ข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย)

ลำดับความสำคัญ: ๑๗

ชื่อโครงการ: โครงการขุดลอกคลองสาธารณะบ้านวังศรีทอง หมู่ที่ ๒ ตำบลวังใหม่

วงเงิน : ๔๘๐,๐๐๐.- บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด: ปรับปรุงปัจจัยและกระบวนการผลิตสินค้าการเกษตรปลอดภัยให้ได้คุณภาพมาตรฐานสากล

หน่วยดำเนินการ: ที่ทำการปกครองอำเภอวังสมบูรณ์

ผู้รับผิดชอบ: นายกฤษณพันธ์ เดชครุธ นายอำเภอวังสมบูรณ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๗๔๔๙๗๘๖

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา

ด้วยอำเภอวังสมบูรณ์เป็นพื้นที่ต้นน้ำ และเป็นแหล่งผลิตพืชผลทางการเกษตรที่สำคัญ เช่น มันสำปะหลัง, อ้อย และข้าวโพด มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญ คือ คลองพระสทึง คลองกะวัดกองใหญ่ โดยปัจจัยการผลิตหลักของการเกษตร คือ แหล่งน้ำ แต่ในสภาพปัจจุบันแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่ยังตื้นเขินไม่สามารถกักเก็บน้ำซึ่งมีปริมาณมากในฤดูฝนไว้ใช้ในฤดูแล้ง ให้เพียงพอสำหรับการเกษตรกรรมและการอุปโภค บริโภค ทำให้ไม่สามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรให้มีคุณภาพได้มาตรฐานได้ และเพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในพื้นที่ ดังนั้นจึงต้องมีการปรับปรุงและแก้ไขปัญหาแหล่งน้ำให้สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ในปริมาณที่เพียงพอ และเพื่อเป็นการตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดสระแก้ว ตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ปรับปรุงปัจจัยและกระบวนการผลิตสินค้าการเกษตรปลอดภัยให้ได้คุณภาพมาตรฐานสากล กลยุทธ์การพัฒนาแหล่งน้ำและระบบชลประทานตลอดจนฟื้นฟูและปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ซึ่งประเด็นสำคัญคือ เป็นการตอบสนองความต้องการของประชาชน และแสดงความเอาใจใส่ของภาครัฐที่มีต่อประชาชนในระดับพื้นที่

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ:

ประชากรส่วนใหญ่ในพื้นที่อำเภอวังสมบูรณ์ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม การเพาะปลูกเป็นหลัก ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยน้ำจากธรรมชาติ แต่แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีอยู่ตื้นเขินประกอบกับสภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นพื้นที่ลาดเอียง ทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำเพื่อใช้ในฤดูแล้งได้ ซึ่งหากมีการขุดลอกคลอง จากลำคลองที่มีตาน้ำ จะทำให้เพิ่มปริมาณน้ำ และสามารถกักเก็บน้ำได้อย่างเต็มที่ ประชาชนสามารถใช้น้ำในฤดูแล้งได้อย่างเพียงพอต่อการทำการเกษตรกรรม และป้องกันน้ำท่วมในฤดูน้ำหลาก

ความเร่งด่วน: ด่วนที่สุด เพื่อเป็นมาตรการรองรับกับสภาพปัญหาภัยแล้ง และน้ำท่วมในฤดูฝน (น้ำหลากอย่างรุนแรง) และมีความสำคัญต่อการพัฒนาและปรับปรุงแหล่งน้ำขนาดเล็ก เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำ และเพิ่มผลผลิตด้านการเกษตรเป็นอย่างมาก

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

- เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำตลอดจนฟื้นฟูสภาพแหล่งน้ำที่มีอยู่ให้สามารถกักเก็บน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ฤดูแล้ง และเพื่อใช้ในการระบายน้ำป้องกันน้ำท่วมในฤดูฝน
- เพื่อเป็นการเปลี่ยนแปลงอาชีพภายหลังจากมีแหล่งน้ำจากการปลูกพืชไร่มาเป็นพืชสวนพืชผักสวนครัว
- เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้มีปริมาณและคุณภาพมากขึ้น

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม (ต่อเนื่อง) ☐ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี (เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

- ขุดลอกคลองสาธารณะบ้านวังศรีทอง หมู่ที่ ๒ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย :

- ประชาชน หมู่ที่ ๒ ตำบลวังใหม่ จำนวน ๖๗ ครัวเรือน รวม ๑๒๐ คน

(๓.๒) กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : -

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด มีพื้นที่กักเก็บน้ำ จำนวน ๑ แห่ง ๘,๐๐๐ ลบ.ม.

(๔.๒) ผลผลิต : ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก จำนวน ๑ แห่ง

ผลลัพธ์ : พื้นที่กักเก็บน้ำ จำนวน ๑ แห่ง

(๔.๓) ผลกระทบ

เชิงบวก : มีการบริหารจัดการแหล่งน้ำให้ได้ผลดี สามารถพัฒนาระบบผลผลิตทางการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

เชิงลบ : -

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัด/กลุ่มจังหวัด เสนอขอและทำเครื่องหมาย / ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ก.ย.- ธ.ค.๖๐	ม.ค.-มี.ค.๖๑	เม.ย. – มิ.ย. ๖๑	ก.ค. – ก.ย.๖๑
ขุดลอกคลองสาธารณะบ้านวังศรีทอง หมู่ที่ ๒ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ให้มีขนาดกว้าง ๑๒ เมตร ลึก ๓ เมตร ยาว ๗๗๐ เมตร หรือมีจำนวนคิวดินไม่น้อยกว่า ๑๕,๔๐๐ ลบ.ม.	/			

(๖) วิธีการดำเนินงาน

☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ ๔๘๐,๐๐๐.- บาท

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาต ตามกฎหมายและสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว จัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่าง ฯ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสมและคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้).....องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้).....-.....

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

◎ บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

◎ เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

◎ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☐ มีประสบการณ์สูง
☑ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

๑. ผู้นำหมู่บ้านช่วยกันบำรุง ดูแล รักษา แหล่งน้ำให้สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ตลอดปี

๒. มีการประชุมเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๓. รายงานผลการบำรุง ดูแล รักษา ให้อำเภอทราบทุกระยะ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาพื้นที่อื่น ๆ ต่อไป

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : ไม่มี

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง ปร.6

ส่วนราชการ ที่ทำการอำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ส่วนราชการ ส่วนราชการ ที่ทำการอำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ประเภทงาน งานชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ขุดลอกคลองสาธารณะ บ้านวังศรีทอง หมู่ที่ 2

เจ้าของงาน ส่วนราชการ ที่ทำการอำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการตามแบบ ปร 4 จำนวน 1 แผ่น ผู้ประมาณราคา นายไชยพร บุควัน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	362,824.00	-	362,824.00	
	Factor F 1.3248			480,669.24	
		ขอรับงบประมาณ	ตัดเศษ	**480,000.00**	บาท
สรุป	ตัวอักษร	สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน			

ประมาณราคาโดย .....

(นายไชยพร บุควัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังใหม่

อนุมัติ .....

(นายกฤษณพันธ์ เดชครุธ)

นายอำเภอวังสมบูรณ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นายวัชร ใจสะอาด)

ปลัดอำเภอวังสมบูรณ์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานปกครอง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นางอำภา บรรณสาร)

ปลัดอำเภอวังสมบูรณ์

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายไชยพร บุควัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังใหม่

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง ปร.5

ส่วนราชการ ที่ทำการอำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ส่วนราชการ ส่วนราชการ ที่ทำการอำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ประเภทงาน งานชลประทาน

สถานที่ก่อสร้าง ขุดลอกลำคลองสาธารณะ บ้านวังศรีทอง หมู่ที่ 2

เจ้าของงาน ส่วนราชการ ที่ทำการอำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการตามแบบ ปร 4 จำนวน 1 แผ่น ผู้ประมาณราคา นายไชยพร บุควัน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	362,824.00	1.3248	480,669.24	
				480,669.24	
		ขอรับงบประมาณ	ตัดเศษ	**480,000.00**	บาท
สรุป	ตัวอักษร	สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน			

ประมาณราคาโดย .....

(นายไชยพร บุควัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังใหม่

อนุมัติ .....

(นายกฤษณพันธ์ เดชครุธ)

นายอำเภอวังสมบูรณ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นายวัชร ใจสะอาด)

ปลัดอำเภอวังสมบูรณ์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานปกครอง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นางอำภา บรรณสาร)

ปลัดอำเภอวังสมบูรณ์

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายไชยพร บุควัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังใหม่

ปร.4

ใบประมาณราคาจ้างทำการก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการอำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

งบประมาณประจำปี 2561

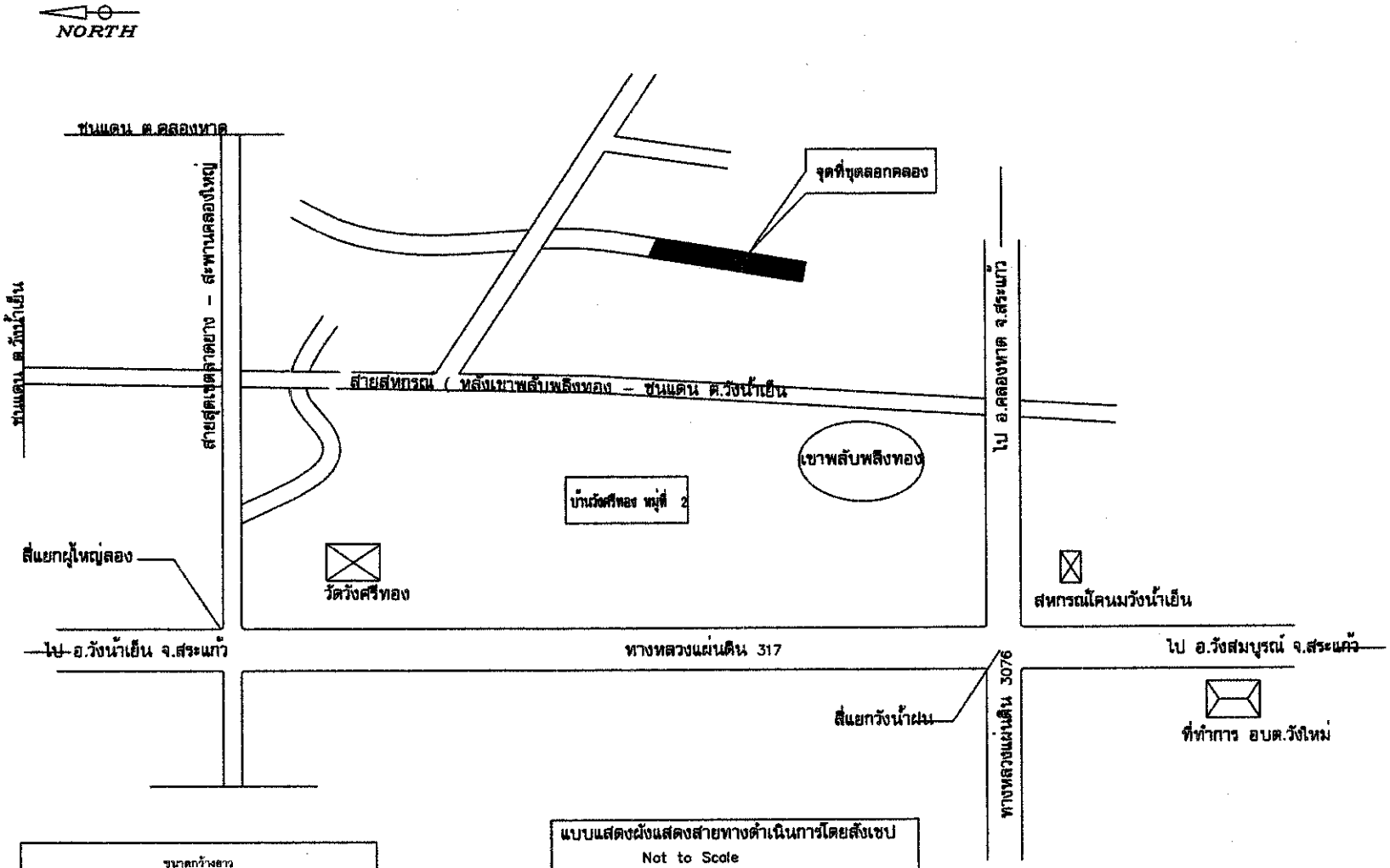
โครงการงานสาธารณะสถาน ขุดลอกคลองสาธารณะ บ้านวังศรีทอง หมู่ที่ 2

ประเภทงาน งานชลประทาน ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2559 ผู้ประมาณราคา นายไชยพร บุดวัน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	งานขุดลอกคลอง ด้วยรถขุด								
	ดินขุดเดิม								
1	ค่าขุดลอกขยาย ขุดตะกอน ดิน หิน ทราย ไม้ และวัสดุอื่นๆ								
	ด้วยเครื่องจักรพร้อมเกลี่ยแต่ง								
	ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 8 เมตร								
	ขนาดก้นกว้างเฉลี่ย 3 เมตร ลึกเฉลี่ย 1 เมตร								
	ขนาดยาวเฉลี่ย 770 เมตร	4,235.00	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	ดินขุดใหม่								
2	ค่าขุดลอกขยาย ขุดตะกอน ดิน หิน ทราย ไม้ และวัสดุอื่นๆ								
	ด้วยเครื่องจักรพร้อมเกลี่ยแต่ง								
	ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 12 เมตร								
	ขนาดก้นกว้างเฉลี่ย 5 เมตร ลึกเฉลี่ย 3 เมตร								
	ขนาดยาวเฉลี่ย 770 เมตร	15,400.00	ลบ.ม.	-	-	23.56	362,824.00	362,824.00	
	รวมค่าแรง							**362,824.00**	

ผังที่ตั้งโครงการขุดลอกคลองสาธารณะ บ้านวังศรีทอง หมู่ที่ 2



แบบแสดงผังแสดงสายทางดำเนินการโดยสังเขป
Not to Scale

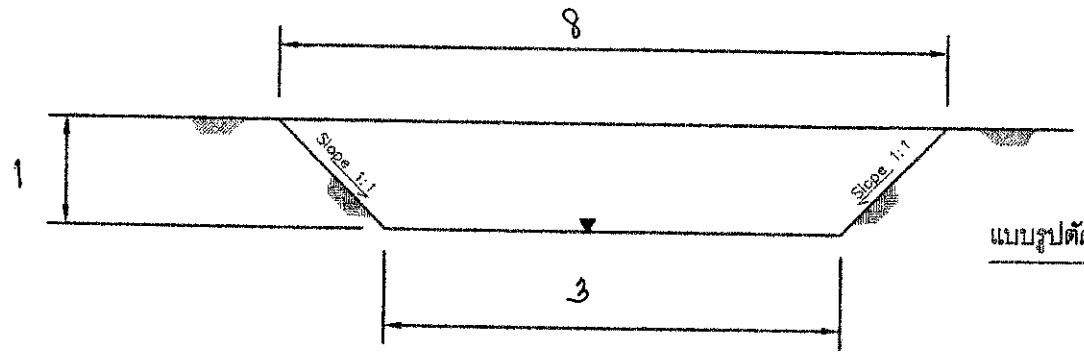
ขนาดกว้างยาว

ขนาดปากบนกว้างเฉลี่ย 12 เมตร ขนาดก้นกว้างเฉลี่ย 5 เมตร
ลึกเฉลี่ย 3.00 เมตร ขนาดยาวเฉลี่ย 770 เมตร
หรือมีจำนวนดินไม่น้อยกว่า 35,400.00 ลบ.ม.

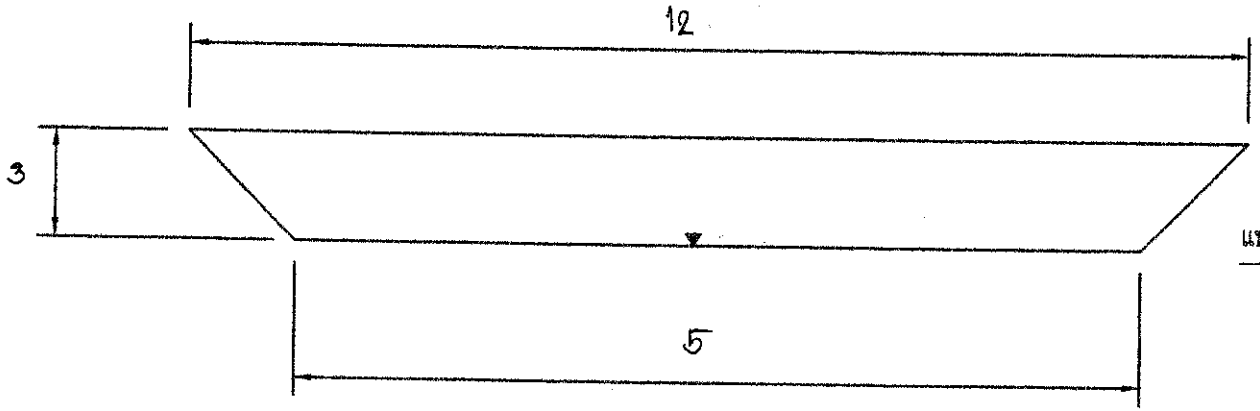
หมายเหตุ: ขนาดความกว้างและความยาวสระสามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานตามสภาพพื้นที่นั้นๆ
พื้นที่นั้นต้องคำนวนแล้วไม่น้อยไปกว่าพื้นที่เดิมที่คำนวนได้

ส่วนราชการ ที่ทำการอำเภอวังสมบูรณ์
จังหวัดสระแก้ว

แบบ	
— ผังที่ตั้งโครงการขุดลอกคลองสาธารณะ บ้านวังศรีทอง หมู่ที่ 2	
เขียน	ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ปลัด อำเภอวังสมบูรณ์
อนุมัติ	นายอำเภอวังสมบูรณ์
ว./ค./ป.	
เลขที่แบบ	



แบบรูปตัด (คลองเดิม)



แบบรูปตัด (คลองใหม่)

ส่วนราชการ ที่ทำการอำเภอวังสมบูรณ์
จังหวัดสระแก้ว

แบบ	
เขียน	ผอ.กองช่าง
ตรวจสอบ	ปลัดอำเภอวังสมบูรณ์
เห็นชอบ	รองปลัด อบต.วังใหม่
อนุมัติ	นายอำเภอวังสมบูรณ์
ว./ค./ป.	
เลขที่แบบ	

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	0.78	0.11	0.14	0.89	0.92
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	1.71	0.26	0.33	1.97	2.04
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	14.77	2.97	3.71	17.74	18.48
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	31.52	9.50	11.88	41.02	43.40
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	45.91	19.10	23.88	65.01	69.79
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	13.82	2.91	3.64	16.73	17.46
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	13.25	2.89	3.61	16.14	16.86
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	13.29	2.67	3.34	15.96	16.63
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	5.45	1.70	2.13	7.15	7.58
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.94	3.34	4.18	29.28	30.12
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.82	5.04	6.30	35.86	37.12
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	19.90	3.66	-	23.56	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	36.79	14.40	-	51.19	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	31.21	5.77	-	36.98	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.08	5.58	6.98	35.66	37.06
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	23.64	7.92	9.90	31.56	33.54
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	26.27	7.92	9.90	34.19	36.17
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	29.78	10.75	13.44	40.53	43.22
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	32.76	10.75	13.44	43.51	46.20
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.50	0.07	-	0.57	-