ข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย)

ลำดับความสำคัญ: ๕

ชื่อโครงการ: โครงการขุดลอกคลองคันฉอ หมู่ที่ ๖, ๗, ๘, ๑๐, ๑๗ ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว
วงเงิน: ๑,๙๙๐,๐๐๐.- บาท
ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด: เสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้และสภาพแวดล้อมของประชาชนให้สามารถปรับตัวประกอบอาชีพและมีสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี
หน่วยดำเนินการ: ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองสระแก้ว
ผู้รับผิดชอบ: นายณัฏฐชัย นำพูลสุขสันติ์ นายอำเภอเมืองสระแก้ว หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๗๒๔๑๗๘๕

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา

เนื่องจากการบริหารจัดการน้ำเป็นนโยบายเร่งด่วน จังหวัดสระแก้ว มหาวิทยาลัยบูรพา และโครงการชลประทานจังหวัดสระแก้ว จึงได้บูรณาการการจัดแผนพัฒนาแหล่งน้ำของจังหวัดสระแก้ว โดยออกทำประชาคมในทุกตำบลเพื่อหาทางแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำอุปโภค-บริโภค รวมทั้งน้ำเพื่อการเกษตร โดยผลการประชาคมดังกล่าว สอดคล้องกับผลจากการจัดการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน ตามกระบวนการประชาคมชุมชน เพื่อพิจารณาปัญหาและความต้องการของประชาชน ในระดับหมู่บ้านและตำบล สำหรับใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด ที่พบว่า ประชาชนตำบลสระขวัญได้ร้องขอให้มีการขุดลอกคลองคันฉอเพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด ตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ปรับปรุงปัจจัยและกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รองรับการเป็นแหล่งพืชพลังงานทดแทน และอาหารปลอดภัยของจังหวัด

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ:

พื้นที่อำเภอเมืองสระแก้ว มีแหล่งน้ำซึ่งเป็นลำคลองซอยเป็นจำนวนมาก แต่ส่วนใหญ่มีสภาพตื้นเขิน ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้เพียงพอสำหรับใช้ในช่วงฤดูแล้ง หรือหลังการเก็บเกี่ยวได้ ประชาชนในพื้นที่จึงต้องการให้ทางราชการฟื้นฟูสภาพคลองซอยเหล่านั้น โดยข้อมูลจากเวทีประชาคม พบว่า ประชาชนหมู่ที่ ๖, ๗, ๘, ๑๐, ๑๗ จำนวน ๔,๒๒๐ คน ๑,๓๒๑ ครัวเรือน ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยเพาะปลูก ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อย และชมพู่ รวมพื้นที่ทางการเกษตร ๒,๒๔๐ ไร่ ได้รับความเดือดร้อนจากการไม่มีน้ำที่เพียงพอต่อการทำการเกษตรในช่วงฝนทิ้งช่วง รวมทั้งขาดแคลนน้ำใช้การเพาะปลูกและการอุปโภคบริโภคในฤดูแล้ง อำเภอเมืองสระแก้วพิจารณาแล้ว จึงเห็นควรเสนอโครงการขุดลอกคลองคันฉอ หมู่ที่ ๖, ๗, ๘, ๑๐, ๑๗ ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว

ความเร่งด่วน: โครงการนี้ มาจากความต้องการของประชาชนเพื่อแก้ไขการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ การดำเนินการจัดทำโครงการที่ล่าช้า ย่อมจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อประชาชนอย่างไม่อาจหลีกเลี่ยงได้

(๒) ข้อมูลทั่วไป...

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่อำเภอเมืองสระแก้ว มีน้ำใช้ที่อุดสมบูรณ์ สามารถทำการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒.๒) ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

กับประเด็นยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ (เลือกเพียงข้อเดียว)

☑ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจพื้นฐาน เพื่อยกระดับรายได้ พัฒนาการค้าการท่องเที่ยวและบริการของจังหวัด

☐ การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สร้างความมั่นคงของประชาชน ตลอดจนการบำรุงศาสนาและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

☐ การอนุรักษ์ ป้องกัน และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม

☐ การป้องกัน ปราบปราม และสร้างระบบการรักษาความมั่นคงของประเทศ

☐ การพัฒนาระบบสารสนเทศและการบริหารจัดการ

(๒.๓) ลักษณะโครงการ

☑ การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ ☐ การพัฒนาด้านสังคม ☐ การบริหารจัดการ

☐ การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

☐ การรักษาความมั่นคงและความสงบ

(๒.๔) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม (ต่อเนื่อง) ☑ โครงการใหม่

(๒.๕) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๖) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี (เริ่มต้น ต.ค. ๒๕๕๘ สิ้นสุด ก.ย. ๒๕๕๙)

(๒.๗) สถานที่ดำเนินโครงการ: คลองคันฉอ ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้เสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย: ประชาชนหมู่ที่ ๖, ๗, ๘, ๑๐, ๑๗ จำนวน ๔,๒๒๐ คน/๑,๓๒๑ ครัวเรือน พื้นที่ทางการเกษตร ๒,๒๔๐ ไร่ ได้รับประโยชน์จากโครงการนี้

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: ประชาชนตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

(๔) เป้าหมาย...

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๕๕ แผน	ปี ๒๕๕๖ แผน	ปี ๒๕๕๗ แผน	ปี ๒๕๕๘ แผน	ปี ๒๕๕๙ แผน(ผล)*
- ขุดลอกคลองคันฉอ สภาพเดิม ก้นคลองกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๕๐ เมตร ปากคลองกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ขุดใหม่ให้มีขนาดก้นกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ปากคลองกว้างเฉลี่ย ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๒,๘๗๐.๐๐ เมตร	แห่ง					๑
- ปริมาตรกักเก็บน้ำ	ลบ.ม.					๕๕,๒๔๘

* ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ตุลาคม ๒๕๕๘-กันยายน ๒๕๕๘)

(๔.๒) ผลลัพธ์

ประชาชนตำบลสระขวัญ หมู่ที่ ๖, ๗, ๘, ๑๐, ๑๗ จำนวน ๔,๒๒๐ คน/๑,๓๒๑ ครัวเรือน พื้นที่ทางการเกษตร ๒,๒๔๐ ไร่ มีน้ำใช้ในช่วงฤดูแล้งประชาชนไม่ขาดแคลนน้ำใช้ในการอุปโภค-บริโภค และน้ำเพื่อทำการเกษตร

(๔.๓) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชนในตำบลสระขวัญมีน้ำใช้ตลอดทั้งปี มีการเพราะปลูกพืชในช่วงฤดูแล้งเป็นการเสริมรายได้

เชิงลบ : -

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(๕.๑) ประสานองค์การบริหารส่วนตำบลสระขวัญดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการ ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง และสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๔, ปร.๕)

(๕.๒) ขุดลอกคลองคันฉอ ซึ่งมีสภาพเดิม ก้นคลองกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๕๐ เมตร ปากคลองกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ขุดใหม่ให้มีขนาดก้นกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ปากคลองกว้างเฉลี่ย ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๒,๘๗๐.๐๐ เมตร

(๕.๓) ปรับแต่งคันคลองให้เรียบร้อย

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงิน...

(๗) วงเงินของโครงการ

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
๒๕๕๕			
๒๕๕๖			
๒๕๕๗			
๒๕๕๘			
๒๕๕๙	๑,๙๙๐,๐๐๐		๑,๙๙๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น	๑,๙๙๐,๐๐๐		๑,๙๙๐,๐๐๐

(๘) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	๑,๙๙๐,๐๐๐	
งบดำเนินงาน		
– ค่าตอบแทน		
– ค่าใช้สอย		
– ค่าวัสดุ		
– ค่าสาธารณูปโภค		
งบลงทุน		
– ค่าครุภัณฑ์		
– ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง	๑,๙๙๐,๐๐๐	
งบเงินอุดหนุน		
งบรายจ่ายอื่น		

(๙) ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือ ได้รับอนุญาตตามกฎหมายแล้วและสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้วแต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสมและคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูป...

(๙.๒) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้).....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้).....

☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

⊙ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

⊙ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

⊙ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙.๖) ผลตอบแทน

☐ มีตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR

☐ ไม่มีตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

(๑) แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจงานจ้าง

(๒) แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจติดตามและประเมินผลโครงการ

(๓) มอบหมายให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนในพื้นที่ดูแลรักษาให้คลองสามารถอำนวยประโยชน์ได้ทุกฤดูกาล รวมทั้งร่วมกันรักษาลักษณะทางกายภาพริมตลิ่งของคูคลองต่างๆ ให้เอื้อต่อการไหลผ่านของน้ำ

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด:

(๑๒) แนวทางแก้ไข :

รายละเอียดค่าใช้จ่ายแนบท้าย

โครงการขุดลอกคลองคันฉอ หมู่ที่ ๖, ๗, ๘, ๑๐, ๑๗ ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว

งบลงทุน

ขุดลอกคลองคันฉอ ซึ่งมีสภาพเดิม ก้นคลองกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๕๐ เมตร ปากคลองกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ขุดใหม่ให้มีขนาดก้นกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ปากคลองกว้างเฉลี่ย ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๒,๘๗๐.๐๐ เมตร

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๐,๐๐๐.- **บาท**

รายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย: บาท

งบรายจ่าย-รายการ	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๕๘ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๕๙	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด สระแก้ว			
แผนงาน: บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต:			
กิจกรรมหลัก:			
กิจกรรมย่อย: โครงการขุดลอกคลองคันฉอ หมู่ที่ ๖, ๗, ๘, ๑๐, ๑๗ ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว			
๒. งบลงทุน		๑,๙๙๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๒ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(๑) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท		๑,๙๙๐,๐๐๐.๐๐	ขุดลอกคลองคันฉอ ซึ่งมีสภาพเดิม ก้นคลองกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๕๐ เมตร ปากคลองกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ขุดใหม่ให้มีขนาดก้นกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร ปากคลองกว้างเฉลี่ย ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๒,๘๗๐.๐๐ เมตร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

เมื่อวันที่ 15 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2557

หน่วยงาน อำเภอเมืองสระแก้ว

โครงการ/งานก่อสร้าง ขุดลอกคลองดันฉอ หมู่ 6 , หมู่ 7 , หมู่ 8 หมู่ที่ 10 หมู่ที่ 17 ขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 2870 เมตร ลึกเฉลี่ย 3.5 เม

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคางานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง ราคากลาง	
1	งานถากถางป่า								
	1.1 งานถากถางและล้มต้นไม้	ม^2	9,000	2.24	20,160.00	1.3266	2.97	26,744	
2	งานขุดลอก								
	1. ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ม^3	55,248	26.91	1,486,710.23	1.3266	35.70	1,972,270	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	1,506,870.23	ราคาทั้งสิ้น		1,999,014	
							คิดราคาเพียง	1,990,000	

(หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ).....

(นายธาดา จำปาแขม)

หัวหน้าส่วนโยธา

ผู้ตรวจสอบโครงการ (ลงชื่อ).....

นายจักรี ทองเจริญ

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

ผู้อนุมัติโครงการ (ลงชื่อ).....

นายณัฏฐชัย นำพูลสุขสันติ์

ตำแหน่ง นายอำเภอเมืองสระแก้ว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานชลประทาน (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาทต่อ / ลิตร)

ชื่อโครงการ/งาน ขุดลอกคลองคันออ หมู่6 , หมู่7 , หมู่8 ,หมู่10 , หมู่17 ขนาดกว้าง 12 เมตร ยาว 2870 เมตร ลึกเฉลี่ย 3.5 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6, หมู่ 7, หมู่ 8 หมู่ 10 หมู่ 17 ต.สระขวัญ อ.เมือง จ.สระแก้ว

องค์การบริหารส่วนตำบลสระขวัญ

คำนวณราคากลางโดย ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลสระขวัญ เมื่อวันที่ 15 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
1	พื้นที่ราบ				
	1. งานถากถางป่า				
	- ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	9,000.00	2.24	20,160
3	งานขุดลอก				
	- ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม.	55,247.50	26.91	1,486,710
	รวมราคางานต้นทุน				1,506,870.23

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง = 29.00 - 29.99 บาทต่อ / ลิตร)

ขุดลอกคลองคันฉอ หมู่6 , หมู่7 , หมู่8 ,หมู่10 , หมู่17

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6, หมู่ 7, หมู่ 8 หมู่ 10 หมู่ 17

งานถากถางและล้มต้นไม้

(1) อัตราราคางาน	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	2.24 บาท
ค่างานถากถางและล้มต้นไม้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	2.24 บาท

อัตราราคางานขุดเปิดหน้าดิน

(1) ราคางานขุดเปิดหน้าดิน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	17.33 บาท
ค่างานขุดเปิดหน้าดิน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	17.33 บาท

งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

(1) ค่างานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	18.20 บาท
ค่างานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	18.20 บาท

ค่าขนย้ายดิน

(1) ค่าขนย้ายดินไปกองไว้ภายในรัศมี 1 กม.	ค่างาน ลบ.ม. ละ		8.88 บาท
ขอกำหนดเป็น	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	8.88 บาท

งานขุดลอก

(1) ค่าขุดลอกด้วยรถขุด.	ค่างาน ลบ.ม. ละ		26.91 บาท
ขอกำหนดเป็น	ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	26.91 บาท

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	0.93	0.11	0.14	1.04	1.07
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.98	0.26	0.33	2.24	2.31
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.25	2.97	3.71	20.22	20.96
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	36.28	9.50	11.88	45.78	48.16
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	53.54	19.10	23.88	72.64	77.42
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	17.97	2.91	3.64	20.88	21.61
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.44	2.89	3.61	17.33	18.05
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.53	2.67	3.34	18.20	18.87
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.36	5.04	6.30	38.40	39.66
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.25	3.66	-	26.91	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	39.99	14.40	-	54.39	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	37.55	5.77	-	43.32	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.33	5.58	6.98	37.91	39.31
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	27.21	7.92	9.90	35.13	37.11
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	30.23	7.92	9.90	38.15	40.13
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.57	10.75	13.44	44.32	47.01
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	36.93	10.75	13.44	47.68	50.37
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.60	0.07	-	0.67	-



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

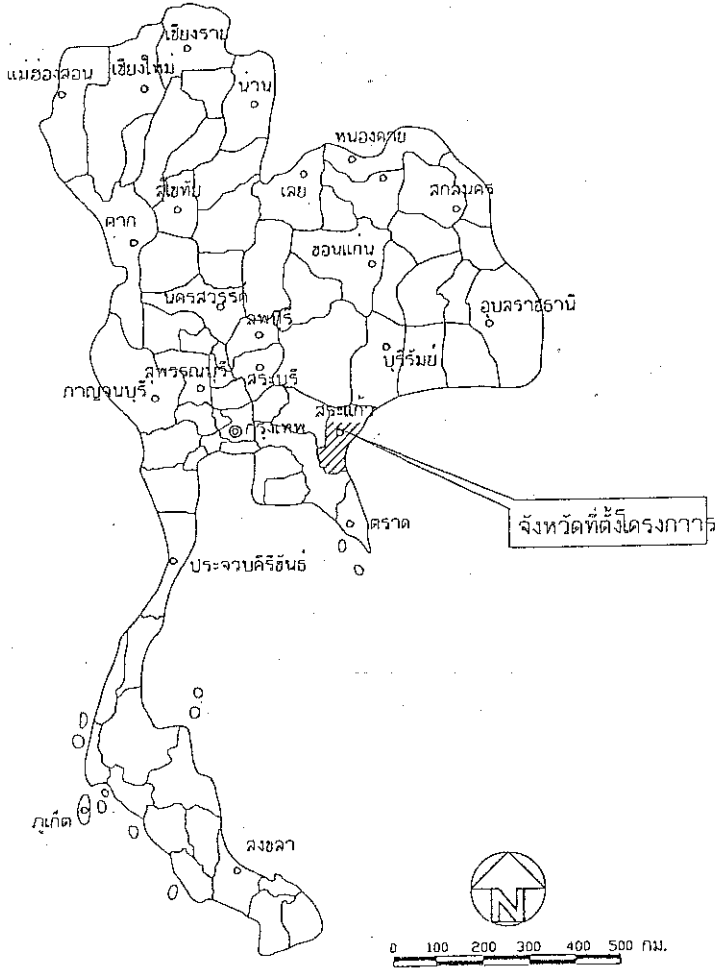
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

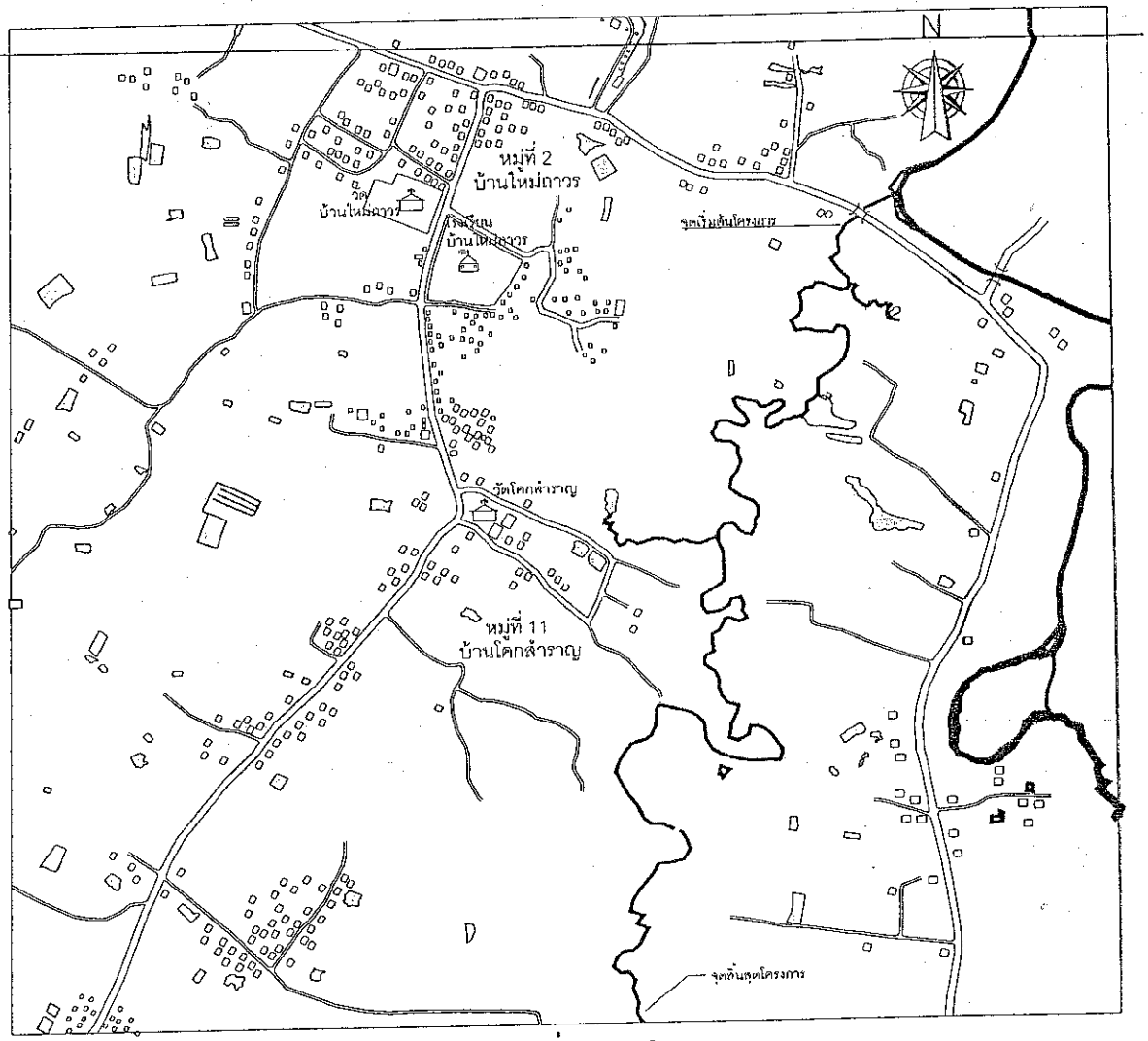
ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	6.34	8.88
2	7.95	11.13
3	9.56	13.39
4	11.17	15.64
5	12.79	17.90
6	14.40	20.15
7	16.01	22.41
8	17.79	24.91
9	19.90	27.86
10	22.01	30.81
11	24.11	33.75
12	26.22	36.71
13	28.33	39.66
14	30.43	42.61
15	32.54	45.55
16	34.65	48.50
17	36.75	51.45
18	38.85	54.40
19	40.97	57.35
20	43.07	60.30
21	45.18	63.25
22	47.29	66.20
23	49.39	69.14
24	51.50	72.10
25	53.61	75.05
26	55.71	77.99
27	57.82	80.95
28	59.93	83.90
29	62.02	86.83
30	64.14	89.79
31	66.23	92.73
32	68.35	95.69
33	70.46	98.64
34	72.57	101.59
35	74.66	104.53
36	76.77	107.48
37	78.89	110.44
38	80.99	113.39
39	83.10	116.34
40	85.20	119.28

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
41	87.32	122.24
42	89.42	125.19
43	91.52	128.13
44	93.63	131.09
45	95.73	134.03
46	97.85	136.98
47	99.94	139.92
48	102.06	142.88
49	104.15	145.81
50	106.25	148.76
51	108.37	151.72
52	110.47	154.66
53	112.58	157.61
54	114.70	160.57
55	116.79	163.50
56	118.89	166.45
57	121.01	169.41
58	123.13	172.39
59	125.23	175.32
60	127.33	178.26
61	129.44	181.22
62	131.57	184.20
63	133.65	187.12
64	135.75	190.05
65	137.85	192.99
66	139.96	195.95
67	142.09	198.92
68	144.16	201.82
69	146.30	204.83
70	148.39	207.75
71	150.49	210.69
72	152.60	213.64
73	154.72	216.61
74	156.85	219.59
75	158.91	222.48
76	161.06	225.48
77	163.14	228.39
78	165.22	231.31
79	167.40	234.36
80	169.50	237.30

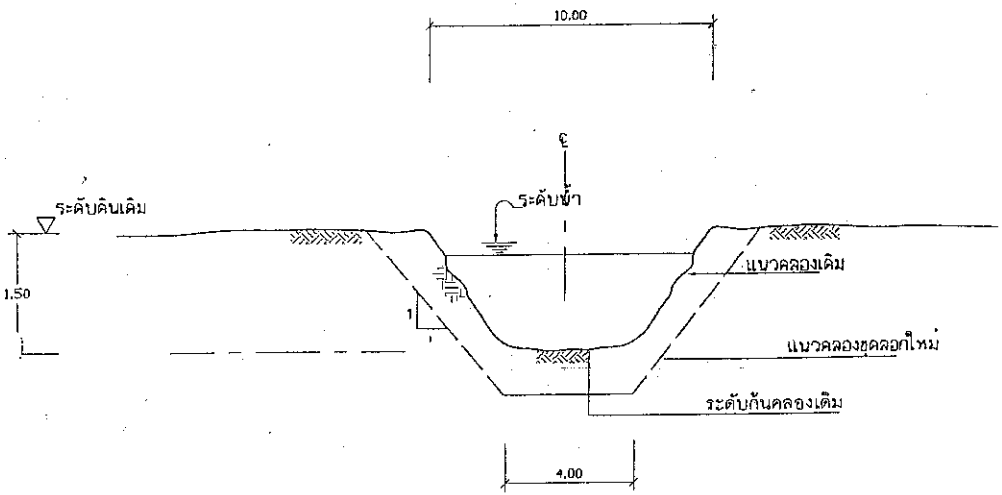
ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
81	171.61	240.26
82	173.65	243.10
83	175.77	246.08
84	177.91	249.07
85	180.05	252.07
86	182.11	254.95
87	184.17	257.84
88	186.34	260.88
89	188.42	263.79
90	190.30	266.70
91	192.70	269.78
92	194.80	272.72
93	196.90	275.66
94	199.02	278.62
95	201.02	281.43
96	203.14	284.40
97	205.28	287.39
98	207.42	290.38
99	209.56	293.39
100	211.59	296.23
101	213.76	299.26
102	215.79	302.11
103	217.97	305.16
104	220.02	308.03
105	222.21	311.10
106	224.27	313.98
107	226.34	316.87
108	228.41	319.77
109	230.63	322.88
110	232.71	325.79
111	234.80	328.72
112	236.89	331.64
113	238.98	334.58
114	241.09	337.52
115	243.19	340.47
116	245.31	343.43
117	247.43	346.40
118	249.55	349.37
119	251.68	352.36
120	253.82	355.35



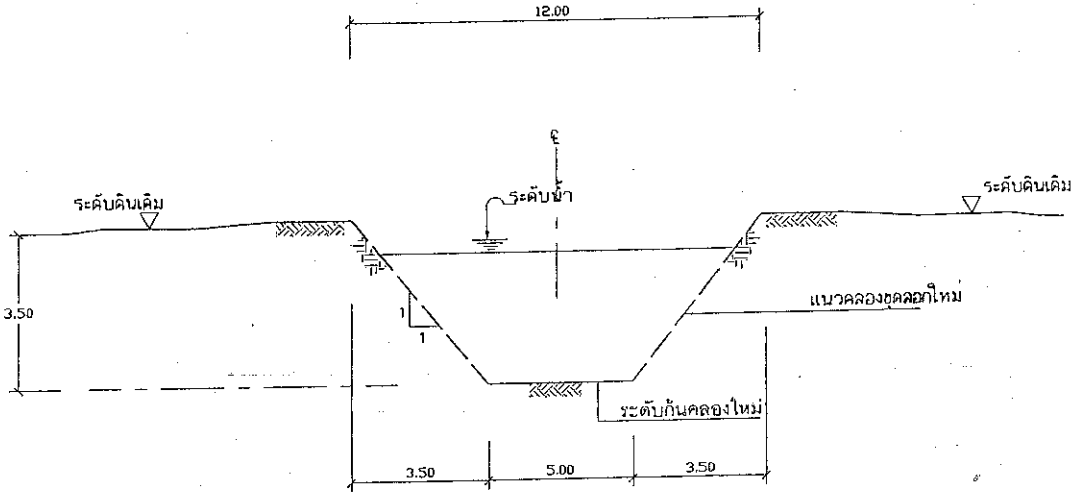
แผนที่ประเทศไทย



แผนที่สังเขป



รูปตัดคลองเดิม
NOT TO SCALE



รูปตัดคลองใหม่
NOT TO SCALE

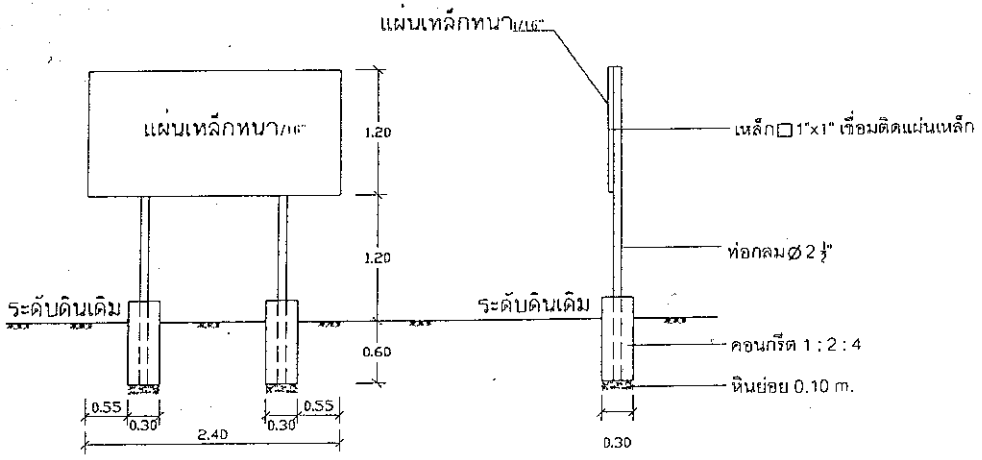
ส่วนโยธา
อบต.สระขวัญ
ส่วนโยธา

รายละเอียดประกอบแบบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

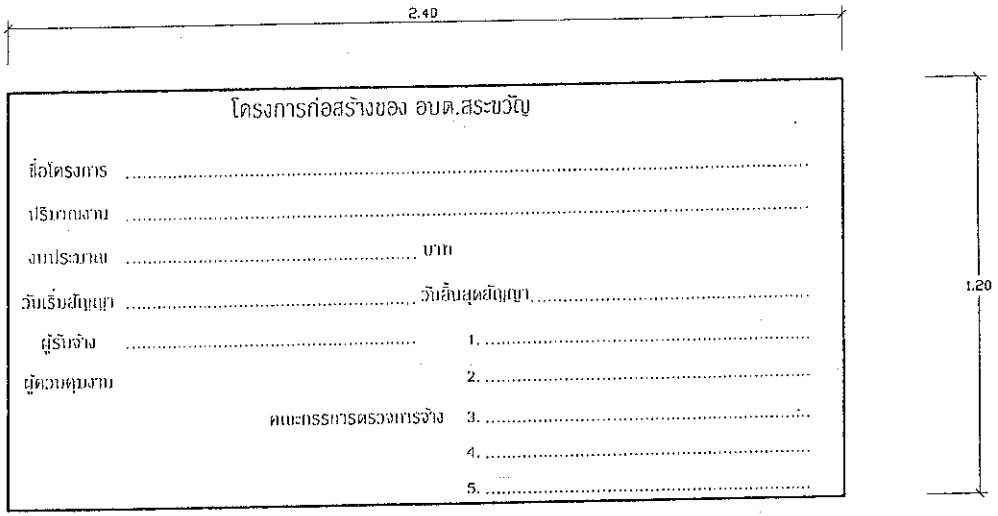


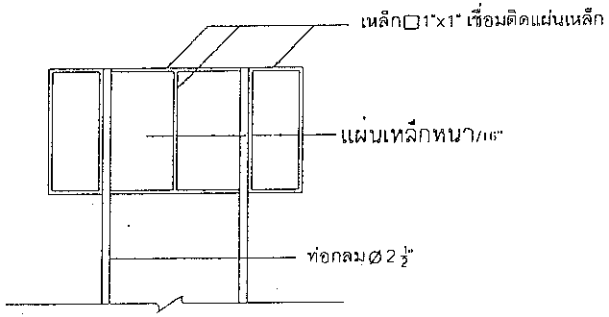
รูปแปลน 1 : 50



รูปด้าน 1 : 50

รูปด้านข้าง 1 : 50





รูปด้านหลัง 1 : 50

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายทาสีเคลือบทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ต้องความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

1. เสา พื้นป้ายทาสีเคลือบทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือให้ใช้สีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ต้องความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

ส่วนโยธา
อบต.สระขวัญ

ส่วนโยธา