

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการวางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ**  
**ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร**  
**งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท**

- .....
๑. ชื่อรายการงานจ้าง โครงการวางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ความยาวรวม ๙๙.๐๐ เมตร
  ๒. วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
  ๓. ราคากลาง ๔๙๓,๑๐๘.๘๓ บาท
  ๔. ความเป็นมา

เนื่องจากพื้นที่บริเวณศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ เป็นจุดสำคัญที่มีนักเรียน บุคลากร และประชาชนเข้ามาติดต่อประสานงานอยู่เป็นประจำ แต่ในปัจจุบันประสบปัญหาาระบบระบายน้ำเดิมยังไม่มีประสิทธิภาพระบายน้ำที่สมบูรณ์ ทำให้เมื่อเกิดฝนตกหนัก มักเกิดปัญหาน้ำท่วมขังในบริเวณอาคารและเส้นทางสัญจร ประกอบกับน้ำที่ท่วมขังทำให้การเข้า-ออกศูนย์บริการการศึกษาเป็นไปด้วยความยากลำบาก และอาจเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ที่มาติดต่อราชการหรือนักเรียนได้ และส่งผลกระทบต่อสุขภาพแวดล้อมในการเรียนรู้ ด้านโครงสร้างอาคาร: การมีน้ำแช่ขังบริเวณรากฐานอาคารและพื้นถนนเป็นเวลานาน จะส่งผลให้โครงสร้างสิ่งก่อสร้างชำรุดทรุดโทรมเร็วกว่าปกติ ทำให้รัฐต้องสูญเสียงบประมาณในการซ่อมแซมในอนาคตและตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด มีมติเห็นชอบอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ตำบลหินดาด จากคราวประชุมสภาสามัญสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา ข้อที่ ๔.๗ เรื่องการพิจารณาขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบล หินดาด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ครั้งที่๑) มีมติเห็นชอบอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม โครงการวางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ความยาวรวม ๙๙.๐๐ เมตร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ทบพวณ ๑/๒๕๖๕ กรณีแก้ไข ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ หน้า ๖ ลำดับ ๔ กองช่าง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว

**๕. วัตถุประสงค์**

- ๕.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาที่ท่วมขัง ในเขตพื้นที่ศูนย์บริการการศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียงให้สามารถระบายน้ำออกได้อย่างรวดเร็วเมื่อเกิดฝนตก
- ๕.๒ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และสุขาภิบาล กำจัดแหล่งน้ำขังที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค เพื่อสุขอนามัยที่ดีของเด็กและประชาชนในชุมชน
- ๕.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัย ให้กับประชาชนและเจ้าหน้าที่ในการใช้เส้นทางและอาคารสถานที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพในทุกสภาวะอากาศ
- ๕.๔ เพื่อป้องกันความเสียหายของทรัพย์สินทางราชการ ลดการกัดเซาะของน้ำต่อพื้นถนนและโครงสร้างอาคาร ซึ่งจะช่วยยืดอายุการใช้งานของสิ่งก่อสร้างให้ยาวนานขึ้น

## ๖. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๖.๕ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

### ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- คู่สัญญาจะต้องปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. ให้ผู้รับจ้าง “ใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา” และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑.๑ ให้จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๑) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนาม สัญญา

๑.๒ ให้จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้อง ใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

๒. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้อง ได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปชั้นหนึ่งก่อน

๓. ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่ เป็นคู่สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

- เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามเอกสารแนบท้าย

### ๗. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

วางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัด กำแพงเพชร ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ความยาวรวม ๙๙.๐๐ เมตร

### ๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๙. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวด

### ๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

**๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างภายใน ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ.....*ประสิทธิ์ ทองสุทธิ*.....ประธานกรรมการ  
(นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ)

ลงชื่อ.....*นายอนันตกุล เหล่าเขตกิจ*.....กรรมการ  
(นายอนันตกุล เหล่าเขตกิจ)

ลงชื่อ.....*นายพงษ์เทวีญ สมัตตะ*.....กรรมการ  
(นายพงษ์เทวีญ สมัตตะ)

**ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด**

(  ) เห็นควรพิจารณาอนุมัติ (  ) ไม่เห็นควรพิจารณาอนุมัติเนื่องจาก.....  
.....

*นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์*  
(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

**ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด**

**พิจารณาแล้ว**

(  ) อนุมัติ (  ) ไม่อนุมัติเนื่องจาก.....  
.....

*นายประชัน อินสุวรรณ*  
(นายประชัน อินสุวรรณ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

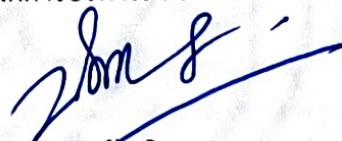
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ ๒ บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอ  
ปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) วางท่อระบายน้ำ ขนาด ๑๐.๘๐ เมตร ความยาวรวม ๔๙.๐๐ เมตร  
(ตามแบบอบต.กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๙๓,๑๐๘.๘๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ประมาณการราคา ปร.๕
  - ๖.๒ ประมาณการราคา ปร.๔
  - ๖.๓ ราคาพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร
  - ๖.๔ ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นางสาวมนัสชนก ทาสร้อย
  - ๗.๒ นายปฏิภาณ ถนอม
  - ๗.๓ นางสาวนรินทร์ จันทาทอง



(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด



(นายประชัน อินสุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ปร.5

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      วางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง                    หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน                    1                    หน้า  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่                    26 มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	376,677.74	1.3091	493,108.83	
2	ประเภทงานถนน				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานอื่น ๆ				
5	งานป้ายประชาสัมพันธ์				
6	งานจ้างเหมาเครื่องจักรหนัก(แบ็คโฮ)				
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			<b>493,108.83</b>	
	<b>คิดเป็นเงินประมาณ</b>			<b>493,108.83</b>	
	<b>ตัวอักษร    สีแสดเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยแปดบาทแปดสิบสามสตางค์</b>				

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว  
 เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นางสาวมนัสชนก ทาสร้อย)

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ  
 (นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายปฏิภาณ ถนอม)

ลงชื่อ ..... อนุมัติ  
 (นายประชัน อินสุวรรณ)  
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นางสาวนรินทร์ จันทาทอง)





โครงการวางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ

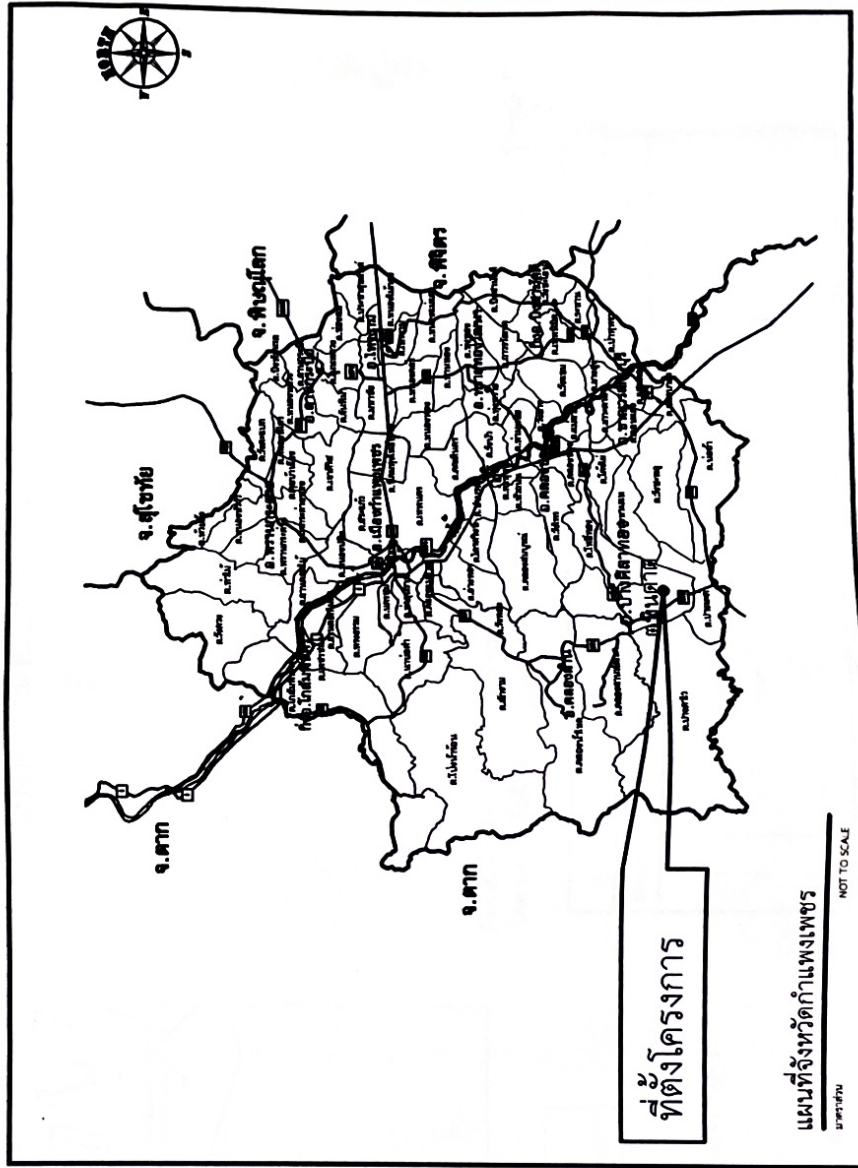
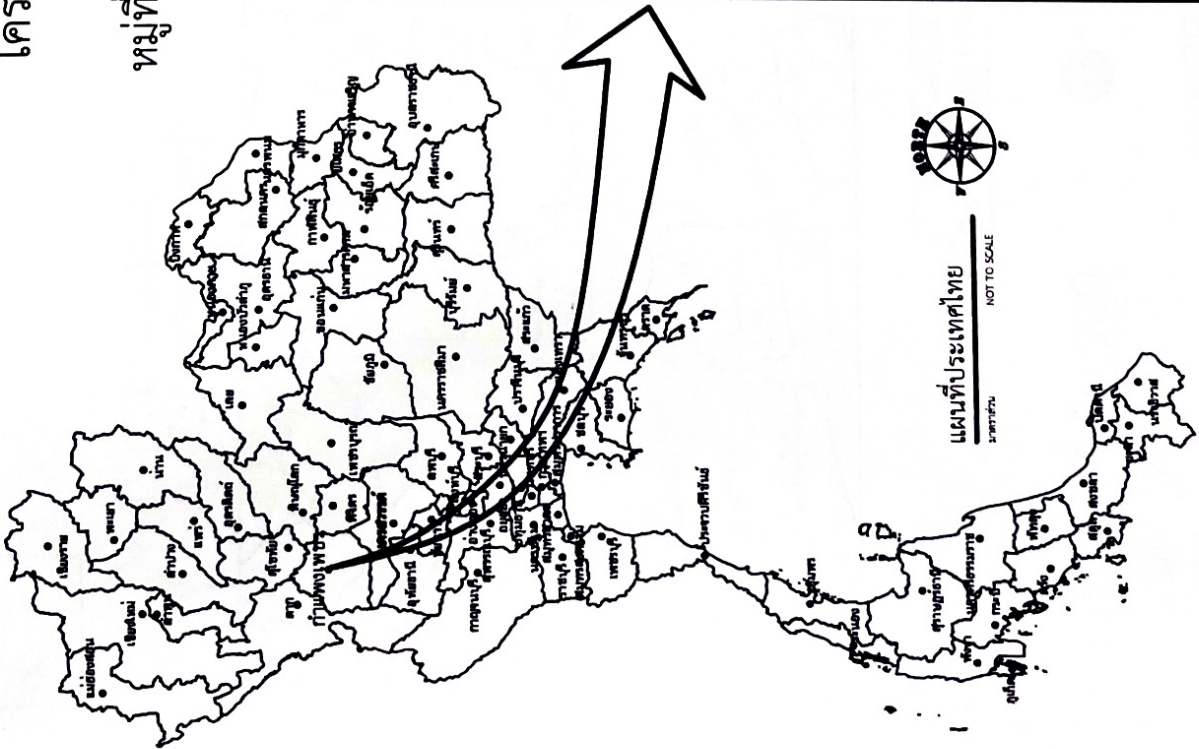
ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

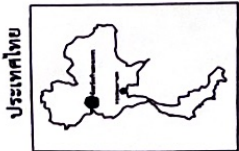
# ประเทศไทย

โครงการวางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

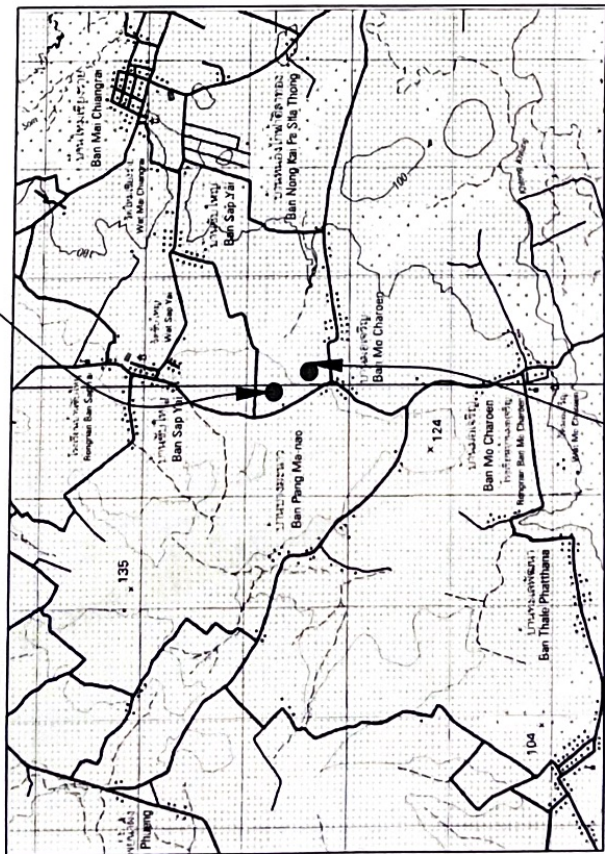


โครงการ	วางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ
สถานที่	หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ	ว.ส.อ. (นายฉัตร รัชชช.) ผู้ช่วยช่างสำรวจ
ออกแบบ	(นายปฏิภาณ ธรรม) นายช่างสถาปัตย์โยธา
เขียนแบบ	(นายอนันต์ เทพธัญญ์) นายช่างเขียนแบบโยธาโยธา
ตรวจสอบ	(นายประสิทธิ์ พงษ์สุทธิ) นายช่างเขียนแบบโยธาโยธา ผู้ควบคุมก่อสร้าง
เห็นชอบ	(นางสาววิไลย์ คำวงศ์) เจ้าพนักงานบริหารช่างโยธา
อนุมัติ	(นายประจักษ์ อินสุวรรณ) นายกองกลางบริหารส่วนตำบลหินดาด
แบบแสดง	ที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน	
วันที่	
แบบเลขที่	



# โครงการวางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัดจุดเริ่มต้นโครงการ  
ที่ N 16.131362°E 99.466259°



พิกัดจุดสิ้นสุดโครงการ  
ที่ N 16.130519°E 99.466690°

## งานวางท่อระบายน้ำ

### รายละเอียดประกอบแบบ

1. งานท่อระบายน้ำขนาด  $\varnothing$  0.80 เมตร ความยาวรวมบ่อพัก 99.00 เมตร
2. งานบ่อพัก จำนวน 2 บ่อ ตามแบบที่อบต.กำหนด

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการ  
ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่า ที่กำหนดไว้ในแบบ)

แผนที่ 1:50,000

- สัญลักษณ์**
- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
  - แม่น้ำ, ลำคลอง
  - หนองน้ำ, ฝาย
  - แสดงจุดดำเนินการ
  - หมู่บ้าน
  - วัด, สุเหร่า, โรงเรียน
  - ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

สารบัญ	
แผ่นที่	รายละเอียด
1	แผนที่สิ่งปลูก
2	รายละเอียดประกอบการแบบ
3	แบบ ที่อบต.กำหนด

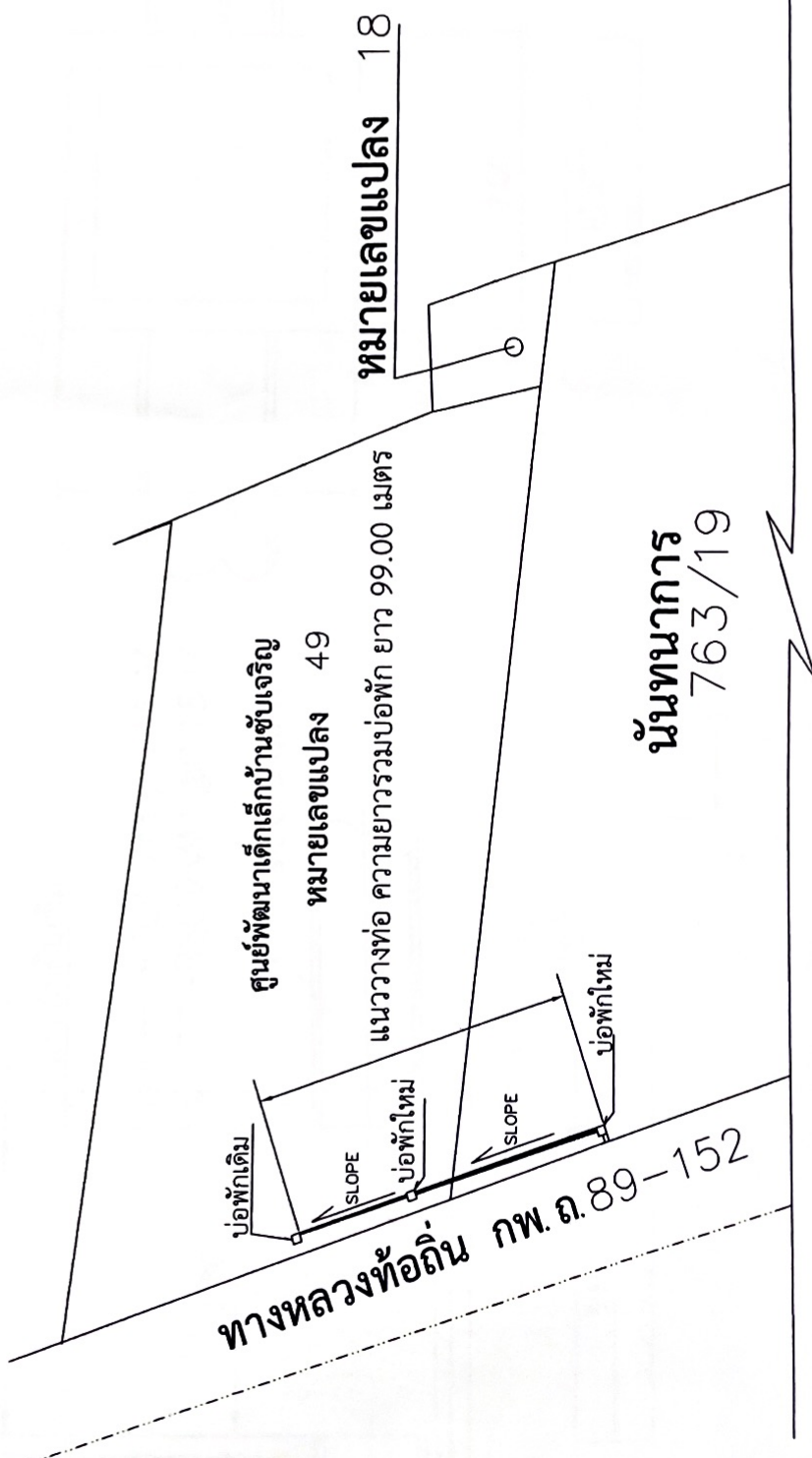
\*\*\*หมายเหตุ  
- จุดดำเนินการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานเท่านั้น  
- ก่อนเข้าดำเนินการ 2 วันผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งจุดดำเนินการและค่ารับงานต่างๆ



โครงการ	วางท่อระบายน้ำศูนย์บริการการศึกษา หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ
สถานที่	หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ	ค.ส.อ. (นายสิทธิ์ วัฒนา) ผู้ควบคุมงาน
ออกแบบ	(นายปวิกรม วัฒน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	(นายอนันต์เดช เกตุชูชาติ) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ	(นายประสิทธิ์ หอมสุทธิ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศึกษาศาสนา ผู้อำนวยการกองงาน
เห็นชอบ	(นางสาวปัทมา คำศรี) อธิบดี
อนุมัติ	(นายประจักษ์ อินทรธรรม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
มาตรฐาน	แบบแสดง
วันที่	
แบบเสร็จ	



โครงการ	วางผังระบบน้ำชุมชนโครงการศึกษา หมู่ที่ 2 บ้านเมืองเจริญ
สถานที่	หมู่ที่ 2 บ้านเมืองเจริญ ตำบลคันฉัตร อำเภอป่าตอง จังหวัดภูเก็ต
สำรวจ	จ. ไร่สวน (นายวิชาญ ไร่สวน) ผู้ควบคุมงานสำรวจ
ออกแบบ	(นายประสิทธิ์ ทองสงค์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ	(นายวิชาญ ไร่สวน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ	(นายประสิทธิ์ ทองสงค์) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการโยธา ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ	21 (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน) ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
อนุมัติ	(นายประจักษ์ คุ้มคำ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันฉัตร
แบบแสดง	แบบแสดง
มาตรฐาน	มาตรฐาน
วันที่	วันที่
แบบร่างที่	แบบร่างที่



หมายเลขแปลง 18

แปลนแนววางท่อ

