกล่อง
ขนาด 25x25x2.3 มม.

เสาเหล็กกล่อง
ขนาด 50x50x2.3 มม.

โครงเหล็กกล่อง
ขนาด 50x25x2.3 มม.

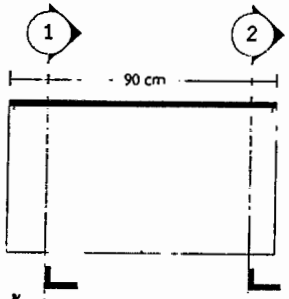


ทัศนียภาพด้านหน้า

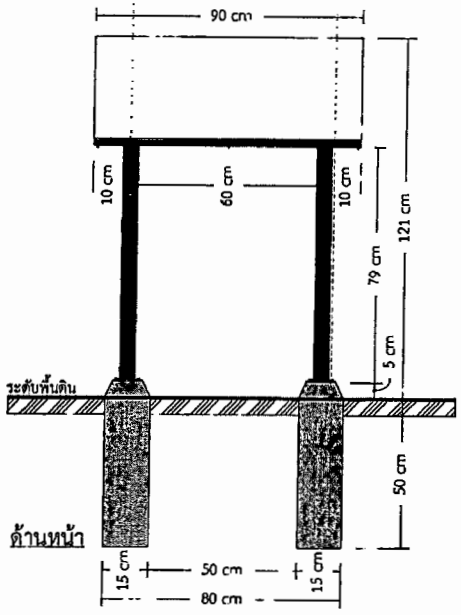
ทัศนียภาพด้านหลัง

เหล็กเพลท ขนาด 4x4 นิ้ว หนา 6 มม. พร้อมลบเหลี่ยมมุม
ติดกับเสาป้ายเหล็กกล่องด้วยวิธีการเชื่อมเหล็ก
และยึดติดกับตอม่อด้วยJ-bolt ขนาด 11x300x70 มม.
พร้อมนอตขนาด 1/2 นิ้ว

ฐานราก
คอนกรีตโครงสร้าง
(อัตราส่วน 1:2:4)

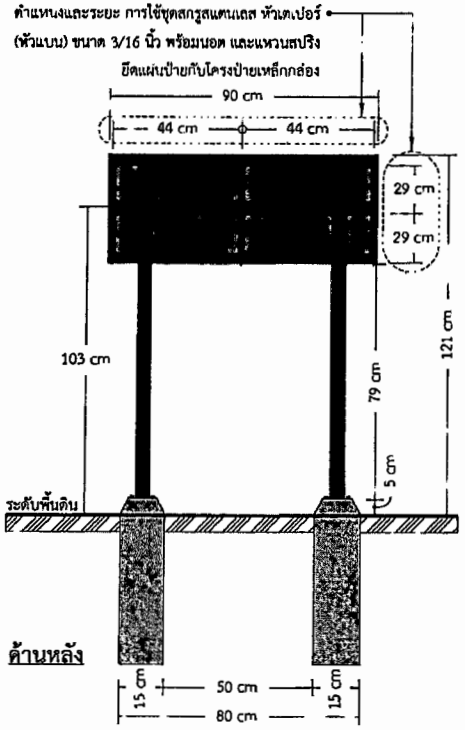


ด้านบน

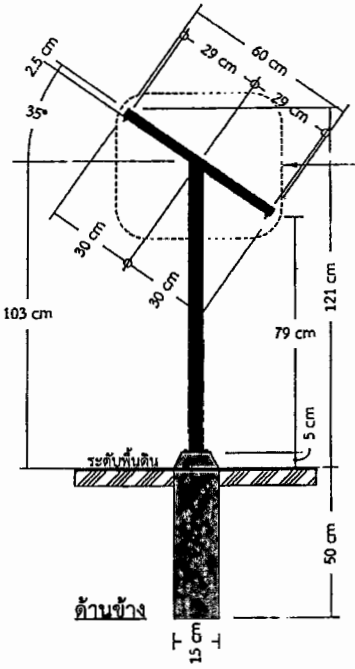


ด้านหน้า

ตำแหน่งและระยะ การใช้ชุดสกรูสแตนเลส หัวเตเปอร์
(หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอต และแหวนสปริง
ยึดแผ่นป้ายกับโครงป้ายเหล็กกล่อง



ด้านหลัง



ดูรายละเอียดเพิ่มเติม
รูปตัดโครงสร้างป้าย

ด้านข้าง

หมายเหตุ

1.ชิ้นส่วนทุกชิ้นที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาลทับหน้า

2.หัวและปลายสกรู นอต รวมถึงแหวนรองทุกชิ้นส่วน ให้ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเดียวกับวัสดุที่ยึดทับหน้า

3.รูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อเหล็ก เป็นไปตามเทคนิคช่าง รวมถึงขนาด ชนิด ระยะห่างและจำนวนของสกรู สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

วัสดุแผ่นป้าย ☐ แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ☐ แผ่นพลาสวูด

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

ป้ายสื่อความหมายแบบเอียง ขนาด 60x90 ซม.

Not to Scale

ศูนย์บริการห้องเที่ยวและบ้านพักรับรอง
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการพัฒนาแบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ ภูหินร่องกล้า

ออกแบบ
นายชูเกียรติ ตกุลดี
ส-สถ 23152

เขียนแบบ
นาย ชูเกียรติ ตกุลดี
ส-สถ 23152

วิศวกร
นาย นิธิทัศน์ สุขกรม
สย 52336

สถาปนิก
นางสาว วลา สุทธิกิมูลย์
หัวหน้ากลุ่มสื่อความหมาย

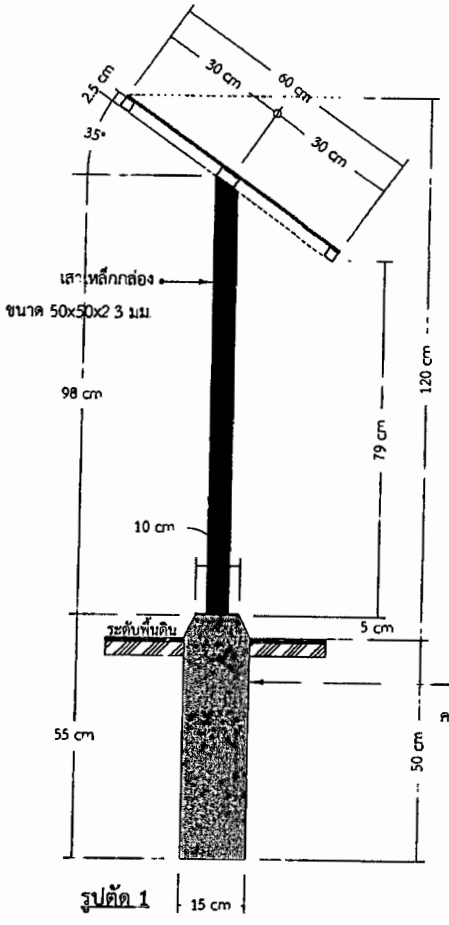
เห็นชอบ
นาย ชนเกริง ศรีบุญเพ็ง
ผู้อำนวยการส่วนจัดการห้องเที่ยว
และนันทนาการ

อนุมัติ
นาย กรวรรธน์ สุขสวาง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

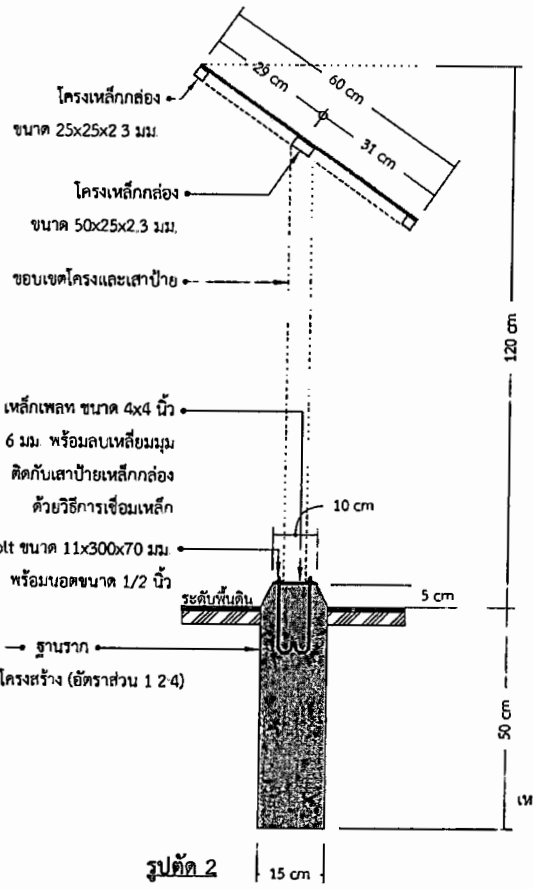
วันที่ 30 กย 2562
วันที่ เดือน พ.ศ.

วันที่ 30/08/2562

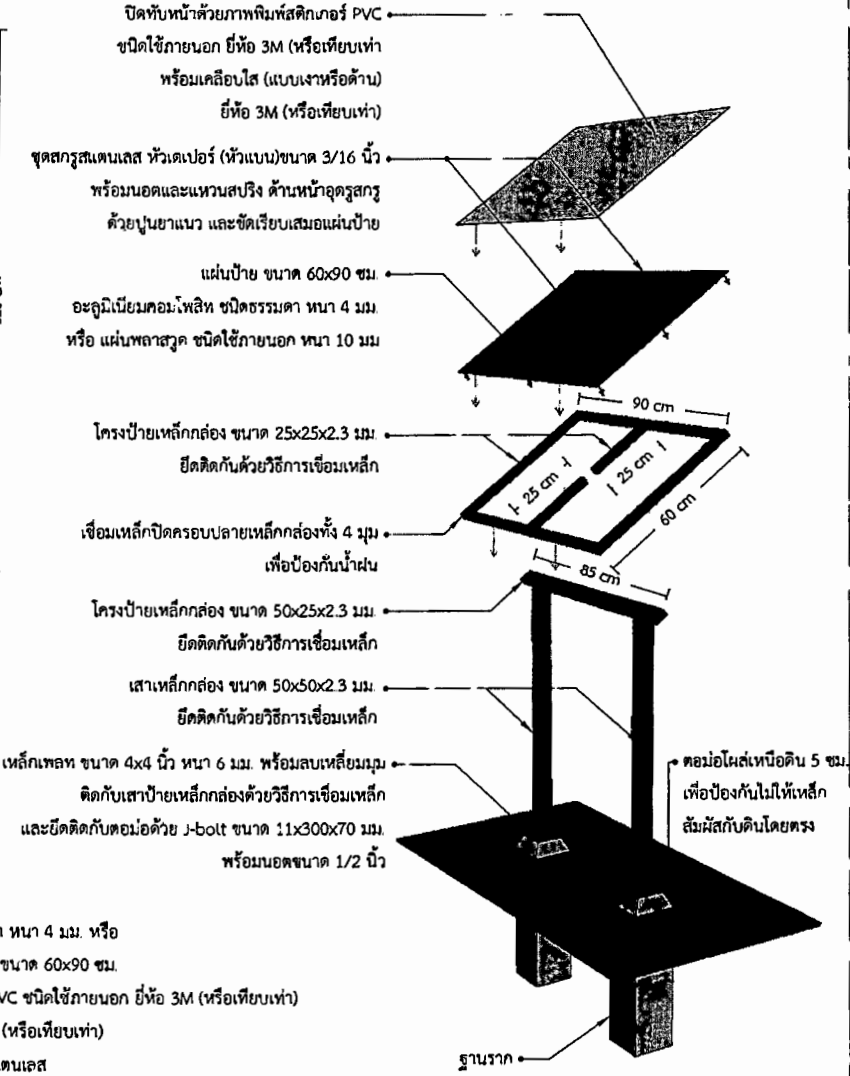
แบบที่ส่งมอบ ส3401-04

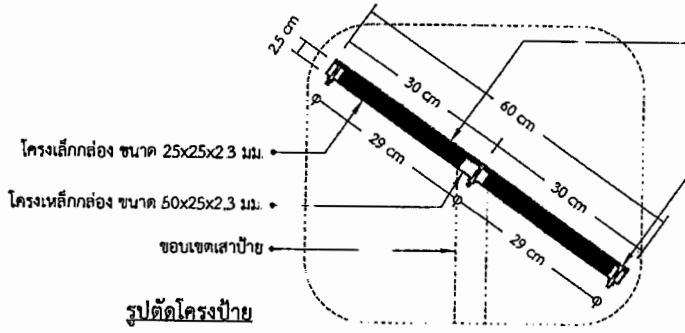


รูปตัด 1



รูปตัด 2





รูปตัดโครงป้าย

แผ่นป้าย อะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม. หรือ
แผ่นพลาสวูด ชนิดใช้ภายนอก หนา 10 มม. ขนาด 60x90 ซม.
จากนั้นปิดทับหน้าด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน) ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
ยึดติดบนโครงป้ายเหล็กกล่อง ด้วยชุดสกรูสแตนเลส
หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
ด้านหน้าอุดรูสกรูด้วยปูนยาแนว และขัดเรียบเสมอแผ่นป้าย
ก่อนปิดทับหน้าด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC

วัสดุแผ่นป้าย [ ] แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท [ ] แผ่นพลาสวูด

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

โครงป้ายสื่อความหมายแบบเอียง ขนาด 60x90 ซม.

Not to Scale

สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการจัดทำระบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด

ออกแบบ
นายนฤกร สกุลดี
ส-สถ 23352

เขียนแบบ
นาย นฤกร สกุลดี
ส-สถ 23352

วิศวกร
นาย นิธิพัฒน์ สุขธรรม
สถ 52336

ตรวจ
นางสาว วลา ตุมธิกิบูลย์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

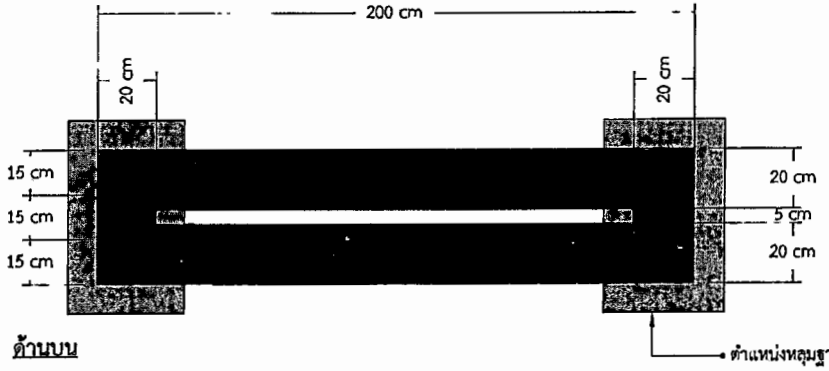
เห็นชอบ
นาย สมโชค เสวกนุเคราะห์
ผู้อำนวยการส่วนจัดการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

อนุมัติ
นาย ทรงธรรม สุขสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

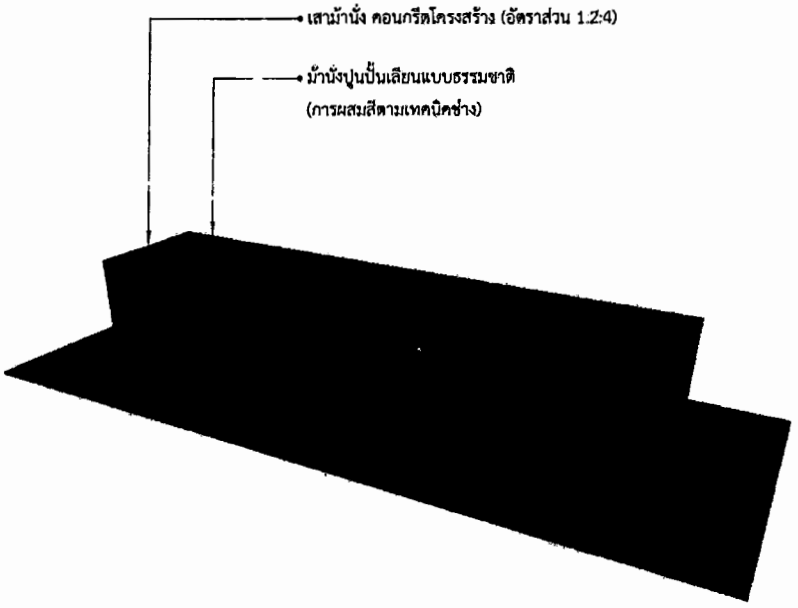
วันที่ 30/08/2562

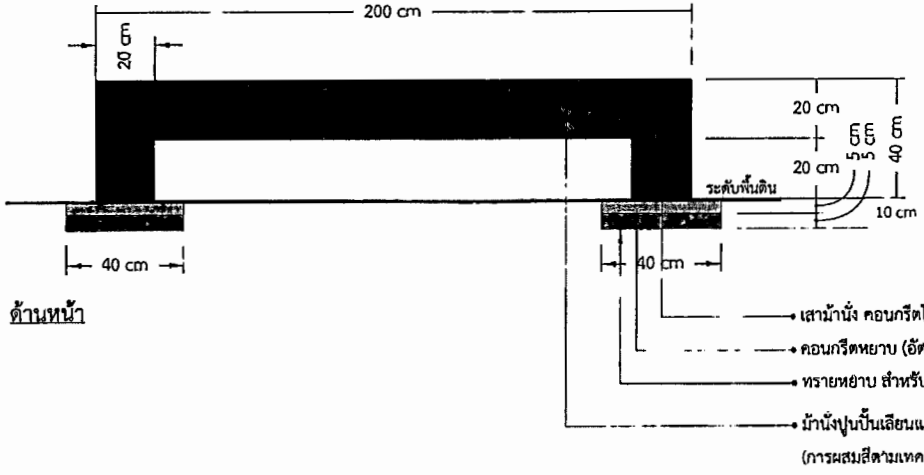
เอกสารแบบ ส3401-04

02 02

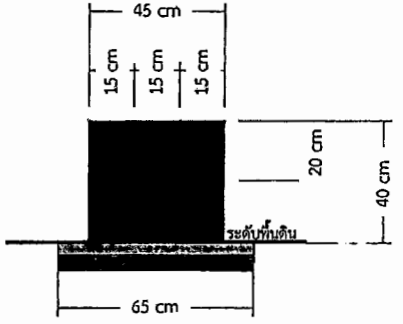


ด้านบน





ด้านหน้า



ด้านข้าง

ม้านั่ง

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 731

โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์
ระแหน่ผาเสื่อกางมุมาย
และอื่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 1 (23 แบบ)

แบบที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด

ออกแบบ
นาย ปฏิภาณ จันลือ
ส-สถ 22033

เขียนแบบ
นายพัฒนา สกุลดี
นักวิชาการ

ตรวจ
นายมิรินัสน์ ทุนกรม
กส.57.136

ตรวจ
นางสาว วลา ทุมมินิบุญช์
นักวิชาการวัฒนธรรม

เห็นชอบ
นาย สมชาติ เตรษบุญเลา
ผู้อำนวยการส่วนจัดการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

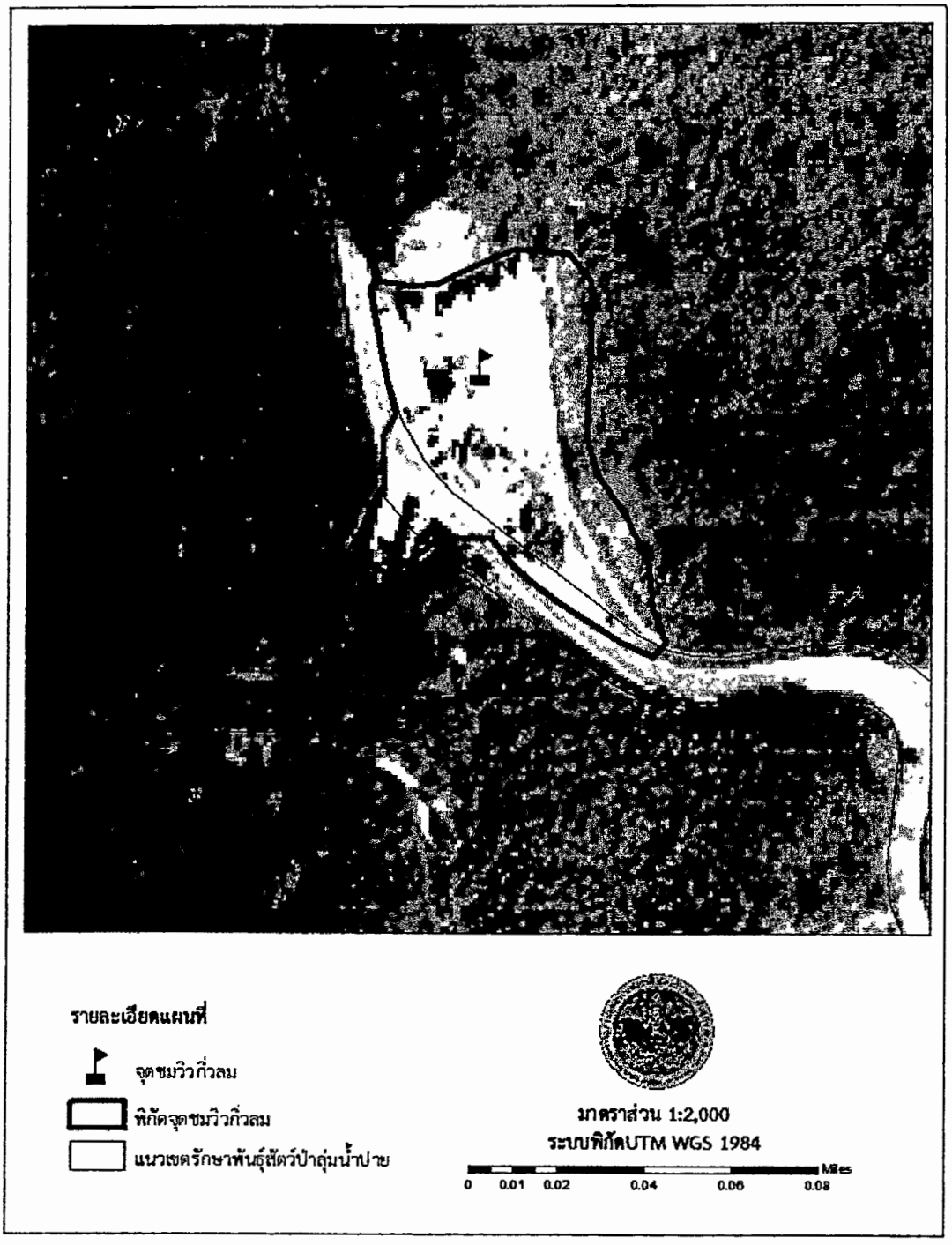
อนุมัติ
นาย พงษธรรม สุขสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
วันที่ เดือน พ.ศ.

วันที่ 14/06/2562

สถาปัตยกรรม ม101-05

01 | 01

แผนที่แสดงพิกัดบริเวณจุดชมวิวดอยกิ่วลม
ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวดอยกิ่วลม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์
การอนุรักษ์สัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ตารางแสดงพิกัดบริเวณพื้นที่จุดชมวิวดอยกิ่วลม
ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวดอยกิ่วลม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์
การอนุรักษ์สัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

จุดที่	พื้นที่บริเวณจุดชมวิว			พิกัด	
	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ค่าพิกัด UTM	
				X	Y
๑	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๖๐๑	๒๑๕๐๒๓๙
๒	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๙๐	๒๑๕๐๒๔๔
๓	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๗๘	๒๑๕๐๒๕๒
๔	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๖๗	๒๑๕๐๒๕๙
๕	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๕๗	๒๑๕๐๒๖๖
๖	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๔๘	๒๑๕๐๒๗๔
๗	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๔๑	๒๑๕๐๒๘๒
๘	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๓๐	๒๑๕๐๒๘๒
๙	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๒๑	๒๑๕๐๒๘๒
๑๐	แม่นาเติง	ปาย	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๑๘	๒๑๕๐๒๗๙
๑๑	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๑๐	๒๑๕๐๒๗๓
๑๒	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๐๓	๒๑๕๐๒๗๐
๑๓	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๔๙๖	๒๑๕๐๒๗๒
๑๔	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๔๙๐	๒๑๕๐๒๗๙
๑๕	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๔๙๔	๒๑๕๐๒๘๘
๑๖	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๔๙๘	๒๑๕๐๒๙๕
๑๗	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๐๒	๒๑๕๐๓๐๒
๑๘	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๐๑	๒๑๕๐๓๑๑
๑๙	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๐๒	๒๑๕๐๓๒๐
๒๐	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๐๖	๒๑๕๐๓๒๘
๒๑	กรมทางหลวง		แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๐๓	๒๑๕๐๓๓๗
๒๒	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๐๑	๒๑๕๐๓๕๐
๒๓	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๔๙๙	๒๑๕๐๓๕๘
๒๔	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๔๙๘	๒๑๕๐๓๖๓
๒๕	สบป่อง	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๔๙๖	๒๑๕๐๓๗๔

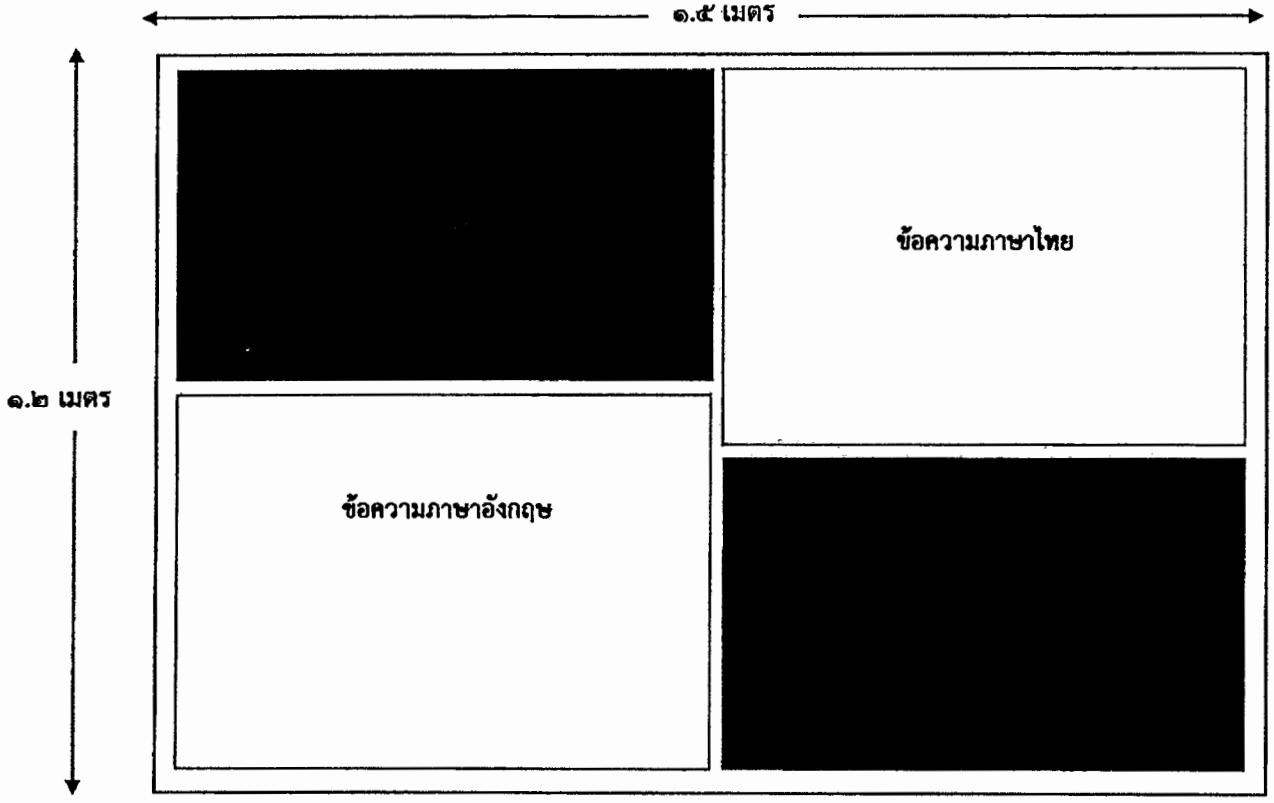
(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

ตารางแสดงบริเวณพื้นที่จุดชมวิวดอยกิ่วลม
ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวดอยกิ่วลม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์
การอนุรักษ์สัตว์ป่า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

จุดที่	พื้นที่บริเวณจุดชมวิว			พิกัด	
	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ค่าพิกัด UTM	
				X	Y
๒๖	สบป่อง	ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๔๙๘	๒๑๕๐๓๗๖
๒๗	ถ้ำลอด	ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๐๖	๒๑๕๐๓๗๖
๒๘	ถ้ำลอด	ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๑๓	๒๑๕๐๓๗๕
๒๙	ถ้ำลอด	ปางมะผ้า	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๒๑	๒๑๕๐๓๗๕
๓๐	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๒๘	๒๑๕๐๓๗๙
๓๑	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๓๘	๒๑๕๐๓๘๓
๓๒	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๕๐	๒๑๕๐๓๘๘
๓๓	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๗๐	๒๑๕๐๓๘๗
๓๔	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๗๘	๒๑๕๐๓๗๗
๓๕	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๗๘	๒๑๕๐๓๕๘
๓๖	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๗๗	๒๑๕๐๓๒๐
๓๗	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๘๑	๒๑๕๐๓๐๕
๓๘	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๕๙๑	๒๑๕๐๒๙๑
๓๙	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๖๐๐	๒๑๕๐๒๗๓
๔๐	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๖๐๑	๒๑๕๐๒๕๗
๔๑	แม่นาเติง	ปาย	จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๖๐๖	๒๑๕๐๒๔๔
๔๒	กรมทางหลวง		จ.แม่ฮ่องสอน	๔๒๘๖๐๑	๒๑๕๐๒๓๙

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แบบป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยกิ่วลม
ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวกิ่วลมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์สัตว์ป่า



(รูปตัวอย่าง)

<u>รายละเอียดงานป้าย</u>

๑. ป้ายบอกสถานที่ ลักษณะของป้ายเป็นป้ายถาวร เป็นภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ ขนาด ๑.๕ เมตร x ๑.๒ เมตร

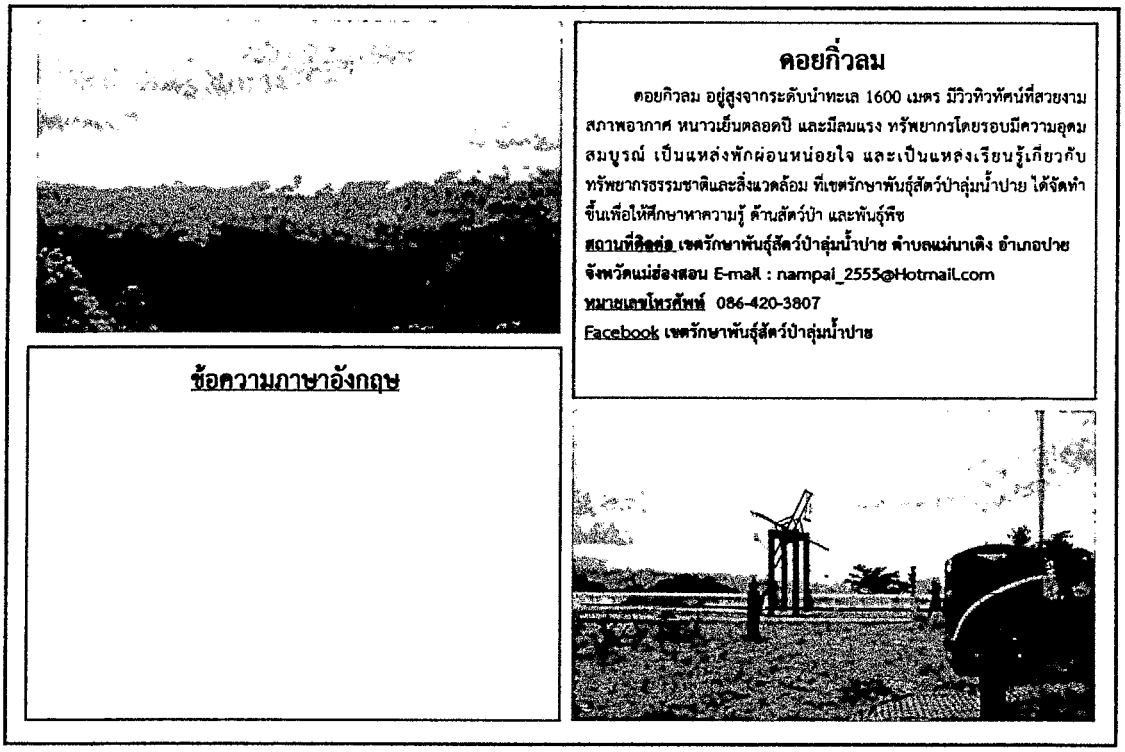
๒. จำนวน ๑ ป้าย ราคาป้ายละ ๑๔,๓๔๓.๘๒ บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)

๓. ราคารวมออกแบบและติดตั้ง

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยกิ่วลม
ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวกิ่วลมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์สัตว์ป่า

ข้อความภาษาไทย ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาสม ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร	พร้อมแปลข้อความภาษาไทย เป็น ข้อความภาษาอังกฤษ ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๕๐ เซนติเมตร

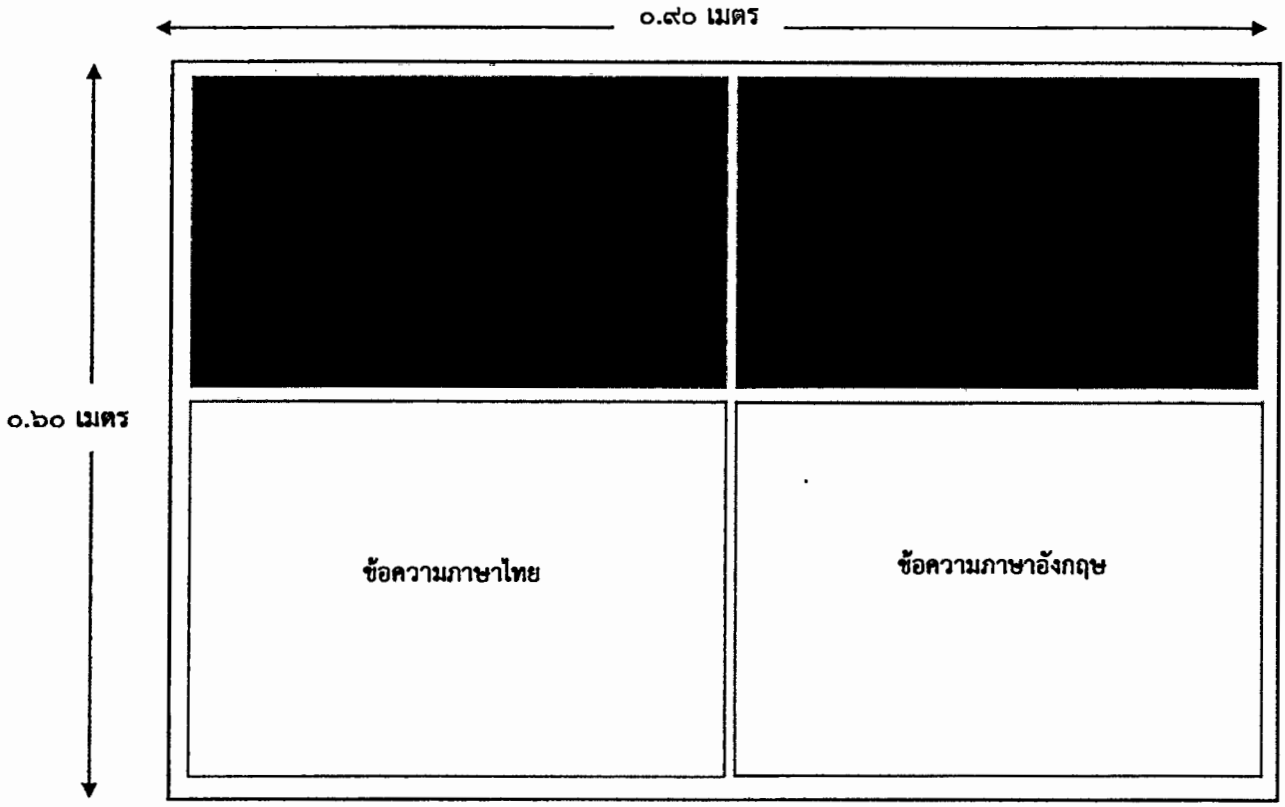


(รูปตัวอย่าง)

รูปภาพพื้นหลังภายในกรอบ ๒ กรอบ ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แบบป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยกิ่วลม
ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวกิ่วลมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์สัตว์ป่า



(รูปตัวอย่าง)

รายละเอียดงานป้าย

๑. ลักษณะของป้ายเป็นป้ายถาวร เป็นภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ ขนาด ๐.๖๐ เมตร x ๐.๙๐ เมตร

๒. จำนวน ๖ ป้าย ราคาป้ายละ ๕,๘๖๙.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๓๕,๒๑๘.๐๓ บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)

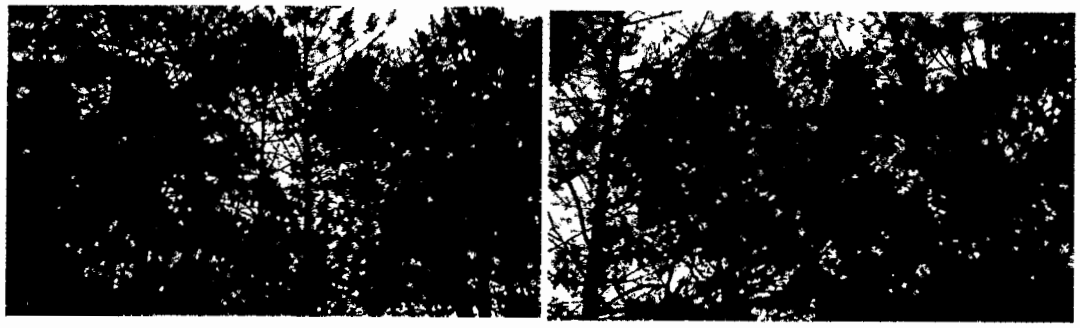
๓. ราคารวมออกแบบและติดตั้งในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อความหมายธรรมชาติ เส้นทางศึกษาธรรมชาติดอยกิ่วลม
ตามโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์จุดชมวิวกิ่วลมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์สัตว์ป่า

สถานีศึกษาธรรมชาติที่ ๑ ป่าสนเขา

สถานีศึกษาที่ ๑ ป่าสนเขา



ป่าสนหรือป่าสนเขาในประเทศไทยมักปรากฏอยู่ตามภูเขาสูงส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ซึ่งมีความสูงจากระดับน้ำทะเลประมาณตั้งแต่ ๗๐๐ เมตรขึ้นไป ป่าชนิดนี้จึงมีอยู่มากในภาคเหนือ

ชนิดพันธุ์ไม้ที่สำคัญของป่าชนิดนี้ คือ สนสองใบและสนสามใบ ส่วนต้นไม้ชนิดอื่นๆที่ขึ้นอยู่ด้วยกัน ได้แก่จำพวกพันธุ์ไม้ป่าดงดิบเขา เช่นก่อชนิดต่างๆ
หรือพันธุ์ไม้ป่าแดงบางชนิด คือ เต็ง รัง เหียง พลวง เป็นต้น

ข้อความภาษาอังกฤษ

(รูปตัวอย่าง)

ข้อความภาษาไทย ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๒๐ เซนติเมตร

พร้อมแปลข้อความภาษาไทย เป็นข้อความภาษาอังกฤษ ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษรปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๒๐ เซนติเมตร

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

(เอกสาร ๑๗)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ระบบประปา

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ถังเก็บน้ำบนดินขนาด 50 ลบ.ม.	206,051.50			
2	วางท่อส่งน้ำ	48,802.57			
3	ถังกรองน้ำ 2 จุด	62,262.50			
	เงื่อนไข Factor F	317,116.57	1.3074	414,598.21	
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... %				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**31,711.66**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			446,309.86	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (บาทถ้วน)			**446,000.00**	

รายการประมาณราคาสิ่งก่อสร้าง ถังเก็บน้ำบนดินขนาด 50 ลบ.ม. ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานแห่งชาติ

หน่วยงานประมาณการ ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ สำนักอุทยานแห่งชาติ

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โทร. 02-5610777 ต่อ 1750

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	**งานปรับพื้นที่**								
	- ทรายหยาบอัดแน่น	3.65	ลบ.ม.	360.00	1,315.44	91.00	332.51	1,647.95	
2	**งานคอนกรีต**								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.65	ลบ.ม.	1,400.00	5,115.60	398.00	1,454.29	6,569.89	
	- คอนกรีตหยาบ 1:2:4	24.90	ลบ.ม.	1,635.00	40,711.50	436.00	10,856.40	51,567.90	
3	**งานไม้แบบ**								
	- ไม้แบบ 80%	99.64	ตร.ม.	280.00	27,899.20	133.00	13,252.12	41,151.32	
	- ตะปู	29.89	กก.	30.00	896.76	-	-	896.76	
4	**งานเหล็กเสริม**								
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.89	ตัน	18,966.67	16,880.34	3,401.00	3,026.89	19,907.23	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	1.25	ตัน	18,700.00	23,375.00	3,401.00	4,251.25	27,626.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	64.20	กก.	21.11	1,355.26	-	-	1,355.26	
	งานสถาปัตยกรรม								
5	**งานผนัง**								
	- ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมัน ผสมยากันซึม	139.02	ตร.ม.	107.00	14,875.14	100.00	13,902.00	28,777.14	
	- ฝาปิดถังเหล็กแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	1.00	แผ่น	3,460.00	3,460.00	400.00	400.00	3,860.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
6	งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC 4 " ชั้น 13.5	1.00	ท่อน	907.00	907.00	290.24	290.24	1,197.24	
	- ท่อ PVC 2 " ชั้น 13.5	1.00	ท่อน	244.00	244.00	78.08	78.08	322.08	
	- ท่อ PVC 1/2 " ชั้น 13.5	1.00	ท่อน	49.00	49.00	15.68	15.68	64.68	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อปิด - เปิด 4 "	1.00	ชุด	4,125.00	4,125.00	1,320.00	1,320.00	5,445.00	
	- ข้องอ 90 ขนาด 4"	2.00	ชุด	100.00	200.00	32.00	64.00	264.00	
	- ตาข่ายกันแมลง	1.00	ชุด	340.00	340.00	108.80	108.80	448.80	
	- เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ขนาด 2 แรงม้า 220 V	1.00	เครื่อง	13,450.00	13,450.00	1,500.00	1,500.00	14,950.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด							**206,051.50**	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง วางท่อส่งน้ำ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง อุทยานแห่งชาติน้ำตกแม่สุรินทร์

หน่วยงานประมาณการ ส่วนอุทยานแห่งชาติ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 16 สาขาแม่สะเรียง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**ท่อ**								
1.1	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	14.00	ท่อน	540.00	7,560.00		2,268.00	9,828.00	ค่าแรงคิด 30 %
1.2	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	63.00	ท่อน	234.00	14,742.00		4,422.60	19,164.60	ค่าแรงคิด 30 %
1.3	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1(1/2) นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	32.00	ท่อน	172.90	5,532.80		1,659.84	7,192.64	ค่าแรงคิด 30 %
1.4	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	40.00	ท่อน	105.14	4,205.60		1,261.68	5,467.28	ค่าแรงคิด 30 %
2	**อุปกรณ์สำหรับต่อท่อและวัสดุเบ็ดเตล็ด**								
2.1	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 1.00 กก.	5.00	กระป๋อง	434.00	2,170.00			2,170.00	
2.2	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	14.00	ตัว	58.41	817.74		408.87	1,226.61	ค่าแรงคิด 50 %
2.3	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	63.00	ตัว	23.37	1,472.31		736.16	2,208.47	ค่าแรงคิด 50 %
2.4	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1(1/2)"	32.00	ตัว	18.69	598.08		299.04	897.12	ค่าแรงคิด 50 %
2.5	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	40.00	ตัว	8.42	336.80		168.40	505.20	ค่าแรงคิด 50 %
2.6	ข้อต่อท่อ พีวีซีขนาด 3" ลด 2"	1.00	ตัว	65.00	65.00		32.50	97.50	ค่าแรงคิด 50 %
2.7	ข้อต่อท่อ พีวีซีขนาด 2" ลด 1(1/2)"	1.00	ตัว	18.50	18.50		9.25	27.75	ค่าแรงคิด 50 %
2.8	ข้อต่อท่อ พีวีซีขนาด 1(1/2)" ลด 1"	1.00	ตัว	11.60	11.60		5.80	17.40	ค่าแรงคิด 50 %
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							**48,802.57**	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ถังกรองน้ำ ปร.4

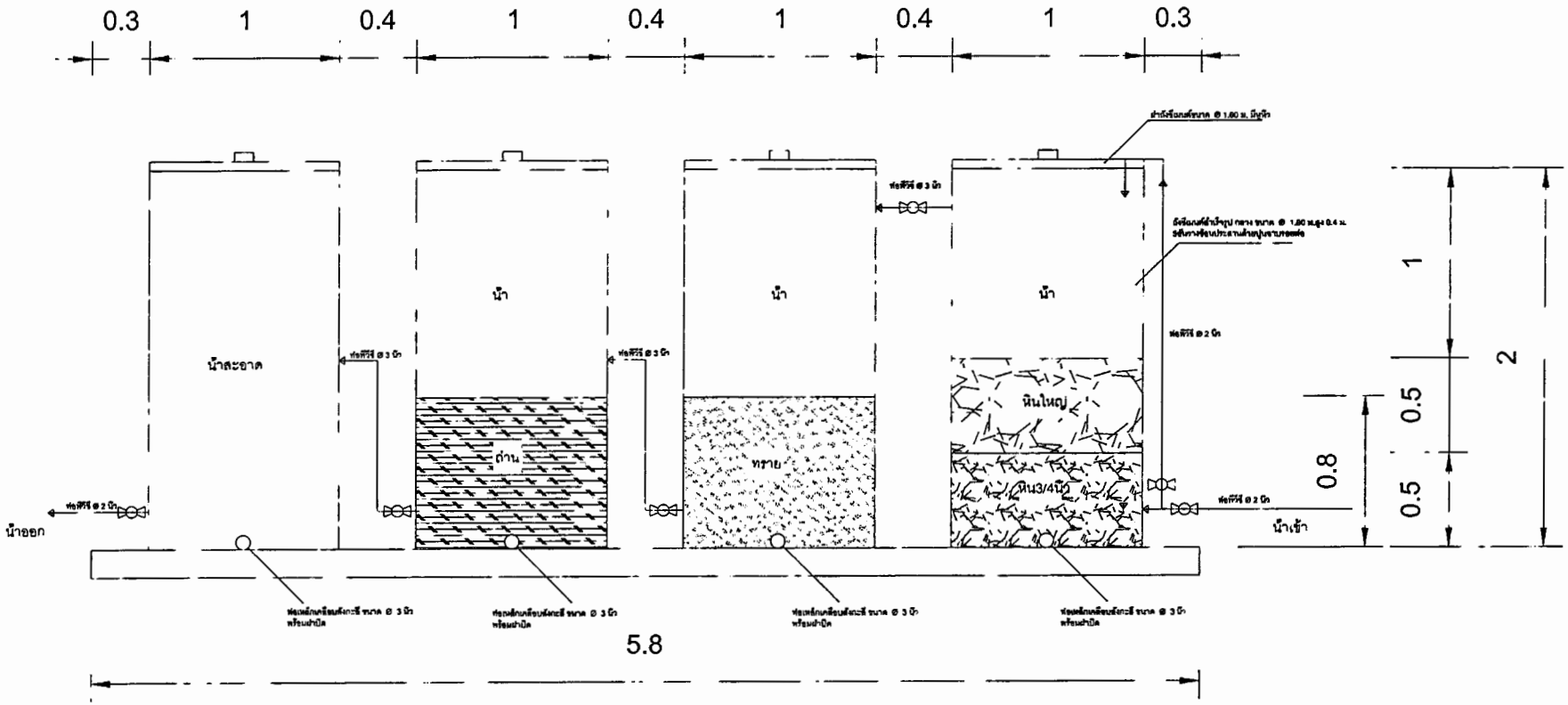
สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานประมาณการ

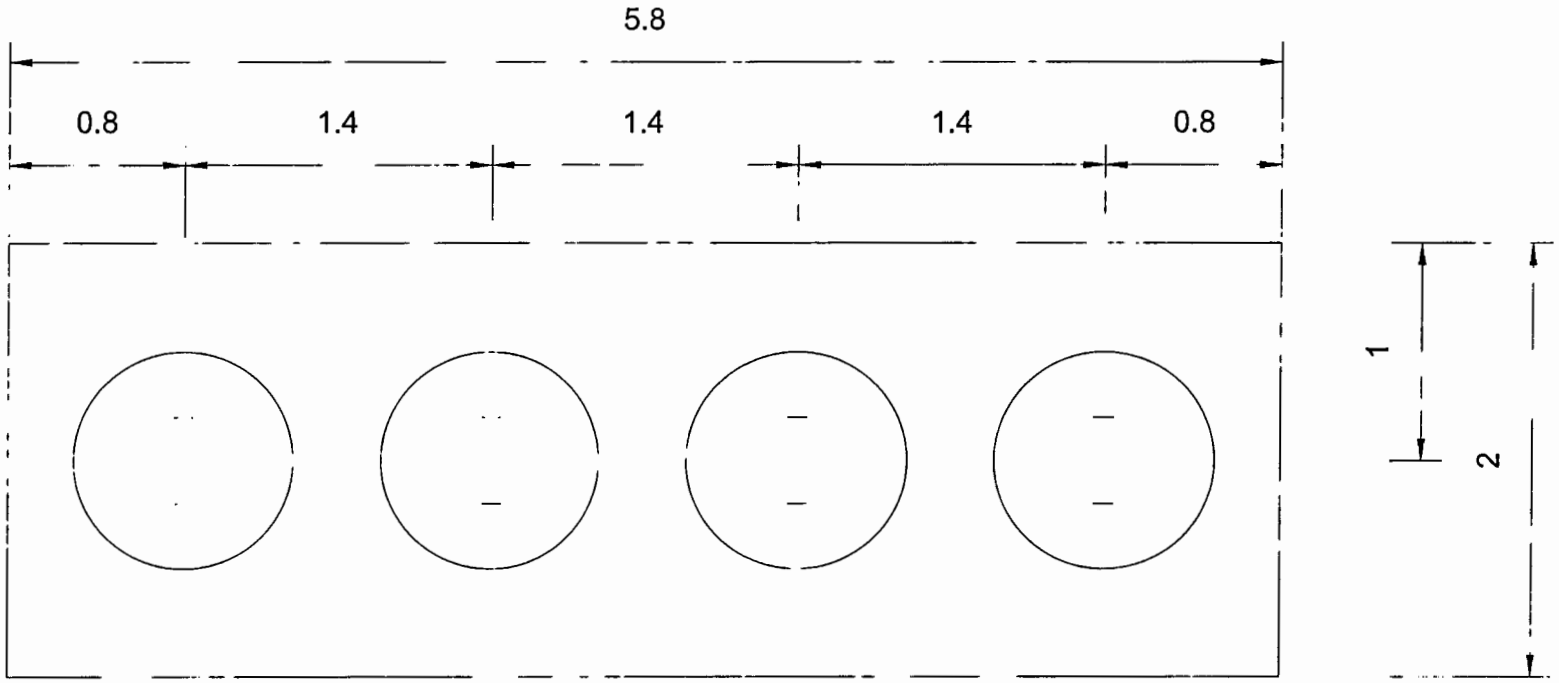
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	ท่อ								
1.1	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	2.00	ท่อน	540.00	1,080.00		324.00	1,404.00	ค่าแรงคิด 30 %
1.2	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	2.00	ท่อน	234.00	468.00		140.40	608.40	ค่าแรงคิด 30 %
1.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ยาว 6 เมตร ศก. 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	2,143.46	2,143.46		643.04	2,786.50	ค่าแรงคิด 30 %
2	อุปกรณ์สำหรับต่อท่อและวัสดุเบ็ดเตล็ด								
2.1	บอลวาล์ว PVC รุ่น สวมต่อ ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	203.30	609.90		304.95	914.85	ค่าแรงคิด 50 %
2.2	บอลวาล์ว PVC รุ่น สวมต่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ตัว	670.00	2,010.00		1,005.00	3,015.00	ค่าแรงคิด 50 %
2.3	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 1.00 กก.	1.00	กระป๋อง	434.00	434.00			434.00	
2.4	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	32.71	32.71		16.36	49.07	ค่าแรงคิด 50 %
2.5	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	4.00	ตัว	86.45	345.80		172.90	518.70	ค่าแรงคิด 50 %
2.6	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	44.40	44.40		22.20	66.60	ค่าแรงคิด 50 %
3	วัสดุก่อสร้างอื่นๆ								
3.1	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง ขนาด Ø 1.00 ม.สูง 0.4 ม.	20.00	อัน	200.00	4,000.00		1,200.00	5,200.00	ค่าแรงคิด 30 %
3.2	ฝาถังซีเมนต์ขนาด Ø 1.00 ม. มีหูหิ้ว	4.00	อัน	115.00	460.00		138.00	598.00	ค่าแรงคิด 30 %
3.3	ทรายละเอียด	0.70	ลบ.ม.	468.00	327.60		98.28	425.88	ค่าแรงคิด 30 %
3.4	หิน 3/4 นิ้ว	0.50	ลบ.ม.	548.00	274.00		82.20	356.20	ค่าแรงคิด 30 %
3.5	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	0.50	ลบ.ม.	654.21	327.11		98.13	425.24	ค่าแรงคิด 30 %
3.6	ถ่าน	10.00	กระสอบ	200.00	2,000.00			2,000.00	
3.7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 โครงสร้างติดดิน	1.74	ลบ.ม.	1,665.00	2,897.10	436.00	758.64	3,655.74	
3.8	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIREMESH Ø 9 มม. @ 0.20 ม.	11.60	ตร.ม.	318.00	3,688.80	5.00	58.00	3,746.80	
3.9	ปูนซีเมนต์ผสม ก่อ ฉาบ (50 ก.ก./ถุง)	17.00	ถุง	150.00	2,550.00		765.00	3,315.00	ค่าแรงคิด 30 %
3.10	น้ำยากันซึม	10.00	ลิตร	35.00	350.00			350.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานไม้แบบ	2.40	ตร.ม.						
4.1	-ไม้แบบ	1.92	ตร.ฟ.	350.00	672.00	-	-	672.00	
4.2	- ประกอบ/ติดตั้งแบบ	1.92	ตร.ฟ.	-	-	133.00	255.36	255.36	
4.3	-ไม้ค่ำ	0.58	ลบ.ฟ.	400.00	230.40	133.00	76.61	307.01	
4.4	-ตะปู	0.48	กก.	56.07	26.91	-	-	26.91	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							**31,131.25**	

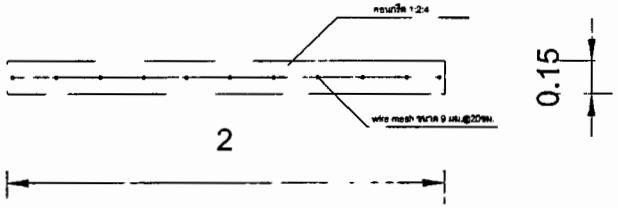
ถังกรองน้ำ


0.3
1
0.4
1
0.4
1
0.4
1
0.3
น้ำ
น้ำ
น้ำ
น้ำสะอาด
ถ่าน
ทราย
หินใหญ่
หิน3/4นิ้ว
น้ำออก
น้ำเข้า
0.8
0.5
0.5
1
2
5.8

ถังกรองน้ำ



รูปด้านบน



รูปตัดด้านสั้น

ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กถังกรองน้ำ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ถนนกว้าง 3 เมตรยาว4000เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ถนนกว้าง 3 เมตร ยาว4000เมตร	7,001,083.50	1.2527	8,770,257.31	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6 .....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7. .....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**700,108.35**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			9,470,365.66	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (บาทถ้วน)			**9,470,000.00**	

ใบกำหนดราคากลาง แสดงรายการ ปริมาณ และราคา

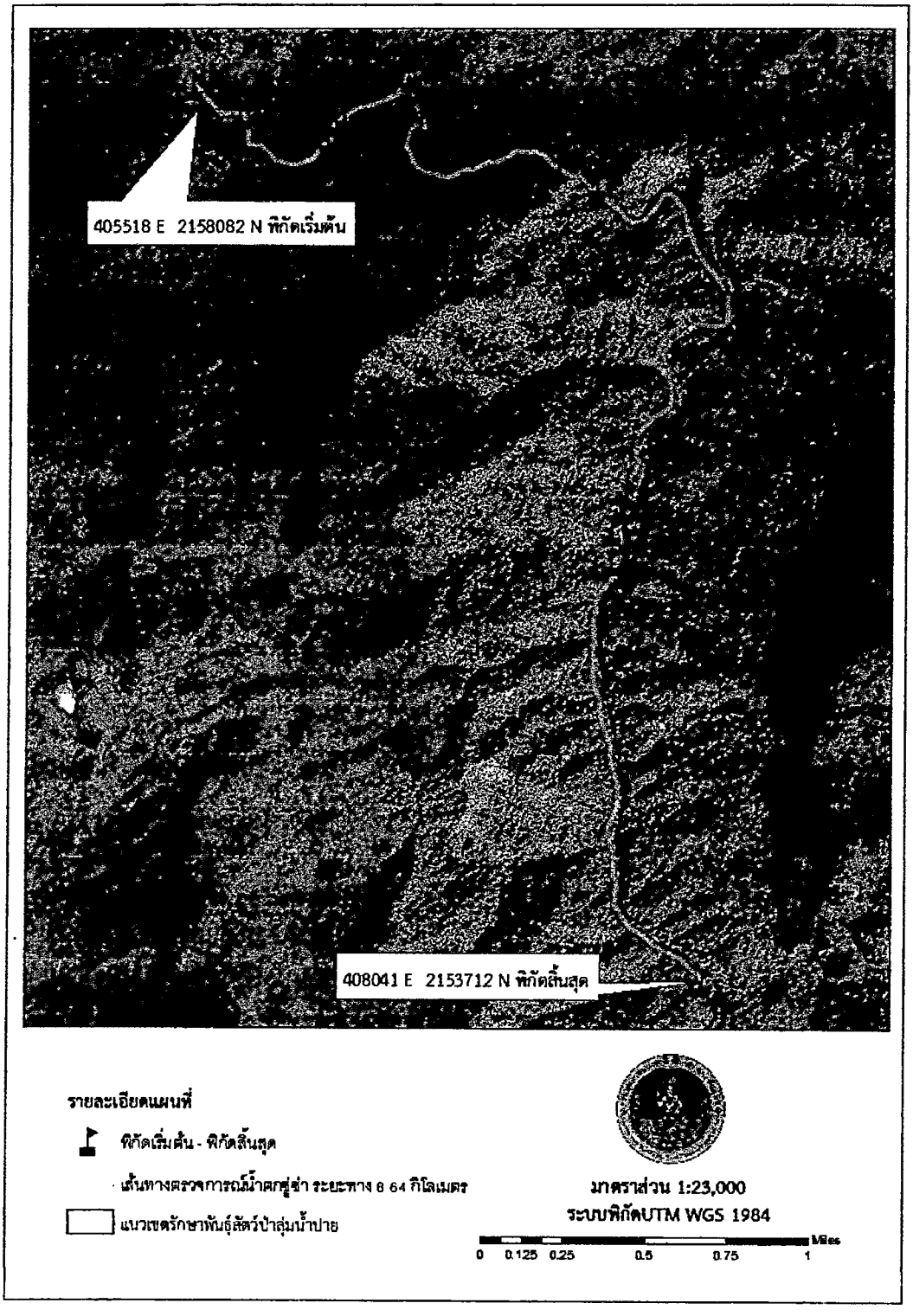
งาน ถนนกว้าง3เมตรระยะทาง /10 เมตร สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ - เดือน มกราคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับดิน	30.00	ตร.ม.			20.00	600.00	600.00	
2	**งานคอนกรีตและเหล็กเสริม**								
	คอนกรีตโครงสร้างติดดิน 1:2:4 โครงสร้างติดดิน	4.50	ลบ.ม.	2,036.86	9,165.87	436.00	1,962.00	11,127.87	
	เหล็ก wiremesh 6 mm.@0.2m.	30.00	ตร.ม.	60.00	1,800.00	5.00	150.00	1,950.00	
3	งานไม้แบบ คิด 80%	3.90	ตร.ม.						
	-ไม้แบบ	3.12	ตร.ฟ.	400.00	1,248.00	-	-	1,248.00	
	- ประกอบ/ติดตั้งแบบ	3.12	ตร.ฟ.	-	-	133.00	414.96	414.96	
	-ไม้ค่ำ	0.94	ลบ.ฟ.	400.00	374.40	133.00	124.49	498.89	
	-ตะปู	0.78	กค.	56.07	43.73	-	-	43.73	
	ยางมะตอยหยอดร่องคอนกรีตร่องจอยท์ชนิดเทร้อน 20kg/ก้อน	1.00	ก้อน	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
4	เหล็ก DB 16 มม.	0.024	ตัน	22,502.34	540.06	3,300.00	79.20	619.26	
รวม					**14,172.06**		**3,330.65**	17,502.71	

แผนที่แสดงเส้นทาง
บ้านรุ่งอรุณ – น้ำตกซู่ซ่า – หน่วยพิทักษ์ป่าสหัสบุญญาวิวัฒน์ ๑
ตามโครงการปรับปรุงถนนตรวจการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปราม
และสำหรับศึกษาธรรมชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



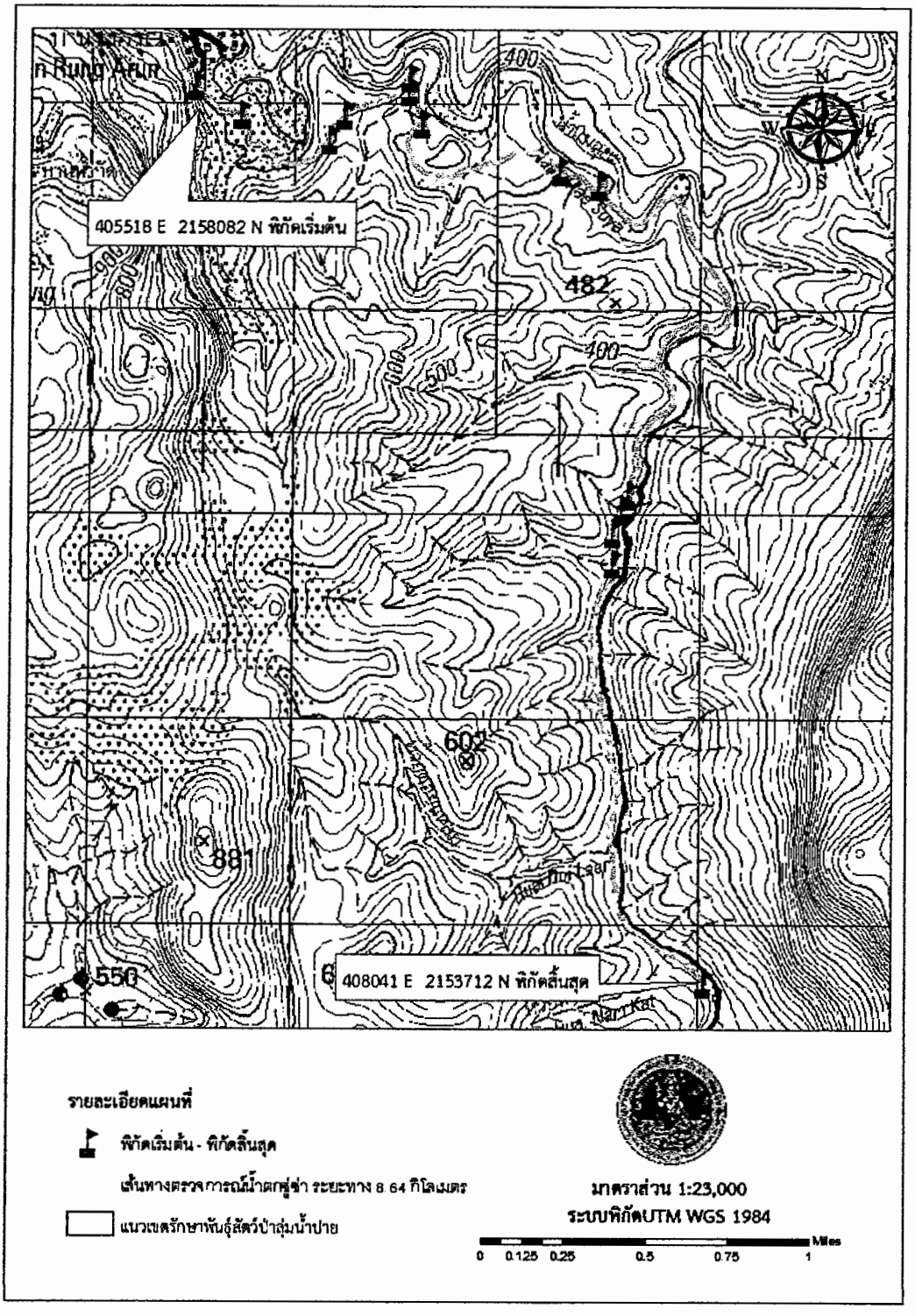
(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

แผนที่แสดงเส้นทาง

บ้านรุ่งอรุณ – น้ำตกซู่ซ่า – หน่วยพิทักษ์ป่าสหัสบุญญาวิวัฒน์ ๑

ตามโครงการปรับปรุงถนนตรวจการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปราม

และสำหรับศึกษาธรรมชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน



(นายนิกร แก้วโมรา)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

(เอกสาร ๑๙)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ห้องสุขารวม 5 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ห้องสุขารวม 5 ห้อง	377,484.87	1.3074	493,523.72	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			493,523.72	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (สองแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)			**493,000.00**	

ประมาณราคาโครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ มส 04-026/53

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย นายชัชวาล นันทพู ตำแหน่งสถาปนิกชำนาญการ แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานโครงสร้าง							146,287.55	
2	หมวดงานผนัง-ตกแต่ง							58,998.81	
3	หมวดงานพื้น-ตกแต่ง							15,675.00	
4	หมวดงานฝ้าเพดาน-ตกแต่ง							7,500.00	
5	งานประตู-หน้าต่าง							33,051.00	
6	งานสุขภัณฑ์							73,535.00	
7	งานทาสี							8,700.00	
8	งานไฟฟ้า							5,970.00	
9	งานระบบประปา/สุขภิบาล							27,767.51	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							377,484.87	

ประมาณราคาโครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ มส 04-026/53

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย นายชัชวาล นันทพู ตำแหน่งสถาปนิกชำนาญการ แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	- ปักผัง	1 00	เหมา	-	-	750.00	750.00	750 00	
	- ขุดดินหลุมฐานราก-ถมคืน	24 500	ลบ ม	-	-	94 00	2,302 98	2,302 98	
	- ถมทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	0 8525	ลบ ม	168 00	143 22	40.00	34 10	177 32	
	- คอนกรีตหยาบ	0 682	ลบ ม	1,515 00	1,033 23	297 00	202 55	1,235 78	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	12 000	ลบ ม	1,857 00	22,284 00	376 00	4,512.00	26,796 00	
	- ไม้แบบ	90 00	ตร ม	-	-	84 00	7,560 00	7,560 00	
	- ปริมาตรไม้แบบใช้ 50%	45 00	ลบ ฟ.	240 00	10,800 00	-	-	10,800 00	
	- ไม้เคร่า	13 50	ลบ ฟ	240 00	3,240 00	-	-	3,240 00	
	งานเหล็กเส้น	1,151 00	กก.	-	-	2 68	3,085 83	3,085 83	
	RB 6 mm SR 24	52 00	เส้น	61 92	3,219 70	-	-	3,219 70	
	RB 9 mm SR 24	25 00	เส้น	160 68	4,016 89	-	-	4,016 89	
	DB 12 mm SD 30	65 00	เส้น	303.93	19,755 35	-	-	19,755 35	
	- ตะปู	35 00	กก.	56 07	1,962 45	-	-	1,962 45	
	- ลวดผูกเหล็ก	25 00	กก	58 41	1,460 25	-	-	1,460 25	
	งานโครงสร้างหลังคา				-		-	-	
	- เหล็กตัวซี 100X50X20X2 3 มม	25 00	ท่อน	650 00	16,250 00	-		16,250 00	
	- เหล็กตัวซี 75X45X15X2 3 มม	22 00	ท่อน	415 00	9,130 00	-	-	9,130 00	
	- คาแรงเชื่อมโครงหลังคา	96 00	ตร ม	-	-	110 00	10,560 00	10,560 00	
	- กระเบื้องลอนคู่สี หนา 5 มม	240 00	แผ่น	65 00	15,600 00	12 00	2,880 00	18,480 00	
	- ครอบสันกระเบื้อง	65 00	แผ่น	65 00	4,225 00	12 00	780 00	5,005 00	
	- อุปกรณ์ยึดเกาะหลังคา	1 00	เหมา	500 00	500.00	-		500 00	
					-		-	-	
	รวมราคา				108,895.08		31,887.47	146,287.55	

ประมาณราคาโครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ มส 04-026/53

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย นายชัชวาล นันทพู ตำแหน่งสถาปนิกชำนาญการ แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	(บาท)	
2	หมวดงานผนัง-ตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	122 31	ตร.ม	91 00	11,130 21	60.00	7,338 60	18,468 81	
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบขนาด 8"X8"	45 00	ตร ม	280 00	12,600 00	100.00	4,500 00	17,100 00	
	- งานฉาบเรียบ	165.00	ตร ม	54 00	8,910 00	70 00	11,550 00	20,460 00	
	- ผนังไม้สังเคราะห์	6.00	ตร ม	375 00	2,250 00	120 00	720 00	2,970 00	
	รวมราคา							58,998.81	
3	หมวดงานพื้น-ตกแต่ง								
	- พื้น คสล.ปูกระเบื้องขนาด 8"X8"ชนิดกันลื่น	41 25	ตร ม	280 00	11,550 00	100.00	4,125 00	15,675.00	
4	หมวดงานฝ้าเพดาน-ตกแต่ง								
	- ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	20 00	ตร ม	285 00	5,700 00	90.00	1,800 00	7,500 00	
	- ฝ้าชายคาไม้สังเคราะห์	32 00	ตร ม	285 00	9,120 00	90 00	2,880 00	12,000 00	
	- เชิงชาย/ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์	34.00	ม	125.00	4,250 00	75 00	2,550 00	6,800 00	
	รวมราคา							26,300.00	
5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1	6 00	ชุด	2,283 50	13,701 00	350.00	2,100 00	15,801 00	
	- ป2	1 00	ชุด	4,750 00	4,750 00	500.00	500 00	5,250 00	
	- น1	8 00	ชุด	1,250 00	10,000 00	250 00	2,000 00	12,000 00	
	รวมราคา							33,051.00	

ประมาณราคาโครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ มส 04-026/53

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย นายชัชวาล นันทพู ตำแหน่งสถาปนิกชำนาญการ แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	(บาท)	
8	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1X18 w	6 00	ชุด	320 00	1,920 00	120 00	720 00	2,640 00	
	- สวิทช์ไฟฟ้า	6.00	ชุด	150 00	900 00	120.00	720 00	1,620 00	
	- ปลั๊กไฟชนิดมีกราวด์	1 00	ชุด	120 00	120 00	120.00	120 00	240 00	
	- สายไฟพร้อมอุปกรณ์/ตู้ควบคุมไฟฟ้า ขนาด 6 ช่อง	1 00	เหมา	1,470 00	1,470 00	-	-	1,470 00	
	รวมราคา							5,970.00	
9	งานระบบประปา/สุขาภิบาล								
	- ท่อน้ำดี PVC ขนาด 1/2" ชั้น 13 5	15 00	ม.	13 09	196 28	20.00	300.00	496 28	
	- ท่อน้ำดี PVC.ขนาด 3/4" ชั้น 13 5	20 00	ม	15.19	303 75	20 00	400 00	703 75	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด 2" ชั้น 8 5	25 00	ม	64 84	1,620 94	20.00	500 00	2,120 94	
	- ท่อโสโครก PVC ขนาด 4" ชั้น 8 5	20.00	ม	245 33	4,906 55	72 00	1,440 00	6,346 55	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดไฟเบอร์กลาส ขนาด 1600 ลิตร	1 00	ชุด	12,500 00	12,500 00	1,500 00	1,500 00	14,000 00	
	- บ่อซึม	1	เหมา	1,750 00	1,750 00	600 00	2,350 00	4,100 00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคา							27,767 51	

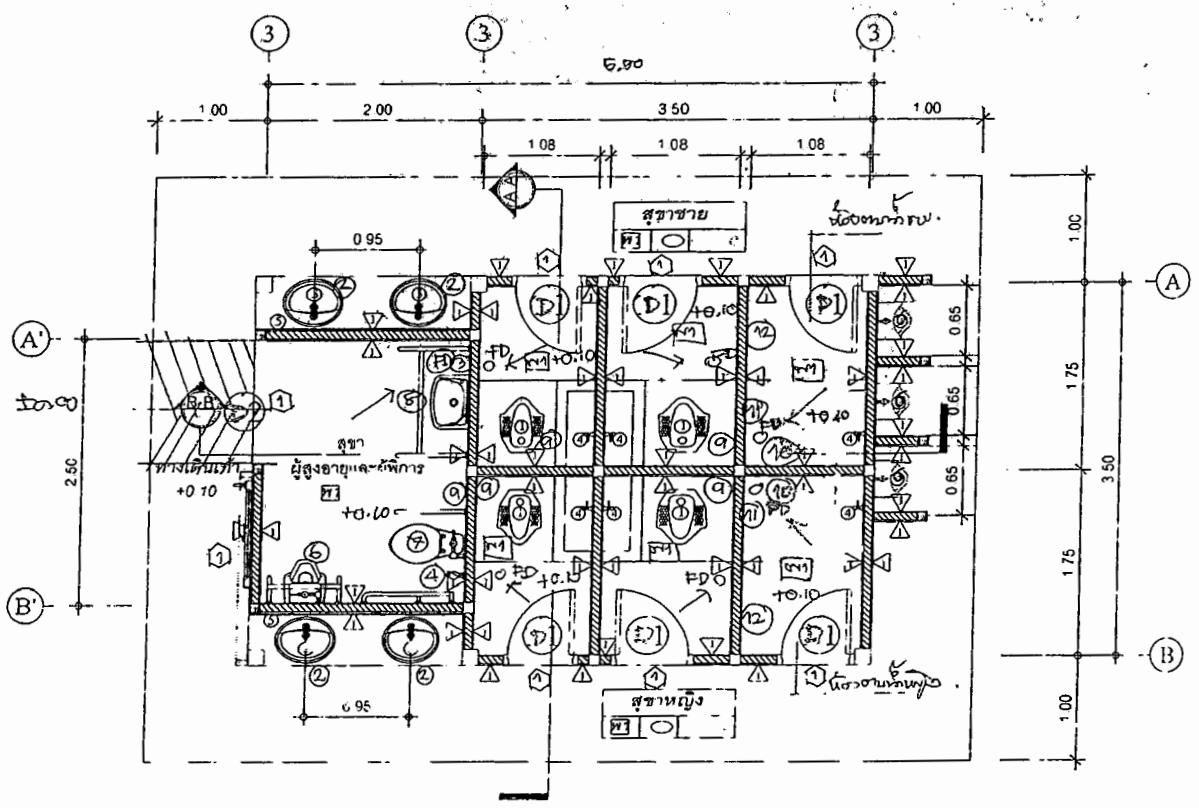
ประมาณราคาโครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดแม่ฮ่องสอน แบบเลขที่ ยผจ มส 04-026/53

ประมาณราคาเมื่อวันที่

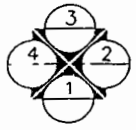
ประมาณราคาโดย นายชัชวาล นันทพู ตำแหน่งสถาปนิกชำนาญการ แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	(บาท)	
6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ ชักโครก	1 00	ชุด	2,850 00	2,850.00	350 00	350 00	3,200 00	
	- โถส้วมนั่งยองแบบมีฐาน	4 00	ชุด	2,500 00	10,000 00	350 00	1,400 00	11,400 00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาท์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4 00	ชุด	2,480 00	9,920 00	350 00	1,400 00	11,320 00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1 00	ชุด	2,480 00	2,480.00	350 00	350 00	2,830 00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชและอุปกรณ์	3 00	ชุด	2,115 00	6,345 00	350 00	1,050 00	7,395 00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชและอุปกรณ์(ผู้พิการ)	1 00	ชุด	5,500 00	5,500 00	350 00	350 00	5,850 00	
	- ฝักบัวสายอ่อน	2 00	ชุด	750 00	1,500 00	120.00	240.00	1,740 00	
	- สายฉีดชำระ	5 00	ชุด	750 00	3,750 00	120.00	600 00	4,350 00	
	- ราวแขวนผ้า	2 00	ชุด	150 00	300 00	75 00	150 00	450 00	
	- กระจกเงากรอบพลาสติกปรับมุม	1.00	ชุด	650 00	650.00	75 00	75 00	725.00	
	- กระจกเงากรอบอะลูมิเนียม 0 60X1 20ม	2 00	ชุด	2,400 00	4,800.00	500 00	1,000 00	5,800 00	
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นชนิดกรองผงดักกลิน	7.00	ชุด	350.00	2,450 00	75 00	525 00	2,975 00	
	- ก๊อกล้างพื้น	7 00	ชุด	150 00	1,050 00	50 00	350 00	1,400 00	
	- ราวจับสแตนเลส	6 00	ชุด	2,200.00	13,200.00	150 00	900.00	14,100 00	
	รวมราคา							73,535.00	
7	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	145 00	ตร ม	35 00	5,075 00	25 00	3,625 00	8,700 00	



แปลนพื้นห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:50



รายการประกอบแบบห้องน้ำสำหรับคนพิการ

วัตถุประสงค์

ให้ทำการก่อสร้างห้องน้ำสำหรับคนพิการ ภายในอาคาร

รายละเอียดประกอบแบบ

พื้น (ก) พื้นห้องน้ำ ปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบสี ขนาด 8"x8" ชนิดผิวด้าน

ระดับพื้นภายในห้องน้ำเทลาดเอียงลงรูระบายน้ำ

ผนัง (1) ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น สูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม. เหนือขึ้นไปเป็นช่องแสง หรือช่องระบายอากาศ

ตามความเหมาะสม ภายนอกจากปูนเรียบทาสี ภายในกรุกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x8" สูง 2.00 ม.

งานประตู (D1)

ประตูบานเลื่อน ลูกฟักแผ่นปาติเคิลบอร์ดชนิดกันน้ำความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม.

เคลือบผิวพื้นด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน

ความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. กรอบอะลูมิเนียมอบขาว ขนาดบาน 1.00x2.00 ม.

วงกบอะลูมิเนียมอบขาว 2"x4" ความหนา 1.5 มม. รางเลื่อนแบบแขวนด้านบนในชุดของบานเลื่อน

มือจับสแตนเลส รูปตัว U ติด 2 ด้าน พร้อมกุญแจฝังบาน ล็อคด้านใน ชนิดมือบิด

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์ | รายละเอียด

(1) [illegible]

(2) [illegible]

(D1) ประตูห้องน้ำ สำเร็จรูป ผิว PVC พร้อมกรอบและอุปกรณ์ ขนาด 0.70 x 2.00 ม.

(D2) ประตูห้องน้ำประตูบานเลื่อน สำหรับผู้พิการ

(ก) ปูพื้นด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด 4 นิ้ว ลวดลายตามแบบ [illegible]

(1) [illegible]

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

โถส้วมนั่งยอง ชนิดราดน้ำ

ขางล้างหน้า ชนิดวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์

กระจกเงา [illegible]

ก๊อกน้ำขนาด Ø 1/2"

[illegible]

[illegible]

(ข) [illegible]

(ค) สายชำระ

(ง) ฝักบัวสายอ่อน

(จ) [illegible]

(ฉ) [illegible]

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ: ห้องน้ำสาธารณะ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่ตั้ง: จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำรวจ: สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.มส

เขียนแบบ: นางสาวอนรรฆ์ คงแก้ว

ตรวจทานนิก: นายชัชวาล นันทหู ส.ค.ส. 2641

วิศวกร: นายธีมือ เบชกู่ ส.ย.11169

ตรวจ: หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

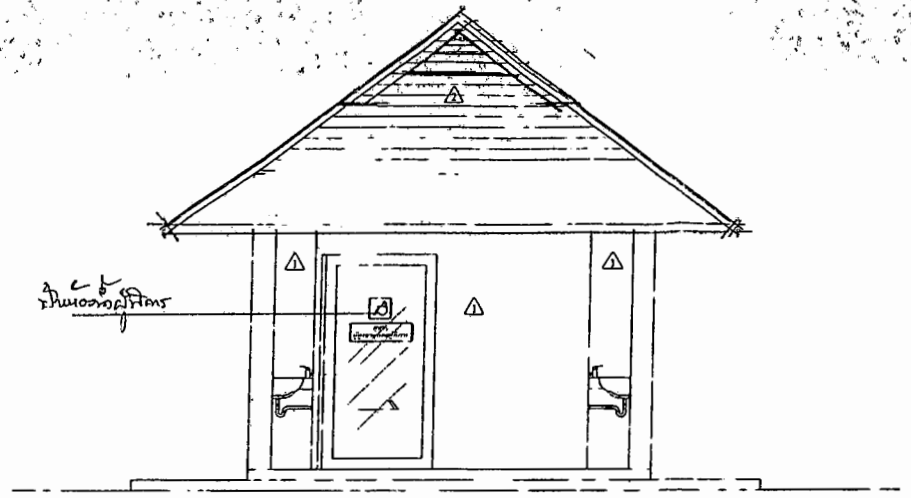
ตรวจ: หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

เห็นชอบ: โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด มส

แบบลำดับที่

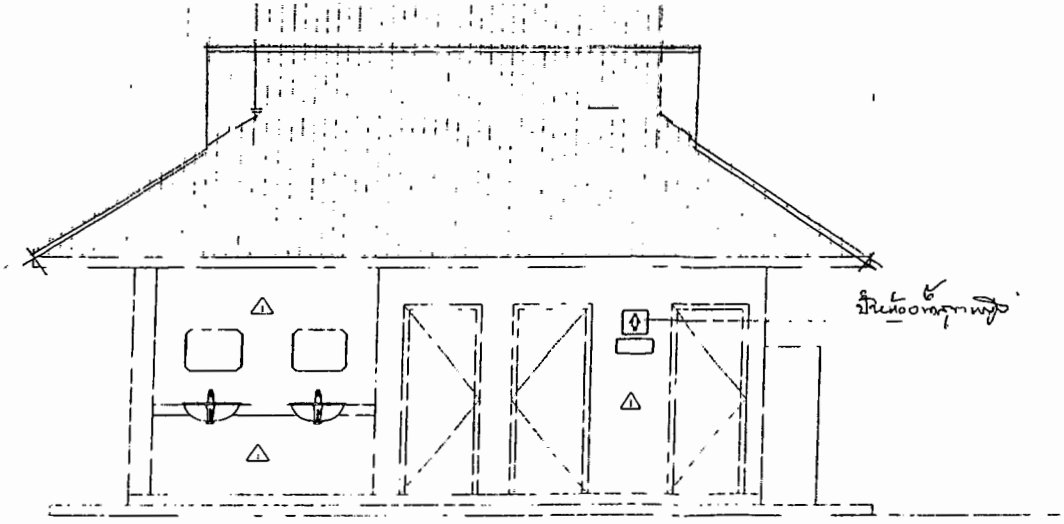
แบบมาตรฐาน

แบบอนุมัติ



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ
ห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่ตั้ง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.มส.

เขียนแบบ
นางสาวอาภรณ์ กงแก้ว

สถาปนิก
นายชัชวาล นันทพู สส.สถ. 2643

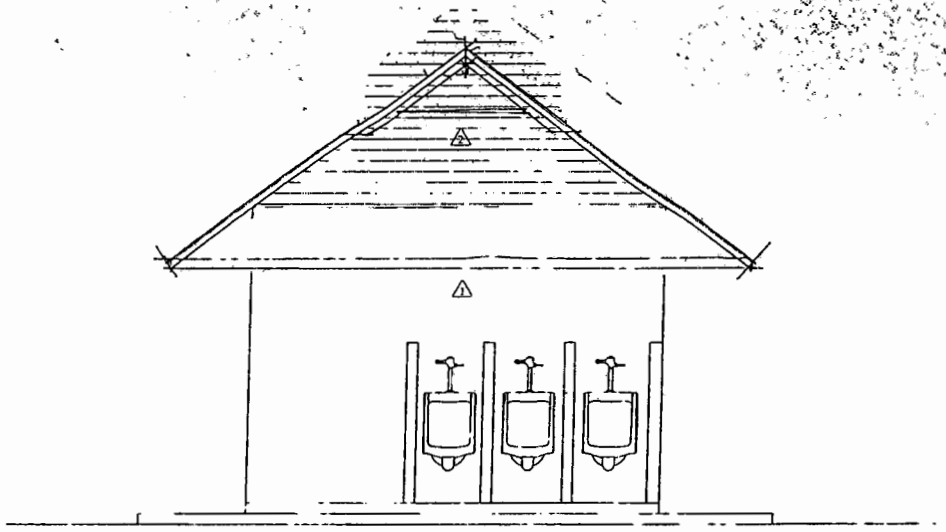
วิศวกร
นายลีมิก เบเรก สย.11169

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

ตรวจ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

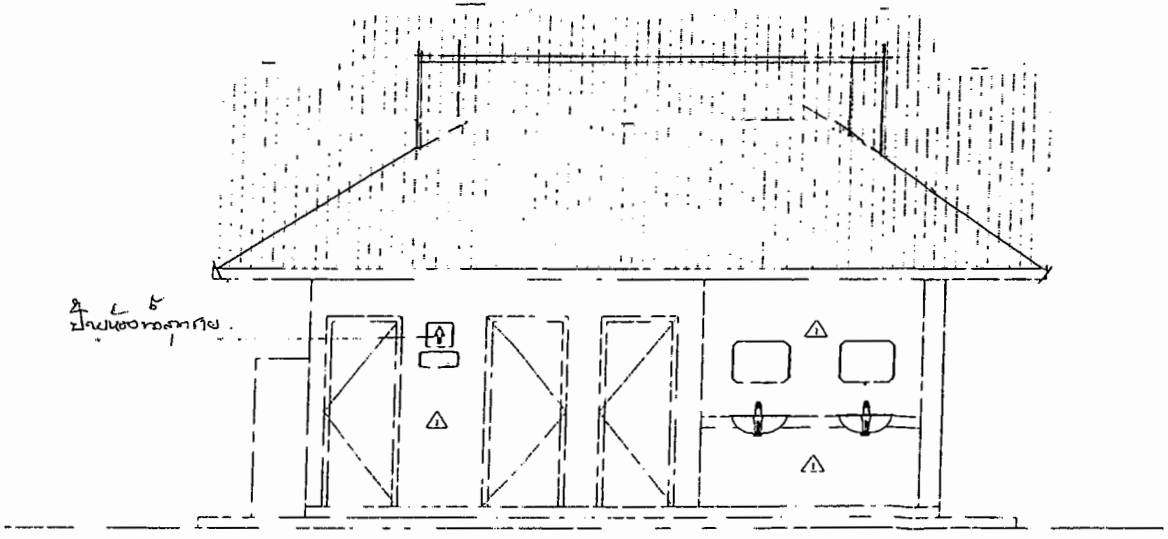
เห็นชอบ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด มส.

มาตราส่วน



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 4

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ
ห้องน้ำสาธารณะ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่ตั้ง

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.มส.

เขียนแบบ
นางสาวอนกรณ์ คงแก้ว

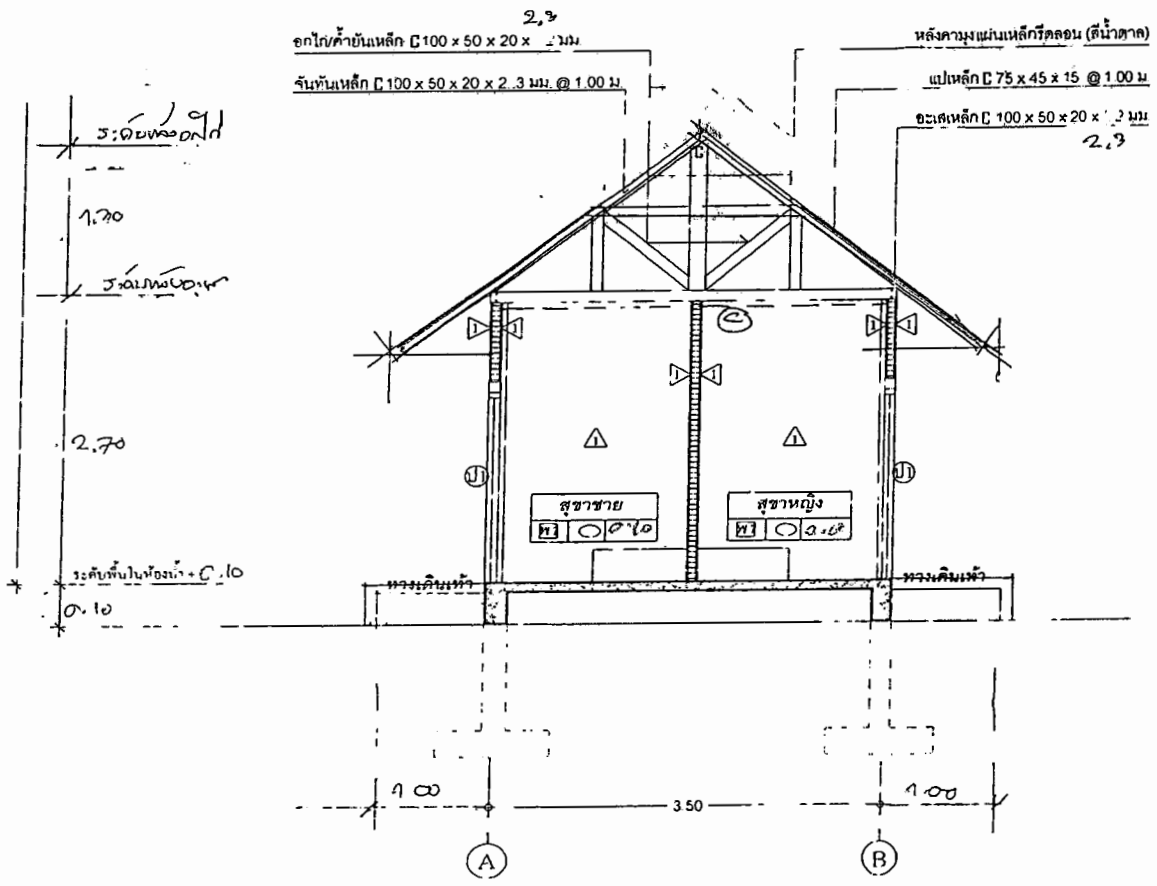
สถาปนิก
นายชัชวาล นันทพู สถ. 2641

วิศวกร
นายธีมิล เบเซอ สย.11169

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายบริหารการ

ตรวจ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

เห็นชอบ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด มส



รูปตัด A - A

มาตราส่วน 1:50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ
ห้องน้ำสาธารณะ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่ตั้ง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจ. มส

เขียนแบบ
นางสาวอาภรณ์ ทองแก้ว

สถาปนิก
นายชัชวาล บันทพุ ท-สถ. 264

วิศวกร
นายธีมือ เมษก สถ.ว. 69

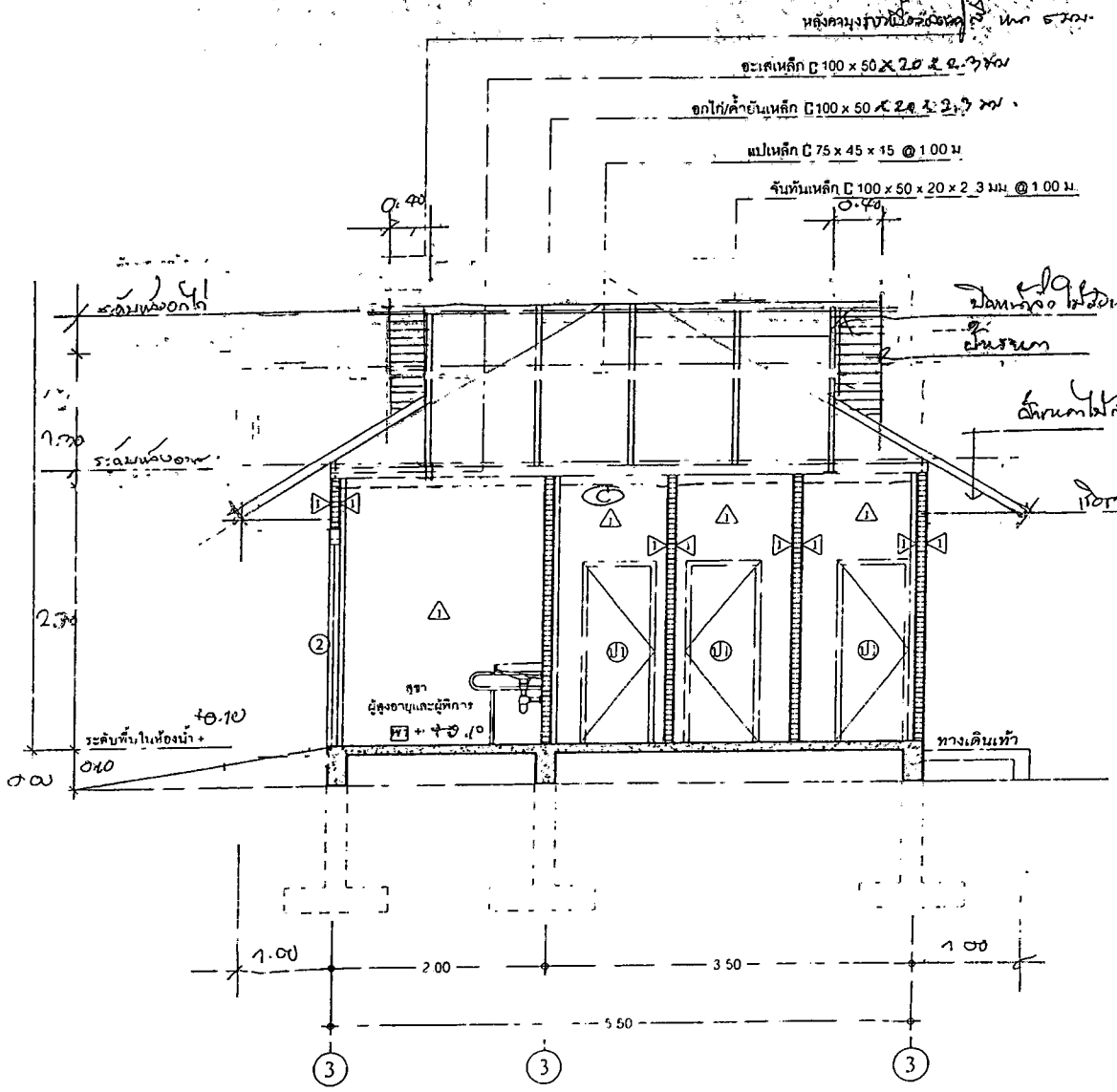
ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

ตรวจ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

เห็นชอบ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด มส

แบบเลขที่
มส ยท 01

แสดงแบบ



ปิดทับด้วยไม้สัดเกล็ด 1½" x 3"

รูปตัด B - B

มาตราส่วน 1:50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ
ห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่ตั้ง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.แม่ฮ่องสอน

เขียนแบบ
นางสาวอาภรณ์ กองแก้ว

ตรวจปนิก
นายชัชวาล นันทพู สพ. 2641

วิศวกร
นายสมิง เบเชอ กพ.น.169

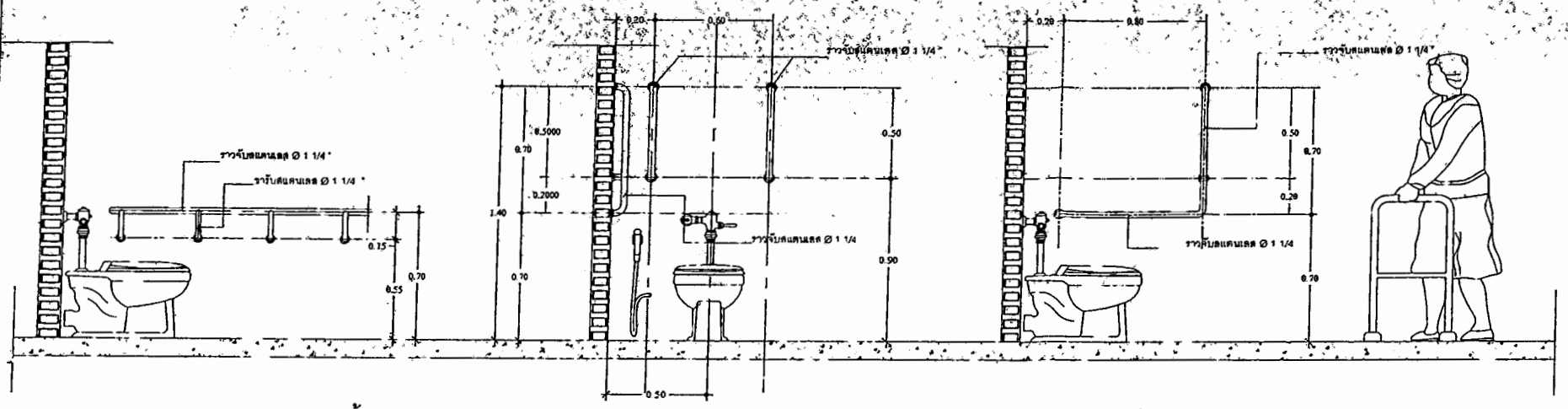
ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

ตรวจ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

เห็นชอบ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด แม่ฮ่องสอน

แบบมาตรฐานที่
กพอ. แม่ 04

มาตรฐานที่

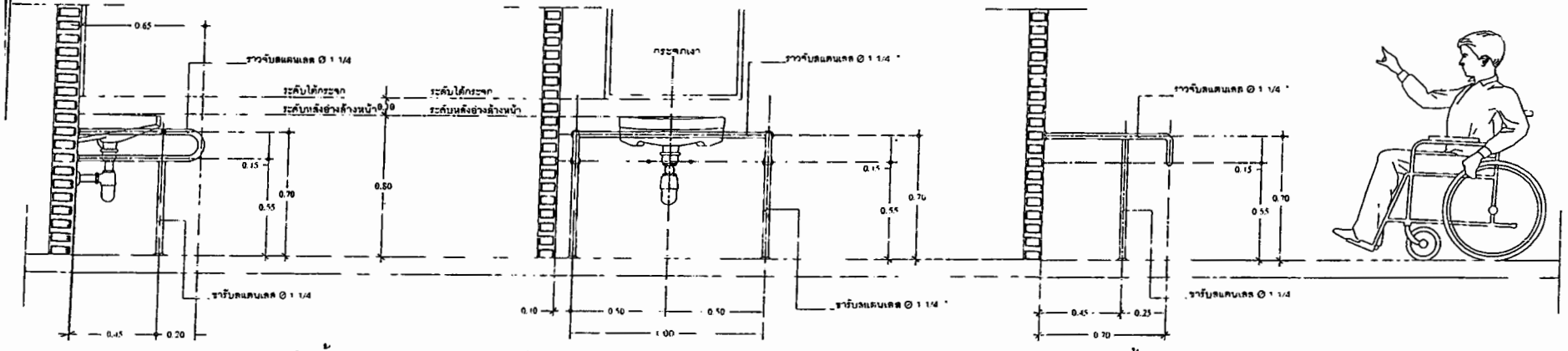


แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวสำหรับโถสุขภัณฑ์

มาตราส่วน 1 20

แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวแบบตัว L

มาตราส่วน 1 20



แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า

มาตราส่วน 1 20

แบบขยายการติดตั้งราวทรงตัวแบบตัว T

มาตราส่วน 1 20

แบบมาตราฐานการติดตั้งราวทรงตัวในห้องน้ำคนพิการ

มาตราส่วน 1 20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ
ห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่ตั้ง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.มส.

เขียนแบบ
นางสาวอาภรณ์ คงแก้ว

สถาปนิก
นายรัชวาล นันทพู ส-สถ. 2641

วิศวกร
นายกิจือ เบยเซ่ กส.52228

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

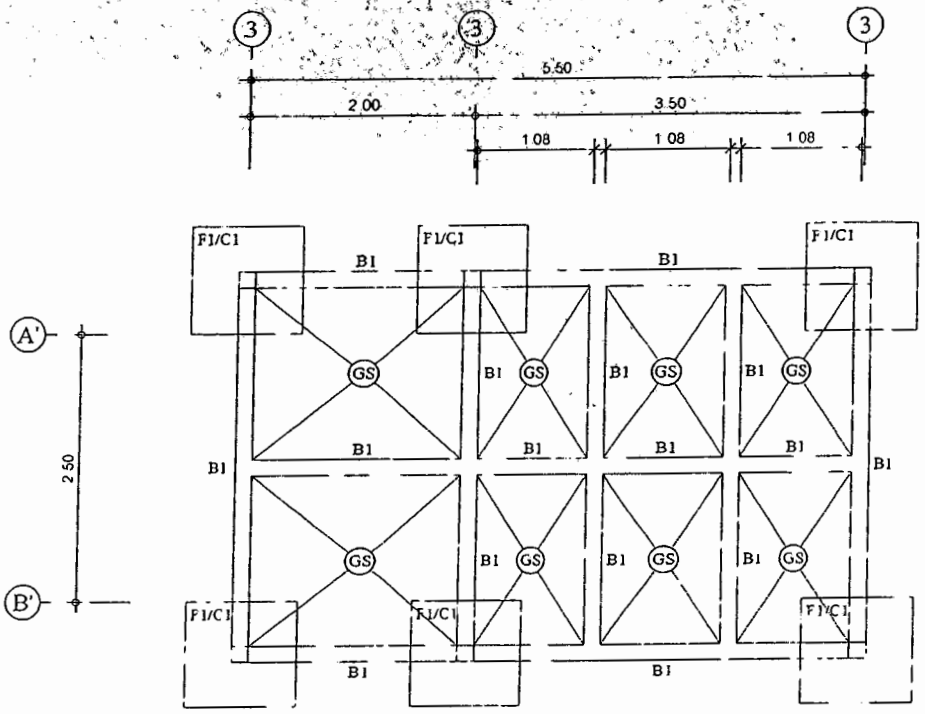
ตรวจ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

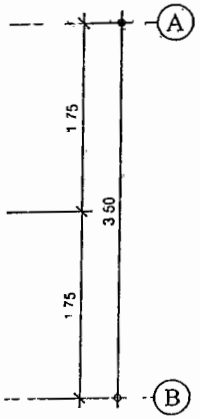
เห็นชอบ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด มส.

แบบลงชื่อที่
ลงชื่อ มส 04

ผู้ตรวจงาน

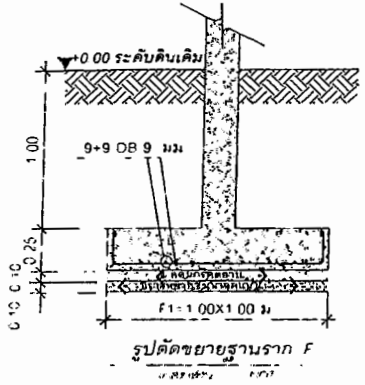
ผู้ออกแบบ



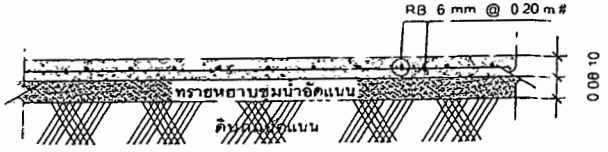


แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:50

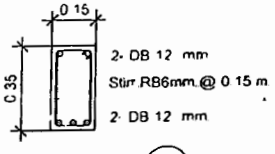


รูปตัดขยายฐานราก F



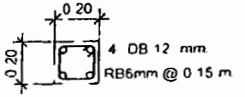
ขยายพื้น คสล GS

มาตราส่วน 1:20



ขยายคาน คสล (B1)

มาตราส่วน 1:20



ขยายเสา คสล (C)

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ
ห้องน้ำสาธารณะ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่ตั้ง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.มส.

เขียนแบบ
นางสาวอนุกรณ์ กงแก้ว

สถาปนิก
นายชัชวาล นันทพู ส-สถ. 2643

วิศวกร
นายถิมิย ณุชช์ สย.11169

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

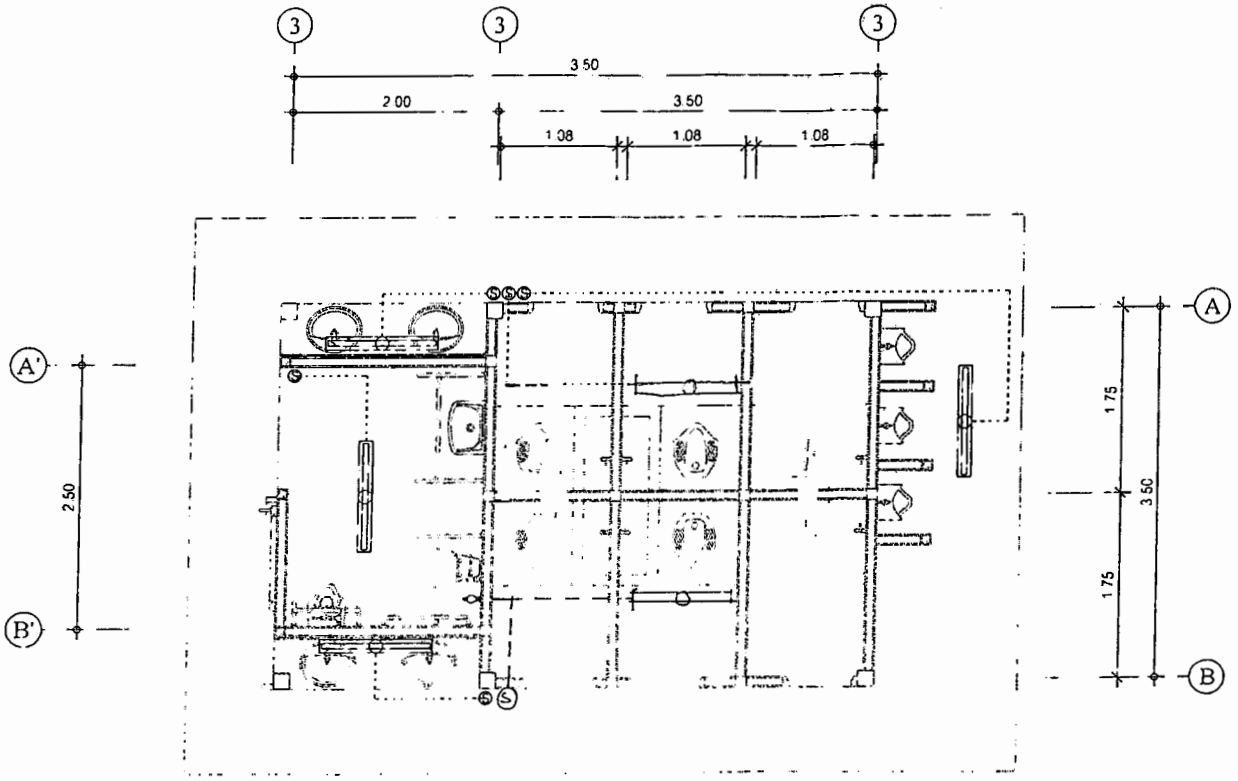
ตรวจ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

เห็นชอบ
โยธาธิการและผังเมือง จังหวัด มส.

อนุมัติ
[illegible]

แบบที่
[illegible]

มาตราส่วน
ตามที่ระบุ



สัญลักษณ์ และวัสดุมาตรฐานประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ รางเหล็กพร้อมฝาเปิดขนาด 1 x 18 W
S	สวิทช์ไฟ ติดลูงจากพื้น 1.00 ม.

ติดตั้งปลั๊กไฟสำหรับปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 15A

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ
ห้องน้ำสาธารณะ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่ตั้ง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจ.มส.

เขียนแบบ
นางสาวอาภรณ์ คงแก้ว

สถาปนิก
นายชัชวาล นันทชู ส. สถ. 264

วิศวกร
นายสมิต ภูเขียว สย.11169

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายบริหารการ

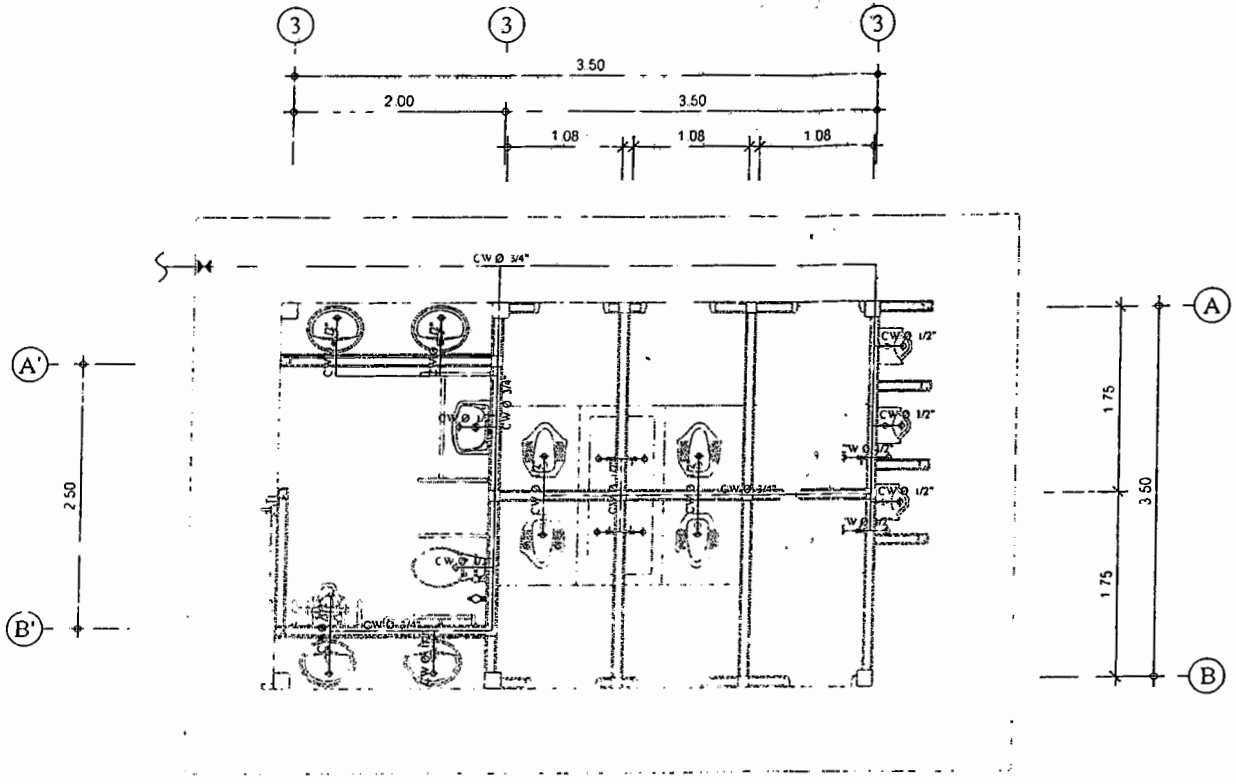
ตรวจ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธา

เห็นชอบ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด มส.

แบบเลขที่
ยพจ.มส 04

แก้ครั้งแบบ

แผ่นที่	จำนวนแผ่น



งานสุขาภิบาล

1 ท่อส้วม ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด Ø 4" ต่อลง Slope ไม่เกิน 1 : 50

2 ท่อระบายน้ำทิ้ง ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด Ø 2" Slope ไม่เกิน 1 : 100

3 ท่อประปา ใช้ท่อ PVC 13.5 ขนาด Ø ¾" ต่อเชื่อมกับท่อแยกหรือท่อแยก ภายในอาคารที่ขนาดไม่เล็กกว่า Ø ½"

4 ท่อระบายอากาศ ใช้ท่อ PVC 8.5 ขนาด Ø 1" ต่อเชื่อมกับท่อระบายอากาศ ภายในอาคาร
หรือต่อไปนอกอาคาร ปลายท่อโผล่ได้ขายคาพร้อมใส่ข้อต่อลามทางกันน้ำเข้า

5 FLOOR DRAIN ใช้ชนิดมีที่ดักกลิ่น ขนาด Ø 2"

6 ให้ติดตั้ง STOP VALVE Ø ½" ก่อนเข้าสุขภัณฑ์

7 ให้ติดตั้ง GATE VALVE Ø ¾" ก่อนจ่ายน้ำภายในห้องน้ำ บริเวณใต้อ่างล้างหน้า

ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ ที่บนบานประตู ระดับความสูง 1.40 ม.

แปลนท่อน้ำดี

มาตราส่วน 1:50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ
ห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่ตั้ง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจ.แม่

เขียนแบบ
นางสาวอาภรณ์ คงแก้ว

สถาปนิก
นายชัชวาล นันทพุ ส.ถ. 2641

วิศวกร
นายธีมิย ณแขก สน.11169

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

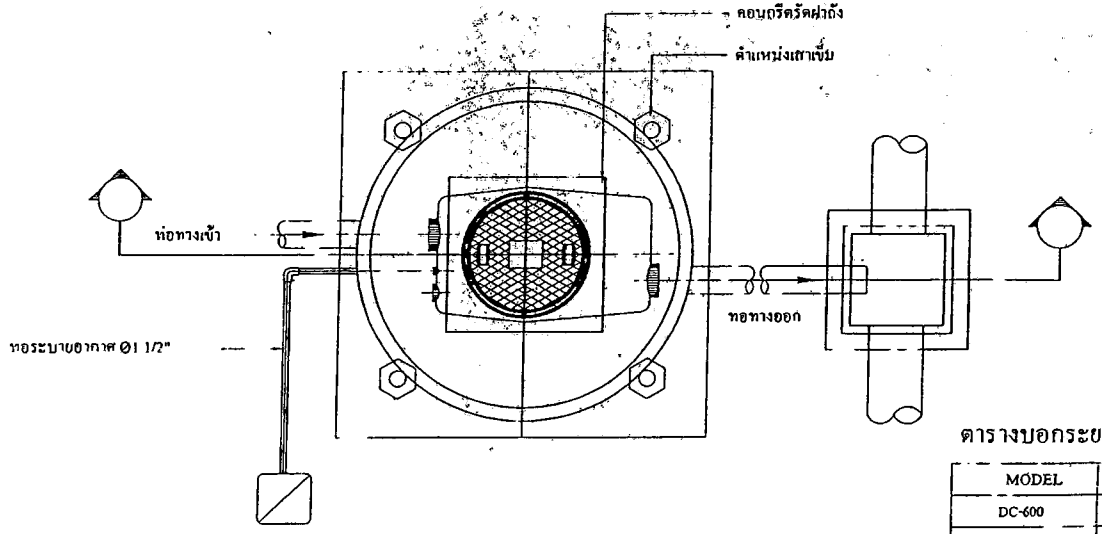
ตรวจ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

เห็นชอบ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด แม่

แบบเลขที่
ผจ.ม.ส 04

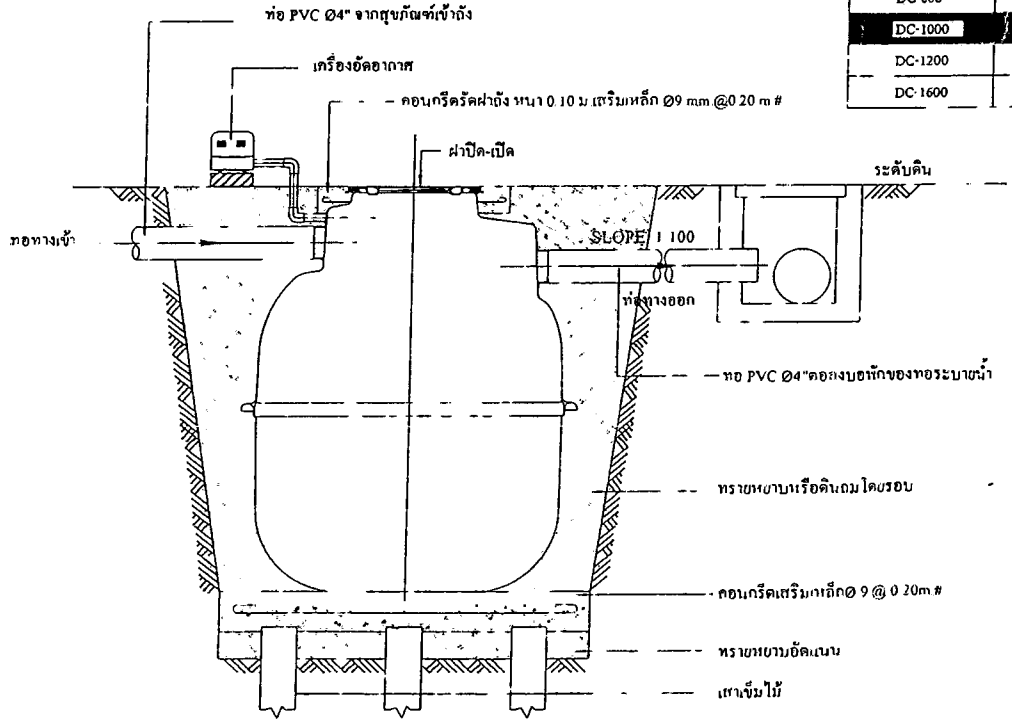
แสดงแบบ

ลงชื่อ	จำนวนแผ่น



ตารางบอกระยะ

MODEL	A	B	W	H	a	b	c
DC-600	170	220	1120	1250	1300	700	300
DC-800	170	220	1200	1380	1400	700	350
DC-1000	170	220	1320	1550	1500	800	350
DC-1200	170	220	1320	1550	1500	800	350
DC-1600	170	220	1500	1800	1700	900	400



แบบขยายบ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

โครงการ
ห้องน้ำสาธารณะ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ที่ตั้ง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สำรวจ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จ.มส.

เขียนแบบ
นางสาวอาภรณ์ ดอนกัว

สถาปนิก
นายชัชวาล บัวบกพุ พ.ศ. 2541

วิศวกร
นายลิมือ กยแซ่ กอ.52228

ตรวจ
ว่าที่ร้อยตรีปฏิบัติการ

ตรวจ
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

เห็นชอบ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด มส.

แบบเลขที่
ผผ มส 04

แสดงแบบ

แผ่นที่ | จำนวนแผ่น

เอกสาร ๒๐

แบบ ปร.5

ใบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ป้ายและม้านั่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ - เดือน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	- ป้ายสื่อความหมายแบบเอียง=8ป้าย	46,957.37			
2	- ป้ายสถานที่ =2ป้าย	28,687.65			
3	- ม้านั่งคอนกรีต=8 ชุด	61,624.03			
	เงื่อนไข Factor F	137,269.04	1.3074	179,465.55	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			13,726.90	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			193,192.45	
			ปรับลดเป็นงบประมาณค่างาน	193,100.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
เงินล่วงหน้าจ่าย...0...%	เงินประกันผลงานหัก...0...%	รวมค่าก่อสร้าง	193,100.00
ดอกเบี้ยเงินกู้...6...%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7...%		

ตัวอักษร (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา				
โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	ส3401-04
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ	30 สิงหาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายสื่อความหมาย แบบเอียง แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท							
1	**ป้ายสื่อความหมาย ขนาด 0.60 x 0.90 ม. ส3401-04**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.023	ลบ.ม.	-	-	148.00	3.40	3.40
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (ประเภทที่ 1)	0.025	ลบ.ม.	2,208.80	55.22	436.00	10.90	66.12
	- ไม้แบบ	0.60	สบ.ฟ.	360.00	216.00	150.00	90.00	306.00
	- J-Bolt ขนาด 11 x 300 x 70 มม.	8	ชุด	40.00	320.00	-	96.00	416.00
	- เหล็กเพลท ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 6 มม.	2	แผ่น	22.00	44.00	-	13.20	57.20
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 มม. หนา 2.3 มม.	27.70	กก.	27.35	757.60	-	227.28	984.87
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 20.07 กก.)							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	5.52	กก.	27.42	151.36	-	45.41	196.77
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 9.19 กก.)							
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	6.32	กก.	27.35	172.85	-	51.86	224.71

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 14.66 กก.)							
	- แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม.	0.54	ตร.ม.	1,250.00	675.00	-	202.50	877.50
	- ภาพพิมพ์ความละเอียดสูง บนสติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก	0.54	ตร.ม.	1,050.00	567.00	-	170.10	737.10
	ยี่ห้อ 3M(หรือเทียบเท่า) พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน)							
	- อื่นๆ เช่น สกรู แหวนสปริงและนอตสแตนเลส ปูนยาแนว กระดาษทราย	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	อุปกรณ์ทาสี สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล น้ำมันสน สีกันสนิม ฯลฯ							
	รวม							**5,869.67**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	สท103-01
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ	30 สิงหาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

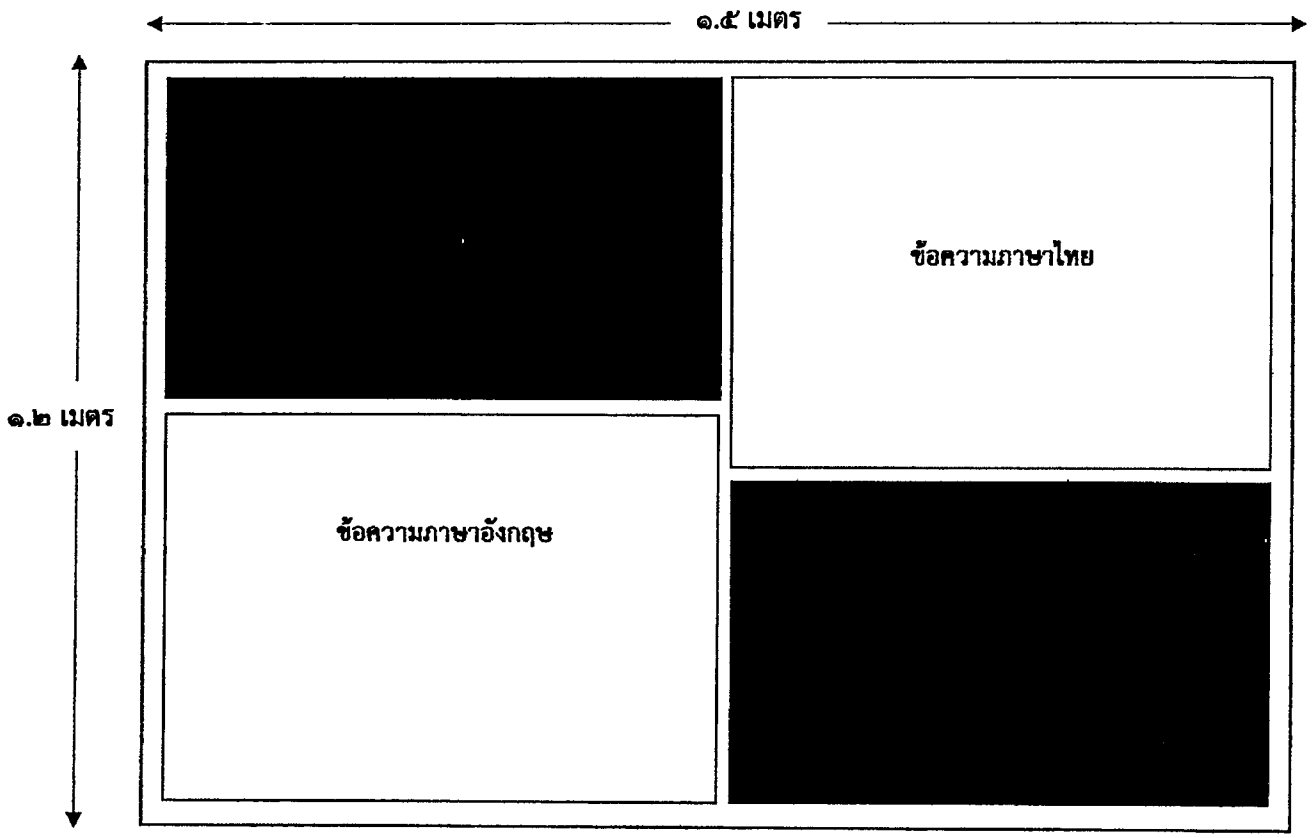
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายสถานที่							
1	**ป้ายสถานที่ สท103-01**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.3	ลบ.ม.	-	-	148.00	44.40	44.40
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- ทรายหยาบ	0.025	ลบ.ม.	460.00	11.50	99.00	2.48	13.98
	- คอนกรีตหยาบ	0.025	ลบ.ม.	1,988.80	49.72	398.00	9.95	59.67
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (ประเภทที่ 1)	0.22	ลบ.ม.	2,208.80	483.73	436.00	95.48	579.21
	- ไม้แบบ	2	ลบ.ฟ.	360.00	720.00	150.00	300.00	1,020.00
	- เหล็กเส้น RB6	4.90	กก.	17.60	86.24	-	25.87	112.11
	- เหล็กเส้น DB12	33.30	กก.	16.70	556.11	-	166.83	722.94
	- ลวดผูกเหล็ก	0.76	กก.	16.70	12.69	-	3.81	16.50
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 3.2 มม.	2.26	กก.	21.00	47.46	10.00	22.60	70.06
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25 x 25 มม. หนา 2.3 มม.	6.97	กก.	27.42	191.12	-	57.34	248.45
	(1 ท่อน ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 9.19 กก.)							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4 x 4 นิ้ว ยาว 1.40 ม.	0.50	ลบ.ฟ.	4,250.00	2,125.00	-	637.50	2,762.50
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 x 4 นิ้ว ยาว 2.80 ม.	0.50	ลบ.ฟ.	2,150.00	1,075.00	-	322.50	1,397.50
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x 6 นิ้ว ยาว 6.90 ม.	0.60	ลบ.ฟ.	2,175.00	1,305.00	-	391.50	1,696.50
	- ตกแต่งผิวคอนกรีตเลียนแบบไม้ธรรมชาติ พร้อมทำสีตามเทคนิคช่าง	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	300.00	1,300.00
	- ตัวอักษรเซาะร่อง พร้อมทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเหลืองจำปา หรือ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	300.00	1,300.00
	ติดตัวอักษรพลาสวูด หนา 10 มม. ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเหลืองจำปา							
	- อื่นๆ เช่น สกรูสแตนเลส นอตและแหวนสปริงสแตนเลส ปูนยาแนว	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	กระดาษทราย อุปกรณ์ทาสี สีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล น้ำมันสน							
	สีกันสนิม น้ำยารักษาเนื้อไม้หรือน้ำยากันปลวก ฯลฯ							
	รวม							**14,343.82**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา				
โครงการก่อสร้าง	แบบมาตรฐานงานระบบป้ายสื่อความหมาย และสิ่งอำนวยความสะดวก		แบบเลขที่	มน101-05
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ/วนอุทยาน		เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	ส่วนจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการ	1 กรกฎาคม 2562		
ผู้ปรับราคา				
ผู้ตรวจสอบ			แบบ ปร.4	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานม้านั่ง คอนกรีต							
1	**ม้านั่ง มน101-05**	1	ป้าย					
	- ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน ดินทั่วไป ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	0.21	ลบ.ม.	-	-	148.00	30.78	30.78
	หรือขุดดินลึกเกิน 1.5 ม.							
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	460.0	15.55	153.00	5.17	20.72
	- คอนกรีตหยาบ (อัตราส่วน 1:3:5) ประเภทที่ 1	0.03	ลบ.ม.	1,400.0	47.32	398.00	13.45	60.77
	- คอนกรีตโครงสร้าง (อัตราส่วน 1:2:4) โครงสร้างติดดิน	1.63	ลบ.ม.	1,665.0	2,717.28	498.00	812.74	3,530.02
	- ไม้แบบ	0.93	ลบ.ฟ.	400.0	372.10	-	-	372.10
	- ตะปู	0.26	กก.	30.0	7.65	-	-	7.65
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	1	เส้น	44.6	44.63	-	13.39	58.02
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3	เส้น	169.6	508.86	-	152.66	661.52
	- ลวดผูกเหล็ก	0.52	กก.	22.0	11.43	-	-	11.43
	- ตกแต่งผิวเลียบแบบธรรมชาติ พร้อมทำสีตามเทคนิคช่าง	1	เหมา	750.0	750.00	-	-	750.00
	- อื่นๆ เช่น สีกันสนิม สีอีพ็อกซี่ สลักเกลียว นอต	1	เหมา	2,200.0	2,200.00	-	-	2,200.00
	แหวนซุปก้ลวาไนซ์ ฯลฯ							
	รวม							**7,703.00**

แบบป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ เส้นทางศึกษาธรรมชาติน้ำตกชู่ช่า
ตามโครงการปรับปรุงถนนตรวจการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปรามและสำหรับศึกษาธรรมชาติ



(รูปตัวอย่าง)

<u>รายละเอียดงานป้าย</u>

๑. ป้ายบอกสถานที่ ลักษณะของป้ายเป็นป้ายถาวร เป็นภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ ขนาด ๑.๕ เมตร x ๑.๒ เมตร

๒. จำนวน ๒ ป้าย ราคาป้ายละ ๑๔,๓๔๓.๘๒ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘,๖๘๗.๖๕ บาท (ยังไม่รวมเงื่อนไข ค่า Factor F)

๓. ราคารวมออกแบบและติดตั้ง

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ เส้นทางศึกษาธรรมชาติน้ำตกชู่ช่า
ตามโครงการปรับปรุงถนนตรวจการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปรามและสำหรับศึกษาธรรมชาติ

ข้อความภาษาไทย ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาสม ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร	พร้อมแปลข้อความภาษาไทย เป็น ข้อความภาษาอังกฤษ ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๕๐ เซนติเมตร

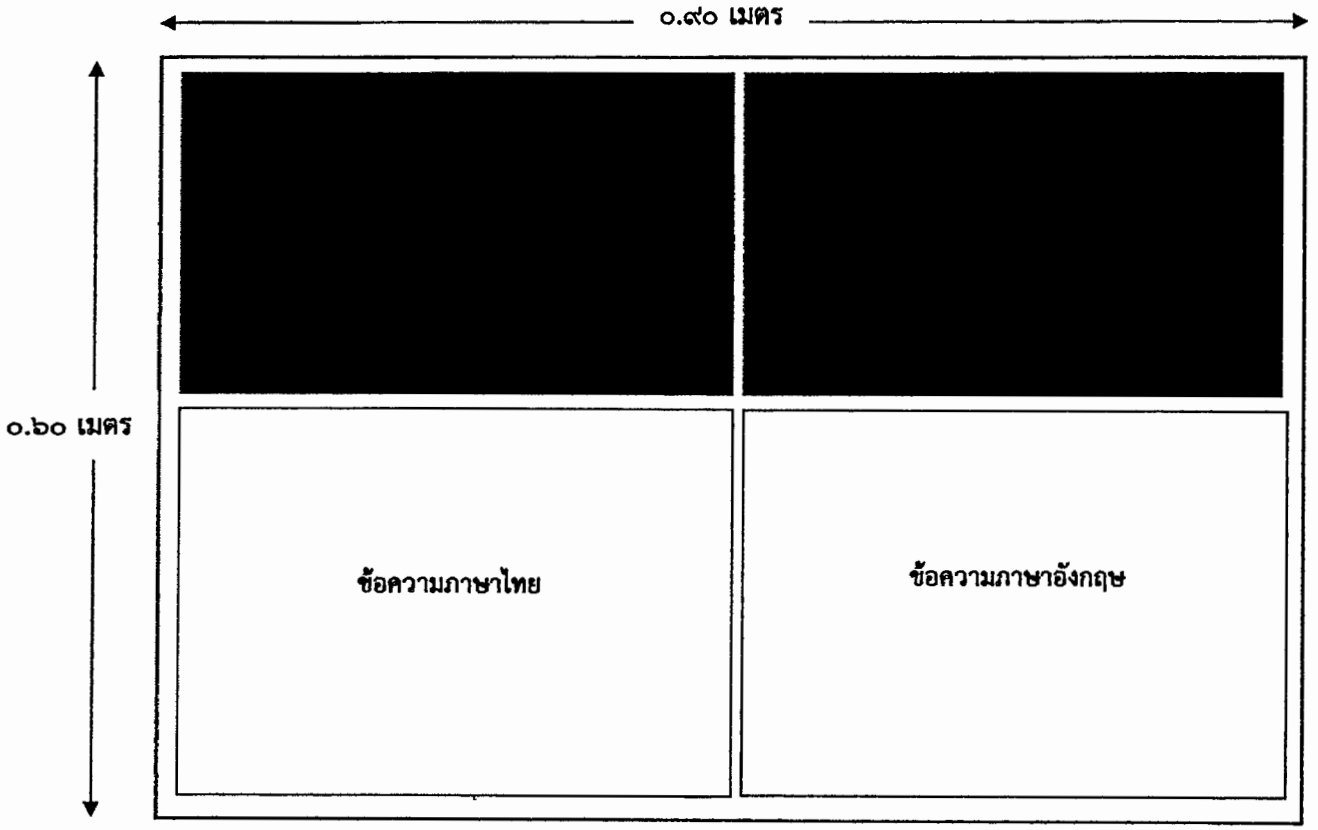


(รูปตัวอย่าง)

รูปภาพพื้นหลังภายในกรอบ ๒ กรอบ ความกว้างกรอบข้อความ ๖๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ เส้นทางศึกษาธรรมชาติน้ำตกชู่ช่า
ตามโครงการปรับปรุงถนนตรวจการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปรามและสำหรับศึกษาธรรมชาติ



(รูปตัวอย่าง)

รายละเอียดงานป้าย

๑. ลักษณะของป้ายเป็นป้ายถาวร เป็นภาษาไทย / ภาษาอังกฤษ ขนาด ๐.๖๐ เมตร x ๐.๙๐ เมตร

๒. จำนวน ๘ ป้าย ราคาป้ายละ ๕,๘๖๙.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๔๖,๙๕๗.๓๗ บาท (ยังไม่รวมค่าเงื่อนไข Factor F)

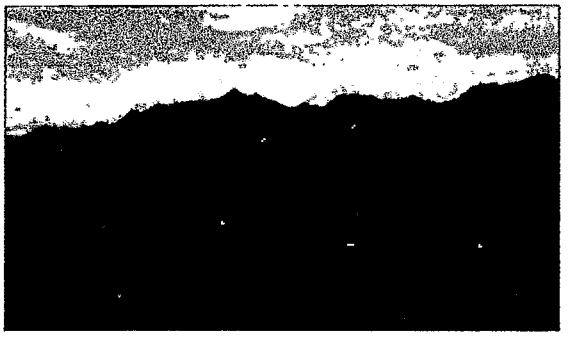
๓. ราคารวมออกแบบและติดตั้งในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ

(นายนิกร แก้วโมรา)
หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย

รายละเอียดป้ายสื่อประชาสัมพันธ์ เส้นทางศึกษาธรรมชาติน้ำตกชู่ช่า
ตามโครงการปรับปรุงถนนตรวจการณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจปราบปรามและสำหรับศึกษาธรรมชาติ

สถานีศึกษาธรรมชาติที่ ๑ ป่าสักนวมินทรราชินี

สถานีศึกษาที่ ๑ ป่าสักนวมินทร์





ในปี พ.ศ. ๒๕๔๙ กรมอุทยานแห่งชาติฯ ได้สำรวจพบป่าสักผืนใหญ่ ในพื้นที่ป่าลุ่มน้ำป่าย อ.ป่างมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน ระดับความสูง ๓๐๐-๑,๓๐๐ เมตร มีไม้สักขนาดใหญ่ขึ้นอยู่หนาแน่น ในพื้นที่รวมกว่าสามแสนไร่ เป็นป่าสักที่ใหญ่ที่สุดในโลก จึงได้ขอพระราชทานพระมหากรุณาธิคุณ จากสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ ๙ ให้ทรงช่วยอนุรักษ์ผืนป่านี้ไว้ สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของป่าผืนนี้ ทรงรับโครงการไว้ในพระบรมราชินูปถัมภ์ และพระราชทานนามป่าสักใหญ่นี้ว่า "ป่าสักนวมินทรราชินี"

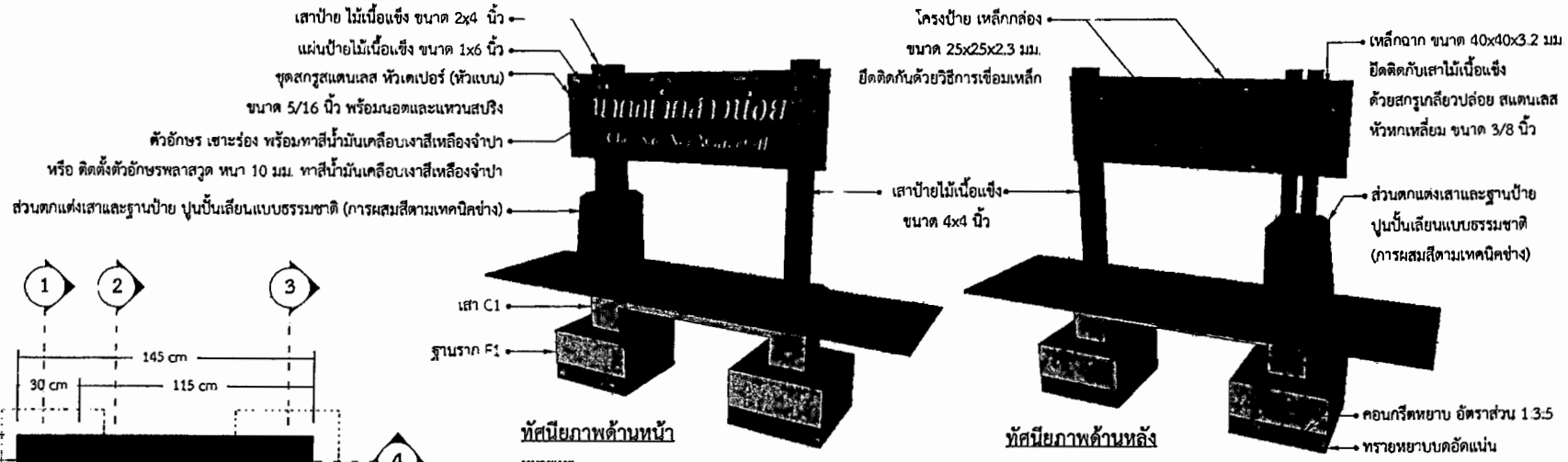
ข้อความภาษาอังกฤษ

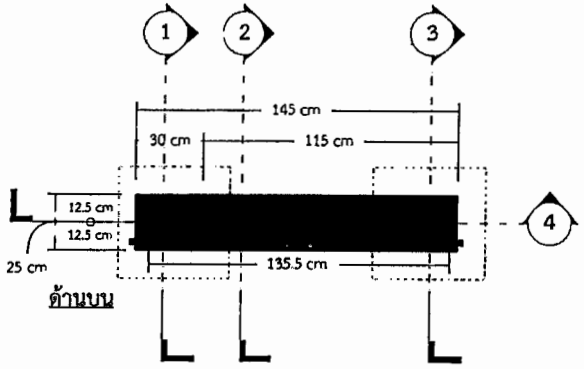
(รูปตัวอย่าง)

ข้อความภาษาไทย ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษร ปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๒๐ เซนติเมตร

พร้อมแปลข้อความภาษาไทย เป็นข้อความภาษาอังกฤษ ตัวอักษรอยู่ภายในกรอบข้อความ ไม่จำกัดขนาดตัวอักษรปรับได้ตามความเหมาะสม ความกว้างกรอบข้อความ ๔๐ เซนติเมตร ความสูงกรอบข้อความ ๒๐ เซนติเมตร

(นายนิกร แก้วโมรา)





ด้านบน

หมายเหตุ

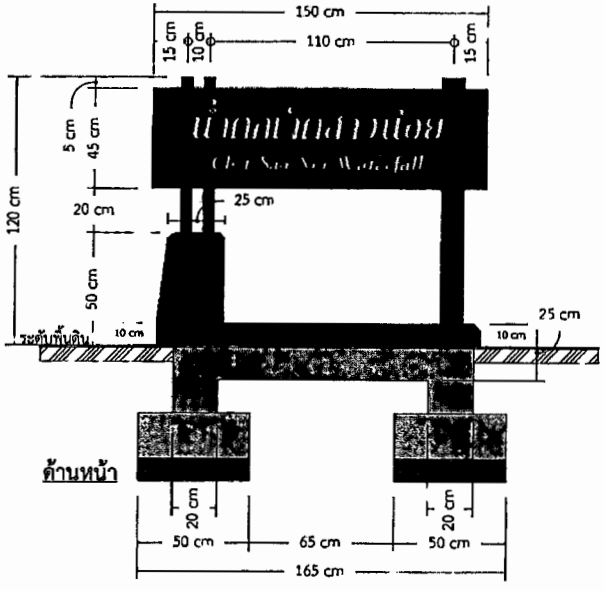
1.สัญลักษณ์ และข้อความที่ปรากฏเป็นเพียงการยกตัวอย่าง

2.ความยาวของแผ่นป้าย สามารถปรับให้สัมพันธ์กับข้อความได้ตามความเหมาะสม

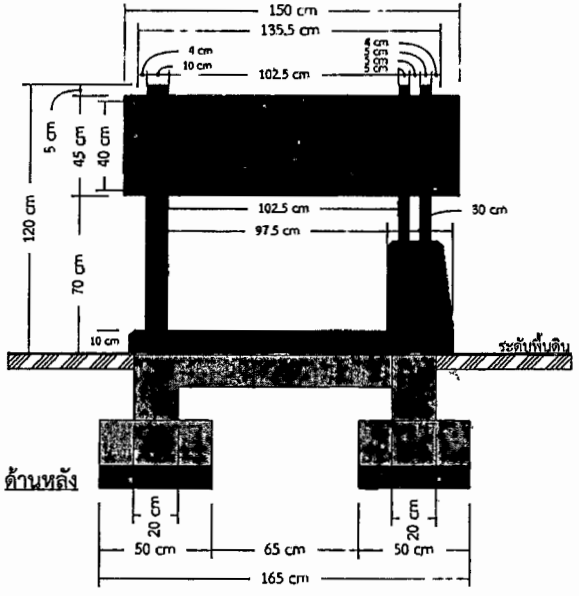
3.ในกรณีที่สามารถจัดหาแผ่นปิกไม้ สามารถใช้แทนแผ่นป้ายไม้เนื้อแข็งได้

4.ชิ้นส่วนทุกชิ้นที่เป็นไม้จริง ให้ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ (Wood Preservative) รองพื้น และทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาลทับหน้า หากไม้เนื้อแข็งที่เลือกใช้มีสี เนื้อไม้ และลวดลายที่สวยงาม รวมถึงไม่มีตำหนิไม้ที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน ให้พิจารณาใช้การทาสีย้อมไม้เป็นสีหาทับหน้า แทนการทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาล

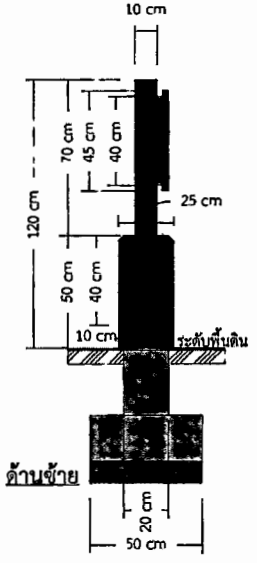
5.ในกรณีไม่สามารถจัดหาน้ำยารักษาเนื้อไม้ (Wood Preservative) ได้ อย่างน้อยที่สุดต้องใช้น้ำยากันปลวก ทารองพื้นไม้ทุกชิ้น โดยต้องทาให้ครบทั้ง 6 ด้าน



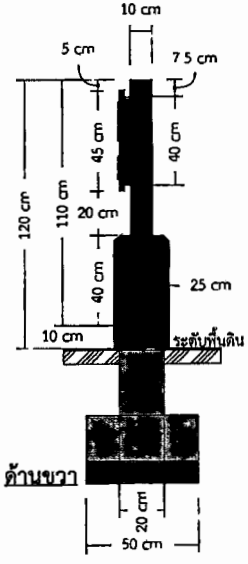
ด้านหน้า



ด้านหลัง



ด้านซ้าย



ด้านขวา

ป้ายสถานที่

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

สำนักจัดการนักท่องเที่ยวและพื้นที่พิเศษ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

ออกแบบ
นายพงศกร สกุลดี
ส-สถ 23152

ปรับปรุงแบบ
นายพงศกร สกุลดี
ส-สถ 23152

วิศวกร
นาย นิรชัสน์ บุญกรม
กม 52336

ตรวจ
นางสาว วลา สุกลิรินทร์
ผ้ำนวิชาชีพสื่อความหมาย

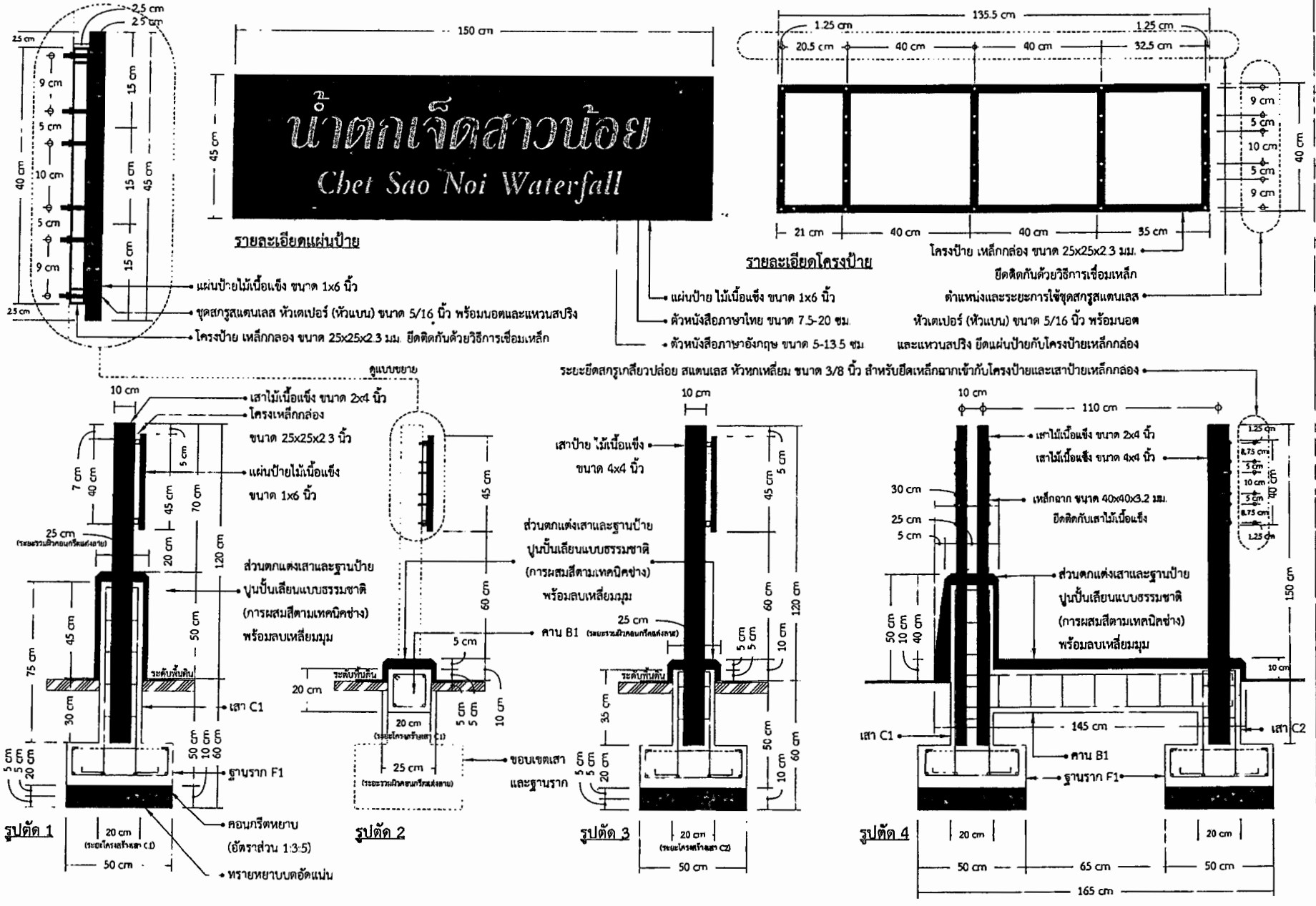
เห็นชอบ
นาย ณมรินร์ เสรมบุตรา
ผู้อำนวยการส่วนจัดการท่องเที่ยว
และพื้นที่พิเศษ

อนุญาต
นาย ยงธรรม สุขสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

วันที่ 30/08/2562

เอกสารแบบ สท103-01

01 C3



รายละเอียดรูปตัด ป้ายสถานที่

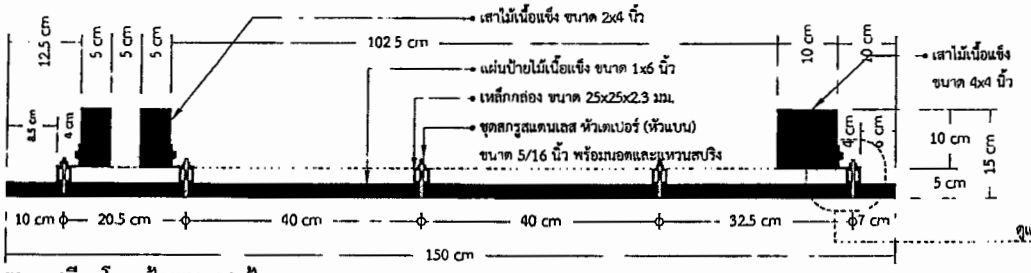
Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

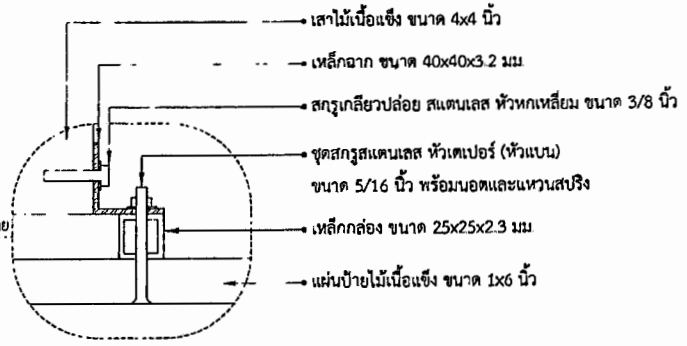
วันที่ 30/08/2562

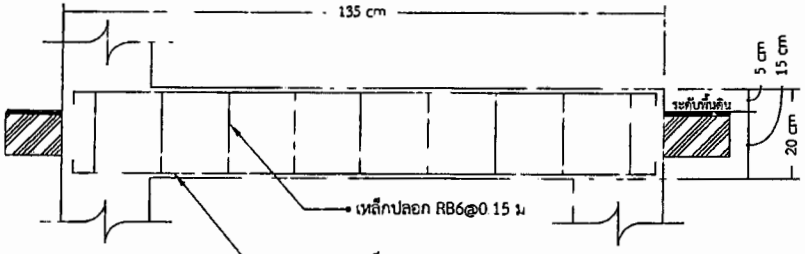
เลขที่แบบ สท103-01

02 | 03

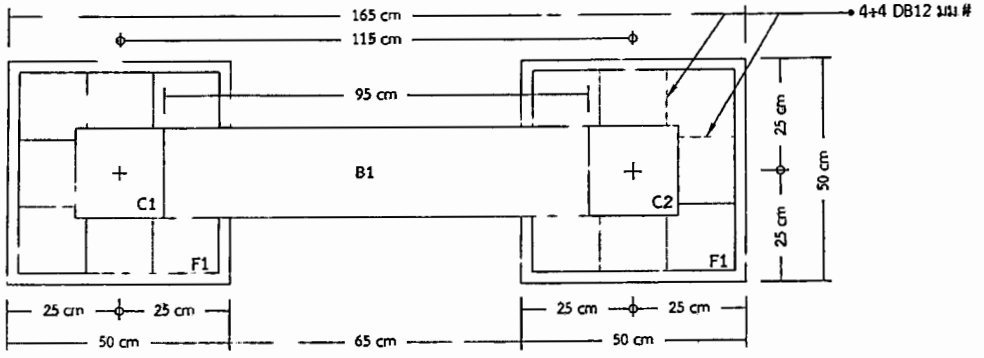


รายละเอียดโครงป้ายและเสาป้าย



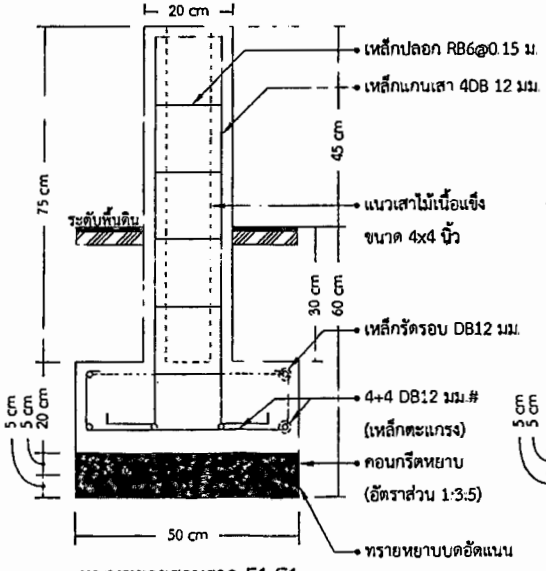


แบบขยายคาน B1

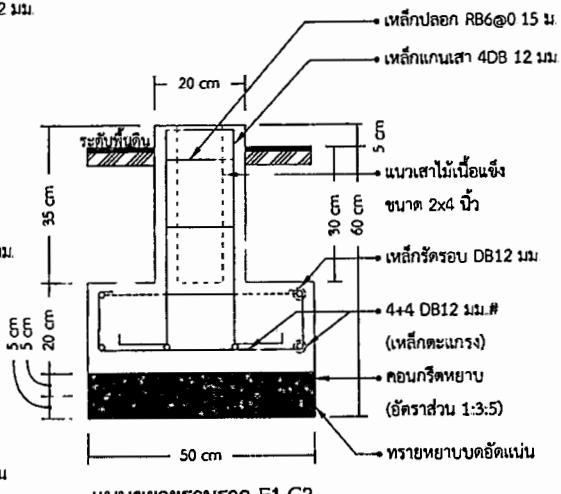


แบบขยายเสา C1,C2 และ คาน B1

รายการ / ชิ้น	C1,C2	B1
ตอม่อ / ฐานราก	20 cm × 20 cm	20 cm × 20 cm
ขนาด	0.20 x 0.20 ม.	0.20 x 0.20 ม.
เหล็กแกนเสา	4-DB12 มม.	4-DB12 มม.
เหล็กปลอก	RB6 @0.15 ม.	RB6 @0.15 ม.



แบบขยายฐานราก F1,C1



แบบขยายฐานราก F1,C2

หมายเหตุ

6.ชิ้นส่วนทุกชิ้นที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีน้ำตาลทับหน้า

7 หัวและปลายสกรู นอต รวมถึงแหวนรองทุกชิ้นส่วน ให้ทาสีน้ำมันเคลือบเงาสีเดียวกับวัสดุที่ยึดทับหน้า

8.รูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อเหล็ก เป็นไปตามเทคนิคช่าง รวมถึงขนาด ชนิด ระยะห่างและจำนวนของสกรู สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

โครงป้ายสถานที่

Not to Scale

ส่วนจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 731

โครงการพัฒนาพื้นที่บริการนักท่องเที่ยว
ระยะที่ 1 ปรับปรุงอาคารบริการนักท่องเที่ยว
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด

ออกแบบ
นายพลกร สกุณี
ส-สถ 23152

เขียนแบบ
นาย พลกร สกุณี
ส-สถ 23152

วิศวกร
นาย นิธิพัฒน์ ชุมกรม
กอ 57336

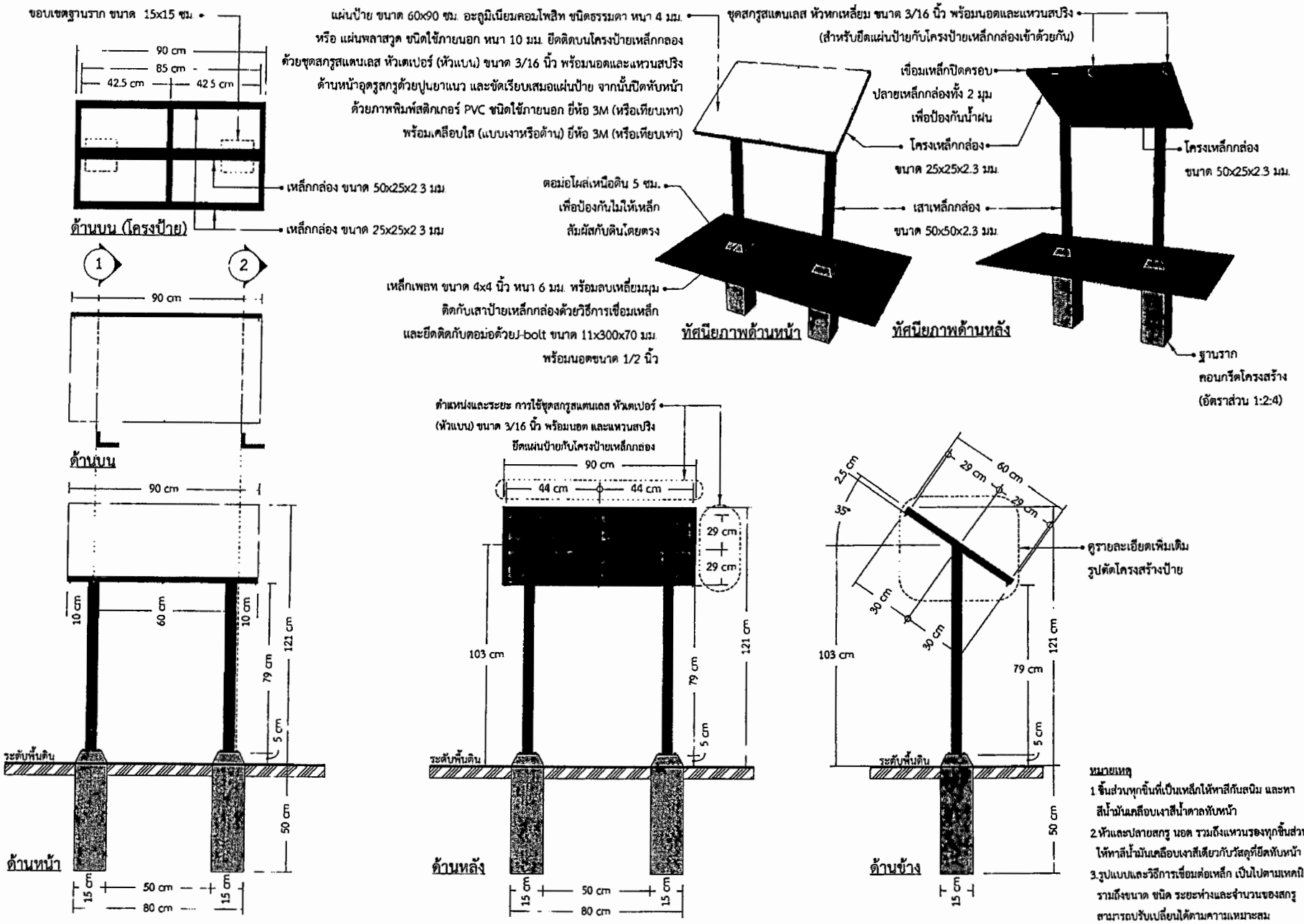
ตรวจ
นางสาว วลา ชุมธิพิบูลย์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

เห็นชอบ
นาย ยงศรัช พรมบุญมา
ผู้อำนวยการส่วนจัดการท่องเที่ยว
และสิ่งอำนวยการ

อนุมัติ
นาย ธงชัยธรรม ชุมสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

วันที่ 30/08/2562
แบบที่แบบ สท103-01

03 | 03



วัสดุแผ่นป้าย ☐ แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ☐ แผ่นพลาสวูด

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

ป้ายสื่อความหมายแบบเอียง ขนาด 60x90 ซม.

Not to Scale

สำนักอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการพัฒนาระบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ ภูหลวง

จังหวัด

ออกแบบ
นายพฤกร สกุลดี
ส-สถ 23152

เขียนแบบ
นาย พฤกร สกุลดี
ส-สถ 23152

วิศวกร
นาย นิธิพัฒน์ สุขกรม
ภง 52336

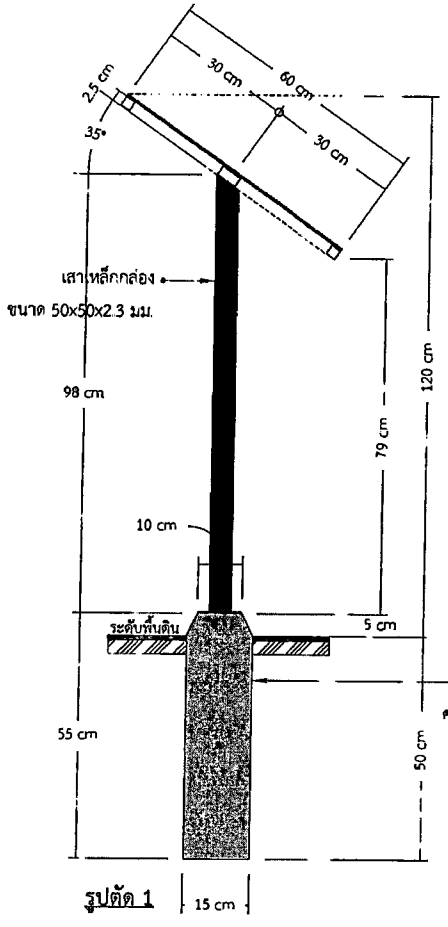
ตรวจ
นางสาว วลา ชุมธิรีบูลย์
หัวหน้าฝ่ายสื่อความหมาย

เห็นชอบ
นาย ชนการ เสรีมบุญตา
ผู้อำนวยการสำนักจัดการท่องเที่ยว
และนันทนาการ

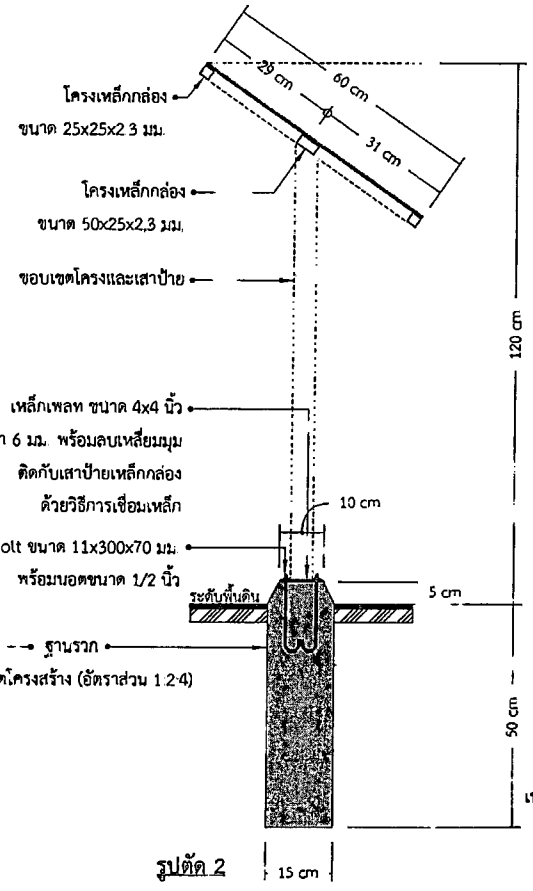
อนุมัติ
นาย ทรงธรรม สุขสร้าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

วันที่ 30/08/2562

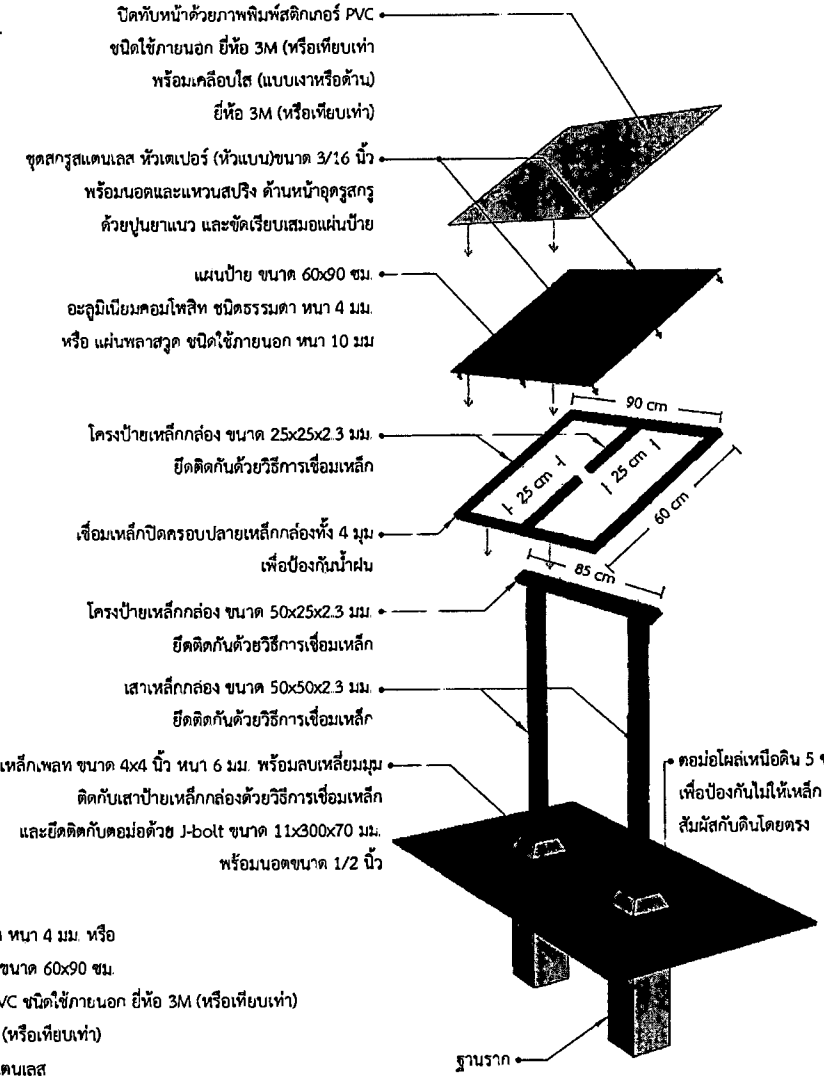
แบบมาตรฐาน ส3401-04

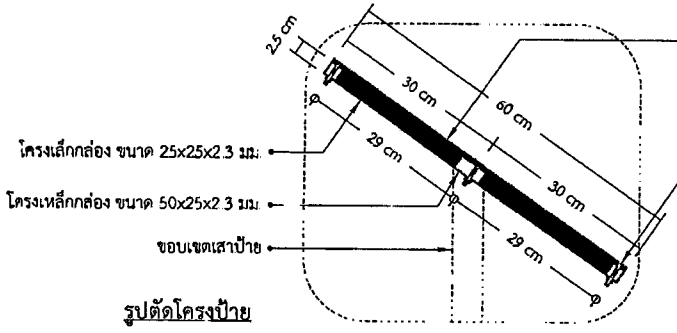


รูปตัด 1 15 cm



รูปตัด 2 15 cm





รูปตัดโครงป้าย

แผ่นป้าย อะลูมิเนียมคอมโพสิท ชนิดธรรมดา หนา 4 มม. หรือ
แผ่นพลาสวูด ชนิดใช้ภายนอก หนา 10 มม. ขนาด 60x90 ซม.
จากนั้นปิดทับหน้าด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC ชนิดใช้ภายนอก ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
พร้อมเคลือบใส (แบบเงาหรือด้าน) ยี่ห้อ 3M (หรือเทียบเท่า)
ยึดติดบนโครงป้ายเหล็กกล่อง ด้วยชุดสกรูสแตนเลส
หัวเตเปอร์ (หัวแบน) ขนาด 3/16 นิ้ว พร้อมนอตและแหวนสปริง
ด้านหน้าอุดรูสกรูด้วยปูนยาแนว และขัดเรียบเสมอแผ่นป้าย
ก่อนปิดทับหน้าด้วยภาพพิมพ์สติกเกอร์ PVC

วัสดุแผ่นป้าย ☐ แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิท ☐ แผ่นพลาสวูด

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

โครงป้ายสื่อความหมายแบบเอียง ขนาด 60x90 ซม.

Not to Scale

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการพัฒนาแบบมาตรฐาน
ระบบป้ายสื่อความหมาย
และสิ่งอำนวยความสะดวก
ชุดที่ 3 (26 แบบ)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด

ออกแบบ
นายพรชัย สกุลดี
ก-สถ 23152

เขียนแบบ
นาย พรชัย สกุลดี
ก-สถ 23152

วิศวกร
นาย ณิชพัลย์ ชุนกรม
กจ 52336

ตรวจ
นางสาว รสา สุทธิศิษย์
หัวหน้างานสื่อความหมาย

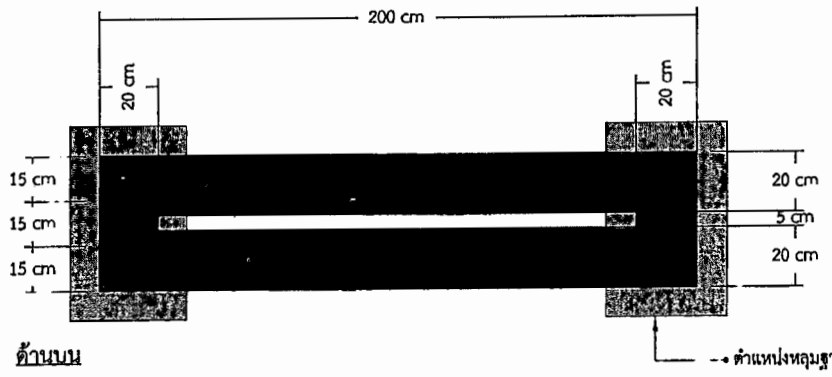
เห็นชอบ
นาย คมเพ็ชร เสวนบุญศรา
ผู้อำนวยการสำนักจัดการพื้นที่อนุรักษ์
และพัฒนาการท่องเที่ยว

อนุมัติ
นาย ทรงธรรม สุขธรังษ
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

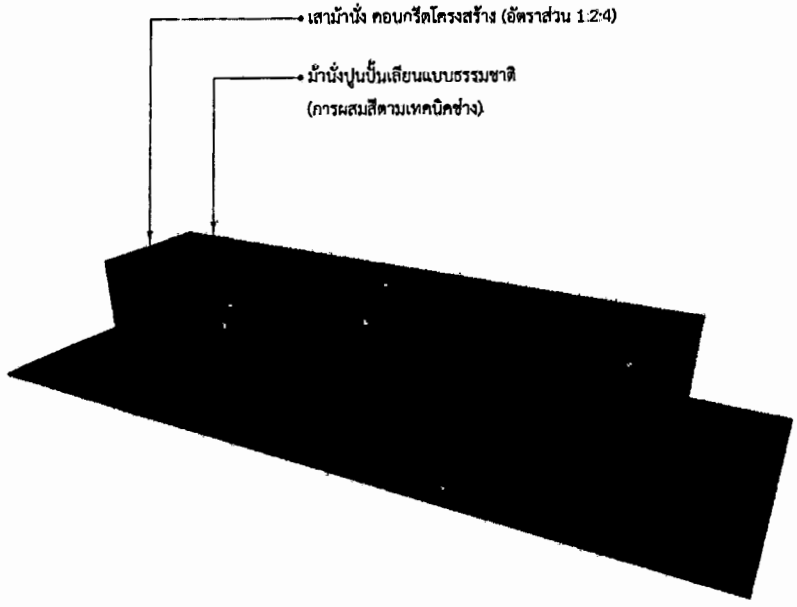
วันที่ 30/08/2562

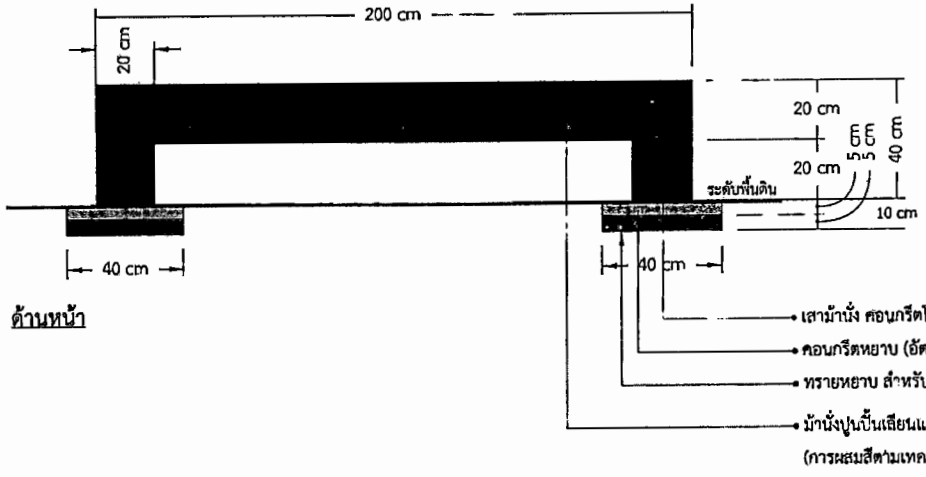
เอกพิมพ์ ส3401-04

02 02

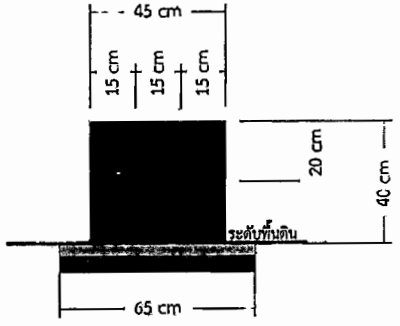


ด้านบน





ด้านหน้า



ด้านข้าง

ม้านั่ง

Not to Scale

(แบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงในหน้างานจริง)

สำนักจัดการป่าอนุรักษ์และพื้นที่คุ้มครอง
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร 0-2561-0777 ต่อ 1731

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพักข้าราชการ
ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ
และสิ่งอำนวยความสะดวก
จำนวน 1 หลัง 123 ตารางเมตร

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ / วนอุทยาน
จังหวัด.....

ออกแบบ
นาย ปฏิภาณ จันอิ่ม
ส-ชช 22033

เขียนแบบ
นาย ณัฐกร สกุลดี
สถาปนิก

ตรวจ
นาย นิธิพัฒน์ อุรุกรม
กย.52336

ตรวจ
นางสาว วลา ศุภนิมิตมงคล
เจ้าหน้าที่ฝ่ายสื่อความหมาย

เห็นชอบ
นาย ยศกร พรหมบุตรา
ผู้อำนวยการส่วนจัดการป่าอนุรักษ์
และบริหารงาน

อนุมัติ
นาย ชวงธรรม สุขสุ่าง
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

วันที่ เดือน พ.ศ.

วันที่ 14/06/2562

แบบที่แนบ ม101-05

01 01

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ศาลาชมวิว(6 เหลี่ยม)

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ศาลาชมวิว(6 เหลี่ยม) =2 หลัง (ราคา158821 บาท / หลัง)	317,642.00	1.3073	415,253.39	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**31,764.20**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			447,017.59	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (บาทถ้วน)			**447,000.00**	

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศาลาชมวิว (6 เหลี่ยม) ปร4

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากพร้อมถมคืน	22.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,178.00	2,178.00	
	- ทรายหยาบ	1.50	ลบ.ม.	360.00	540.00	91.00	136.50	676.50	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	- คอนกรีต 1:2:4	10.00	ลบ.ม.	2,036.86	20,368.60	436.00	4,360.00	24,728.60	
	- ไม้แบบ	48.00	ตร.ม.	280.00	13,440.00	133.00	6,384.00	19,824.00	
	- ตะปูคละขนาด	12.00	กก.	30.00	360.00	-	-	360.00	
3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB dia 6 มม.	0.10	ตัน	19,800.00	1,980.00	3,401.00	340.10	2,320.10	
	- เหล็กเสริม RB dia 9 มม.	0.49	ตัน	18,966.67	9,293.67	3,401.00	1,666.49	10,960.16	
	- เหล็กเสริม DB dia 12 มม.	0.55	ตัน	18,700.00	10,210.20	3,401.00	1,856.95	12,067.15	
	- ลวดผูกเหล็ก	30.00	กก.	21.11	633.30	-	-	633.30	
4	งานโครงหลังคา								
	- เหล็ก [150 x 50 x3.2	20.00	ท่อน	680.50	13,610.00		-	13,610.00	
	- เหล็ก [1 1/2 x 3 x2.3	15.00	ท่อน	380.00	5,700.00		-	5,700.00	
	- กระเบื้องลอนคู่สีน้ำตาล	139.00	แผ่น	67.00	9,313.00	-	-	9,313.00	
	- ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา	68.00	ตร.ม.	-	-	190.00	12,920.00	12,920.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
5	งานพื้น				-		-	-	
	- พื้นปูแผ่นหินอ่อน	43.00	ตร.ม.	585.00	25,155.00	200.00	8,600.00	33,755.00	
	- พื้นทำผิวทรายล้างสีธรรมชาติ	1.50	ตร.ม.	320.00	480.00	80.00	120.00	600.00	
	- ผิวหินขัดสีดำ	6.60	ตร.ม.	350.00	2,310.00	88.00	580.80	2,890.80	
	- ผิวลายเปลือกไม้	11.00	ตร.ม.	75.00	825.00	90.00	990.00	1,815.00	
6	เบ็ดเตล็ด								
	- ไม้เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x8"	29.00	ม.	110.00	3,190.00	40.00	1,160.00	4,350.00	
	- ไม้เนื้อแข็งกลึงกลม 2 " ท่อนละ 2.50 ม	2.00	ท่อน	130.00	260.00	-	-	260.00	
	- ลูกกรงไม้เนื้อแข็งกลึงกลม 1 1/2 " ท่อนละ 1 เมตร	16.00	ท่อน	130.00	2,080.00	-	-	2,080.00	
	รวมราคาสิ่งก่อสร้าง							**162,839.60**	

(เอกสาร ๒๒)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5

หน่วยงานประมาณการ

ประเภท ถังเก็บน้ำบนดินขนาด 50 ลบ.ม.+ถังกรอง+ท่อส่งน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคากลางเมื่อ

ลำดับที่	รายการสิ่งก่อสร้าง	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ถังเก็บน้ำบนดินขนาด 50 ลบ.ม.	206,051.50		-	
2	ถังกรองน้ำ	31,131.25			
3	วางท่อส่งน้ำ	48,802.57			
	เงื่อนไข Factor F	285,985.32	1.3074	373,897.21	
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... ..... %				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งทางบก) 10%			**28,598.53**	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			402,495.74	
	คิดเป็นเงินโดยประมาณ (บาทถ้วน)			**402,000.00**	

รายการประมาณราคาสิ่งก่อสร้าง	ถังเก็บน้ำบนดินขนาด 50 ลบ.ม.	ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	อุทยานแห่งชาติ	ม.ค 60
หน่วยงานประมาณการ	ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ สำนักอุทยานแห่งชาติ	
	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โทร. 02-5610777 ต่อ 1750	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานปรับพื้นที่								
	- ทรายหยาบอัดแน่น	3.65	ลบ.ม.	360.00	1,315.44	91.00	332.51	1,647.95	
2	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.65	ลบ.ม.	1,400.00	5,115.60	398.00	1,454.29	6,569.89	
	- คอนกรีตหยาบ 1:2:4	24.90	ลบ.ม.	1,635.00	40,711.50	436.00	10,856.40	51,567.90	
3	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ 80%	99.64	ตร.ม.	280.00	27,899.20	133.00	13,252.12	41,151.32	
	- ตะปู	29.89	กก.	30.00	896.76	-	-	896.76	
4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.89	ตัน	18,966.67	16,880.34	3,401.00	3,026.89	19,907.23	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	1.25	ตัน	18,700.00	23,375.00	3,401.00	4,251.25	27,626.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	64.20	กก.	21.11	1,355.26	-	-	1,355.26	
	งานสถาปัตยกรรม								
5	งานผนัง								
	- ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมัน ผสมยากันซึม	139.02	ตร.ม.	107.00	14,875.14	100.00	13,902.00	28,777.14	
	- ฝาปิดถังเหล็กแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	1.00	แผ่น	3,460.00	3,460.00	400.00	400.00	3,860.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
6	งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC 4 " ชั้น 13.5	1.00	ท่อน	907.00	907.00	290.24	290.24	1,197.24	
	- ท่อ PVC 2 " ชั้น 13.5	1.00	ท่อน	244.00	244.00	78.08	78.08	322.08	
	- ท่อ PVC 1/2 " ชั้น 13.5	1.00	ท่อน	49.00	49.00	15.68	15.68	64.68	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อปิด - เปิด 4 "	1.00	ชุด	4,125.00	4,125.00	1,320.00	1,320.00	5,445.00	
	- ข้องอ 90 ขนาด 4"	2.00	ชุด	100.00	200.00	32.00	64.00	264.00	
	- ตาข่ายกันแมลง	1.00	ชุด	340.00	340.00	108.80	108.80	448.80	
	- เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ขนาด 2 แรงม้า 220 V	1.00	เครื่อง	13,450.00	13,450.00	1,500.00	1,500.00	14,950.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด							**206,051.50**	

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**ท่อ**								
1.1	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	2.00	ท่อน	540.00	1,080.00		324.00	1,404.00	ค่าแรงคิด 30 %
1.2	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	2.00	ท่อน	234.00	468.00		140.40	608.40	ค่าแรงคิด 30 %
1.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ยาว 6 เมตร ศก. 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	2,143.46	2,143.46		643.04	2,786.50	ค่าแรงคิด 30 %
2	**อุปกรณ์สำหรับต่อท่อและวัสดุเบ็ดเตล็ด**								
2.1	บอลวาล์ว PVC รุ่น สวมต่อ ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	203.30	609.90		304.95	914.85	ค่าแรงคิด 50 %
2.2	บอลวาล์ว PVC รุ่น สวมต่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ตัว	670.00	2,010.00		1,005.00	3,015.00	ค่าแรงคิด 50 %
2.3	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 1.00 กก.	1.00	กระป๋อง	434.00	434.00			434.00	
2.4	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	32.71	32.71		16.36	49.07	ค่าแรงคิด 50 %
2.5	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	4.00	ตัว	86.45	345.80		172.90	518.70	ค่าแรงคิด 50 %
2.6	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	44.40	44.40		22.20	66.60	ค่าแรงคิด 50 %
3	**วัสดุก่อสร้างอื่นๆ**								
3.1	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง ขนาด Ø 1.00 ม.สูง 0.4 ม.	20.00	อัน	200.00	4,000.00		1,200.00	5,200.00	ค่าแรงคิด 30 %
3.2	ฝาถังซีเมนต์ขนาด Ø 1.00 ม. มีหูหิ้ว	4.00	อัน	115.00	460.00		138.00	598.00	ค่าแรงคิด 30 %
3.3	ทรายละเอียด	0.70	ลบ.ม.	468.00	327.60		98.28	425.88	ค่าแรงคิด 30 %
3.4	หิน 3/4 นิ้ว	0.50	ลบ.ม.	548.00	274.00		82.20	356.20	ค่าแรงคิด 30 %
3.5	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	0.50	ลบ.ม.	654.21	327.11		98.13	425.24	ค่าแรงคิด 30 %
3.6	ถ่าน	10.00	กระสอบ	200.00	2,000.00			2,000.00	
3.7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 โครงสร้างติดดิน	1.74	ลบ.ม.	1,665.00	2,897.10	436.00	758.64	3,655.74	
3.8	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIREMESH Ø 9 มม. @ 0.20 ม.	11.60	ตร.ม.	318.00	3,688.80	5.00	58.00	3,746.80	
3.9	ปูนซีเมนต์ผสม ก่อ ฉาบ (50 ก.ก./ถุง)	17.00	ถุง	150.00	2,550.00		765.00	3,315.00	ค่าแรงคิด 30 %

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.10	น้ำยากันซึม	10.00	ลิตร	35.00	350.00			350.00	
4	**งานไม้แบบ**	2.40	ตร.ม.						
4.1	-ไม้แบบ	1.92	ตร.ฟ.	350.00	672.00	-	-	672.00	
4.2	- ประกอบ/ติดตั้งแบบ	1.92	ตร.ฟ.	-	-	133.00	255.36	255.36	
4.3	-ไม้ค่ร่าว	0.58	ลบ.ฟ.	400.00	230.40	133.00	76.61	307.01	
4.4	-ตะปู	0.48	กก.	56.07	26.91	-	-	26.91	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							**31,131.25**	

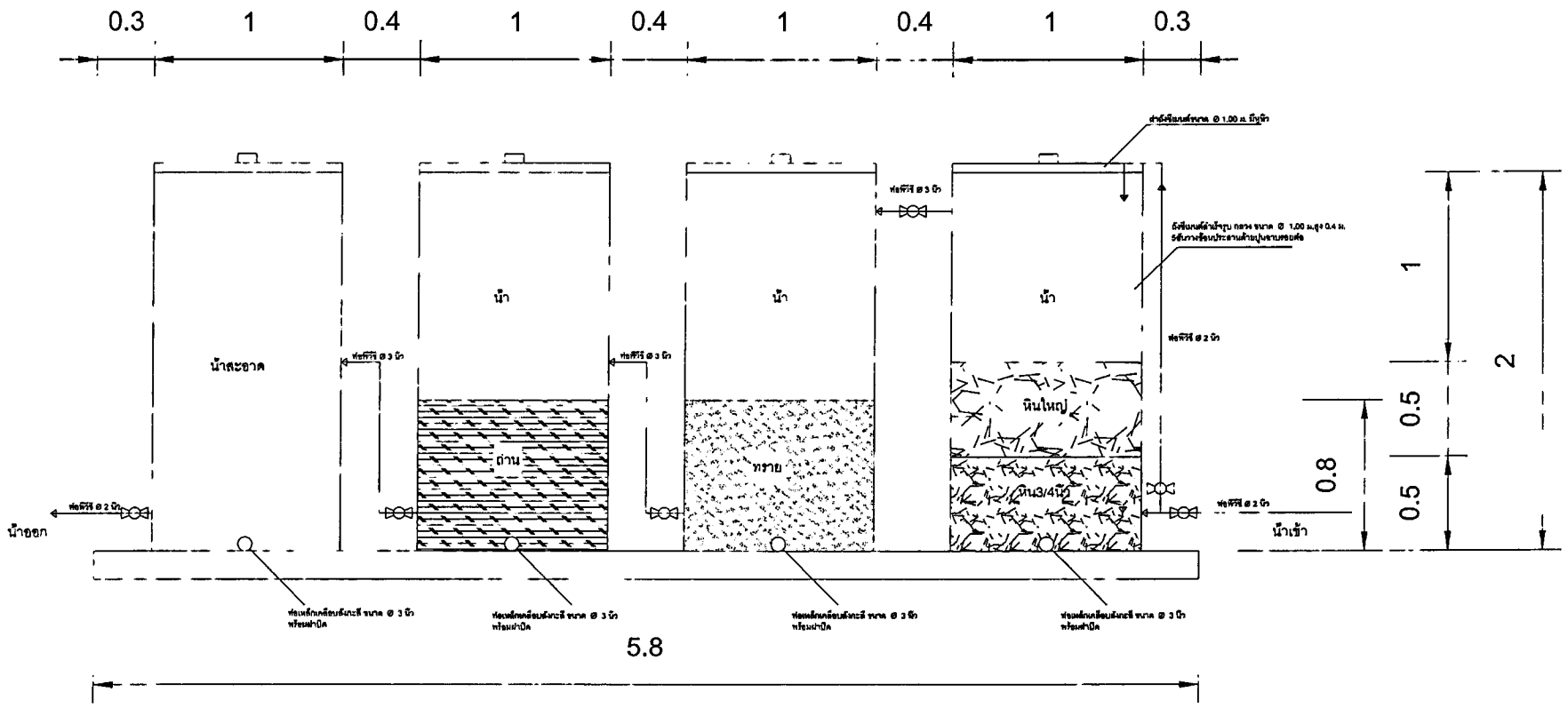
รายการประมาณการค่าก่อสร้าง วางท่อส่งน้ำ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

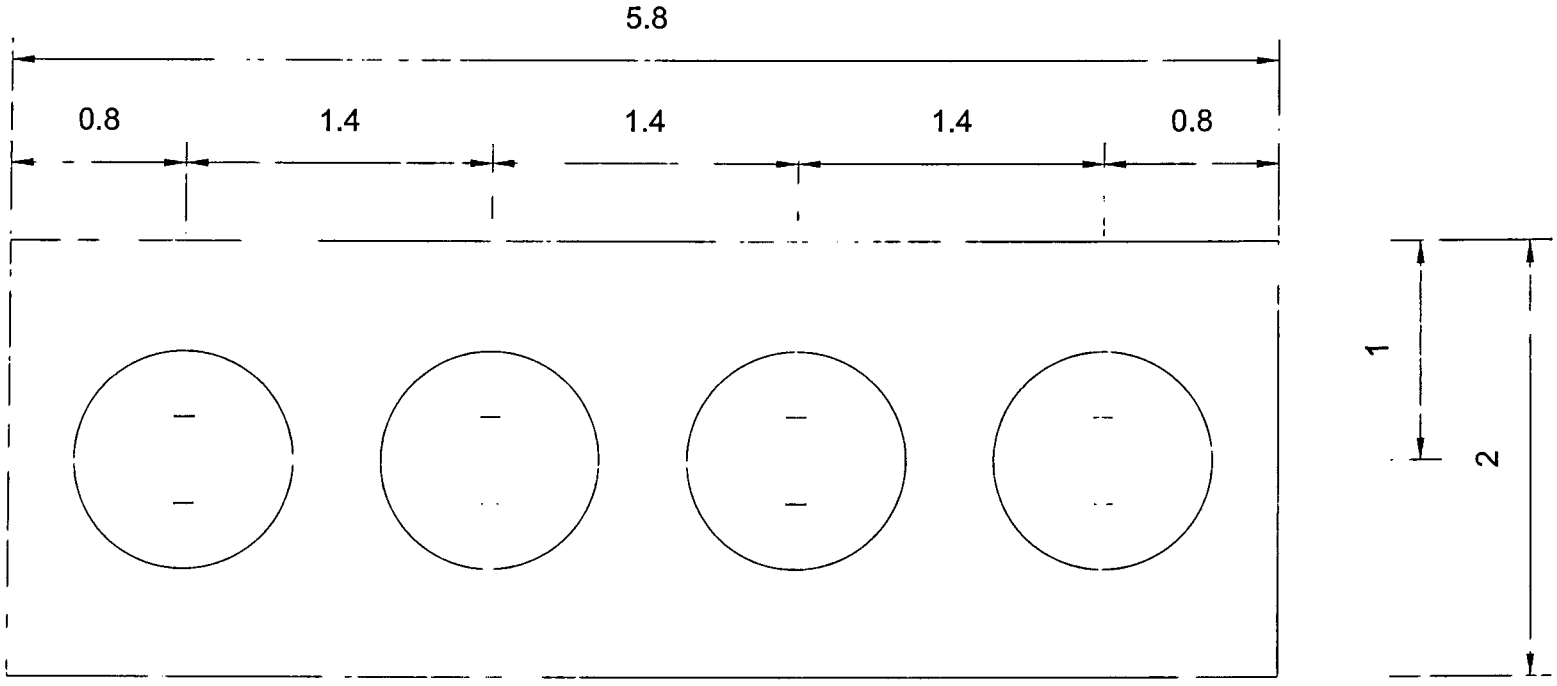
หน่วยงานประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ท่อ								
1.1	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	14.00	ท่อน	540.00	7,560.00		2,268.00	9,828.00	ค่าแรงคิด 30 %
1.2	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	63.00	ท่อน	234.00	14,742.00		4,422.60	19,164.60	ค่าแรงคิด 30 %
1.3	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1(1/2) นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	32.00	ท่อน	172.90	5,532.80		1,659.84	7,192.64	ค่าแรงคิด 30 %
1.4	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว(ท่อนละ4เมตร)	40.00	ท่อน	105.14	4,205.60		1,261.68	5,467.28	ค่าแรงคิด 30 %
2	อุปกรณ์สำหรับต่อท่อและวัสดุเบ็ดเตล็ด								
2.1	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 1.00 กก.	5.00	กระป๋อง	434.00	2,170.00			2,170.00	
2.2	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	14.00	ตัว	58.41	817.74		408.87	1,226.61	ค่าแรงคิด 50 %
2.3	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	63.00	ตัว	23.37	1,472.31		736.16	2,208.47	ค่าแรงคิด 50 %
2.4	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1(1/2)"	32.00	ตัว	18.69	598.08		299.04	897.12	ค่าแรงคิด 50 %
2.5	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	40.00	ตัว	8.42	336.80		168.40	505.20	ค่าแรงคิด 50 %
2.6	ข้อต่อท่อ พีวีซีขนาด 3" ลด 2"	1.00	ตัว	65.00	65.00		32.50	97.50	ค่าแรงคิด 50 %
2.7	ข้อต่อท่อ พีวีซีขนาด 2" ลด 1(1/2)"	1.00	ตัว	18.50	18.50		9.25	27.75	ค่าแรงคิด 50 %
2.8	ข้อต่อท่อ พีวีซีขนาด 1(1/2)" ลด 1"	1.00	ตัว	11.60	11.60		5.80	17.40	ค่าแรงคิด 50 %
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							**48,802.57**	

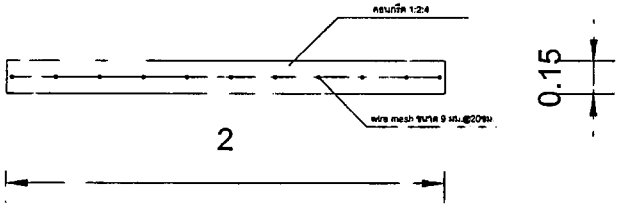
ถังกรองน้ำ


0.3
1
0.4
1
0.4
1
0.4
1
0.3
น้ำ
น้ำ
น้ำ
น้ำสะอาด
ถ่าน
ทราย
หินใหญ่
หิน3/4นิ้ว
น้ำออก
น้ำเข้า
1
0.5
0.8
0.5
2
5.8

ถังกรองน้ำ

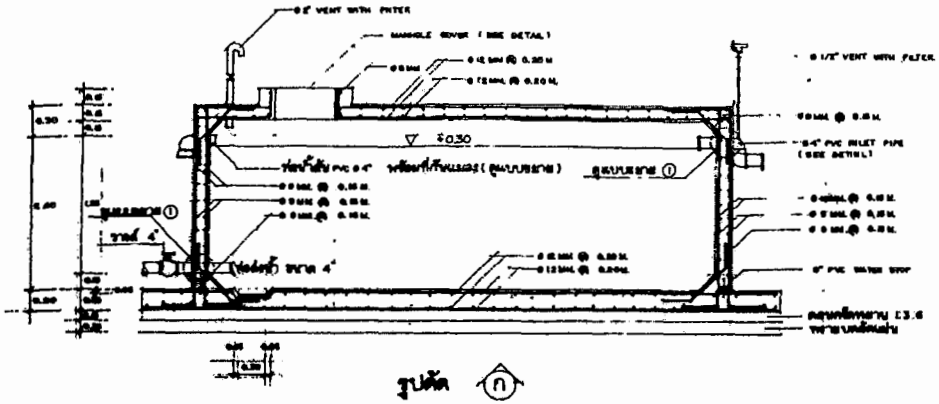


รูปด้านบน

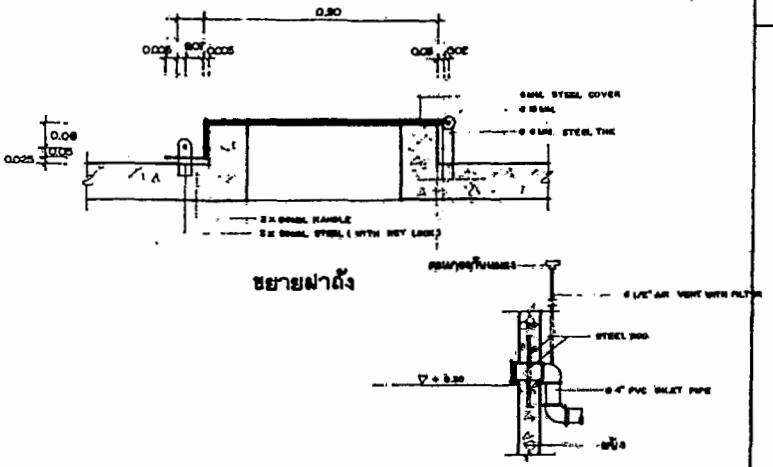


รูปตัดด้านสั้น

ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กถังกรองน้ำ

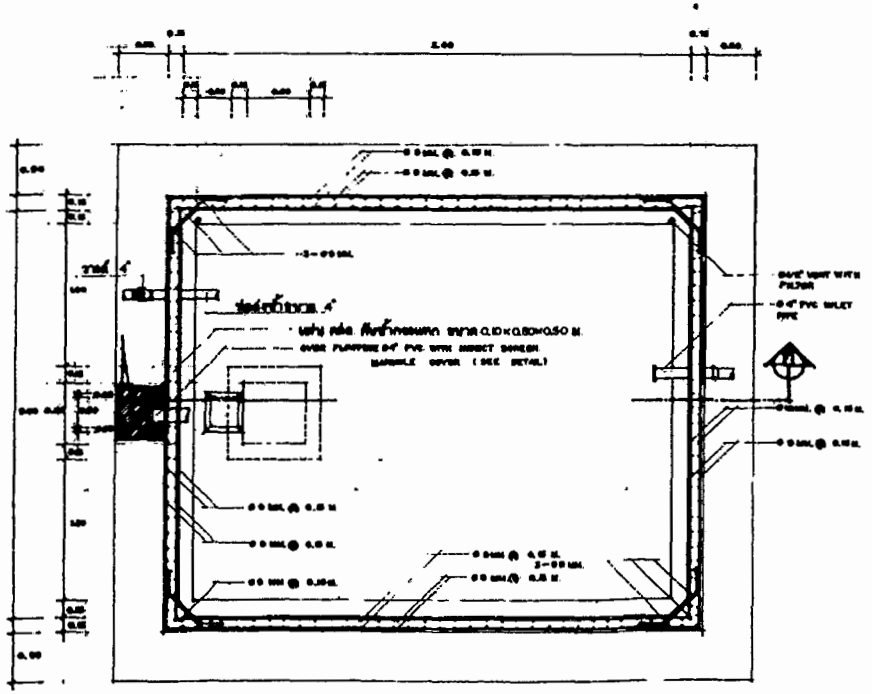


รูปตัด ก



ขยายฝาถัง

ขยายท่อน้ำเข้าและท่อส่งน้ำ ①



แปลนถังน้ำ

หมายเหตุ

1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจเจาะดินและวิเคราะห์หากำลังในการรับน้ำหนักของดิน BEARING CAPACITY

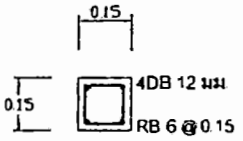
2 ดินรองรับฐานราก จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน / ตร.ม กรณีดินรับน้ำหนักได้น้อยกว่า 8 ตัน / ตร.ม ให้พิจารณาใช้ฐานรากเสาเข็ม

ส่วนวิศวกรรมป่าไม้ ๗
สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
กรมป่าไม้

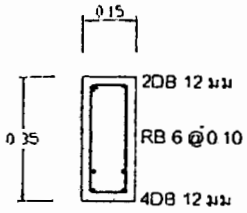
แบบมาตราฐาน

ถังเก็บน้ำขนาด 50 ลบ.ม.

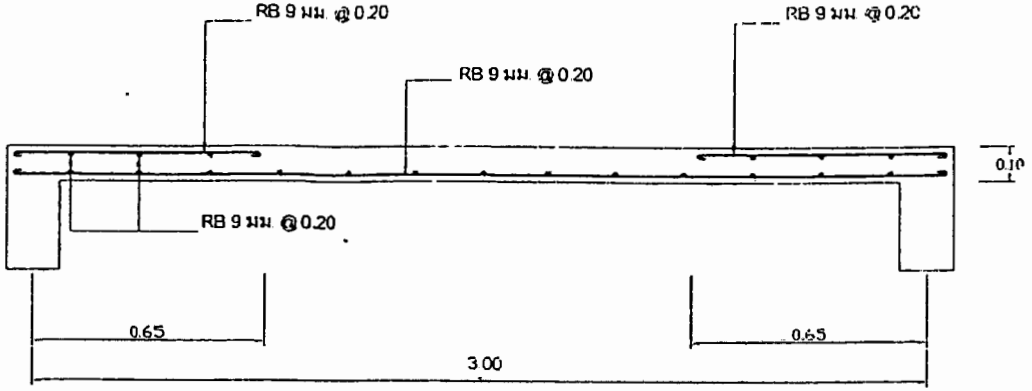
ตรวจ	
หน. ส่วนวิศวกรรมป่าไม้	
เห็นชอบ	
ผอ. สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	
อนุมัติ	
อธิบดีกรมป่าไม้	
ออกแบบ	
วิศวกร	
หน. สำนักโยธา	
เขียนแบบ	
นายคัมย์พล์ เคลื่อนสูงเนิน	
สำรวจ	
แสดงแบบ	วันที่
NOTE	1/1



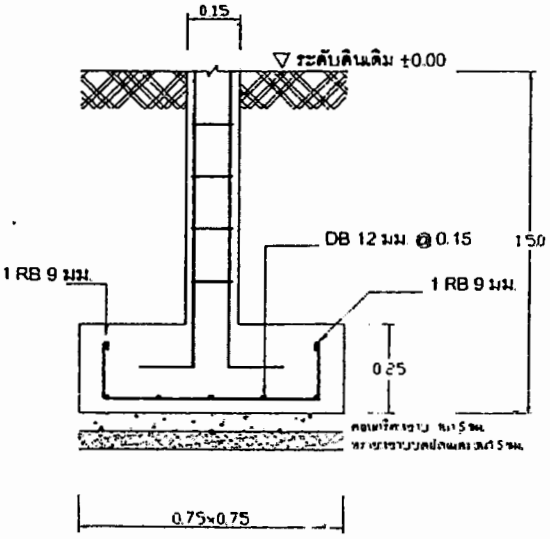
C | 1:15



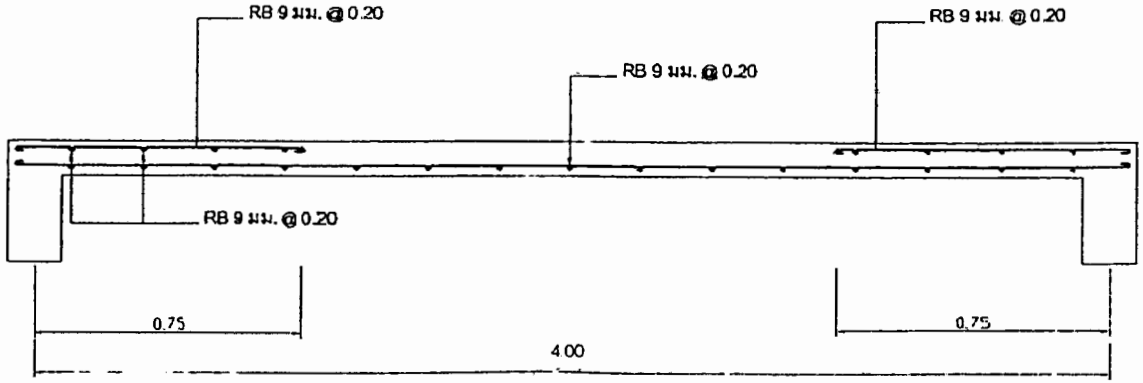
B | 1:15



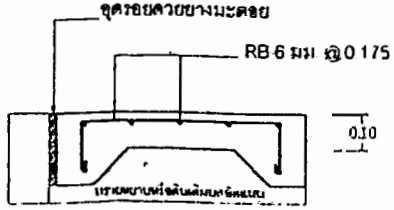
S | 1:15



F | 1:15



S | 1:15



GS | 1:15

หมายเหตุ ดินใต้ฐานรากสามารถรับน้ำหนักเบรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตันต่อ ม

ส่วนวิศวกรรมป่าไม้
สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
กรมป่าไม้

โครงการ

แบบเลขที่

อนุมัติ
นายสุเทพ อาชวิรเศรษ์
ผอ.สวนวิศวกรรมป่าไม้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

เห็นชอบ
หัวหน้าสายโยธา

ตรวจ
หัวหน้างาน

วิศวกรโยธา
ผู้ให้กำลัง ตำแหน่งวิศวกร

ออกแบบ
นาย ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ
ประเภทงาน ขั้นตอนการ

สำรวจ
ชื่อสกุล ตำแหน่งวิศวกร

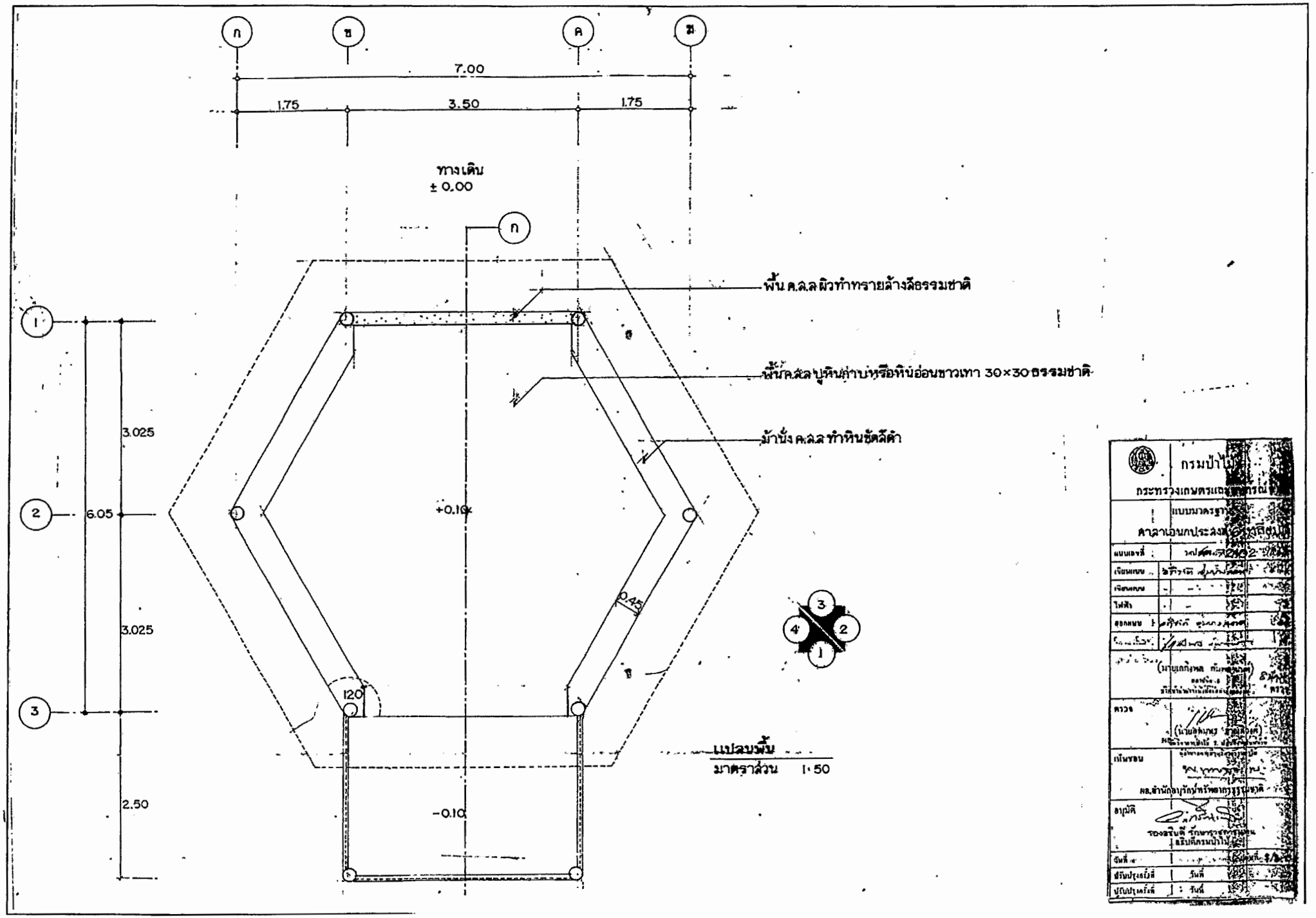
แบบแสดง

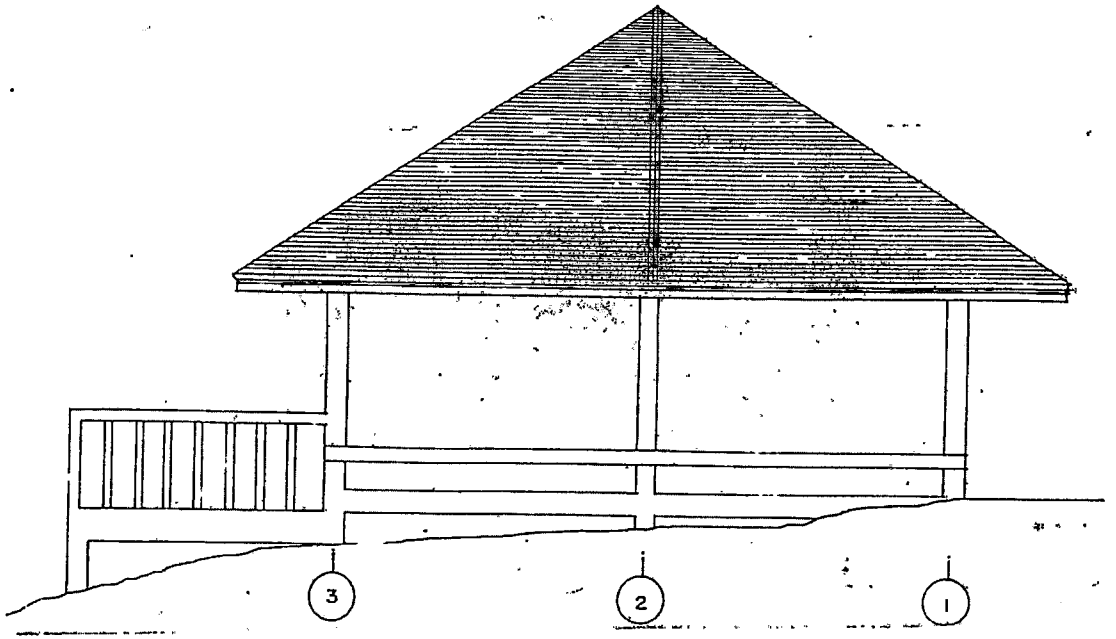
รายละเอียด
พื้น เสา กาน ฐานราก

แผ่นที่ 2
รวมแผ่น 2

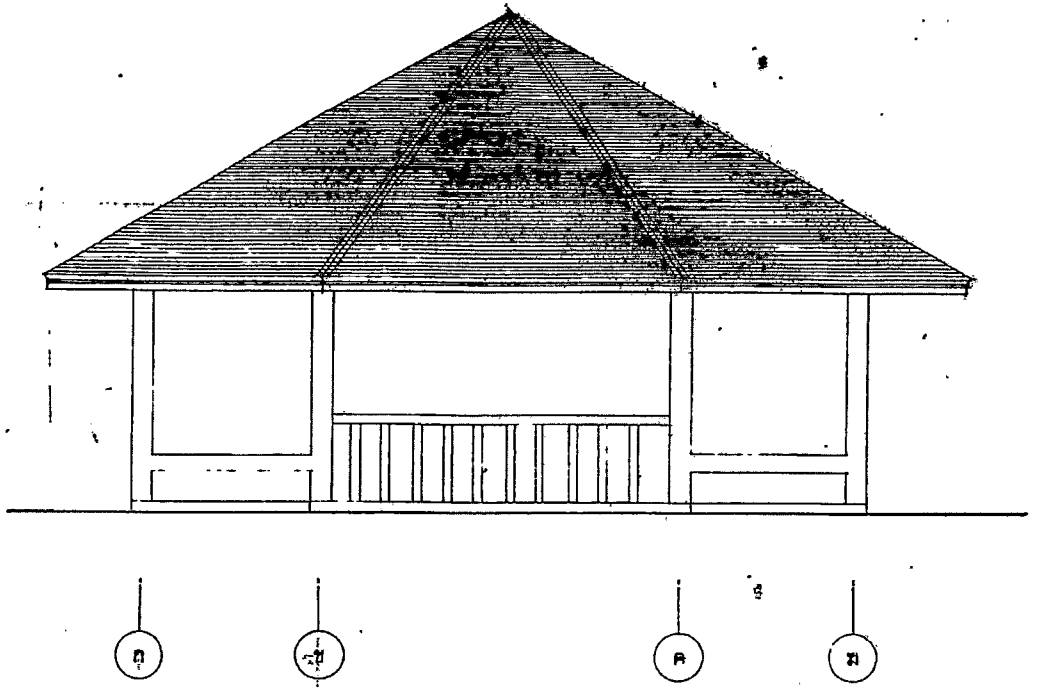
แบบมาตรฐาน

ศาลาเอนกประสงค์ 6 เหลี่ยม


ก
ข
ค
ง
7.00
1.75
3.50
1.75
ทางเดิน
± 0.00
ก
พื้น ค.ส.ล ผิวทำทรายล้างลีธรรมชาติ
พื้น ค.ส.ล ปูหินก่าบหรือหินอ่อนขาวเทา 30×30 ธรรมชาติ
ม้านั่ง ค.ส.ล ทำหินขัดลีดำ
1
2
3
3.025
6.05
3.025
2.50
+0.10
-0.10
0.45
120
3
4
2
1
แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:50
กรมป่าไม้
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แบบมาตรฐาน
ศาลาเอนกประสงค์ (หลังคู่)
แบบเลขที่
เขียนแบบ
เขียนแบบ
ไฟฟ้า
ออกแบบ
ตรวจ
เห็นชอบ
สผ.สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
อนุมัติ
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้
วันที่ ๑
ฉบับปรุงครั้งที่
วันที่
ปรับปรุงครั้งที่
วันที่

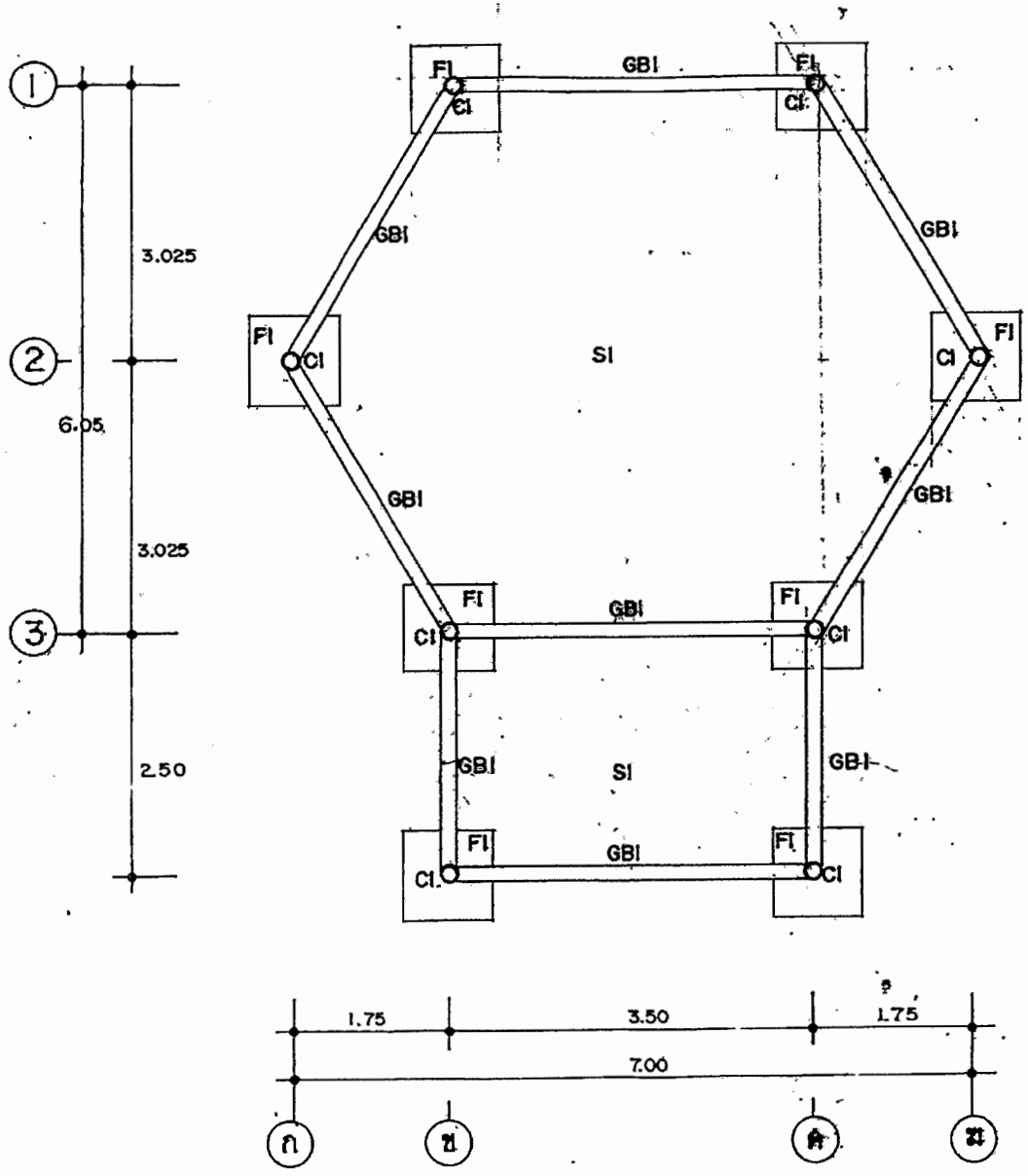


รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:50

กรมป่าไม้
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แบบมาตรฐาน
ศาลาอเนกประสงค์ขนาดเล็ก
แบบลงที่ 1/25 [illegible]
เขียนแบบ [illegible]
เขียนแบบ -
ไฟฟ้า -
ออกแบบ [illegible]
[illegible]
(นายสุเทพ [illegible])
ตรวจ
(นายอดิมนต์ [illegible])
เห็นชอบ
ผอ.สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
อนุมัติ
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้
วันที่
ปรับปรุงครั้งที่ วันที่
ปรับปรุงครั้งที่ วันที่



แปลนฐานราก คานคอดิน เล่า

มาตราส่วน 1:50

กรมป่าไม้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบมาตรฐาน

ศาลาเอนกประสงค์ 6 เหลี่ยม

แบบเลขที่ วนป.ศ.2/62

เจ้าแบบ

เจ้าแบบ

ไฟฟ้า

ออกแบบ

(นายยกกำลัง ถึงพลัง)

ตรวจ

(นายอำนวย สุดสิ้นแรง)

เห็นชอบ

ผอ.สำนักอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ

อนุมัติ

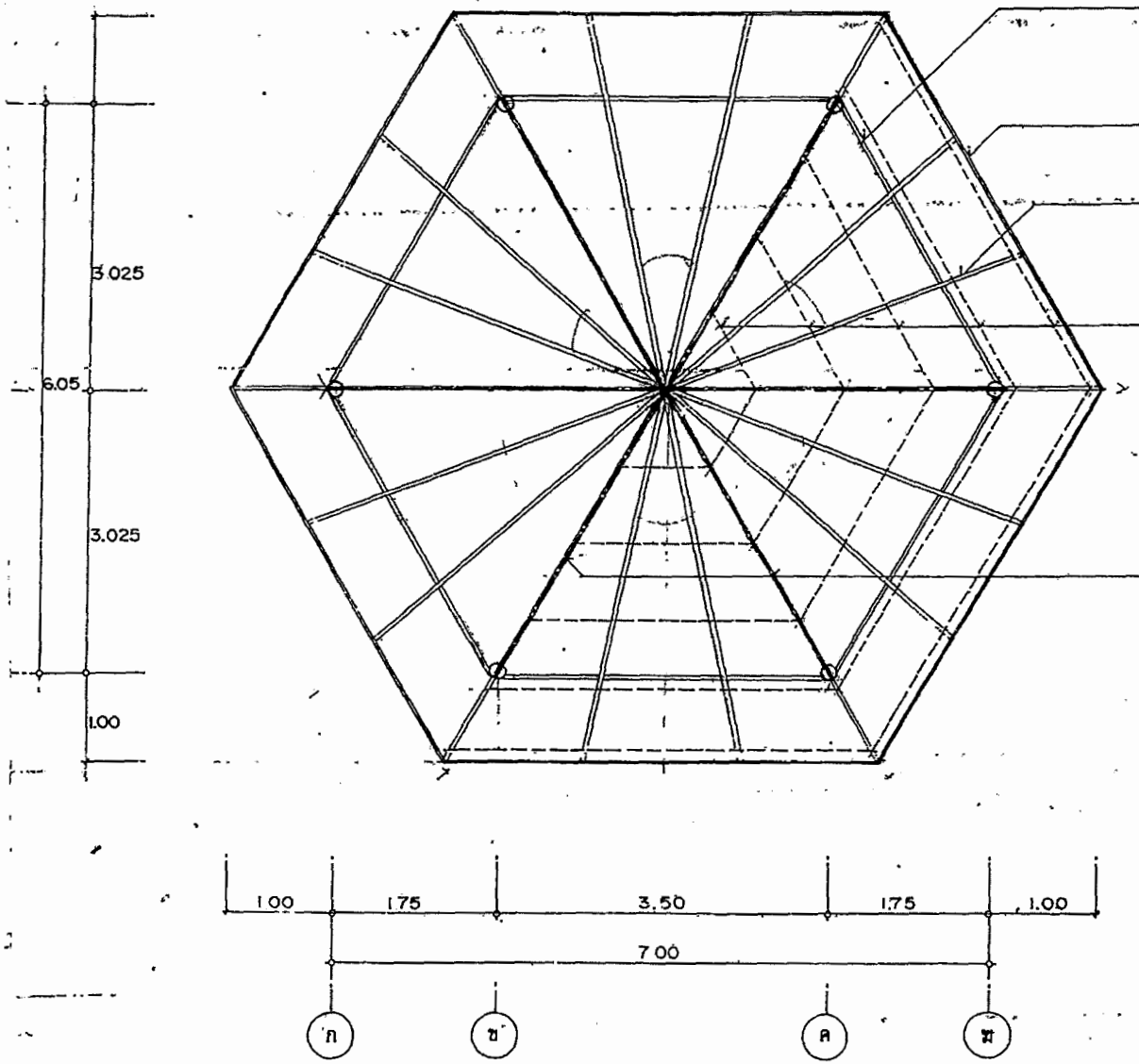
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมป่าไม้

วันที่

ปรับปรุงครั้งที่ วันที่

ปรับปรุงครั้งที่ วันที่



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:50

กรมป่าไม้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบมาตรฐาน

ศาลาเอนกประสงค์ (ทรงสี่เหลี่ยม)

แบบเลขที่ ...

เขียนแบบ ...

เขียนแบบ ...

ไฟฟ้า ...

สถาปนิก ...

ตรวจ ...

เห็นชอบ ...

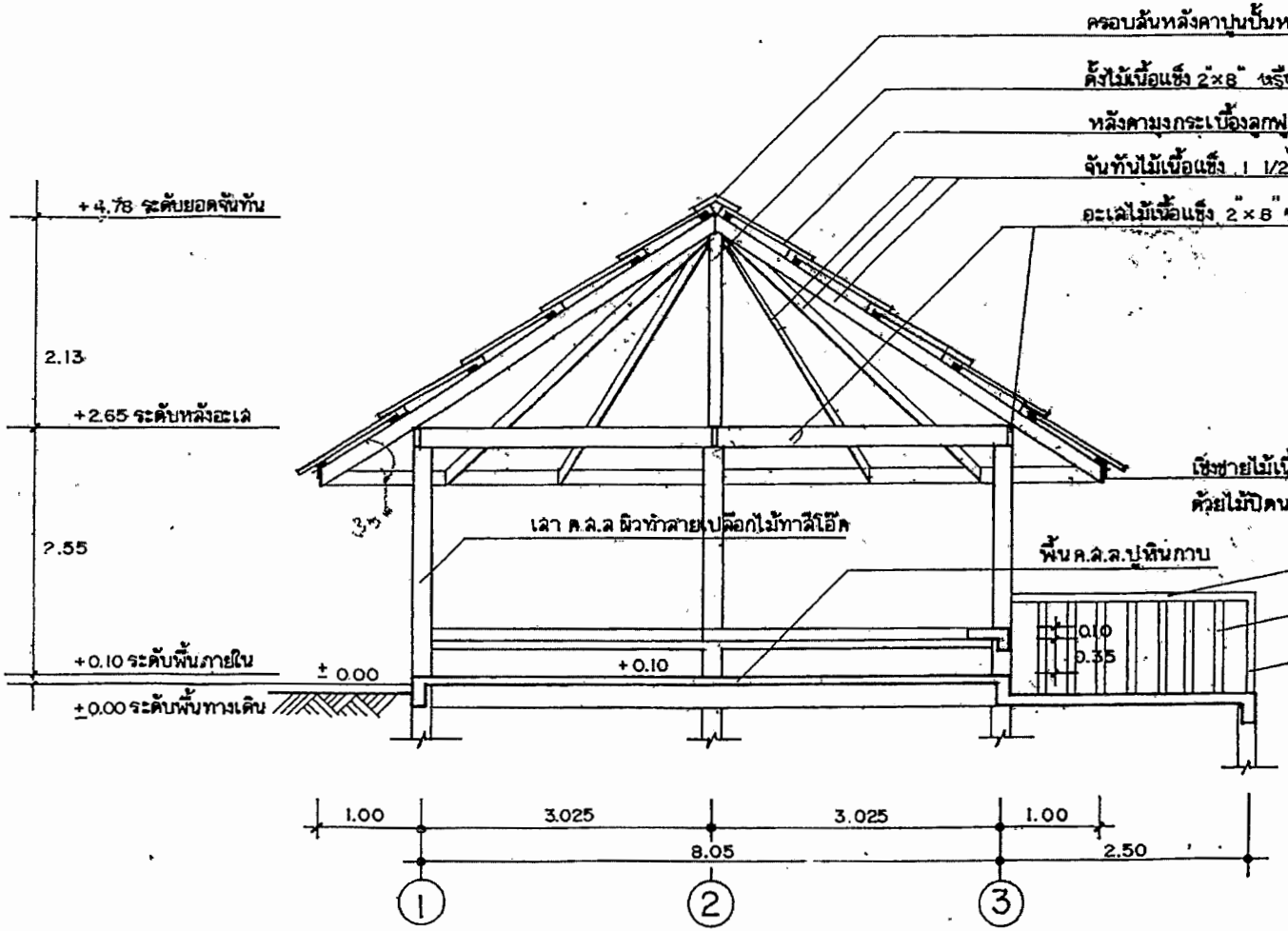
ผอ.สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

อนุมัติ ...

วันที่ ...

ปรับปรุงครั้งที่ ... วันที่ ...

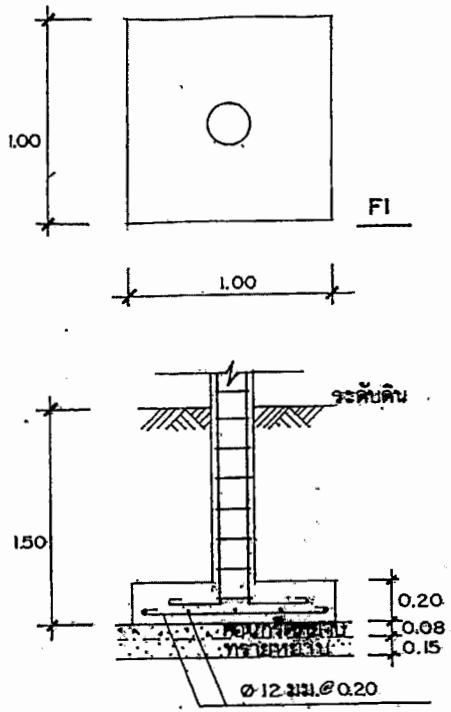
ปรับปรุงครั้งที่ ... วันที่ ...



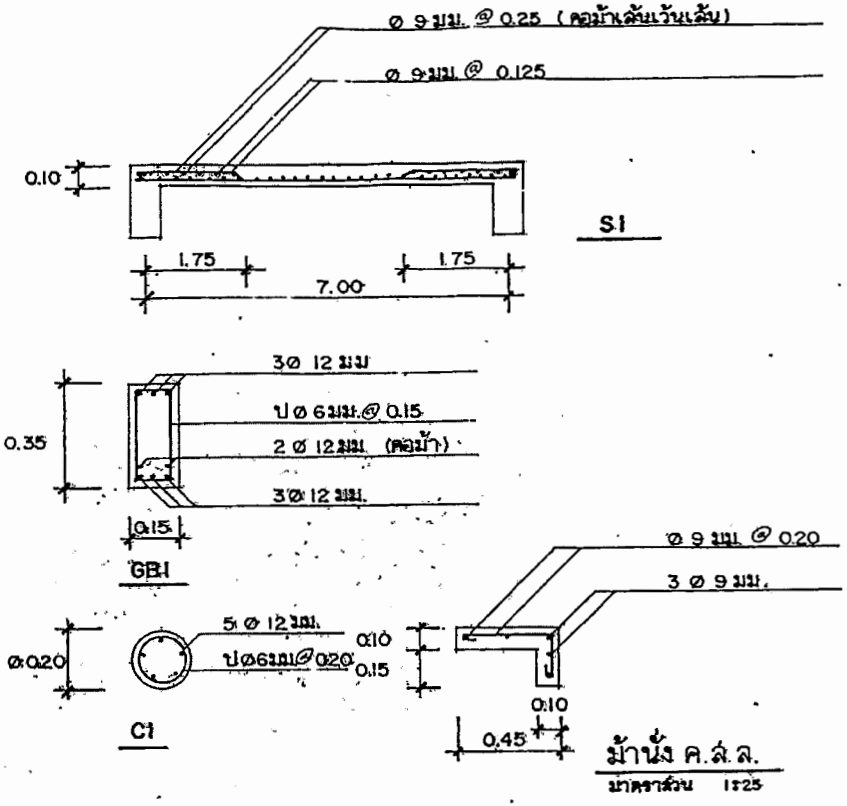
รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:50

กรมป่าไม้
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แบบมาตรฐาน
ตารางเอนกประสงค์ขนาดใหญ่
แบบเลขที่ วปส.-21102
เขียนแบบ อภิวัฒน์
เขียนแบบ -
ไฟฟ้า -
ออกแบบ อภิวัฒน์
ตรวจ
เห็นชอบ
ผอ.สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
อนุมัติ
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมป่าไม้
วันที่ๆ
ปรับปรุงครั้งที่ วันที่
ปรับปรุงครั้งที่ วันที่



รูปตัดฐานราก
มาตราส่วน 1:25



หมายเหตุ

กรณีที่บริเวณก่อสร้าง SOIL BEARING, ไม่น้อยกว่า 10 ตัน /ม^2 ไม่ต้องตอกเข็ม

นอกนั้นใช้เข็ม ⊙ 0.15 × 0.15 × 3.00 ม. จำนวน 5 ต้น

	กรมป่าไม้
	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
	แบบมาตรฐาน
	ค่าสำหรับประกอบ
แบบหมายที่	
เจ้าของแบบ	
เจ้าของแบบ	
ไฟล์	
ออกแบบ	
ตรวจ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	
วันที่	
ปรับปรุงครั้งที่	วันที่
ปรับปรุงครั้งที่	วันที่

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

แผนงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความสมดุลและยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	**ยุทธศาสตร์ชาติ**ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประเด็นที่ ๔ พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง กำหนดจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพื่อการพัฒนาเมือง ชนบท พื้นที่เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม รวมถึงพื้นที่อนุรักษ์ตามศักยภาพและความเหมาะสมทางภูมินิเวศอย่างเป็นเอกภาพ โดยมีเป้าหมายการใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ **แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ** ระเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายของแผนแม่บทที่ ๒ ประเทศไทยมีพื้นที่มีแผนผังภูมินิเวศเพื่อเป็นกรอบในการพัฒนาเมืองน่าอยู่ ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืน และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมทั้งผังพื้นที่อนุรักษ์ ทรัพยากร ธรรมชาติ แหล่งโบราณคดี โดยกำหนดแนวทางการพัฒนา ในการจัดทำแผนผังภูมินิเวศของพื้นที่ ตามเกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การจัดการสิ่งแวดล้อม การกำหนดเขตพื้นที่แนวกันชน โดยมีสัดส่วนของพื้นที่ป่า พื้นที่เกษตร พื้นที่ชนบท พื้นที่เมือง และพื้นที่อุตสาหกรรม ที่เหมาะสม โดยจัดทำแผนผังภูมินิเวศของพื้นที่ตามความเหมาะสมของการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศ เกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเขตพื้นที่สำหรับเป็นพื้นที่วางแผนผังภูมินิเวศ โดยใช้เขตพื้นที่ลุ่มน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำ เป็นขอบเขตของภูมินิเวศ พิจารณาและสรุปศักยภาพและข้อจำกัดในการใช้พื้นที่ โดยกำหนดจากความเหมาะสมของการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศ และจัดทำแผนผังความเหมาะสมในการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศอย่างยั่งยืนของแต่ละจังหวัด โดยเฉพาะสำหรับเมืองน่าอยู่ ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืนและปลอดภัย อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และพื้นที่พิเศษเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ แหล่งโบราณคดี มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่น **แผนการปฏิรูปประเทศ**ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดเป้าหมายรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวทางประชารัฐ **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯฉบับที่ ๑๒** กำหนดเป้าหมายรวมทางด้านทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำ ในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายในการสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีลดมลพิษและลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและ

หัวข้อ	รายละเอียด
	ระบบนิเวศ และกำหนดแนวทางการพัฒนาในการแก้ไขปัญหาวิกฤติสิ่งแวดล้อม และปรับปรุงกฎหมายและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเมืองเพื่อรองรับการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม **นโยบายรัฐบาล ข้อที่** ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน **ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี** ว่าด้วยการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า พ.ศ. ๒๕๔๖ กำหนดนโยบายการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า โดยมอบหมายให้คณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า ทำหน้าที่วางนโยบาย กำหนดพื้นที่ และจัดทำแผนแม่บท แนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี และให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการ **ตามมติคณะรัฐมนตรี** ในคราวประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ลงมติเห็นชอบขอบเขตเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เพื่อประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่า ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า พ.ศ.๒๕๔๖ และกรอบแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ โดยรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) ประธานคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า ได้ลงนามประกาศคณะกรรมการฯ เรื่อง ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑ มีเนื้อที่รวม ๐.๕๗ ตารางกิโลเมตร และคำสั่งคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่าที่ ๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เพื่อทำหน้าที่ในการจัดทำแนวทางหรือมาตรการสำหรับการพัฒนาและการอนุรักษ์บริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ตามขั้นตอนการดำเนินงานภายหลังการประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่า ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า พ ศ. ๒๕๔๖ จังหวัดจะต้องดำเนินการ ๑) จัดตั้งสำนักงานเลขานุการคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ๒) ออกประกาศจังหวัด เรื่อง มาตรการในการควบคุมการก่อสร้างอาคารของภาครัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐอย่างอื่นที่อาจพึงมีในบริเวณเมืองเก่า ๓) จัดทำข้อบัญญัติท้องถิ่นเพื่อควบคุมการก่อสร้างอาคารของภาคเอกชน ๔) จัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่า และ ๕) การประชาสัมพันธ์สร้างความตระหนักในการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ทั้งนี้จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ได้ดำเนินการขับเคลื่อนการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอนยอย่างต่อเนื่อง โดยในส่วนของจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่า นั้น ปัจจุบันยังไม่สามารถดำเนินงานได้เท่าที่ควร เนื่องด้วยขาดการสนับสนุนงบประมาณในการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ในการประชุคณะกรรมการ

หัวข้อ	รายละเอียด
	อนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า ครั้งที่ ๑/ ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการฯ ได้มีมติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ดังนี้ ๑. ผลักดันแผนผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าระดับเมืองไปสู่การปฏิบัติ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบในการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่า โดยสำนักงบประมาณจะพิจารณาจัดสรรงบประมาณในการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บท และโครงการกิจกรรมที่ส่งเสริมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ให้กับจังหวัดที่มีเมืองเก่าที่ได้ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่า จำนวน ๗ เมือง ได้แก่ เมืองเก่ากำแพงเพชร เมืองเก่าเพชรบุรี เมืองเก่าตะกั่วป่า เมืองเก่ากาญจนบุรี เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เมืองเก่ายะลา และเมืองเก่านราธิวาส และเมืองเก่าที่อยู่ระหว่างประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่า ๒ เมือง ได้แก่ เมืองเก่าพิษณุโลก และเมืองเก่าร้อยเอ็ด ตามระเบียบขั้นตอน ต่อไป ๒.การขับเคลื่อนการดำเนินงานอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า (การประชุมสัมมนาวิชาการ คณะกรรมอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า และผลการขับเคลื่อนการการดำเนินงานอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า) คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบ แนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ และความเห็นของคณะกรรมการฯ ดังนั้น เพื่อให้การอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ดำเนินการไปในทิศทางที่เหมาะสม ตรงตามเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ของเมือง วิถีชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนการพัฒนาเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว จึงเห็นควรจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ที่ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมจากผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนโดยเฉพาะชุมชนในพื้นที่ เพื่อให้แผนและผังแม่บทฯ เป็นแนวทางการดำเนินงานที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้บริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาที่เหมาะสมและยังประโยชน์ทั้งการท่องเที่ยว เศรษฐกิจและสังคมแก่ชุมชนและประเทศได้อย่างยั่งยืน
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บท แนวทาง แผนปฏิบัติ และ มาตรการต่างๆ ในการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการอนุรักษ์และพัฒนาของทุกภาคส่วนในพื้นที่ มุ่งสู่การพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมที่สำคัญ ควบคู่กับการสร้างความสมดุลการรักษาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมในพื้นที่เมืองเก่าอย่างยั่งยืน
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	แผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ที่ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม และได้การยอมรับจากทุกภาคส่วนในพื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน
๔. พื้นที่เป้าหมาย	เขตเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน

หัวข้อ	รายละเอียด
๕. กิจกรรมหลัก	
๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**การจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**การประชุมคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน**
งบประมาณ	๑๐๙,๙๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๖. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔
๘. งบประมาณ	งบประมาณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๕,๑๐๙,๙๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๙. ผลผลิต (output)	แผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน มีแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ที่ทุกภาคส่วนนำไปเป็นกรอบแนวทางในการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ : โครงการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน

วงเงิน ๕,๑๐๙,๙๐๐ บาท

กิจกรรมหลัก

๑ การจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน

๒. การประชุมคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

แผนงาน : ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความสมดุลและยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ผู้รับผิดชอบ : นายประพันธ์ กาใจทราย

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สถานที่ติดต่อ : ๓๗ ถ.ปางล้อนิคม ต.จองคำ อ เมือง จ.แม่ฮ่องสอน หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๕๓๖๙ ๕๔๖๖

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา :

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประเด็นที่ ๔ พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง กำหนดจัดทำแผนผังภูมินิเวศเพื่อการพัฒนาเมือง ชนบท พื้นที่เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม รวมถึงพื้นที่อนุรักษ์ตามศักยภาพและความเหมาะสมทางภูมินิเวศอย่างเป็นเอกภาพ โดยมีเป้าหมายการใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายของแผนแม่บทที่ ๒ ประเทศไทยมีพื้นทีมีแผนผังภูมินิเวศเพื่อเป็นกรอบในการพัฒนาเมืองน่าอยู่ ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืน และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมทั้งผังพื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติ แหล่งโบราณคดี โดยกำหนดแนวทางการพัฒนา ในการจัดทำแผนผังภูมินิเวศของพื้นที่ ตามเกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การจัดการสิ่งแวดล้อม การกำหนดเขตพื้นทีแนวกันชน โดยมีสัดส่วนของพื้นที่ป่า พื้นที่เกษตร พื้นที่ชนบท พื้นที่เมือง และพื้นที่อุตสาหกรรม ที่เหมาะสม โดยจัดทำแผนผังภูมินิเวศของพื้นที่ตามความเหมาะสมของการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศ เกณฑ์และมาตรฐานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเขตพื้นที่สำหรับเป็นพื้นที่วางแผนผังภูมินิเวศ โดยใช้เขตพื้นที่ลุ่มน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำ เป็นขอบเขตของภูมินิเวศ พิจารณาและสรุปศักยภาพและข้อจำกัดในการใช้พื้นที่โดยกำหนดจากความเหมาะสมของการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศ และจัดทำแผนผังความเหมาะสมในการใช้พื้นที่ทางภูมินิเวศอย่างยั่งยืนของแต่ละจังหวัด โดยเฉพาะสำหรับเมืองน่าอยู่ ชนบทมั่นคง เกษตรยั่งยืนและปลอดภัย อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และพื้นที่พิเศษเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ แหล่งโบราณคดี มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่น

แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดเป้าหมายรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวทางประชารัฐ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯฉบับที่ ๑๒ กำหนดเป้าหมายรวมทางต้นทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำ ในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายในการสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีลดมลพิษและลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและระบบนิเวศ และกำหนดแนวทางการพัฒนาในการแก้ไขปัญหาวิกฤติสิงแวดล้อม และปรับปรุงกฎหมายและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเมืองเพื่อรองรับการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

นโยบายรัฐบาล ข้อที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิงแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยังยืน ด้วยการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน

ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า พ.ศ. ๒๕๔๖ กำหนดนโยบาย การดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า โดยมอบหมายให้คณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า ทำหน้าที่วางนโยบาย กำหนดพื้นที่ และจัดทำแผนแม่บท แนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี และให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการ

ตามมติคณะรัฐมนตรี ในคราวประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ลงมติเห็นชอบขอบเขตเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เพื่อประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่า ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า พ.ศ ๒๕๔๖ และกรอบแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ตามที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอ โดยรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) ประธานคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า ได้ลงนามประกาศคณะกรรมการฯ เรื่อง ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ ๒๕๖๑ มีเนื้อที่รวม ๐.๕๗ ตารางกิโลเมตร และคำสั่งคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่าที่ ๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เพื่อทำหน้าที่ในการจัดทำแนวทางหรือมาตรการสำหรับการพัฒนาและการอนุรักษ์บริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ตามขั้นตอนการดำเนินงานภายหลังการประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่า ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า พ.ศ. ๒๕๔๖ จังหวัดจะต้องดำเนินการ ๑) จัดตั้งสำนักงานเลขานุการคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ๒) ออกประกาศจังหวัด เรื่อง มาตรการในการควบคุมการก่อสร้างอาคารของภาครัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐอย่างอื่นที่อาจพึงมีในบริเวณเมืองเก่า ๓) จัดทำข้อบัญญัติท้องถิ่นเพื่อควบคุมการก่อสร้างอาคารของภาคเอกชน ๔) จัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่า และ ๕) การประชาสัมพันธ์สร้างความตระหนักในการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ทั้งนี้จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ได้ดำเนินการขับเคลื่อนการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอนยอย่างต่อเนื่อง โดยในส่วนของจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่า นั้น ปัจจุบันยังไม่สามารถดำเนินงานได้เท่าที่ควร เนื่องด้วยขาดการสนับสนุนงบประมาณในการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าในการประชุมคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า ครั้งที่ ๑/ ๒๕๖๒ เมื่อวันที ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการฯ ได้มีมติที่เกียวข้องกับการดำเนินงานอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ดังนี้

๑ ผลักดันแผนผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าระดับเมืองไปสู่การปฏิบัติ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบในการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่า โดยสำนักงบประมาณจะพิจารณาจัดสรรงบประมาณในการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บท และโครงการกิจกรรมที่ส่งเสริมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ให้กับจังหวัดที่มีเมืองเก่าที่ได้ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าจำนวน ๗ เมือง ได้แก่ เมืองเก่ากำแพงเพชร เมืองเก่าเพชรบุรี เมืองเก่าตะกั่วป่า เมืองเก่ากาญจนบุรี เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เมืองเก่ายะลา และเมืองเก่านราธิวาส และเมืองเก่าที่อยู่ระหว่างประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่า ๒ เมือง ได้แก่ เมืองเก่าพิษณุโลก และเมืองเก่าร้อยเอ็ด ตามระเบียบขั้นตอน ต่อไป

๒ การขับเคลื่อนการดำเนินงานอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า (การประชุมสัมมนาวิชาการ คณะกรรมอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า และผลการขับเคลื่อนการการดำเนินงานอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า) คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่า ตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ และความเห็นของคณะกรรมการฯ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ดังนั้น เพื่อให้การอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ดำเนินการไปในทิศทางที่เหมาะสม ตรงตามเอกลักษณ์ อัตลักษณ์ของเมือง วิถีชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ตลอดจนการพัฒนาเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว จึงเห็นควรจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ที่ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมจากผู้ที่เกียวข้องทุกภาคส่วน โดยเฉพาะชุมชนในพื้นที่ เพื่อให้แผนและผังแม่บทฯ เป็นแนวทางการดำเนินงานที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้บริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาที่เหมาะสมและยังประโยชน์ทั้งการท่องเที่ยว เศรษฐกิจและสังคมแก่ชุมชนและประเทศได้อย่างยั่งยืน

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บท แนวทาง แผนปฏิบัติ และ มาตรการต่างๆ ในการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการอนุรักษ์และพัฒนาของทุกภาคส่วนในพื้นที่ มุ่งสู่การพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมที่สำคัญ ควบคู่กับการสร้างความสมดุลการรักษาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมในพื้นที่เมืองเก่าอย่างยั่งยืน

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดปี กันยายน ๒๕๖๔

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : พื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอนและพื้นที่ข้างเคียง

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย ประชาชน ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน รวมทั้งนักท่องเที่ยวในพื้นที่และนอกพื้นที่

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชน ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน รวมทั้งนักท่องเที่ยวในพื้นที่และนอกพื้นที่

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด มีแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ที่ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมและได้การยอมรับจากทุกภาคส่วนในพื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน

(๔.๒) ผลผลิต แผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน

(๔.๓) ผลลัพธ์ พื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน มีแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ที่ทุกภาคส่วนนำไปเป็นกรอบแนวทางในการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก :

๑.เกิดการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน อย่างยั่งยืน และต่อยอดสู่การพัฒนาด้านอื่นๆ ทั้งด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจ

๒.พื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน มีแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่า ที่ทุกภาคส่วนนำไปเป็นกรอบแนวทางในการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย		ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค.-ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย.-มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๑	**กิจกรรมที่ ๑ การจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน** ๑ ศึกษา ค้นคว้า รวบรวม วิเคราะห์ วิจัย และนำเสนอหลักฐานข้อมูลเอกสารทั้งที่เป็นข้อมูลปฐมภูมิ ทุติยภูมิ และภาคสนาม ที่เกี่ยวข้อง ๒.วิเคราะห์และประเมินคุณลักษณะคุณค่าที่มีความสำคัญ มีเอกลักษณ์โดดเด่นของพื้นที่ศึกษา และศักยภาพของเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ๓.จัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ๔ จัดทำกิจกรรมประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง	/	/	/	/
๒	**กิจกรรมที่ ๒ การประชุมคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน**	/	/	/	/

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๕,๑๐๙,๙๐๐ บาท ประกอบด้วย

๗.๑ กิจกรรมที่ ๑ การจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน จำนวนงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๗.๒ กิจกรรมที่ ๒ การประชุมคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน จำนวนงบประมาณ ๑๐๙,๙๐๐ บาท

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
- ☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- ☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

- ☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) . ...
- ☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) ... .
- ☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  - ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  - ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  - ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

๑. จัดหวัดแม่ฮ่องสอน โดยคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามนโยบายการอนุรักษและพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน และติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

๒. ทุกภาคส่วนพื้นที่ ทั้งส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ประชาชนและเยาวชน เป็นกลไกขับเคลื่อนและผลักดันการดำเนินการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ต่อไป

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- ไม่มี -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
โครงการ : โครงการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๑ : การจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน		๕,๐๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		-	
๒. งบลงทุน			
๓. งบเงินอุดหนุน			
๔. งบรายจ่ายอื่น			
๔.๑ ค่าจ้างเหมาที่ปรึกษาดำเนินการ		๕,๐๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
โครงการ : โครงการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน			
กิจกรรมหลักที่ ๒ : การประชุมคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน		๑๐๙,๙๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๑๐๙,๙๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๙๗,๐๐๐	
(๔) ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ		๙๗,๐๐๐	๑ ค่าเบี้ยประชุมประธานคณะอนุกรรมการ จำนวน ๑ ท่าน จำนวน ๑,๒๕๐ บาท X ๔ ครั้ง เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท ๒.ค่าเบี้ยประชุมประธานคณะอนุกรรมการ จำนวน ๒๓ ท่าน จำนวน ๑,๐๐๐ บาท X ๔ ครั้ง เป็นเงิน ๙๒,๐๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๒,๙๐๐	
(๑) ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม		๓,๓๖๐	๑.ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๑ มื้อ มื้อละ ๓๕ บาท จำนวน ๒๔ คน X ๔ ครั้ง เป็นเงิน ๓,๓๖๐ บาท
(๒) ค่าจ้างเหมาบริการ		๙,๕๔๐	๑ ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๒๔ ชุด ชุดละ ๑๐๐ บาท X ๔ ครั้ง เป็นเงิน ๙,๕๔๐ บาท*

- ร่างขอบเขตงาน (TOR) -

โครงการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน

๑. หลักการและเหตุผล

"เมืองเก่า" หมายถึง เมืองหรือบริเวณของเมืองที่มีลักษณะพิเศษเฉพาะแห่งสืบต่อมาแต่กาลก่อน หรือมีลักษณะเป็นเอกลักษณ์ของวัฒนธรรมท้องถิ่น หรือมีลักษณะจำเพาะของสมัยหนึ่งในประวัติศาสตร์ มีคุณค่าทางศิลปะโบราณคดีหรือประวัติศาสตร์เป็นมรดกทางวัฒนธรรมอันล้ำค่าของชาติ ที่รัฐบาลมีนโยบายการดำเนินงานเป็นพิเศษเฉพาะพื้นที่ ภายใต้ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า พ.ศ. ๒๕๔๖ ให้คณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า ทำหน้าที่วางนโยบาย กำหนดพื้นที่ จัดทำแผนแม่บท แนวทาง แผนปฏิบัติการ และมาตรการต่างๆ โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี เพื่อให้บริเวณเมืองเก่าได้รับการคุ้มครองดูแลให้การพัฒนาพื้นที่ที่ตอบสนองประโยชน์ใช้สอยในปัจจุบัน สอดคล้องควบคู่ไปกับการอนุรักษ์และดำรงคุณค่าความเป็นมรดกทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมของประเทศไว้ได้ตลอดไป

คณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า ได้ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑ โดยมีขอบเขตครอบคลุมพื้นที่ ๐.๕๗ ตารางกิโลเมตร ดังนั้น เพื่อให้การอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ในฐานะสำนักงานเลขานุการคณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน จึงเห็นสมควรจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ที่ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมจากผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน โดยเฉพาะชุมชนในพื้นที่ เพื่อให้แผนแม่บทและผังแม่บทฯ เป็นแนวทางการดำเนินงานที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้บริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาที่เหมาะสมและยังประโยชน์ทั้งการท่องเที่ยว เศรษฐกิจและสังคมแก่ชุมชนและประเทศได้อย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บท แนวทาง แผนปฏิบัติ และมาตรการต่างๆ ในการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน โดยการมีส่วนร่วม เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการอนุรักษ์และพัฒนาของทุกภาคส่วนในพื้นที่

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ผลผลิต

แผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน

๓.๒ ผลลัพธ์

เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาอย่างเหมาะสม สามารถดำรงคุณค่าความเป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่สำคัญของชาติไว้ได้ พร้อมไปกับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน เพื่อคงไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศเมือง และประโยชน์สุขของประชาชน

๔. พื้นที่ศึกษา

สำหรับพื้นที่ศึกษาโครงการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ครอบคลุมบริเวณภายในเขตพื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ตามประกาศคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า เรื่อง ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑ และเขตพื้นที่ต่อเนื่อง

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑ ศึกษา ค้นคว้า รวบรวม วิเคราะห์ วิจัย และนำเสนอหลักฐานข้อมูลเอกสารทั้งที่เป็นข้อมูลปฐมภูมิ ทุติยภูมิ ภาคสนามในด้านต่าง ๆ และปรึกษาหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ศึกษาในประเด็นต่าง ๆ ต่อไปนี้

๑) ลักษณะทั่วไปทางกายภาพ
๒) ประวัติศาสตร์โบราณคดี
๓) ศิลปะและสถาปัตยกรรม
๔) วัฒนธรรมประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่น
๕) กรรมสิทธิ์ที่ดิน การใช้ประโยชน์ที่ดิน
๖) กฎหมาย ระเบียบปฏิบัติ หรือมติคณะรัฐมนตรีที่ควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน
๗) ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ ในพื้นที่ที่มีผลต่อเมืองเก่า
๘) สิ่งก่อสร้าง ภูมิทัศน์ และสภาพแวดล้อม
๙) ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และโครงการพัฒนาขนาดใหญ่
๑๐) สังคม ประชากร และการมีส่วนร่วมของชุมชน
๑๑) เศรษฐกิจ และการท่องเที่ยว

๕.๒ วิเคราะห์และประเมินคุณลักษณะ และคุณค่าที่มีความสำคัญ และมีเอกลักษณ์โดดเด่นของพื้นที่ศึกษา และศักยภาพของเมืองเก่า

๕.๓ จัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ประกอบด้วย

๕.๓.๑ กำหนดวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และเป้าหมายในการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ "เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน" ที่ครอบคลุมทั้งในด้านกายภาพ สังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ประเพณี และการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน และภาคประชาชน

๕.๓.๒ เสนอแนะนโยบาย แนวทาง มาตรการ ระเบียบปฏิบัติ ข้อกำหนด และข้อบัญญัติท้องถิ่น ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่ "เมืองเก่าแม่ฮ่องสอน" ที่มีรายละเอียดที่ชัดเจน สมเหตุสมผล และเป็นที่ยอมรับได้จากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

๕.๓.๓ เสนอแนะแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในลักษณะแผนแม่บทและผังแม่บท และการนำแผนแม่บทฯ ไปสู่การปฏิบัติ

๕.๓.๔ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่เสนอ จะระบุรายละเอียดในประเด็นหลัก ๆ เช่น หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ แนวทางการดำเนินงาน สถานที่ดำเนินการ แบบร่างผังบริเวณโครงการหรือรูปทัศนียภาพตามความเหมาะสม ระยะเวลาดำเนินการ งบประมาณ แหล่งที่มาของทุนและงบประมาณ บุคคลหรือกลุ่มบุคคลหรือหน่วยงานที่ต้องให้ความร่วมมือและรับผิดชอบ และผลที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๔ จัดทำกิจกรรมพัฒนาองค์ความรู้ ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๕.๔.๑ เสนอแผนพัฒนาองค์ความรู้ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

๕..๔ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การบริหารจัดการเมืองเก่า และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในขั้นตอนต่างๆ ของการศึกษา และขยายผลการดำเนินงาน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัดและท้องถิ่น ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ผู้นำทางศาสนา และภาคประชาชนในพื้นที่ โดยจัดประชุมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอย่างน้อย ๓ ครั้ง จัดประชุมกลุ่มย่อยให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่อย่างน้อย ๖ ครั้ง และจัดประชุมขยายผลการดำเนินงานโครงการเพื่อนำแผนแม่บทฯ ไปสู่การปฏิบัติอย่างน้อย ๑ ครั้ง

๖. วงเงินงบประมาณ/แหล่งเงิน

วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๗. เงื่อนไขการจ้าง

๗.๑ ระยะเวลาดำเนินงาน

กำหนดเวลาดำเนินงาน จำนวน ๒๗๐ วัน

๗.๒ การเสนอผลงาน (การส่งมอบผลงานของที่ปรึกษา)

ที่ปรึกษาจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดย ที่ปรึกษาต้องส่งมอบงานเป็นงวดๆ ดังต่อไปนี้

๗.๒.๑ ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานขั้นต้น ภายใน ๔๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย แนวคิด วิธีการ ขอบเขต และแผนการดำเนินการ ผลการศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน และประมวลผล สภาพปัจจุบัน ปัญหา สถานการณ์ นโยบาย แผนงาน โครงการ ฯลฯ ในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน จำนวน ๓๕ ชุด เสนอสำนักงานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๗.๒.๒ จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทฯ ครั้งที่ ๑ และจัดประชุมกลุ่มย่อย ๓ ครั้ง

๗.๒.๓ ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งรายงานฉบับกลาง ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย นำเสนอข้อมูลผลการวิเคราะห์การศึกษา สำรวจ ผลการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในพื้นที่เป้าหมาย ร่างแผนที่มรดกทางวัฒนธรรมเมืองเก่า เพื่อจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน โดยมีเนื้อหาสาระทั้งหมดตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๕ จำนวน ๓๕ ชุด เสนอสำนักงานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๗.๒.๔ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทฯ ครั้งที่ ๒ และครั้งที่ ๓ และจัดประชุมกลุ่มย่อย ๓ ครั้ง

๗.๒.๕ ที่ปรึกษาจะต้องจัดส่งร่างแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ร่างรายงานสรุปฉบับผู้บริหาร แผนที่มรดกทางวัฒนธรรมเมืองเก่าที่ปรับปรุงแก้ไข และร่างวิดีทัศน์การนำแผนแม่บทและผังแม่บทฯ ไปสู่การปฏิบัติ ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ที่ผ่านความเห็นชอบจากทุกภาคส่วนแล้ว จำนวน ๓๕ ชุด เสนอสำนักงานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๗.๒.๖ จัดประชุมขยายผลการดำเนินงานโครงการ เพื่อนำแผนแม่บทและผังแม่บทฯ ไปสู่การปฏิบัติ

๗.๒.๗ ส่งแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ภายใน ๒๗๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑) แผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ภาพประกอบ ๔ สี จำนวน ๔๐๐ ชุด

๒) รายงานสรุปฉบับผู้บริหารแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ภาพประกอบ ๔ สี จำนวน ๔๐๐ ชุด

๓) แผนที่มรดกทางวัฒนธรรมเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ภาพประกอบ ๔ สี จำนวน ๑๐๐ ชุด

๔) แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) แผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่า ... รายงานสรุปฉบับผู้บริหารแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน และแผนที่มรดกทางวัฒนธรรมเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน จำนวน ๔๐๐ ชุด

๕) วิถีทัศน์การนำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอนไปสู่การปฏิบัติ

๖) ฐานข้อมูลทุกประเภทภายใต้โครงการฯ ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ รูปแบบอื่นๆ และ Source Code

๗.๓ การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๗.๓.๑ **งวดที่ ๑** กำหนดจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานขั้นต้น และคณะกรรมการฯ ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผล ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๗.๓.๒ **งวดที่ ๒** กำหนดจ่ายเงินค่าจ้าง ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งรายงานฉบับกลาง และคณะกรรมการฯ ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผล ต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน...

๗.๓.๓ **งวดที่ ๓** กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างส่วนที่เหลือ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งร่างแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน และคณะกรรมการฯ ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน...

๗.๓.๔ **งวดที่ ๔** กำหนดจ่ายเงินค่าจ้างส่วนที่เหลือ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อที่ปรึกษาได้ส่งแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน และคณะกรรมการฯ ได้ให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน...

การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ให้มีการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าของค่าจ้างตามสัญญา โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และมติครม. ที่เกี่ยวข้อง

๘. การจัดทำข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทย แยกเป็น ๒ ส่วน คือ ข้อเสนอทางเทคนิควิชาการ และข้อเสนอทางการเงิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค จะต้องมีรายละเอียดครอบคลุมดังนี้

๑) แนวคิด ขั้นตอน วิธีการ แผนการดำเนินงาน และข้อเสนอที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน

๒) บุคลากรหลักในการดำเนินงาน โดยที่ปรึกษาต้องระบุรายชื่อบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านผังเมือง ด้านสังคมวิทยา พัฒนาชุมชนและการมีส่วนร่วม ด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและเมือง ด้านอนุรักษ์ โบราณสถาน สถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตย์ ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ ด้านกฎหมาย และด้านอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี พร้อมหน้าที่ความรับผิดชอบ ปริมาณคน-เดือน ที่เหมาะสมกับปริมาณงาน และระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน **โดยที่ปรึกษาที่เป็นบุคลากรหลักจะต้องลงนามการเข้าร่วมทำงาน** รวมทั้งระบุจำนวนและรายชื่อบุคลากรสนับสนุนอื่นๆ ที่ร่วมดำเนินงาน

๓) ภาคผนวก ประกอบด้วย

๓.๑) ประวัติและผลงานของบุคลากรหลักในการดำเนินงานซึ่งมีการลงนามกำกับ

๓.๒) สรุปผลงานของบริษัทที่ปรึกษา/หรือสถาบันการศึกษา

๓.๓) ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๘.๒ ข้อเสนอทางด้านการเงิน จะต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย

๑) สรุปยอดค่าใช้จ่ายทั้งหมดแยกตามหมวดรายการ คือ งบบุคลากร (ได้แก่ ค่าตอบแทนที่ปรึกษา/นักวิจัย/ผู้ประสานงานหรือเลขานุการฯ) งบดำเนินงาน (ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงาน เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าสำรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล ค่าจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ ค่าจัดประชุมสัมมนา ค่าจัดพิมพ์เอกสาร ค่าสำเนาเอกสาร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าโทรศัพท์ โทรสาร เป็นต้น) งบลงทุน (ได้แก่ ค่าจัดหาครุภัณฑ์ในการปฏิบัติงาน) งบอื่นๆ (ได้แก่ ค่าธรรมเนียมสถาบันการศึกษา ค่าภาษี เป็นต้น)

๒) รายละเอียดค่าใช้จ่าย ซึ่งแจกแจงรายละเอียดจากสรุปค่าใช้จ่ายโดยแสดงจำนวนและอัตราของการคำนวณค่าใช้จ่ายจำแนกตามขอบเขตการดำเนินงานหรือแผนการดำเนินงานอย่างละเอียด

๘.๓ การยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๑) ข้อเสนอทางเทคนิควิชาการ จำนวน ๖ ชุด แยกเป็นตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด

๒) ข้อเสนอทางการเงิน จำนวน ๖ ชุด แยกเป็นตัวจริง ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด

๙. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๙.๑ ที่ปรึกษาจะต้องเป็นนิติบุคคล หรือองค์กรของรัฐที่มีความสามารถ ประสบการณ์ในด้านที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการศึกษา และจะต้องไม่เป็นผู้ขึ้นบัญชีเป็นผู้ละทิ้งงานของทางราชการ

๙.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอรายชื่อผู้ร่วมโครงการที่มีความรู้ ประสบการณ์ และเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี ดังนี้

๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านผังเมือง

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านสังคมวิทยา พัฒนาชุมชนและการมีส่วนร่วม

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและเมือง

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์ โบราณสถาน สถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตย์

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านส่งเสริมการท่องเที่ยว

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์

๙.๓ ผู้ร่วมโครงการจะต้องลงลายชื่อรับรองว่าได้ร่วมดำเนินโครงการจริง พร้อมประวัติการศึกษา การทำงานและประสบการณ์ รูปถ่าย หน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรที่ทำงานในครั้งนี้

๑๐. ลิขสิทธิ์ของเจ้าของงาน

งานที่ดำเนินการแล้วทุกชิ้นงาน รวมทั้งที่ส่งมอบแล้วและที่ยังไม่ส่งมอบให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่ถูกต้องตามกฎหมาย การจะนำบางส่วนหรือทั้งหมดของชิ้นงาน ด้วยตนเองหรือมอบให้ผู้อื่นเผยแพร่หรือทำซ้ำไม่สามารถกระทำได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน...เท่านั้น

๑๑. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบผลงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑ เงื่อนไขซึ่งที่ปรึกษาจะต้องสนับสนุนการปฏิบัติ ได้แก่

๑) ในกรณีที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ประสานงานหรือขอความร่วมมือให้ที่ปรึกษามาร่วมประชุม สัมมนา หรือชี้แจงข้อมูล รายละเอียดเกี่ยวกับผลงานหรือการศึกษาของโครงการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ในโอกาสต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสัญญาจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือเข้าร่วมประชุมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่จะพึงมีในการประชุม รวมถึงจัดเตรียมเอกสารสำหรับการประชุมคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงานที่เกี่ยวข้องตาม TOR ประกอบสัญญาจ้าง

๒) ในกรณีที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน จะจัดให้มีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมหรือดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาของโครงการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน ที่ปรึกษาจะต้องให้ความร่วมมือในการจัดหาข้อมูลในประเด็นต่าง ๆ รวมทั้งให้คำแนะนำเพื่อให้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิผลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๓) ในกรณีที่การดำเนินงานตามขอบเขตและแผนการดำเนินงานศึกษาของโครงการฯ ต้องการให้บุคลากรของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน... เข้าร่วมให้ข้อมูลหรือข้อคิดเห็นในกระบวนการหรือขั้นตอนต่าง ๆ หรือ สำนักงานฯ อาจจัดให้มีคณะกรรมการ/ คณะอนุกรรมการ/ คณะทำงาน เพื่อให้ความเห็นทางวิชาการ ซึ่งรวมถึงกรณีการจัดให้มีผู้ทรงคุณวุฒิ ในการให้ข้อแนะนำเพื่อเชื่อมโยงมุมมองด้านนโยบายและการบริหารกับด้านวิชาการ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔) ในกรณีที่โครงการฯ มีการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อดำเนินงาน เมื่อโครงการฯ แล้วเสร็จที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในโครงการและเอกสารข้อมูลทุกประเภทที่ใช้ในการศึกษา ตลอดจนรายงานการศึกษาเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานฯ พร้อมทั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ระบบข้อมูลและฐานข้อมูลทุกประเภทที่พัฒนาภายใต้โครงการ ในรูปแบบไฟล์ อิเล็กทรอนิคส์ หรือรูปแบบอื่นๆ ให้สำนักงานฯ อย่างเป็นทางการ โดยจะต้องมีการรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

๕) ที่ปรึกษาจะต้องนำเสนองานเป็นระยะภายในระยะเวลาที่กำหนดและนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษา /คณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน / คณะอนุกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในพื้นที่เมืองเก่า ไปประกอบการศึกษาฯ และดำเนินการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๖) หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใด ๆ นอกเหนือจากที่ตกลงกันไว้กับผู้ว่าจ้างในระหว่างการดำเนินงาน ที่ปรึกษาจะต้องแจ้งและได้รับความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๗) ที่ปรึกษาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาบุคลากร และค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่อาจพึงมีอันจะเกิดขึ้นจากโครงการฯ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักในการเข้าร่วมกิจกรรมของบุคลากรของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า /คณะอนุกรรมการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน /คณะอนุกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในพื้นที่เมืองเก่า หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่สำนักงานฯ ระบุให้เข้าร่วม

๑๒.๒ **เงื่อนไขซึ่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน จะให้การสนับสนุนแก่ที่ปรึกษา** อาทิเช่น การสนับสนุนข้อมูลในส่วนที่สำนักงานฯ มีอยู่และสามารถใช้ประโยชน์ในการศึกษาตามโครงการฯ การออกหนังสือเชิญหรือการร่วมประสานงานเป็นทางการกับส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ การอำนวยความสะดวกด้านสถานที่จัดประชุม โดยที่ปรึกษาจะต้องมีหนังสือร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนที่เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

ร่าง TOR โครงการจัดทำแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าแม่ฮ่องสอน เป็นตัวอย่างขอบเขตการศึกษาโครงการ ขอให้จังหวัดนำไปพิจารณาปรับใช้ตามที่เห็นสมควรต่อไป

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

แผนงาน ประชาชนมีความมั่นคงในที่ดินทำกิน และอาศัยอยู่ร่วมกับป่าได้อย่างยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการสร้างป่าสร้างรายได้ในการอนุรักษ์น้ำและป่าไม้ในพื้นที่ที่จัดสรรที่ดินทำกินให้แก่ชุมชน**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประเด็นที่กำหนด การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ด้วยการส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน โดยมีเป้าหมายในการใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ **แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ** ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายของแผนแม่บทกำหนดให้สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยกำหนดแนวทางการพัฒนา ในการส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน โดยพัฒนาและส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเมืองอุตสาหกรรม ตามแนวทางอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่ช่วยสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน ทั้งการเพาะปลูก ปศุสัตว์และประมง ตลอดห่วงโซ่คุณค่า และกำหนดให้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมติดฉลากสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีมาตรการเพื่อจำกัดการใช้เทคโนโลยีหรือเครื่องจักรที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาที่เหมาะสม พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน เพื่อให้แหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ มีมาตรฐานตามแนวทางการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน โดยส่งเสริมทั้งอุปสงค์และอุปทาน และนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในท้องถิ่น รวมทั้งการขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนในระดับประเทศ ทั้งด้านการพัฒนาเครือข่ายที่ประกอบด้วยสมาชิกจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านฐานข้อมูลตลอดวัฏจักรชีวิต เครื่องมือ วิธีการ ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยการใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ มาตรการทางสังคม และการบังคับใช้กฎหมาย เพื่อกระตุ้นให้เกิดการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน **แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** กำหนดเป้าหมายรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวทางประชารัฐ เรื่องทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า มีเป้าหมายในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม เพื่อเป็นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยคำนึงถึงดุลยภาพทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ด้วยการจัดระเบียบและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งเกี่ยวกับการ

หัวข้อ	รายละเอียด
	ครอบครองหรือใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ กำหนดพื้นที่ป่าไม้ที่มีการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) มีการจัดการที่เหมาะสม และเร่งรัดขยายผลการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯฉบับที่ ๑๒** กำหนดเป้าหมายรวมให้ต้นทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำและในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีเป้าหมายในการรักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยแนวทางการพัฒนาระบบการบริหารจัดการและกลไกแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสร้างจิตสำนึกความตระหนัก และปรับปรุงกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน **นโยบายรัฐบาล ข้อที่ ๑๐** การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยการปรับปรุงระบบที่ดินทำกินและลดความเหลื่อมล้ำด้านการถือครองที่ดิน และพัฒนากลไกแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม **ประชากรจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่มีอาชีพในภาคการเกษตร** มีจำนวนครัวเรือนร้อยละ ๕๗ และเป็นภาคการผลิตหลักของจังหวัด อยู่ในสภาพที่ขาดความมั่นคงด้านการประกอบอาชีพ โดยประเด็นเรื่องที่ดินเป็นปัญหาและเป็นองค์ประกอบหลักที่ทำให้ไม่สามารถขับเคลื่อนการพัฒนา สร้างความมั่นคงของอาชีพ ตลอดจนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตรต่างๆ เช่น ระบบการชลประทาน เส้นทางลำเลียงผลผลิต โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการรวบรวมจัดการผลผลิต รวมทั้งนโยบายต่างๆที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ไม่สามารถดำเนินการเพื่อยกระดับมาตรฐานของผลผลิต เช่น การรับรองมาตรฐานการผลิตพืชเกษตรให้เข้าสู่มาตรฐานการผลิตและการรับรองให้เป็นผลผลิตที่ปลอดภัย (GAP) หรือเป็นเกษตรอินทรีย์ เหล่านี้ เป็นต้น สภาพที่เห็นและเป็นอยู่มาอย่างเนิ่นนานและต่อเนื่องก็คือ เกษตรกรผู้มีรายได้น้อยจำนวนประมาณร้อยละ ๖๐ ตั้งบ้านเรือนที่อยู่อาศัยและทำมาหากินในเขตพื้นที่ที่เป็นป่าไม้ในระดับความสูงต่างๆ ดังนั้น แนวทางการแก้ไขปัญหาให้กับประชากรเหล่านั้น จึงมีความจำเป็นต้องปรับนโยบายและวิธีการให้สอดคล้องกับสภาพภูมิสังคมที่เป็นอยู่ โดยการน้อมนำแนวทางตามพระราชดำริ “ศาสตร์พระราชา” เป็นยุทธศาสตร์ในการดำเนินงาน ด้วยการวางแผนจัดการทั้งระบบ คือการอนุรักษ์พัฒนาป่าไม้แหล่งต้นน้ำลำธารและทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน มีการปลูกต้นไม้และพันธุ์พืชที่มีความสอดคล้องกับโครงสร้างของป่าที่เป็นอยู่ เช่น การจัดระบบตามแนวทางของโครงการธนาคารอาหารชุมชน (Food Bank) โครงการสร้างป่า สร้างรายได้ และมีการจัดการที่ดินทำกินอย่างเป็นสัดส่วน ก่อให้เกิดความเป็นขอบเขตระหว่างพื้นที่ป่ากับพื้นที่ชุมชนอย่างชัดเจนด้วยการปลูกพืช/พันธุ์ไม้ผลเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์การดำรงความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ เพื่อความมั่นคงด้านอาหาร และก่อให้เกิดรายได้ เช่น การปลูกพืชสมุนไพร พืชหัวใต้ดิน ไม้ผลไม้ยืนต้น โดยแทรกอยู่กับป่า เป็นแหล่งยา

หัวข้อ	รายละเอียด
	ให้กับสัตว์และประชาชนในท้องถิ่น ตลอดจนเป็นคลังวัตถุดิบด้านเภสัชกรรม ก่อให้เกิดความหลากหลายของระบบนิเวศ การปลูกไม้ป่าที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ตามภูมิปัญญาที่สืบทอดกันมา โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรที่บูรณาการดำเนินงานหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องภายใต้คณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) เพื่อให้การบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน เกิดประโยชน์สูงสุด สมดุล เป็นธรรม และยั่งยืน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของประเทศ และเพื่อเป็นการขจัดปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐทุกประเภท โดยการใช้หลักรัฐศาสตร์ควบคู่กับหลักนิติศาสตร์ในการแก้ไขปัญหาเรื่องที่ดินทำกินคำนึงถึงหลักประโยชน์ส่วนรวม การใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน และดำเนินตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงสนับสนุนให้มีการปลูก ต้นไม้ยืนต้นเพื่อไม่ให้เป็นที่รกร้างว่างเปล่าและมีการทำประโยชน์ในที่ดิน ซึ่งกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นหน่วยงานหนึ่งที่จะต้องดำเนินการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตทางการเกษตรที่เหมาะสมตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงให้แก่เกษตรกรที่ได้รับการจัดที่ดินทำกินตามกรอบนโยบายการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ ตามมติคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ พ ศ ๒๕๕๗ (คทช.) เมื่อวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๗
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้ ทักษะการผลิตด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ๒. เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเกษตรกร สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในพื้นที่การเกษตรของตน และอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เกษตรกรเป้าหมายได้รับความรู้ ทักษะการผลิตด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ตามแนวทางสร้างป่าสร้างรายได้ สร้างรายได้ให้เกษตรกรอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน
๔. พื้นที่เป้าหมาย	๑. เกษตรกรในพื้นที่ คทช. จำนวน ๔ จุดๆ ละ ๒๕ ราย ๒. เกษตรกรในพื้นที่ คทช. และสร้างป่าสร้างรายได้ใน ๔ อำเภอ (อ.สบเมย อ.แม่สะเรียง อ.แม่ลาน้อย และอ ขุนยวม)
๕. กิจกรรมหลัก	
๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	**การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรผู้ได้รับการจัดสรรที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล(คทช.) ภายใต้แนวทางสร้างป่า สร้างรายได้** ๑๐๔,๙๘๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๕.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ	**การส่งเสริมและจัดตั้งกลุ่มผู้ปลูกบุกเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า สร้างรายได้ตามแนวชายแดน** ๑๖๙,๗๒๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๖. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔
๘. งบประมาณ	งบประมาณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๒๗๔,๗๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๙. ผลผลิต (output)	เกษตรกรได้รับความรู้ ทักษะการผลิตด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ภายใต้แนวทางการดำเนินงานโครงการสร้างป่าสร้างรายได้
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. เกษตรกรสามารถประยุกต์ความรู้ที่ได้ใช้ สร้างอาชีพ สร้างรายได้อย่างเหมาะสม อยู่ร่วมกับป่ายั่งยืน และประชาชนมีความมั่นคงในที่ดินทำกิน ๒. ลดปัญหาการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด · ๑ โครงการ)

ลำดับความสำคัญ . .. .

ชื่อโครงการ : โครงการสร้างป่าสร้างรายได้ในการอนุรักษ์น้ำและป่าไม้ในพื้นที่ที่จัดสรรที่ดินทำกินให้แก่ชุมชน
วงเงิน ๒๗๔,๗๐๐ บาท
กิจกรรมหลัก :
กิจกรรมหลักที่ ๑ : การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรผู้ได้รับการจัดสรรที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล(คทช.) ภายใต้แนวทางสร้างป่าสร้างรายได้
กิจกรรมหลักที่ ๒ : การส่งเสริมและจัดตั้งกลุ่มผู้ปลูกบุกเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า สร้างรายได้ตามแนวชายแดน
ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน
แผนงาน : ประชาชนมีความมั่นคงในที่ดินทำกิน และอาศัยอยู่ร่วมกับป่าได้อย่างยั่งยืน
หน่วยงานดำเนินการ · สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน
ผู้รับผิดชอบ นายอัครพล ขัติยะ **ตำแหน่ง** : เกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน
สถานที่ติดต่อ สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน **หมายเลขโทรศัพท์** : ๐๕๓-๖๑๒๐๐๔

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑ ๑) ที่มา (ระบุ เช่น มติ ครม นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด / กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประเด็นที่กำหนด การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ด้วยการส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน โดยมีเป้าหมายในการใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายของแผนแม่บทกำหนดให้สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยกำหนดแนวทางการพัฒนา ในการส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน โดยพัฒนาและส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเมืองอุตสาหกรรม ตามแนวทางอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่ช่วยสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน ทั้งการเพาะปลูก ปศุสัตว์และประมง ตลอดห่วงโซ่คุณค่า และกำหนดให้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิงแวดล้อม พร้อมติดฉลากสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการผลิตให้เป็นมิตรต่อสิงแวดล้อม และมีมาตรการเพื่อจำกัดการใช้เทคโนโลยีหรือเครื่องจักรที่ไม่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาที่เหมาะสม พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน เพื่อให้แหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ มีมาตรฐานตามแนวทางการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน โดยส่งเสริมทั้งอุปสงค์และอุปทานและนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในท้องถิน รวมทั้งการขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืนในระดับประเทศ ทั้งด้านการพัฒนาเครือข่ายที่ประกอบด้วยสมาชิกจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง การยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์,เทคโนโลยีและนวัตกรรม ด้านฐานข้อมูลตลอดวัฏจักรชีวิต เครื่องมือ วิธีการ ที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดยการใช้มาตรการทางเศรษฐศาสตร์ มาตรการทางสังคม และการบังคับใช้กฎหมาย เพื่อกระตุ้นให้เกิดการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืน

แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดเป้าหมายรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิงแวดล้อม โดยชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวทางประชารัฐ เรื่องทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า มีเป้าหมายในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม เพื่อเป็นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยคำนึงถึงดุลยภาพทางสังคม เศรษฐกิจ และสิงแวดล้อม ด้วยการจัดระเบียบและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ กำหนดพื้นที่ป่าไม้ที่มีการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช) มีการจัดการที่เหมาะสม และเร่งรัดขยายผลการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯฉบับที่ ๑๒ กำหนดเป้าหมายรวมให้ต้นทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำและในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีเป้าหมายในการรักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติด้วยแนวทางการพัฒนาระบบการบริหารจัดการและกลไกแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสร้างจิตสำนึกความตระหนัก และปรับปรุงกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

นโยบายรัฐบาล ข้อที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการปรับปรุงระบบที่ดินทำกินและลดความเหลื่อมล้ำด้านการถือครองที่ดิน และพัฒนากลไกแก้ไขปัญหาความขัดแย้งด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประชากรจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่มีอาชีพในภาคการเกษตร มีจำนวนครัวเรือนร้อยละ ๕๗ และเป็นภาคการผลิตหลักของจังหวัด อยู่ในสภาพที่ขาดความมั่นคงด้านการประกอบอาชีพ โดยประเด็นเรื่องที่ดินเป็นปัญหาและเป็นองค์ประกอบหลักที่ทำให้ไม่สามารถขับเคลื่อนการพัฒนา สร้างความมั่นคงของอาชีพ ตลอดจนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตรต่างๆ เช่น ระบบการชลประทาน เส้นทางลำเลียงผลผลิต โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการรวบรวมจัดการผลผลิต รวมทั้งนโยบายต่างๆที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ไม่สามารถดำเนินการเพื่อยกระดับมาตรฐานของผลผลิต เช่น การรับรองมาตรฐานการผลิตพืชเกษตรให้เข้าสู่มาตรฐานการผลิตและการรับรองให้เป็นผลผลิตที่ปลอดภัย (GAP) หรือเป็นเกษตรอินทรีย์ เหล่านี้ เป็นต้น สภาพที่เห็นและเป็นอยู่มาอย่างเนิ่นนานและต่อเนื่องก็คือ เกษตรกรผู้มีรายได้น้อยจำนวนประมาณร้อยละ ๖๐ ตั้งบ้านเรือนที่อยู่อาศัยและทำมาหากินในเขตพื้นที่ที่เป็นป่าไม้ในระดับความสูงต่างๆ ดังนั้น แนวทางการแก้ไขปัญหาให้กับประชากรเหล่านั้น จึงมีความจำเป็นต้องปรับนโยบายและวิธีการให้สอดคล้องกับสภาพภูมิสังคมที่เป็นอยู่ โดยการน้อมนำแนวทางตามพระราชดำริ "ศาสตร์พระราชา" เป็นยุทธศาสตร์ในการดำเนินงาน ด้วยการวางแผนจัดการทั้งระบบ คือการอนุรักษ์พัฒนาป่าไม้แหล่งต้นน้ำลำธารและทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน มีการปลูกต้นไม้และพันธุ์พืชที่มีความสอดคล้องกับโครงสร้างของป่าที่เป็นอยู่ เช่น การจัดระบบตามแนวทางของโครงการธนาคารอาหารชุมชน (Food Bank) โครงการสร้างป่า สร้างรายได้ และมีการจัดการที่ดินทำกินอย่างเป็นสัดส่วน ก่อให้เกิดความเป็นขอบเขตระหว่างพื้นที่ป่ากับพื้นที่ชุมชนอย่างชัดเจนด้วยการปลูกพืช/พันธุ์ไม้ผลเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์การดำรงความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ เพื่อความมั่นคงด้านอาหาร และก่อให้เกิดรายได้ เช่น การปลูกพืชสมุนไพร พืชหัวใต้ดิน ไม้ผลไม้ยืนต้น โดยแทรกอยู่กับป่า เป็นแหล่งยาให้กับสัตว์และประชาชนในท้องถิ่น ตลอดจนเป็นคลังวัตถุดิบด้านเภสัชกรรม ก่อให้เกิดความหลากหลายของระบบนิเวศ การปลูกไม้ป่าที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ตามภูมิปัญญาที่สืบทอดกันมา

โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกรปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๑ เป็นการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรที่บูรณาการดำเนินงานหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องภายใต้คณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) เพื่อให้การบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน เกิดประโยชน์สูงสุด สมดุล เป็นธรรม และยั่งยืน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อม และความมั่นคงของประเทศ และเพื่อเป็นการขจัดปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐทุกประเภท โดยการใช้หลักรัฐศาสตร์ควบคู่กับหลักนิติศาสตร์ในการแก้ไขปัญหาเรื่องที่ดินทำกินคำนึงถึงหลักประโยชน์ส่วนรวม การใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน และดำเนินตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงสนับสนุนให้มีการปลูก ต้นไม้ยืนต้น เพื่อไม่ให้เป็นที่รกร้างว่างเปล่าและมีการทำประโยชน์ในที่ดิน ซึ่งกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นหน่วยงานหนึ่งที่จะต้องดำเนินการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตทางการเกษตรที่เหมาะสมตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ให้แก่เกษตรกรที่ได้รับการจัดที่ดินทำกินตามกรอบนโยบายการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ ตามมติคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ พ.ศ ๒๕๕๗ (คทช.) เมื่อวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๗

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ :

เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเกษตรกร สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในพื้นที่การเกษตรของตน และอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)

มีความจำเป็นเร่งด่วนมาก

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้เกษตรกรได้รับความรู้ ทักษะการผลิตด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่

๒. เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของเกษตรกร สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในพื้นที่การเกษตรของตน และอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

(๒ ๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(๒ ๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่มต้นปี ตุลาคม ๒๕๖๑ สิ้นสุดปี กันยายน ๒๕๖๒

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)
พื้นที่ในโครงการสร้างป่า สร้างรายได้ และพื้นที่คทช.

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓ ๑) กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน

๑. โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรผู้ได้รับการจัดสรรที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) ภายใต้แนวทางสร้างป่า สร้างรายได้

- เกษตรกรในพื้นที่คทช.จำนวน ๔ จุดๆ ละ ๒๕ ราย รวมเป้าหมายเกษตรกร ๑๐๐ ราย

๒. โครงการส่งเสริมและจัดตั้งกลุ่มผู้ปลูกบุกเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า สร้างรายได้ตามแนวชายแดน

- เกษตรกรในพื้นที่คทช.และสร้างป่าสร้างรายได้ใน ๔ อำเภอ ได้แก่ อ.สบเมย อ แม่สะเรียง อ.แม่ลาน้อย และอ ขุนยวม จำนวน ๒๐๐ ราย

(๓ ๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนในชุมชน ผู้ประกอบการ ผู้ผลิต/ผู้บริโภคและนักท่องเที่ยว

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายได้รับความรู้ ทักษะการผลิตด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ตามแนวทางสร้างป่าสร้างรายได้ สร้างรายได้ให้เกษตรกรอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

(๔.๒) ผลผลิต : เกษตรกรได้รับความรู้ ทักษะการผลิตด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ภายใต้แนวทางการดำเนินงานโครงการสร้างป่า สร้างรายได้

(๔.๓) ผลลัพธ์ :

๑ เกษตรกรสามารถประยุกต์ความรู้ที่ได้ใช้ สร้างอาชีพ สร้างรายได้อย่างเหมาะสม อยู่ร่วมกับป่ายั่งยืน และประชาชนมีความมั่นคงในที่ดินทำกิน

๒ ลดปัญหาการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนมีความมั่นคงสามารถอยู่ร่วมกับป่า สร้างรายได้โดยไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

เชิงลบ .. . .ไม่มี .. . .

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค.๖๓	ม.ค.-มี.ค.๖๔	เม.ย.- มิ.ย.๖๔	ก.ค.-ก.ย.๖๔
กิจกรรมหลักที่ ๑ การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรผู้ได้รับการจัดสรรที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช) ภายใต้แนวทางสร้างป่า สร้างรายได้	✓	✓	✓	
กิจกรรมหลักที่ ๒ การส่งเสริมและจัดตั้งกลุ่มผู้ปลูกบุกเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า สร้างรายได้ตามแนวชายแดน	✓	✓	✓	

(๖) วิธีการดำเนินงาน

☑ดำเนินการเอง ☐จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๒๗๔,๗๐๐ บาท

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองสวนท้องถิน

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิน

(ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิน)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิน

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิน

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .. ..

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) . ...

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีความพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐.) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

มีการดำเนินงานกิจกรรมโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง สร้างความร่วมมือในชุมชน

(๑๑.) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด

- ไม่มี-

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....จังหวัดแม่ฮ่องสอน.....			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
โครงการสร้างป่าสร้างรายได้ในการอนุรักษ์น้ำและป่าไม้ในพื้นที่จัดสรรที่ดินทำกินให้แก่ชุมชน		๒๗๔,๗๐๐	
กิจกรรมหลักที่ ๑ : ถ่ายทอดส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรผู้ได้รับการจัดสรรที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล(คทช.) ภายใต้แนวทางสร้างป่า สร้างรายได้		๑๐๔,๙๘๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ : ถ่ายทอดความรู้ความรู้ ทักษะการผลิตด้านการเกษตรที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ภายใต้แนวทางโครงการสร้างป่า สร้างรายได้		๙๔,๖๖๐	ถ่ายทอดความรู้พร้อมสาธิตและฝึกปฏิบัติเกษตรกรจำนวน ๔ จุดๆ ละ ๒๕ คน รวมเกษตรกร ๑๐๐ คน ถ่ายทอดความรู้จำนวน ๑ ครั้งๆ ละ ๑ วัน
๑. งบดำเนินงาน		๙๔,๖๖๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๔,๔๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๔,๔๐๐	ค่าวิทยากร ๒ คนๆละ ๔ วันๆละ ๓ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๔๐,๓๒๐	
		๑,๙๒๐	ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๒ คนๆละ ๔ วันๆละ ๒๔๐ บาท
		๒,๔๐๐	ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๒ คนๆละ ๒ คืนๆละ ๖๐๐ บาท
		๕,๐๐๐	ค่าพาหนะในการดำเนินงาน (น้ำมันเชื้อเพลิง)เจ้าหน้าที่ จำนวน ๕,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ			
		๑๒,๐๐๐	ค่าเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๑๐๐ ชุดๆละ ๑๒๐
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม			
		๑๒,๐๐๐	ค่าอาหารกลางวันเกษตรกร จำนวน ๑๐๐ รายๆละ ๑ มื้อๆละ ๑๒๐ บาท
		๗,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๑๐๐ รายๆละ ๒ มื้อๆละ ๓๕ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๓๙,๙๔๐	
(๑๔) วัสดุการเกษตร		๓๙,๙๔๐	ค่าวัสดุสาธิตและฝึกปฏิบัติด้านการเกษตร *

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ : ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน		๑๐,๓๒๐	ติดตามและประเมินผลโครงการ จำนวน ๔ วัน เจ้าหน้าที่ ๒ คน
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๑๐,๓๒๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			
		๕,๐๐๐	ค่าพาหนะ เดินทางในการติดตามและประเมินผลโครงการ (น้ำมันเชื้อเพลิง)จำนวน ๕,๐๐๐ บาท
		๑,๙๒๐	ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ในการติดตามและประเมินผลโครงการ จำนวน ๒ คนๆละ ๔ วันๆละ ๒๔๐ บาท
		๒,๔๐๐	ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ในการติดตามและประเมินผลโครงการ จำนวน ๒ คนๆละ ๒ คืนๆละ ๖๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ			
		๑,๐๐๐	ค่าเอกสารสรุปผลการดำเนินงาน จำนวน ๔ เล่มๆละ ๒๕๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒ : การส่งเสริมและจัดตั้งกลุ่มผู้ปลูกบุกเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า สร้างรายได้ตามแนวชายแดน		๑๖๙,๗๒๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ อบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้เรื่อง "การปลูกบุกไข่" ร่วมกับการดูแลป่า		๑๖๙,๗๒๐	
๑. งบดำเนินงาน		๑๖๙,๗๒๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๔,๔๐๐	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๔,๔๐๐	วิทยากร ๔ คนๆละ ๑ วันๆละ ๖ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๗๕,๓๒๐	
		๔,๓๒๐	ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ คนๆละ ๖ วันๆละ ๒๔๐ บาท
		๙,๐๐๐	ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ คนๆละ ๕ คืนๆละ ๖๐๐ บาท
		๔,๐๐๐	ค่าพาหนะ เดินทาง (น้ำมันเชื้อเพลิง)เจ้าหน้าที่ จำนวน ๔,๐๐๐ บาท
		๒๔,๐๐๐	ค่าอาหารกลางวันเกษตรกร จำนวน ๒๐๐ รายๆละ ๑ มื้อๆละ ๑๒๐ บาท
		๑๔,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒๐๐ รายๆละ ๒ มื้อๆละ ๓๕ บาท

หน่วย บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๒๐,๐๐๐	ค่าเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๒๐๐ ชุดๆละ ๑๐๐ บ.
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๘๐,๐๐๐	
		๘๐,๐๐๐	ค่าวัสดุสาธิตและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๔ จุด อ.สบเมย,อ แม่สะเรียง,อ แม่ลาน้อย อ ขุนยวม เกษตรกรรวม ๒๐๐ ราย

หมายเหตุ : สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

แผนงาน ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ พัฒนา ฟื้นฟูบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่ายั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการจัดการให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	**ยุทธศาสตร์ชาติ**ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประเด็นที่ ๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ด้วยการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด โดยมีเป้าหมายในการอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างสมดุลและยั่งยืน **แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ** ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายของแผนแม่บทกำหนดให้สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายให้พื้นที่สีเขียวทุกประเภทเพิ่มขึ้นโดยกำหนดแนวทางการพัฒนา ดำเนินการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง โดยอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง ควบคู่กับการลดภัยคุกคามต่อพื้นที่ ชนิดสัตว์ป่า และพืชเฉพาะถิ่น ป้องกันและกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน ในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมถึงการบริหารจัดการไม่ให้เกิดความขัดแย้งระหว่างสัตว์ป่ากับคนและชุมชน สร้างระบบฐานข้อมูลและธนาคารพันธุกรรม ให้ความสำคัญกับพันธุกรรมท้องถิ่นที่มีคุณค่าต่อระบบนิเวศและ/หรือมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้อง พัฒนากลไกทางเศรษฐศาสตร์ และมาตรการจูงใจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ สร้างกลไกการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่าเทียมและยุติธรรมในระดับท้องถิ่น รวมถึงพัฒนาและบังคับใช้มาตรการทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการทำงานบูรณาการระหว่างภาคส่วน อาทิ ภาคเกษตร ให้เกิดการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน **แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** กำหนดเป้าหมายรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวทางประชารัฐ เรื่องทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่ามีเป้าหมายดังนี้ ๑) ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ที่เหมาะสมกับความสมดุลของระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์ ๒) สามารถหยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าของชาติอย่างยั่งยืน ๓) มีการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม เพื่อเป็นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยคำนึงถึงดุลย

หัวข้อ	รายละเอียด
	ภาพทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ๔) หยุดยั้งและป้องกันและทำลายทรัพยากรป่าไม้เชิงพื้นที่ ๕) พัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯฉบับที่ ๑๒** กำหนดเป้าหมายรวมให้ต้นทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำและในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีเป้าหมายในการรักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีแนวทางการพัฒนาในการรักษาฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสร้างสมดุลของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม **นโยบายรัฐบาล ข้อที่ ๑๐** การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการบ่กป้อง รักษา ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า **จังหวัดแม่ฮ่องสอน**เป็นจังหวัดที่ใหญ่เป็นอันดับ ๗ ของประเทศไทยโดยมีทรัพยากรป่าไม้มากเป็นอันดับ ๓ ของประเทศไทยแต่หากจะเทียบเป็นเปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัดแล้ว จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีพื้นที่ป่ามากถึง ๘๕.๙๙ เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมากเป็นอันดับที่ ๑ ของประเทศไทยและในจำนวนพื้นที่ป่าทั้งหมดของจังหวัดแม่ฮ่องสอนนั้น จะมีพื้นที่ที่เป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติ และพื้นที่ป่าไม้ตาม พ.ร บ.ป่าไม้ มากเป็นครึ่งหนึ่งของจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยแบ่งเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติจำนวน ๙ ป่าพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติทั้งสิ้น ๗,๑๓๕,๑๕๐ไร่ หรือ ๑๑,๔๑๖.๒๔ ตารางกิโลเมตร แต่ได้ประกาศให้เขตป่าสงวนเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ไปทั้งสิ้น สามล้านเจ็ดแสนกว่าไร่ ดังนั้นจึงเหลือพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่กรมป่าไม้ดูแลรักษามากถึง สามล้านสี่แสนกว่าไร่ แต่ในการดำเนินการป้องกันรักษาผืนป่าที่กว้างใหญ่ขนาดนี้ มีเจ้าหน้าที่ที่ดูแล รักษา ป่าสงวนแห่งชาติในเขตท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนเพียงแค่ ๑๙๓ นาย เท่านั้นในทางปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ทางด้านการปฏิบัติงานและความคุ้มค่าในการจ้างงานแล้วการดูแล รักษา พื้นที่ป่าซึ่งเป็นภูเขามีความยากลำบากในด้านคมนาคมแล้ว จะเฉลี่ยจะให้เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาเขตป่าไม้อยู่ที่ จำนวน ๑๕ นายต่อพื้นที่ป่า ๗๕,๐๐๐ ไร่ ดังนั้นในเขตป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนที่มีจำนวน ๓,๔๐๐,๐๐๐ ไร่ หรือ ๕,๔๔๐ ตารางกิโลเมตร จำเป็นจะต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาเขตป่าไม้อยู่จำนวนทั้งสิ้น ๖๘๐นาย แต่ในปัจจุบันสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่มีหน้าที่คอยดูแล รักษา ทรัพยากรป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน มีเจ้าหน้าที่เพียง ๑๙๓ นาย ดังนั้น ควรจำเป็นจะต้องจัดจ้างบุคคลเพื่อปฏิบัติงานด้านการป้องกัน รักษา ป่าสงวนแห่งชาติอีกจำนวน ๔๘๗ นายเพื่อผลสัมฤทธิ์ในการปกป้องผืนป่าอันมีค่าแห่งนี้ของประเทศไทยไม่ให้ถูกทำลายให้ลดลง เพราะหากถูกทำลายให้ลดลงแล้วการที่จะฟื้นฟูที่จะให้มีความหนาแน่นของผืนป่าสมบูรณ์ดังเดิม **ทรัพยากรสัตว์น้ำ**เป็นทรัพยากรธรรมชาติอย่างหนึ่งที่มีความสำคัญยิ่งต่อสิ่งมีชีวิต โดยเฉพาะมนุษย์ได้จับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์และบริโภคอย่างมากในแต่ละวัน เพื่อตอบสนองความต้องการ เนื่องจากเป็นส่วนหนึ่งของปัจจัยสี่ที่มีความ

หัวข้อ	รายละเอียด
	จำเป็นและมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต ปัจจุบันมีประชากรเพิ่มมากขึ้น การจับสัตว์น้ำมาใช้ประโยชน์เพิ่มมากขึ้น จนเป็นสาเหตุที่ทำให้การทำการประมงเกินศักยภาพการผลิต อีกสาเหตุที่สำคัญคือการลักลอบทำการประมงด้วยวิธีผิดกฎหมาย และเป็นการนำสัตว์น้ำมาใช้ประโยชน์อย่างไม่คุ้มค่าทำให้เกิดการสูญเสียของทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างมาก แม้ทางราชการได้ออกกฎ ระเบียบ มาตรการต่าง ๆ มาควบคุมในการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำมาเป็นเวลานาน การดำเนินงานที่ผ่านมาภาครัฐโดยกรมประมง ได้ดูแลจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อให้คงอยู่ในระดับรักษาความสมดุลและมีเพิ่มมากขึ้นโดยดำเนินการทั้งการปล่อยเสริมพันธุ์สัตว์น้ำ การควบคุมการทำการประมงให้อยู่ในกฎระเบียบของกฎหมาย ตลอดทั้งการเฝ้าระวังตรวจปราบปรามผู้ลักลอบทำการประมงที่ผิดกฎหมาย แต่ผลผลิตสัตว์น้ำก็ยังคงอยู่ในปริมาณที่น้อย สาเหตุหนึ่งที่สำคัญอย่างคือ การขาดการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการที่แท้จริงจากชุมชน เนื่องจากความเชื่อ ความเข้าใจของพี่น้องประชาชนยังคิดว่าการจัดการทรัพยากรประมงในแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของรัฐแต่ฝ่ายเดียว ผู้ทำการประมงมีหน้าที่เพียงการไปจับสัตว์น้ำมาใช้ประโยชน์ จะมีชุมชนส่วนน้อยที่มีการจัดตั้งจุดอนุรักษ์ หรือพื้นที่เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ ชุมชนยังขาดความจริงจังที่จะสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการทรัพยากรประมงในลักษณะที่ชุมชนเป็นเจ้าของทรัพยากรประมงอย่างแท้จริง การจัดตั้งจุดอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้กับชุมชนให้มีความแข็งแรง เข้มแข็ง สามารถบริหารจัดการทรัพยากรประมงได้เอง ก็จะทำให้ชุมชนบริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดผลิตผลสัตว์น้ำ มีใช้อย่างยั่งยืนได้
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เป็นการป้องกันและรักษาทรัพยากรป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติให้มีพื้นที่ป่าคงสภาพ และสนองตอบนโยบายของรัฐบาลในด้านการจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ๒. ให้ประชาชนในพื้นที่เกิดจิตสำนึก รู้ถึงคุณค่า ประโยชน์ของป่าไม้ทำให้เกิดการอนุรักษ์ รักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๓. เพื่อเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ราษฎรในพื้นที่ โดยมีภาครัฐฯเป็นผู้ให้การสนับสนุน ๔. เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ๕. เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ ในพื้นที่โครงการสร้างป่าสร้างรายได้ในการอนุรักษ์น้ำและป่าไม้ในพื้นที่จัดสรรที่ดินทำกินให้แก่ชุมชน ให้สามารถใช้ประโยชน์จากสัตว์น้ำได้อย่างยั่งยืน
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติถูกบุกรุกลดลงและพื้นที่ป่าถูกฟื้นฟูเพิ่มมากขึ้นป่าสงวนแห่งชาติได้รับการจัดการ เฝ้าดูแลรักษาให้พื้นที่คงสภาพ ๘๕.๙๙ เปอร์เซ็นต์ ๒. จัดตั้งจุดอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ การมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ
๔. พื้นที่เป้าหมาย	๑. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๒. พื้นที่ลุ่มน้ำ และลำน้ำสาขาน้ำปาย น้ำยวม น้ำเงา จังหวัดแม่ฮ่องสอน

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓. พื้นที่ภายใต้โครงการสร้างป่าสร้างรายได้ในการอนุรักษ์น้ำและป่าไม้ในพื้นที่จัดสรรที่ดินทำกินให้แก่ชุมชน จำนวน ๑๔ แห่ง (อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า อำเภอขุนยวม อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอแม่สะเรียง อำเภอสบเมย)
๕. กิจกรรมหลัก	
๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	**การเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันรักษาสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน** ๕,๔๐๐,๐๐๐ บาท สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
๕.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	**จุดอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน** ๗๔๕,๔๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๖. หน่วยงานดำเนินงาน	๑. สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน ๒. สำนักงานประมงจังหวัดแม่ฮ่องสอน
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔
๘. งบประมาณ	งบประมาณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๖,๑๔๕,๔๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสน สี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๙. ผลผลิต (output)	๑. ป่าสงวนแห่งชาติในเขตท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนได้รับการจัดการ โดยชุมชนมีส่วนร่วมในการป้องกันรักษาผืนป่าสงวนแห่งชาติ ๒. ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง เกิดความสามัคคีในชุมชน ในการร่วมกันอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ ๓. ชุมชนมีสัตว์น้ำไว้ใช้อย่างยั่งยืน และใช้ทรัพยากรจากแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. ป่าสงวนแห่งชาติในเขตท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนได้รับการจัดการ โดยชุมชนมีส่วนร่วมในการป้องกันรักษาผืนป่าสงวนแห่งชาติ ๒. ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง เกิดความสามัคคีในชุมชนในการร่วมกันอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ ๓. ชุมชนมีสัตว์น้ำไว้ใช้อย่างยั่งยืน และใช้ทรัพยากรจากแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด ๔ เพื่อเป็นต้นแบบให้กับชุมชนอื่นนำไปขยายผล

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ลำดับความสำคัญ.....

ชื่อโครงการ · **โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการจัดการให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน**

วงเงิน ๖,๑๔๕,๔๐๐ บาท

กิจกรรมหลัก :

กิจกรรมหลักที่ ๑ การเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันรักษาสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน

กิจกรรมหลักที่ ๒ จุดอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดแม่ฮ่องสอนที่ ๔ การจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน

แผนงาน : ประชาชนมีความมั่นคงในที่ดินทำกิน และอาศัยอยู่ร่วมกับป่าได้อย่างยั่งยืน

หน่วยดำเนินการกิจกรรมหลักที่ ๑ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ผู้รับผิดชอบ : นายสุรพงษ์ คงมิยา

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน

สถานที่ติดต่อ · สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน **หมายเลขโทรศัพท์** : ๐๕๓-๖๙๕๐๐๗

หน่วยดำเนินการกิจกรรมหลักที่ ๒ : สำนักงานประมงจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ผู้รับผิดชอบ : นางวนิดา ใสสว่าง

ตำแหน่ง : ประมงจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สถานที่ติดต่อ · สำนักงานประมงจังหวัดแม่ฮ่องสอน **หมายเลขโทรศัพท์** · ๐๕๓-๖๑๑๓๔๖

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมประเด็นที่ ๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว ด้วยการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด โดยมีเป้าหมายในการอนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เป้าหมายของแผนแม่บทกำหนดให้สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายให้พื้นที่สีเขียวทุกประเภทเพิ่มขึ้นโดยกำหนดแนวทางการพัฒนา ดำเนินการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง โดยอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง ควบคู่กับการลดภัยคุกคามต่อพื้นที่ ชนิดสัตว์ป่า และพืชเฉพาะถิ่น ป้องกันและกำจัดชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่รุกราน ในแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมถึงการบริหารจัดการไม่ให้เกิดความขัดแย้งระหว่างสัตว์ป่ากับคนและชุมชน สร้างระบบฐานข้อมูลและธนาคารพันธุกรรม ให้ความสำคัญกับพันธุกรรมท้องถิ่นที่มีคุณค่าต่อระบบนิเวศและ/หรือมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง พัฒนากลไกทางเศรษฐศาสตร์ และมาตรการจูงใจในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ สร้างกลไกการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเท่าเทียมและยุติธรรมในระดับท้องถิ่น รวมถึงพัฒนาและบังคับใช้มาตรการทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการทำงานบูรณาการระหว่างภาคส่วน อาทิ ภาคเกษตร ให้เกิดการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดเป้าหมายรวมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานภาครัฐ ตามแนวทางประชารัฐ เรื่องทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่ามีเป้าหมายดังนี้ ๑) ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ที่เหมาะสมกับความสมดุลของระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์ ๒) สามารถหยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าของชาติอย่างยั่งยืน ๓) มีการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม เพื่อเป็นฐานการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศและคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยคำนึงถึงดุลยภาพทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ๔) หยุดยั้งและป้องกันและทำลายทรัพยากรป่าไม้เชิงพื้นที่ ๕) พัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฯฉบับที่ ๑๒ กำหนดเป้าหมายรวมให้ต้นทุนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำและในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีเป้าหมายในการรักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรธรรมชาติ โดยมีแนวทางการพัฒนาในการรักษาฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสร้างสมดุลของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม

นโยบายรัฐบาล ข้อที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนด้วยการปกป้อง รักษา ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

จังหวัดแม่ฮ่องสอนเป็นจังหวัดที่ใหญ่เป็นอันดับ ๗ ของประเทศไทยโดยมีทรัพยากรป่าไม้มากเป็นอันดับ ๓ ของประเทศไทยแต่หากจะเทียบเป็นเปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัดแล้ว จังหวัดแม่ฮ่องสอนมีพื้นที่ป่ามากถึง ๘๕.๙๙ เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมากเป็นอันดับที่ ๑ ของประเทศไทยและในจำนวนพื้นที่ป่าทั้งหมดของจังหวัดแม่ฮ่องสอนนั้น จะมีพื้นที่ที่เป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติ และพื้นที่ป่าไม้ตาม พ ร.บ.ป่าไม้ มากเป็นครึ่งหนึ่งของจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยแบ่งเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติจำนวน ๙ ป่าพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติทั้งสิ้น ๗,๑๓๕,๑๕๐ไร่ หรือ ๑๑,๔๑๖ ๒๔ ตารางกิโลเมตร แต่ได้ประกาศให้เขตป่าสงวนเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ไปทั้งสิ้น สามล้านเจ็ดแสนกว่าไร่ ดังนั้นจึงเหลือพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่กรมป่าไม้ดูแลรักษามากถึง สามล้านสี่แสนกว่าไร่ แต่ในการดำเนินการป้องกันรักษาผืนป่าที่กว้างใหญ่ขนาดนี้ มีเจ้าหน้าที่ที่ดูแล รักษา ป่าสงวนแห่งชาติในเขตท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนเพียงแค่ ๑๙๓ นาย เท่านั้นในทางปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ทางด้านการปฏิบัติงานและความคุ้มค่าในการจ้างงานแล้วการดูแล รักษาพื้นที่ป่าซึ่งเป็นภูเขา มีความยากลำบากในด้านคมนาคมแล้ว จะเฉลี่ยจะให้เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาเขตป่าไม้อยู่ที่ จำนวน ๑๕ นายต่อพื้นที่ป่า ๗๕,๐๐๐ ไร่ ดังนั้นในเขตป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนที่มีจำนวน ๓,๔๐๐,๐๐๐ ไร่ หรือ ๕,๔๔๐ ตารางกิโลเมตร จำเป็นจะต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาเขตป่าไม้อยู่จำนวนทั้งสิ้น ๖๘๐นายแต่ในปัจจุบันสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่มีหน้าที่คอยดูแล รักษา ทรัพยากรป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน มีเจ้าหน้าที่เพียง ๑๙๓ นาย ดังนั้น ควรจำเป็นจะต้องจัดจ้างบุคคลเพื่อปฏิบัติงานด้านการป้องกัน รักษา ป่าสงวนแห่งชาติอีกจำนวน ๔๘๗ นายเพื่อผลสัมฤทธิ์ในการปกป้องผืนป่าอันมีค่าแห่งนี้ของประเทศไทยไม่ให้ถูกทำลายให้ลดลง เพราะหากถูกทำลายให้ลดลงแล้วการที่จะฟื้นฟูที่จะให้มีความหนาแน่นของผืนป่าสมบูรณ์ดังเดิม

ทรัพยากรสัตว์น้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติอย่างหนึ่งที่มีความสำคัญยิ่งต่อสิ่งมีชีวิต โดยเฉพาะมนุษย์ได้จับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์และบริโภคอย่างมากในแต่ละวัน เพื่อตอบสนองความต้องการ เนื่องจากเป็นส่วนหนึ่งของปัจจัยสี่ที่มีความจำเป็นและมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต ปัจจุบันมีประชากรเพิ่มมากขึ้น การจับสัตว์น้ำมาใช้ประโยชน์เพิ่มมากขึ้นจนเป็นสาเหตุที่ทำให้การทำการประมงเกินศักยภาพการผลิต อีกสาเหตุที่สำคัญคือการลักลอบทำการประมงด้วยวิธีผิดกฎหมาย และเป็นการนำสัตว์น้ำมาใช้ประโยชน์อย่างไม่คุ้มค่าทำให้เกิดการสูญเสียของทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างมาก แม้ทางราชการได้ออกกฎ ระเบียบ มาตรการต่าง ๆ มาควบคุมในการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำมาเป็นเวลานาน การดำเนินงานที่ผ่านมาภาครัฐโดยกรมประมง ได้ดูแลจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อให้คงอยู่ในระดับรักษาความสมดุลและมีเพิ่มมากขึ้นโดยดำเนินการทั้งการปล่อยเสริมพันธุ์สัตว์น้ำ การควบคุมการทำการประมงให้อยู่ในกฎระเบียบของกฎหมาย ตลอดทั้งการเฝ้าระวังตรวจปราบปรามผู้ลักลอบทำการประมงที่ผิดกฎหมาย แต่ผลผลิตสัตว์น้ำก็ยังคงอยู่ใน ปริมาณที่น้อย สาเหตุหนึ่งที่สำคัญอย่างคือ การขาดการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการที่แท้จริงจากชุมชน เนื่องจากความเชื่อ ความเข้าใจของพี่น้องประชาชนยังคิดว่าการจัดการทรัพยากรประมงในแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของรัฐแต่ฝ่ายเดียว ผู้ทำการประมงมีหน้าที่เพียงการไปจับสัตว์น้ำมาใช้ประโยชน์ จะมีชุมชนส่วนน้อยที่มีการจัดตั้งจุดอนุรักษ์ หรือพื้นที่เขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ ชุมชนยังขาดความจริงจังที่จะสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการทรัพยากรประมงในลักษณะ

ที่ชุมชนเป็นเจ้าของทรัพยากรประมงอย่างแท้จริง การจัดตั้งจุดอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้กับชุมชนให้มีความแข็งแรง เข้มแข็ง สามารถบริหารจัดการทรัพยากรประมงได้เอง ก็จะทำให้ชุมชนบริหารจัดการทรัพยากรให้เกิดผลิตผลสัตว์น้ำมีใช้อย่างยั่งยืนได้

(๑ ๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ :

เพื่อผลสำเร็จของงานป้องกันรักษาผืนป่าในท้องถิ่นให้คงสภาพให้ได้ ๘๕.๙๙ เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่จังหวัด และจัดตั้งจุดอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ การมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ

ความเร่งด่วน : ในสถานการณ์ปัจจุบันประชาชนมีความต้องการใช้พื้นที่ป่าเพื่อการเกษตรกรรม การค้าทางเศรษฐกิจ และด้านอื่นๆ จำนวนมาก เพื่อให้เป็นไปตามกระแสทุนนิยม จึงมีการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่อย่างต่อเนื่องส่งผลให้พื้นที่ป่าในท้องที่นับวันจะยิ่งลดลงและส่งผลต่อสภาวะโลกร้อน ดังนั้นการเข้มข้นในการปกป้องผืนป่าจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนและสามารถสร้างงานสร้างรายได้ให้แก่ราษฎรในท้องที่จังหวัด และให้ราษฎรในพื้นที่รู้รักษ์ ทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ได้อย่างดียิ่ง

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒ ๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเป็นการป้องกันและรักษาทรัพยากรป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติให้มีพื้นที่ป่าคงสภาพ และสนองตอบนโยบายของรัฐบาลในด้านการจัดการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๒ ให้ประชาชนในพื้นที่เกิดจิตสำนึก รู้ถึงคุณค่า ประโยชน์ของป่าไม้ ทำให้เกิดการอนุรักษ์ รักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. เพื่อเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ราษฎรในพื้นที่ โดยมีภาครัฐฯ เป็นผู้ให้การสนับสนุน

๔. เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน

๕. เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ ในพื้นที่โครงการสร้างป่าสร้างรายได้ในการอนุรักษ์น้ำและป่าไม้ในพื้นที่จัดสรรที่ดินทำกินให้แก่ชุมชน ให้สามารถใช้ประโยชน์จากสัตว์น้ำได้อย่างยั่งยืน

(๒ ๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑โครงการใหม่

(๒ ๓) ประเภทของโครงการ

☐พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(๒ ๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตั้งแต่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๓ - ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๔

(๒ ๕) สถานที่ดำเนินโครงการ :

๑ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒ พื้นที่ลุ่มน้ำ และลำน้ำสาขาน้ำปาย น้ำยวม น้ำเงา จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓. พื้นที่ภายใต้โครงการสร้างป่าสร้างรายได้ในการอนุรักษ์น้ำและป่าไม้ในพื้นที่จัดสรรที่ดินทำกินให้แก่ชุมชน จำนวน ๑๔ แห่ง (อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า อำเภอขุนยวม อำเภอแม่ลาน้อย อำเภอแม่สะเรียง อำเภอสบเมย)

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย ·

๑. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒. พื้นที่ลุ่มน้ำ และลำน้ำสาขา น้ำปาย น้ำยวม น้ำเงา จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๓๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ·

๑. พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนและราษฎรในท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๒. ประชาชนใน พื้นที่ลุ่มน้ำ และลำน้ำสาขา น้ำปาย น้ำยวม น้ำเงา จังหวัดแม่ฮ่องสอน

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด :

๑ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติถูกบุกรุกลดลงและพื้นที่ป่าถูกฟื้นฟูเพิ่มมากขึ้นป่าสงวนแห่งชาติได้รับการจัดการเฝ้าดูแลรักษาให้พื้นที่คงสภาพ ๘๕.๙๙ เปอร์เซ็นต์

๒. จัดตั้งจุดอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ การมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ

(๔๒) ผลผลิต

๑. ป่าสงวนแห่งชาติในเขตท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนได้รับการจัดการ โดยชุมชนมีส่วนร่วมในการป้องกันรักษาผืนป่าสงวนแห่งชาติ

๒ ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง เกิดความสามัคคีในชุมชน ในการร่วมกันอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรสัตว์น้ำ

๓ ชุมชนมีสัตว์น้ำไว้ใช้อย่างยั่งยืน และใช้ทรัพยากรจากแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(๔๓) ผลลัพธ์

๑ ป่าสงวนแห่งชาติในเขตท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอนได้รับการจัดการ โดยชุมชนมีส่วนร่วมในการป้องกันรักษาผืนป่าสงวนแห่งชาติ

๒. ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง เกิดความสามัคคีในชุมชนในการร่วมกันอนุรักษ์ฟื้นฟู ทรัพยากรสัตว์น้ำ

๓. ชุมชนมีสัตว์น้ำไว้ใช้อย่างยั่งยืน และใช้ทรัพยากรจากแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๔. เพื่อเป็นต้นแบบให้กับชุมชนอื่นนำไปขยายผล

(๔๔) ผลกระทบ ·

เชิงบวก : ๑ ป่าสงวนแห่งชาติมีพื้นที่ป่าคงสภาพ ๒ เพื่อเป็นต้นแบบให้กับชุมชนอื่นนำไปขยายผล

เชิงลบ · ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด เสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย. - มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
กิจกรรมหลักที่ ๑ การเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันรักษาสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน				
๑. จัดจ้างบุคคลภายนอกเป็นผู้ช่วยพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปกป้อง ดูแลรักษาพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในเขตท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน	✓	✓	✓	✓
กิจกรรมหลักที่ ๒ จุดอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน				
๒ คัดเลือกพื้นที่แหล่งน้ำ ๑๔ แห่ง	✓			

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๓	ม.ค. - มี.ค. ๖๔	เม.ย. - มิ.ย. ๖๔	ก.ค. - ก.ย. ๖๔
๓. แต่งตั้งคณะกรรมการ ๒๐ ราย/แห่ง (ประชาคมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย)	✓	✓		
๔ ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านกฎหมาย ประมง การบริหารจัดการแหล่งน้ำ การอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำ		✓	✓	
๕. ติดตั้งป้ายโครงการ พร้อมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ		✓	✓	
๖. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน	✓	✓	✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน

☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ ๖,๑๔๕,๔๐๐ บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

กิจกรรมหลัก	วงเงิน	หน่วยดำเนินการ
กิจกรรมหลักที่ ๑ การเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันรักษาสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	๕,๔๐๐,๐๐๐	สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ สาขาแม่ฮ่องสอน
กิจกรรมหลักที่ ๒ จุดอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	๗๔๕,๔๐๐	สำนักงานประมงจังหวัดแม่ฮ่องสอน
รวม	**๖,๑๔๕,๔๐๐**	

(๘) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☐ มีและสมบูรณ์(ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) . . . . .

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) ....

☑ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

บุคคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

เครื่องมือดำเนินการ
- ☑ มีความพร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☑ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☑ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐.) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

กิจกรรมหลักที่ ๑ จัดจ้างเหมาราษฎรในบริเวณพื้นที่โครงการดำเนินการ

(๑๑.) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๔	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ผลผลิต : ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการจัดการให้ คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน กิจกรรมหลักที่ ๑ : เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันรักษาสภาพป่า ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยการมีส่วน ร่วมของชุมชน			
๑. งบดำเนินงาน		๕,๔๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าจ้างเหมาบริการ		๕,๔๐๐,๐๐๐	๑.จัดจ้างราษฎรในพื้นที่เพื่อเป็นแรงงานในการเป็นผู้ช่วยเจ้าพนักงานในการปฏิบัติงานป้องกันรักษาป่าสงวนแห่งชาติ ท้องที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๑๒ เดือน จำนวน ๕๐ คนๆละ ๙,๐๐๐ บาท/เดือน/คน (อัตราวันละ ๓๐๐ บาท)

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย · บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการ :: โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการจัดการให้คนอยู่ร่วมกับป่าอย่างยั่งยืน			
กิจกรรมหลักที่ ๒ : จุดอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน		๗๔๕,๔๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๗๔๕,๔๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		๗๔๕,๔๐๐	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		๒๕๘,๒๐๐	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ			
		๒๐,๑๖๐	ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่อำเภอ จำนวน ๗ อำเภอๆละ๑๒วันๆละ ๒๔๐ บาท
		๒๐,๑๖๐	ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่จังหวัด จำนวน ๓ คนๆละ ๒๘ วันๆละ ๒๔๐ บาท
		๑๐,๕๐๐	ค่าที่พัก(เหมาจ่าย)เจ้าหน้าที่อำเภอ จำนวน ๗ อำเภอๆ ละ ๓ วันๆ ละ ๕๐๐ บาท
		๗,๐๐๐	ค่าที่พัก(จ่ายจริง)เจ้าหน้าที่อำเภอ จำนวน ๗ อำเภอๆ ละ ๒ วันๆ ละ ๕๐๐ บาท
		๑๐,๕๐๐	ค่าที่พัก(เหมาจ่าย)เจ้าหน้าที่จังหวัด จำนวน ๓ คนๆ ละ ๗ คืนๆ ละ ๕๐๐ บาท
		๑๔,๐๐๐	ค่าที่พัก(จ่ายจริง) เจ้าหน้าที่จังหวัด จำนวน ๒ ห้อง (๓ คน) ห้องละ ๕๐๐ละ จำนวน ๑๔ คืน
		๔๑,๕๐๐	ค่ายานพาหนะ (น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น)
(๒) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๔,๐๐๐	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ไวนิล จำนวน ๑๔ ผืนๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
		๔๒,๐๐๐	ค่าป้ายเหล็กโครงการพร้อมขา ๑๔ ป้ายๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท
		๘,๔๐๐	ค่าป้ายเหล็กกำหนดแนวเขต ๒๘ ป้ายๆ ละ ๓๐๐ บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๓ (ถ้ามี)	 ปี ๒๕๖๔	คำชี้แจง
(๓) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๓๓,๖๐๐	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๒๘๐ คนๆละ ๑๒๐ บาท / จำนวน ๑ มื้อ
		๑๙,๖๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒๘๐ คนๆละ ๓๕ บาท/มื้อ จำนวน ๒ มื้อ
		๑๖,๗๘๐	ค่าวัสดุใช้ในการฝึกอบรม จำนวน ๒๘๐ รายๆละ๖๐ บาท*
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๔๘๗,๒๐๐**	
(๑) วัสดุการเกษตร			
		๔๒๐,๐๐๐	ค่าลูกพันธุ์ปลาพื้นถิ่น ขนาด ๓ - ๕ ซม. ๑๔ จุดๆ ละ ๑๐,๐๐๐ ตัว จำนวน ๑๔๐,๐๐๐ ตัวๆ ละ ๓ บาท
		๖๗,๒๐๐	ค่าอาหารเม็ดจมน้ำโปรตีนไม่น้อยกว่า ๓๒ % จำนวน ๑๔ จุดๆ ละ ๖๐ กก.ๆ ละ ๘๐ บาท

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น