



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานประชุม โทร. ๓๐๓๖, ๓๐๓๗

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/ ๔๔๔

วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการที่ประชุมรองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดี

เรียน รองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภูมิ ดุษฎี)

ตามที่จังหวัดเชียงใหม่ได้มอบหมายให้อำเภอสันทรายแจ้งหน่วยงานในพื้นที่จัดทำโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนในจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยนำเสนอผ่านอำเภอสันทรายเพื่อพิจารณา ซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้นำส่งโครงการเพื่อรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างการเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย (กล้อง) คลินิกรักษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในวงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนในพื้นที่ไปแล้วนั้น ทั้งนี้ อำเภอสันทรายได้ขอให้มหาวิทยาลัยจัดทำหนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ และ “ร่าง” บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และอำเภอสันทราย เพื่อประกอบการพิจารณาโครงการฯ

ในการนี้ รองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภูมิ ดุษฎี) ได้จัดทำเอกสารประกอบการขออนุมัติเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา ดังนี้

๑. หนังสือขออนุญาตให้ใช้พื้นที่
๒. “ร่าง” บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้ กับที่ว่าการอำเภอสันทราย ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

คณะกรรมการที่ประชุมรองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดี ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ พิจารณาแล้วมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ตามรายละเอียดโครงการเชื่อมทางหลวงฯ ที่เสนอ มีเสาไฟฟ้าและกล่องวงจรปิดอยู่ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อาจก่อให้เกิดปัญหาการเข้าทรัพย์สินของทางราชการ และการรับผิดชอบค่าไฟฟ้าเช่นเดียวกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ดังนั้น เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดในอนาคตควรปรับแบบแปลนให้เสาไฟฟ้าและกล่องวงจรปิดอยู่ภายนอกรั้วมหาวิทยาลัย

๒. ควรพิจารณากำหนดบริเวณติดตั้งประตูและก่อสร้างทางเชื่อมที่เหมาะสม ค่าใช้จ่ายความปลอดภัยด้านการจราจรเป็นสำคัญ โดยให้อำเภอสันทรายจัดทำทางเชื่อม และมหาวิทยาลัยเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการจัดทำและติดตั้งประตู

๓. มอบให้รองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภูมิ ดุษฎี) ทารือร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง และดำเนินการปรับรายละเอียดโครงการตามข้อเสนอแนะ สรุปเสนอคณะกรรมการที่ประชุมรองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดี และคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาตามลำดับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นางพัชรี คำรินทร์)

ผู้อำนวยการกองกลาง

เลขานุการคณะกรรมการที่ประชุมรองอธิการบดีฯ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่ 750
วันที่ 16 มีนาคม 2566
เวลา 16.20 น.



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกลาง งานอำนวยการ โทร. ๓๐๒๙
ที่ อว ๖๙.๒.๑/๔๖๓ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรายงานความก้าวหน้าโครงการก่อสร้างการเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย
(กล้อง) คลินิกรักษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรียน เลขานุการที่ประชุมรองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดี

ตามที่จังหวัดเชียงใหม่ได้มอบหมายให้อำเภอสันทรายแจ้งหน่วยงานในพื้นที่อำเภอก่อนตนเอง
ให้แต่ละหน่วยงาน นำเสนอโครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนร้อนเร่งด่วน ของประชาชนในจังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ผ่านทางอำเภอสันทราย นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ส่งโครงการเพื่อรับการสนับสนุนในหัวข้อโครงการก่อสร้างการ
เชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย(กล้อง) คลินิกรักษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วงเงิน
๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนในพื้นที่ ไปแล้ว
นั้น

ทั้งนี้ทางอำเภอสันทราย ได้ขอหนังสืออนุญาตใช้พื้นที่จากทางมหาวิทยาลัยเพื่อประกอบ
โครงการเพิ่มเติม ข้าพเจ้าจึงขอบรรจุเรื่องดังกล่าวเข้าเป็นวาระการประชุม เพื่อร่วมพิจารณาในที่ประชุมรอง
อธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดี ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

M1

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวดี ดุษฎี)
รองอธิการบดี

เรื่อง ๕ เลขที่ อว ๖๙.๒.๑/๔๖๓
วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖
เรื่อง ๕ เลขที่ อว ๖๙.๒.๑/๔๖๓
วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖
เรื่อง ๕ เลขที่ อว ๖๙.๒.๑/๔๖๓

[Signature]
(นางสาววิมลรัตน์ นิมิต)

[Signature]
(นางสังวาลย์ นิมิต)
ผู้อำนวยการกองกลาง
30 มี.ค. 2566

[Signature]
(นางรังษิณี สัตยสินธุ์)
ผู้อำนวยการกองกลาง
30 มี.ค. 2566



ที่ อว ๖๙.๒/ ๑๒๙๓

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
๕๐๒๙๐

๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอนำส่งโครงการ

เรียน นายอำเภอสันทราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่จังหวัดเชียงใหม่ได้มอบหมายให้อำเภอสันทรายแจ้งหน่วยงานในพื้นที่อำเภอของตนเอง ให้แต่ละหน่วยงาน นำเสนอโครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความเดือนร้อนเร่งด่วนของประชาชนในจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ผ่านทางอำเภอสันทราย นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงขอส่งโครงการเพื่อรับการสนับสนุน ในหัวข้อโครงการก่อสร้าง การเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าสองสว่าง และระบบความปลอดภัย(กล้อง) คลินิกรักษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) มหาวิทยาลัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการที่แนบมาพร้อมนี้จะ สามารถ ช่วยแก้ไขปัญหาความเดือนร้อนเร่งด่วนของประชาชนในพื้นที่ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๒๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชาติ อุษภูมิ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สำนักงานมหาวิทยาลัย

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๘๗ ๓๐๒๙

โทรสาร ๐ ๕๓๘๗ ๓๐๑๕

รายละเอียดโครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนในจังหวัด
ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย(กล้อง) คลินิกรักษาสัตว์
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วงเงินงบประมาณ : ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

หน่วยดำเนินการหลัก : ที่ทำการอำเภอสันทราย

ผู้รับผิดชอบ : นายศิวัช ธมิกานนท์ ตำแหน่ง : นายอำเภอสันทราย

หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๘๑-๘๖๗-๑๑๘๒

๑. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ดำเนินการ โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
เชียงใหม่ ในส่วนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินงานจัดตั้งคลินิกรักษาสัตว์ และคณะสัตวแพทย์ เพื่อ
ดำเนินการโครงการดังกล่าว

คลินิกรักษาสัตว์จัดตั้งอยู่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ติดถนนแม่โจ้สายเก่า-อำเภอสันทราย มี
ประชาชนนำสัตว์มารักษาจำนวนมากเป็นประจำทุกวัน ซึ่งสัตว์ที่นำมารักษาบางเคส เป็นสัตว์ป่วยที่จำเป็
นเร่งด่วนต้องเข้าถึงคลินิกรักษาสัตว์โดยด่วน แต่เนื่องจากบริเวณด้านหน้าคลินิกรักษาสัตว์ไม่มีทางเชื่อมทาง
หลวงและไฟส่องสว่าง จำเป็นต้องขับรถเข้าไปในประตูมหาวิทยาลัยและวนเข้ามาที่คลินิกรักษาสัตว์ ซึ่งต้อง
ผ่านหน่วยงานและคณะต่างๆ ทำให้เกิดโอกาสในการแพร่ระบาดเข้าไปติดสุนัขหรือแพร่ระบาดติดต่อสัตว์ที่อยู่
ภายในมหาวิทยาลัย และนิสิตนักศึกษา

ดังนั้นเพื่อให้การดูแลรักษาสัตว์ป้องกันความเสี่ยงไม่ให้เกิดการแพร่ระบาดสู่คน อำเภอสันทรายจึงขอ
เสนอขออนุมัติโครงการ ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวงและไฟฟ้าส่องสว่างและระบบความปลอดภัย (กล้อง)
คลินิกรักษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วนของประชาชนโดยตรง และ
ไม่มีแหล่งงบประมาณอื่นดำเนินการได้

๒. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

๒.๑ วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเพิ่มศักยภาพคลินิกรักษาสัตว์ในการการดูแลรักษาป้องกันโรคระบาดจากสัตว์สู่คน และเพิ่ม
ศักยภาพการเข้าถึงคลินิกรักษาสัตว์ของประชาชน ลดความเสี่ยงการแพร่ระบาดจากสัตว์สู่ประชาชนและนิสิต
นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้

๒.๒ ความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนพัฒนา
จังหวัด

(๑) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน โลจิสติก และดิจิทัล

(๒) แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านสังคม

(๓) แผนพัฒนาจังหวัดจังหวัดเชียงใหม่ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ฉบับทบทวนรอบปี พ.ศ. ๒๕๖๕

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัด “นครแห่งชีวิต และความมั่นคง”

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ การส่งเสริมการท่องเที่ยวเพิ่มมูลค่าเชื่อมโยงธรรมชาติ วัฒนธรรม
สุขภาพ และเศรษฐกิจท้องถิ่น

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การขับเคลื่อนเกษตรปลอดภัย เกษตรแปรรูปมูลค่าสูงตลอดห่วงโซ่
คุณค่า และพัฒนานวัตกรรมการอาหารแห่งอนาคต ภายใต้ BCG Model

- ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ การผลักดันเชียงใหม่สู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ เมืองแห่งไมซ์ เมืองแห่งสตาร์ทอัพ และเมืองนวัตกรรมการแพทย์และสุขภาพ (SMS & Medcopolis : Smart City, MICE City, Startup City, Medcopolis) ให้สามารถรองรับการเป็นศูนย์กลางทางการค้า การลงทุน ของภาคเหนือ
- ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy) โดยใช้ความคิดสร้างสรรค์ ภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ล้านนา
- ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ การจัดการปัญหาฝุ่นควัน (PM๒.๕) พัฒนาศรีพลากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน
- ประเด็นการพัฒนาที่ ๖ การจัดการสาธารณสุข การสร้างความมั่นคง และยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

๒.๓ ลักษณะโครงการ

- การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาด้านสังคม
- การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การรักษาความมั่นคง
- การบริหารจัดการ

๒.๔ สถานภาพของโครงการ

- โครงการเดิม โครงการใหม่

๒.๕ ประเภทของโครงการ

- พัฒนา ดำเนินการปกติ

๒.๖ ระยะเวลาดำเนินการ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๒.๗ สถานที่ดำเนินโครงการ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๙๐

๓. กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๓.๑ กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในพื้นที่ อำเภอสันทราย จ.เชียงใหม่

	จำนวน (คน)	จำนวนครัวเรือน (หลัง)	จำนวนหมู่บ้าน (หมู่บ้าน)
ประชาชนอำเภอสันทราย จ.เชียงใหม่	๑๓๔,๕๗๔ (ปี ๒๕๖๑)	๕๑,๙๖๘ (ปี ๒๕๕๓)	๑๒๕
นิสิต นักศึกษา บุคลากร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	๑๘,๐๐๐ คน (ประมาณ)	-	-

๓.๒ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่ อำเภอสันทราย จ.เชียงใหม่ และนิสิต นักศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔. เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

๔.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ประชาชนและนิสิตนักศึกษาลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรคจากสัตว์สู่คน

๔.๒ ผลผลิต

ทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย

๔.๓ ผลลัพธ์

- อำเภอสันทรายลดความเสี่ยงป้องกันโรคระบาดจากสัตว์สู่คน

- เพิ่มการเข้าถึงคลินิกรักษาสัตว์ของ ประชาชนลดความเสี่ยงการแพร่ระบาดกับนิสิตนักศึกษา

ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔.๔ ผลกระทบ

เชิงบวก : ประชาชนลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรคจากสัตว์สู่คน

เชิงลบ : ไม่มี

๕. แนวทางการดำเนินงาน

ที่	กิจกรรมหลัก	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาที่จะดำเนินการ			
			ต.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๕	ม.ค.-มี.ค. ๒๕๖๖	เม.ย.-มิ.ย. ๒๕๖๖	ก.ค.-ก.ย. ๒๕๖๖
๑	ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง	๓๕๐,๐๐๐			✓	✓
๒	ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	๗๕,๐๐๐			✓	✓
๓	ติดตั้งระบบความปลอดภัย (กล้อง)	๗๕,๐๐๐			✓	✓

๖. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการเอง

จ้างเหมา

๗. หน่วยงานรับผิดชอบ

๗.๑ ที่ว่าการอำเภอสันทราย

๗.๒ สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่

๘. วงเงินของโครงการ

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเร่งด่วน
ของประชาชนในจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๘.๑ รายละเอียดกิจกรรมตามโครงการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
๑	ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง	๑	งาน	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐
๒	ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	๑	งาน	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐
๓	ตั้งระบบความปลอดภัย (กล้อง)	๑	งาน	๗๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น				(ห้าแสนบาทถ้วน)	๕๐๐,๐๐๐

หมายเหตุ

๑ ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้

๙. ความพร้อมของโครงการ

๙.๑ พื้นที่ดำเนินโครงการ

ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับ

อนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

- อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- อยู่ในระหว่างการศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

๙.๒ แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

มี และสมบูรณ์ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ ไม่มี

๙.๓ ความพร้อมของบุคคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

* บุคลากรมีประสบการณ์ ทั้งหมด บางส่วน ไม่มีประสบการณ์

* เครื่องมือดำเนินการ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
 มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

ไม่มีต้องจัดหาเพิ่มเติม

* เทคนิคในการบริหารจัดการ มีประสบการณ์สูง

มีประสบการณ์ปานกลาง

ไม่มีประสบการณ์

๙.๔ รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

ต้องทำรายงานการศึกษา

๑๐. วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลรักษาเมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ มอบหมายให้ประชาชนและที่ว่าการอำเภอสันทรายเป็นผู้ดูแลรักษาทรัพย์สินที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ หน่วยงานดังกล่าวได้มีหนังสือยืนยันความพร้อมในการรับโอนทรัพย์สินเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด

ไม่มี

๑๒. ปัจจัยเสี่ยง และแนวทางบริหารความเสี่ยง

๑๒.๑ ปัจจัยเสี่ยง

ไม่มี

๑๒.๒ แนวทางบริหารความเสี่ยง

ไม่มี

๑๓. ผู้เสนอโครงการ โครงการก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย คลินิก รักษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ

(นายศิวัช ธมิกานนท์)

ตำแหน่ง นายอำเภอสันทราย

๑๔. ผู้เห็นชอบโครงการ เห็นชอบโครงการก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย คลินิกรักษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ

(.....)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

๑๕. ผู้อนุมัติโครงการ อนุมัติโครงการก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย
คลินิกรักษาสัตว มหาวิทยาลัยแม่โจ้ งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

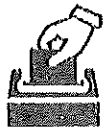
ลงชื่อ
(.....)
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

ข้อ ๒.๒ ให้เลือกด้านใดด้านหนึ่ง จากข้อดังต่อไปนี้
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

1. ความมั่นคง	9. เขตเศรษฐกิจพิเศษ	17. ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม
2. การต่างประเทศ	10. การปรับเปลี่ยนสำถิยม และวัฒนธรรม	18. การเติบโตอย่างยั่งยืน
3. การพัฒนาการเกษตร	11. สักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	19. การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
4. อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต	12. การพัฒนาการเรียนรู้	20. การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ
5. การท่องเที่ยว	13. การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพะที่ดี	21. การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ
6. พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	14. สักยภาพการกีฬา	22. กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม
7. โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล	15. ท่วงทางสังคม	23. การวิจัยและพัฒนาวัตกรรม
8. ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่	16. เศรษฐกิจฐานราก	

แผนการปฏิรูปประเทศ

แผนการปฏิรูปประเทศ 12 ด้าน



ด้านการเมือง



ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน



ด้านกฎหมาย



ด้านกระบวนการยุติธรรม



ด้านเศรษฐกิจ



ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ด้านสาธารณสุข



ด้านสื่อสารมวลชนเทคโนโลยีสารสนเทศ



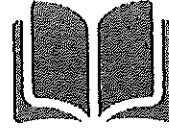
ด้านสังคม



ด้านพลังงาน



ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ



ด้านการศึกษา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	ทางเชื่อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จำนวนราคาโดย	นายธนพงษ์ นิยมพงษ์ วิศวกรโยธา
แบบเลขที่	Xxxx
เมื่อวันที่	3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566
หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สิ่งก่อสร้าง								
1	งานย้าย รื้อผิวทาง ทางเท้า และสิ่งกีดขวางอื่นๆ	1.00	เหมา	-		10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานพื้นทางลาด ทางเชื่อม พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม.								
	ปรับเกลี่ยพื้นที่ วางผัง และบดอัดดินเดิม	1.00	เหมา	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	หินคลุกรองพื้นพร้อมบดอัด	28.00	ลบ.ม.	247.67	6,934.76	100.00	2,800.00	9,734.76	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	370.00	1,036.00	99.00	277.20	1,313.20	
	คอนกรีต 280 ksc cube	8.00	ลบ.ม.	1,971.96	15,775.68	391.00	3,128.00	18,903.68	
	เหล็กเสริม RB 9 mm. Sr 24	427.14	กก.	24.34	10,396.68	4.10	1,751.29	12,147.98	
	ลวดผูกเหล็ก	12.81	กก.	34.42	441.07	-	-	441.07	
	ไม้แบบ	2.56	ตร.ม.	224.30	574.21	133.00	340.48	914.69	
	เส้น PVC สำเร็จรูป	220.00	ม.	15.00	3,300.00	10.00	2,200.00	5,500.00	
3	งานพื้นทางลาด ทางเชื่อม พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม.								
	ปรับเกลี่ยพื้นที่ วางผัง และบดอัดดินเดิม	1.00	เหมา	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	หินคลุกรองพื้นพร้อมบดอัด	28.00	ลบ.ม.	247.67	6,934.76	100.00	2,800.00	9,734.76	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	370.00	1,036.00	99.00	277.20	1,313.20	
	คอนกรีต 280 ksc cube	8.00	ลบ.ม.	1,971.96	15,775.68	391.00	3,128.00	18,903.68	
	เหล็กเสริม RB 9 mm. Sr 24	427.14	กก.	24.34	10,396.68	4.10	1,751.29	12,147.98	
	ลวดผูกเหล็ก	12.81	กก.	34.42	441.07	-	-	441.07	
	ไม้แบบ	2.56	ตร.ม.	224.30	574.21	133.00	340.48	914.69	
	เส้น PVC สำเร็จรูป	220.00	ม.	15.00	3,300.00	10.00	2,200.00	5,500.00	
4	ช่องรับน้ำผิวจราจร	1.00	ชุด	1,447.70	1,447.70	500.00	500.00	1,947.70	
5	เสริมบ่อพักและทำฝาบ่อพักใหม่	1.00	ชุด	2,966.62	2,966.62	1,000.00	1,000.00	3,966.62	
6	ประตูเลื่อนสแตนเลส ขนาด 6.50 เมตร	2.00	บาน	50,000.00	100,000.00	5,000.00	10,000.00	110,000.00	
7	ระบบไฟส่องสว่าง ติดตั้งพร้อมใช้งาน								
	เสาไฟถนน สูง 6 เมตร	5.00	ต้น	10,750.00	53,750.00	500.00	2,500.00	56,250.00	
	โคม street light LED 120 W	5.00	โคม	2,181.00	10,905.00	100.00	500.00	11,405.00	
	ระบบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	

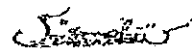
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางเชื่อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ก)	ที่แบบ มีจำนวน 1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3	เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง งานอาคาร	382,980.06	1.3074	500,708.14	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,708.14	
	คิดเป็นเงินประมาณ		ห้าแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน	500,700.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตารางเมตร		

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจ

(นายไพศาล สงวน)

หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ทางเชื่อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 แบบเลขที่ Xxxx
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด 2 หน้า
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	500,700.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	500,700.00	
	ราคากลาง	500,700.00	
	ราคากลาง (ห้าแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณราคา
 (นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจ
 (นายไพศาล สงวน)
 หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท



ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย (กล่อง)
คลินิกรักษาสัตว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เจ้าของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ออกแบบ งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม



งานจัดการก่อสร้างและผังแปลน
กองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอเมืองราช จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3244

วิศวกรโยธา *Siobhan*
นายสมพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา
ว่าที่ รศ.กิตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา
นายวิฑูรย์ ตาแก้ว

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นางจิรพรรณ จันทราศัพท์

งาน
ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไม้เท้าคู่สอง
สว่าง และระบบความปลอดภัย(กล่อง)
สถานีรักษาสีตด มหาวิทยาลัยแม่โจ้

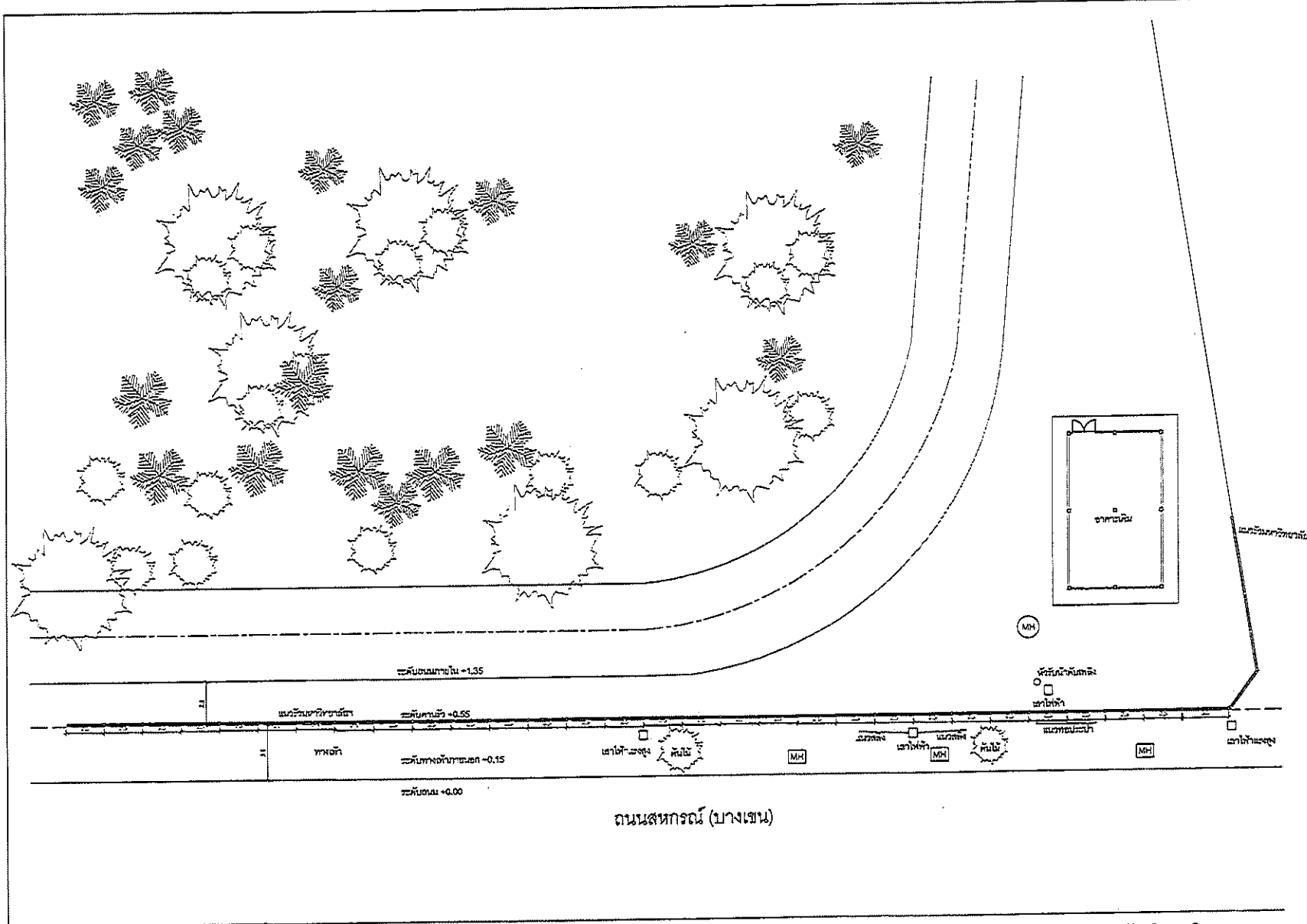
เจ้าของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

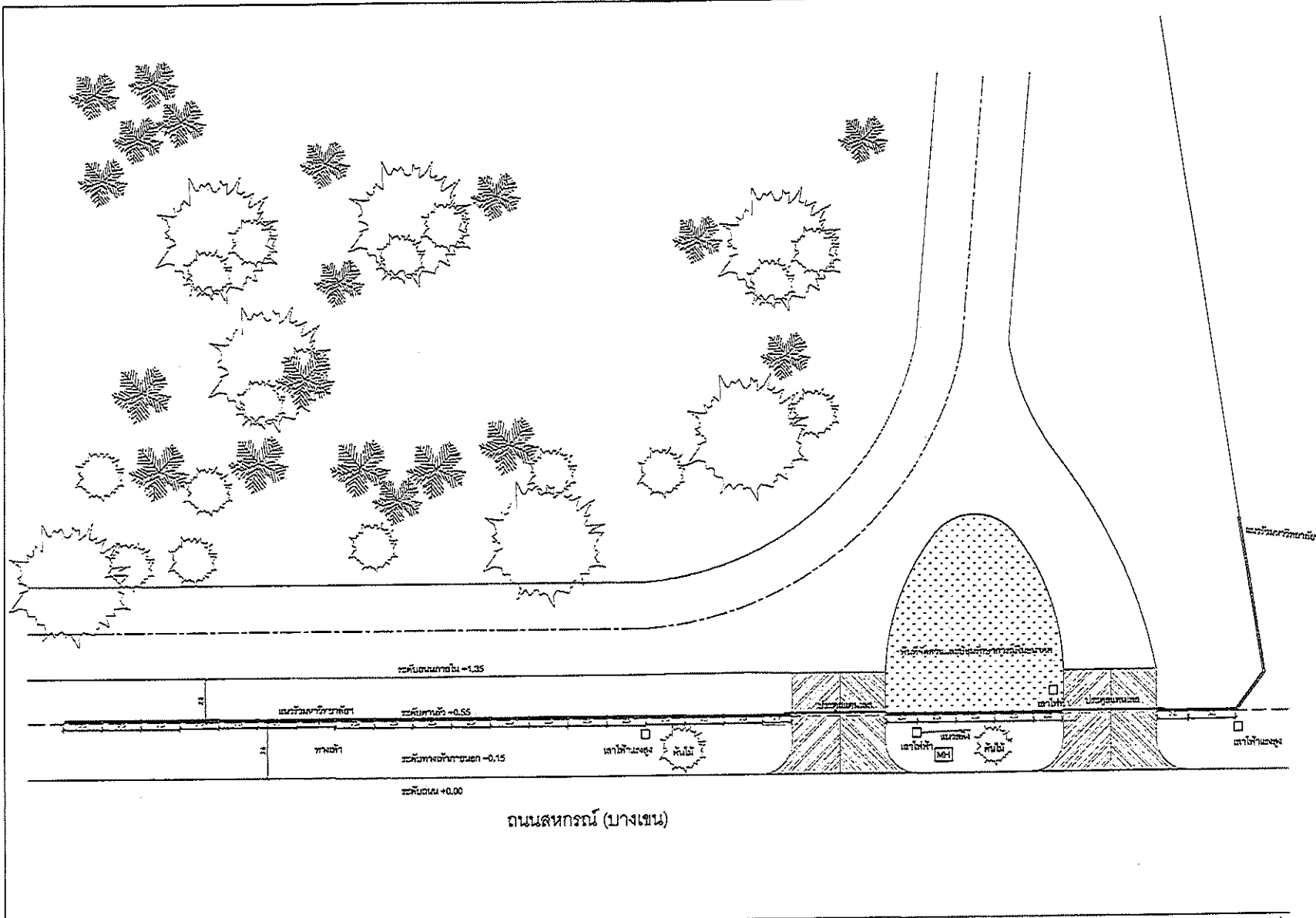
แบบแสดง
ผังบริเวณเดิม

แผ่นที่	จำนวนทั้งหมด
4	11

วันที่	วันที่ออกพิมพ์
ครั้งที่	ชื่อผู้จัดทำแบบ
ครั้งที่	ตำแหน่งหน้าที่
วันที่	ชื่อ
วันที่	ชื่อ



ผังบริเวณเดิม
SCALE 1:250



ถนนสหกรณ์ (บางเขน)

ผังบริเวณปรับปรุง
SCALE 1:250



งานจัดการก่อสร้างและผังเมือง
กองสถาปัตย์และผังเมือง
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดสกลนคร
โทร. 0-5387-5244

วิศวกรโยธา *Fraser*
นายอรุณพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา
ว่าที่ รต.กิตติ ชัยเทพ

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิชาญ ตาแก้ว

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นางจีรพรรณ จันทาอักษร

งาน
ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง 107 ที่ห้อง
สว่าง และระบบความปลอดภัย (กล้อง)
สถานีวิทยุสกลนคร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดง
ผังบริเวณปรับปรุง

แผ่นที่	จำนวนทั้งหมด
5	11

ตรวจ	หัวหน้างานเทคนิคการก่อสร้างและผังเมือง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองสถาปัตย์และผังเมือง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองสถาปัตย์และผังเมือง
ต้นแบบ	รวมวิศวกรโยธา
อนุมัติ	อธิการบดี

หมายเลข



งานจัดการก่อสร้างและผังแบบ
กองกายภาพและผังเมือง
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอเมืองราช จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3244

วิศวกรโยธา *Siadol*
นายสมพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา
ว่าที่ รศ. กิตติ ชัยเทพ

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิฑิตตา ตาแก้ว

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นางจิตราพร จันทชาติภักดิ์

งาน
ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ใจฟ้าของ
สว่าง แลจระบความปลอดภัย(ก่อสร้าง)
สถานีรถจักรยาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

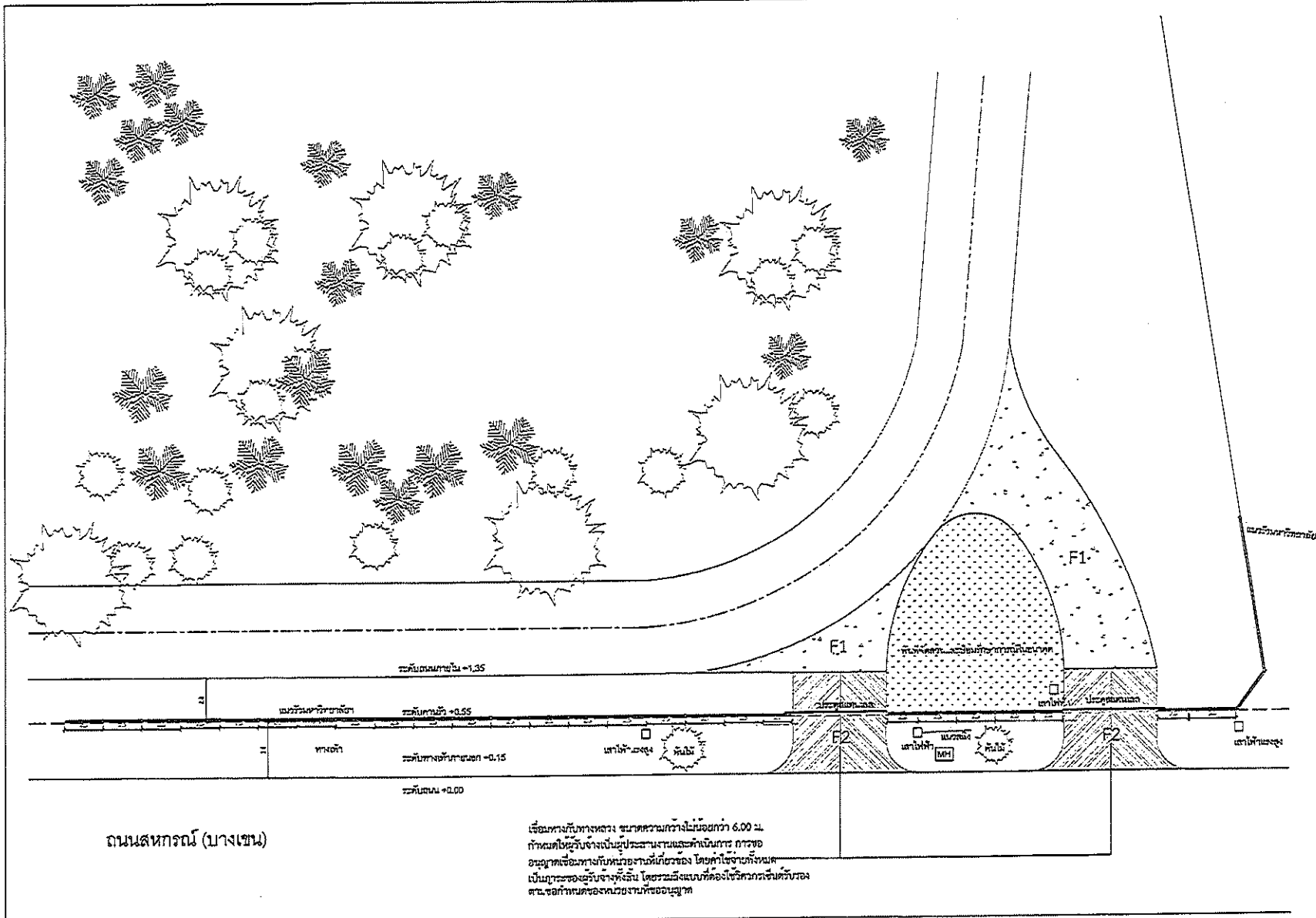
เจ้าของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดง
ผังปรับปรุง

แผ่นที่	จำนวนทั้งหมด
6	11

วันที่		ชื่อ/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง
วันที่		ชื่อ/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง
วันที่		ชื่อ/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง
วันที่		ชื่อ/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง
วันที่		ชื่อ/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง
วันที่		ชื่อ/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง/ตำแหน่ง





งานจัดการก่อสร้างและจัดแม่บท
กองกษาภาพและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
โทร. 0-5387-3244

วิศวกรโยธา *Siadur*
นายธนพงษ์ นียมพงษ์

วิศวกรโยธา
ว่าที่ รต.กิตติ น้อยเทพ

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิทยา ตาแก้ว

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นางจิรพรรณ จันทร์ลาภี

งาน
ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่อง
สว่าง และระบบความปลอดภัย(กล้อง)
กรณีศึกษาที่ ๑ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

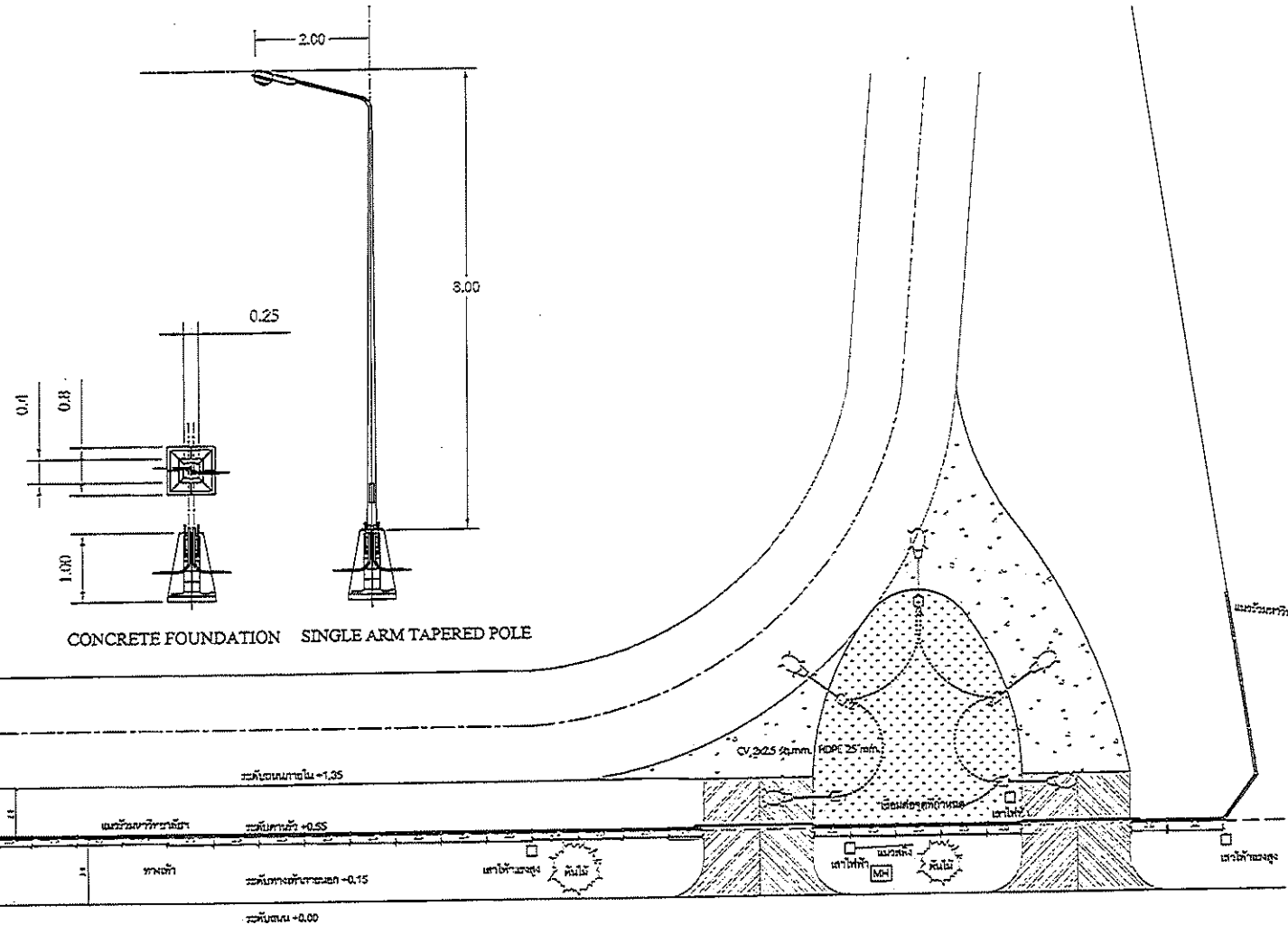
สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดง
ผังไฟฟ้าและระบบวงจรปิด

แผ่นที่	จำนวนทั้งหมด
7	11

วันที่		วันที่อนุมัติการก่อสร้าง
ครุฑ		ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ครุฑ		ผู้ดำเนินการควบคุม
ผู้ควบคุม		รองอธิการบดี
อนุมัติ		อธิการบดี

หมายเหตุ



CONCRETE FOUNDATION SINGLE ARM TAPERED POLE

ถนนสหกรณ์ (บางเขน)

- รวมรายการวัสดุ 1 ชุด ประกอบด้วย
- 1 กิ่งไม้ Hi-Flow รุ่น HP-SS840PEL, ความหนาเฉลี่ย 4 ด้านที่ก้นดาด จำนวน 8 คัด
 - 2 ชุดของไม้ค้ำ NVR 16 CH Hi-Flow รุ่น HP-8816H2 จำนวน 1 ชุด
 - 3 Harddisk 10 TB
 - 4 ชุดไม้ POE 8 Port
 - 5 Media converter 1 ชุด (หัว-ท้าย)
 - 6 สายไฟเบอร์ออปติก 1 core 300 เมตร
 - 7 สาย Lan cat 5 outdoor มีฉนวนป้องกัน ความยาว 600 เมตร
 - 8 หัวกล้องวงจรปิด
 - 9 ฟิล์มกันรอยใช้ตาม

ผังไฟฟ้าและระบบวงจรปิด

SCALE 1 : 250



งานจัดการก่อสร้างและจัดแบบ
กองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอเมืองราช จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3244

วิศวกรโยธา *Siadur*
นายธนากร นิชมัทธ

วิศวกรโยธา
ว่าที่ รต.กิตติ ชัยเทพ

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิทย์ตา ตาแก้ว

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นางฉัตรพรณ จันทร์คำ

งาน
ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ฝาท่อร่อง
สว่าง และระบบความปลอดภัย(คลอง)
คลินิกรักษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

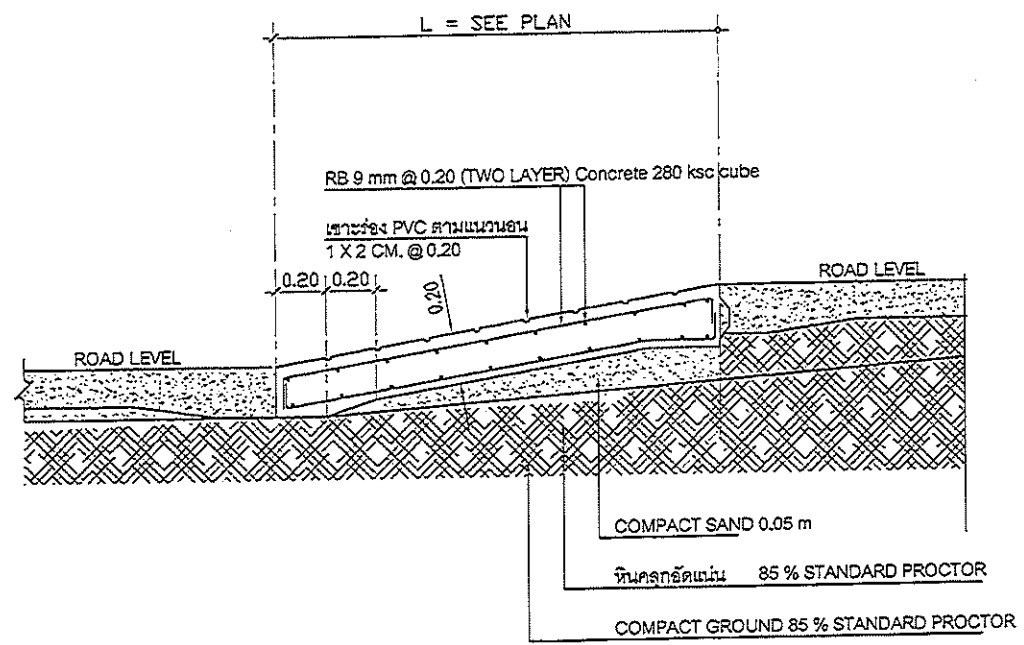
สถานที่ ภายใต้มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดง
แบบขยายพื้นทางลาด ทางเชื่อม

แผ่นที่	จำนวนทั้งหมด
8	11

ครุฑ	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาโยธา
ครุฑ	วิศวกรรมศาสตร บัณฑิต
ครุฑ	ปริญญาวิทยาศาสตร บัณฑิต สาขาวิศวกรรม
ต้นสน	รองศาสตราจารย์
ชฎ	ศาสตราจารย์

นางสมุ



DETAIL OF RAMP

แบบขยายพื้นทางลาด ทางเชื่อม
SCALE NTS



งานจัดการก่อสร้างและผังเมือง
กองช่างภาพและผังเมือง
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5587-3244

วิศวกรโยธา *Sirakul*
นายอภินันท์ น้อยพงษ์

วิศวกรโยธา
อำเภอ รด.กิตติ อุดมเทพ

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิชาดา ตาแก้ว

วิศวกรสิ่งแวดล้อม
นางจิราพรพรณ จันทราวาศักดิ์

งาน ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ฝัฟฟ้าห้อง
สว่าง และระบบควบคุมปลอดภัย(กล้อง)
คลื่นวิทยุภาคพื้นดิน มหาวิทยาลัยแม่โจ้

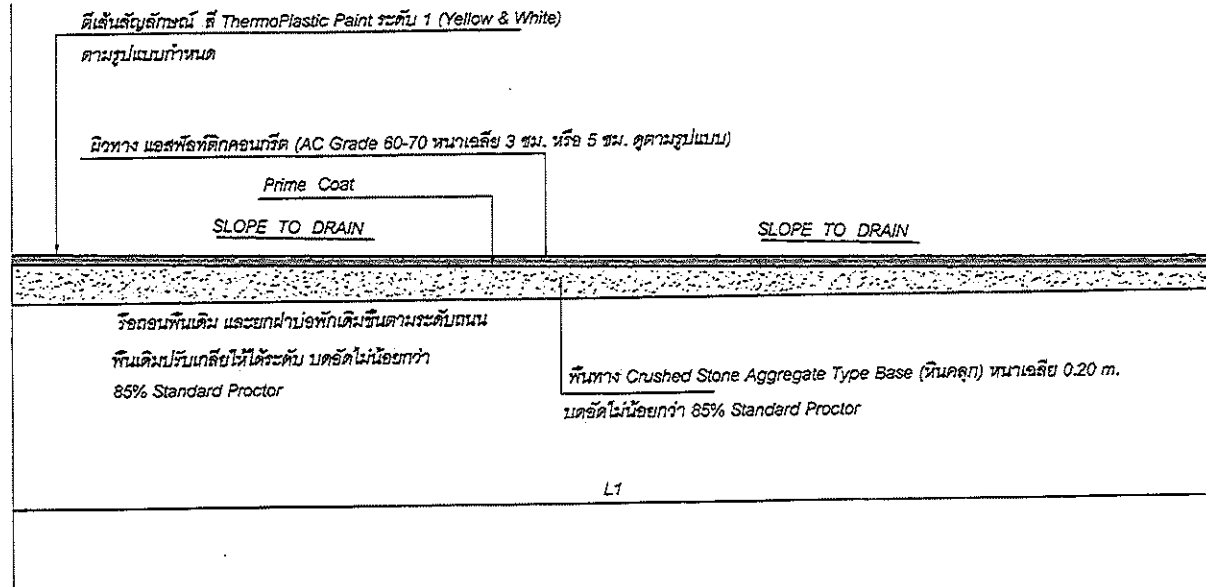
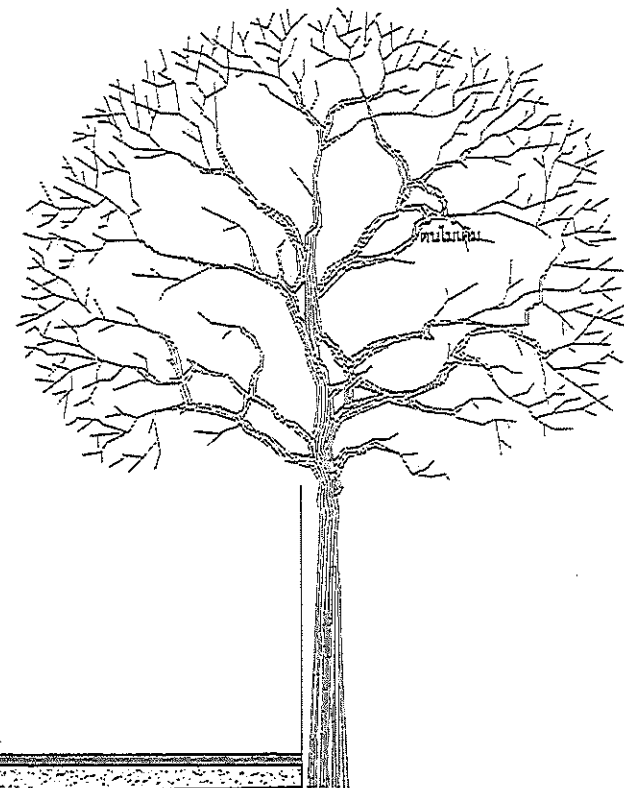
เจ้าหน้า
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ ภายในเมืองมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแปลน
รูปตัดถนนและสถานี

แผ่นที่	จำนวนแผ่นทั้งหมด
9	11

ทรง	เขียนแบบสถาปัตย์ และผังเมือง
ทรง	เขียนแบบสถาปัตย์ ผังเมือง
ทรง	เขียนแบบสถาปัตย์ การเกษตรและผังเมือง
ทรง	รังวัด
ทรง	สถาปัตย์



รูปตัดถนนและสถานี
SCALE 1:25



งานจัดการก่อสร้างและสิ่งแวดล้อม
 กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
 อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
 โทร. 0-5387-3244

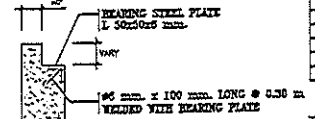
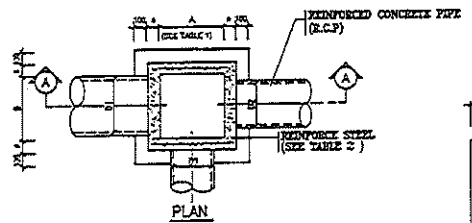


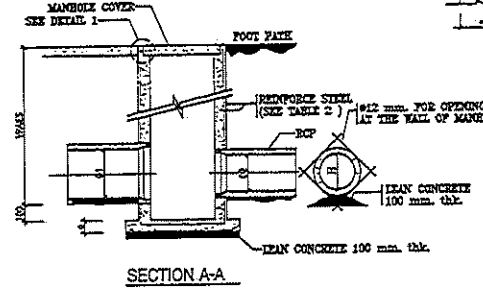
TABLE 1 MANHOLE SIZE

PPC DI, DL, DS (m)	LENGTH A (m)	WIDTH B (m)
0.30	0.80	0.80
0.40	0.80	0.80
0.50	0.80	0.80
0.60	0.80	0.80
0.80	1.00	1.00
1.00	1.20	1.20
1.20	1.20	1.20
1.50	1.50	1.50

← USED

TABLE 2 STEEL REINFORCEMENT

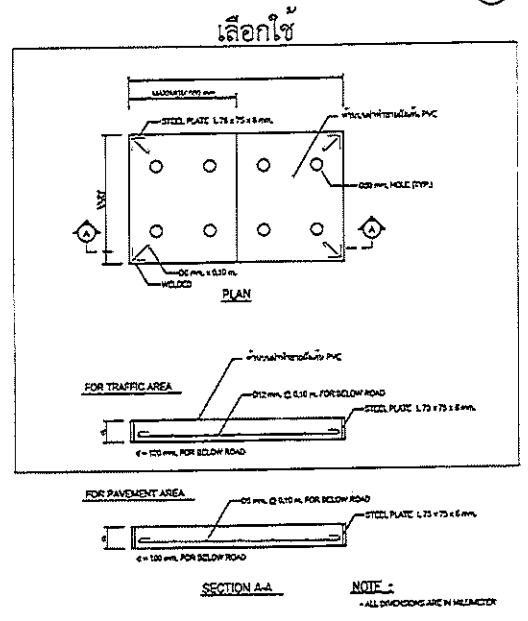
MANHOLE SIZE A x B (m)	MANHOLE DEPTH LESS THAN 2.00 m	MANHOLE DEPTH MORE THAN 2.00 m, LESS THAN 4.00 m	STEEL REINFORCEMENT	
			D(mm)	SPACING
0.30 x 0.30	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
0.40 x 0.40	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
0.50 x 0.50	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
0.60 x 0.60	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
0.80 x 0.80	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
1.00 x 1.00	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
1.20 x 1.20	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
1.50 x 1.50	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
0.30 x 0.30	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
0.40 x 0.40	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
0.50 x 0.50	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
0.60 x 0.60	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
0.80 x 0.80	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
1.00 x 1.00	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
1.20 x 1.20	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m
1.50 x 1.50	0.15	0.15	Ø12 mm, @ 0.20 m	Ø12 mm, @ 0.20 m



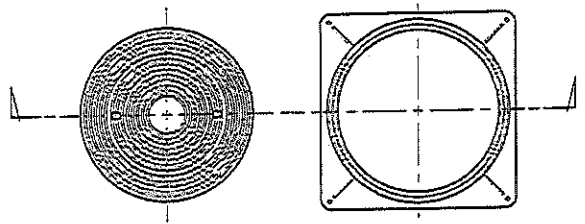
- REMARKS:
1. REINFORCING STEEL WHICH IS 12 mm IN DIAMETER AND OVER SHALL BE SD-40 CONFORM TO IS 24-2504 WITH ULTIMATE STRENGTH > 4,800 KSC.
 2. REINFORCING STEEL WHICH IS 16 mm IN DIAMETER AND UNDER SHALL BE SD-24 CONFORM TO IS 22-2500 WITH ULTIMATE STRENGTH > 2,400 KSC.

NOTE:
 -- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER

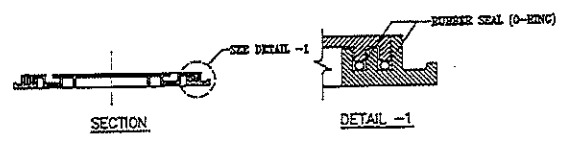
1. DETAIL OF MANHOLE



3. DETAIL OF RC MANHOLE COVER



MANHOLE COVER MANHOLE FRAME



4. DETAIL OF CAST IRON MANHOLE COVER

SCALE NTS

วิศวกรโยธา *Siachun*
 นายอนุพงษ์ นิยมพงษ์
 วิศวกรโยธา
 ว่าที่ ท.ก.ค.ต. ชัยเชษฐ
 วิศวกรโยธา
 นายวิทยา ตาแก้ว
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม

นางจิรพรรณ จันทราพิศ
 งานก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไม้เท้าห้องสว่าง และระบบความปลอดภัย(กล่อง) คลินิกรักษาสัตว มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 เจ้าช่อง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

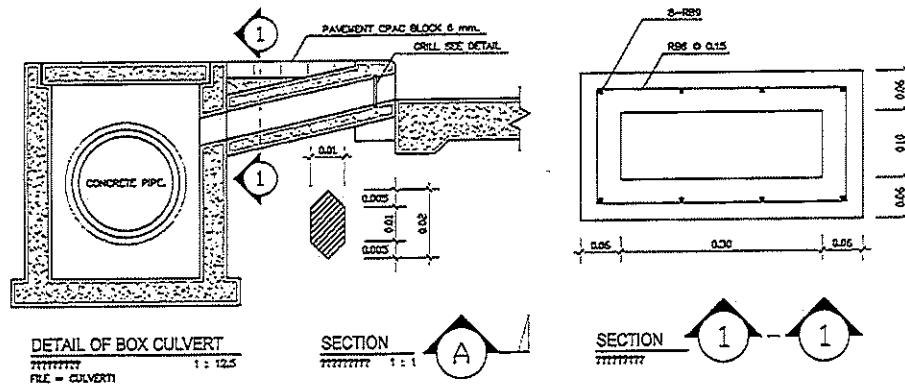
สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดง แบบขยายบ่อพัก

แผ่นที่	จำนวนทั้งหมด
10	11

วันที่	วันที่อนุญาตให้ดำเนินการ
วันที่	วันที่รับงาน
วันที่	วันที่รับงาน
ผู้เขียน	นายวิชาญ
ผู้ควบคุมงาน	นายวิชาญ
ผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ

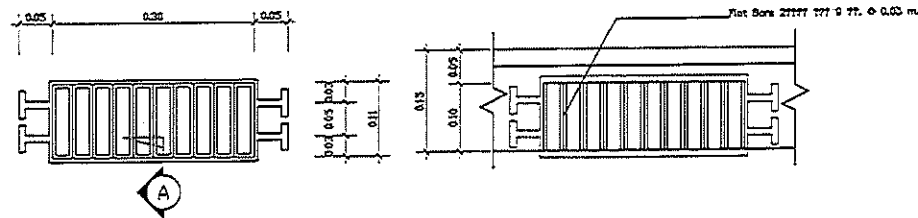
ช่างเทคนิค



DETAIL OF BOX CULVERT
FILE = CULVERT1
1 : 12.5

SECTION
1 : 1

SECTION
1 : 1



GRILL DETAIL
1 : 3

FRONT VIEW
1 : 3

แบบขยายช่องรับน้ำ

SCALE

NTS



งานจัดทำก่อสร้างและสิ่งพิมพ์
กองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอเมืองราช จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3244

วิศวกรโยธา *Sirakul*

นายอรุณพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา

สำนัก รมกตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

นายวิทยา ฉาแก้ว

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

นางจีรพรรณ จันทร์ทิพย์

งานก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไม้เท้าสูง
ขวาง และระบบควบคุมปล่อยน้ำ(คลอง)
คณินกริชาลัตถ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดง

แบบขยายช่องรับน้ำ

แผ่นที่	จำนวนทั้งหมด
11	11

วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ

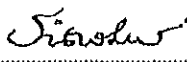
วันที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย(กล้อง) คณิศกรศึกษาสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้		
แบบเลขที่	Xxxx		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้		
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน	1	ชุด	2 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	500,700.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	500,700.00	
	ราคากลาง	500,700.00	
	ราคากลาง (ห้าแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

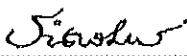
(ลงชื่อ) ผู้ตรวจ
(นายไพศาล สงวน)
หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ให้อำเภอสว่าง และระบบควบรวมปลอกค้ำ(ค้ำอง) ผลิตอิฐกึ่งอิฐคว มหาวิทยาลัยแม่โจ้มหาวิทยาลัยแม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบ ปร. 4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่	3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง งานอาคาร	382,980.06	1.3074	500,708.14	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,708.14	
	คิดเป็นเงินประมาณ		ห้าแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน	500,700.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตารางเมตร		

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
(นายธนพงษ์ นิยมพงษ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

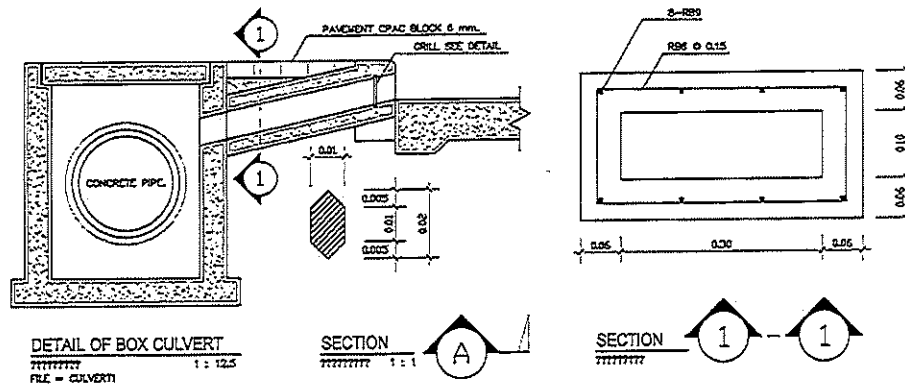
(ลงชื่อ) ผู้ตรวจ
(นายไพศาล สงวน)
หัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าสองส่วาง และระบบความปลอดภัย(กล้อง) คลินิกรักษาสัตว มหาวิทยาลัยแม่โจ้
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จำนวนราคาโดย	นายธนพงษ์ นิยมพงษ์ วิศวกรโยธา
	เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

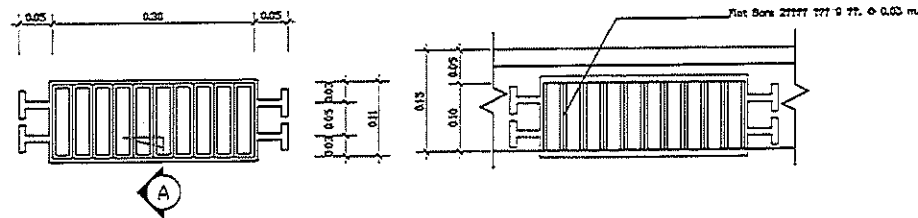
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สิ่งก่อสร้าง								
1	งานย้าย รื้อผิวทาง ทางเท้า และสิ่งกีดขวางอื่นๆ	1.00	เหมา	-		10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานพื้นทางลาด ทางเชื่อม พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม. ปรับเกลี่ยพื้นที่ วางผัง และบดอัดดินเดิม	1.00	เหมา	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	หินคลุกรองพื้นพร้อมบดอัด	28.00	ลบ.ม.	247.67	6,934.76	100.00	2,800.00	9,734.76	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	370.00	1,036.00	99.00	277.20	1,313.20	
	คอนกรีต 280 ksc cube	8.00	ลบ.ม.	1,971.96	15,775.68	391.00	3,128.00	18,903.68	
	เหล็กเสริม RB 9 mm. Sr 24	427.14	กก.	24.34	10,396.68	4.10	1,751.29	12,147.98	
	ลวกผูกเหล็ก	12.81	กก.	34.42	441.07	-	-	441.07	
	ไม้แบบ	2.56	ตร.ม.	224.30	574.21	133.00	340.48	914.69	
	เส้น PVC สำเร็จรูป	220.00	ม.	15.00	3,300.00	10.00	2,200.00	5,500.00	
3	งานพื้นทางลาด ทางเชื่อม พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม. ปรับเกลี่ยพื้นที่ วางผัง และบดอัดดินเดิม	1.00	เหมา	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	หินคลุกรองพื้นพร้อมบดอัด	28.00	ลบ.ม.	247.67	6,934.76	100.00	2,800.00	9,734.76	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	370.00	1,036.00	99.00	277.20	1,313.20	
	คอนกรีต 280 ksc cube	8.00	ลบ.ม.	1,971.96	15,775.68	391.00	3,128.00	18,903.68	
	เหล็กเสริม RB 9 mm. Sr 24	427.14	กก.	24.34	10,396.68	4.10	1,751.29	12,147.98	
	ลวกผูกเหล็ก	12.81	กก.	34.42	441.07	-	-	441.07	
	ไม้แบบ	2.56	ตร.ม.	224.30	574.21	133.00	340.48	914.69	
	เส้น PVC สำเร็จรูป	220.00	ม.	15.00	3,300.00	10.00	2,200.00	5,500.00	
4	ช่องรับน้ำผิวจราจร	1.00	ชุด	1,447.70	1,447.70	500.00	500.00	1,947.70	
5	เสริมบ่อพักและทำฝาบ่อพักใหม่	1.00	ชุด	2,966.62	2,966.62	1,000.00	1,000.00	3,966.62	
6	ประตูเลื่อนสแตนเลส ขนาด 6.50 เมตร	2.00	บาน	50,000.00	100,000.00	5,000.00	10,000.00	110,000.00	
7	ระบบไฟส่องสว่าง ติดตั้งพร้อมใช้งาน								
	เสาไฟถนน สูง 6 เมตร	5.00	ต้น	10,750.00	53,750.00	500.00	2,500.00	56,250.00	
	โคม stree light LED 120 W	5.00	โคม	2,181.00	10,905.00	100.00	500.00	11,405.00	
	ระบบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	



DETAIL OF BOX CULVERT
FILE = CULVERT1
1 : 12.5

SECTION
1 : 1

SECTION
1 : 1



GRILL DETAIL
1 : 3

FRONT VIEW
1 : 3

แบบขยายช่องรับน้ำ

SCALE NTS



งานจัดทำก่อสร้างและสิ่งพิมพ์
กองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอเมืองราช จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3244

วิศวกรโยธา *Sirakul*

นายอรรถพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา

สำนัก รมกตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

นายวิทยา ฉาแก้ว

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

นางฉัตรพรณ จันทราทิพย์

งานก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไม้เท้าสูง
ขวาง และระบบควบคุมปล่อยน้ำ(คลอง)
คณินกริชาลัตถ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดง

แบบขยายช่องรับน้ำ

แผ่นที่	จำนวนทั้งหมด
11	11

วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ

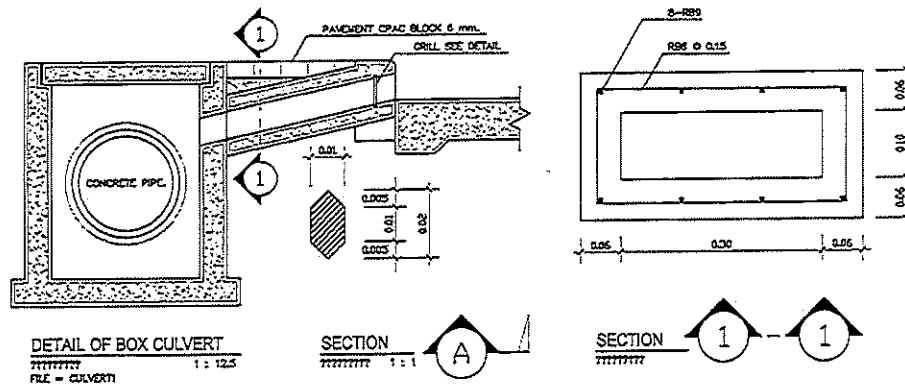
วันที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าสองส่ว และระบบความปลอดภัย(กล้อง) คลินิกรักษาสัตว มหาวิทยาลัยแม่โจ้
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จำนวนราคาโดย	นายธนพงษ์ นิยมพงษ์ วิศวกรโยธา
	เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

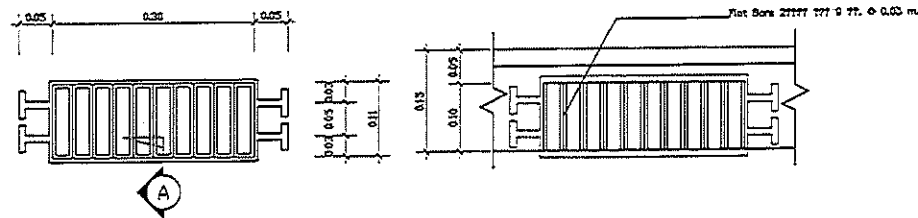
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สิ่งก่อสร้าง								
1	งานย้าย รื้อผิวทาง ทางเท้า และสิ่งกีดขวางอื่นๆ	1.00	เหมา	-		10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานพื้นทางลาด ทางเชื่อม พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม. ปรับเกลี่ยพื้นที่ วางผัง และบดอัดดินเดิม	1.00	เหมา	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	หินคลุกรองพื้นพร้อมบดอัด	28.00	ลบ.ม.	247.67	6,934.76	100.00	2,800.00	9,734.76	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	370.00	1,036.00	99.00	277.20	1,313.20	
	คอนกรีต 280 ksc cube	8.00	ลบ.ม.	1,971.96	15,775.68	391.00	3,128.00	18,903.68	
	เหล็กเสริม RB 9 mm. Sr 24	427.14	กก.	24.34	10,396.68	4.10	1,751.29	12,147.98	
	ลวกผูกเหล็ก	12.81	กก.	34.42	441.07	-	-	441.07	
	ไม้แบบ	2.56	ตร.ม.	224.30	574.21	133.00	340.48	914.69	
	เส้น PVC สำเร็จรูป	220.00	ม.	15.00	3,300.00	10.00	2,200.00	5,500.00	
3	งานพื้นทางลาด ทางเชื่อม พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม. ปรับเกลี่ยพื้นที่ วางผัง และบดอัดดินเดิม	1.00	เหมา	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	หินคลุกรองพื้นพร้อมบดอัด	28.00	ลบ.ม.	247.67	6,934.76	100.00	2,800.00	9,734.76	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	370.00	1,036.00	99.00	277.20	1,313.20	
	คอนกรีต 280 ksc cube	8.00	ลบ.ม.	1,971.96	15,775.68	391.00	3,128.00	18,903.68	
	เหล็กเสริม RB 9 mm. Sr 24	427.14	กก.	24.34	10,396.68	4.10	1,751.29	12,147.98	
	ลวกผูกเหล็ก	12.81	กก.	34.42	441.07	-	-	441.07	
	ไม้แบบ	2.56	ตร.ม.	224.30	574.21	133.00	340.48	914.69	
	เส้น PVC สำเร็จรูป	220.00	ม.	15.00	3,300.00	10.00	2,200.00	5,500.00	
4	ช่องรับน้ำผิวจราจร	1.00	ชุด	1,447.70	1,447.70	500.00	500.00	1,947.70	
5	เสริมบ่อพักและทำฝาบ่อพักใหม่	1.00	ชุด	2,966.62	2,966.62	1,000.00	1,000.00	3,966.62	
6	ประตูเลื่อนสแตนเลส ขนาด 6.50 เมตร	2.00	บาน	50,000.00	100,000.00	5,000.00	10,000.00	110,000.00	
7	ระบบไฟส่องสว่าง ติดตั้งพร้อมใช้งาน								
	เสาไฟถนน สูง 6 เมตร	5.00	ต้น	10,750.00	53,750.00	500.00	2,500.00	56,250.00	
	โคม stree light LED 120 W	5.00	โคม	2,181.00	10,905.00	100.00	500.00	11,405.00	
	ระบบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	



DETAIL OF BOX CULVERT
FILE = CULVERT1
1 : 12.5

SECTION
1 : 1

SECTION
1 : 1



GRILL DETAIL
1 : 3

FRONT VIEW
1 : 3

แบบขยายช่องรับน้ำ

SCALE NTS



งานจัดทำก่อสร้างและสิ่งพิมพ์
กองสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร
อำเภอเมืองราช จังหวัดเชียงใหม่
โทร. 0-5387-3244

วิศวกรโยธา *Sirakul*

นายอรรถพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา

สำนัก รมกตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

นายวิทยา ฉาแก้ว

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

นางฉัตรพรณ จันทราทิพย์

งานก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไม้เท้าสูง
ขวาง และระบบควบคุมปล่อยน้ำ(กรอง)
คณินกริชาลัตถ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบแสดง

แบบขยายช่องรับน้ำ

แผ่นที่	จำนวนทั้งหมด
11	11

วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ
วันที่	วันที่อนุมัติ

วันที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าสองช่วง และระบบความปลอดภัย(กล้อง) คลินิกรักษาสัตว มหาวิทยาลัยแม่โจ้
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จำนวนราคาโดย	นายธนพงษ์ นิยมพงษ์ วิศวกรโยธา
	เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สิ่งก่อสร้าง								
1	งานย้าย รื้อผิวทาง ทางเท้า และสิ่งกีดขวางอื่นๆ	1.00	เหมา	-		10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานพื้นทางลาด ทางเชื่อม พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม. ปรับเกลี่ยพื้นที่ วางผัง และบดอัดดินเดิม	1.00	เหมา	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	หินคลุกรองพื้นพร้อมบดอัด	28.00	ลบ.ม.	247.67	6,934.76	100.00	2,800.00	9,734.76	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	370.00	1,036.00	99.00	277.20	1,313.20	
	คอนกรีต 280 ksc cube	8.00	ลบ.ม.	1,971.96	15,775.68	391.00	3,128.00	18,903.68	
	เหล็กเสริม RB 9 mm. Sr 24	427.14	กก.	24.34	10,396.68	4.10	1,751.29	12,147.98	
	ลวกผูกเหล็ก	12.81	กก.	34.42	441.07	-	-	441.07	
	ไม้แบบ	2.56	ตร.ม.	224.30	574.21	133.00	340.48	914.69	
	เส้น PVC สำเร็จรูป	220.00	ม.	15.00	3,300.00	10.00	2,200.00	5,500.00	
3	งานพื้นทางลาด ทางเชื่อม พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม. ปรับเกลี่ยพื้นที่ วางผัง และบดอัดดินเดิม	1.00	เหมา	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	หินคลุกรองพื้นพร้อมบดอัด	28.00	ลบ.ม.	247.67	6,934.76	100.00	2,800.00	9,734.76	
	ทรายหยาบรองพื้น	2.80	ลบ.ม.	370.00	1,036.00	99.00	277.20	1,313.20	
	คอนกรีต 280 ksc cube	8.00	ลบ.ม.	1,971.96	15,775.68	391.00	3,128.00	18,903.68	
	เหล็กเสริม RB 9 mm. Sr 24	427.14	กก.	24.34	10,396.68	4.10	1,751.29	12,147.98	
	ลวกผูกเหล็ก	12.81	กก.	34.42	441.07	-	-	441.07	
	ไม้แบบ	2.56	ตร.ม.	224.30	574.21	133.00	340.48	914.69	
	เส้น PVC สำเร็จรูป	220.00	ม.	15.00	3,300.00	10.00	2,200.00	5,500.00	
4	ช่องรับน้ำผิวจราจร	1.00	ชุด	1,447.70	1,447.70	500.00	500.00	1,947.70	
5	เสริมบ่อพักและทำฝาบ่อพักใหม่	1.00	ชุด	2,966.62	2,966.62	1,000.00	1,000.00	3,966.62	
6	ประตูเลื่อนสแตนเลส ขนาด 6.50 เมตร	2.00	บาน	50,000.00	100,000.00	5,000.00	10,000.00	110,000.00	
7	ระบบไฟส่องสว่าง ติดตั้งพร้อมใช้งาน								
	เสาไฟถนน สูง 6 เมตร	5.00	ต้น	10,750.00	53,750.00	500.00	2,500.00	56,250.00	
	โคม stree light LED 120 W	5.00	โคม	2,181.00	10,905.00	100.00	500.00	11,405.00	
	ระบบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าสองส่วาง และระบบความปลอดภัย(กล้อง) คลินิกรักษาสัตว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาโดย นายธนพงษ์ นียมพงษ์ วิศวกรโยธา เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ระบบกล้องวงจรปิด	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	5,000.00	5,000.00	75,000.00	
รวมสิ่งก่อสร้าง								382,980.06	

งวดงาน

ก่อสร้างทางเชื่อมทางหลวง ไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบความปลอดภัย(กล้อง) คลินิกรักษาสัตว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 35 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จและ
ถูกต้องตามรูปแบบและรายการดังต่อไปนี้ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 35 วัน (35 วันนับจากวันทำ
สัญญา)

งานย้าย รื้อผิวทาง ทางเท้า และสิ่งกีดขวางอื่นๆ ตามรูปแบบกำหนดแล้วเสร็จ	ร้อยละ 95
งานพื้นทางลาด ทางเชื่อม ตามรูปแบบกำหนดแล้วเสร็จ	ร้อยละ 50
งานระบบไฟส่องสว่าง ตามรูปแบบกำหนดแล้วเสร็จ	ร้อยละ 50

งวดที่ 2(งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 65 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้ว
เสร็จและถูกต้องตามรูปแบบและรายการดังต่อไปนี้ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน (75 วันนับจาก
วันทำสัญญา)

งานพื้นทางลาด ทางเชื่อม ตามรูปแบบกำหนด	แล้วเสร็จ
งานระบบไฟส่องสว่าง ตามรูปแบบกำหนด	แล้วเสร็จ
งานระบบกล้องวงจรปิด ตามรูปแบบกำหนด	แล้วเสร็จ
งานเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง พร้อมขนขยะทิ้ง	แล้วเสร็จ
งานอื่น ๆ ที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการและรายละเอียดตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง	แล้วเสร็จ