

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา หมู่ที่ ๙ บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง
จังหวัดกำแพงเพชร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท

.....

๑. ชื่อรายการงานจ้าง โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา หมู่ที่ ๙ บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมลงท่อ PVC.ขนาด ๑๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๗๒ เมตร หรือมีปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

๒. วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ราคากลาง ๕๐๐,๕๓๒.๐๐ บาท

๔. ความเป็นมา

น้ำอุปโภคบริโภคเป็นปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตของประชาชน ปัจจุบันพื้นที่ หมู่ที่ ๙ บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับใช้ในระบบประปาหมู่บ้าน โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งที่แหล่งน้ำผิวดินมีปริมาณลดลงหรือไม่เพียงพอต่อความต้องการของครัวเรือนที่ขยายตัวเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ แหล่งน้ำเดิมอาจมีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือมีปริมาณน้ำที่ไม่เสถียร ส่งผลกระทบต่อสุขอนามัยและคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอย่างยั่งยืนและสร้างความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำให้กับชุมชน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการขุดเจาะบ่อบาดาลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ที่ความลึกพัฒนา ๑๗๒ เมตร เพื่อนำน้ำมาใช้เป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับระบบประปาหมู่บ้าน ให้ประชาชนได้มีน้ำสะอาดใช้ในการอุปโภคบริโภคอย่างทั่วถึงและเพียงพอ และตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด มีมติเห็นชอบอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ตำบลหินดาด จากคราวประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา ข้อที่ ๔.๗ เรื่องการพิจารณาขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (ครั้งที่๑) มีมติเห็นชอบอนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา หมู่ที่ ๙ บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมลงท่อ PVC.ขนาด ๑๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๗๒ เมตร หรือมีปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ทบทวน ๑/๒๕๖๕ กรณี แก้ไข ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ หน้า ๔ ลำดับ ๒ กองช่าง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน: บรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคในพื้นที่หมู่ที่ ๙ บ้านซับใหญ่ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง

๕.๒ เพื่อจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนที่มีคุณภาพ: เพื่อให้ได้แหล่งน้ำบาดาลที่มีปริมาณและคุณภาพเหมาะสมตามมาตรฐาน สำหรับนำไปผลิตเป็นระบบประปาหมู่บ้านที่สะอาดและปลอดภัย

๕.๓ เพื่อส่งเสริมสุขอนามัยและคุณภาพชีวิต: ให้ประชาชนมีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอ ลดความเสี่ยงจากการใช้แหล่งน้ำที่ไม่สะอาด และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นของคนในชุมชน

๕.๔ เพื่อสร้างความมั่นคงด้านแหล่งน้ำในระยะยาว: เป็นการวางรากฐานโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบน้ำที่ยั่งยืน รองรับการพัฒนาของชุมชนในอนาคต

๖. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา” และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑.๑ ให้จัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๑) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑.๒ ให้จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

๒. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนดหน่วยงานของรัฐต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปชั้นหนึ่งก่อน

๓. ให้ผู้รับจ้างรายงานมูลค่าหรือปริมาณการใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง

- เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามเอกสารแนบท้าย

๗. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ชุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา หมู่ที่ ๙ บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร ปริมาณงาน ชุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมลงท่อ PVC.ขนาด ๑๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๗๒ เมตร หรือมีปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

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 ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนันตกุล เหล่าเขตกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายลิขิต รัปศิลป์)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

() เห็นควรพิจารณาอนุมัติ () ไม่เห็นควรพิจารณาอนุมัติเนื่องจาก.....

(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

พิจารณาแล้ว

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติเนื่องจาก.....

(นายประชัน อินสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดเจาะบ่อนบาดาล ระบบประปา หมู่ที่ ๙ บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง
จังหวัดกำแพงเพชร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขุดเจาะบ่อนบาดาลพร้อมลงท่อ PVC ขนาด ๑๖ นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๗๒
เมตร หรือมีปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร / ชั่วโมง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๐๐,๕๓๒.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ประมาณการราคา ปร.๕
 - ๖.๒ ประมาณการราคา ปร.๔
 - ๖.๓ ราคาพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร
 - ๖.๔ ราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางสาวนันทชนก ทาสร้อย
 - ๗.๒ นายปฏิภาณ ถนอม
 - ๗.๓ นางสาวนรินทร์ จันทาทอง

(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

(นายประชัน อินสุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- โครงการ โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา หมู่ที่ 9
- ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
- สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 9 บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
- แบบเลขที่ ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด(กำหนด)
- ประมาณราคาตามแบบ จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณการเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทอื่นๆ	500,532.00	-	500,532.00	
	<u>เงินไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	ป้ายโครงการเหล็ก จำนวน 1 ชุด				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			500,532.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ ห้าแสนห้าร้อยสามสิบสองบาทถ้วน			500,532.00	**

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวมนัสชนก ทาสร้อย)

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ลงชื่อ กรรมการ
(นายปฏิภาณ ถนอม)

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายประชัน อินสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวนรินทร์ จันทาทอง)

สรุปค่างานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลระบบประปา หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 9 บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

13 มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)		ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานตรวจสอบชั้นบาดาล	8,995.75	-	8,995.00	
2	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	377,076.32	-	377,076.00	
3	งานวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ	49,191.40	1.3091	64,396.00	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	46,790.00	1.0700	50,065.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	482,053.47		500,532.00	

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

โครงการ ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลระบบประปา หมู่ที่ 9
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ 9 บ้านซำใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
 ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลพร้อมลงท่อPVC.ขนาด Ø 6 นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า 172 ม.
 หรือมีปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม.

แบบเลขที่ ราคาน้ำมัน 29.00-29.99

ประมาณการเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2569 ราคากลางจาก สำนักงบประมาณ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
1	งานตรวจวัดขอบบ่อน้ำบาดาล									
	การสูบทดสอบปริมาณน้ำระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง	1.00	ปอ	8,995.75	8,995.75	-	-	-	8,995.75	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง										
2	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล									
	ขุดเจาะบ่อพร้อมลงท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด Ø 6 นิ้ว (ท่อกรุบ่อ , ท่อเจาะร่อง , ท่อตกตะกอน)	172.00	เมตร	2,175.56	374,196.32	-	-	-	374,196.32	
	ฝาปิดปากบ่อชนิดเหล็กและอุปกรณ์ปากบ่อขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	ชุด	2,880.00	2,880.00	-	-	-	2,880.00	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง										
3	งานวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ									
	ข้อต่อตรงหน้างาน PVC ขนาด Ø 6 นิ้ว	1.00	อัน	1,670.00	1,670.00		914.84		2,584.84	
	น้ำยาประสานท่อ ขนาด 500 กรัม	6.00	กระป๋อง	229.91	1,379.46				1,379.46	
	กวาดกรอกรังค์กรูข้างบ่อ ขนาด 3-5 มิลลิเมตร (1 กิโลกรัม/ถุง)	200.00	ถุง	18.00	3,600.00				3,600.00	
	คอนกรีตเทพปากบ่อขนาด 1.50x1.50 เมตร หนา 0.15 ม.	0.32	ลบ.ม.	1,654.21	529.35	329.00	105.28		634.63	
	สายไฟ VCT. 3 x 4 ตร.มม.	200.00	ม.	87.00	17,400.00	15.00	3,000.00		20,400.00	

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา หมู่ที่ 9
 ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมลงท่อPVC-ขนาด Ø 6 นิ้ว ความลึกไม่น้อยกว่า 172 ม.
 หรือมีปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม.

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา หมู่ที่ 9

สถานที่ดำเนินการ หมู่ 9 บ้านซับใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบเลขที่ ราคาน้ำมัน 29.00-29.99

ประมาณการเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2569 ราคาากลางจาก สำนักงบประมาณ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
	ท่อ PVC. ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	53.00	ท่อน	242.99	12,878.47	41.00	2,173.00	15,051.47		
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC. ขนาด Ø 2 นิ้ว	52.00	อัน	23.00	1,196.00	-	-	1,196.00		
	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC. ขนาด Ø 2 นิ้ว	51.00	อัน	35.00	1,785.00	-	-	1,785.00		
	เชือกโยก 12 มม.	200.00	ม.	12.80	2,560.00	-	-	2,560.00		
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง										
4	งานครบถ้วนจัดซื้อ							49,191.40		
	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้ามอเตอร์จมน้ำ(Submersible Pump)	1.00	ชุด	35,590.00	35,590.00	-	-	35,590.00		
	มอเตอร์ขนาด 3.0 แรงม้า									
	งานติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้ามอเตอร์จมน้ำ(Submersible)	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00		
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด									
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง										
								46,790.00		



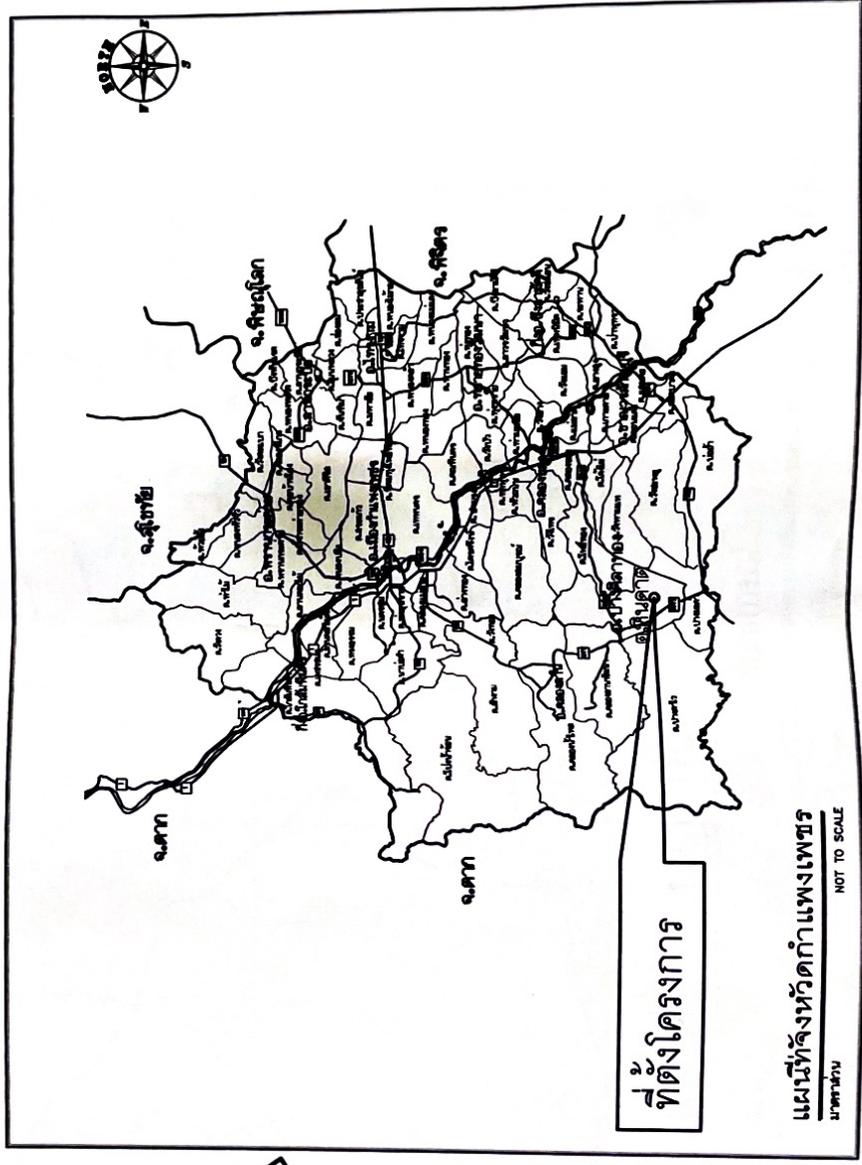
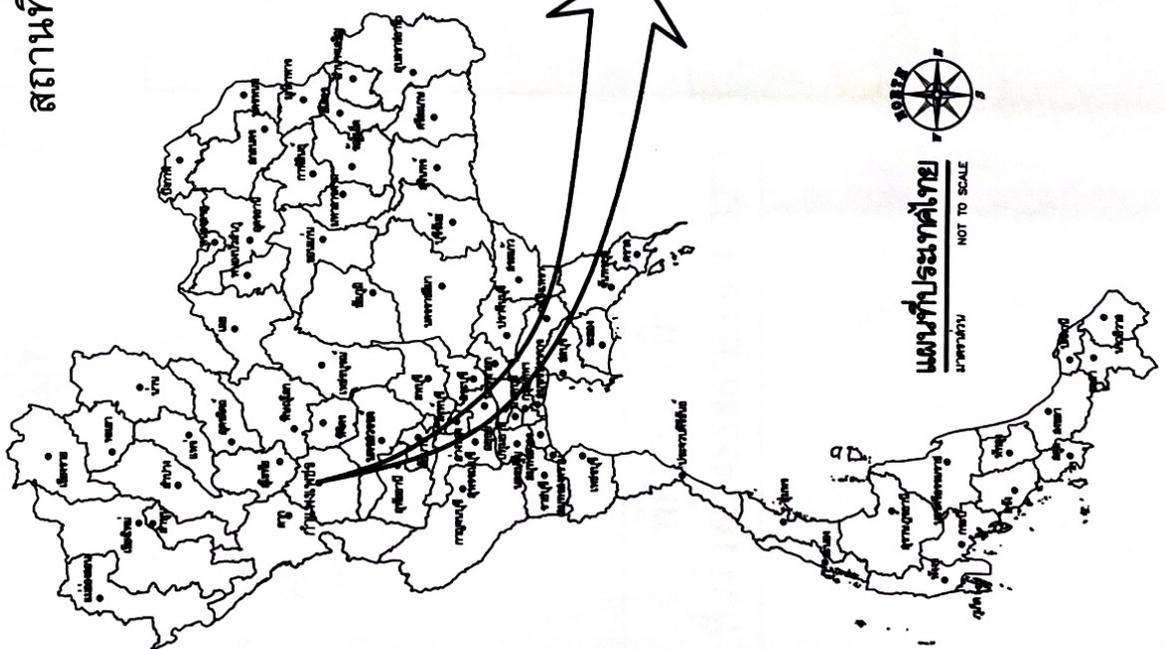
โครงการชุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านชัยใหญ่
ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ประเทศไทย

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา หมู่ที่ 9
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 9 บ้านขี้ใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง
 จังหวัดกำแพงเพชร



โครงการ	ขุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา หมู่ที่ 9
สถานที่	หมู่ที่ 9 บ้านขี้ใหญ่ ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ:	นายสุจิตต์ วัฒนศิริ (นายช่างสำรวจวิศวกรรม)
ออกแบบ:	(นาย)สุวิภาดา วัฒนศิริ (นายช่างเขียนแบบวิศวกรรม)
เขียนแบบ:	(นาย)สุวิภาดา วัฒนศิริ (นายช่างเขียนแบบวิศวกรรม)
ตรวจสอบ:	(นาย)ประสิทธิ์ ทองสุทธิ (นายช่างเขียนแบบวิศวกรรม ผู้ชำนาญการก่อสร้าง)
เห็นชอบ:	(นางสาว)นันทิยา คำวงศ์ (นักวิชาการบริหารส่วนตำบล)
อนุมัติ:	(นาย)ประจักษ์ อินทุวรรณ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด)
แบบแสดง	แบบที่ตั้งโครงการ
ภาคส่วน	ผู้รับผิดชอบงานใช้พื้นที่
วันที่	แบบเสร็จ

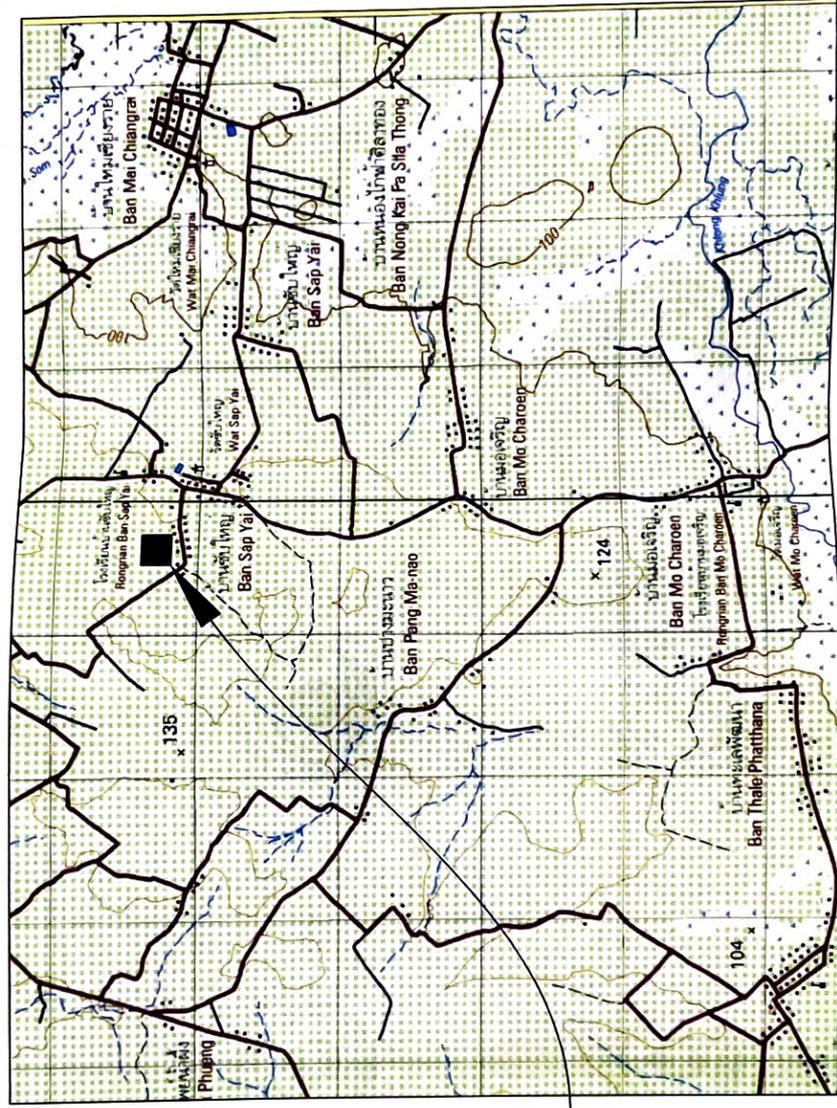


แผนที่ 1:50,000

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลระบบประปา หมู่ที่ 9 ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร



โครงการ	ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลระบบประปา หมู่ที่ 9
สถานที่	หมู่ที่ 9 ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ:	ร.ส.อ. (นายสิทธิ นิ่มสิน) ผู้ชำนาญทางสำรวจ
ออกแบบ:	(นายปฏิภาณ นวมย) นายช่างโยธาปฏิบัติการ
เขียนแบบ:	(นายอนันต์ กฤตเดชกิจ) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติการ
ตรวจสถาปน:	(นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ) นายช่างโยธาชำนาญงาน ที่ราชการกรมช่างโยธากรมการช่าง
เห็นชอบ:	(นางสาวเนติพัทธ์ คำวงศ์) ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
อนุมัติ:	(นายประจักษ์ อิ่มสุวรรณ) นายกองการช่างบริหารส่วนตำบลหินดาด
แบบแสดง	แผนที่ตั้งโครงการ
มาตราส่วน	ใช้ตัวแผนที่กรมการช่างโยธา
วันที่	
แบบเลขที่	

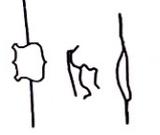


พิกัดจุดดำเนินการ
ที่ N 16.145586°E 99.463271°

แผนที่ 1:50,000

- = แสดงจุดดำเนินการ
- ▣▣▣▣ หมู่บ้าน
- ⊗ ⊙ วัด, สุเหร่า, โรงเรียน ที่ตั้ง จังหวัด อำเภอ
- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ, ห้วย

สัญลักษณ์



- ***หมายเหตุ
- จุดดำเนินการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานเท่านั้น
- ก่อนเข้าดำเนินการ 2 วันผู้รับจ้างจะต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งจุดดำเนินการและค่าระดับงานต่างๆ



โครงการ	จุดเจาะป้อนภาคระบบประปา หมู่ที่ ๑
สถานที่	หมู่ที่ ๑ บ้านซันใหญ่ ตำบลหินลาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สำรวจ:	(นางสิริจิต ฟูมศิริดี) ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
ออกแบบ:	(นายปฏิภาณ ทุมมอม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
เขียนแบบ:	(นายอนุชิต ฟูมศิริดี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ:	(นายอนุชิต ฟูมศิริดี) กองสุขาภิบาล สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปางศิลาทองคนบน ผู้ชำนาญการก่อสร้าง
เห็นชอบ:	(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์) ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด
อนุมัติ:	(นายประจักษ์ อิศูธรรม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด
แบบแสดง	แบบแปลน
แบบแปลนภาค	ภาคกลาง
ภาคกลาง	ใช้บังคับที่กำหนดไว้
พื้นที่	ใช้บังคับฉบับนี้
แบบเลขที่	เลขที่

