(๘) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(๙) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๐) ความพร้อมของโครงการ

(๑๐.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๑๐.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☑ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๑๐.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๑) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

๒) เครื่องมือดำเนินการ
- ☐ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☑ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๓) เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☑ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๑๐.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๑๐.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๑) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

กิจกรรมที่มีสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นจากการใช้งบประมาณของจังหวัดจะดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปดำเนินการบริหารจัดการ และดูแลบำรุงรักษา

(๑๒) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....

.....

.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ชุด : ๑ โครงการ)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
จังหวัดแม่ฮ่องสอน			
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการขยายผลองค์ความรู้โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหลวง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง สู่ชุมชนเป้าหมาย		๑๕,๑๐๙,๕๐๐	
กิจกรรมหลักที่ ๑ : ขยายองค์ความรู้โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหลวง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง สู่ชุมชนเป้าหมาย		๑๑,๐๑๔,๕๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๑ : พัฒนาศักยภาพหมู่บ้านเกษตรพอเพียงตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง		๗๕๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		๑๑,๗๐๐	
(๑) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๗,๒๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๑ วันๆ ละ ๖ ชั่วโมง รวม ๑๒ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท
(๑) ค่าตอบแทนวิทยากร (ศึกษาดูงาน)		๔,๕๐๐	- ค่าสมนาคุณวิทยากร จำนวน ๓ จุดๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๓๒,๖๔๐	
๑. ประสาน		๔,๓๒๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. ๖ วัน จำนวน ๓ คน วันละ ๒๔๐/คน/วัน
		๙,๐๐๐	- ค่าเช่าที่พักเหมาจ่าย จนท. ๕ วัน จำนวน ๓ คน(๖๐๐/วัน)
		๓,๐๐๐	- ค่าพาหนะ(น้ำมันเชื้อเพลิง) ในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
๒. ติดตาม		๔,๓๒๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. ๖ วัน จำนวน ๓ คน วันละ ๒๔๐/คน/วัน
		๙,๐๐๐	- ค่าเช่าที่พักเหมาจ่าย จนท. ๕ วัน จำนวน ๓ คน(๖๐๐/วัน)
		๓,๐๐๐	- ค่าพาหนะ(น้ำมันเชื้อเพลิง) ในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่
(๒) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๔๕๗,๖๐๐**	
		๕,๐๐๐	- ค่าพาหนะเกษตรกร จำนวน ๒๕ รายๆ ละ ๒๐๐ บาท
		๑๐๒,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวัน ๓๐ รายๆ ละ ๑๗ มื้อๆ ละ ๒๐๐ บาท (สัมมนาและฝึกอบรม)
		๒,๑๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๓๐ รายๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท (สัมมนาและฝึกอบรม)
		๑๐๒,๐๐๐	- ค่าอาหาร ๓๐ รายๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๒๐๐ บาท ๑๗ มื้อ (ศึกษาดูงาน)
		๑๓๕,๐๐๐	- ค่าที่พัก จำนวน ๑๕ ห้องๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท ๖ วัน (ศึกษาดูงาน)
		๑๐๕,๐๐๐	- ค่าจ้างเหมารถยนต์ตู้ พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๓ คันๆ ละ ๕๐๐๐ บาท จำนวน ๗ วัน
		๕๐๐	- ค่าป้ายไวนิลพร้อมออกแบบ (ขนาด๑.๕*๓เมตร) ตารางเมตรละ ๒๕๐ บาท จำนวน ๒ ป้าย
		๖,๐๐๐	- ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๓๐ ชุดๆ ละ ๒๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๒๔๘,๐๖๐**	
(๑) วัสดุการเกษตร		๒๓๓,๐๖๐	- ค่าวัสดุอุปกรณ์สาธิต และฝึกปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพหมู่บ้านเกษตรพอเพียงตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ
(๒) วัสดุสำนักงาน		๑๕,๐๐๐	- ค่าวัสดุสำนักงาน สำหรับใช้ในกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพหมู่บ้านเกษตรพอเพียงตามหลักปรัชญาของ

หมายเหตุ : สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๒ : ชุมชนต้นแบบตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง		**๕๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน		**๕๐๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๓๓,๒๘๐**	
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (ประสานงาน)		๔,๓๒๐	ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. ๖ วัน จำนวน ๓ คน วันละ ๒๔๐/คน/วัน
		๙,๐๐๐	ค่าเช่าที่พักเหมาจ่าย จนท. ๕ วัน จำนวน ๓ คน(๖๐๐/วัน)
		๓,๖๔๐	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (ติดตาม)		๔,๓๒๐	ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท.๖ วัน จำนวน ๓ คน วันละ ๒๔๐/คน/วัน
		๙,๐๐๐	ค่าเช่าที่พักเหมาจ่าย จนท ๕ วัน จำนวน ๓ คน(๖๐๐/วัน)
		๓,๐๐๐	ค่ายานพาหนะ (น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น)
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๔๔๖,๗๒๐**	
		๑๖,๓๒๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงจนท. ๑๗ วัน จำนวน ๔ คน (๒๔๐x๔x๑๗) (๖ ครั้ง)
		๑๕,๖๐๐	- ค่าเช่าที่พัก จนท.๑๓ วัน จำนวนว ๔ คน(๑๒๐๐/วัน) (๖ ครั้ง)
		๖,๐๐๐	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (๖ ครั้ง)
		๕๘,๘๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๙๘ ชม.ๆละ ๖๐๐ บาท (๗ จุดๆละ ๑๔ ชม.)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
		๖๓,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวัน ๒๑๐ คนๆละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๒ มื้อ
		๒๙,๔๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๑๐ คนๆละ ๓๕ บาท/มื้อ จำนวน ๔ มื้อ
		๒๕,๒๐๐	- ค่าวัสดุสำนักงาน/เอกสาร ประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๒๑๐ ชุดๆละ ๑๒๐ บาท)
		๗,๐๐๐	- ค่าเช่าเครื่องขยายเสียงพร้อมอุปกรณ์เครื่องฉาย ๗ จุดๆละ ๑,๐๐๐ บาท
		๔๒,๐๐๐	- ค่าเดินทางเกษตรกร ๒๑๐ คนๆละ ๒๐๐ บาท(ไปกลับครั้งละ ๑๐๐ บาท รวม ๒ วัน/คน)
		๘,๔๐๐	- ค่าป้ายไวนิล ขนาด ๔ x ๑.๕ เมตร จำนวน ๗ ป้ายๆละ.๑,๒๐๐ บาท
		๑๗๕,๐๐๐	- ค่าวัสดุสาธิตและวัสดุสนบสนุนประกอบการฝึกอบรม ๗ จุดๆละ ๒๕,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๒๐,๐๐๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑๐,๐๐๐	- ค่าวัสดุสำนักงาน.สำหรับกิจกรรมชุมชนต้นแบบตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์		๑๐,๐๐๐	- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์สำหรับกิจกรรมชุมชนต้นแบบตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

<u>หมายเหตุ</u>

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๓ : ขยายผลศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงในโรงเรียนสู่รร.ตชด. จังหวัดแม่ฮ่องสอน		**๒๕๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน		**๒๕๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๓๒,๖๔๐**	
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (ประสานงาน)		๔,๓๒๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. ๖ วันๆละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๓ คน
		๙,๐๐๐	- ค่าเช่าที่พักเหมาจ่าย จนท. ๕ วัน จำนวน ๓ คน(๖๐๐/วัน)
		๓,๐๐๐	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๓ ครั้งๆละ ๑,๐๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (ติดตาม)		๔,๓๒๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท.๖ วันๆละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๓ คน
		๙,๐๐๐	- ค่าเช่าที่พัก จนท. ๕ วัน จำนวนว ๓ คน(๖๐๐/วัน)
		๓,๐๐๐	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๑๘๕,๐๔๐**	
		๕,๐๔๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. ๗ วันๆละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๓ คน
		๗,๒๐๐	- ค่าเช่าที่พัก จนท. ๖ วันๆละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๓ คน
		๓,๐๐๐	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๓ ครั้งๆละ ๑,๐๐๐ บาท
		๑๒,๐๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๒๑ ชม.ๆละ ๖๐๐ บาท (รร.ละ ๗ ชม)
		๖,๓๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๙๐ คนๆละ ๓๕ บาท/มื้อ จำนวน ๒ มื้อ

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
		๑๘,๙๐๐	- ค่าวัสดุสำนักงาน/เอกสาร ประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๙๐ ชุดๆละ ๑๒๐ บาท)
		๑๒๙,๐๐๐	- ค่าวัสดุสาธิตและวัสดุสนบสนุนประกอบการฝึกอบรม ๓ จุดๆละ ๔๓,๐๐๐ บาท
		๓,๖๐๐	- ค่าป้ายไวนิล ขนาด ๔ x ๑.๕ เมตร จำนวน ๓ ป้ายๆละ.๑,๒๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๓๒,๓๒๐**	
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		๓๒,๓๒๐	- ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เพื่อสำหรับกิจกรรมขยายผลโครงการศูนย์เรียนรู้
			เศรษฐกิจพอเพียงในโรงเรียน สู่ รร.ตชด.

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๔ : การขยายผลโครงการรักษ์น้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน		**๕๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน		**๕๐๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		**๑๖,๘๐๐**	
		๑๖,๘๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๒๘ ชม.ๆละ ๖๐๐ บาท (๒ จุดๆละ ๑๔ ชม)
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๗๖,๕๖๐**	
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (ประสานงาน)		๗,๒๐๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท.๑๐ วันๆละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๓ คน (๕ ครั้ง)
		๑๖,๒๐๐	- ค่าเช่าที่พักเหมาจ่าย จนท. ๙ วัน จำนวนว ๓ คน(๖๐๐/วัน) (๔ ครั้ง)
		๗,๐๐๐	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๔ ครั้งๆละ ๑,๗๕๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (จัดอบรม)		๑,๔๔๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. ๒ วัน จำนวน ๓ คน(๒๔๐x๓x๑๗)
		๑,๒๐๐	- ค่าเช่าที่พัก จนท. ๑ วัน จำนวนว ๓ คน(๑,๒๐๐/วัน)
		๒,๐๐๐	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (ศึกษาดูงาน)		๒,๘๘๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท.๔ คน จำนวน ๓ วันๆละ ๒๔๐ บาท
		๖,๐๐๐	- ค่าเช่าที่พัก จนท. ๔ คน จำนวน ๒ วัน (๗๕๐/วัน)
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (ติดตาม)		๘,๖๔๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. ๑๒ วัน จำนวน ๓ คน
		๑๘,๐๐๐	- ค่าเช่าที่พัก จนท. ๑๐ วัน จำนวนว ๓ คน(๖๐๐/วัน)
		๖,๐๐๐	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๑๖๑,๒๐๐**	
		๒๔,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวัน ๑๖๐ คนๆละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๑ มื้อ
		๑๑,๒๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๖๐ คนๆละ ๓๕ บาท/มื้อ จำนวน ๒ มื้อ
		๑๙,๒๐๐	- ค่าวัสดุสำนักงาน/เอกสาร ประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๑๖๐ ชุดๆละ ๑๒๐ บาท)
		๖,๐๐๐	- ค่าเช่าเครื่องขยายเสียงพร้อมอุปกรณ์เครื่องฉาย ๔ จุดๆละ ๑,๕๐๐ บาท
		๑๖,๐๐๐	- ค่าเดินทางเกษตรกร ๑๖๐ คนๆละ ๑๐๐ บาท
		๔,๘๐๐	- ค่าป้ายไวนิล ขนาด ๔ x ๑.๕ เมตร จำนวน ๔ ป้ายๆละ.๑,๒๐๐ บาท
		๘๐,๐๐๐	- ค่าวัสดุสาธิตและวัสดุสนบสนุนประกอบการฝึกอบรม ๔ จุดๆละ ๒๐,๐๐๐ บาท
			ศึกษาดูงานในพื้นที่ต่างจังหวัด
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		**๘๗,๓๐๐**	
		๔๐,๕๐๐	- ค่าจ้างเหมารถยนต์ตู้พร้อมน้ำมัน จำนวน ๓ คันๆ ละ ๔,๕๐๐ /คัน/วัน
		๔๖,๘๐๐	- ค่าอาหาร ๒๖ คน ๓ มื้อๆละ ๒๐๐ บาท/๓ วัน
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		**๔๒,๐๐๐**	
		๓๙,๐๐๐	- ค่าเช่าที่พักเกษตรกร ๒๖ คนๆ ละ ๗๕๐ บาท/ ๒ วัน
		๓,๐๐๐	- ค่าของสมนาคุณวิทยากร ๒ จุดๆละ ๑,๕๐๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๑๑๖,๑๔๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓๐,๐๐๐	- ค่าวัสดุสำนักงานเพื่อใช้ในกิจกรรมขยายผลโครงการรักษ์น้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน
		๓,๑๒๐	- ค่าวัสดุสัมมนา/ศึกษาดูงาน ๒๖ ชุดๆ ละ ๑๒๐ บาท
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		๔๐,๐๐๐	- ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ กิจกรรมขยายผลโครงการรักษ์น้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์		๓๓,๐๒๐	- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในกิจกรรมขยายผลโครงการรักษ์น้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดิน
		๑๐,๐๐๐	- Harddisk External ความจุ ๒ TB จำนวน ๔ อัน

หมายเหตุ

๑. เพื่อประโยชน์ในการประมวลผลข้อมูลให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดใช้ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณเท่านั้น กรุณาอย่าเพิ่มประเภทรายการใหม่โดยไม่จำเป็น

๒. กรณีประสงค์จะเพิ่มทะเบียนประเภทรายการ ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าสำนักงบประมาณที่รับผิดชอบจังหวัดและกลุ่มจังหวัดก่อน

๓. ตามแบบฟอร์มฯ ให้เลือกเฉพาะ (ระบุ) งบรายจ่าย และรายการที่มีงบประมาณเท่านั้น

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๖	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ ๕ : การสร้างจิตสำนึกการรักสถาบัน/การฝึกกำลังประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำ โดยกระบวนการถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรแบบบูรณาการ การฝึกภาคปฏิบัติ ร่วมกับ ร ๒๑ รอ.และหน่วยทหารในพื้นที่		**๕๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๓๐,๐๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๓๐,๐๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๒๕ ชม.ๆละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๔๙,๖๘๐**	
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (ประสานงาน)		๔,๓๒๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. ๓ คน ๖ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท
		๗,๒๐๐	- ค่าเช่าที่พักเหมาจ่าย จนท. ๓ คน ๔ วัน (๖๐๐/วัน)
		๕,๐๐๐	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๒ ครั้งๆละ ๒,๕๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (จัดอบรม)		๕,๐๔๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. ๓ คน ๗ วันๆ ละ ๒๔๐/คน/วัน
		๔,๘๐๐	- ค่าเช่าที่พัก จนท.๓ คน ๔ วันๆ ละ ๖๐๐ ๔ คน(๑๒๐๐/วัน)
		๕,๐๐๐	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๒ ครั้งๆละ ๒,๕๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ (ติดตาม)		๔,๓๒๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท. ๓ คน ๖ วันๆละ ๒๔๐ บาท
		๙,๐๐๐	- ค่าเช่าที่พัก จนท.๓ คน ๕ วันๆละ ๖๐๐ บาท
		๕,๐๐๐	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๒ ครั้งๆละ ๒,๕๐๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๓๐๓,๒๐๐**	
		๑๖๘,๐๐๐	- ค่าอาหาร ๒๐๐ คนๆละ ๑๒๐ บาท/มื้อ จำนวน ๗ มื้อ ๓ วัน (๓ มื้อ เช้า/กลางวัน/เย็น)
		๔๒,๐๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๐๐ คนๆละ ๓๕ บาท/มื้อ จำนวน ๖ มื้อ
		๔๐,๐๐๐	- ค่าวัสดุสำนักงาน/เอกสาร ประกอบการฝึกอบรม จำนวน ๒๐๐ ชุดๆละ ๒๐๐ บาท)
		๖,๐๐๐	- ค่าเช่าเครื่องขยายเสียงพร้อมอุปกรณ์เครื่องฉาย ๒ จุดๆละ ๓,๐๐๐ บาท
		๔๐,๐๐๐	- ค่าเดินทางเกษตรกร ๒๐๐ คนๆละ ๒๐๐ บาท
		๗,๒๐๐	- ค่าป้ายไวนิล ขนาด ๖ x ๔ เมตร จำนวน ๒ ป้ายๆละ.๑,๒๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๑๑๗,๑๒๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓๒,๑๒๐	- กระดาษ / ฯลฯ
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		๕๐,๐๐๐	- ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เพื่อสนับสนุน การสร้างจิตสำนึกการรักสถาบัน/ ฯ
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์		๓๐,๐๐๐	- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุน การสร้างจิตสำนึกการรักสถาบัน/ ฯ
		๕,๐๐๐	- Harddisk External ความจุ ๒ TB จำนวน ๒ อัน

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๖	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ ๖ : ถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมการผลิตพืชปลอดภัยและสร้างแหล่งอาหารในชุมชนตามแนวทางธนาคารอาหารชุมชนตามพระราชดำริ (Food Bank)		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๗,๒๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๗,๒๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๑๐,๔๘๐**	
		๒,๘๘๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ รายๆ ละ ๔ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท
		๓,๖๐๐	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่จำนวน ๓ รายๆ ละ ๒ คืนๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๔,๐๐๐	- ค่าพาหนะ(น้ำมันเชื้อเพลิง) ในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๑๐,๒๐๐**	
		๖,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวัน ๖๐ รายๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท
		๔,๒๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๖๐ รายๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๑๗๒,๑๒๐**	
(๑๔) วัสดุการเกษตร			
		๑๗๒,๑๒๐	- ค่าวัสดุส่งเสริมการผลิตพืชปลอดภัยและสร้างแหล่งอาหารในชุมชนตามแนวทางธนาคารอาหารชุมชนตามพระราชดำริ (Food Bank) เช่น ไม้ผลไม้ยืนต้น เมล็ดพันธุ์ผัก เป็นต้น จำนวน ๒ จุดๆ ละ

หมายเหตุ : สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๗ : ถ่ายทอดความรู้ และส่งเสริมการทำเกษตรแบบผสมผสานตามพระราชดำริ		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๗,๒๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๗,๒๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๑๐,๔๘๐**	
		๒,๘๘๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ รายๆ ละ ๔ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท
		๓,๖๐๐	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่จำนวน ๓ รายๆ ละ ๒ คืนๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๔,๐๐๐	- ค่าพาหนะ(น้ำมันเชื้อเพลิง) ในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๑๐,๒๐๐**	
		๖,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวัน ๖๐ รายๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท
		๔,๒๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๖๐ รายๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑๔) วัสดุการเกษตร		**๑๗๒,๑๒๐**	
		๑๗๒,๑๒๐	- ค่าวัสดุส่งเสริมการทำการเกษตรแบบผสมผสานตามพระราชดำริ) เช่น ไม้ผลไม้ยืนต้น เมล็ดพันธุ์ผัก เป็นต้น จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๘๖,๐๖๐ บาท

หมายเหตุ : สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๘ : ถ่ายทอดความรู้ และส่งเสริมด้านการปลูกพืชตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง และการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง		๒๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน		๒๐๐,๐๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		๒๐๐,๐๐๐	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๗,๒๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๗,๒๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๑๐,๔๘๐**	
		๒,๘๘๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ รายๆ ละ ๔ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท
		๓,๖๐๐	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่จำนวน ๓ รายๆ ละ ๒ คืนๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๔,๐๐๐	- ค่าพาหนะ(น้ำมันเชื้อเพลิง) ในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๑๐,๒๐๐**	
		๖,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวัน ๖๐ รายๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท
		๔,๒๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๖๐ รายๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑๔) วัสดุการเกษตร		**๑๗๒,๑๒๐**	
		๑๗๒,๑๒๐	- ค่าวัสดุส่งเสริมการปลูกพืชตามแนวทางเศรษฐกิจพอพียงและการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง เช่น ไม้ผลไม้ยืนต้น เมล็ดพันธุ์ผัก เป็นต้น จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๘๖,๐๖๐ บาท

<u>หมายเหตุ</u> : สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๖	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ ๙ : ถ่ายทอดความรู้ และส่งเสริมการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตกาแฟอาราบิก้าบนพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๗,๒๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๗,๒๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๑๐,๔๘๐**	
		๒,๘๘๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ รายๆ ละ ๔ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท
		๓,๖๐๐	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่จำนวน ๓ รายๆ ละ ๒ คืนๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๔,๐๐๐	- ค่าพาหนะ(น้ำมันเชื้อเพลิง) ในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๑๐,๒๐๐**	
		๖,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวัน ๖๐ รายๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท
		๔,๒๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๖๐ รายๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑๔) วัสดุการเกษตร		**๑๗๒,๑๒๐**	
		๑๗๒,๑๒๐	- ค่าวัสดุส่งเสริมการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตกาแฟอาราบิกาบนพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง เช่น ต้นกล้ากาแฟ วัสดุสำหรับตากกาแฟ เป็นต้น จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๘๖,๐๖๐ บาท

<u>หมายเหตุ</u> : สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๑๐ : ถ่ายทอดความรู้ และส่งเสริมการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตไม้ผลยืนต้นแบบโครงการหลวง		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**๒๐๐,๐๐๐**	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๗,๒๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๗,๒๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๑๐,๔๘๐**	
		๒,๘๘๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ รายๆ ละ ๔ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท
		๓,๖๐๐	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่จำนวน ๓ รายๆ ละ ๒ คืนๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๔,๐๐๐	- ค่าพาหนะ(น้ำมันเชื้อเพลิง) ในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๑๐,๒๐๐**	
		๖,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวัน ๖๐ รายๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท
		๔,๒๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๖๐ รายๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑๔) วัสดุการเกษตร		**๑๗๒,๑๒๐**	
		๑๗๒,๑๒๐	- ค่าวัสดุส่งเสริมการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตไม้ผลไม้ยืนต้นแบบโครงการหลวง เช่น ไม้ผลไม้ยืนต้น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เป็นต้น จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๘๖,๐๖๐ บาท

<u>หมายเหตุ</u> : สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ชุด : ๑ โครงการ)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๖	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อยที่ ๑๑ : ถ่ายทอดความรู้ และส่งเสริมการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตเห็ดจากเศษวัสดุทางการเกษตร		**๑๐๐,๐๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน		**๑๐๐,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**๑๐๐,๐๐๐**	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๗,๒๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๗,๒๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๙,๔๘๐**	
		๒,๘๘๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓ รายๆ ละ ๔ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท
		๓,๖๐๐	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่จำนวน ๓ รายๆ ละ ๑ คืนๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๓,๐๐๐	- ค่าพาหนะ(น้ำมันเชื้อเพลิง) ในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๘,๕๐๐**	
		๕,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวัน ๕๐ รายๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท
		๓,๕๐๐	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๕๐ รายๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑๔) วัสดุการเกษตร		**๗๔,๘๒๐**	
		๗๔,๘๒๐	- ค่าวัสดุส่งเสริมการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตเห็ดจากเศษวัสดุทางการเกษตร เช่น ก้อนเห็ด หัวเชื้อเห็ด วัสดุทำก้อนเห็ด เป็นต้น จำนวน ๒ จุดๆ ละ ๓๗,๔๑๐ บาท

<u>หมายเหตุ</u> : สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ทุกรายการ

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๑๒ : ส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารโปรตีนในครัวเรือนพื้นที่โครงการพระราชดำริ		**๔๑๔,๕๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน		**๔๑๔,๕๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๙,๐๐๐**	
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๙,๐๐๐	- ค่าตอบแทนวิทยากร ๕ รุ่นๆละ ๓ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๓๗,๒๐๐**	
		๗,๒๐๐	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ๓ คน ๆละ ๑๐ วันๆละ ๒๔๐ เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท
		๗๕๐๐	- ค่าที่พักเหมาจ่าย ๓ คนๆละ ๕คืน ๆละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท
		๒๒,๕๐๐	- ค่าพาหนะ (น้ำมันเชื้อเพลิง) รถยนต์ ๑ คนติดตาม ๕ บ้านๆละ๓ ครั้งๆละ ๑,๕๐๐ บาทเป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๓๒,๓๐๐**	
		๑๒,๐๐๐	- ค่าอาหารกลางวัน ๑๐๐ คนๆละ ๑ มื้อๆละ ๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
		๗,๐๐๐	- ค่าอาหารว่าง ๑๐๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๓๕ บาทเป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท
		๑๐,๘๐๐	- ค่าไวนิลขนาด ๒x๓ เมตร จำนวน ๑ ผืนๆละ ๑๐,๘๐๐ บาท
		๑,๕๐๐	- ค่าสมุดจดบันทึก ๑๐๐ เล่มๆละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท
		๑,๐๐๐	- ค่าปากกา ๑๐๐ ด้ามๆละ ๑๐ บาทเป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑๔) วัสดุการเกษตร		**๓๓๖,๐๐๐**	
		๓๐๐,๐๐๐	- สนับสนับสนุนวัสดุสาธิตพันธุ์ไก่ ๑๐๐ คนๆละ ๒๐ ตัวๆละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	-ค่าถังน้ำสำหรับให้น้ำจำนวน ๑๐๐ ใบ ๆละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	- ค่าถังอาหารสำหรับให้อาหาร ๑๐๐ ใบๆละ ๑๐๐ บาทเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
		๑๖,๐๐๐	- ค่าอาหารสำหรับปรับสภาพ ๑๐๐ คนๆละ ๘ กก.ๆละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๑๓ : ขยายผลโครงการพระราชดำริในพื้นที่โครงการหลวงแม่สะเรียง		๗,๐๐๐,๐๐๐	
๒. งบลงทุน			
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท			
(๑.๔) ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ			
		๑,๐๐๐,๐๐๐	๑. ก่อสร้างโรงเรือนผลิตพืชอินทรีย์ ขนาด ๖ x ๓ จำนวน ๒๐ โรงเรือน ๆ ละ ๕๐,๐๐๐ บาท ในพื้นที่
			ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียงตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง โดยใช้ราคามาตรฐานของหน่วยงาน
			คือ มูลนิธิโครงการหลวง
		๖,๐๐๐,๐๐๐	๒. ก่อสร้างอาคารบรรจุผลผลิตพร้อมติดตั้งระบบห้องเย็นและระบบไฟฟ้าสำรองในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง
			แม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยใช้ราคามาตรฐานของหน่วงงาน คือ มูลนิธิโครงการหลวง

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมหลักที่ ๒: สืบสาน รักษา ต่อยอด งานศิลปาชีพแม่ฮ่องสอน		๔,๐๙๕,๐๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๑ : สร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพเชิงสร้างสรรค์		๕๐๕,๐๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ ส่งเสริมการเพิ่มปัจจัยการผลิตในท้องถิ่น		๑๓๐,๐๐๐	**สำนักงานเกษตรจังหวัดแม่ฮ่องสอน ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑.๑ พัฒนาทักษะการปลูกฝ้ายแก่สมาชิกศิลปาชีพ		๓๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๓,๖๐๐	
		๓,๖๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๒๒,๕๗๕**	
		๔,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๓ มื้อ ๆ ละ ๑๕๐ บาท
		๑,๔๐๐	ค่าอาหารว่าง จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๔ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท
		๕,๐๐๐	ค่าห้องพัก จำนวน ๑๐ ห้อง ๆ ละ ๕๐๐ บาทพร้อมอาหารเช้า
		๖,๐๐๐	ค่าพาหนะไป - กลับ คนละ ๖๐๐ บาท
		๕,๐๐๐	ค่าสถานที่อบรม จำนวน ๒ วัน ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท
		๖๗๕	ป้ายชนาด ๑.๕ x ๓ เมตร จำนวน ๑ ป้าย
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๓,๘๒๕**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓,๘๒๕	ค่าวัสดุประกอบการประชุมระดับอำเภอ

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑.๒ สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ฝ้ายแก่สมาชิกศิลปาชีพ		๑๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๑๐๐,๐๐๐	
(๑๔) วัสดุการเกษตร		๑๐๐,๐๐๐	ค่าวัสดุเมล็ดพันธุ์ฝ้าย ขนาด ๑๐๐ เม็ด ราคา ๑๕๐ บาท
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ สร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพเชิงสร้างสรรค์		๓๗๕,๐๐๐	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒.๑ พัฒนาทักษะการแปรรูปฝ้าย		๗๕,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๘,๐๐๐	
		๑๘,๐๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๑๕ ชั่วโมง ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๕๕,๕๐๐	
		๑๓,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๙ มื้อ ๆ ละ ๑๕๐ บาท
		๓,๕๐๐	ค่าอาหารว่าง จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๑๘ มื้อ ๆ ละประมาณ ๑๙.๔๔ บาท
		๒๐,๐๐๐	ค่าห้องพัก จำนวน ๔ คืน ๆ ละ ๑๐ ห้อง ๆ ละ ๕๐๐ บาทพร้อมอาหารเช้า
		๖,๐๐๐	ค่าพาหนะไป - กลับ คนละ ๖๐๐ บาท
		๑๒,๕๐๐	ค่าสถานที่อบรม จำนวน ๕ วัน ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๑,๕๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑,๕๐๐	ค่าวัสดุอบรม

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒.๒ พัฒนาทักษะการออกแบบผลิตภัณฑ์ผ้าทอ		๓๐๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๐๐,๐๐๐	
		๑๐๐,๐๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร ตลอดหลักสูตร
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๖๓,๐๐๐	
		๔๗,๒๕๐	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๓๕ คน ๆ ละ ๙ มื้อ ๆ ละ ๑๕๐ บาท
		๑๒,๒๕๐	ค่าอาหารว่าง จำนวน ๓๕ คน ๆ ละ ๑๐ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท
		๗๐,๐๐๐	ค่าห้องพัก จำนวน ๔ คืน ๆ ละ ๓๕ ห้อง ๆ ละ ๕๐๐ บาทพร้อมอาหารเช้า
		๒๑,๐๐๐	ค่าพาหนะไป - กลับ จำนวน ๓๕ คน ๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๑๒,๕๐๐	ค่าสถานที่อบรม จำนวน ๕ วัน ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๓๗,๐๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓๗,๐๐๐	ค่าวัสดุสำนักงาน

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมหลักที่ ๒ การสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพจังหวัดแม่ฮ่องสอน		**๑,๕๕๑,๔๐๐**	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การสื่อสารสร้างการรับรู้ผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพ		**๒๘๑,๔๐๐**	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑.๑ จัดเก็บและรวบรวมข้อมูลผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพเด่นประจำอำเภอ		**๘๑,๔๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๖๗,๔๐๐**	
		๓๕,๐๐๐	ค่าพาหนะเหมาจ่ายจำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท
		๓๒,๔๐๐	ค่าเบี้ยเลี้ยง จนท.ในการจัดเก็บข้อมูล จำนวน ๒๗ คน ๆ ละ๕ วัน ๆ ละ ๒๔๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑๔,๐๐๐	ค่าวัสดุสำนักงาน จำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑.๒ จัดทำ Catalog ผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพ		**๒๐๐,๐๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ร่วมกับสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		**๒๐๐,๐๐๐**	
		๒๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาจัดทำ Catalog ผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพ

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๖	คำชี้แจง
กิจกรรมย่อย ๒.๒ การส่งเสริมประชาสัมพันธ์ การประกวด และการตลาดผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพ		**๕๒๐,๐๐๐**	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒.๑ ประกวดการออกแบบและสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ผ้าทอ		**๑๔๐,๐๐๐**	**มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**๒๗,๐๐๐**	
		๒๗,๐๐๐	ค่าพาหนะ ไป - กลับเฉลี่ย จำนวน ๔๕ คน ๆ ละ ๖๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		**๒๖,๗๐๐**	
		๑๒,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๕๐ คน ๆ ละ ๒๕๐ บาท
		๕,๐๐๐	ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๕๐ คน ๆ ละ ๑๐๐ บาท
		๖๗๕	ค่าป้ายโครงการขนาด ๑.๕ x ๓ เมตร จำนวน ๑ ป้าย
		๘,๕๒๕	ค่าจ้างเหมาทำโล่รางวัลและประกาศนียบัตร
(๘) ค่ารับรองและพิธีการ		**๗๖,๐๐๐**	
		๖,๐๐๐	ค่าตอบแทนคณะกรรมการ จำนวน ๕ คน ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท
		๓๐,๐๐๐	ค่าเงินรางวัล เงินรางวัลชนะเลิศ จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท
		๒๐,๐๐๐	ค่าเงินรางวัล เงินรางวัลรองชนะเลิศ ที่ ๑ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	ค่าเงินรางวัล เงินรางวัลรองชนะเลิศ ที่ ๒ จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	ค่าเงินรางวัล เงินรางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัล ๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๑๐,๓๐๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑๐,๓๐๐	ค่าวัสดุสำนักงาน

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒.๒ การจัดแสดงนิทรรศการและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพ		๒๐๐,๐๐๐	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๒๐๐,๐๐๐	
		๒๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาเอกชนดำเนินการจัดแสดงนิทรรศการและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ศิลปาชีพ
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒.๓ ส่งเสริมนักการตลาดรุ่นใหม่ Admin Live (๑ อัตรา)		๑๘๐,๐๐๐	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๘๐,๐๐๐	
		๑๘๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมานักการตลาดรุ่นใหม่ Admin Live (๑ อัตรา) เดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท ๑๒ เดือน
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓ การส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์		๗๕๐,๐๐๐	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓.๑ จัดแสดง "ตลาดสืบสานงานศิลป์ คืนถิ่นศิลปาชีพ"		๑๐๐,๐๐๐	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๐๐,๐๐๐	
		๑๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาเอกชนดำเนินการจัดแสดง "ตลาดสืบสานงานศิลป์ คืนถิ่นศิลปาชีพ"

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓.๒ จัดแสดงนิทรรศการงานศิลปาชีพกลุ่มชาติพันธุ์		**๑๐๐,๐๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๐๐,๐๐๐	
		๑๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาเอกชนดำเนินการจัดแสดงนิทรรศการงานศิลปาชีพกลุ่มชาติพันธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓.๓ จัดทำคลิปวีดิทัศน์กลุ่มศิลปาชีพดีเด่น/งานศิลปาชีพดีเด่น		**๒๕๐,๐๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๒๕๐,๐๐๐	
		๒๕๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาเอกชนดำเนินการจัดทำคลิปวีดิทัศน์กลุ่มศิลปาชีพดีเด่น/งานศิลปาชีพดีเด่น
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓.๔ จัดทำป้ายคัทเอ้าท์ประชาสัมพันธ์ ทุกเส้นทาง (ขนาดใหญ่)		**๑๐๐,๐๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๑๐๐,๐๐๐	
		๑๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาเอกชนดำเนินการจัดทำป้ายคัทเอ้าท์ประชาสัมพันธ์ ทุกเส้นทาง (ขนาดใหญ่)

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓.๕ จัดกิจกรรมเดินแบบ "เสน่ห์แม่ฮ่องสอน เสน่ห์ผ้า เสน่ห์ชีวิต"		๒๐๐,๐๐๐	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๒๐๐,๐๐๐	
		๒๐๐,๐๐๐	ค่าจ้างเหมาเอกชนดำเนินการจัดกิจกรรมเดินแบบ "เสน่ห์แม่ฮ่องสอน เสน่ห์ผ้า เสน่ห์ชีวิต"
กิจกรรมหลักที่ ๓ การสืบสานอนุรักษ์ศิลปหัตถกรรมชาติพันธุ์แม่ฮ่องสอน		๑,๓๓๘,๗๐๐	
กิจกรรมย่อย ๓.๑ ขยายผลองค์ความรู้ศิลปหัตถกรรมชาติพันธุ์แม่ฮ่องสอน		๕๘๘,๗๐๐	**สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดแม่ฮ่องสอน ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑.๑ จัดทำหลักสูตรศิลปหัตถกรรมชาติพันธุ์แม่ฮ่องสอน		๗๒,๑๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๑๖,๘๐๐	
		๑๖,๘๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย บุคลากรภาครัฐ จำนวน ๗ คน ๆ ละ ๔ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๔๓,๔๐๐	
		๑๐,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๗๐ คน ๆ ละ ๑ มื้อ ๆ ละ ๑๕๐ บาท
		๔,๙๐๐	ค่าอาหารว่าง จำนวน ๗๐ คน ๆ ละ ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท
		๒๑,๐๐๐	ค่าพาหนะไป - กลับ จำนวน ๗๐ คน ๆ ละ ๓๐๐ บาท
		๗,๐๐๐	ค่าสถานที่ ๗ แห่ง ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๑๑,๙๐๐	

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑๑,๙๐๐	วัสดุประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑.๒ ส่งเสริมการเรียนรู้ศิลปหัตถกรรมชาติพันธุ์ในโรงเรียนต้นแบบ		**๕๑๖,๖๐๐**	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		**๑๕๑,๒๐๐**	
		๑๕๑,๒๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย บุคลากรภาครัฐ จำนวน ๒๕๒ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๒๙๔,๐๐๐**	
		๑๖๘,๐๐๐	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๔๐ คน ๆ ละ ๑๒ มื้อ ๆ ละ ๑๐๐ บาท
		๔๒,๐๐๐	ค่าอาหารว่าง จำนวน ๑๔๐ คน ๆ ละ ๑๒ มื้อ ๆ ละ ๒๕ บาท
		๘๔,๐๐๐	ค่าพาหนะเหมาจ่าย จำนวน ๘๔ ครั้ง ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๗๑,๔๐๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๗๑,๔๐๐	วัสดุประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ ขยายผล/ยกระดับผ้าทอลายพระราชทานเจ้าฟ้า ฯ "ผ้าลายขอ"		**๓๐๐,๐๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		๓๐๐,๐๐๐	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		**๒๒,๒๐๐**	
		๗,๒๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท
		๑๕,๐๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม จำนวน ๖ คน ๆ ๕ ชั่วโมง ๆ ละ ๕๐๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๖๒,๑๗๕	
		๒๒,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวันการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓๐ คน ๆ ละ ๓ มื้อ ๒๕๐ บาท
		๖,๐๐๐	ค่าอาหารว่างการประชุมการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓๐ คน ๆ ละ ๔ มื้อ ๆ ละ ๕๐ บาท
		๑๘,๐๐๐	ค่าพาหนะ ไป - กลับเฉลี่ย จำนวน ๓๐ คน ๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๑๕,๐๐๐	ค่าห้องพัก จำนวน ๑ คืน ๆ ละ ๓๐ ห้อง ๆ ละ ๕๐๐ บาท พร้อมอาหารเช้า
		๖๗๕	ค่าป้ายโครงการขนาด ๑.๕ x ๓ เมตร จำนวน ๑ ป้าย
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๒๑๕,๖๒๕	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๕,๖๒๕	ค่าวัสดุสำนักงานเพื่อใช้ในการฝึกอบรม
(๗) วัสดุงานบ้านงานครัว		๒๑๐,๐๐๐	ค่าวัสดุส่งเสริมกลุ่ม
กิจกรรมย่อยที่ ๓.๓ ออกแบบเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากผ้าลาย พระราชทานเจ้าฟ้าฯ "ผ้าลายขอ"		**๔๕๐,๐๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		๔๕๐,๐๐๐	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๔๖,๘๐๐	
		๑๘,๐๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๑๕ ชั่วโมง ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท
		๒๘,๘๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม จำนวน ๖ คน ๆ ๘ ชั่วโมง ๆ ละ ๕๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๑๖๑,๑๗๕	
		๖๗,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวันการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓๐ คน ๆ ละ ๙ มื้อ ๒๕๐ บาท
		๑๕,๐๐๐	ค่าอาหารว่างการประชุมการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓๐ คน ๆ ละ ๑๐ มื้อ ๆ ละ ๕๐ บาท
		๑๘,๐๐๐	ค่าพาหนะ ไป - กลับเฉลี่ย จำนวน ๓๐ คน ๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๖๐,๐๐๐	ค่าห้องพัก จำนวน ๔ คืน ๆ ละ ๓๐ ห้อง ๆ ละ ๕๐๐ บาทพร้อมอาหารเช้า

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
		๖๗๕	ค่าป้ายโครงการชนาด ๑.๕ x ๓ เมตร จำนวน ๑ ป้าย
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๒๔๒,๐๒๕**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๒,๐๒๕	ค่าวัสดุสำนักงานเพื่อใช้ในการฝึกอบรม
(๗) วัสดุงานบ้านงานครัว		๒๔๐,๐๐๐	ค่าวัสดุส่งเสริมกลุ่ม ๓๐ กลุ่ม ๆ ละ ๘,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๔ การเสริมสร้างและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรผู้ปฏิบัติงานศิลปาชีพ		**๖๙๙,๙๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๑ พัฒนาศักยภาพบุคลากรผู้ปฏิบัติงานศิลปาชีพ		**๓๓๘,๓๐๐**	
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๑.๑ อบรมเชิงปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานศิลปาชีพ		**๙๗,๓๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		**๘,๖๐๐**	
		๓,๖๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๕,๐๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม จำนวน ๕ คน ๆ ๒ ชั่วโมง ๆ ละ ๕๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๘๕,๑๗๕**	
		๒๒,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวันการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๕๐ คน ๆ ละ ๓ มื้อ ๆ ละ ๑๕๐ บาท
		๗,๐๐๐	ค่าอาหารว่างการประชุมการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๕๐ คน ๆ ละ ๔ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท
		๓๐,๐๐๐	ค่าพาหนะ ไป - กลับเฉลี่ย จำนวน ๕๐ คน ๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๒๕,๐๐๐	ค่าห้องพัก จำนวน ๑ คืน ๆ ละ ๕๐ ห้อง ๆ ละ ๕๐๐ บาทพร้อมอาหารเช้า
		๖๗๕	ค่าป้ายโครงการชนาด ๑.๕ x ๓ เมตร จำนวน ๑ ป้าย
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๓,๕๒๕**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓,๕๒๕	ค่าวัสดุประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๑.๒ พัฒนาศักยภาพสมาชิกศูนย์ศิลปาชีพ		**๒๑๗,๐๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		๒๙,๔๐๐	
		๒๑,๐๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๑ คน ๆ ละ ๕ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท
		๘,๔๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม จำนวน ๗ คน ๆ ๒ ชั่วโมง ๆ ละ ๕๐๐ บาท
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๑๕๑,๗๒๕**	
		๕๒,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๕๐ คน ๆ ละ ๑ มื้อ ๆ ละ ๑๕๐ บาท
		๒๔,๕๐๐	ค่าอาหารว่าง จำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๕๐ คน ๆ ละ ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท
		๗๐,๐๐๐	ค่าพาหนะ ไป - กลับเฉลี่ย จำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๕๐ คน ๆ ละ ๒๐๐ บาท
		๔,๗๒๕	ค่าป้ายโครงการขนาด ๑.๕ x ๓ เมตร จำนวน ๗ ป้าย ๆ ละ ๖๗๕ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๓๕,๘๗๕**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓๕,๘๗๕	ค่าวัสดุประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๕,๑๒๕ บาท
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๑.๓ สร้างเครือข่ายสมาชิกศูนย์ศิลปาชีพ ระดับจังหวัด		**๒๔,๐๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		**๒๔,๐๐๐**	
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
(๗) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		**๑,๘๐๐**	
		๑,๘๐๐	ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๑ คน ๆ ละ ๓ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๖	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๒๒,๒๐๐	
		๔,๕๐๐	ค่าอาหารกลางวันการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓๐ คน ๆ ละ ๑๕๐ บาท
		๒,๑๐๐	ค่าอาหารว่างการประชุมการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓๐ คน ๆ ละ ๗๐ บาท
		๑๕,๐๐๐	ค่าพาหนะ ไป - กลับเฉลี่ย จำนวน ๓๐ คน ๆ ละ ๕๐๐ บาท
		๖๐๐	ค่าป้ายโครงการขนาด ๑.๒๕ x ๓.๒ เมตร
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๒ สนับสนุนการพัฒนาและจัดทำแผนขับเคลื่อนศูนย์ศิลปาชีพระดับอำเภอ		**๓๖๑,๖๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๒.๑ อบรมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนขับเคลื่อนศูนย์ศิลปาชีพระดับอำเภอ		**๔๖,๖๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน		๔๖,๖๐๐	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๔๔,๘๐๐	
		๒๑,๐๐๐	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๒๐ คน ๆ ละ ๑ มื้อ ๆ ละ ๑๕๐ บาท
		๙,๘๐๐	ค่าอาหารว่าง จำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๒๐ คน ๆ ละ ๒ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท
		๑๔,๐๐๐	ค่าพาหนะ ไป - กลับเฉลี่ย จำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๒๐ คน ๆ ละ ๑๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๑,๘๐๐	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑,๘๐๐	ค่าวัสดุสำนักงาน
กิจกรรมย่อยที่ ๔.๒.๒ สนับสนุนกิจกรรมตามแผนขับเคลื่อนศูนย์ศิลปาชีพระดับอำเภอ		**๓๑๕,๐๐๐**	**สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน**
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		๓๑๕,๐๐๐	ค่าวัสดุขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการ จำนวน ๗ อำเภอ ๆ ละ ๔๕,๐๐๐ บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงเรือน แบบ ก.ไก่ ขนาด 6x30 ม. แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการหลวง... จ.แม่ฮ่องสอน

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2564

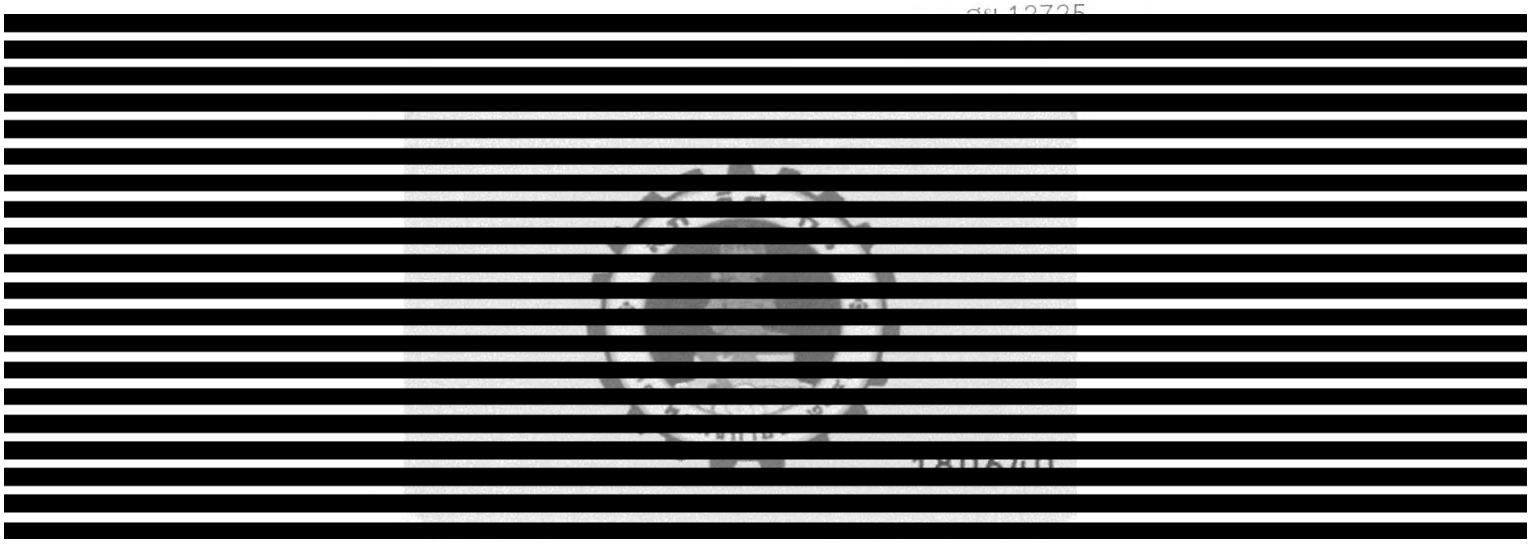
ประมาณราคาโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างและสถาปัตยกรรม								1 โรงเรือน
	งานขุดดิน	0.48	ลบ.ม.	-	-				
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.40	ลบ.ม.	1,594.00	637.60				ผสมมือ
	- เหล็กเส้น RB 9	4.99	กก.	25.50	127.25				
	- ไม้แบบ+ค้ำยัน	2.90	ตร.ม.	125.00	362.50				
	- ตะปู	0.70	กก.	39.80	27.86				
	โครงสร้างเหล็ก								
	- งานท่อเหล็กกลมดำ 2" หนา 1.50มม.	12.00	เส้น	472.50	5,670.00				
	- งานเหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" หนา 2.00 มม.	21.00	เส้น	437.50	9,187.50				
	- งานท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 1" หนา 2.00 มม.	19.00	เส้น	329.00	6,251.00				
	- งานท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 3/4" หนา 1.80 มม.	52.00	เส้น	227.50	11,830.00				
	- ค่าแรงงานดัดเหล็กโค้ง	169.00	กก.	-	-				
	- พลาสติกใสกว้าง 4x100ม. หนา 100 MC.	66.00	ม.	65.00	4,290.00				
	- มุ้งตาข่ายขนาด 32 ตา ม้วน 3 x 100 ม.	197.00	ตร.ม.	25.00	4,925.00				รวมอุปกรณ์ติดตั้ง
	- ประกับล็อก 3/4"	272.00	อัน	6.50	1,768.00				
	- สายรัดพลาสติก	160.00	ม.	4.00	640.00				
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	50.95	ตร.ม.	30.00	1,528.50				
	งานประตู								
	- งานเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2.00 มม.	2.00	ท่อน	695.30	1,390.60				
	- งานเหล็ก C-75x45x15x2.00 มม.	1.00	ท่อน	561.00	561.00				
	- ชุดประกอบบานเลื่อน(ล้อเลื่อน,ล้อประคอง,เหล็กรองล้อเลื่อนพร้อมฐาน ฯ)	1.00	ชุด	750.00	750.00				
	- มือจับเหล็ก	2.00	อัน	20.00	40.00				
	- กลอนประตู	1.00	อัน	15.00	15.00				
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	4.74	ตร.ม.	30.00	142.20				
	รวมหมวดงานทั้งหมด				**50,144.01**				

(ใช้งบประมาณเพียง โรงเรือนละ 50,000 บาท)



ธนาพล ศิริกุลปิยรัตน์



[redacted]

[redacted]

[redacted]

แบบข้อมูลและการยืนยันความพร้อมของการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแม่ฮ่องสอน พ.ศ.๒๕๖๖ (งบลงทุน)

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์

๒. กิจกรรม สนับสนุนโรงเรือนผลิตพืชอินทรีย์ขนาด ๖ x ๓๐ เมตร ปีละ ๒๐ โรงเรือน งบประมาณกิจกรรม จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. เหตุความจำเป็น/สภาพปัญหา (ระบุเหตุผลความจำเป็น/สภาพปัญหา ที่ดำเนินกิจกรรมนี้)

ทางศูนย์มีแผนงานที่จะปรับเปลี่ยนเกษตรกรจากการผลิตมาตรฐาน GAP ให้เป็นมาตรฐานอินทรีย์ในพื้นที่หมู่บ้านป่าแป๋ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ โดยการส่งเสริมให้ปลูกภายใต้โรงเรือน ๒๐ โรงเรือนต่อปี ลดต้นทุนการผลิตโดยการผลิตปุ๋ยหมักใช้เอง จึงจัดทำโครงการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ ซึ่งตรงกับเป้าประสงค์ของจังหวัดแม่ฮ่องสอนในการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร และเพิ่มมูลค่า ยกระดับสู่มาตรฐานตลาดนำการผลิต

๔. วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๑. จำนวนแปลงเกษตรได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์เพิ่มขึ้น (ร้อยละ ๕)

๒. เพิ่มรายได้จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์ของกลุ่มเกษตรกร

๕. กิจกรรมที่ดำเนินการ (ระบุรายละเอียดของกิจกรรม)

ชื่อกิจกรรม	รายละเอียดของกิจกรรม	รายละเอียดค่าใช้จ่าย
สนับสนุนโรงเรือนผลิตพืชอินทรีย์	ก่อสร้างโรงเรือนผลิตพืชอินทรีย์ ขนาด ๖ × ๓๐ เมตร จำนวน ๒๐ โรงเรือน	๑,๐๐๐,๐๐๐

๖. สถานที่ดำเนินการ

๖.๑ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ๑๔๒/๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

๖.๒ ภาพถ่ายสภาพพื้นที่ดำเนินการ (จำนวน ๑ – ๒ รูป) พร้อมระบุพิกัดสถานที่

พิกัดพื้นที่ดำเนินการ X: ๔๑๒๔๙๕, Y: ๒๐๒๓๐๓๕





/๗.กลุ่มเป้าหมาย...

๗. กลุ่มเป้าหมาย/จำนวนผู้ได้รับประโยชน์

๗.๑ กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย เกษตรกรในพื้นที่โครงการหลวง ๘๕๐ ครัวเรือน

๗.๒ จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ เกษตรกรในพื้นที่โครงการหลวง ๘๕๐ ครัวเรือน

๘. ตัวชี้วัดในการดำเนินกิจกรรม

๘.๑ ตัวชี้วัดเชิงประมาณ : จำนวนแปลงเกษตรได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพิ่มขึ้น (ร้อยละ ๕๐)

๘.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ ผลผลิตของเกษตรกรผ่านมาตรฐานอินทรีย์

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ/ผลลัพธ์การดำเนินโครงการ

เกษตรกรในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการพัฒนาตามพระราชดำริ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการหลวง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านการเกษตรภายใต้มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ น้อมนำศาสตร์พระราชา และหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้ เป็นศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชในระบบอินทรีย์ที่ใหญ่ที่สุดของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๑๐. ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม

เกษตรกรในพื้นที่ได้รับการส่งเสริมการพัฒนาอาชีพด้านการเกษตรภายใต้มาตรฐานอาหารปลอดภัย ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๑๑. ความคุ้มค่าของการดำเนินกิจกรรม (ให้ชี้แจงให้ละเอียดว่าโครงการ/กิจกรรมดังกล่าว เมื่อดำเนินแล้ว มีความคุ้มค่าต่องบประมาณที่ได้รับการจัดสรรอย่างไร ประชาชนและราชการได้รับประโยชน์อย่างไรบ้าง)

๑. ผลผลิตของเกษตรกรผ่านมาตรฐานอินทรีย์

๒. เกษตรกรมีรายได้เฉลี่ย ครัวเรือนไม่ต่ำกว่าเส้นแบ่งความยากจนจังหวัดแม่ฮ่องสอน

๓. มีจำนวนเกษตรกรเพิ่มมากขึ้น ๑๐ %

๑๒. ความพร้อมด้านประมาณราคา/รูปแบบรายการ

☑ ปร.๔, ปร.๕ มีครบถ้วนสมบูรณ์

☐ ปร.๔, ปร.๕ ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ เนื่องจาก.....

☐ Factor F เหมาะสม

☐ Factor F ยังไม่เหมาะสม เนื่องจาก.....

☐ ราคาเหมาะสม

☐ ราคายังไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

☐ แบบแปลนเหมาะสม ครบถ้วนสมบูรณ์ และมีวิศวกรลงนามรับรอง

☐ แบบแปลนยังไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

☐ กรณีครุภัณฑ์มีความพร้อมสามารถดำเนินการได้ทันที (ให้แนบคุณลักษณะของครุภัณฑ์มาด้วย)

๑๓. ความพร้อมด้านพื้นที่

☐ ไม่อยู่ในเขตป่าสามารถดำเนินการได้ทันที **(ให้แนบหนังสือยืนยันว่าไม่อยู่ในเขตป่ามาด้วย)**

☐ อยู่ในเขตป่า

☑ ป่าสงวนแห่งชาติ แม่ยวมฝั่งซ้าย

☐ ป่าอนุรักษ์ (ระบุชื่อป่า).....

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

/การขออนุญาต...

☐ การขออนุญาตใช้พื้นที่ กรณีอยู่ในเขตป่า

☑ ขออนุญาตใช้พื้นที่และได้รับอนุญาตแล้ว สามารถดำเนินการกิจกรรมได้ (ระบุรายละเอียดการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่) สามารถดำเนินโครงการพัฒนาป่าไม้โครงการหลวงแม่สะเรียง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ น้อมนำแนวทางพระราชดำริตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่นมาเป็นแนวทางในการวางรากฐานการพัฒนาชุมชนในพื้นที่ทุกมิติให้มีความพอมี พอกิน พอใช้ สามารถพึ่งพาตนเองได้จนเป็น “ชุมชนอยู่กับป่าอย่างยั่งยืน”

☐ ขออนุญาตใช้พื้นที่แล้ว แต่ยังไม่ได้รับอนุญาต (ระบุรายละเอียดการขอใช้พื้นที่ว่าได้เสนอขอใช้พื้นที่ตั้งแต่เมื่อไหร่ ยื่นต่อหน่วยงานใด ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนใด)

.....

.....

☐ ยังไม่ได้ขออนุญาตใช้พื้นที่ เนื่องจาก (ระบุรายละเอียดพร้อมแผนการดำเนินการ)

.....

.....

๑๔. การบริหารจัดการทรัพย์สินเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ

๑๔.๑ หน่วยงานที่จะรับโอนทรัพย์สินและมีความพร้อมในการบริหารจัดการ ดูแลทรัพย์สิน คือ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง

ข้าพเจ้า นายคุณาวุฒิ สุทธิเนียม ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง หน่วยงาน มูลนิธิโครงการหลวง มีความพร้อมและยินที่จะรับโอนทรัพย์สินเพื่อบริหารจัดการ ดูแล บำรุงรักษาทรัพย์สินดังกล่าวตามกิจกรรมนี้

ลงชื่อ .....

(นายคุณาวุฒิ สุทธิเนียม)

ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง

วันที่.....

๑๕. ผู้รับรองและยืนยันข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามข้อ ๑ – ๑๔

ขอรับรับรองและยืนว่า ข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามข้อ ๑ – ๑๔ เป็นความจริงถูกต้องทุกประการ

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่.....

ว่าที่ ร.ต.
(วรยุทธ โยหาศรี)
ปลัดอำเภอ [ตุพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ] รักษาราชการแทน
นายอำเภอแม่สะเรียง

หมายเหตุ... ๑. <u>ขอให้ส่วนราชการ หน่วยงาน กรุณากรอกข้อมูลโดยละเอียด ครบถ้วนทุกประเด็น</u>

๒. ให้จัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์มหนึ่งกิจกรรมต่อหนึ่งชุด หากมีจำนวน ๓ กิจกรรม ต้องจัดทำข้อมูลดังกล่าวตามแบบฟอร์ม จำนวน ๓ ชุด



บันทึกข้อตกลง MOU
โครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดแม่ฮ่องสอน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ระหว่าง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน และ อำเภอแม่สะเรียง
กับ
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ทำขึ้นระหว่างจังหวัดแม่ฮ่องสอน และ จังหวัดแม่ฮ่องสอน และ อำเภอแม่สะเรียง กับ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ที่จะผนึกกำลังในการดำเนินโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งหากไม่ดำเนินการแล้วจะเกิดความเสียหายและมีผลกระทบต่อประโยชน์สุขของประชาชนในพื้นที่โดยจะปฏิบัติร่วมกัน ดังนี้

๑. โครงการส่งเสริมการผลิตพืชอินทรีย์ งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๑ กิจกรรมสนับสนุนโรงเรือนผลิตพืชอินทรีย์ขนาด ๖ x ๓๐ เมตร งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๑.๑ รายการ สิ่งก่อสร้าง งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจังหวัดจะถ่ายโอนทรัพย์สินให้ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง

๒. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ยินดีรับโอนทรัพย์สินตามรายการข้างต้น และจะตั้งงบประมาณ สำหรับบริหารจัดการ ดูแล บำรุงรักษา ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและเป็นประโยชน์ต่อประชาชนอย่างยั่งยืนต่อไป

ลงนาม ณ วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ.....
(.....)
ผู้ว่าราชการจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ลงชื่อ.....
(.....)
ผู้รับมอบทรัพย์สิน

และ

ลงชื่อ.....(วีกิจ โปตาดี).....
(.....ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) รักษาราชการแทน นายอำเภอแม่สะเรียง.....)
หัวหน้าหน่วยดำเนินโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายวีกิจ เจ้าภู)
(.....ปลัดอำเภอ.....)
พยาน



คำสั่งคณะกรรมการประสานงานและสนับสนุนงานโครงการหลวง

ที่ ๑/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

.....

ในคราวประชุมคณะกรรมการประสานงานและสนับสนุนงานโครงการหลวง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบการปรับปรุงองค์ประกอบคณะทำงานสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง เพื่อให้การบูรณาการงานของหน่วยงานต่าง ๆ ในการสนับสนุนงานโครงการหลวงในพื้นที่ และการขับเคลื่อนการปฏิบัติงานในระดับพื้นที่เกิดผลดียิ่งขึ้น ซึ่งต่อมาเมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒ คณะรัฐมนตรีมีมติรับทราบและเห็นชอบผลการประชุมคณะกรรมการประสานงานและสนับสนุนงานโครงการหลวงดังกล่าวแล้ว

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการประสานงานและสนับสนุนงานโครงการหลวงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๐ (๖) ของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานโครงการหลวง พ.ศ. ๒๕๕๐ จึงให้ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการประสานงานและสนับสนุนงานโครงการหลวง ที่ ๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๘ และแต่งตั้งคณะทำงานสนับสนุนศูนย์พัฒนาโครงการหลวง โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ นายอำเภอในพื้นที่	ประธานคณะทำงาน
๑.๒ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๓ ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๔ พัฒนาการอำเภอในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๕ สาธารณสุขอำเภอในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๖ เจ้าหน้าที่กรมชลประทานในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๗ เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๘ เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๙ เจ้าหน้าที่กรมทางหลวงชนบทในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๑๐ เจ้าหน้าที่กรมประมงในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๑๑ เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๑๒ เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๑๓ เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๑๔ เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๑๕ เจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพื้นที่	คณะทำงาน

/๑.๑๖ เจ้าหน้าที่...

๑.๑๖ เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๑๗ เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมสหกรณ์ในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๑๘ เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชในพื้นที่	คณะทำงาน
๑.๑๙ หัวหน้าศูนย์พัฒนาโครงการหลวง	คณะทำงาน และเลขานุการ
๑.๒๐ เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	คณะทำงาน และผู้ช่วยเลขานุการ

๒. อำนาจหน้าที่

๒.๑ กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานพัฒนาของส่วนราชการและหน่วยงานด้านต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับแนวทางของมูลนิธิโครงการหลวง

๒.๒ จัดทำแผนงานโครงการ และแผนปฏิบัติงานประจำปีของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง

๒.๓ ดำเนินการต่าง ๆ ในงานพัฒนาให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานและโครงการต่าง ๆ ที่ได้กำหนดไว้

๒.๔ ให้คำปรึกษาแนะนำ และแก้ไขปัญหาต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๕ รายงานความก้าวหน้าผลการปฏิบัติงาน และปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ให้มูลนิธิโครงการหลวงรับทราบในโอกาสอันเหมาะสม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

พลเอก

(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการประสานงานและสนับสนุนงานโครงการหลวง

โครงการ

โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม.

เจ้าของโครงการ

มูลนิธิโครงการหลวง

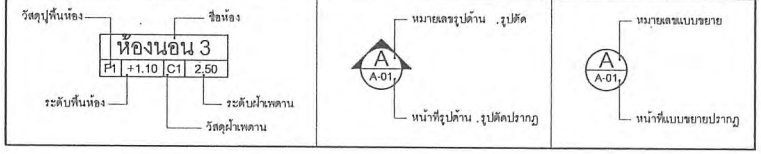
สารบัญประกอบแบบ

แผ่นที่	แบบสถาปัตยกรรม	แผ่นที่	แบบวิศวกรรมไฟฟ้า
A-01	สารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยย่อ		
A-03	ข้อกำหนดการใช้วัสดุก่อสร้าง		
A-04	แปลนพื้น / แปลนหลังคา		
A-05	รูปด้าน A / B / C / D		
A-06	รูปตัด A		
A-07	รูปตัด B		

แผ่นที่	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	แผ่นที่	แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล
S-01	รายการประกอบแบบวิศวะกรรมโดยย่อ		
S-02	แปลนโครงสร้างฐานราก / โครงสร้างหลังคา		
S-03	แบบขยายโครง TRUSSหลังคา T1 / T2		

สัญลักษณ์ในแบบก่อสร้าง

	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะศูนย์กลางถึงขอบ
	ระยะจากขอบถึงขอบ
	เส้นแนวกึ่งกลาง
	แนวเขตที่ดิน
	ผนังหรือพื้น คสล
	ผนังก่ออิฐ
	ผนังเบาโครงเคร่าโลหะ
	ผนังเดิม
	เสาเข็น คสล ,ทับหลัง คสล
1	วัสดุบุผนังหมายเลข 1
D1	ประตูหมายเลข 1
W1	หน้าต่างหมายเลข 1
F1	วัสดุปูพื้นหมายเลข 1
A / A	แนวเสา



ธนาพัส-กิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการ : โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม.	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010	วิศวกรไฟฟ้า : -	วิศวกรเครื่องกล : -	แบบแสดง : สารบัญ/สัญลักษณ์ประกอบแบบ	วันที่ : 20/09/2564	แบบ : A-01	จำนวนทั้งหมด 10
สถานที่ตั้ง		ตรวจแบบ :	วิศวกรโครงสร้าง : ดรสันติ์ ลำต้อง ภย.51792	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		รายการแก้ไขแบบ :	ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนทำการก่อสร้าง ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้โดยเด็ดขาด ให้ใช้ระยะจากตัวเลขในแบบเท่านั้น	

หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ

1. อิฐที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นอิฐปูนด้วยเครื่องขนาดมาตรฐาน มอก. เป็นเกณฑ์ขั้นต่ำ
2. ห้ามนำเศษอิฐที่ใช้แล้วมาใช้ในการก่อสร้าง และปูนก่อจะต้องไม่หนาเกินมาตรฐานที่ใช้ทั่วไป
3. ผนังส่วนที่อยู่ใต้ดินบริเวณที่น้ำอาจรั่วซึมได้จะต้องผสมน้ำยากันซึม โดยเฉพาะกับส่วนที่ทำหน้าที่เก็บน้ำ
4. ทับหลัง คสล จะต้องมีโดยรอบวงกบประตูหน้าต่างทุกๆช่อง จะต้องมีเสาเอ็นที่มุมผนังอิฐทุกมุมหรือที่ผนังอิฐหยุดลอย โดยไม่ติดกับเสาและส่วนที่ติดกับเสา จะต้องมีเหล็กหนวดกุ้ง ขนาด 6 มม. ยึดตลอดแนวผนังทุกระยะ 30 ซม.
5. เสาเอ็นจะต้องมีขนาดไม่เล็กกว่า 10 ซม. และมีความกว้างเท่ากับความกว้างของผนังเสริมด้วยเหล็กฉากโซ่
6. ผนังอิฐกว้างและสูงเกิน 2.00 เมตร จะต้องมีเสาเอ็น คสล ตลอดความกว้างและสูงของกำแพง ระยะของเสาเอ็นห้ามเกิน 2.00 เมตร
7. คานทับหลังผนังก่ออิฐที่ก่อสูงไม่ถึงท้องคาน จะต้องมีคานทับหลังตรงช่องกลางผนังและช่วงคานทับหลังต้องไม่เกิน 2.00 เมตร
8. ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมช่อง SHAFT ต่าง ๆ ของงานระบบทั้งหมดที่เกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้าง การจัดเตรียมต้องทำก่อนการเทพื้น คสล หรือก่อผนัง แต่ถ้าส่วนใดในแบบไม่ได้ระบุไว้ชัดเจน แต่เป็นงานที่จะต้องทำเพื่อให้งานระบบต่าง ๆ ที่ต่อเนื่องกันกับงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มใดๆทั้งสิ้น
9. ก่อนเทคอนกรีตเสา, คาน, พื้นหรืองานคอนกรีตส่วนอื่นๆทุกครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้แก่สถาปนิกหรือวิศวกรจ้างทราบล่วงหน้า เพื่อทำการตรวจเช็คระยะต่างๆ ให้ถูกต้องตามแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม ก่อนการก่อสร้างจริง
10. ข้อความในรายการที่ระบุไว้ว่า "หรือเทียบเท่า" ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างหรือเอกสารหรือทั้ง 2 อย่าง มามากกว่า 1 ตัวอย่าง เพื่อจะได้เปรียบเทียบคุณภาพ โดยสถาปนิกหรือวิศวกร ในการขอใช้วัสดุอุปกรณ์เทียบเท่านี้ ถ้าวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดให้ในแบบมีราคาสูงกว่า ผู้รับจ้างยินดีที่จะให้ผู้ว่าจ้าง หักเงินส่วนที่สูงกว่าคืน หากราคาวัสดุและอุปกรณ์ที่ขอเทียบเท่าสูงกว่า ราคาที่กำหนดในแบบ ผู้รับจ้างยินดีที่จะไม่ขอเพิ่มเงินและเวลาที่เสียไปในการขอเปรียบเทียบการใช้วัสดุอุปกรณ์แต่ละรายการนั้นๆ
11. สิ่งที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบแปลนและรายการก็ดี ถ้าสิ่งนั้นจะเป็นส่วนช่วยให้งานก่อสร้างดำเนินไปด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาการก่อสร้างที่ดี และได้มาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติการก่อสร้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น
12. สิ่งใดที่ปรากฏในรายการก่อสร้างหรือแบบแปลนต่าง ๆ หรือแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจ ในกรณีที่มิได้ระบุข้อความหรือตัวเลขไว้แน่นอน ให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน เป็นหลัก ถ้ายังไม่สามารถหาข้อสรุปได้จึงจะขอการตัดสินใจจากสถาปนิกหรือวิศวกรอนุมัติก่อนลงมือปฏิบัติงาน และห้ามผู้รับจ้างทำงานโดยปราศจากแบบแปลนการก่อสร้าง หรือไม่มี SHOP DRAWING หรือคำแนะนำที่ถูกต้องจาก สถาปนิกหรือวิศวกร
13. สถาปนิกหรือวิศวกรมีอำนาจสั่งการดัดแปลงแก้ไขงาน เพื่อให้งานดำเนินไปในทางที่ดีและเหมาะสมกับงานพร้อมทั้งถูกต้องตามหลักวิชาการทางด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โดยให้ผู้รับจ้างถือเสมือนหนึ่งว่า การแก้ไขนั้น ๆ ไม่ใช่งานเพิ่มเติมและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น
14. วัสดุก่อสร้างและเครื่องมืออุปกรณ์ในการก่อสร้างต่าง ๆ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัยและห้ามเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้นออกนอกบริเวณก่อสร้างเพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นๆ ของผู้รับจ้าง
15. ผู้รับจ้างจะต้องเก็บแบบแปลนไว้ในสำนักงาน ณ ที่ ก่อสร้าง 1 ชุด รวมทั้ง SHOP DRAWING AS-BUILT DRAWING เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้เกี่ยวข้องเรียกตรวจเช็คงานได้ตลอดเวลา
16. สำนักงานช่วคราวภายในบริเวณก่อสร้างจะต้องรื้อถอนออกก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย พร้อมทั้งทำความสะอาดอาคารและพื้นที่โดยรอบทั้งหมด
17. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสนาม, ต้นไม้, ถนน (ถ้ามี) ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและไม่กีดขวางงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ถนนที่รถเข้าเข้าและออกจะต้องสะอาดและไม่มีเสียหาย และในกรณีที่การก่อสร้างอื่น ๆ กีดขวางการจราจรทางระบายน้ำหรืองานอื่น ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนนั้น ๆ ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการให้แล้วเสร็จในเวลาอันสมควร และผู้รับจ้างจะต้องจัดการป้องกันอันตรายใด ๆ อันอาจจะเกิดขึ้นแก่บุคคลหรือบุคคลที่ทำงานก่อสร้างอื่นและทรัพย์สินใกล้เคียง และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากความดังกล่าวข้างต้น โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เหมาะสม ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของรับผู้จ้างทั้งสิ้น
18. ตลอดเวลาที่การก่อสร้างกำลังได้ดำเนินการอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องตั้งตัวแทนของผู้รับจ้าง ซึ่งมีอำนาจเต็มที่จะรับคำสั่ง คำแนะนำต่าง ๆ จากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และต้องมีอำนาจในการสั่งงาน และ ควบคุมงาน โดยคำสั่งและคำแนะนำใดๆที่สถาปนิกหรือวิศวกรได้ให้ไว้แก่ผู้แทนของผู้รับจ้างนั้นให้ถือได้ว่าแจ้งแก่ผู้รับจ้างให้ทราบ
19. ผู้ว่าจ้างสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างได้ตามข้อกำหนดของสัญญาก่อสร้างในขอบเขตอันเหมาะสม โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าหรือเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างเร่งด่วน เพื่อให้สถาปนิกหรือวิศวกรอนุมัติความเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมกับสภาพงาน
20. หากผู้รับจ้างปฏิบัติการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง หรือทำด้วยฝีมือไม่ปราณีตเรียบร้อย สถาปนิกหรือวิศวกรแจ้งมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขได้ และจะต้องรีบแก้ไขในเวลาอันสั้น โดย ผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหายใดๆเพิ่มเติมไม่ได้
21. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือและมีประสบการณ์มาทำการก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้งานโครงการอยู่ในระดับมาตรฐาน
22. ในกรณีแบบแปลนทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม ขัดแย้งกัน หรือตัวเลข DIMENSION ต่าง ๆ ขัดแย้งกับแบบแปลนหรือตัวเลขไม่ชัดเจนหรือไม่ได้ระบุในแบบแปลนหรือขาดแบบขยายส่วนหนึ่งส่วนใด ผู้รับจ้างต้องทำการสอบถามสถาปนิกหรือวิศวกรก่อนทุกครั้ง ห้ามทำงานโดยปราศจากความเข้าใจแบบ
23. การตัดสินใจดำเนินการก่อสร้างทุกจุดของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทำในสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ในการก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สอยอาคาร
24. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจเช็คตำแหน่งรางระบายน้ำทิ้ง ,บ่อเกรอะ-บ่อซึม (ถ้ามี) ถังบำบัด ,ระบบไฟฟ้า เครื่องกลที่เกี่ยวข้อง ณ สถานที่ที่ก่อสร้างจริงอีกครั้งหนึ่ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมและทำ SHOP DRAWING เสนอ เพื่อขออนุมัติก่อนการก่อสร้าง
25. พื้นภายนอกอาคารให้ทำ SLOPE อย่างน้อย 1:150 ให้น้ำสามารถไหลออกจากตัวอาคารได้
26. ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บรวบรวมแบบตัวจริงเดิม SHOP DRAWING , AS-BUILT DRAWING และเอกสารเปลี่ยนแปลงแบบอื่นๆ ตลอดการก่อสร้างเพื่อนำส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้าง ทันทีที่การก่อสร้างสำเร็จลุล่วงทั้งหมด จำนวน 3 ชุด ก่อนการส่งมอบงาน
27. ในส่วนที่เป็นโครงสร้างชนกับผนังก่อ จะต้องเซาะร่อง เพื่อป้องกันปัญหาการแตกร้าวของผิวฉาบปูน
28. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่บุคคล อาคารสถานที่ หรือสภาพแวดล้อมข้างเคียง และเป็นผู้ดำเนินการเจรจา ซ่อมแซม ก่อสร้าง ชื่อคืน ชดใช้ให้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงาน งวดสุดท้าย
29. ปัญหาที่เกิดขึ้นเพราะจากการก่อสร้าง หลังจากการมอบอาคารแล้ว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ เช่นเดียวกับข้อ 28.

ธนาพล ลิจิกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการหลวง	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	โครงการ : โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม.	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เรียงคำ ส-ส.ล.3010	วิศวกรไฟฟ้า : -	วิศวกรเครื่องกล : -	แบบแสดง : หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ	วันที่ : 20/09/2564	แบบ : A-02 / จำนวนทั้งหมด 10
		สถานที่ตั้ง		ตรวจแบบ :	วิศวกรโครงสร้าง : ศรินทิพย์ อ่างทอง ภย.51792	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		รายการแก้ไขแบบ :	ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนทำการก่อสร้าง หากวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้โดยตรง ให้ใช้ระยะจากตัวเลขในแบบเท่านั้น

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ทีผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ทีเป็นส่วนหนึงของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตาม โครงการก่อสร้างนี โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ทีเป็นผลิตภัณฑ์ทีผลิตภายใน ประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างทีใช้ในโครงการก่อสร้างนี ทังนีหาก งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างทีเป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างทีเป็นเหล็กซึงเป็นสินค้าผลิต ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กทีใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ทีเป็นผลิตภัณฑ์ทีผลิตภายใน ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาค ผนวก 3 เฉพาะกรณีทีเป็นงานก่อสร้างทีมีวัสดุก่อสร้างทีเป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาทีกำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้าง ก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาทีกำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมี สิทธิยกเลิกสัญญาได้
แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ทีผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลียนได้ตามความจำเป็น เพือให้ มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึงเป็นผลิตภัณฑ์ทีผลิตในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ทังนีผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการ นำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนทีปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทังนีต้องก่อนการ ส่งมอบงาน แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพือประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น ผลิตภัณฑ์ทีผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึงแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมือผู้ ว่าจ้างร้องขอ เพือประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ทีผู้รับ จ้าง นำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทีผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี

   1) สำเนาใบรับรองสินค้าทีผลิตในประเทศ Made in Thailad (MiT) ทีออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

   2) ฉลากสินค้า ทีแสดงว่าเป็นสินค้าทีผลิตในประเทศไทย

   3) หลักฐานแสดงทีตังของแหล่งผลิต ทีสามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที เป็น ผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งทีตังโรงไม้หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ทีใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชือ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยทีใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็น ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึงแนบสัญญาก่อสร้าง ซึงจัดทำตามหนังสือ ที กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีทีจัดจ้าง ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ทีผ่านการดำเนินการด้วยวิธี การเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

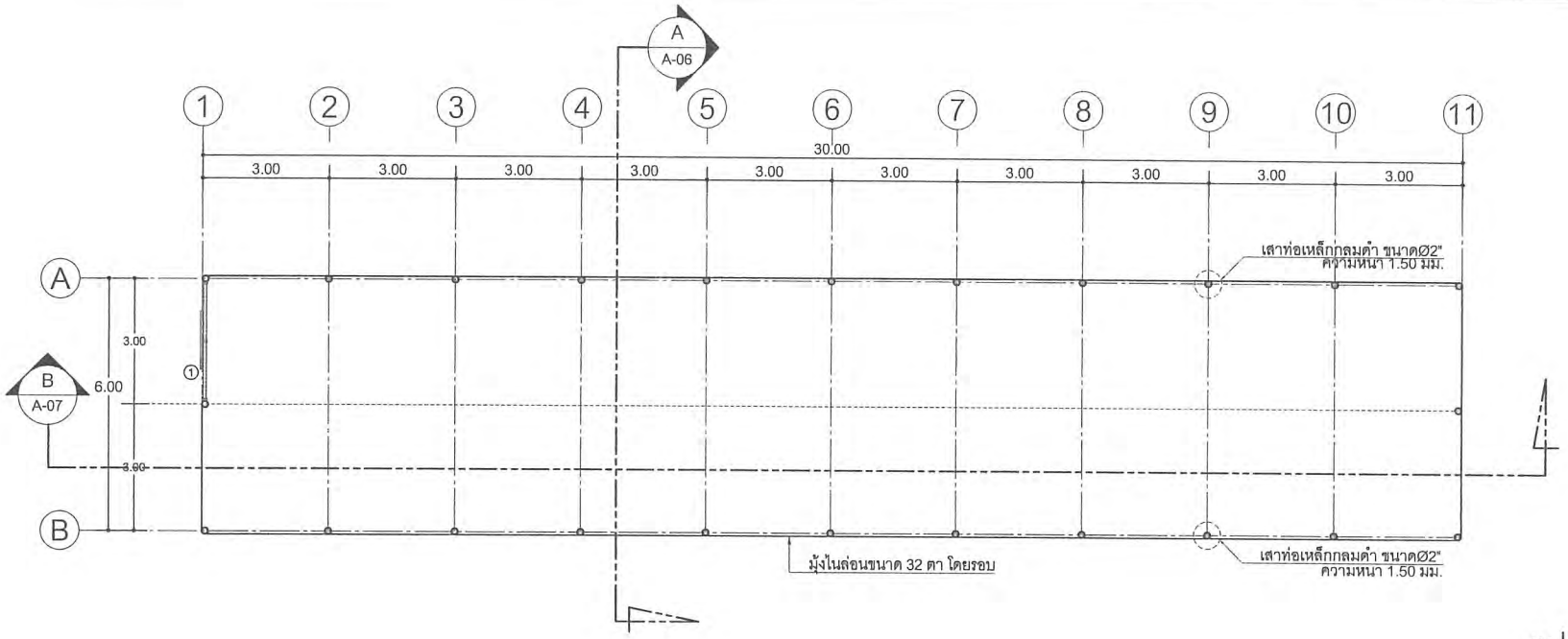
รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ทีใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทังโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชือ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

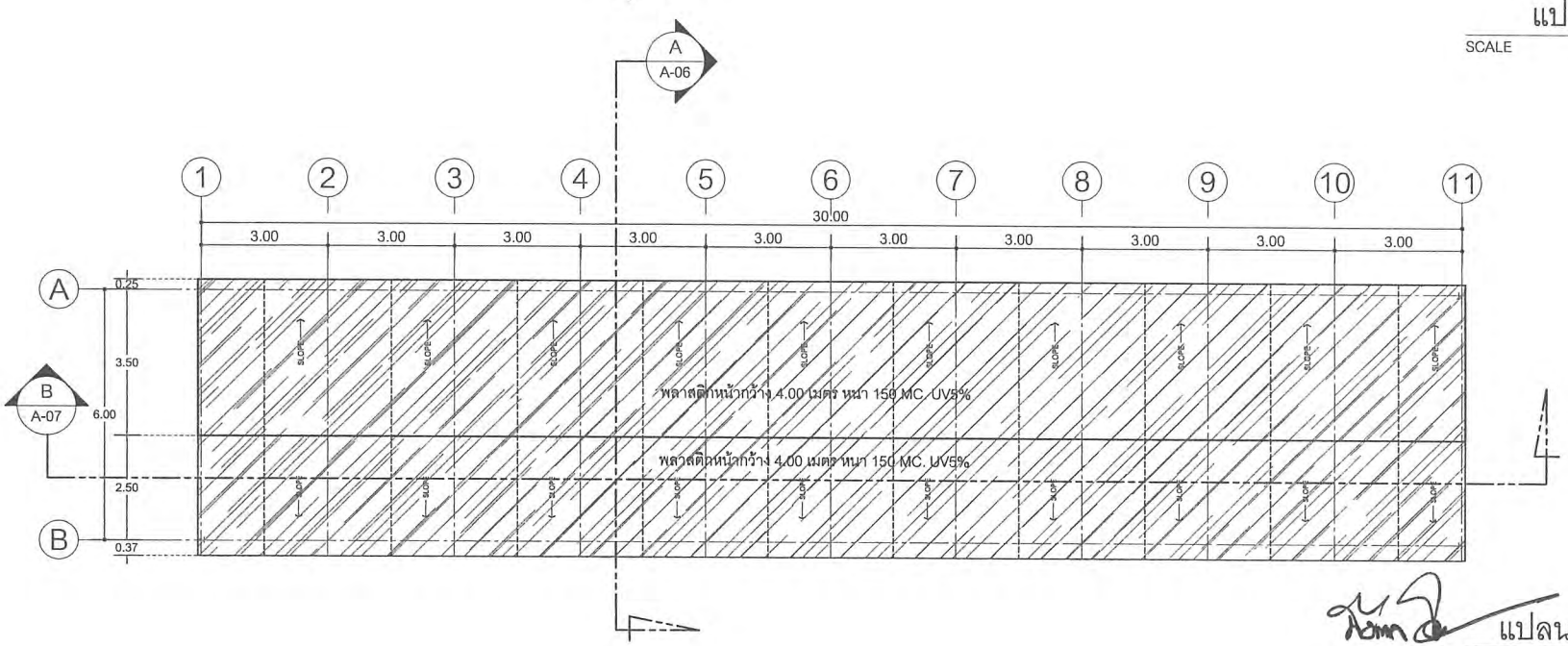
ธนาพิล ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการหลวง	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	โครงการ : โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม.	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส.-หม.3010	วิศวกรไฟฟ้า : -	วิศวกรเครื่องกล : -	แบบแสดง : ข้อกำหนดการใช้วัสดุก่อสร้าง	วันที่ : 20/09/2564	แบบ : A-03	จำนวนทั้งหมด 10
		สถานที่ตั้ง		ตรวจแบบ :	วิศวกรโครงสร้าง : คมสันต์ คำฟอง ภย51792	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		รายการแก้ไขแบบ :	ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่จริงจากหน้างานก่อสร้าง หากวัดขนาดจากแบบก่อสร้างโดยตรงโดยตรง ให้ใช้ระยะจากตัวเลขในแบบเท่านั้น	



แปลนพื้น

SCALE 1 : 125

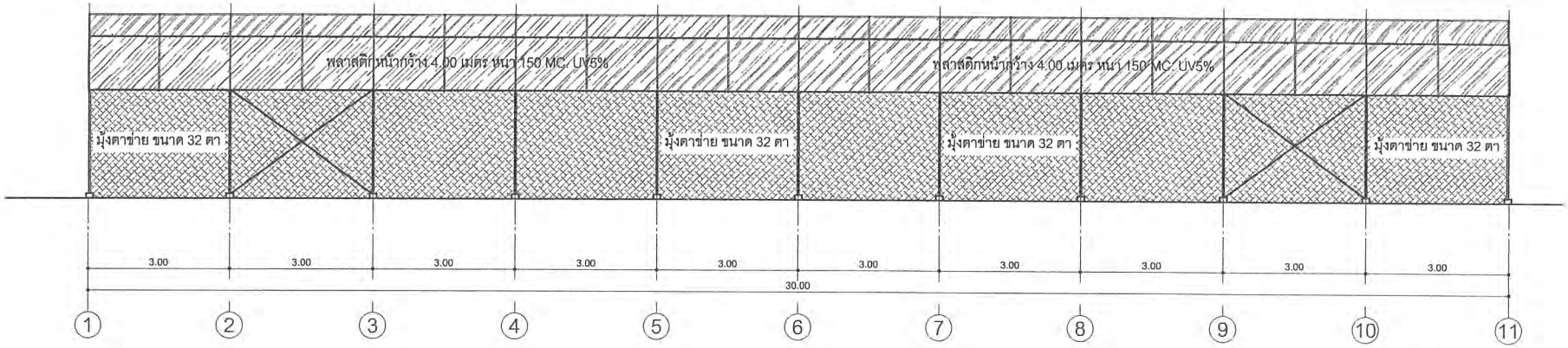


แปลนพื้นหลังคา

SCALE 1 : 125

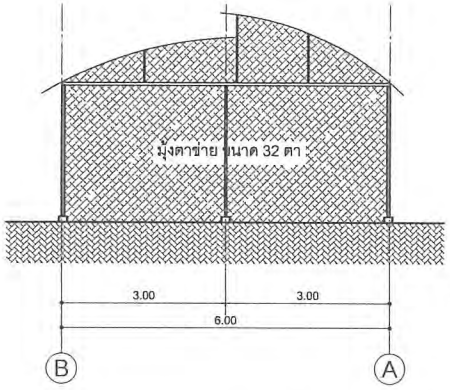
ธนาพล ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการหลวง ROYAL PROJECT FOUNDATION	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	โครงการ : โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม.	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010	วิศวกรไฟฟ้า : -	วิศวกรเครื่องกล : -	แบบแสดง : แปลนพื้น / แปลนหลังคา	วันที่ : 20/09/2564	แบบ : A-04	จำนวนทั้งหมด 10
		สถานที่ตั้ง		ตรวจแบบ :	วิศวกรโครงสร้าง : คมสันต์ คำทอง ภย.51792	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		รายการแก้ไขแบบ :	ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้าง หากมีความคลาดเคลื่อนในการวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้โดยเด็ดขาด ให้ใช้ระยะจากตัวเลขในแบบเท่านั้น	



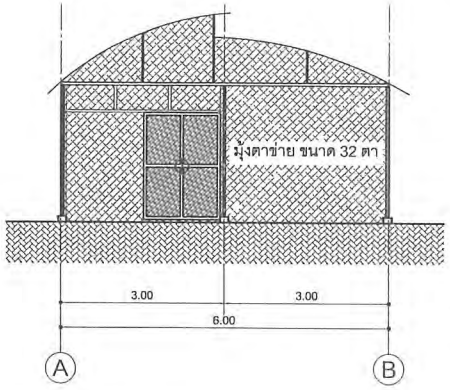
รูปด้าน A

SCALE 1 : 100



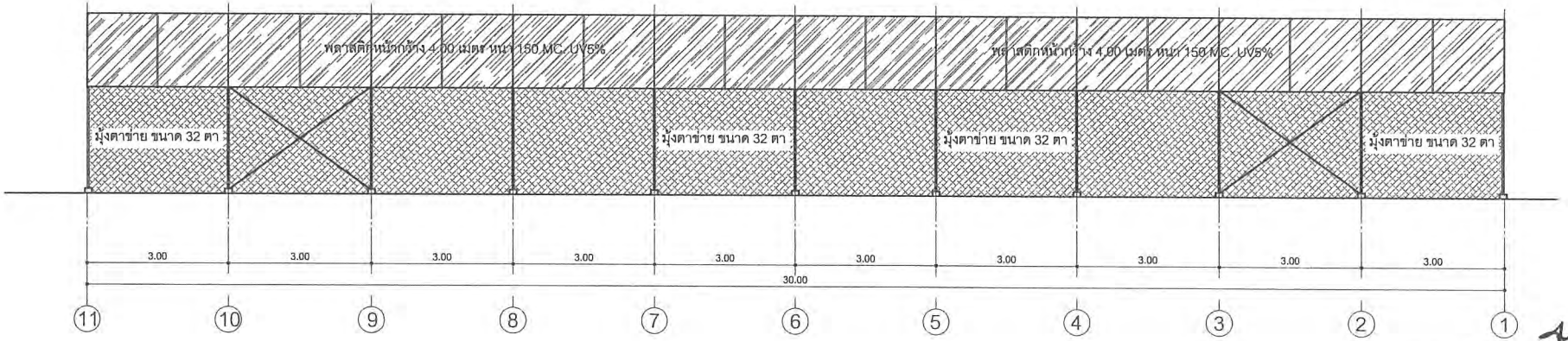
รูปด้าน B

SCALE 1 : 100



รูปด้าน D

SCALE 1 : 100

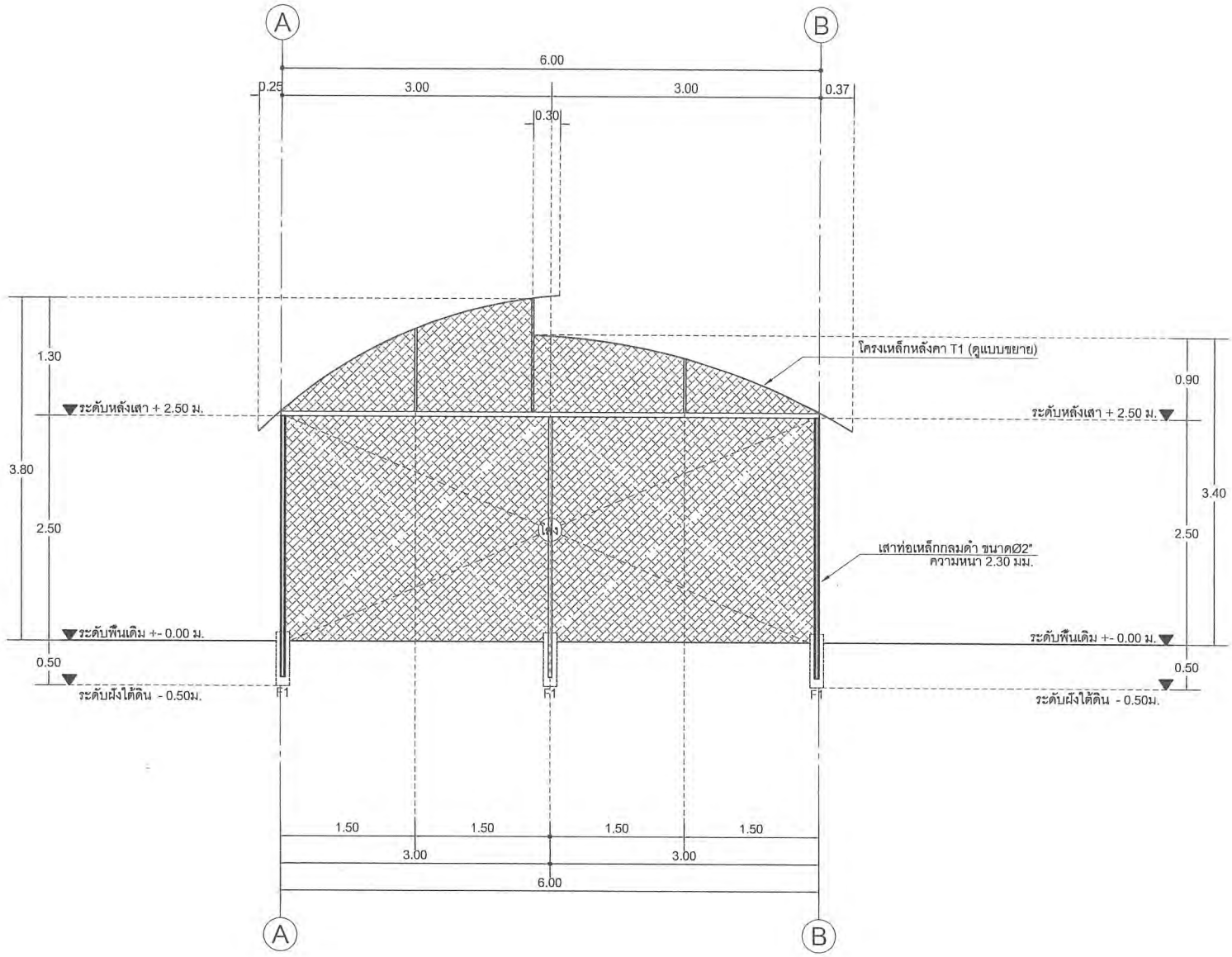


รูปด้าน C

SCALE 1 : 100

ธนาพล ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการ : โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม.	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เรียงคำ ส-สถ.3010	วิศวกรไฟฟ้า : -	วิศวกรเครื่องกล : -	แบบแสดง : รูปด้าน A / B / C / D	วันที่ : 20/09/2564	แบบ : A-05	จำนวนทั้งหมด 10
สถานที่ตั้ง		ตรวจแบบ :	วิศวกรโครงสร้าง : คมสันต์ ดัดฟอง ภย.51792	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		รายการแก้ไขแบบ :		ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่จริงตรวจสอบทำงานก่อสร้าง ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างโดยเด็ดขาด ให้ใช้ระยะจากตัวเลขในแบบเท่านั้น

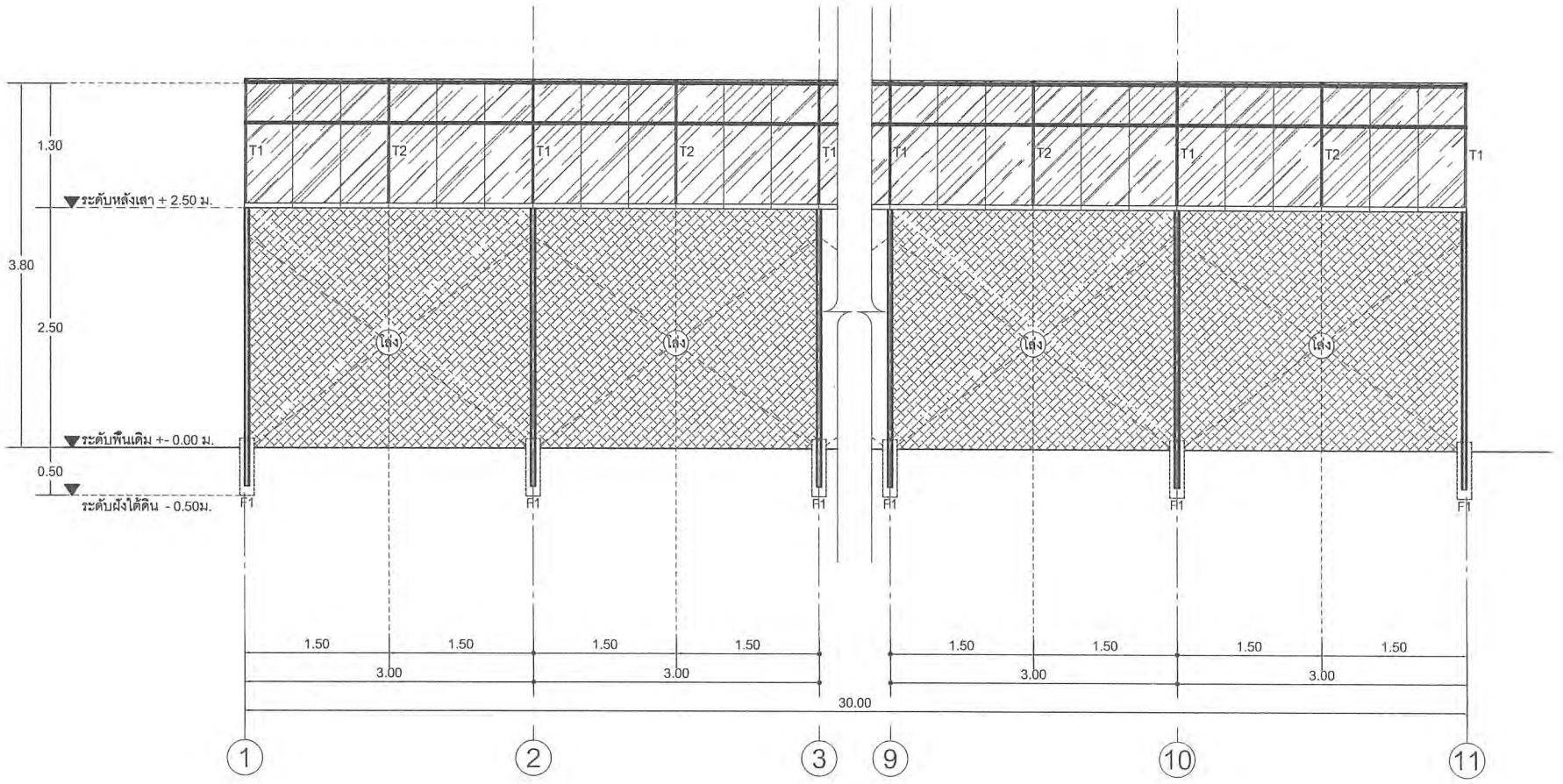


รูปตัดแนว A

SCALE 1 : 50

ธนาพล-ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการหลวง	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	โครงการ : โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม.	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010	วิศวกรไฟฟ้า : -	วิศวกรเครื่องกล : -	แบบแสดง : รูปตัด A	วันที่ : 20/09/2564	แบบ : A-06 จำนวนทั้งหมด 10
		สถานที่ตั้ง		ตรวจแบบ :	วิศวกรโครงสร้าง : คมสัน์ปัญ์ คำพิพัง ว.ย.51792	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		รายการแก้ไขแบบ :	ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนทำการก่อสร้าง หากวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้โดยตรงโดยตรง ให้ใช้ระยะจากตัวเลขในแบบเท่านั้น



รูปตัดแนว B

SCALE 1 : 50

ธนาพล ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการ : โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-ศล.3010	วิศวกรไฟฟ้า : -	วิศวกรเครื่องกล : -	แบบแสดง : รูปตัด B	วันที่ : 20/09/2564	แบบ : A-07	จำนวนทั้งหมด 10
สถานที่ตั้ง		ตรวจแบบ :	วิศวกรโครงสร้าง : คมสันต์ ศิริพิชัย ภย.51792	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		รายการแก้ไขแบบ :	ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างที่จงหมุนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนที่วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างนี้ได้ลงนามรับรองแบบก่อสร้างนี้โดยเด็ดขาด ให้ใช้ระยะจากตัวเลขในแบบเท่านั้น	

รายละเอียดประกอบแบบงานวิศวกรรมโดยย่อ

1. งานเสาเข็ม

1.1 งานเสาเข็ม เสาเข็มตอกต้องได้มาตราฐานอุตสาหกรรม 396-2524 คุณสมบัติที่ใช้ต้องมีกำลังอัดประลัย (ULTIMATE COMPRESSIVE SLRESS) ไม่ต่ำกว่า350กก./ตร.ซม.เมื่อทดลองด้วยคอนกรีตรูปทรงกระบอก

1.2 ลวดเหล็กอัดแรงกำลังสูงที่ใช้ในเสาตอก

- ลวดเหล็กอัดแรงเป็นเหล็กชนิด (UNCOATED STRESS RELVED STEEL WIRE INDENTEDROUND TYPE) สำหรับ SINGLE WIRE เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม., 5 มม., 7 มม., ตามมาตราฐาน มอก.96-2525
- กำลังอัดประลัยสูงสุดของลวดเหล็กอัดแรงกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า 17,500กก./ตร.ซม. สำหรับลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม., 5 มม., 7 มม., ตามมาตราฐาน มอก.96-2525

หมายเหตุ : การต่อเชื่อมเสาเข็ม ในกรณีที่ความยาวของเสาเข็มไม่เหมาะสมกับการเคลื่อนย้าย หรือขนาดของของตัวเสาเข็มเอง และมีความจำเป็นในการเชื่อมต่อเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องมีการต่อเสาเข็มผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการเชื่อมต่อเสาเข็มพร้อมทั้ง SHOP DRAWING ให้ผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ

2. งานคอนกรีต

2.1 ให้ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตราช้างหรือเอราวัณ ของปูนซิเมนต์ไทย นอกเหนือจากนี้นั้นจะต้องได้รับความเห็นชอบวิศวกรผู้ออกแบบก่อน

2.2 ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ที่คม แข็ง ไม่แตกง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เจือปน ซึ่งอาจทดสอบได้ด้วยน้ำยาโซเดียมไฮดรอกไซด์ 3 % ตามวิธี มาตราฐาน มีค่า FINESS MOULUS อยู่ระหว่าง 2.75-3.25

2.3 หินต้องเป็นหินสะอาด แข็งแกร่ง ทนทานไม่เปราะแตกง่าย ปราศจากวัสดุอื่นเจือปนต้องมีส่วนคละสม่ำเสมอ กล่าวคือใน 1 ปริมาตร จะมีก้อนที่มีความยาวของก้อนมากกว่า 3 เท่าของด้านอื่นของก้อนเกิน 20 % ไม่ได้ เมื่อทดสอบการสึกกร่อนโดยวิธี LOS ANGLES ABRASION TEST แล้วต้องสูญเสียน้ำหนักไม่เกิน 40 %

2.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องใสสะอาด ดื่มได้ โดยปราศจากกรด กลิ่น น้ำมัน กรด ด่าง เกลือ น้ำตาล และอินทรีย์สารอื่น

2.5 การผสมคอนกรีต ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้ว เกิน 2 ชั่วโมง หรือคอนกรีตเริ่มก่อตัวเป็นก้อนแล้ว การเทต้องทำให้คอนกรีตที่เทแน่น โดยการใช้เครื่องสั่นคอนกรีต

2.6 กำลังอัดประลัยของคอนกรีต ต้องมีค่าไม่น้อยกว่าตามตารางข้างล่างนี้

CYLINDER	
210 KSC.	เสา,คาน,พื้น
210 KSC.	บันได,ฐานราก
210 KSC.	ถนน,รางระบายน้ำและบ่อพักน้ำ

ทั้งนี้ จะต้องปริมาณปูนซิเมนต์ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือมีใบรับรองกำลังอัดประลัยของคอนกรีตจากสถาบันและองค์กรที่น่าเชื่อถือ และวิศวกรผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ทำลูก CYUNDER ในระหว่างเทคอนกรีต เมื่อสงสัยว่า คอนกรีตนั้นอาจมีคุณภาพไม่ดีพอ

รายละเอียดประกอบแบบงานวิศวกรรมโดยย่อ

3. ไม้แบบมีข้อกำหนดดังนี้

3. ไม้แบบ มีข้อกำหนด

3.1 โดยทั่วไปผนังคอนกรีตเปลือย ให้ใช้ไม้แบบไม้อัด หรือแบบเหล็ก และลบมุม 2 x 2 เซนติเมตร โดยตลอด

3.2 การค้ำของไม้แบบ ต้องทำอย่างแข็งแรง และปราณีต เมื่อถอดแบบออกแล้ว ต้องไม่คดหรือไม่งอมากเกินไปถ้าปรากฏว่าเป็นโพรงหรือนูน จะต้องปรับแต่งให้เรียบร้อย

3.3 ไม้แบบจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะครบกำหนดเวลา หลังจากเทคอนกรีตแล้ว ดังนี้

3.3.1 แบบข้างเสา ข้างคาน ข้างกำแพง 3 วัน

3.3.2 แบบข้างล่างของพื้น 14 วัน และเมื่อถอดแล้ว ให้ค้ำกลางคานอีก 12 วัน

3.3.3 แบบข้างล่างรองรับคาน 14 วัน และเมื่อถอดแล้ว ให้ค้ำกลางคานอีก 12 วัน

ทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซิเมนต์แข็งตัวเร็ว โดยให้ถือกำหนดถอดแบบออกไปเมื่อครบอายุ 7 วัน

3.4 ในกรณีที่เป็นโครงสร้างบนพื้นดิน ให้บดอัดดินให้แน่น แล้วปูแผ่นพลาสติกก่อนเทคอนกรีต

4. เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม ไม่มีวัสดุอื่นแปลกปลอม โดยมีจุด YIELD POINT ดังนี้

เหล็กข้ออ้อย (DB10-DB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตราฐาน มอก. SD40 fy > 4000 ksc.

เหล็กกลม (RB6-RB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตราฐาน มอก. SR24 fy > 2400 ksc.

4.2 ลวดผูกเหล็กใช้เบอร์ 18 ตามมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 138-2518 ให้เป็นไปตามมาตราฐานของ วสท. ที่เกี่ยวข้องหรืออาจใช้ตารางต่อไปนี้เป็นแนวทาง

DIAMETER หน่วยเป็นมม	ระยะทาบในคาน,พื้น (F.T.L.)	ระยะทาบในเสา (F.C.L.)	ระยะฝังในคาน,พื้น (F.T.A.)	ระยะฝังในเสา (F.C.A)
6,9	400	300	300	300
12	475	350	375	300
15	650	450	500	325
20	950	575	725	425
25	1475	700	1125	525
28	1850	800	1425	575
32	2400	900	1850	850

4.4 เหล็กรูปพรรณใช้เหล็กชั้นคุณภาพ Fe 24 มีกำลังคลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 ksc.และทาสีป้องกันสนิม จำนวน 2ครั้ง และทาทับชั้นสุดท้ายอีกครั้งหนึ่งด้วยสีน้ำมัน ลวดเชื่อม ใช้ลวด ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-70xx

5. ระยะทั้งหมดที่ไม่ปรากฏในแบบเป็น เมตร และระดับเป็นเมตร และใช้ตัวเลขที่แสดงอยู่ในแบบถ้าระยะใดไม่ชัดเจนให้ตรวจสอบกับทางวิศวกรผู้ออกแบบก่อนทำการก่อสร้าง

6. พื้นดาดฟ้า,พื้นห้องน้ำ,พื้นระเบียง,และโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำให้ผสมน้ำยาผสมคอนกรีตเพื่อป้องกันการซึมของน้ำ

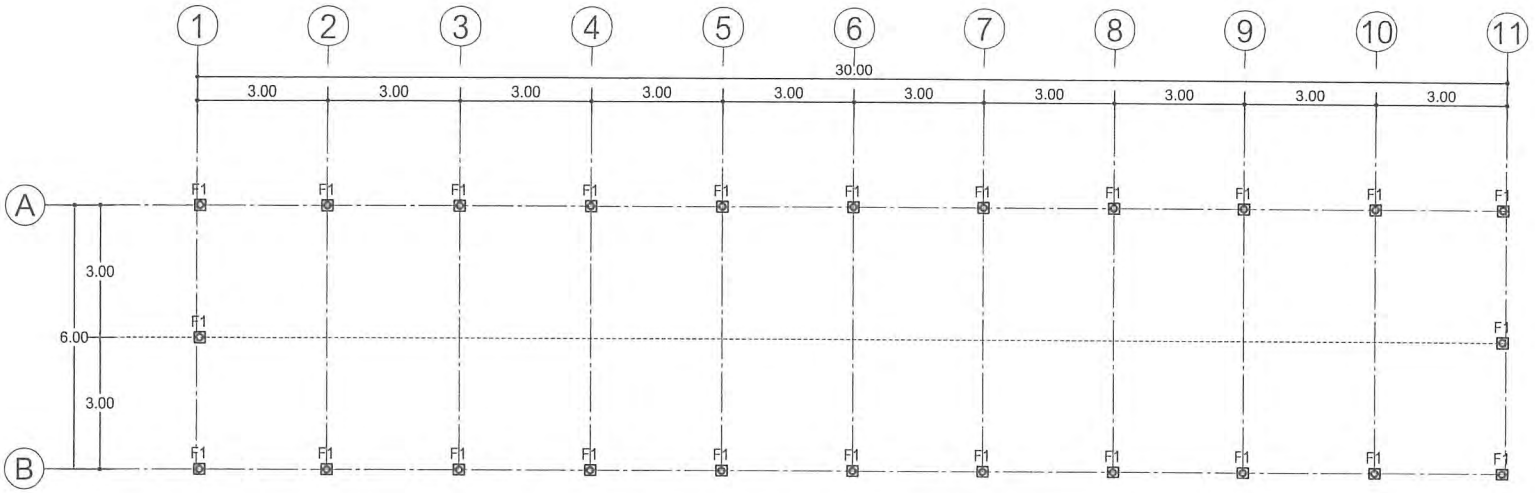
7. ในกรณีที่แบบแปลนไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกับรายการอื่นผู้รับเหมาต้องสอบถามวิศวกรผู้ออกแบบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

8. มาตราฐานในการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักมาตราฐานวิศวกรรม ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ :
1. กรณีเป็นเสา,คาน,โครงสร้างชนิด Precast Concrete ให้ใช้กำลังอัดประลัย f'c = 240 ksc เหล็กเสริมให้ใช้มาตราฐาน SR24,SD40.
2. งานโครงสร้างฐานรากจะต้องมีการตรวจสอบสภาพดินโดยดินต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม และปรับฐานรากให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อนทำงานจริงทุกครั้ง
3. ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักของดินใต้ฐานรากโดยวิธี PLATE BEARING หรือ STANDARD PENATRATION TEST หากดินไม่สามารถรับน้ำหนักได้ตามที่กำหนด ผู้ออกแบบอาจให้มีการขุดดินลึกมากขึ้นหรือมีการเปลี่ยนแปลงฐานรากโดยใช้เสาเข็ม ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง

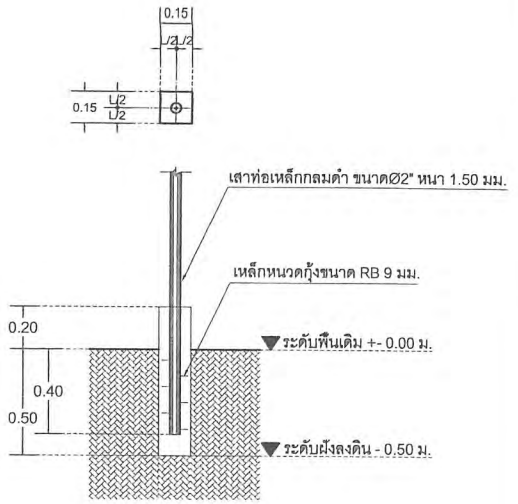
ธนาพล์ ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการหลวง ROYAL PROJECT FOUNDATION	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	โครงการ : โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม.	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เรียงคำ ท-สถ.3010	วิศวกรไฟฟ้า : -	วิศวกรเครื่องกล : -	แบบแสดง : รายละเอียดประกอบแบบงานวิศวกรรมโดยย่อ	วันที่ : 20/09/2564	แบบ : S-01	จำนวนทั้งหมด 10
		สถานที่ตั้ง		ตรวจแบบ :	วิศวกรโครงสร้าง : ภูมินันท์ ก้วยทอง ภย.51792	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	เรียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		รายการแก้ไขแบบ :	ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนทำการก่อสร้าง ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้โดยเด็ดขาด ให้ใช้ระยะจากตัวเลขในแบบเท่านั้น	



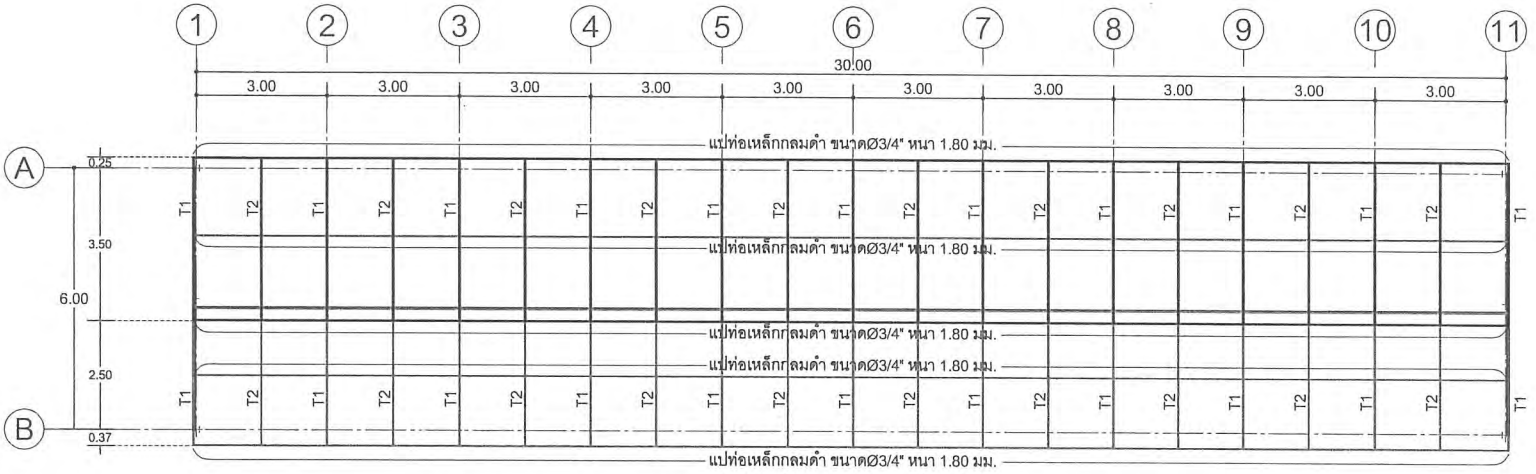
แปลนโครงสร้างฐานราก

SCALE 1 : 125



แบบขยายฐานราก F1

SCALE -



T1 ดูแบบขยาย T1

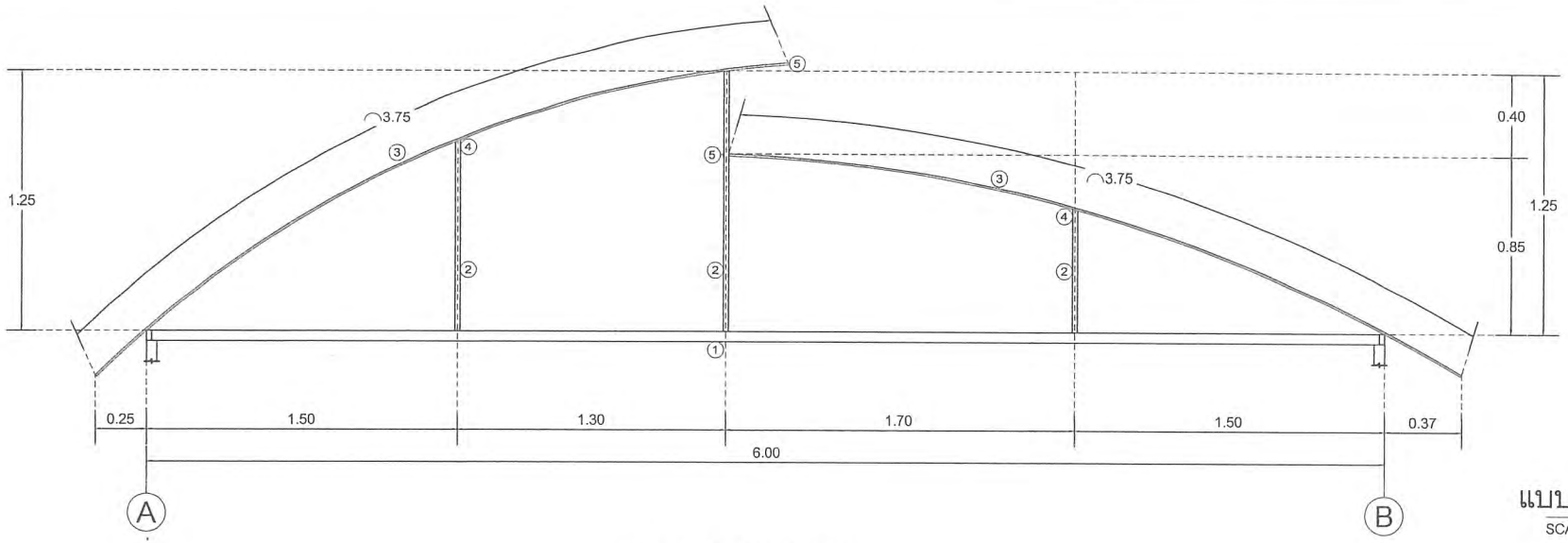
T2 ดูแบบขยาย T2

แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE 1 : 125

ธนาพล ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการ : โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010	วิศวกรไฟฟ้า : -	วิศวกรเครื่องกล : -	แบบแสดง : แปลนฐานราก / แปลนโครงสร้างหลังคา	วันที่ : 20/09/2564	แบบ : S-02	จำนวนทั้งหมด 10
สถานที่ตั้ง		ตรวจแบบ :	วิศวกรโครงสร้าง : คมสันต์ คำพ่วง ภย.51792	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		รายการแก้ไขแบบ :	ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนทำการก่อสร้าง ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้โดยเด็ดขาด ให้ใช้ระยะจากตัวเลขในแบบเท่านั้น	



แบบขยายโครง TRUSS T1

SCALE 1 : 25

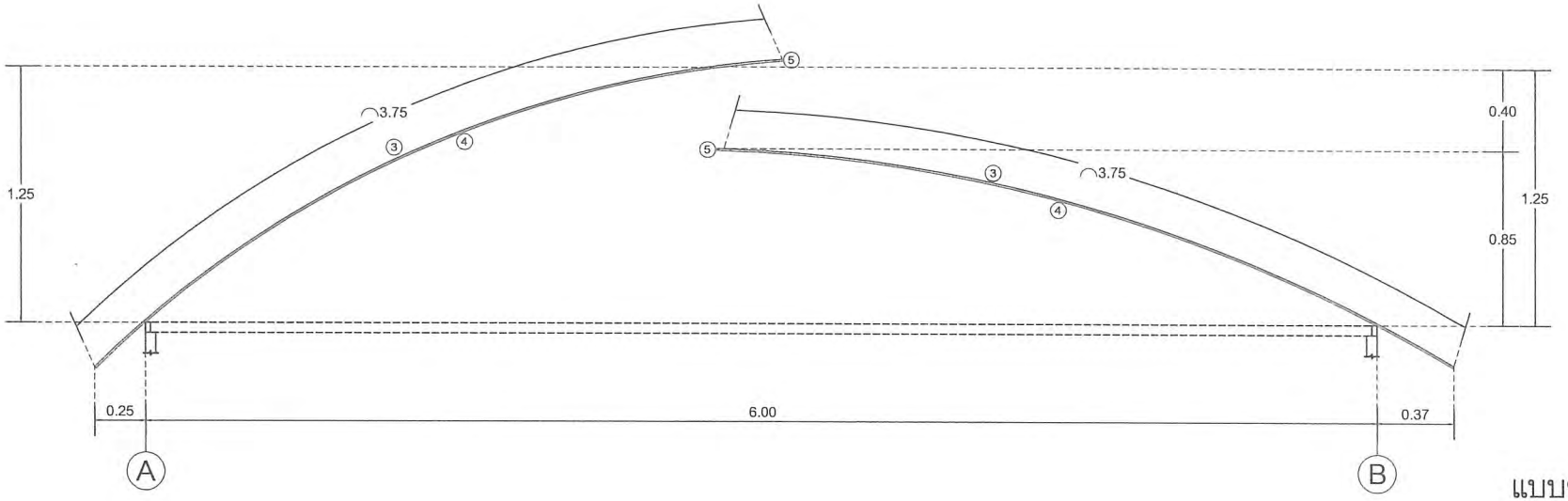
① อะเสท่อเหล็กกล่อง 1"x2" หนา 2.00 มม.

② ด้งท่อเหล็กกลมดำ ขนาดØ1" หนา 2.00 มม.

③ โค้งท่อเหล็กกลมดำ ขนาดØ3/4" หนา 1.80 มม.

④ แป่ท่อเหล็กกลมดำ ขนาดØ1" หนา 2.00 มม.

⑤ แป่ท่อเหล็กกลมดำ ขนาดØ3/4" หนา 1.80 มม.



ธนกฤษ ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

แบบขยายโครง TRUSS T2

SCALE 1 : 25

โครงการ : โรงเรือนผลิตผักกางมุ้ง ขนาด 6x30 ม	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010	วิศวกรไฟฟ้า : -	วิศวกรเครื่องกล : -	แบบแสดง : แบบขยายโครง TRUSS T1 / T2	วันที่ : 20/09/2564	แบบ : S-03	จำนวนทั้งหมด 10
สถานที่ตั้ง		ตรวจแบบ :	วิศวกรโครงสร้าง : คมกฤษ ค้ำชู ภย.51792	วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	เรียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		รายการแก้ไขแบบ :	ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่ปฏิบัติงานจริงก่อนทำการก่อสร้าง หากมีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้น ให้ใช้ระยะจากตัวแสดงในแบบเท่านั้น	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว แบบ ปร.6

เจ้าของอาคาร มูลนิธิโครงการหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 11 แผ่น

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,866,044.89	1.2997	5,024,698.54	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	0.00	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		5,024,698.54	
		คิดเป็นเงิน		5,024,000.00	
	(ตัวอักษร)	(ห้าล้านสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) (ใช้งบประมาณเพียง 5,000,000 บาท)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อคณะกรรมการกำหนดร

๑. ประธานกรรมการ

(.....)

๒. กรรมการ

(.....)

๓. กรรมการ

(.....)

๔. กรรมการ

(.....)

๕. กรรมการ

(.....)

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว แบบ ปร.5

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ประมาณการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานโครงสร้างและงานโยธา							932,556.79	
1.2	หมวดงานโครงหลังคาและวัสดุมุง							798,156.60	
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม							647,952.50	
1.4	หมวดงานประตู, งานหน้าต่าง, ม่านพลาสติก (รวมวงกบและอุปกรณ์)							260,900.00	
1.5	หมวดงานสี							78,505.00	
1.6	หมวดงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์							60,549.00	
1.7	หมวดงานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์							454,183.00	
1.8	หมวดงานฉนวนห้องเย็นและระบบเครื่องทำความเย็น							581,242.00	
1.9	หมวดงานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล							52,000.00	
								3,866,044.89	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							3,866,044.89	
2	ส่วนที่ 2ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							0.00	
	รวม ส่วนที่ 2ค่างานครุภัณฑ์							0.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงาน/งาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เงิน(บาท)	หน่วยละ	เงิน(บาท)		
1	**หมวดงานโครงสร้างและงานโยธา**								
	1.1หมวดงานสถานที่และงานโยธา								
	- งานปรับพื้นที่และงานวางผัง	642.00	ตรม.	15.00	9,630.00	15.00	9,630.00	19,260.00	
	- งานขุดดิน+ถมกลับฐานราก	120.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	15,062.50	15,062.50	
	- งานทรายหยาบ	33.95	ลบ.ม.	373.00	12,663.35	91.00	3,089.45	15,752.80	
					-		-	-	
	1.2หมวดงานโครงสร้างคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตหยาบ	14.25	ลบ.ม.	1,400.00	19,950.00	398.00	5,671.50	25,621.50	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง ST.210 Ksc. CYLINDER	105.00	ลบ.ม.	2,635.00	276,675.00	391.00	41,055.00	317,730.00	
					-			-	
	1.3หมวดงานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm. SR24	1,099.82	กก.	26.50	29,145.23	4.10	4,509.26	33,654.49	
	- RB 9 mm. SR24	346.88	กก.	25.50	8,845.44	4.10	1,422.21	10,267.65	
	- DB 12 mm. SD40	2,754.16	กก.	24.30	66,926.09	3.30	9,088.73	76,014.82	
	- DB 16 mm. SD40	3,936.98	กก.	25.00	98,424.50	3.30	12,992.03	111,416.53	
	- WIRE MESH 4 mm. @ 0.20 m.# ข้ออ้อย	596.00	ตรม.	31.00	18,476.00	5.00	2,980.00	21,456.00	
	- ลวดมัดเหล็ก	217.00	กก.	62.00	13,454.00	-	-	13,454.00	
	1.4หมวดงานแบบเทคอนกรีต - งานค้ำยัน				-			-	
	- งานแบบเทคอนกรีต	453.00	ตร.ม.	150.00	67,950.00	115.00	52,095.00	120,045.00	
	- ตะปู	110.50	กก.	39.00	4,309.50	-	-	4,309.50	

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงาน/งาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เงิน(บาท)	หน่วยละ	เงิน(บาท)		
	1.5หมวดงานอื่นๆ								
	- งานฐานคลองราก	84.0	ม.	150.00	12,600.00	70.00	5,880.00	18,480.00	
	- พื้นHALLOW CORE(size80x600mm)รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า391 kg/m2	336.0	ตร.ม.	352.00	118,272.00	35.00	11,760.00	130,032.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างและงานโยธา				**757,321.11**		**175,235.68**	**932,556.79**	
2	**หมวดงานโครงหลังคาและวัสดุมุง**								
	2.1หมวดงานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. 4.06 kg/m. มอก.	3,428.00	กก.	32.00	109,696.00	-	-	109,696.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. 5.14 kg/m. มอก.	3,849.80	กก.	32.00	123,193.60	-	-	123,193.60	
	- เหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.4.06 kg/m. มอก.	1,706.00	กก.	32.00	54,592.00	-	-	54,592.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 mm. 2.91 kg/m.. มอก.	867.50	กก.	32.00	27,760.00	-	-	27,760.00	
	- Anchor Bolt Dia.12mm.	72.00	ชุด	60.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	- Plate เหล็ก 0.30x0.30 m. หนา 10 mm.	32.00	แผ่น	150.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ROD-RB12 mm.	36.00	เส้น	220.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
	- เกลียวเร่งสแตนเลส (Stailess Steel Turnbuckle)	36.00	ชุด	300.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	- ค่าแรงงานหลังคาเหล็ก	844.0	ตร.ม.	-	-	120.00	101,280.00	101,280.00	
	- งานทาสีกันสนิม	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
					-			-	
	2.2หมวดงานวัสดุมุงหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET สีเขียว หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	847.0	ตร.ม.	290.00	245,630.00	70.00	59,290.00	304,920.00	
	- FLASHING METAL SHEET	113.50	ม.	200.00	22,700.00	50.00	5,675.00	28,375.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.0	เหมา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	รวมหมวดงานโครงหลังคาและวัสดุมุง				**631,911.60**		**166,245.00**	**798,156.60**	
3	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	3.1หมวดงานวัสดุผนัง								
	- งานผนังก่อคอนกรีตบล็อคครึ่งแผ่น	283.00	ตร.ม.	120.00	33,960.00	80.00	22,640.00	56,600.00	
	- งานผนังฉาบปูนเรียบ	613.50	ตร.ม.	75.00	46,012.50	82.00	50,307.00	96,319.50	
	- งานผนังห้องเย็น (ดูในหมวดงานฉนวนห้องเย็นและระบบเครื่องทำความเย็น)				-			-	

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงาน/งาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เงิน(บาท)	หน่วยละ	เงิน(บาท)		
	- งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิก 8"x8" จากพื้นถึงหลังวงกบประตูห้องน้ำ (รวมปูนทราย)	53.00	ตร.ม.	280.00	14,840.00	166.00	8,798.00	23,638.00	
	- ผนัง METAL SHEET หนา 0.4 มม. สีเขียวปิดหน้าจั่ว โครงเหล็ก	64.0	ตร.ม.	220.00	14,080.00	100.00	6,400.00	20,480.00	
	- เกล็ดระบายอากาศ Metal Sheet สีเขียว หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.+ตาข่ายกันแมลง	2.0	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
					-			-	
	3.2หมวดงานวัสดุพื้น								
	- งานพื้นผิว Floor Hardener สีเขียว แบ่งเส้น PVC. ทุกช่วงเสา	362.50	ตร.ม.	140.00	50,750.00	80.00	29,000.00	79,750.00	
	- งานพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" ชนิดกันลื่น (รวมปูนทราย)	15.00	ตร.ม.	302.00	4,530.00	158.00	2,370.00	6,900.00	
	- พื้นห้องเย็น (ดูในหมวดงานฉนวนห้องเย็นและระบบเครื่องทำความเย็น)				-			-	
	- งานพื้นทำผิวขัดหยาบ	267.00	ตร.ม.	75.00	20,025.00	61.00	16,287.00	36,312.00	
					-			-	
	3.3หมวดงานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดาน METAL SHEET หนา 0.3 มม. โครงเหล็กกล่อง 1"x1"	203.00	ตร.ม.	200.00	40,600.00	100.00	20,300.00	60,900.00	
	- งานฝ้าเพดานห้องเย็น (ดูในหมวดงานฉนวนห้องเย็นและระบบเครื่องทำความเย็น)				-			-	
	- งานฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. กันชื้น โครงเหล็กชุบสังกะสี	29.00	ตร.ม.	312.00	9,048.00	75.00	2,175.00	11,223.00	
	- งานฝ้าชายคา METAL SHEET หนา 0.3 มม. โครงเหล็กกล่อง 1"x1"	462.50	ตร.ม.	200.00	92,500.00	100.00	46,250.00	138,750.00	
					-			-	
	3.4หมวดงานเบ็ดเตล็ด								
	- กันชนเหล็กกลม 3"หนา 2.3 มม. สูง 0.80 ม.	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	80.00	1,280.00	5,280.00	
	- เหล็กฉากกันชนมุมเฉลียงและจมูกบันได	48.00	ม.	80.00	3,840.00	55.00	2,640.00	6,480.00	
	- ยางกันกระแทกสีดำ กว้าง 10 ซม. สูง 70 ซม. หนา 3" ยึดด้วย Bolt 12 มม.	16.00	ชุด	2,200.00	35,200.00	100.00	1,600.00	36,800.00	
	- ราวกันตกและราวบันไดเหล็ก ตามแบบ	15.00	ม.	1,350.00	20,250.00	150.00	2,250.00	22,500.00	
	- กันชนเสาเหล็กกล่อง 2"x2"	5.00	ชุด	850.00	4,250.00	100.00	500.00	4,750.00	
					-		-	-	
	3.5หมวดงานเสาเอ็น,ทับหลัง								
	-งานเสาเอ็น,ทับหลัง	298.00	ม.	75.00	22,350.00	40.00	11,920.00	34,270.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				**422,235.50**		**225,717.00**	**647,952.50**	
4	**หมวดงานประตู, งานหน้าต่าง, ม่านพลาสติก (รวมวงกบและอุปกรณ์)**								
	4.1หมวดงานประตู								

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงาน/งาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เงิน(บาท)	หน่วยละ	เงิน(บาท)		
	-D1 ประตูบานม้วนเหล็กทึบ แบบใช้มอเตอร์ดึง มีสวิทช์ปิด-เปิด	5.00	ชุด	19,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	-D2 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ลูกฟักกระจกใส ติดฟิล์มกันแตกร้าว	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	-D3 ประตูบานสวิงเดี่ยวบานอลูมิเนียมกระจกใส	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	-D4 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ลูกฟักกระจกใส ติดฟิล์มกันแตกร้าว	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	-D5 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ลูกฟักกระจกใส ติดฟิล์มกันแตกร้าว	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	-D6 บานเปิดเดี่ยว + กระจกฝ้าหนา 5 มม. ด้านบน	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	-D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC. ตราช้าง มีเกล็ดระบายด้านล่าง	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	500.00	1,500.00	9,900.00	
	-D8 ประตูบานเลื่อนสำหรับห้องเย็น (ดูในหมวดงานฉนวนห้องเย็น)				-			-	
	4.2หมวดงานหน้าต่าง								
	-W1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่บานอลูมิเนียมกระจกใสติดฟิล์ม + มุ้งลวด 2 บาน	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	-W2 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียมกระจกใสติดฟิล์ม + มุ้งลวด 1 บาน	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	-W3 หน้าต่างบานลับแล 3 ช่อง กระจกฝ้า วงกบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
					-		-	-	
	4.3หมวดงานม่านพลาสติกพร้อมราวสแตนเลส								
	- ม่านพลาสติกสีเหลืองขนาด 2.20x2.50 ม.	5.00	ชุด	10,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- ม่านพลาสติกสีเหลืองขนาด 1.20x2.00 ม.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- ม่านพลาสติกสีเหลืองขนาด 1.80x2.00 ม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ม่านพลาสติกสีเหลืองขนาด 1.70x2.50 ม.	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- ม่านพลาสติกใสขนาด 1.20x2.00 ม.	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมหมวดงานประตู, งานหน้าต่าง, ม่านพลาสติก (รวมวงกบและอุปกรณ์)				**258,400.00**		**2,500.00**	**260,900.00**	
5	**หมวดงานสี**								
	- สีรองพื้น	652.50	ตร.ม.	25.00	16,312.50	20.00	13,050.00	29,362.50	
	- สีทาภายนอก-ภายใน	652.50	ตร.ม.	35.00	22,837.50	34.00	22,185.00	45,022.50	
	- สีน้ำมัน	51.50	ตร.ม.	45.00	2,317.50	35.00	1,802.50	4,120.00	
	รวมหมวดงานทาสี				**41,467.50**		**37,037.50**	**78,505.00**	
6	**หมวดงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์**								
	- โถส้วมชักโครก	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงาน/งาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เงิน(บาท)	หน่วยละ	เงิน(บาท)		
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	450.00	450.00	3,450.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	450.00	900.00	6,500.00	
	- กระจกเงา	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	80.00	160.00	2,560.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	120.00	360.00	1,530.00	
	- สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น 2"	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น 1/2"	2.00	ชุด	112.00	224.00	25.00	50.00	274.00	
	- อ่างล้างมือสแตนเลส พร้อมก๊อก วาล์วและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- ถังน้ำเย็นสแตนเลส สำหรับดื่ม	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				**54,694.00**		**5,855.00**	**60,549.00**	
7	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์**								
	7.1 สายเมนไฟฟ้าแรงต่ำไปยัง Loadcenter								
	IEC01 35Sq.mm.(ภายนอกเดินลอยติดตั้งบนลูกถ้วยและแรคภายในอาคารเดินในท่อ	240.00	ม.	125.00	30,000.00	25.00	6,000.00	36,000.00	
	PVC 2"	10.00	ม.	65.00	650.00	20.00	200.00	850.00	
	Accessories	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	7.2 ตู้ Loadcenter และ เมนภายในอาคาร				-		-	-	
	มิเตอร์ไฟฟ้า สามเฟส 30A(100) พร้อมตู้มิเตอร์โลหะ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	LP1 24 ckt. Main 80 AT. (พร้อมเมนและลูกเซอร์กิตและRCBO ตามแบบ)	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,500.00	1,500.00	18,000.00	
	แท่งกราวด์ Ground 5/8" ยาว 2.40 m. พร้อมอุปกรณ์เชื่อมกราวด์	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	500.00	500.00	1,650.00	
	Accessories	1.00	เหมา	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00	
	7.3 โคมไฟฟ้า, สวิทช์, เต้ารับไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1X36 W แบบกันฝุ่นกันน้ำมีครอบลายโค้ง IP 65	8.00	ชุด	1,780.00	14,240.00	115.00	920.00	15,160.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 2X36 W แบบกันฝุ่นกันน้ำมีครอบลายโค้ง IP 65	55.00	ชุด	1,920.00	105,600.00	135.00	7,425.00	113,025.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 2X36 W แบบกันฝุ่นกันน้ำมีครอบลายโค้ง IP 65 (ห้องเย็น)	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 2X36 W แบบมีตะแกรงสะท้อนแสง	2.00	ชุด	1,875.00	3,750.00	150.00	300.00	4,050.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1X18 W แบบฝาครอบตัว U	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	115.00	575.00	3,075.00	
	- ไฟ Emergency light 2x35W	5.00	ชุด	3,300.00	16,500.00	115.00	575.00	17,075.00	

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงาน/งาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เงิน(บาท)	หน่วยละ	เงิน(บาท)		
	- โคมไฟดักแมลงตัวโครงสแตนเลส	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	100.00	400.00	32,400.00	
	- สวิทช์ทางเดียว	44.00	ชุด	38.00	1,672.00	80.00	3,520.00	5,192.00	
	- เบรกเกอร์พร้อมกล่องสำหรับเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	150.00	300.00	85.00	170.00	470.00	
	- เต้ารับเดี่ยวมีกราวด์	16.00	ชุด	115.00	1,840.00	90.00	1,440.00	3,280.00	
	- เต้ารับคู่มีกราวด์	33.00	ชุด	162.00	5,346.00	90.00	2,970.00	8,316.00	
	- หน้ากากฝาครอบพลาสติก	73.00	ชุด	22.00	1,606.00	-	-	1,606.00	
	- หน้ากากฝาครอบพลาสติกกันน้ำสวิตช์ห้องเย็น	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์	1.00	ชุด	185.00	185.00	50.00	50.00	235.00	
	- Power plug 32 A พร้อมเบรกเกอร์ 3 เฟส และกล่องโลหะ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
	- Accessories	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	7.4 สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 (THW) #16 Sq.mm. (ป้อนห้องเย็น&สายกราวด์ระบบ)	129.00	ม.	62.00	7,998.00	19.00	2,451.00	10,449.00	
	- IEC 01 (THW) # 10 Sq.mm.	25.00	ม.	40.00	1,000.00	16.00	400.00	1,400.00	
	- IEC 01 (THW) # 6 Sq.mm.	100.00	ม.	22.00	2,200.00	12.00	1,200.00	3,400.00	
	- IEC 01 (THW) # 4 Sq.mm.	350.00	ม.	15.00	5,250.00	10.00	3,500.00	8,750.00	
	- IEC 01 (THW) # 2.5 Sq.mm. (สายไฟฟ้าระบบรวมสายกราวด์วงจรย่อย)	1,050.00	ม.	10.00	10,500.00	7.00	7,350.00	17,850.00	
	- IEC 01 (THW)# 1.5 Sq.mm.	500.00	ม.	6.00	3,000.00	5.00	2,500.00	5,500.00	
	- สายโทรศัพท์ 2c	20.00	ม.	4.00	80.00	2.00	40.00	120.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	500.00	500.00	250.00	250.00	750.00	
	7.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- PVC. dia 3/8"	360.00	ม.	10.00	3,600.00	6.00	2,160.00	5,760.00	
	- PVC. dia 1/2"	450.00	ม.	12.00	5,400.00	6.00	2,700.00	8,100.00	
	- PVC. dia 3/4"	300.00	ม.	14.00	4,200.00	8.00	2,400.00	6,600.00	
	- PVC. dia 1"	150.00	ม.	26.00	3,900.00	8.00	1,200.00	5,100.00	
	- ท่อฟูกอ่อน 3/8"	40.00	ม.	10.00	400.00	4.00	160.00	560.00	
	- Accessories (Box,conector,coupling,clamp,strap,srew)	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	7.6 ระบบระบายอากาศ, พัดลม, ระบบโทรศัพท์								

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงาน/งาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เงิน(บาท)	หน่วยละ	เงิน(บาท)		
	- พัดลมโคจรขนาดใบพัด 16 " mitsubishi	13.00	ชุด	1,500.00	19,500.00	200.00	2,600.00	22,100.00	
	- พัดลมดูดอากาศห้องน้ำขนาดใบพัด >= 6" ติดเพดาน	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	100.00	300.00	3,900.00	
	- พัดลมดูดอากาศติดผนังขนาดใบพัด >= 10"	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	100.00	500.00	6,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศ 12000 BTU 1 เฟส (เบอร์ 5)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	4,000.00	4,000.00	22,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศ 24000 BTU 1 เฟส (เบอร์ 5)	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	5,000.00	5,000.00	37,000.00	
	- Accessories + รางครอบท่อ ขาแขวน	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์				**385,827.00**		**68,356.00**	**454,183.00**	
8	**หมวดงานฉนวนห้องเย็นและระบบเครื่องทำความเย็น**								
	8.1 ส่วนเพดาน								
	-แผ่นฉนวนห้องเย็นเพดานใช้โพลีสไตลีนโฟม (F-grade) ชนิดไม่ลามไฟ ความหนา	29.88	ตร.ม.	850.00	25,398.00	-	-	25,398.00	
	4 นิ้ว (100 มม.) ความหนาแน่น 1.25 ปอนด์/ลบ.ฟุต ผิวหน้าเคลือบด้วยคัลเลอร์				-			-	
	บอนด์ความหนาแผ่นเหล็กก่อนเคลือบไม่น้อยกว่า 0.40 มม. ขนาดพื้นที่ เพดาน				-			-	
	ห้องเย็น 3.60 ม. X 8.30 ม.				-			-	
	8.2 ส่วนผนัง								
	- แผ่นฉนวนห้องเย็นผนังใช้โพลีสไตลีนโฟม (F-grade) ชนิดไม่ลามไฟ ความหนา	90.44	ตร.ม.	850.00	76,874.00	-	-	76,874.00	
	4 นิ้ว (100 มม.) ความหนาแน่น 1.25 ปอนด์/ลบ.ฟุต ผิวหน้าเคลือบด้วยคัลเลอร์				-			-	
	บอนด์ความหนาแผ่นเหล็กก่อนเคลือบไม่น้อยกว่า 0.40 มม. ขนาดความสูงแผ่นผนัง				-			-	
	ห้องเย็น 3.80 ม.(รวมในเนื้อปูน 0.20 ม.แล้ว) โดยพื้นที่ผนังจะไม่หักลบพื้นที่				-			-	
	ประตูตามมาตรฐาน การติดตั้งแผ่นผนังห้องเย็น พื้นที่ผนัง				-			-	
	เท่ากับ (2 ด้าน x 8.30 ม.x3.80 ม.) + (2 ด้าน x 3.60 ม.x3.80 ม.)				-			-	
	8.3 ส่วนพื้นห้องเย็น								
	- แผ่นฉนวนห้องเย็นผนังใช้โพลีสไตลีนโฟม (F-grade) ชนิดไม่ลามไฟ ความหนา	37.60	ตร.ม.	650.00	24,440.00	-	-	24,440.00	
	4 นิ้ว (100 มม.) ความหนาแน่น 2 ปอนด์/ลบ.ฟุต ปูทับเหนือพื้นอาคารเดิมจน				-			-	
	เต็มพื้นห้องให้ลงฟิลด์โค้ดเพื่อกันความชื้นและมีการปูแผ่นพลาสติกทั้งด้านบนและล่าง				-			-	
	ของโฟมและเททับหน้าด้วยคอนกรีตหนา 10 ซม.(ไม่รวมงานผิวพื้นคอนกรีตอาคาร)				-			-	
	ขนาดพื้นที่พื้นห้องเย็น 3.60 ม. X 8.30 ม.				-			-	
	8.4 อุปกรณ์ช่วยอื่นๆ								

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงาน/งาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เงิน(บาท)	หน่วยละ	เงิน(บาท)		
	- อลูมิเนียม L อลูมิเนียม U แบบชุบอโนไดซ์ ซิลิโคน (แบบFood grade) รีเวตเตอร์	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	8.5 ประตูห้องเย็นชนิดบานสไลด์เดี่ยว								
	- โพลียูรีเทนโฟม ความหนา 3 นิ้ว ความหนาแน่น 2 ปอนด์/ลบ.ฟุต ผิวหน้าแผ่น	2.00	บาน	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	เคลือบด้วยคัลเลอร์บอนด์ ชนิด Food grade ความหนาแน่นโลหะก่อนเคลือบ								
	ไม่น้อยกว่า 0.40 มม. ขนาดกว้าง1.60 ม. X สูง 2.50 ม. วงกบประตู								
	อลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ปิด-เปิดทั้งสองด้าน								
	8.6 โคมไฟและอุปกรณ์อื่นๆ ค่าแรงงาน								
	- กล่องปรับความดัน(Pressure relifer port)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- อุปกรณ์หิ้วแขวนเพดานเพื่อเสริมความแข็งแรง	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ค่าแรงในการติดตั้งผนังและอุปกรณ์ประกอบ	150.20	ตร.ม.	-	-	150.00	22,530.00	22,530.00	
	8.7 ระบบเครื่องทำความเย็น								
	1.Air cooled condensing unit	1	ชุด	140,000.00	140,000.00		-	140,000.00	
	1.1 Semi hermetic compressor กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 6 Hp 3 P 380V 50Hz				-			-	
	ยี่ห้อ Bitzer, Bock หรือ Copelandทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 10 kw น้ำยา R-404				-			-	ให้อุปกรณ์เครื่อง
	ที่ Te = - 7 ° C / Tc = + 50 ° C				-			-	ทำความเย็นเป็น
	1.2 Air - cooled condenser				-			-	อุปกรณ์ผลิตจาก
	1.3 Reciver tank				-			-	โรงงานมาตรฐาน
	1.4 Hi-Lo Pressure contrlol				-			-	โดยแนบเอกสาร
	1.5 Pressure gauge and stop valve				-			-	ประกอบ
	1.6 Solinoid valve and stop valve				-			-	
	1.7 Sight glass				-			-	
	1.8 Filter drier				-			-	
	1.9 Expansion valve				-			-	
	1.10 Flexible hose				-			-	
	1.11 Oil Seperator				-			-	
	2.Unit cooler	1	ชุด	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
	2.1 เป็นชนิดกระจายลมได้อย่างดี มีพัดลมไม่น้อยกว่า4ตัว ละลายน้ำแข็งด้วยไฟฟ้า				-			-	

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงาน/งาน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เงิน(บาท)	หน่วยละ	เงิน(บาท)		
	2.2 Cooling capacity ไม่น้อยกว่า 10 kw ที่ Te= -7 °C และ TD 7K				-			-	
	2.3 ยี่ห้อ KUBA,GUNTNER,ALFALAVALหรือ ECO Fin spacing ไม่น้อยกว่า 6 มม.				-			-	
	3.ระบบท่อน้ำยา อุปกรณ์ข้อต่อและวาล์ว	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	- ท่อทองแดงแข็ง type L+ฉนวนหุ้มท่อพร้อม				-			-	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ				-			-	
	4.ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ควบคุมภายใน พร้อมชุด Digital Temperature control	1	ชุด	40,000.00	40,000.00			40,000.00	
	4.1 ชุดวัดและควบคุมอุณหภูมิ แบบแสดงผลด้วยดิจิตอล				-			-	
	4.2 Circuit breaker และ Magnetic contactor				-			-	
	4.3 Relay				-			-	
	4.4 Timer				-			-	
	4.5 Fuse				-			-	
	4.6 Thermal over load				-			-	
	4.7 หลอดสัญญาณ				-			-	
	4.8 สายไฟฟ้า				-			-	
	4.9 Phase protector				-			-	
	4.10 Kwh-meter 3 Phase				-			-	
	5.อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องทำความเย็น	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	5.1 โครงเหล็กสำหรับแขวนคอยล์เย็น				-			-	
	5.2 โครงเหล็กแท่นเครื่อง				-			-	
	6.น้ำยา R-404 สำหรับเติมเครื่องทำความเย็น	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	7. ชุดเพิ่มความชื้นสัมพัทธ์แบบหัวพ่น Atomizing	1	ชุด	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
	7.1 ชุดวัดและควบคุมความชื้นแบบอัตโนมัติ				-			-	
	7.2 ปั๊มลมขนาดมีความสามารถในการผลิตลมได้ไม่น้อยกว่า 200 L/min				-			-	
	8.ค่าแรงในการประกอบและติดตั้งเครื่องทำความเย็น	1	เหมา	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	รวมหมวดงานฉนวนห้องเย็นและระบบเครื่องทำความเย็น				**558,712.00**		**22,530.00**	**581,242.00**	
9	**หมวดงานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล**								
	- ท่อเมนและท่อแยกระบบประปา พีวีซี ชั้น 8.5	60.00	ม.	30.00	1,800.00	-	-	1,800.00	

รายการ ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผล คสล. ชั้นเดียว แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงาน/งาน

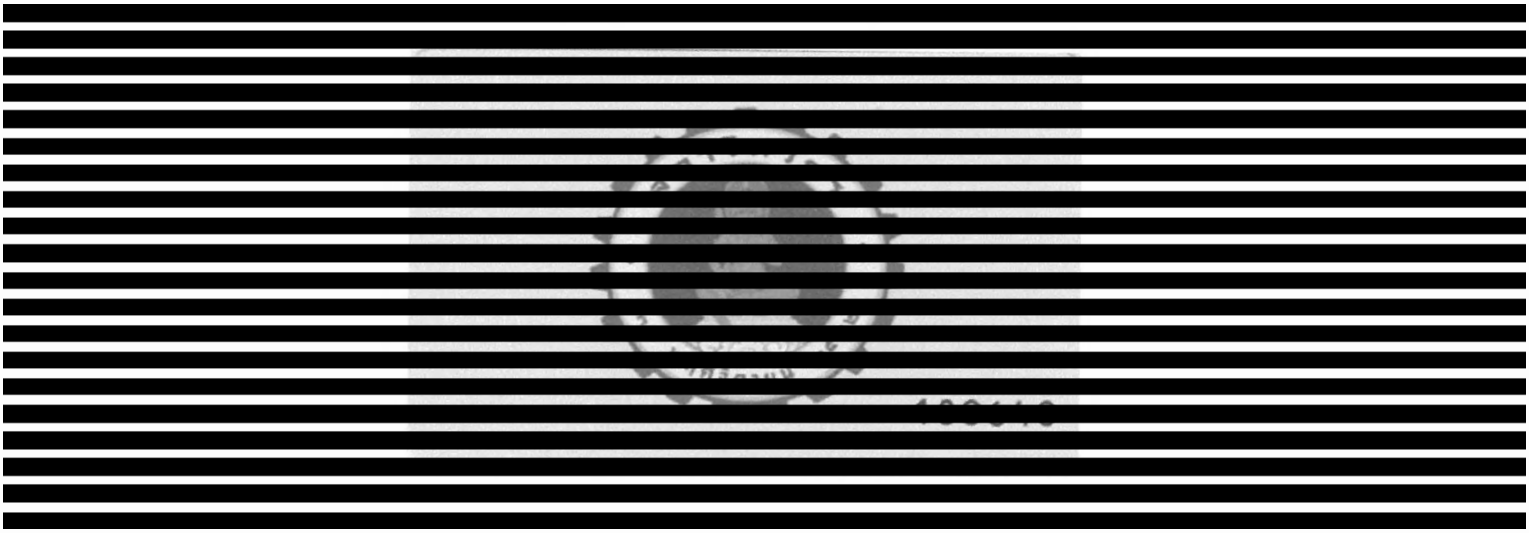
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กำหนดราคากลาง ณ.วันที่ 21 กันยายน 2564

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ(บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เงิน(บาท)	หน่วยละ	เงิน(บาท)		
	- วาล์วประตูน้ำ(Gate Valve)	1.00	ชุด	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น 3/4"	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00	
	- ถังดับเพลิงมือถือชนิดแห้ง 15 ปอนด์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	2,600.00	
	- งานเชื่อมต่อท่อเมนประปาจากท่อเมนใกล้เคียง	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	60.00	ม.	130.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2" ชั้น 8.5	40.00	ม.	45.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- Floor Drain Dia.4"	2.00	ชุด	450.00	900.00	150.00	300.00	1,200.00	
	- ถังบำบัดสำเร็จรูป มอก. 1000 ลิตร	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	- บ่อซึม	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้องอ และค่าแรงเชื่อมต่อท่อ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	12,000.00	12,000.00	17,000.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล				**36,700.00**		**15,300.00**	**52,000.00**	
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรงงาน								3,866,044.89	บาท



ธนาพล ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725



[redacted]

โครงการ

อาคารคัดบรรจุผล ค.ส.ล. ชั้นเดียว

เจ้าของโครงการ

มูลนิธิโครงการหลวง

ที่ตั้งโครงการ

ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง

ต.ปาแป๋ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

สารบัญประกอบแบบ

แผ่นที่	แบบสถาปัตยกรรม
A-01	สารบัญ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยย่อ
A-03	หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ
A-04	แปลนพื้น
A-05	แปลนหลังคา
A-06	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2
A-07	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4
A-08	รูปตัดขวาง
A-09	รูปตัดตามยาว
A-10	แบบขยายประตู
A-11	แบบขยายหน้าต่าง
A-12	แบบขยายห้องน้ำ
A-13	แบบขยายอ่างล้างมือสเตนเลส, ถังน้ำดื่มสเตนเลส, กันชนเสา

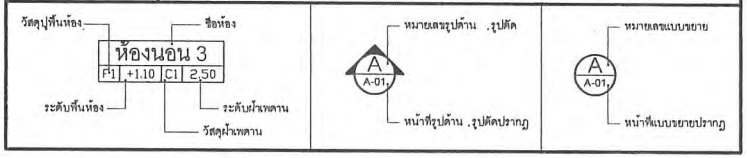
แผ่นที่	แบบวิศวกรรมไฟฟ้า
EE-01	สารบัญแบบ,รายการสัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า
EE-02	รายละเอียดประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า
EE-03	ELECTRICAL SINGLE LINE DIAGRAM / ตารางโหลดระบบไฟฟ้า
EE-04	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
EE-05	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ,เต้ารับ ,เต้ารับโทรศัพท์ ,ไฟฉุกเฉิน
EE-06	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง เครื่องปรับอากาศ พัดลม เครื่องทำความเย็น
EE-07	รายละเอียดงานสร้างห้องเย็นเก็บผลิตผล
EE-08	รูปแบบห้องเย็น

แผ่นที่	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
S-01	รายการประกอบแบบวิศวะกรรมโดยย่อ
S-02	มาตรฐานเหล็กเสริมงานคอนกรีต
S-03	ข้อกำหนดในการเสริมเหล็กคาน
S-04	มาตราฐานการเสริมเหล็กพื้น
S-05	แปลนฐานราก,เสาตอม่อ
S-06	แปลนโครงสร้างคาน-พื้น
S-07	แปลนโครงสร้างหลังคา
S-08	แปลนโครงสร้างหลังคา (ต่อ)
S-09-16	แบบขยายวิศวกรรม

แผ่นที่	แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล
SN-01	สัญลักษณ์และรายการสุขาภิบาล
SN-02	แปลนสุขาภิบาล
SN-03	แบบขยายถังบำบัดสำเร็จรูป-บ่อซึม

สัญลักษณ์ในแบบก่อสร้าง

	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะศูนย์กลางถึงขอบ
	ระยะจากขอบถึงขอบ
	เส้นแนวกึ่งกลาง
	แนวเขตที่ดิน
	ผนังหรือพื้น คสล
	ผนังก่ออิฐ
	ผนังเบาโครงเคร่าโลหะ
	ผนังเดิม
	เสาอิน คสล ,ทับหลัง คสล
1	วัสดุปูผนังหมายเลข 1
D1	ประตูหมายเลข 1
W1	หน้าต่างหมายเลข 1
F1	วัสดุปูพื้นหมายเลข 1
A / A	แนวเสา



ธนะพละ ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการ : อาคารหัตถบรรจุผล ค.ส.ล ชั้นเดียว สถานที่ตั้ง : ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ต.ปางแป อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ : ตรวจแบบ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010 วิศวกรโครงสร้าง : กวสิทธิ์ ศิริพร ภย.51792	วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	วิศวกรเครื่องกล : เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	แบบแสดง : สารบัญ/สัญลักษณ์ประกอบแบบ	วันที่ : 20/09/2564 รายการแก้ไขแบบ :	แบบ : A-01	จำนวนทั้งหมด 40

ขอบเขตของงานที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปฏิบัติให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดรายการก่อสร้าง หากมีความขัดแย้งกันเองในแบบหรือกับแบบอื่นๆ ให้ปรึกษาและขอคำตัดสินใจจากสถาปนิกก่อนดำเนินการ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยย่อ

ระดับมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้าง

+ 0.00 ระดับพื้นลานจอดรถ + 0.80 ระดับพื้นอาคาร

หมายเหตุ – ในกรณีแบบแปลนการก่อสร้างทุกระบบไม่ตรงกัน หรือตัวเลขไม่ชัดเจน หรือแบบขัดแย้งกับสภาพความเป็นจริง หรือแบบขยายกับระยะตัวเลขไม่ตรงกันให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ หรือขอคำปรึกษาจากสำนักงานออกแบบก่อนทุกครั้ง
– ระดับการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ดูจากแบบแปลนการก่อสร้าง
– ห้ามทำการก่อสร้างใดๆ โดยปราศจากแปลนการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบพื้นและกันเปื้อน

F1 พื้น ค.ส.ล. ผิวทำ FLOOR HARDENER ผงสีเขียว (ไม่ต่ำกว่า 3 กก./ตร.ม) เส้นแบ่ง PVC.ทุกช่วงเสา
F2 พื้น ค.ส.ล. กระเบื้องเซรามิก 8"x8" ชนิดกันลื่น (ห้องน้ำ)
F3 พื้นห้องเย็น ระบบพื้นโฟม 4" ตามมาตรฐานผู้ผลิต TOPPING ค.ส.ล. ผิวทำ FLOOR HARDENER สีเขียว
F4 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ (ลานจอดรถรับส่งผลผลิต)

บัวกันเปื้อน –ภายในห้อง QC/ห้องตัดแต่ง/ห้องบรรจุ บริเวณรอยต่อระหว่างผนังกับพื้นต้องฉาบผิวโค้งมน 5 ซม และให้ทาสีน้ำมันสีเขียวเข้ม ความสูง 8"
–ภายในห้องบรรจุ ให้ทาสีน้ำมันสีเขียวเข้ม ความสูง 4"
–ภายในห้องห้องทำงาน/ห้องแต่งตัว ให้ติดตั้งบัวกันเปื้อนยางสีดำ 4" หนา 1.4 มม
–ผนังภายนอกส่วนเฉลียงทางเดินและลานรับผลผลิต ให้ทาสีน้ำมันสีเขียวเข้ม ความสูง 8"

หมายเหตุ – งานพื้นทุกชนิด ต้องจัดทำด้วยมืมือปราเณีตได้ระดับ ได้แนว ได้ฉาก และจะต้องใช้ช่างมีประสบการณ์โดยตรง
– วิธีการปูกระเบื้องจะต้องได้แนวตรงกันตลอดทุกด้าน มุมกระเบื้องที่ปีนหรือแตกร้าวห้ามนำมาใช้
– SLOPE ของพื้นห้องน้ำหรือส่วนอื่นๆ ในที่ที่โดนน้ำ SLOPE จะต้องระบายน้ำได้ดีไม่น้อยกว่า 1 : 200
– วิธีการผสมน้ำยากันซึม ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
– ในกรณีพื้น ค.ส.ล.ที่เป็น SLAB ON GROUND พื้นส่วนนั้นต้องถมทราย รดน้ำอัดแน่นอย่างน้อย 0.30 ม และปูพลาสติกกันความชื้นก่อนเทคอนกรีต
– ในกรณีพื้น ค.ส.ล.ที่ทำหน้าที่รับน้ำ จะต้องมี ท่อระบายน้ำที่พื้น(floor drain =FD) ชนิดมีตะแกรงกันใบไม้ และต่อเข้ากับท่อกำจัดเศษขยะ ภายในท่อระบายน้ำ (floor clean out = FC)

รายการประกอบแบบหลังคา

– หลังคา Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม สีเขียว ของ DRAGON, BHP หรือเทียบเท่า
– ครอบหลังคาและ FLASHING ให้ใช้สีเดียวกับหลังคา
– โครงหลังคาเหล็กทาสีกันสนิม อย่างน้อย 2 ครั้ง
– โครงหลังคาเหล็กที่ไม่มีฝ้า ต้องทาสีน้ำมันทับอีกอย่างน้อย 2 ครั้ง
– การยึดและการมุงหลังคาให้ยึดตามคำแนะนำของผู้ผลิตทุกขั้นตอน

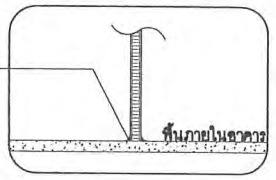
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์

– สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้ใช้ของ COTTO หรือ เทียบเท่า
– รายละเอียดของสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบ

รายการประกอบแบบผนัง

⚠1 ผนังก่อคอนกรีตบล็อค ฉาบปูนเรียบ ทาสี
⚠2 ผนังก่อคอนกรีตบล็อค กรุกระเบื้อง 8"x8" สูงจากพื้นถึงหลังวงกบประตู ที่เหลือฉาบปูนเรียบ ทาสี
⚠3 ผนังสำหรับห้องเย็น ใช้ฉนวนโพลีสไตลีนชนิดไม่ลามไฟ หนา 4" F-GRADE ความหนาแน่น 1.25 ปอนด์/ลบ.ฟุต เคลือบผิวหน้า Color bound Steel
⚠4 ผนัง Metal Sheet ความหนา 0.40 มม สีเขียว โครงเหล็กกล่อง 1-1/2"x1-1/2"

หมายเหตุ – ผนังที่กว้างและสูงเกิน ๒.๐๐ ม จะต้องทำเอ็น ค.ส.ล. ทางตั้งและทางนอน โดยใช้เหล็ก 2-RB9 mm. ปลอก RB6 mm. @ 0.15 m.
– เอ็น ค.ส.ล จะต้องมีเอ็นรอบวงกบประตู หน้าต่างใช้เหล็ก 2-RB9 mm. ปลอก RB6 mm. @ 0.15 m.
– ก่อนฉาบปูนหรือก่ออิฐผนังจะต้องราดน้ำให้เปียกโดยทั่ว
– อิฐที่ใช้ในการก่อดังแช่น้ำก่อนทุกก้อน
– รอยต่อระหว่างผนังกับพื้นภายในอาคารต้องไม่เป็นมุมฉาก ให้ทำเป็น Slope เพื่อมิให้เก็บฝักฝุ่นไว้



รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

C1 ฝ้าเพดานเหล็กรีดลอนเล็ก (Metal Sheet) สีอลูซิงค์ หนา 0.3 มม โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1"x1"@0.60x1.00 เมตร พร้อมติดตั้งบัว Metal Sheet เก็บขอบรอยต่อปราศจากช่องว่างระหว่างผนังกับฝ้าเพดาน
C2 ฝ้าเพดานอิปซั่มบอร์ด 9 มม ชนิดกันความชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี
C3 ฝ้าชายคาเหล็กรีดลอนเล็ก (Metal Sheet) สีอลูซิงค์ หนา 0.3 มม โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1"x1"@0.60x1.00 เมตร พร้อมติดตั้งบัว Metal Sheet เก็บขอบรอยต่อปราศจากช่องว่างระหว่างผนัง ฝ้าชายคา และแผ่นหลังคา
C4 ฝ้าเพดานสำหรับห้องเย็น ใช้ฉนวนโพลีสไตลีนชนิดไม่ลามไฟ หนา 4" F-GRADE ความหนาแน่น 1.25 ปอนด์/ลบ.ฟุต เคลือบผิวหน้า Color bound Steel

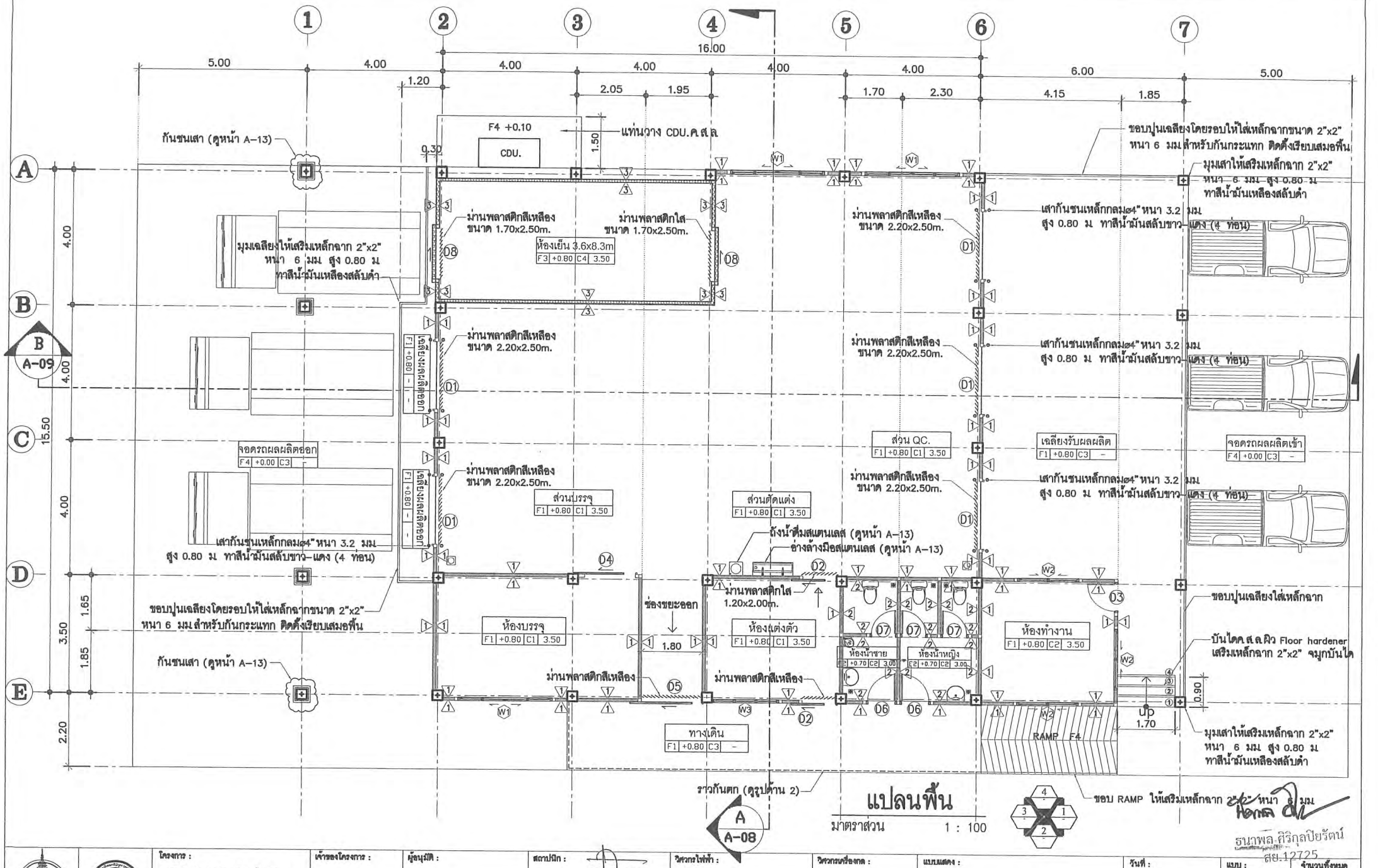
รายการประกอบแบบสี

งานไม้ – ส่วนที่เป็นไม้ภายใน ทาสีตามความต้องการของเจ้าของ
– ส่วนที่เป็นไม้ภายนอก ทาสีเคลือบไม้กันแดดกันฝนของ TOA SKK JOTUN หรือเทียบเท่า
ผนัง – ส่วนที่อยู่ภายนอกให้ใช้สีภายนอก ส่วนที่อยู่ภายในใช้สีทาภายใน
– ใช้สีของ SKK TOA JOTUN หรือเทียบเท่า ชนิดกึ่งเงา ทั้งภายนอกและภายใน
งานเหล็ก – ทาสีกันสนิมก่อนทาทับด้วยสีน้ำมันของ TOA SKK JOTUN หรือเทียบเท่า
หมายเหตุ – การทาสีแต่ละครั้ง ทิ้งระยะอย่างน้อย 3 ชั่วโมง
– ผนังปูนจะต้องเรียบและแห้งสนิท ปราศจากฝุ่นละอองและคราบไขมัน
– สีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วจึงทาทับด้วยสีจริงอีก 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้ง จะต้องให้สีกระจายสม่ำเสมอทั่วพื้นผิวที่ทา
– การทาสีส่วนที่เป็นไม้ ผู้รับจ้างต้องตกแต่งรอยร้าว รอยตะปูให้เรียบร้อยแล้วขัดให้เรียบ
– การเตรียมตัวสำหรับงานโป๊ว จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม

ธนาพล ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการหลวง	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	โครงการ : อาคารคัดบรรจุผล ค.ส.ล ชั้นเดียว สถานที่ตั้ง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ต.ป่าแป อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ : ตรวจแบบ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010 วิศวกรโครงสร้าง : คมกริช ชัยเพ็ชร ภย.51792	วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	วิศวกรเครื่องกล : เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	แบบแสดง : รายการประกอบแบบก่อสร้าง โดยย่อ	วันที่ : 20/09/2564 รายการแก้ไขแบบ :	แบบ : A-02	จำนวนทั้งหมด 40

รายละเอียดรูปภาพที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของผู้ควบคุมงานที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการ หรือตัวแทนเท่านั้น

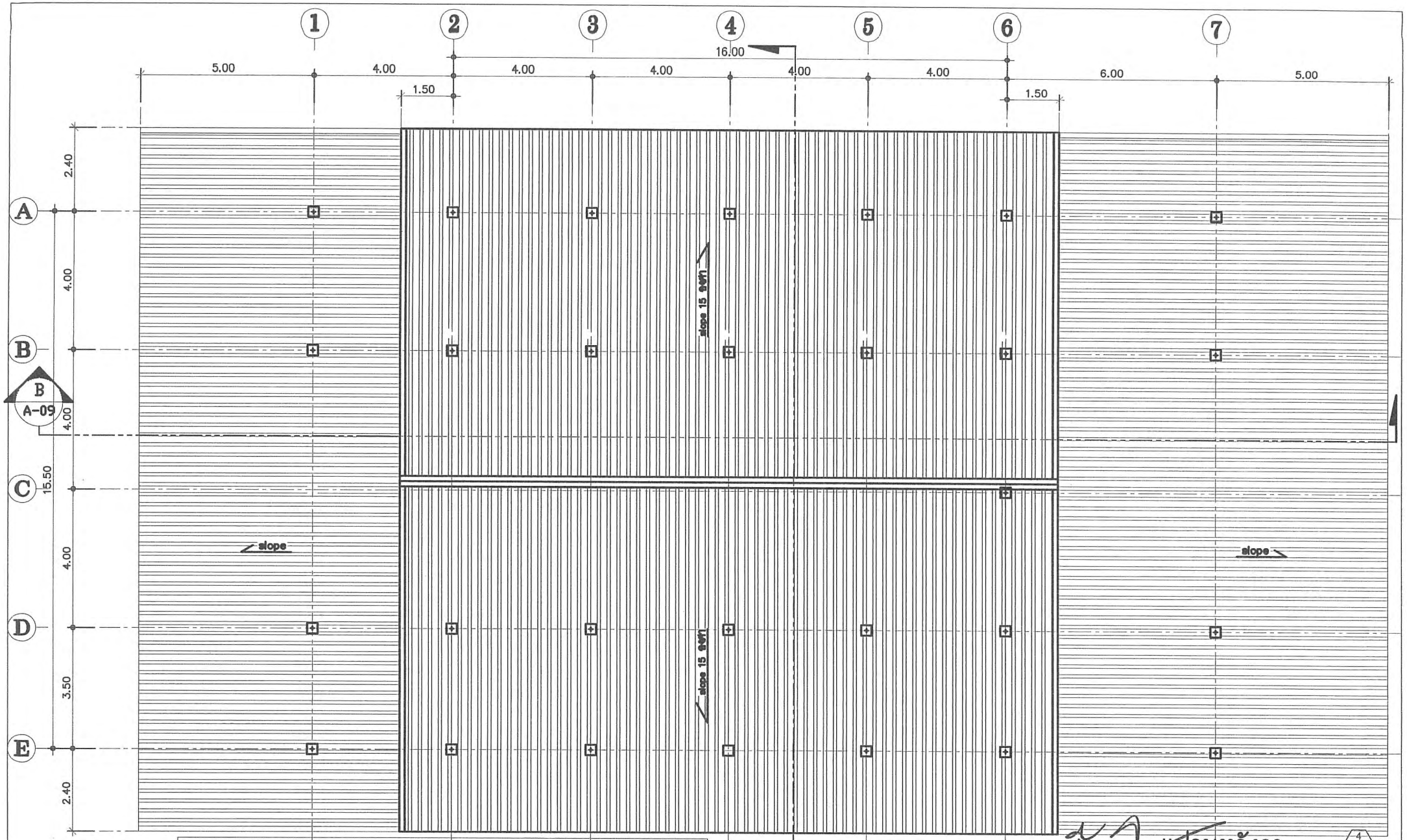


แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ : อาคารคัดบรรจุผล ค.ส.ล ชั้นเดียว สถานที่ตั้ง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ต.ปางแปๅ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ : ตรวจแบบ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010 วิศวกรโครงสร้าง : คมสิน-ต์ ค-ทอง ภย.51792	วิศวกรไฟฟ้า : - วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	วิศวกรเครื่องกล : - เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	แบบแสดง : แปลนพื้น	วันที่ : 20/09/2564 รายการแก้ไขแบบ :	แบบ : A-04 จำนวนทั้งหมด 40

ธนาพล-ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725



- หลังคา Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. สีเขียว ของ DRAGON, BHP หรือเทียบเท่า
- ครอบหลังคาและ FLASHING ให้ใช้สีเดียวกับหลังคา

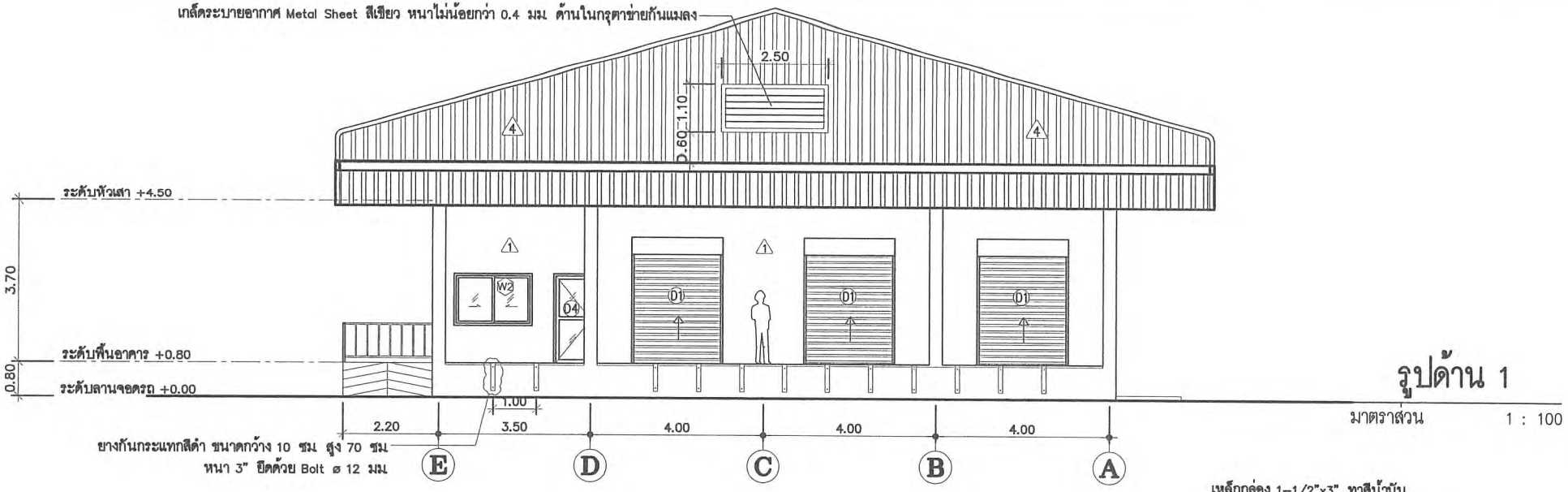
แปลนหลังคา

1 : 100

ธนาพล ศิริกุลมิตรถ้วน
สย.12725

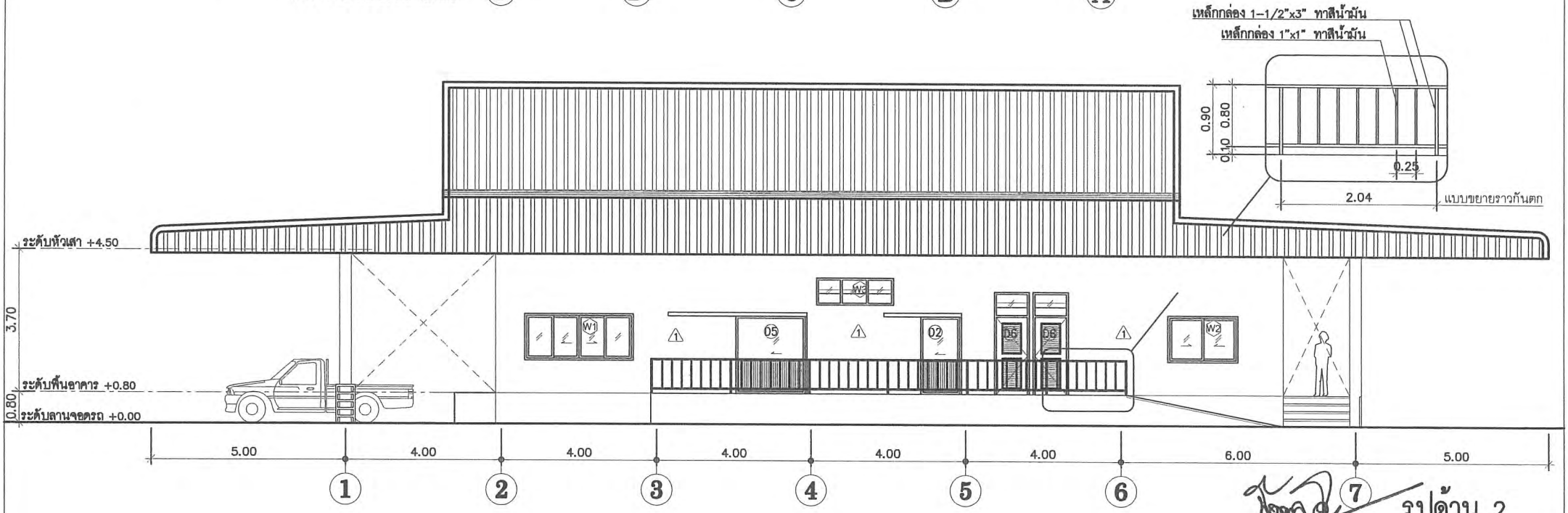
โครงการ : อาคารคัดบรรจุผล ค.ส.ล ชั้นเดียว สถานที่ตั้ง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ต.ปางแปโ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ : ตรวจแบบ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เสียงดา ส-สถ.3010 วิศวกรโครงสร้าง : คงสัมปติ ดีสุขใจ ภย.51792	วิศวกรไฟฟ้า : - วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	วิศวกรเครื่องกล : - เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	แบบแสดง : แปลนหลังคา	วันที่ : 20/09/2564 รายการแก้ไขแบบ :	แบบ : A-05	จำนวนทั้งหมด 40

ระยะและขนาดที่แสดงในแบบแต่ละอัง ทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง หากมีความขัดแย้งระหว่างแบบก่อสร้างนี้ให้แจ้งโครงการ ให้ใช้ระยะของตัวอาคารในแบบเป็นหลัก



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 100



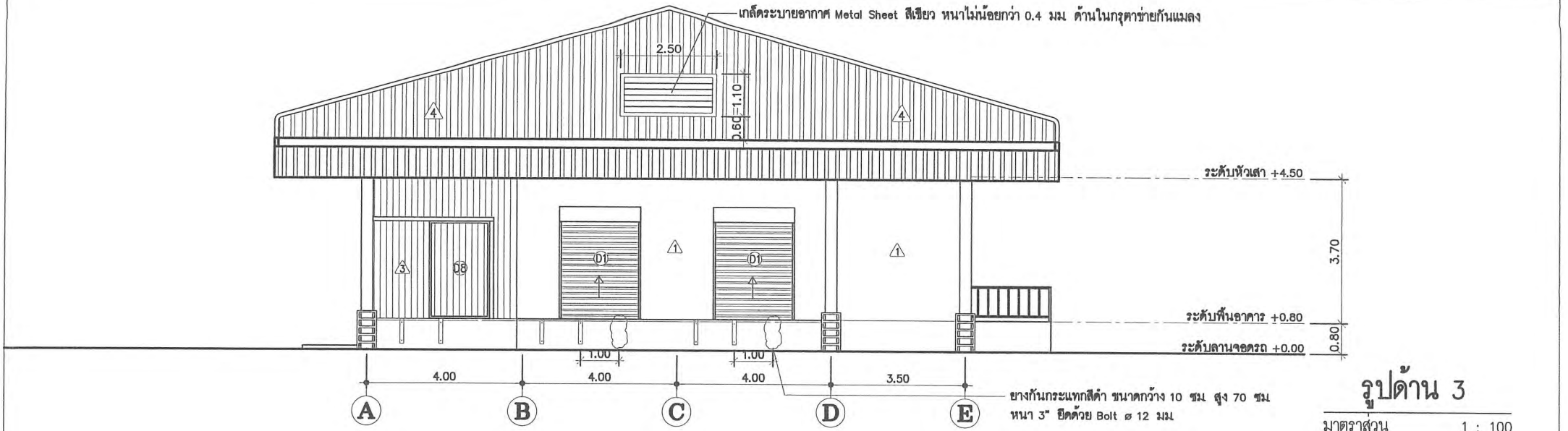
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100

ธนาพล ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

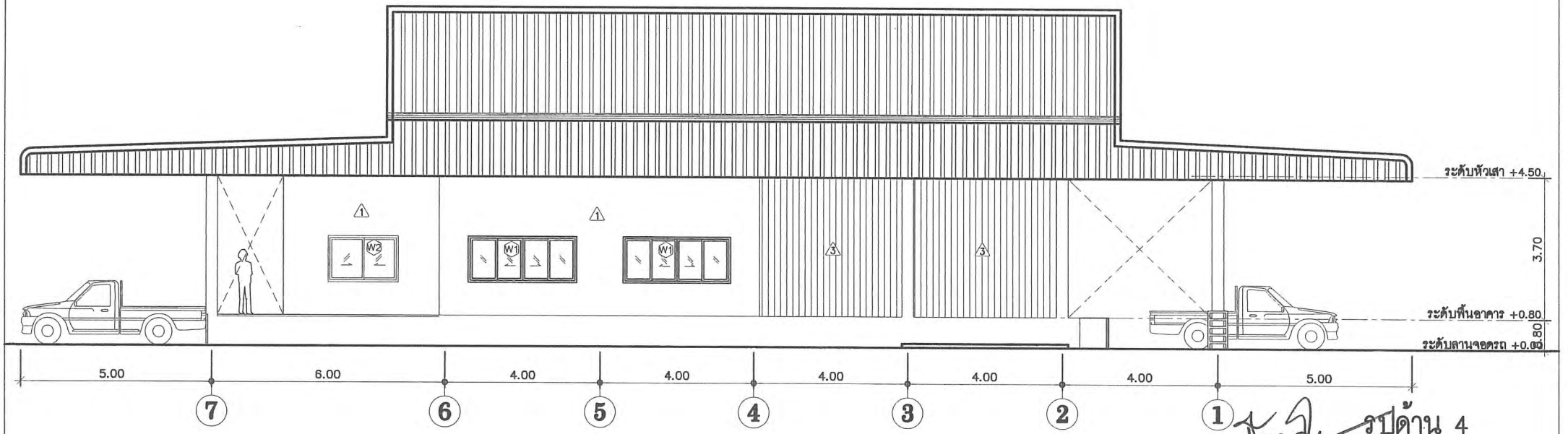
โครงการหลวง	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	โครงการ : อาคารคัดบรรจุผล ค.ส.ล. ชั้นเดียว สถานที่ตั้ง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ต.ปางแป อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ : ตรวจแบบ :	สถาปนิก : เดกนวินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010 วิศวกรโครงสร้าง : คมสันต์ ต่ำฟอง ภย.151792	วิศวกรไฟฟ้า : - วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	วิศวกรเครื่องกล : - เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	แบบแสดง : รูปด้าน 1-2	วันที่ : 20/09/2564 รายการแก้ไขแบบ :	แบบ : A-06	จำนวนทั้งหมด 40

ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างนี้เป็นเบื้องต้น ระยะและขนาดที่ถูกต้องจริงต้องทำการวัดจากสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนทำการก่อสร้าง หากมีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้นให้แจ้งกลับจากวิศวกรโยธาก่อน



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 100



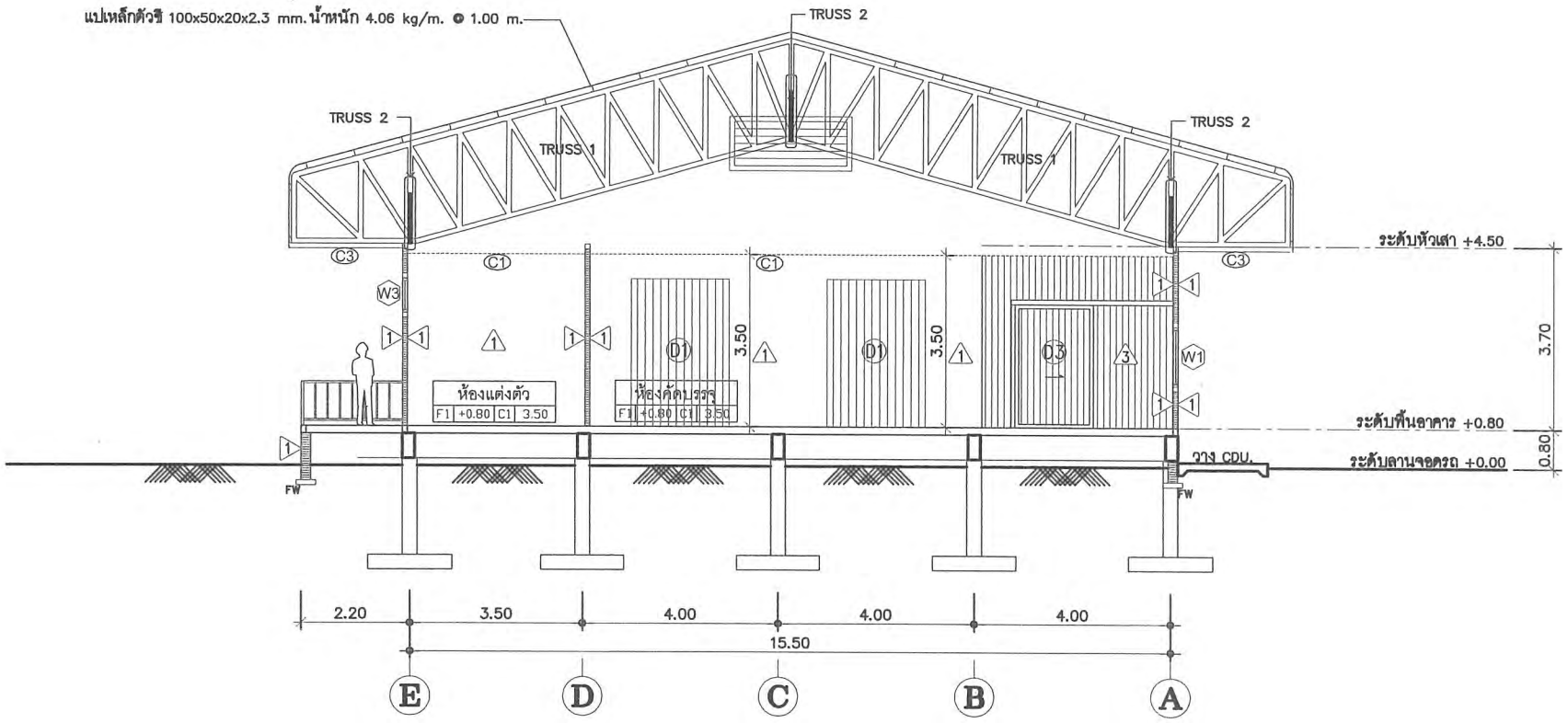
รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 100

ธนาพล ศิริกุลวิชรัตน์
สย.12725

โครงการ : อาคารคัดบรรจุผล ค.ส.ล ชั้นเดียว สถานที่ตั้ง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ต.ปางแป อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ : ตรวจแบบ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010 วิศวกรโครงสร้าง : คมสัยหล้า คำฟอง ภย.51792	วิศวกรไฟฟ้า : - วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	วิศวกรเครื่องกล : - เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	แบบแสดง : รูปด้าน 3-4	วันที่ : 20/09/2564 รายการแก้ไขแบบ :	แบบ : A-07	จำนวนทั้งหมด 40

ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ ระหว่างดำเนินการให้ตรวจสอบหน้างานก่อนทำการก่อสร้าง หากมีข้อขัดแย้งกับแบบก่อสร้างนี้โดยเด็ดขาด ให้ใช้ระยะจากหน้างานในแบบการดำเนิน



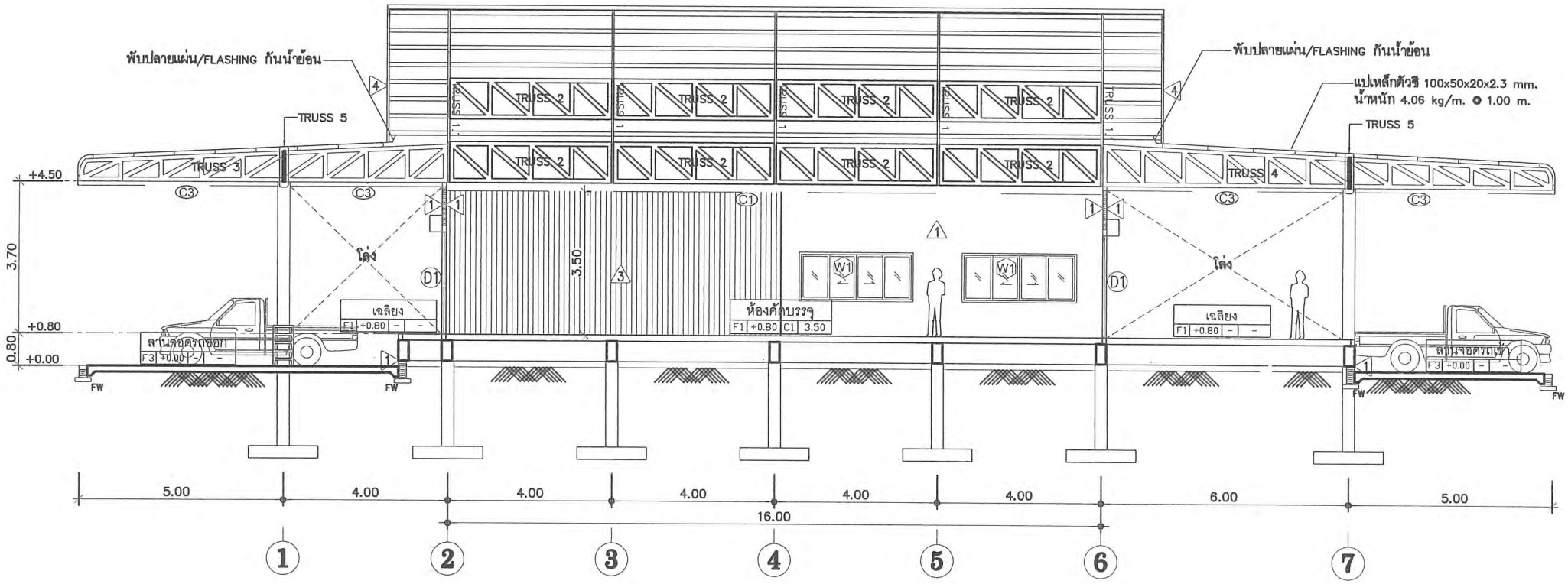
รูปตัดขวาง

มาตราส่วน 1 : 100

ธนาพล-ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการ : อาคารคัดบรรจุผล ค.ส.ล ชั้นเดียว สถานที่ตั้ง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ต.ป่าแป อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ : ตรวจแบบ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เชียงคำ ส-สถ.3010 วิศวกรโครงสร้าง : คมสันติ์ ศิริฟอง ภย.51792	วิศวกรไฟฟ้า : - วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	วิศวกรเครื่องกล : - เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	แบบแสดง : รูปตัดขวาง	วันที่ : 20/09/2564 รายการแก้ไขแบบ :	แบบ : A-08	จำนวนทั้งหมด 40

ระบบมาตรฐานที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ ระดับพื้นปูกปรับให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนดก่อนทำการก่อสร้าง หากมีความคลาดเคลื่อนเกิดขึ้นจากที่แสดงในแบบก่อสร้างนี้ ให้ใช้ระดับจากที่แสดงในแบบก่อสร้างนี้เป็นหลัก



รูปตัดตามยาว

มาตราส่วน 1 : 100

ธนาพล-ศิริกุลปิยรัตน์
สย.12725

โครงการ : อาคารคัดบรรจุผล ค.ส.ล. ชั้นเดียว สถานที่ตั้ง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง ต.ปางแป อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	เจ้าของโครงการ : มูลนิธิโครงการหลวง	ผู้อนุมัติ : ตรวจแบบ :	สถาปนิก : เอกนรินทร์ เรียงคำ ส-สถ.3010 วิศวกรโครงสร้าง : คมสันต์ ศ.พิธิง ภย.51792	วิศวกรไฟฟ้า : - วิศวกรสิ่งแวดล้อม : -	วิศวกรเครื่องกล : - เขียนแบบ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	แบบแสดง : รูปตัดตามยาว	วันที่ : 20/09/2564 รายการแก้ไขแบบ :	แบบ : A-09	จำนวนทั้งหมด 40

ระยะและขนาดที่แสดงในแบบก่อสร้างทั้งหมดนี้ จะต้องถูกปรับให้เข้ากับสถานที่ก่อสร้างจริงก่อนทำการก่อสร้าง หากมีความคลาดเคลื่อนอย่างมีนัยสำคัญ ให้ติดต่อสอบถามผู้ออกแบบก่อน