

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา หมู่ที่ ๕ บ้านธรรมรัตน์

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลจะดำเนินโครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา หมู่ที่ ๕ บ้านธรรมรัตน์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จุดที่ ๑ กว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๔ เมตร ลึก ๒.๕ เมตร หรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๙๒.๕๐ ลูกบาศก์เมตร จุดที่ ๒ กว้าง ๔๐ เมตร ยาว ๘ เมตร ลึก ๒.๕ เมตร หรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร จุดที่ ๓ กว้าง ๓๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร ลึก ๒.๕ เมตร หรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๒,๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามแบบรูป และรายการที่อบต.ทองมงคล กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๒ ป้าย (ป้ายชั่วคราวและป้ายมาตรฐาน) งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๓๕,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๒๓๕,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางเพื่อให้ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ บัดนี้องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้จัดทำรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ. โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา หมู่ที่ ๕ บ้านธรรมรัตน์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ .

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๕,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา หมู่ที่ ๕ บ้านธรรมรัตน์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จุดที่ ๑ กว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๔ เมตร ลึก ๒.๕ เมตร หรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๙๒.๕๐ ลูกบาศก์เมตร จุดที่ ๒ กว้าง ๔๐ เมตร ยาว ๘ เมตร ลึก ๒.๕ เมตร หรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร จุดที่ ๓ กว้าง ๓๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร ลึก ๒.๕ เมตร หรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๒,๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๓๕,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานชลประทาน .....

๕.๒ รายการคำนวณฯ .....

๕.๓ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง กรรมการ

๖.๓ นางสาวอรดี เหล่าพันธ์พงค์ กรรมการ

ขอบเขตของงาน

(๑) ความเป็นมา

- ตามที่จังหวัดแจ้งผลการอนุมัติงบกลางรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นโครงการ น้ำกระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ดำเนินการเตรียมความพร้อมตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ นั้น

(๒) วัตถุประสงค์

- เพื่อให้กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคลได้ดำเนินการจ้างเหมาขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาต่างเทา ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์ และสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

- เพื่อฟื้นฟูสภาพแหล่งน้ำเดิมให้สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง

- เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากอุทกภัยในฤดูแล้ง

(๓) คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างด้วยวิธี เฉพาะเจาะจง

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ข้อ ๔ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องมีวุฒิการศึกษา ปวช. ขึ้นไป สาขา ก่อสร้าง / โยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

(๔) **คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(งานซื้อ)**/รายการละเอียดของงาน ขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาต่างเทา ดังรายการต่อไปนี้

๑. งานขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาต่างเทา หมู่ที่ ๕ บ้านธรรมรัตน์
จุดที่ ๑ กว้าง ๘ เมตร ยาว ๙๔ เมตร ลึก ๒.๕ เมตร หรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๙๒.๕๐ ลูกบาศก์เมตร
จุดที่ ๒ กว้าง ๔๐ เมตร ยาว ๘ เมตร ลึก ๒.๕ เมตร หรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร
จุดที่ ๓ กว้าง ๓๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร ลึก ๒.๕ เมตร หรือมีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๒,๗๕๐ ลูกบาศก์เมตร

(๕) ระยะเวลาดำเนินการ

- ดำเนินการส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน

(๖) วงเงินในการจัดหา

- งบประมาณ ๒๓๕,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

(๗) ผู้รับผิดชอบ

(ลงชื่อ) .พ.อ.อ..... ผู้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ปร.6

แบบสรุปรายการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา **แบบเลขที่ :** อบต.กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านธรรมรัตน์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ **ปร.เลขที่ :**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **วันที่ :** 10 กันยายน 2563

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ราคาน้ำมันดีเซล :** 21.51 บาท/ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานชลประทาน		
	โครงการ ขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา	235,700.00	
	จุดที่ 1 กว้าง 8.00 เมตร ยาว 94.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 1,292.50 ลูกบาศก์เมตร		
	จุดที่ 2 กว้าง 8.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 750 ลูกบาศก์เมตร		
	จุดที่ 3 กว้าง 30.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 2,750 ลูกบาศก์เมตร		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น**	235,700.00	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)	**235,700.00**	**บาท**
ตัวอักษร	**(สองแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)**		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๓ ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๓

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรดี เหล่าพันธ์พงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นปลัด อบต. เห็นสมควร

.....

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

ความเห็นนายก อบต. .....

.....

(นายจำลอง แก้วไทรนันท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล **ฝ่ายประมาณราคา** กองช่าง - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท งานชลประทาน โครงการ ขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาต่างเทา

ขนาดพื้นที่ดำเนินการ จุดที่ 1 กว้าง 8.00 เมตร ยาว 94.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 1,292.50 ลูกบาศก์เมตร

จุดที่ 2 กว้าง 8.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 750 ลูกบาศก์เมตร

จุดที่ 3 กว้าง 30.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 2,750 ลูกบาศก์เมตร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านธรรมรัตน์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปร.เลขที่ : **แบบเลขที่** อบต. กำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** **เมื่อวันที่** 10 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน	176,536.23	1.3357	235,799.44	Factor F
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			235,799.44	
	คิดเป็นเงินประมาณ (คิดเพียง)			235,700.00	
	ตัวอักษร	(สองแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่	4,792.50 ลบ.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ .	49.18 บาท/ลบ.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาประมาณการค่าก่อสร้างทั้งโครงการนี้ และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งที่ /๒๕๖๓ ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๓

พ.อ.อ.

(ปกรณ์ ถิ่นประชา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรดี เหล่าพันธ์พงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบรายการประมาณราคาเบื้องต้นงานชลประทาน

โครงการ ขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา

สถานที่ หมู่ที่ 5 บ้านธรรมรัตน์ ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ขนาดพื้นที่ดำเนินการ จุดที่ 1 กว้าง 8.00 เมตร ยาว 94.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 1,292.50 ลูกบาศก์เมตร
จุดที่ 2 กว้าง 8.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 750 ลูกบาศก์เมตร
จุดที่ 3 กว้าง 30.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 2,750 ลูกบาศก์เมตร

แบบเลขที่ **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล

วันที่ 10 **เดือน** กันยายน **พ.ศ.** 2563 **ราคาน้ำมันดีเซล** 21.51 **บาท/ลิตร**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor	ราคาค่าก่อสร้าง ต่อหน่วย	ราคาค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1 .	งานขุดลอก								
	- ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	4,792.50	ลบ.ม. ปกติ	25.22	120,866.85	1.3357	33.69	161,441.85	
	- ค่าขนย้ายดินขุดระยะทาง 5 กม.	2,874.00	ลบ.ม. ปกติ	19.37	55,669.38	1.3357	25.87	74,357.59	
2 .	งานป้าย								
	2.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายโครงการ)	1.00	ป้าย		0.00		0.00	0.00	
	2.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายชั่วคราว)	1.00	ป้าย	0.00				0.00	
	รวม (ไม่รวม 2)				176,536.23			235,799.44	

ราคาค่าก่อสร้าง		235,799.44
ราคากลาง	(สองแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	235,700.00

ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานชลประทาน	=	176,536.23
ผลรวมค่างานค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานชลประทาน	1.3357
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-

รวม ราคากลางค่าก่อสร้าง 235,700.00
(สองแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

พ.อ.อ.
(ปกรณ์ ถิ่นประชา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรดี เหล่าพันธ์พงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.03	0.16	0.20	1.19	1.23
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.05	0.33	0.41	2.38	2.46
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	15.52	2.97	3.71	18.49	19.23
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	37.55	12.96	16.20	50.51	53.75
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	54.94	25.71	32.14	80.65	87.08
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	19.50	4.20	5.25	23.70	24.75
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.61	3.02	3.78	16.63	17.39
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	13.97	2.67	3.34	16.64	17.31
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.53	1.70	2.13	8.23	8.66
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.91	3.34	4.18	29.25	30.09
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	31.99	5.18	6.48	37.17	38.47
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	21.14	4.08	4.08	25.22	25.22
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	45.52	21.60	21.60	67.12	67.12
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	41.48	12.46	12.46	53.94	53.94
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.71	5.75	7.19	36.46	37.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	28.17	10.80	13.50	38.97	41.67
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	31.30	10.80	13.50	42.10	44.80
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	31.16	11.40	14.25	42.56	45.41
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	34.28	11.40	14.25	45.68	48.53
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.51	0.08	0.08	0.59	0.59

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.81	10.94
2	9.32	13.04
3	10.82	15.15
4	12.33	17.26
5	13.84	19.37
6	15.34	21.48
7	16.85	23.58
8	18.59	26.02
9	20.76	29.06
10	22.92	32.09
11	25.09	35.12
12	27.25	38.15
13	29.42	41.19
14	31.59	44.22
15	33.75	47.25
16	35.92	50.29
17	38.08	53.32
18	40.25	56.34
19	42.42	59.38
20	44.58	62.42
21	46.75	65.45
22	48.92	68.49
23	51.08	71.51
24	53.25	74.55
25	55.42	77.59
26	57.58	80.62
27	59.75	83.65
28	61.92	86.69
29	64.07	89.70
30	66.25	92.75
31	68.40	95.76
32	70.58	98.82
33	72.75	101.85
34	74.92	104.89
35	77.07	107.90
36	79.25	110.94
37	81.42	113.99
38	83.59	117.02
39	85.75	120.05
40	87.91	123.08

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
41	90.09	126.12
42	92.26	129.16
43	94.41	132.18
44	96.59	135.22
45	98.74	138.24
46	100.92	141.29
47	103.07	144.30
48	105.25	147.35
49	107.40	150.36
50	109.56	153.39
51	111.74	156.44
52	113.90	159.45
53	116.06	162.49
54	118.25	165.55
55	120.40	168.55
56	122.56	171.58
57	124.73	174.63
58	126.93	177.70
59	129.08	180.71
60	131.24	183.74
61	133.42	186.78
62	135.61	189.85
63	137.75	192.84
64	139.89	195.85
65	142.06	198.88
66	144.23	201.92
67	146.42	204.99
68	148.54	207.96
69	150.76	211.06
70	152.90	214.07
71	155.06	217.09
72	157.23	220.12
73	159.41	223.18
74	161.61	226.25
75	163.72	229.20
76	165.93	232.31
77	168.06	235.29
78	170.20	238.29
79	172.46	241.45
80	174.62	244.47

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
81	176.80	247.51
82	178.86	250.41
83	181.06	253.48
84	183.26	256.57
85	185.48	259.67
86	187.58	262.61
87	189.69	265.57
88	191.94	268.72
89	194.07	271.70
90	196.20	274.69
91	198.49	277.89
92	200.65	280.90
93	202.81	283.94
94	204.99	286.98
95	207.02	289.82
96	209.21	292.89
97	211.41	295.97
98	213.62	299.06
99	215.84	302.18
100	217.90	305.06
101	220.14	308.20
102	222.22	311.11
103	224.48	314.27
104	226.57	317.20
105	228.85	320.39
106	230.96	323.34
107	233.06	326.29
108	235.18	329.25
109	237.50	332.51
110	239.64	335.49
111	241.78	338.49
112	243.92	341.49
113	246.07	344.50
114	248.24	347.53
115	250.40	350.56
116	252.58	353.61
117	254.76	356.67
118	256.95	359.73
119	259.15	362.81
120	261.36	365.91

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4963	0.8333	5.5000	24.8297	1.2483	1.0700	1.3357	1.3536	1.3716
10	15.3370	0.8333	5.5000	21.6703	1.2167	1.0700	1.3019	1.3220	1.3422
20	11.3963	0.8333	5.5000	17.7296	1.1773	1.0700	1.2597	1.2792	1.2986
30	10.0513	0.8333	5.5000	16.3846	1.1638	1.0700	1.2453	1.2652	1.2851
40	9.1041	0.8333	5.0000	14.9374	1.1494	1.0700	1.2298	1.2495	1.2693
50	8.5496	0.8333	5.0000	14.3829	1.1438	1.0700	1.2239	1.2437	1.2635
60	7.9184	0.8333	5.0000	13.7517	1.1375	1.0700	1.2171	1.2363	1.2554
70	7.4369	0.8333	4.5000	12.7702	1.1277	1.0700	1.2066	1.2258	1.2449
80	7.0499	0.8333	4.5000	12.3832	1.1238	1.0700	1.2025	1.2217	1.2409
90	6.7304	0.8333	4.5000	12.0638	1.1206	1.0700	1.1991	1.2184	1.2377
100	6.4509	0.8333	4.5000	11.7842	1.1178	1.0700	1.1961	1.2150	1.2340
110	6.2204	0.8333	4.0000	11.0537	1.1105	1.0700	1.1883	1.2074	1.2264
120	6.0100	0.8333	4.0000	10.8433	1.1084	1.0700	1.1860	1.2048	1.2236
130	5.8345	0.8333	4.0000	10.6678	1.1067	1.0700	1.1841	1.2031	1.2221
140	5.6687	0.8333	4.0000	10.5020	1.1050	1.0700	1.1824	1.2011	1.2198
150	5.5195	0.8333	4.0000	10.3529	1.1035	1.0700	1.1808	1.1993	1.2178
160	5.3949	0.8333	4.0000	10.2282	1.1023	1.0700	1.1794	1.1981	1.2169
170	5.2718	0.8333	4.0000	10.1051	1.1011	1.0700	1.1781	1.1966	1.2152
180	5.1694	0.8333	4.0000	10.0027	1.1000	1.0700	1.1770	1.1957	1.2145
190	5.0759	0.8333	3.5000	9.4093	1.0941	1.0700	1.1707	1.1896	1.2085
200	4.9799	0.8333	3.5000	9.3132	1.0931	1.0700	1.1697	1.1884	1.2071
210	4.8907	0.8333	3.5000	9.2240	1.0922	1.0700	1.1687	1.1873	1.2059
220	4.8180	0.8333	3.5000	9.1513	1.0915	1.0700	1.1679	1.1867	1.2055
230	4.7403	0.8333	3.5000	9.0736	1.0907	1.0700	1.1671	1.1858	1.2044
240	4.6779	0.8333	3.5000	9.0112	1.0901	1.0700	1.1664	1.1853	1.2041
250	4.6094	0.8333	3.5000	8.9428	1.0894	1.0700	1.1657	1.1844	1.2032
260	4.5449	0.8333	3.5000	8.8782	1.0888	1.0700	1.1650	1.1836	1.2023
270	4.4944	0.8333	3.5000	8.8277	1.0883	1.0700	1.1645	1.1833	1.2021
280	4.4367	0.8333	3.5000	8.7700	1.0877	1.0700	1.1638	1.1826	1.2013
290	4.3820	0.8333	3.5000	8.7153	1.0872	1.0700	1.1633	1.1819	1.2005
300	4.3300	0.8333	3.5000	8.6633	1.0866	1.0700	1.1627	1.1812	1.1997
350	4.1249	0.8333	3.5000	8.4582	1.0846	1.0700	1.1605	1.1792	1.1978
400	3.9528	0.8333	3.5000	8.2861	1.0829	1.0700	1.1587	1.1772	1.1958
450	3.8116	0.8333	3.5000	8.1450	1.0814	1.0700	1.1572	1.1756	1.1941
500	3.6936	0.8333	3.5000	8.0269	1.0803	1.0700	1.1559	1.1743	1.1928
600	3.5070	0.8333	3.5000	7.8403	1.0784	1.0700	1.1539	1.1723	1.1908
700	3.3557	0.8333	3.5000	7.6890	1.0769	1.0700	1.1523	1.1706	1.1888
800	3.2354	0.8333	3.5000	7.5688	1.0757	1.0700	1.1510	1.1692	1.1873
900	3.1478	0.8333	3.5000	7.4811	1.0748	1.0700	1.1500	1.1683	1.1866
1000	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862
> 1000	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F หรือใช้สูตรคำนวณ

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"





แบบ...

โครงการ...ขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา

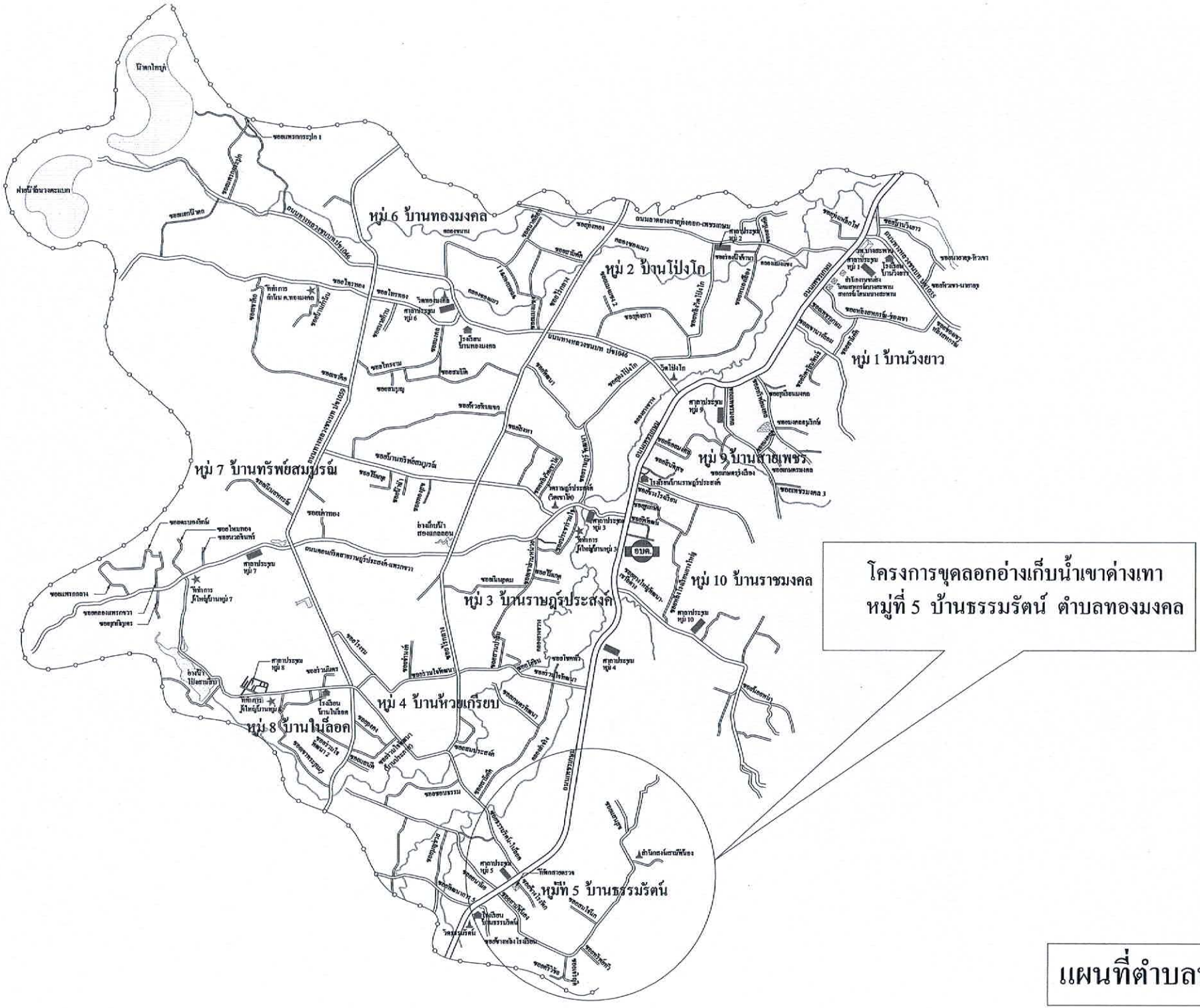
จุดที่ 1 กว้าง 8 เมตร ยาว 94 เมตร ลึก 2.5 เมตร มีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 1,292.50 ลูกบาศก์เมตร

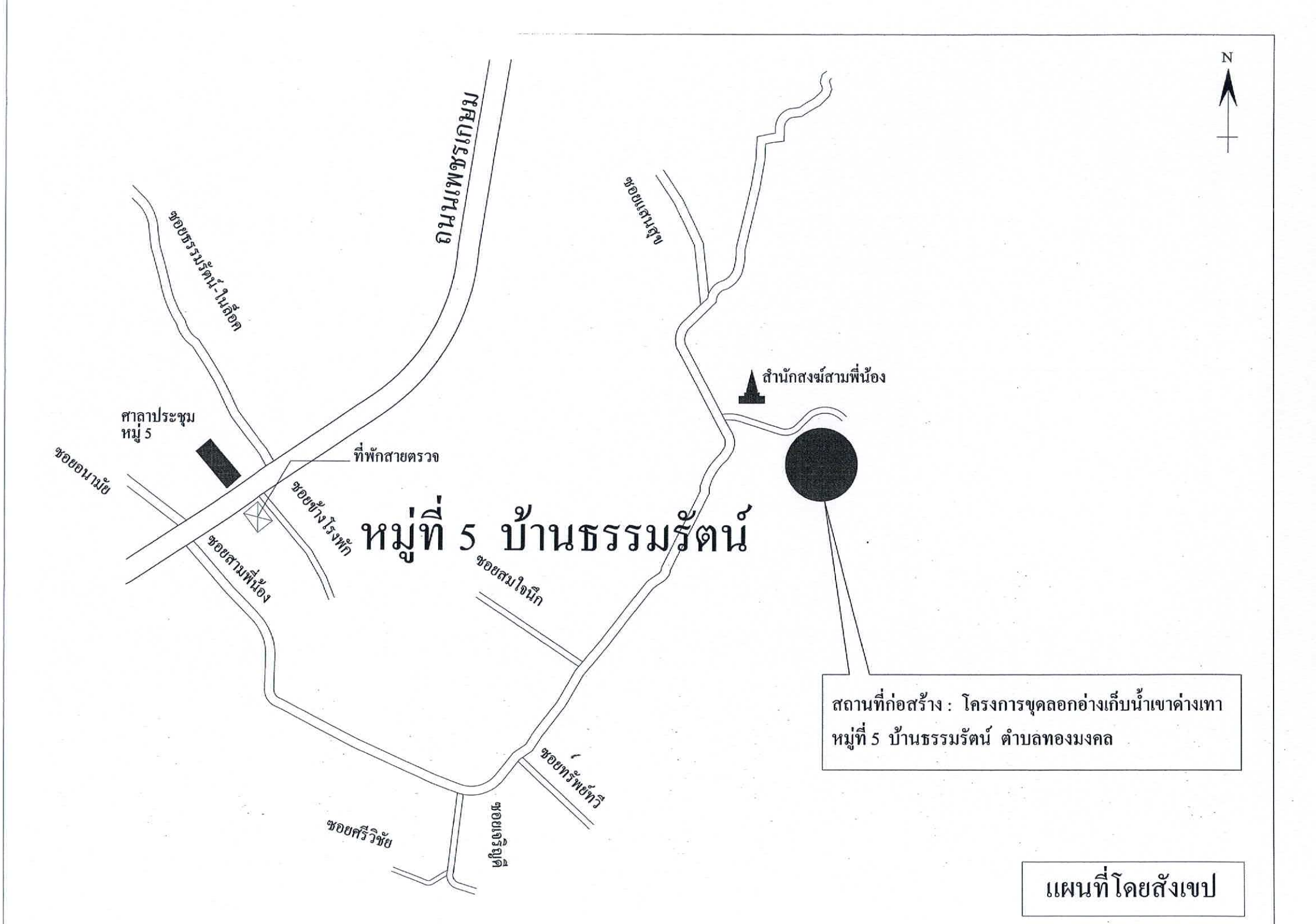
จุดที่ 2 กว้าง 40 เมตร ยาว 8 เมตร ลึก 2.5 เมตร มีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 750 ลูกบาศก์เมตร

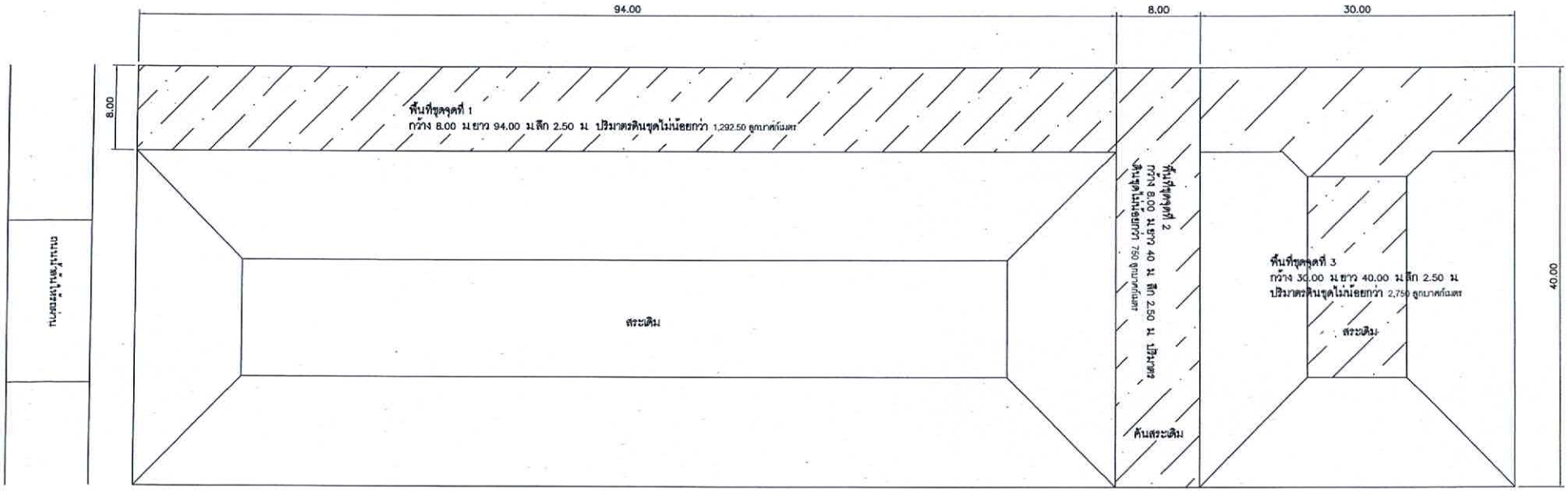
จุดที่ 3 กว้าง 30 เมตร ยาว 40 เมตร ลึก 2.5 เมตร มีปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 2,750 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 5 (บ้านธรรมรัตน์) ต.ทองมงคล อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์

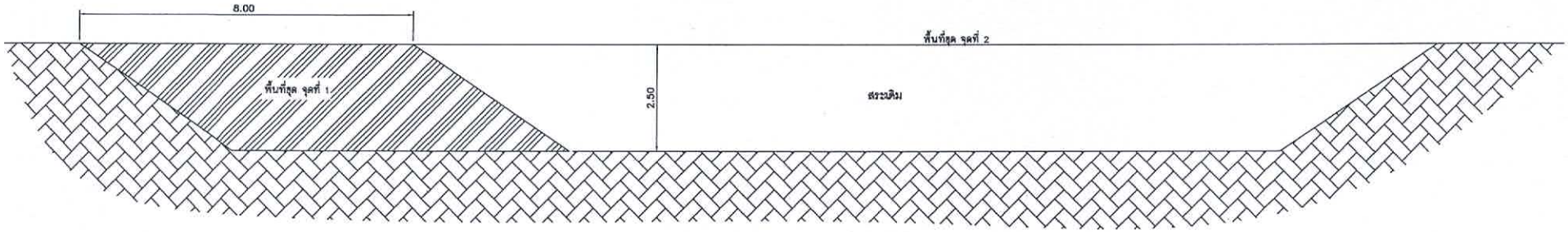

N
หมู่ 6 บ้านทองมงคล
หมู่ 2 บ้านโป่งโก
หมู่ 1 บ้านวังยาว
หมู่ 9 บ้านสายเพชร
หมู่ 7 บ้านทรัพย์สมบูรณ์
หมู่ 10 บ้านราชมงคล
หมู่ 3 บ้านราษฎร์ประสงค์
หมู่ 4 บ้านห้วยเกรียบ
หมู่ 8 บ้านใบ๊ลอค
หมู่ที่ 5 บ้านธรรมรัตน์
โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา
หมู่ที่ 5 บ้านธรรมรัตน์ ตำบลทองมงคล
แผนที่ตำบลทองมงคล


N
ถนนธรรมนูญ
ซอยธรรมรัตน์-ในคีอค
ซอยแสนสุข
สำนักสงฆ์สามพี่น้อง
ศาลาประชุม
หมู่ 5
ที่พักสายตรวจ
ซอยอนามัย
ซอยข้างโรงพัก
หมู่ที่ 5 บ้านธรรมรัตน์
ซอยสามพี่น้อง
ซอยสมใจนึก
ซอยทรัพย์ทวี
ซอยศรีวิชัย
สถานที่ก่อสร้าง : โครงการขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา
หมู่ที่ 5 บ้านธรรมรัตน์ ตำบลทองมงคล
แผนที่โดยสังเขป

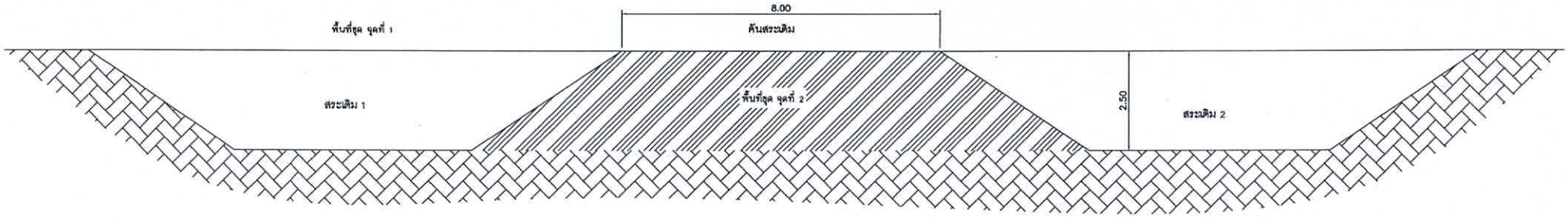


แปลน

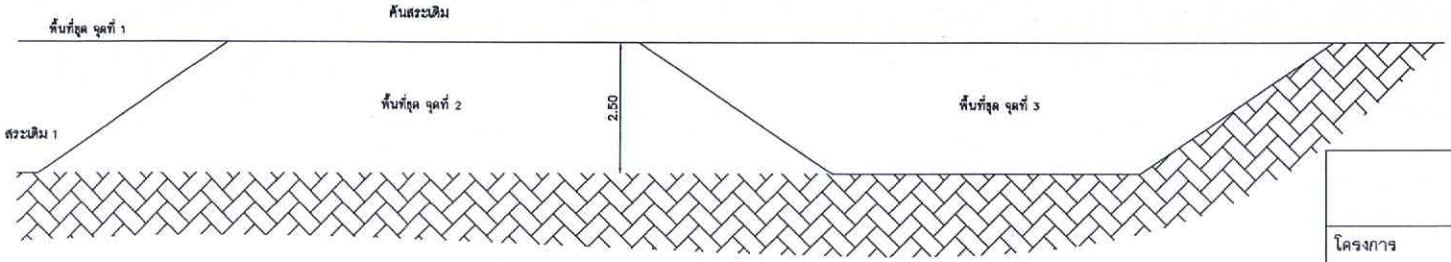
องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล			
โครงการ งานขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาดำ-เขาดำ	สำรวจ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	เขียนแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ออกแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ตรวจแบบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	รก.ผู้อำนวยการกองช่าง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลทองมงคล อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เห็นชอบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	ปลัด อบต.ทองมงคล
	อนุมัติ	นายจำลอง แก้วไทรนันท์	นายก อบต.ทองมงคล



รูปตัด พื้นที่ขุด จุดที่ 1



รูปตัด พื้นที่ขุด จุดที่ 2



รูปตัด พื้นที่ขุด จุดที่3

องค์การบริหารส่วนตำบลทองมงคล			
โครงการ งานขุดลอกอ่างเก็บน้ำเขาด่างเทา	สำรวจ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	เขียนแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ออกแบบ	นายสมหวัง มูลโพธิ์ทอง	
	ตรวจแบบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	รก.ผู้อำนวยการกองช่าง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลทองมงคล	เห็นชอบ	พ.อ.อ.ปกรณ์ ถิ่นประชา	ปลัด อบต.ทองมงคล
	อนุมัติ	นายจำลอง แก้วไทรนันท์	นายก อบต.ทองมงคล