

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- 1 **ชื่อโครงการ** ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด $\varnothing$ 6" ลึก 60 เมตร โดยได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 2 - 10 ลบ.ม/ชม. จำนวน 1 บ่อ หมู่ที่ 3 บ้านกือแล ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยะลา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม
- 2 **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 279,000.-บาท (เงินสองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
- 3 **ลักษณะงานโดยสังเขป**
งานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด $\varnothing$ 6" ลึก 60 เมตร โดยได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 2 - 10 ลบ.ม/ชม. จำนวน 1 บ่อ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ(Submersible Pump) 2 HP
- 4 **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** 24 พฤศจิกายน 2560 เป็นเงิน 243,000.-บาท (เงินสองแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
- 5 **บัญชีประมาณราคากลาง**
 - 5.1 แบบสรุปราคากลาง ปร.6
 - 5.2 แบบ ปร.5
 - 5.3 แบบ ปร.4
- 6 **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1. นายวัชรพันธ์ สังคนาคินทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
2. นางสาวมนัสนันท์ เอียดนุสรณ์ นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	กรรมการ
3. นางฟ้าวิไลห์ ภูมิ เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

แบบ ปร. 6

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด Ø 6" ลึก 60 เมตร โดยได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 2 - 10 ลบ.ม/ชม. จำนวน 1" บ่อ
องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

งบสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านกือแล ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

นอกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

มาตรฐานราคากลางแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมา จำนวน 3 แผ่น ประมาณการเมื่อวันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

เบที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน. ค่างานก่อสร้างงานอาคาร	181,395.81	
2	กลุ่มงาน/งาน. ค่างานก่อสร้างงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	
3	กลุ่มงาน/งาน..ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	49,950.00	
4	กลุ่มงาน/งาน..ป้ายประจำโครงการ ฯลฯ.....	3,000.00	
5	ค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน 5 % ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2548 ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน (บวกเพิ่มระยะเวลา 50% ตามมติ ครม.แล้ว)	9,069.79	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	243,415.60	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	243,000.00	
	ตัวอักษร(-เงินสองแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน-)		บาท / ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายวัชรพันธ์ สังคนาคินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวมนัสนันท์ เอียดนุสรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางฟาฎิละห์ ฎุณี)

หมายเหตุ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำ
 การตรวจสอบรายละเอียด ในการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 และถือว่าราคาค่าก่อสร้างดังกล่าว เป็นราคากลางในการ
 จัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป จึงได้พร้อมกันลง
 ลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
 (นางสาววิยะดา จุลนิล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
 (นายสากรรียา เติงตา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร

โครงการ ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๑๖" ลึก 60 เมตร โดยได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 2 - 10 ลบ.ม/ชม. จำนวน 1 บ่อ

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านกือแล ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร

รายงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	138,745.46	1.3074	181,395.81	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% เงินประกันผลงาน 0.0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	ระยะเวลาก่อสร้าง 45 วัน				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			181,395.81	
	คิดเป็นเงินประมาณ				

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.4 แผ่นที่ 1/2

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร

การ ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด Ø 6" ลึก 60 เมตร โดยได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 2 - 10 ลบ.ม/ชม. จำนวน 1 บ่อ

งบ หมู่ที่ 3 บ้านกือแล ตำบลเนินงาม อำเภอราษีไศล จังหวัดยโสธร

ประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

ประมาณการโดย นายวัชรพันธ์ สังคนาคินทร์

ประมาณราคาเมื่อ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาล	-					-		
	1.1 งานบ่อบาดาลขนาด Ø 6" ลึก 60 เมตร				-		-	-	
	- ค่าเจาะบ่อบาดาล (ค่าเจาะบ่อ+ค่าเป่าล้าง+ค่าน้ำมัน)	60.00	เมตร		-	1,590.00	95,400.00	95,400.00	
	1.2 งานลงท่อกรู ท่อกรอง โคลนผง กรวดคัด				-		-	-	
	- ท่อกรู PVC ชั้น 13.5 Ø 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร	14.00	ท่อน	1,906.50	26,691.00		-	26,691.00	
	- ท่อกรองน้ำแบบเจาะร่อง PVC ชั้น 13.5 Ø 6 นิ้ว ยาว 4 ม.	1.00	ท่อน	1,990.20	1,990.20		-	1,990.20	
	- โคลนผง(Bentonite)	5.00	ถุง	829.00	4,145.00		-	4,145.00	
	- กรวดคัดขนาด 1/4 นิ้ว , 3/8 นิ้ว	2.22	ลบ.ม.	1,000.00	2,220.00		-	2,220.00	
	- น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	1.00	กระป๋อง	390.60	390.60		-	390.60	
	- ค่าแรงงานลงท่อกรู ท่อกรอง โคลนผง กรวดคัด	1.00	เหมา		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 Ø 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร (ต่อ	10.00	ท่อน	242.99	2,429.90		-	2,429.90	
	(Submeasible Pump)				-		-	-	
	1.3 งานซีเมนต์คอป่อ				-		-	-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	6.00	ถุง	142.52	855.14		-	855.14	
	1.4 งาน คสล. ลานบ่อขนาด 1.00x1.00x0.15 ม.				-		-	-	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	1.00	ถุง	151.87	151.87		-	151.87	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (2)				38,873.71		99,400.00	138,273.71	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
ยอชยกมา				38,873.71		99,400.00	138,273.71	
- ทราวยผสมคอนกรีต	0.09	ลบ.ม.	313.09	26.77		-	26.77	
- หินผสมคอนกรีต	0.16	ลบ.ม.	500.00	81.75		-	81.75	
- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.15	ลบ.ม.		-	436.00	65.40	65.40	
- เหล็ก Wire mesh	1.00	ตร.ม.	21.03	21.03	5.00	5.00	26.03	
- ไม้แบบและค้ำยัน	0.60	ตร.ม.	320.00	192.00	133.00	79.80	271.80	-
				-		-	-	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน (1)				39,195.26		99,550.20	138,745.46	
2	งานอื่นๆ							
- ค่าธรรมเนียม(ขออนุญาตเจาะ,ขอใช้บ่อบาดาล)		บ่อ		-		-	-	
- ค่าทดสอบปริมาณน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	บ่อ	1,350.00	1,350.00		-	1,350.00	
- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ(Submersible Pump) 2 HP	1.00	ชุด	48,600.00	48,600.00		-	48,600.00	
พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
				-		-	-	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน (2)							49,950.00	
3	งานประเภทไม่พิจารณาปรับราคา							
- ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย		3,000.00		-	3,000.00	
				-		-	-	
				-		-	-	
				-		-	-	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน (3)							3,000.00	

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม โทร. ๐-๗๓๒๔-๔๔๘๓

ที่ ยล ๗๔๓๐๑.๓/๖๘๖

วันที่ ๒๘ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลและขอความเห็นชอบในการใช้ราคากลางโครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๑๖" ลึก ๖๐ เมตร โดยปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๒ - ๑๐ ลบ.ม./ชม. ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านกือแล ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม (ผ่านปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม ที่ ๒๙๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๑๖" ลึก ๖๐ เมตร โดยได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๒ - ๑๐ ลบ.ม./ชม. ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านกือแล ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รายละเอียดตามรูปแบบรายการของ อบต.เนินงาม จำนวน ๑ โครงการ จากมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้มีมติและเห็นชอบให้จ่ายขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๐ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถือปฏิบัติตามมติคณะกรรมการรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐต้องถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างของทางราชการตามที่ได้ทบทวนและปรับปรุงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕ เป็นต้นไป นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

ตามข้อ ๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๑๖" ลึก ๖๐ เมตร โดยได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๒ - ๑๐ ลบ.ม./ชม. ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านกือแล ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา รายละเอียดตามรูปแบบรายการของ อบต.เนินงาม กำหนด จำนวน ๑ โครงการ จากมติการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้มีมติและเห็นชอบให้จ่ายขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๐ นั้น และที่ประชุมได้มีการพิจารณาโครงการดังกล่าวฯ รายละเอียดปรากฏตามรายงาน การประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางดังกล่าวฯ (ตามเอกสารหมายเลข ๒)

๓. ข้อกฎหมาย

๑) มติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ สรุปว่า ให้ส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐต้องถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (ตามเอกสารหมายเลข ๓)

๒) มติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๐ ให้คำนวณค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงานจำนวนร้อยละ ๕ ของราคากลางที่คำนวณได้จนกว่าสถานการณ์จะกลับคืนสู่ภาวะปกติตามมติ (ตามเอกสารหมายเลข ๔)

๔. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าวฯ ซึ่งมีมติการประชุม ดังต่อไปนี้

๔.๑ ราคากลางคำนวณ คือ ๒๔๓,๐๐๐.- บาท (เงินสองแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔.๒ กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ๓๐ วัน บวกเพิ่มระยะเวลาก่อสร้างอีกร้อยละ ๑๕ วัน (ตามมติคณะรัฐมนตรี) รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๔.๓ พิจารณาแบ่งงวดงานเป็น งวดเดียว

๔.๔ หากความถี่รวมของน้ำบ่อบาดาลที่ส่งมอบน้อยกว่าความถี่เฉลี่ยรวมที่กำหนดไว้ (ความถี่เฉลี่ย x จำนวนบ่อที่ส่งมอบ) ผู้ว่าจ้างจะทำการปรับลดราคา (หักเงิน ค่าจ้าง) ในส่วนที่ขาด

๔.๕ หากปริมาณน้ำบาดาลน้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เซนติเมตรต่อชั่วโมง จะถือว่า ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างบ่อบาดาลไม่สำเร็จ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างในทุกกรณี โดยที่ผู้รับจ้างไม่สามารถจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างได้

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

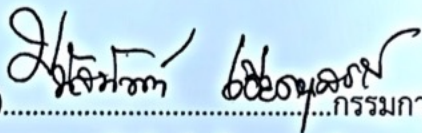
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรพันธ์ สังคนาคินทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวมนัสนันท์ เอี่ยมสุสรณ์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ



(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางฟาฏิละห์ กุณี)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม เพื่อโปรดพิจารณา ตามวาระที่ ๑๖ ของสภาตำบล
องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม เรื่อง ให้นำที่ดินสาธารณะ/ไร่ ๑๖ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา

(ลงชื่อ).....

(นางสาววิระดา จุณนิล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

(/) อนุมัติ

(.) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายสาการิยา เต็งตา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม



โครงการ เจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก.6" ลึก 60 เมตร

โดยได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 2-10 ลบ.ม ระบบประปาหมู่บ้าน

หมู่ที่ 3 บ้านกือแล ตำบลเนินงาม-อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

จำนวน 1 บ่อ

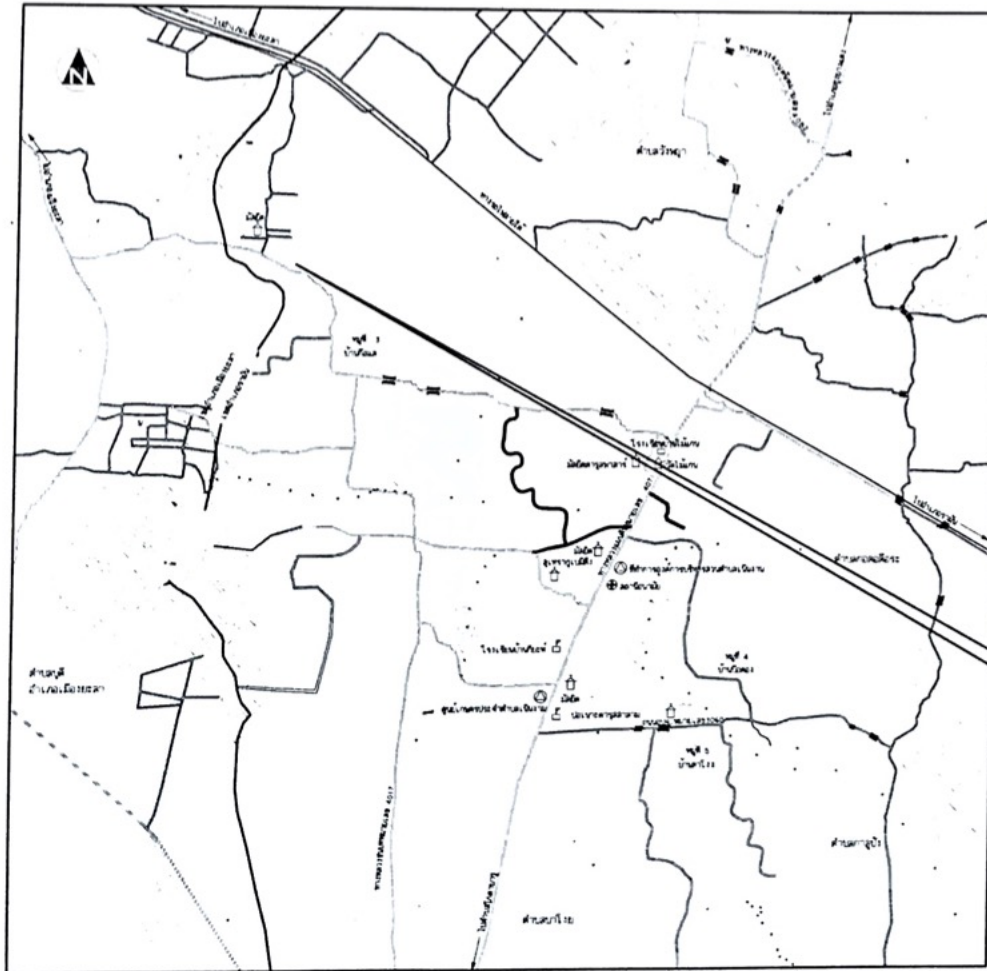
ปีงบประมาณ 2560

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

โครงการ เจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก.6" ลึก 60 เมตร โดยได้ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 2-10 ลบ.ม ระบบประปาหมู่บ้าน

หมู่ที่ 3 บ้านก้อแล ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

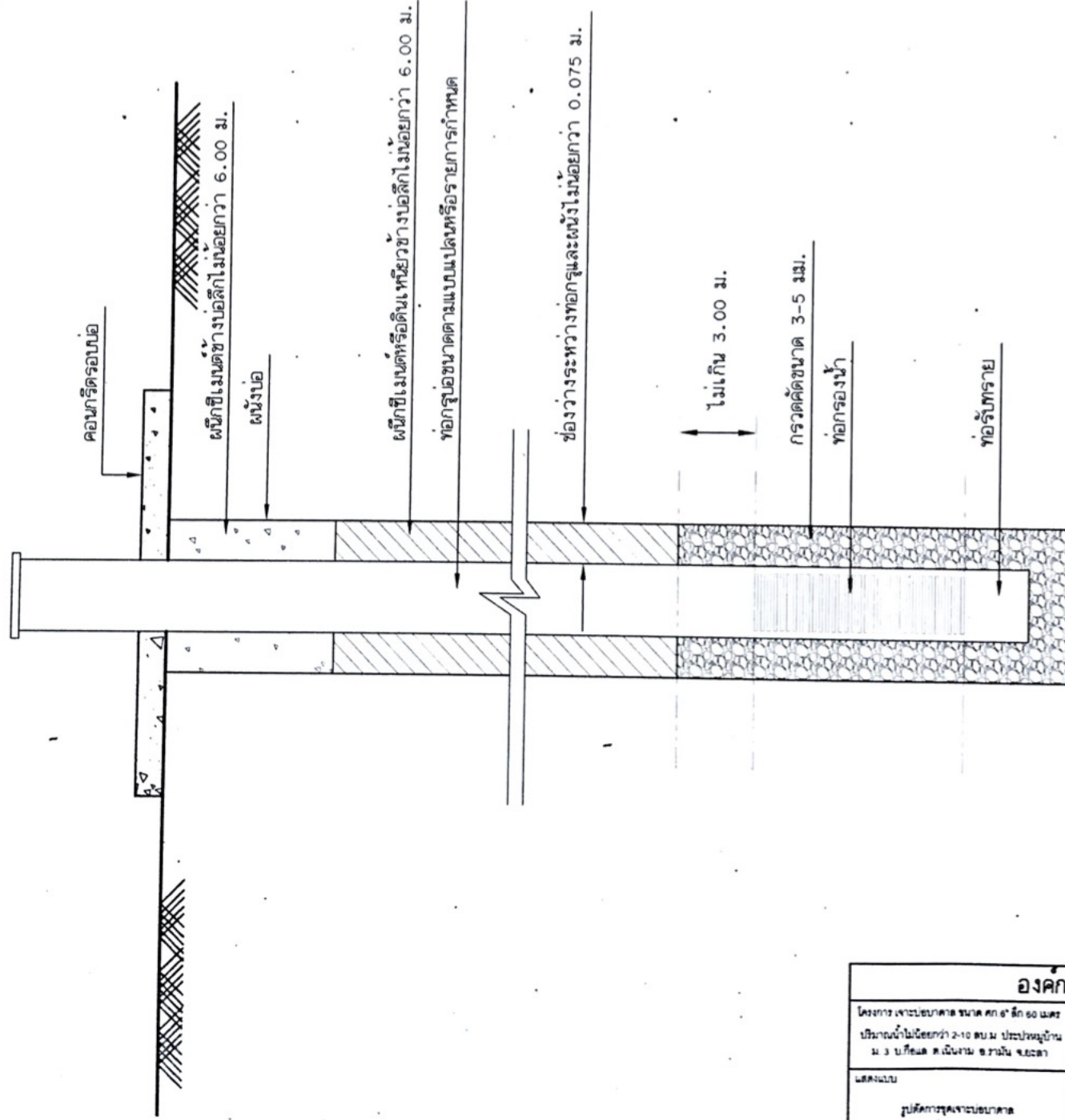


แผนที่สังเขป

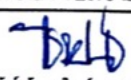
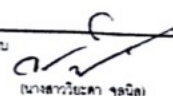
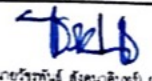
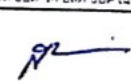
สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	สารบัญแบบ , แผนที่สังเขป	
2	รูปตัดการขุดเจาะบ่อบาดาล	
3	ข้อกำหนดลักษณะการเจาะบ่อบาดาล	
4	ข้อกำหนดลักษณะการเจาะบ่อบาดาล (ต่อ)	

จุดดำเนินการโครงการ เจาะบ่อบาดาล
หมู่ที่ 3 บ้านก้อแล ตำบลเนินงาม อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม			
โครงการ เจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก.6" ลึก 60 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 2-10 ลบ.ม ประปาหมู่บ้าน ม. 3 บ้านก้อแล ต.เนินงาม อ.รามัน จ.ยะลา	สำรวจ / เขียนแบบ	เห็นชอบ	(นางสาววิระดา ขุนนิล) รองปลัด อบต. รก ปลัด อบต.เนินงาม
	(นายวิรัตน์ สักคนาคินทร์) นายก อบต.เนินงาม		
แสดงแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	
- สารบัญ	(นายวิรัตน์ สักคนาคินทร์) นายก อบต.เนินงาม	(นายสาวิตรี เต็งนา)	
- แผนที่สังเขป		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม	
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 1	จำนวนแผ่น 4	2560



การชุดเจาะบ่อบาดาล ชนิด ARTIFICIAL GRAVEL PACK

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม			
โครงการ เจาะบ่อบาดาล ขนาด ๑" ลึก ๑๐ เมตร บริเวณน้ำไม่ลึกกว่า 2-10 ซม. ประปาหมู่บ้าน ม. 3 บก.๑๓ ต.เนินงาม อ.วานิช จ.ยะลา		สำรวจ / เขียนแบบ  (นายวิรัตน์ สังคนาคินทร์) วิศวกรช่าง	เป็นรอบ  (นางสาววิภาดา จุฑนิต) รอบปลัด อบต. ๓๒ ปลัด อบต. เนินงาม
แปลนแบบ รูปตัดการเจาะบ่อบาดาล		ตรวจสอบ  (นายวิรัตน์ สังคนาคินทร์) วิศวกรช่าง	อนุมัติ  (นายเสกการิยา เต็งตา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม
เลขที่แบบ	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 4	2560

1992

๒. สถานการณ์ : แผนที่ 3 บำบัดและกำจัดของเสีย จากโรงงาน จังหวัดยะลา

2. 4. 1987, 10:00 AM

- [illegible]

4. รายละเอียดยุทธการรบครั้งสำคัญในอดีต

4.1 การสำรวจข้อมูล

ผู้ทำางจะคิดค่าจ้างของวิศวกร ด้วยวิธีใดตามขั้นตอนการให้คำขอรับเงิน (Resistivity) เพื่อตรวจสอบสภาพชั้นใต้ดิน และกำหนดจุดเจาะที่เหมาะสม หากผลการสำรวจ ไม่พบชั้นหิน ให้ทำางตามแบบการสำรวจ
ต่อ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อขอใช้แบบสถาปัตย์เจาะใหม่

4.2 เครื่องจักรเจาะน้ำบาดาล

- เครื่องจักรเจาะบ่อน้ำใช้เครื่องจักรเจาะแบบหมุน (Direct Rotary) หรือแบบกระทบ (Percussion) หรือแบบผสม (Combination) มีเครื่องหมุนเหวี่ยงในตัว: สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- มีลำเจาะโครง (Mast) ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร หรือจากปลายท่อนความยาว 6 เมตรลงแบบอาศัยเครื่องอื่นได้โดยสะดวก
- ลำเจาะเจาะในชั้นธรณีวิทยาต้องเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 300 มม. ลงความลึกไม่น้อยกว่า 75 เมตร หรือลำเจาะเจาะในชั้นหินแข็งได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 200 มม. ลงความลึกไม่น้อยกว่า 75 เมตร

4.3 การกลั่นร่าเงาภาดาต แบ่งออกเป็ญ 2 แบบ คือ

4.5.1) แบบจำลองการหลอมกรวด (Artificial gravel packed) ให้ใช้กรวดแม่น้ำหยาบขนาด 2-4 มม. ความหนาของชั้นกรวดในช่องกรวดเป็น 1/3 ของความสูงของช่องกรวด โดยให้มีความหนาของชั้นกรวดเป็น 6 เมตร จากระดับผิวดิน ฐานให้ใช้หินชนิดเดียวกันกับชั้นกรวด โดยให้มีความหนาของชั้นกรวดเป็น 1/3 ของความสูงของช่องกรวด โดยให้มีความหนาของชั้นกรวดเป็น 6 เมตร จากระดับผิวดิน ฐานให้ใช้หินชนิดเดียวกันกับชั้นกรวด โดยให้มีความหนาของชั้นกรวดเป็น 1/3 ของความสูงของช่องกรวด

4.3.2.2 ขอบทางด้านบนเปิด (Open hole) การสร้างแบบจำลองใช้โปรแกรมนี้ สามารถสร้างขอบทางด้านบนเปิด โดยการระบุพิกัดของสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยให้ขนาดของสี่เหลี่ยมผืนผ้าเป็นค่าคงที่ และใส่ค่าของค่าดัชนีการหักเหของอากาศภายในช่อง ดังนี้ตารางที่ 6 เสร็จ จากนี้ขึ้น และตรวจสอบให้เป็นขนาด ขนาด $1.0 \times 1.0 \times 0.15$ m.

4.4 2000年4月

- ปลูกตามแนวคันนาหรือตามคันนาเพื่อป้องกันน้ำท่วมขังได้ยาวประมาณ 100 เมตร และสามารถใช้เป็นแนวกันน้ำท่วมได้ยาวประมาณ 10 กิโลเมตร ได้ผลผลิตประมาณ 100 กิโลกรัมต่อไร่

4.5 การเก็บตัวอย่างดิน หรือหิน ให้เก็บตัวอย่างดินหรือหิน ที่มีความยาวประมาณ ๓ เมตร 1.50 m. ซึ่งเจาะตามลักษณะที่ลึกที่เป็นช่อง ๆ หลังจากเจาะถึงขนาดที่เก็บได้โดยขนาดดินหรือหิน ตัวอย่างจะประมาณ 300 กรัม ห่อกระดาษ 2 ชั้นวาง ใส่ภาชนะ ปิดฝาให้แน่น และติดฉลากตัวอย่างที่เก็บลงบนซอง และเขียนลงบนบัตรข้อมูล

4.6. การเข้าถึงเว็บไซต์ เป็นหน้าที่ของผู้ใช้งาน ผู้ใช้งานจะต้องใช้ชื่อและรหัสผ่าน (username & password) และเลือกเว็บไซต์ที่ต้องการให้ใช้ ค้นหาชื่อและรหัสผ่านก่อนไปใช้ตามเว็บไซต์นั้นๆ

องค์การบริหารส่วนตำบลเนินงาม				
โครงการจ้างอบต.ขนาด ๓๐-๕๐ เมตร บริเวณหน้าโรงเรียน ๒-๑๐ กม. บริเวณหมู่บ้าน ม. ๖ บึงมะลิ ต.เนินงาม อ.สามัคคี จ.ยโสธร		สำรวจ/เขียนแบบ  (นายวิรัตน์ สังคนาวิชัย) วิศวกรช่าง		เก็บรอบ  (นายสมศักดิ์ ขุนทด) วิศวกรช่าง รอบวัดขุด บึงมะลิ ขุดเนินงาม
แปลแบบ ชื่อกำหนดลักษณะโครงการจ้างอบต.ขนาด ..		ตรวจสอบ  (นายวิรัตน์ สังคนาวิชัย) วิศวกรช่าง		อนุมัติ  (นายสมศักดิ์ ขุนทด) วิศวกรช่าง
ลงวันที่	วันที่ 3	จำนวนแผ่น 4	2560 นายก อบต.เนินงาม	

- [illegible]