

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพหลม ตำบลลานสัก -  
ตำบลประดิษฐ์ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ  
หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 4,936,542.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.5 (ก)

6.3 รายงาน пр.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกลักษณ์ สอาด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ศุภชัย สวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 สุรศักดิ์ สุวรรณไพไล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.4 พงศธร ยิ้มเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.5 เอนก นออ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพหลม ตำบลลานสัก - ตำบลประดู่เย็น อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ลานสัก	ศูนย์วิทยุประภังกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หมู่ที่ ๑๕๖๖๗ (๗๕-๑๕๖๖๗-๑๕๖๖๗) อ.ห้วยคต จ.อุทัยธานี แบบเลขที่ อบจ.อน.66-๑.008
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					316,154.15	
2	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					3,327,135.20	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,643,289.35	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 3,643,289.35 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกลักษณ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:00

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม หมวดงานรื้อถอน พร้อมขนย้าย - รื้อฝั้วคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง - รื้อกำแพงปากท่อเดิม พร้อมขนทิ้ง - รื้อท่อกลม Ø 0.80 ม. พร้อมขนย้าย - รื้อท่อกลม Ø 1.00 ม. พร้อมขนย้าย งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก - ทราดยาบับอัดแน่น - ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต - รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) - รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) - ใต้ทางรั้วสุวรรณ (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร	400.000 2.000 18.000 29.000 20.000 400.000 5.000 90.000 16.000	ตร.ม. แท่ง ม. ม. ลบ.ม. ตร.ม. ม. ม. ลบ.ม.	0.00 0.00 0.00 0.00 455.52 345.49 282.28 164.63 500.94	0.00 0.00 0.00 0.00 9,110.40 138,196.00 1,411.40 14,816.70 8,015.04	115.70 2,300.00 54.64 85.21 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	46,280.00 4,600.00 983.52 2,471.09 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	46,280.00 4,600.00 983.52 2,471.09 9,110.40 138,196.00 1,411.40 14,816.70 8,015.04	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผลิตน้ำโคลง คสล.	153.000	หลั้ก	590.00	90,270.00	0.00	0.00	90,270.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	2,338.86	261,819.54	2,555.55	54,334.61	316,154.15	
2	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง งานโครงสร้างระบายน้ำ - ค่าท่อกลม คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. (วาง 2 แถว) - ค่าท่อกลม คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. (วาง 3 แถว) - ค่าท่อกลม คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. (วาง 1 แถว) - บ่อพัก คสล. งานกำแพง คสล. กันน้ำกัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม	6.000 12.000 653.000 50.000	ม. ม. ม. ชุด	6,025.64 6,331.02 3,249.35 16,372.00	36,153.84 75,972.24 2,121,825.55 818,600.00	0.00 0.00 0.00 4,961.00	0.00 0.00 0.00 248,050.00	36,153.84 75,972.24 2,121,825.55 1,066,650.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 ม. ชนิดกลม 1 แถว ( 1 ด้าน / แห่ง)	1.000	แห่ง	6,398.97	6,398.97	0.00	0.00	6,398.97	
	- กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. ชนิดกลม 2 แถว ( 1 ด้าน / แห่ง)	1.000	แห่ง	8,577.43	8,577.43	0.00	0.00	8,577.43	
	- กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. ชนิดกลม 3 แถว ( 1 ด้าน / แห่ง)	1.000	แห่ง	11,557.17	11,557.17	0.00	0.00	11,557.17	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	58,511.58	3,079,085.20	4,961.00	248,050.00	3,327,135.20	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>3,643,289.35</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อบัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดม ตำบลลานสัก - ตำบลประดู่ยืน อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ลานสัก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ (7x14.11.19) จังหวัด อุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม      บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสิทธิ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:00

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพหลม ตำบลลานสัก - ตำบลประดู่เย็น อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19) อำเภอ ลานสัก จังหวัด อุทัยธานี
แบบเลขที่	อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	14 มีนาคม	2566	

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก	3,643,289.35	1.3015	4,741,741.08	
รวมค่าก่อสร้าง				4,741,741.08	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,741,741.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพหลม ตำบลลานสัก - ตำบลประดู่เย็น อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19) อำเภอลานสัก จังหวัด อุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินลงหน่าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่าก่อสร้าง	4,741,741.08	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,741,741.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกลักษณ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:01

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดม ตำบลลานสัก - ตำบลประดู่ยืน อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19) จังหวัด อุทัยธานี		
แบบเลขที่	อบจ.อน.66-อ.008		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	14 มีนาคม 2566	

เอกลักษณ์ สอาด  
( เอกลักษณ์ สอาด )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภชัย สวัสดิ์  
( ศุภชัย สวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอนก นอนูน  
( เอนก นอนูน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์  
( สุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พงศธร ยิ้มเจริญ  
( พงศธร ยิ้มเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:01

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดม ตำบลลานสัก - ตำบลประตือเย็น อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ลานสัก อำเภอ ลานสัก จังหวัด อุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก จำนวน 1 หลังละ 4,741,741.08 บาท	4,741,741.08	
2	งานชลประทาน : ราคากลาง	194,801.18	
สรุป	ราคากลาง	4,936,542.26	
ราคากลาง (.....) สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยสี่สิบสองบาทสี่สิบหกสตางค์ .....			

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดม ตำบลลานสัก - ตำบลประดู่ยืน อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี		
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ลานสัก	อำเภอ
			ลานสัก
แบบเลขที่	อบจ.อน.66-อ.008		จังหวัด
			อุทัยธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		
	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	14 มีนาคม 2566	

เอกลักษณ์ สอาด  
( เอกลักษณ์ สอาด )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภชัย สวัสดิ์  
( ศุภชัย สวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์  
( สุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พงศธร อิมเจริญ  
( พงศธร อิมเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดม ตำบลลานสัก - ตำบลประดู่เย็น อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19 )

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ลานสัก      อำเภอ      ลานสัก      จังหวัด      อุทัยธานี

แบบเลขที่      อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่      14 มีนาคม 2566

เอก นออุ่น  
( เอก นออุ่น )

กรรมการกำหนดราคากลาง





## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อคสล. พร้อมบ่อบัก หมู่ที่ ๒ บ้านพุดล้ม ตำบลลานสัก-  
ตำบลประดู่ยืน อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ด้วยท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่า  
ศูนย์กลาง ๑ เมตร พร้อมบ่อบัก ยาว ๗๒๐ เมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ.กำหนด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ  
ด้วยท่อคสล. พร้อมบ่อบัก หมู่ที่ ๒ บ้านพุดล้ม ตำบลลานสัก-ตำบลประดู่ยืน อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ก่อสร้าง  
ระบบส่งน้ำ ด้วยท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ เมตร พร้อมบ่อบัก ยาว ๗๒๐ เมตร รายละเอียด  
ตามรูปแบบรายการที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๓๖,๕๔๒.๒๖ บาท (สี่ล้าน-  
เก้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยสี่สิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่  
น้อยกว่า ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วย  
งานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.uthaipao.go.th](http://www.uthaipao.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อคสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ ๒ บ้านพุดล้ม ตำบลลานสัก-ตำบลประตูยืน อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ด้วยท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว ๗๒๐ เมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบรม.กำหนด ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อคสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ ๒ บ้านพุดล้ม ตำบลลานสัก-ตำบลประตูยืน อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ก่อสร้างระบบส่งน้ำ ด้วยท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว ๗๒๐ เมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบรม.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีเชิชนิดบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๒) อื่น ๆ

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา



๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่

เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว



ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานต่อระบายน้ำคสล. เชื่อมต่อกับบ่อพัก คสล. รวมทั้งกลบดินให้เสร็จเรียบร้อย โดยจะต้องประกอบไปด้วยท่อ คสล. ขนาด Ø ๑.๐๐ ม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร และบ่อพัก คสล. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานต่อระบายน้ำคสล. เชื่อมต่อกับบ่อพัก คสล. รวมทั้งกลบดินให้เสร็จเรียบร้อย โดยจะต้องประกอบไปด้วยท่อ คสล. ขนาด Ø ๑.๐๐ ม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร และบ่อพัก คสล. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานต่อระบายน้ำคสล. เชื่อมต่อกับบ่อพัก คสล. รวมทั้งกลบดินให้เสร็จเรียบร้อย โดยจะต้องประกอบไปด้วยท่อ คสล. ขนาด Ø ๑.๐๐ ม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร และบ่อพัก คสล. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ ๒ บ้านพุดล้ม ตำบลลานสัก-ตำบลประตูหิน อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี และงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ราคากลางของงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ ๒ บ้านพุดล้ม ตำบลลานสัก-ตำบลประตูหิน อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๓๖,๕๔๒.๒๖ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยสี่สิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ขาดใช้

ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖



## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

## บทนิยาม

**“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม”** หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

---



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดลม ตำบลลานสัก - ตำบลประจักษ์น อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19) ตำบล ลานสัก อำเภอ ลานสัก จังหวัด อุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก จำนวน 1 หลังละ 4,741,741.08 บาท	4,741,741.08	
2	งานชลประทาน : ราคากลาง	194,801.18	
สรุป	ราคากลาง (.....) <u>ที่คำนวณและลงนามบันทึกพร้อมทำรายการยี่สิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์.....)</u>	4,936,542.26	

เอกลักษณ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:04

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดม ตำบลลานสัก - ตำบลประจักษ์ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.1.19)

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      ลานสัก      อำเภอ      ลานสัก      จังหวัด      อุทัยธานี

แบบเลขที่      อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

เอกลักษณ์ สอาด  
 ( เอกลักษณ์ สอาด )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภชัย สุวัตติ  
 ( ศุภชัย สุวัตติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์  
 ( สุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พงศธร อิมเจริญ  
 ( พงศธร อิมเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพหลม ตำบลลานสัก - ตำบลประจักษ์น อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19 )

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ลานสัก

อำเภอ ลานสัก

จังหวัด

อุทัยธานี

แบบเลขที่

อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

เอเนก นออุ้น  
( เอเนก นออุ้น )

กรรมการกำกับราคากลาง

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดลม ตำบลลานสัก - ตำบลประจักษ์น อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

สถานที่ก่อสร้าง ดอยวิชัยประทศกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการการก่อสร้างท่อส่งน้ำ ผู้ซื้อสะพานส่งน้ำ(7.14.11.19) อำเภอ ลานสัก จังหวัด อุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทวน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก	3,643,289.35	1.3015	4,741,741.08	
รวมค่าก่อสร้าง				4,741,741.08	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,741,741.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บำรุงพหลม ตำบลลานสัก - ตำบลประจักษ์น อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

สถานที่ก่อสร้าง      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19)      จังหวัด      อุทัยธานี

แบบเลขที่      อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ป.ร. 4      ที่แนบ      มีจำนวน      4      หน้า

จำนวนราคากลาง      เมื่อวันที่      14 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>4,741,741.08</b>	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      4,741,741.08      บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสิทธิ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:01

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดหลวง ตำบลลานสัก - ตำบลประตูหิน อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.อ.วิชัยประชาสรรค์ อ.เสนาห์ จ.อุทัยธานี (e-bidding)/งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19) จังหวัด อุทัยธานี

แบบเลขที่ อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

เอกลักษณ์ สอาด  
( เอกลักษณ์ สอาด )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภชัย สวัสดิ์  
( ศุภชัย สวัสดิ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรศักดิ์ สุวรรณพิไลต์  
( สุรศักดิ์ สุวรรณพิไลต์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

พงศธร ยิ้มเจริญ  
( พงศธร ยิ้มเจริญ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เอนก นออุ้น  
( เอนก นออุ้น )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:01

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดลม ตำบลลานสัก - ตำบลประจักษ์ อําเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี  
 สถานที่ยื่นซองรับซองประมูล ตำบล ลานสัก อําเภอ / งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ (2x14.11.19) จังหวัด อุทัยธานี  
 หมายเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566  
 แบบเลขที่ อบจ.อน.66-อ.008

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					316,154.15	
2	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					3,327,135.20	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,643,289.35	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

3,643,289.35

บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกลักษณ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:00

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ										
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน												
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม หมวดงานรื้อถอน พร้อมขนย้าย																		
										- รื้อผู้ควบคุมกริดเดิม พร้อมขนทิ้ง	400,000	ตร.ม.	0.00	0.00	115.70	46,280.00	46,280.00		
										- รื้อกำแพงปากท่อเดิม พร้อมขนทิ้ง	2,000	แผง	0.00	0.00	2,300.00	4,600.00	4,600.00		
										- รื้อท่อกลม Ø 0.80 ม. พร้อมขนย้าย	18,000	ม.	0.00	0.00	54.64	983.52	983.52		
										- รื้อท่อกลม Ø 1.00 ม. พร้อมขนย้าย	29,000	ม.	0.00	0.00	85.21	2,471.09	2,471.09		
										งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก									
										- ทราดยหยาบบดอัดแน่น	20,000	ลบ.ม.	455.52	9,110.40	0.00	0.00	9,110.40		
										- ผิวทางบอร์ตแลนคี่ซีเมนต์คอนกรีต	400,000	ตร.ม.	345.49	138,196.00	0.00	0.00	138,196.00		
										- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	5,000	ม.	282.28	1,411.40	0.00	0.00	1,411.40		
										- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	90,000	ม.	164.63	14,816.70	0.00	0.00	14,816.70		
- ไหล่ทางวัสดุขี้เถ้า (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร	16,000	ลบ.ม.	500.94	8,015.04	0.00	0.00	8,015.04												

เอกลักษณ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- หลักรนำโคลง คสล.	153,000	หลักร	590.00	90,270.00	0.00	0.00	90,270.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	2,338.86	261,819.54	2,555.55	54,334.61	316,154.15	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานโครงสร้างระบายน้ำ								
	- ค่าพอกอลม คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม. (วาง 2 แถว)	6,000	ม.	6,025.64	36,153.84	0.00	0.00	36,153.84	
- ค่าพอกอลม คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม. (วาง 3 แถว)	12,000	ม.	6,331.02	75,972.24	0.00	0.00	75,972.24		
- ค่าพอกอลม คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 ม. (วาง 1 แถว)	653,000	ม.	3,249.35	2,121,825.55	0.00	0.00	2,121,825.55		
- บ่อพัก คสล.	50,000	ชุด	16,372.00	818,600.00	4,961.00	248,050.00	1,066,650.00		
งานกำกับพง คสล. กั้นน้ำกัดเซาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม									

เอกสิทธิ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 ม. ชนิดกลม 1 แถว ( 1 ตาน / แห่ง)	1,000	แห่ง	6,398.97	6,398.97	0.00	0.00	6,398.97	
	- กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. ชนิดกลม 2 แถว ( 1 ตาน / แห่ง)	1,000	แห่ง	8,577.43	8,577.43	0.00	0.00	8,577.43	
	- กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. ชนิดกลม 3 แถว ( 1 ตาน / แห่ง)	1,000	แห่ง	11,557.17	11,557.17	0.00	0.00	11,557.17	
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	58,511.58	3,079,085.20	4,961.00	248,050.00	3,327,135.20	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							3,643,289.35	

เอกสิทธิ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:00



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพหลม ตำบลลานสัก - ตำบลประจักษ์ อําเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ลานสัก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ จังหวัด อุทัยธานี อําเภอ อําเภอลานสัก จังหวัด อุทัยธานี แบบเลขที่ อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสิทธิ์ สอาด

14 มีนาคม 2566 10:07:00

แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คลส. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านพุดล้ม ตำบลลานสัก - ตำบลประจักษ์น อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างท่อส่งน้ำ หรือสะพานส่งน้ำ(72.14.11.19 )

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ลานสัก

อำเภอ ลานสัก จังหวัด

อุทัยธานี

แบบเลขที่

อบจ.อน.66-อ.008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14 มีนาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					316,154.15	
2	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					3,327,135.20	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>							<b>3,643,289.35</b>	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	หมวดงานรื้อถอน พร้อมขนย้าย		-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- รื้อผิวคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง	400.000	ตร.ม.	0.00	0.00	115.70	46,280.00	46,280.00	
	- รื้อกำแพงปากท่อเดิม พร้อมขนทิ้ง	2.000	แห่ง	0.00	0.00	2,300.00	4,600.00	4,600.00	
	- รื้อท่อกลม Ø 0.80 ม. พร้อมขนย้าย	18.000	ม.	0.00	0.00	54.64	983.52	983.52	
	- รื้อท่อกลม Ø 1.00 ม. พร้อมขนย้าย	29.000	ม.	0.00	0.00	85.21	2,471.09	2,471.09	
	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ทราดยหยาบบดอัดแน่น	20.000	ถ.ม.	455.52	9,110.40	0.00	0.00	9,110.40	
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	400.000	ตร.ม.	345.49	138,196.00	0.00	0.00	138,196.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รอยต่อผืนขยายตามขวาง (Expansion Joint)	5,000	ม.	282.28	1,411.40	0.00	0.00	1,411.40	
	- รอยต่อผืนหดตามขวาง (Contraction Joint)	90,000	ม.	164.63	14,816.70	0.00	0.00	14,816.70	
	- ไหล่ทางวัสดุรวม (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร	16,000	ลบ.ม.	500.94	8,015.04	0.00	0.00	8,015.04	
	- ท่อก้นน้ำโคลน	153,000	หลัก	590.00	90,270.00	0.00	0.00	90,270.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	2,338.86	261,819.54	2,555.55	54,334.61	316,154.15	
2	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานโครงสร้างระบายน้ำ	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ค่าท่อกลม คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม. (วาง 2 แถว)	6,000	ม.	6,025.64	36,153.84	0.00	0.00	36,153.84	
	- ค่าท่อกลม คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม. (วาง 3 แถว)	12,000	ม.	6,331.02	75,972.24	0.00	0.00	75,972.24	
	- ค่าท่อกลม คสล. มอก. ชั้น 3 ขนาด Ø 1.00 ม. (วาง 1 แถว)	653,000	ม.	3,249.35	2,121,825.55	0.00	0.00	2,121,825.55	
	- บ่อพัก คสล.	50,000	ชุด	16,372.00	818,600.00	4,961.00	248,050.00	1,066,650.00	
	งานกำแพง คสล. กั้นน้ำใต้ดินเฉพาะที่ปลายท่อระบายน้ำชนิดกลม	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 ม. ชนิดกลม 1 แถว ( 1 ต้า	1,000	แผง	6,398.97	6,398.97	0.00	0.00	6,398.97	
	- กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. ชนิดกลม 2 แถว ( 1 ต้า	1,000	แผง	8,577.43	8,577.43	0.00	0.00	8,577.43	
	- กำแพง คสล. สำหรับท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม. ชนิดกลม 3 แถว ( 1 ต้า	1,000	แผง	11,557.17	11,557.17	0.00	0.00	11,557.17	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	58,511.58	3,079,085.20	4,961.00	248,050.00	3,327,135.20	



## กองช่าง

### องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยท่อ คสล. พร้อมบ่อพัก

หมู่ที่ 2 บ้านพุ่มหล่ม ตำบลลานสัก - ตำบลประดู่ยืน

อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี















# กองช่าง

อธิบดีกรมการช่างจังหวัดสุพรรณบุรี

## โครงการ

ก่อสร้างระบบส่งน้ำ  
ด้วยท่อ คลอ.  
พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 2 บ้านชุมถ่ม  
ตำบลลานสัก - ตำบลประจวบ  
อ. เมืองลานสัก จ. สุพรรณบุรี

**ผู้ตรวจ**  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์

**เขียนแบบ**  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์

**ออกแบบ**  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์

**นายกองตรี ธีระวัฒน์**  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์

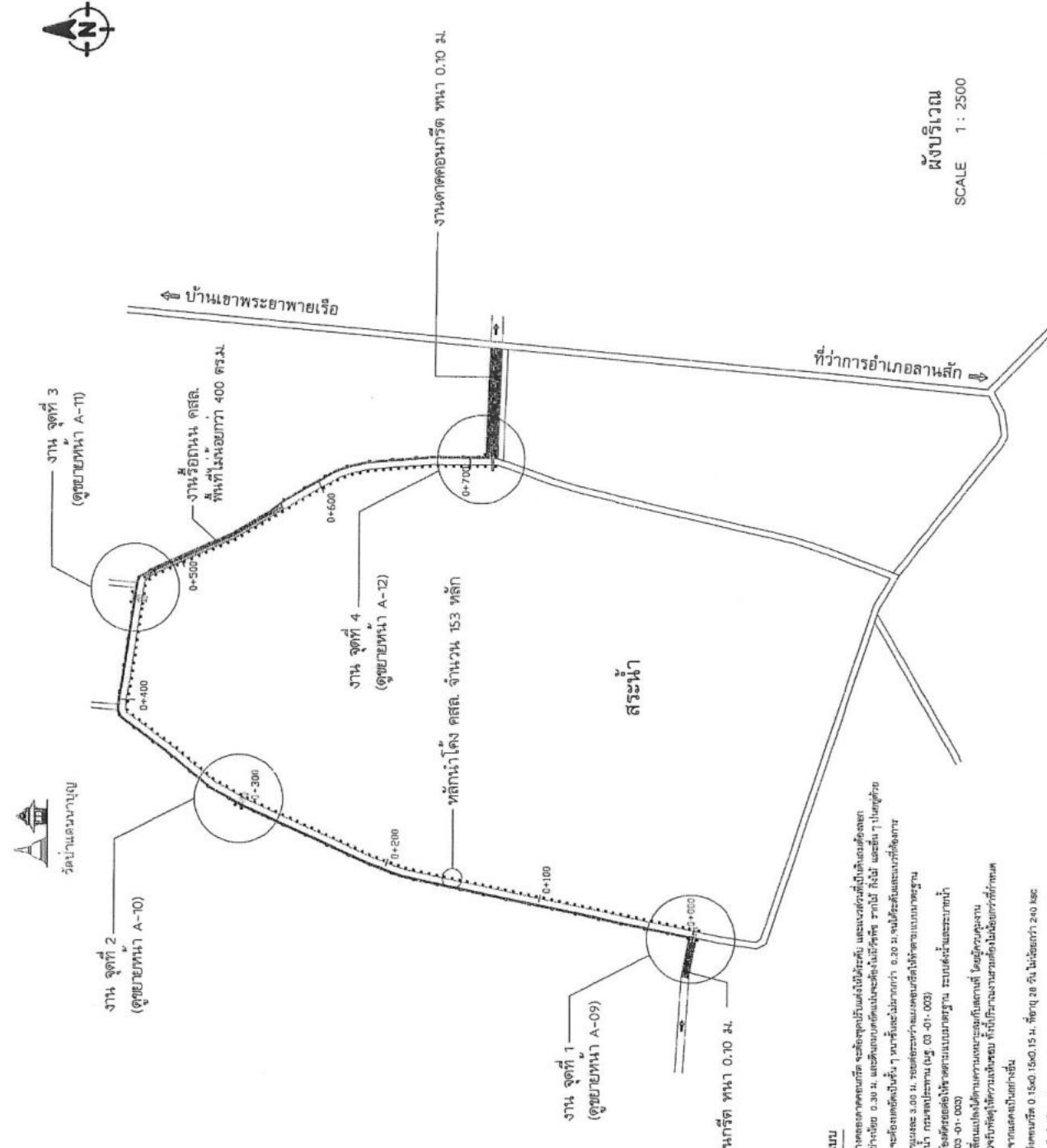
**นายกองตรี ธีระวัฒน์**  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์

**นายกองตรี ธีระวัฒน์**  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์

**นายกองตรี ธีระวัฒน์**  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์

**นายกองตรี ธีระวัฒน์**  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์

**นายกองตรี ธีระวัฒน์**  
นายกองตรี ธีระวัฒน์  
นายกองตรี ธีระวัฒน์



- รายการประกอบแบบ**
1. กั้นรั้วกั้นที่ปากฝักรับน้ำคลองลาดคอกเหล็ก จะก่อสร้างเป็นแบบใช้ระบบ และแนวท่อที่เป็นเส้นตรงต่อเนื่อง  
ยาวหน้าดินลึกจาก ฝักรับน้ำ 0.30 ม. และขึ้นบนคอกเป็นระยะห่าง 1 เมตร ราวไม้ กิ่งไม้ และอื่น ๆ ไปจนสุด  
ระบบส่งน้ำระบบระบายน้ำ
  2. งานขึ้นบนคอกขึ้นน้ำ จะก่อสร้างเป็นรั้ว 1 วนรั้วและไม้ยาวกว่า 0.20 ม. จนถึงระดับและแนวท่อที่ฝักรับน้ำ
  3. คลองลาดคอกยาวประมาณ 3.00 ม. ระยะระหว่างแนวคอกขึ้นน้ำให้ตามแบบมาตรฐาน
  4. ท่อ 1 30.00 ม. จะใช้ชนิดท่อที่ให้ตามแบบมาตรฐาน ระบบส่งน้ำระบบระบายน้ำ  
การกรบประมาณ (ณ 00-01-003)
  5. งานก่อสร้างคอกขึ้นน้ำใช้แบบใช้เหล็กเป็นโครงสร้างและคอกเป็นคอกเหล็ก โดยผู้ควบคุมงาน  
และควบคุมการก่อสร้างร่วมกับช่างผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณงานรวมคอกขึ้นน้ำของฝักรับน้ำ  
6. มีฝักรับน้ำเป็นระบบระบายน้ำแบบเป็นฝักรับน้ำ  
7. กั้นรั้วกั้นที่ปากฝักรับน้ำ 0 15x0 15x0 15 ม. ที่จุด 20 ฟุต ไม้ยาวกว่า 240 ๒๕๕  
8. รั้วกั้นที่ปากฝักรับน้ำ ๒๒๐ ๒๒๐ ๒๒๐

ผังบริเวณ  
SCALE 1 : 2500





กองช่าง  
 ภาควิชาวิศวกรรมจราจรและขนส่ง  
 มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย

โครงการ  
 ก่อสร้างระบบราง  
 สายรถไฟ คสล.  
 พร้อมติดตั้ง หมู่ที่ 2 บ้านหนอง  
 ตำบลสามัคคี - ตำบลประจักษ์  
 อำเภอสามัคคี จังหวัดอุทัยธานี

ผู้ตรวจ  
 นายอดิสรณ์ พิธีรัตน์  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖

ผู้เขียนแบบ  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖

ผู้ควบคุมงาน  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖

นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖

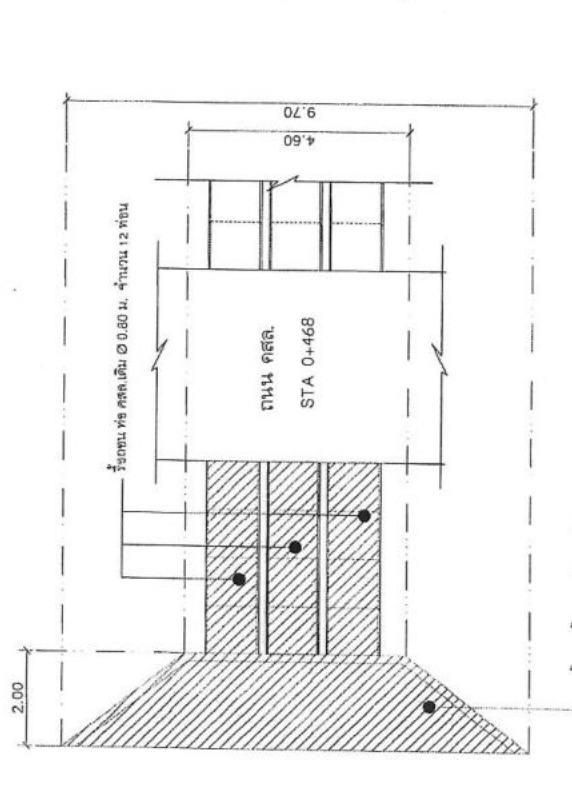
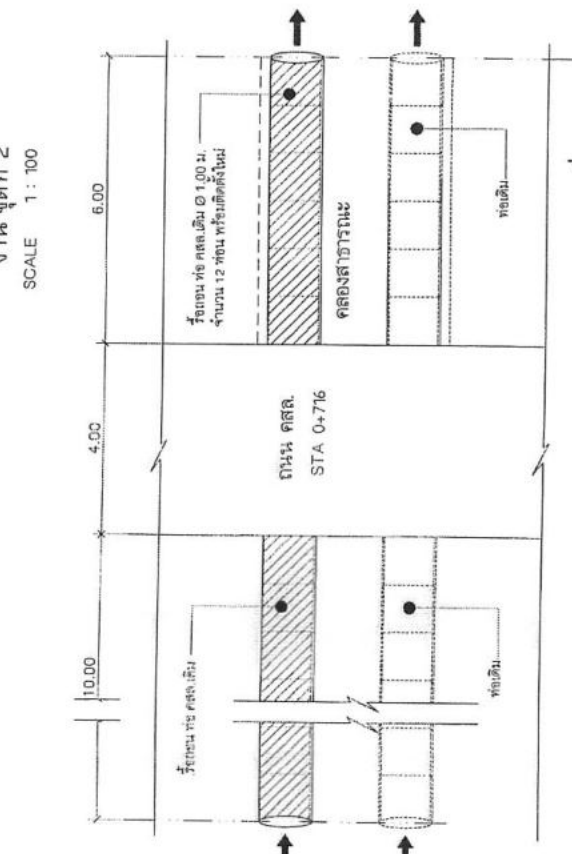
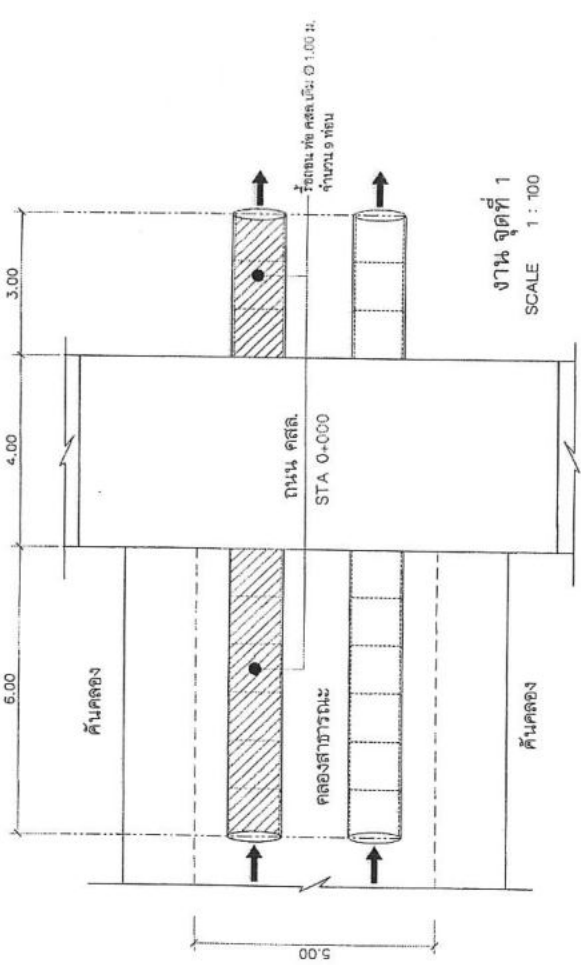
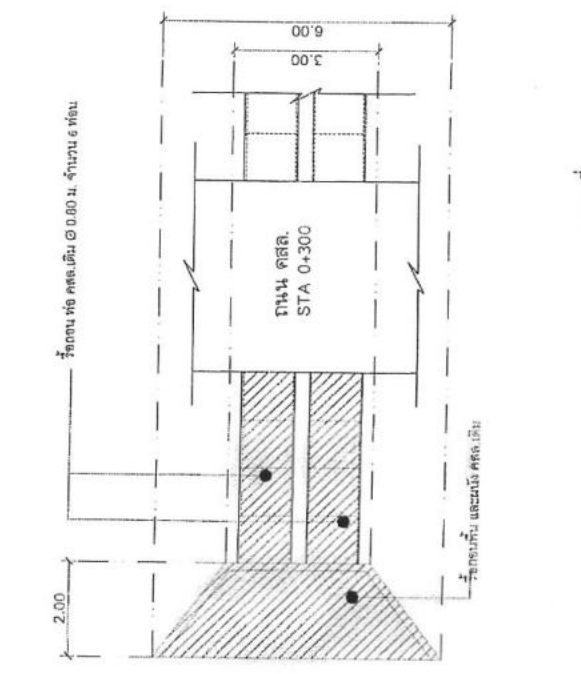
นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖

นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖

นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖

นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖

นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖  
 นายสุวิทย์ ศรีมา ๕๖๖



งานจุดถนน  
 SCALE 1 : 100

งานจุดถนน  
 SCALE 1 : 100

งานจุดถนน  
 SCALE 1 : 100



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ

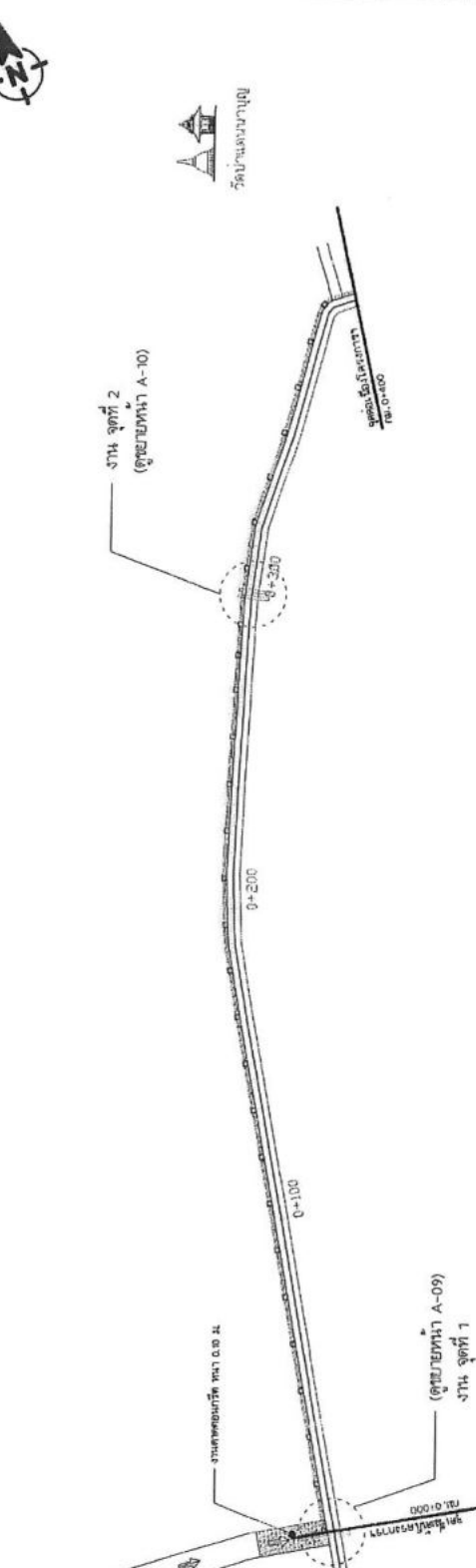
ก่อสร้างระบบส่งน้ำ  
ด้วยท่อคอนกรีต  
พร้อมถังพัก น้ำที่ 2 บ้านหนอง  
ตำบลจานหัก - ตำบลประจักษ์  
อำเภอสามโก้ จังหวัดสุพรรณบุรี

**สัญญา**  
นายกเทศมนตรีจังหวัดสุพรรณบุรี  
นายกเทศมนตรี อำเภอ สามโก้  
นายอำเภอสามโก้ นายอำเภอ  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน

**ชื่อแบบ**  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน

**จุดรวมเงิน**  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน  
นายช่างโยธา หัวหน้างาน

**วันที่**  
วันที่ 15/11/63  
หน้าแผ่น  
7  
A-07  
12



ELEV.	Station	Elevation (mm)									
		99,000	99,500	100,000	100,500	101,000	101,500	102,000	102,500	103,000	103,500
103,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
103,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
102,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
102,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
101,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
101,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
100,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
100,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
99,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
99,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
98,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
98,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
97,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
97,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
96,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
96,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
95,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
95,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
94,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
94,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
93,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
93,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
92,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
92,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
91,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
91,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
90,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
90,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
89,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
89,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
88,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
88,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
87,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
87,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
86,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
86,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
85,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
85,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
84,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
84,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
83,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
83,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
82,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
82,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
81,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
81,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
80,500	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875
80,000	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875	99,875

1. งานนี้ให้ดำเนินการตามแบบก่อสร้างและบัญชีราคาสินค้าที่กำหนดไว้ให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2. ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการตรวจสอบและทดสอบระบบตามแบบที่กำหนดไว้
3. ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมตามแบบที่กำหนดไว้
4. ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการเก็บรักษาเอกสารและแบบแปลนไว้เป็นระยะเวลายาวนาน
5. ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
6. ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการปิดถนนและกั้นพื้นที่ก่อสร้าง
7. ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการเปิดถนนและปล่อยพื้นที่ก่อสร้าง
8. ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการรายงานผลการก่อสร้างตามแบบที่กำหนดไว้
9. ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการแจ้งความทราบเจ้าพนักงานท้องถิ่น
10. ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ดำเนินการแจ้งความทราบผู้เกี่ยวข้อง







กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์

โครงการ  
ก่อสร้างระบบน้ำ  
สำหรับถนน  
พร้อมถังตกน้ำ 2 ใบบนถนน  
ตำบลสถานึก - ตำบลประจักษ์  
อำเภอสถานึก 4 หน้ำที่อุทยาน

สำรวจ  
นายช่าง หัวหน้าโครงการ ส.วิบูลย์  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์  
นายช่างหัวหน้าโครงการ ส.วิบูลย์  
นายช่างหัวหน้าโครงการ ส.วิบูลย์  
นายช่างหัวหน้าโครงการ ส.วิบูลย์  
นายช่างหัวหน้าโครงการ ส.วิบูลย์

เขียนแบบ  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์

อนุมัติ  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์

ตรวจ  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์

อนุมัติ  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์

อนุมัติ  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์

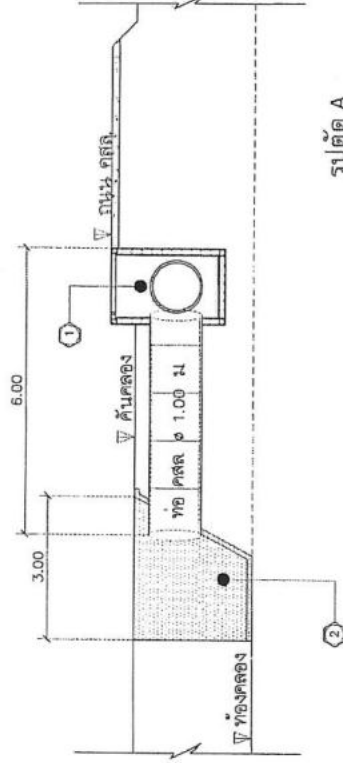
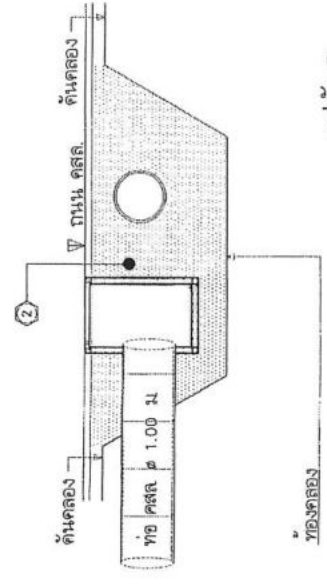
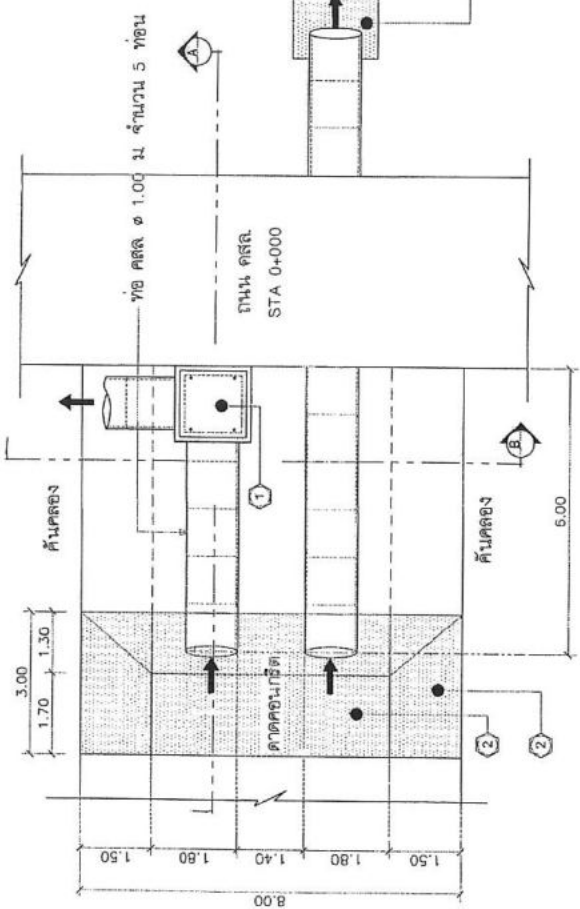
อนุมัติ  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์

อนุมัติ  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์

อนุมัติ  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์

อนุมัติ  
นายช่างผู้ว่าราชการเมือง ส.วิบูลย์

- ① แบบก่อสร้างท่อระบายน้ำสำหรับงานระบายน้ำ  
(แบบเลขที่ อบจ.อุ.61-007)
- ② ตาดคอนกรีต ทน 0.10 ม. มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม.  
(แบบเลขที่ ทด-5-203)



- รายการประกอบแบบ
1. ท่อที่จะทำการก่อสร้างจะต้องดูดินบริเวณที่จะขุดดินได้ที่ระดับดินที่คำนวณได้ และขนาดดินที่เป็นดินเหนียว  
เฉพาะหน้าดินแข็งออก อย่างน้อย 0.30 ม. และดินเหนียวต้องไม่มีความถี่ รากไม้ กิ่งไม้ และอื่น ๆ เป็นอยู่ด้วย
  2. งานดินเหนียวดินแข็ง จะต้องมีคู่อัดเป็นเส้น ๆ หนาขึ้นและไม่มากกว่า 0.20 ม.จนถึงระดับดินและแนวที่ต่อจาก
  3. ขนาดต่าง ๆ ขึ้นมากรอเปลี่ยนได้ความความหนาจะสูงเกินขนาดที่ โดยผู้ควบคุมงาน
  4. มิติต่างๆเป็นเมตรยกเว้นแสดงเป็นอย่างอื่น
  5. แก้วสังกะสีประติงทองแห่งตอนพื้นที่ 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อายุ 28 วัน ไม่เกินกว่า 240 ksc



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ  
ก่อสร้างระบบส่งน้ำ  
ด้วยท่อ คลอง  
พร้อมปลัก หมู่ที่ 2 บ้านขุน  
ตำบลสามัคคี ตำบลประจวบ  
ตำบลสามัคคี จังหวัดสุพรรณบุรี

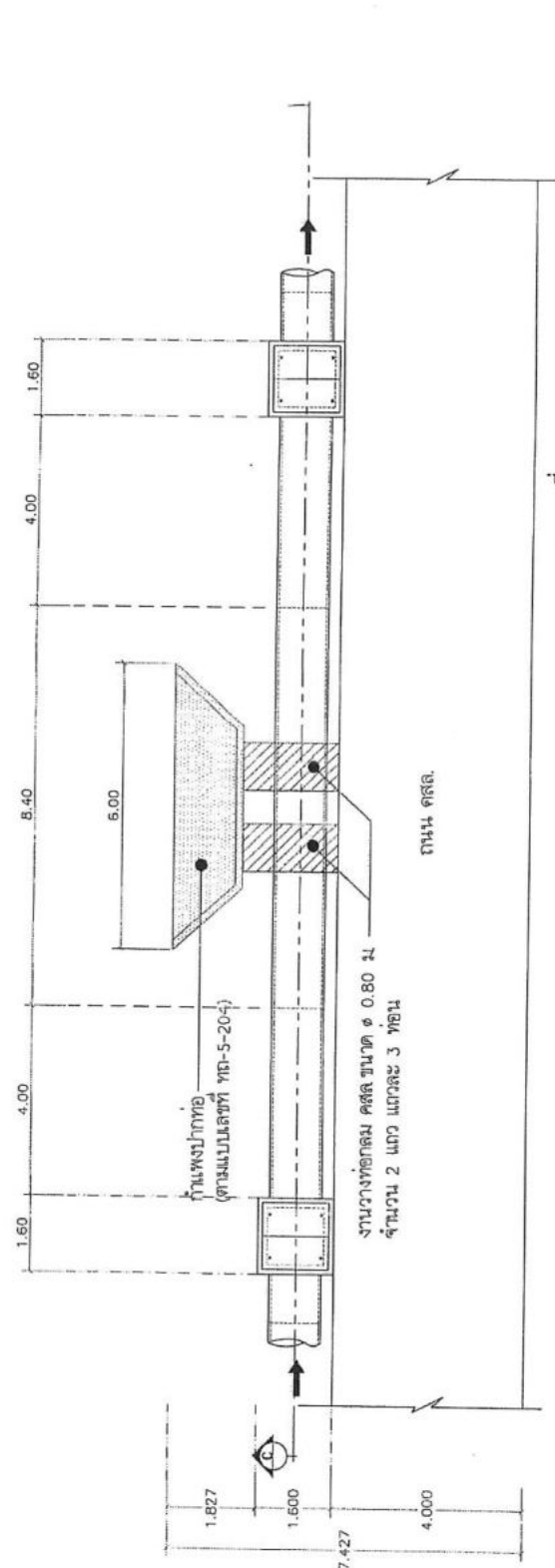
ผู้ตรวจ  
นายสมชาย ทรัพย์ดี  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม

ผู้เขียนแบบ  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม

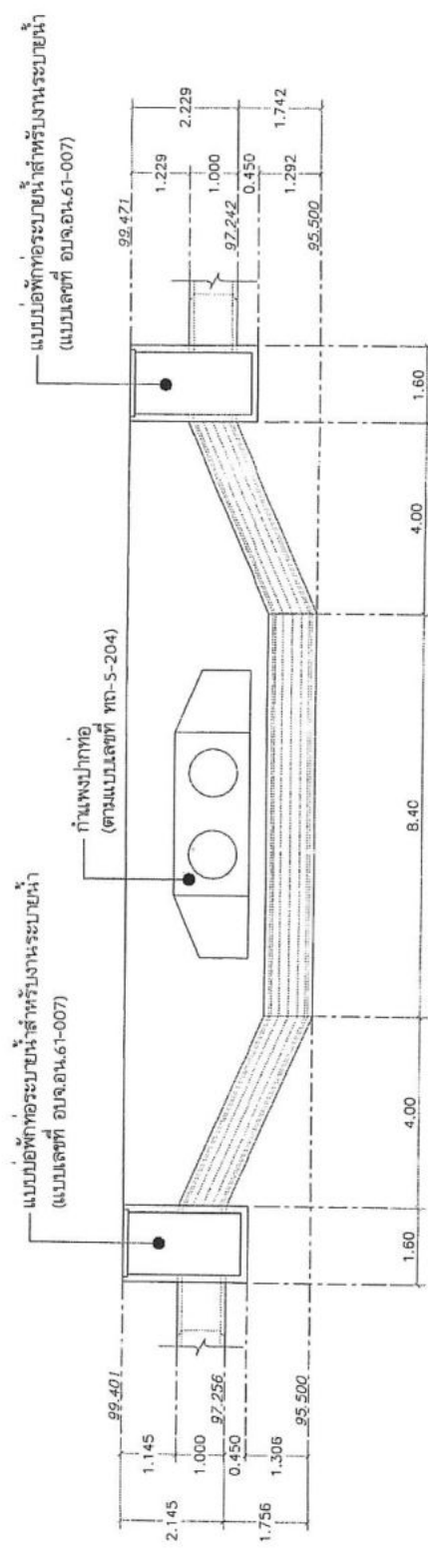
ผู้ออกแบบ  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม

นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม

นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม  
นายสุวิทย์ นิ่ม



งาน จุดที่ 2  
SCALE 1 : 100



รูปตัด C  
SCALE 1 : 100

รายการประกอบแบบ

1. ก่อขึ้นจะทำการก่อสร้างจะต้องขุดดินปรับแต่งให้ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ และแนวส่วนที่เป็นดินเดิมต้องลอกเอาหน้าดินเดิมออก อย่างน้อย 0.30 ม. และดินเดิมต้องเปียกและต้องไม่มีวัชพืช รากไม้ กิ่งไม้ และอื่น ๆ ไปอยู่ด้วย
2. งานดินเดิมต้องเปียก จะต้องขุดดินเป็นชั้น ๆ หนาที่ชั้นจะไม่มากกว่า 0.20 ม.จนได้ระดับตามที่กำหนดไว้
3. ขนาดของงานตามรายละเอียดจะต้องทำตามความหมายระบุกับสถานที่ โดยผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบให้มีความเห็นชอบ ทั้งนี้ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด
4. มิติต่างๆเป็นไปตามแบบจากเอกสารแนบ
5. กำลั้งยึดประตูปรับของแฉกคอนกรีต 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 ksc





ทบวงศึกษา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์

โครงการ

ก่อสร้างระบบส่งน้ำ  
ด้วยท่อ คลอง  
หรือบ่อน้ำลึก หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งหมื่น  
ตำบลลานสัก - ตำบลประจักษ์  
อำเภอลานสัก จังหวัดอุตรดิตถ์

ผู้ว่าฯ

นายสมชาย เหลืองสิงห์  
นายก อบจ.อุตรดิตถ์  
นายสมชาย ธรรมะ  
นายบุญชู ธรรมะ  
นายประจักษ์ ธรรมะ  
นายสุรชัย ธรรมะ  
นายสุวิทย์ ธรรมะ  
นายสมเกียรติ ธรรมะ  
นายสมชาย ธรรมะ

เขียนแบบ

นายสุรชัย ธรรมะ  
นายสุวิทย์ ธรรมะ

ออกแบบ

นายสมเกียรติ ธรรมะ  
นายสมชาย ธรรมะ  
นายสมชาย ธรรมะ  
นายสมเกียรติ ธรรมะ  
นายสมชาย ธรรมะ

นายสมเกียรติ ธรรมะ

นายสมเกียรติ ธรรมะ  
นายสมชาย ธรรมะ  
นายสมเกียรติ ธรรมะ

ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์

นายสมเกียรติ ธรรมะ

นายสมเกียรติ ธรรมะ

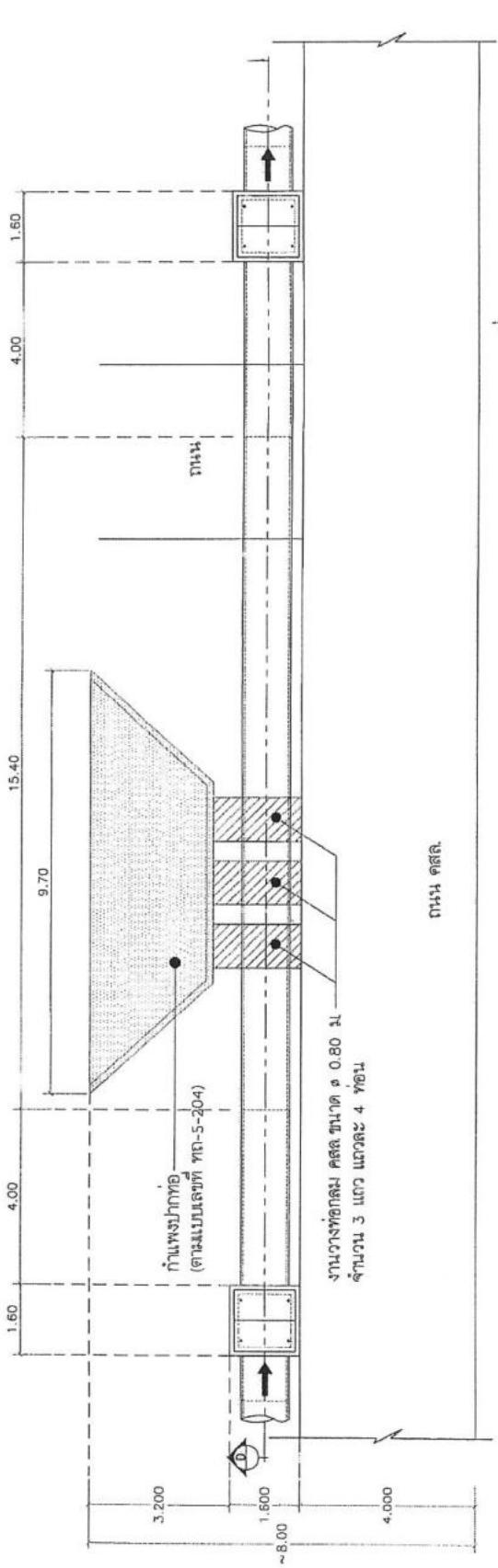
นายสมเกียรติ ธรรมะ

นายสมเกียรติ ธรรมะ

นายสมเกียรติ ธรรมะ

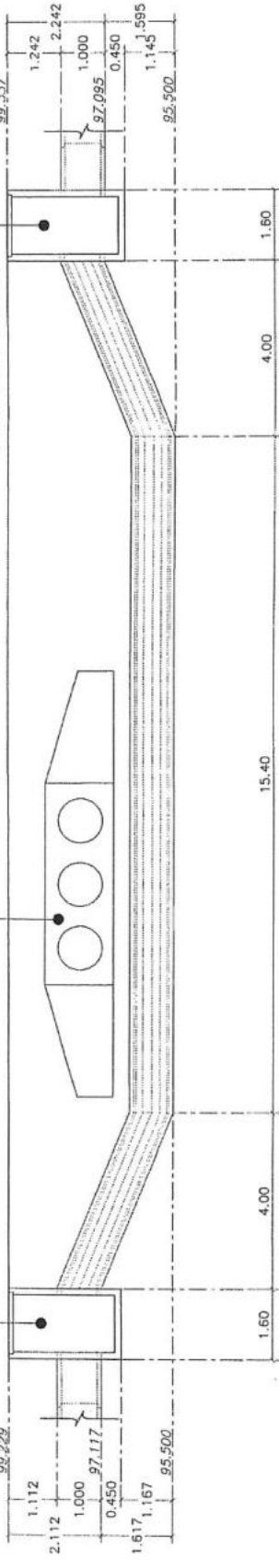
นายสมเกียรติ ธรรมะ

นายสมเกียรติ ธรรมะ



งาน จุดที่ 3  
SCALE 1 : 100

แบบก่อสร้างท่อระบายน้ำสำหรับงานระบบน้ำ  
(แบบเลขที่ อบจ.อน.61-007)



รูปตัด D  
SCALE 1 : 100

รายการประกอบแบบ

1. ก่อที่จะทำท่อกวางน้ำจะตั้งจุดติดตั้งได้ระดับตามที่กำหนดไว้ และแนวสวนที่เป็นดินถมต้องลอกเอาหน้าดินเดิมออก อย่างน้อย 0.30 ม. และดินถมบดอัดแน่นจะต้องไม่มีวัชพืช รากไม้ กิ่งไม้ และหิน ทุบออก
2. งานดินถมบดอัดแน่น จะต้องบดอัดเป็นชั้น ๆ หนาชั้นละไม่มากกว่า 0.20 ม.จนกระทั่งดินและแนวที่ก่อสร้าง
3. ขนาดต่างๆตามรายละเอียดสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสถานที่ โดยผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบรับติดตั้งให้ดูความเรียบร้อย ทั้งนี้ปริมาณงานรวมจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด
4. มิติต่างๆเป็นขนาดรวมจากแกนถึงเป็นอย่างไร
5. กิ่งลัดตัดประจักษ์ของแห่งคอนกรีต 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 ksc



# กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์

โครงการ

ก่อสร้างระบบส่งน้ำ

ส่วนต่อ คลล.

พร้อมปรับปรุง หมู่ที่ 2 บ้านหนอง

คำบงอานเหล็ก - ตำบลประจักษ์

ข้าบบงอานเหล็ก จังหวัดอุตรดิตถ์

สำรวจ

นายทองหล่อ เตชะสิทธิ์

นายทองหล่อ เตชะสิทธิ์

นางสาวสุภาวดี นีระ สุชาติ

นางสาวสุภาวดี นีระสุ

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

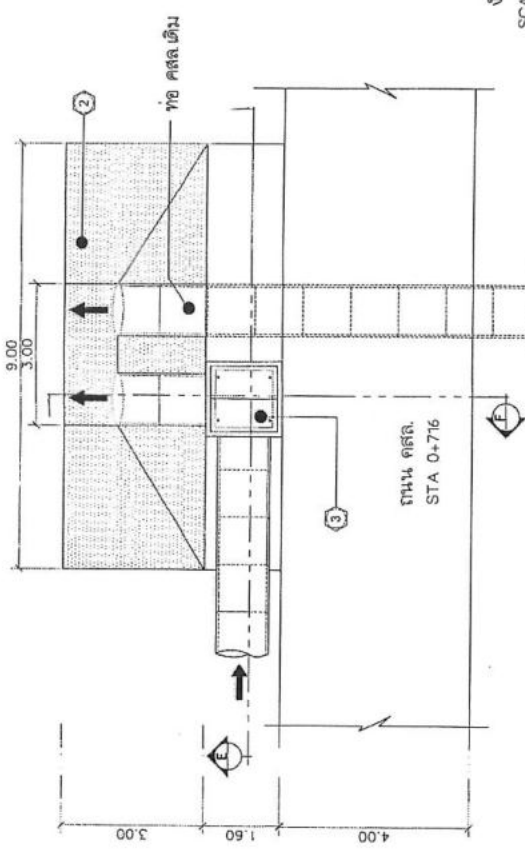
นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

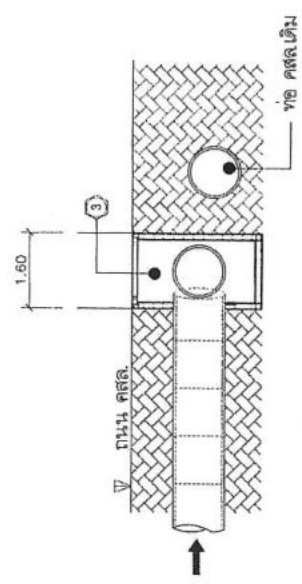
นายสุวิทย์ อธิติสุข

นายสุวิทย์ อธิติสุข

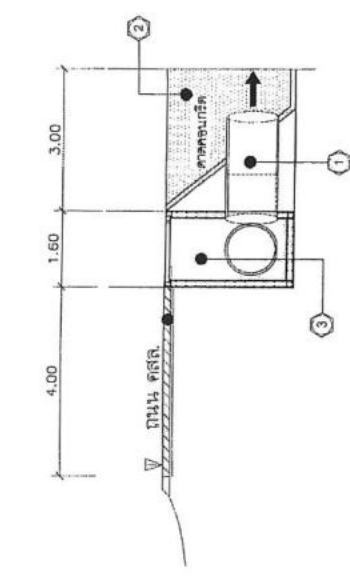
นายสุวิทย์ อธิติสุข



งาน จุดที่ 4  
SCALE 1 : 100



รูปตัด E  
SCALE 1 : 100



รูปตัด F  
SCALE 1 : 100

- ① ติดตั้ง ท่อ คลล. 1.00 ม. จำนวน 2 ท่อน
- ② ดาดคอนกรีต หน้า 0.10 ม. มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 20 ตร.ม. (แบบเลขที่ ทด-5-203)
- ③ เหมบ่อพักท่อระบายน้ำสำหรับระบายน้ำ (แบบเลขที่ อบจ.ธน.61-007)

### รายการประกอบแบบ

1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้างจะต้องดินปรับแต่งให้ระดับกับตามที่กำหนดไว้ และแนวถนนที่เกินดินเดิมต้องลอก เสพหน้าดินเดิมออก อย่างน้อย 0.30 ม. และสีตามระดับแนวจะต้องไม่มีวัชพืช ากไม้ กิ่งไม้ และอื่น ๆ ปนอยู่ด้วย
2. งานดินบนเดิมเน จะต้องบดอัดเป็นชั้น ๆ หนาชั้นจะไม่มากกว่า 0.20 ม. งานได้ระดับและแนวที่ก่อสร้าง
3. ขนาดต่างๆสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสถานที่ โดยผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับติดตั้งให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ปริมาณงานรวมต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด
4. มีมติทำางเป็นศูนย์ยกจากแสดงเป็นอย่างไร
5. กำลังอัดประตึต้องแห่งคอนกรีต 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 Ksc






# แบบมาตรฐานงานทาง

## หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สารบัญ		
แผนที่	รายการ	จำนวน
1	แบบเลขที่ อบจ.บป.62-น.001	1 แผ่น
2	แบบเลขที่ ทบ-2-202	1 แผ่น

สารบัญ		
แผนที่	รายการ	จำนวน

สารบัญ		
แผนที่	รายการ	จำนวน



### กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัยธานี

อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย
อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย
อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย
อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย	อนุมัติ นายสมชาย งามงาม นายก อบจ.สุโขทัย

ลักษณะของลาดตัดข้าง (BACK SLOPE) และ  
ลาดหน้า (SIDE SLOPE)

ความสูงของคันดิน (เมตร)	ลาดหน้า (SIDE SLOPE)		ลาดตัดข้าง (BACK SLOPE)	
	อัตรา	ความสูง (ม.)	อัตรา	ความสูง (ม.)
0.00 - 3.00	2:1	2.1	1:1	0.25x1.1

หมายเหตุ

- ลักษณะการเป็นขบวน : ขบวน
- ขนาดพื้นที่ของคันดิน สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ขนาดความสูง
- กรณีคันดินเป็นขบวนให้ใช้ขนาดความสูง

ค่า BACK SLOPE ค่า SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตาราง

รายการประกอบคันดิน

1. ฐานคันดิน : ฐานคันดินให้ใช้พื้นที่ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว
2. ฐานคันดิน : ฐานคันดินให้ใช้พื้นที่ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว
3. คันดิน : คันดินให้ใช้พื้นที่ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว
4. คันดิน : คันดินให้ใช้พื้นที่ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว
5. คันดินให้ถมจนเต็มคันดินตามแนวคันดินที่ถมแล้ว
6. คันดินให้ถมจนเต็มคันดินตามแนวคันดินที่ถมแล้ว

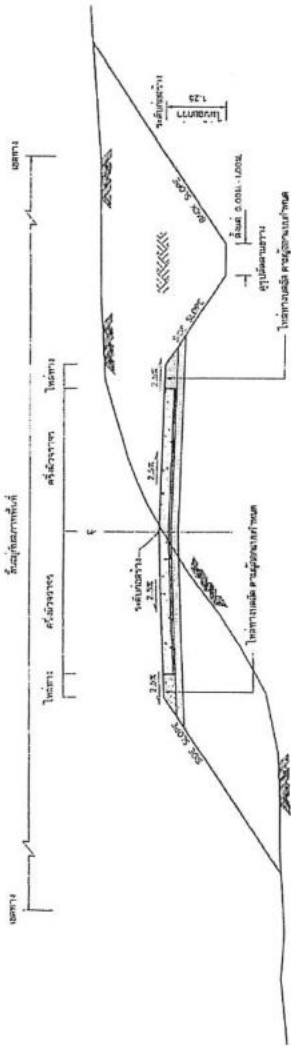
หมายเหตุ : คันดินให้ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว 200 ไม่น้อยกว่า 10

ตารางแสดงค่าของความปลอดภัยในการสร้างคันดิน

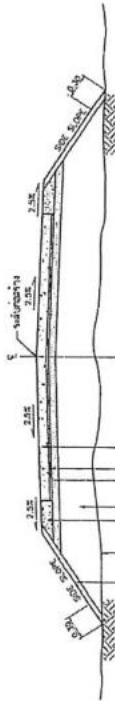
อัตราถมคันดิน (m)	ความปลอดภัย (FS)	ความปลอดภัย (FS)	ความปลอดภัย (FS)
0.15	4%	0.20	ADT = 250
0.18	4%	0.20	ADT = 250
0.20	4%	0.20	ADT = 250
0.23	4%	0.20	ADT = 250
0.25	4%	0.20	ADT = 250

หมายเหตุ

1. คันดินให้ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว 200 ไม่น้อยกว่า 10
2. คันดินให้ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว 200 ไม่น้อยกว่า 10
3. คันดินให้ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว 200 ไม่น้อยกว่า 10
4. คันดินให้ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว 200 ไม่น้อยกว่า 10



รูปตัดขวางของคันดินและคันดิน



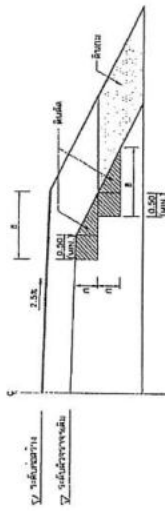
อัตราถมคันดิน : อัตราถมคันดินให้ใช้พื้นที่ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว

ความปลอดภัย : 4%

ความปลอดภัย : 0.20

ความปลอดภัย : ADT = 250

รูปตัดขวางโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลูกรัง



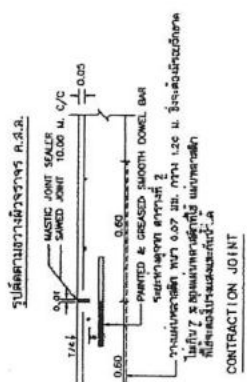
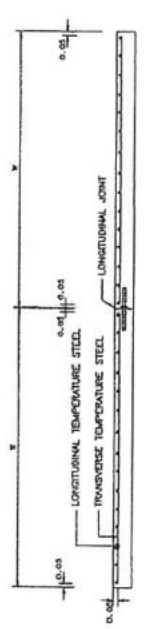
รูปตัดขวางโครงสร้างคันดินตามถนน

หมายเหตุ : คันดินให้ถมมาตามแนวคันดินที่ถมแล้ว 200 ไม่น้อยกว่า 10



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ตำแหน่ง	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ตำแหน่ง	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ตำแหน่ง	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ตำแหน่ง	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค



ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

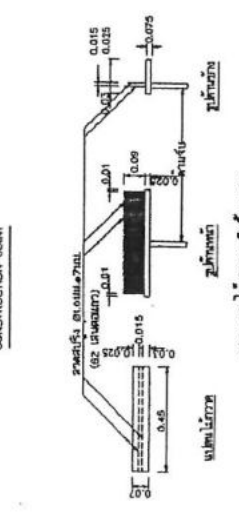
SLAB THICKNESS ( CM. )	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	DIAMETER/SPACING ( Sq. mm/m )	MINIMUM EQUIVALENT AREA OF WIRE MESH ( Sq. mm/m )	DIAMETER/SPACING ( Sq. mm/m )	MINIMUM EQUIVALENT AREA OF WIRE MESH ( Sq. mm/m )
15	9m-Ø0.20m.	227	9m-Ø0.20m.	48
18	9m-Ø0.25m.	277	9m-Ø0.25m.	62
20	9m-Ø0.30m.	318	9m-Ø0.30m.	68
23	9m-Ø0.35m.	353	9m-Ø0.35m.	82
25	9m-Ø0.40m.	424	9m-Ø0.40m.	95

- รายการประกอบ
1. อ่างรองน้ำ ใช้เพื่อรองรับน้ำที่ซึมผ่านผนังและพื้นคอนกรีตที่วางอยู่บนที่ลาดชัน 10x13 ซม. สูง 2 ซม. ไหลเข้าที่ 303 ซม. กว. 30 ซม.
  2. EXPANSION JOINT ใช้เพื่อรองรับการเคลื่อนที่ของคอนกรีตที่เกิดจากการหดตัวและการขยายตัวเนื่องจากอุณหภูมิ
  3. MASTIC JOINT SEALER ใช้เพื่ออุดรอยร้าวขนาด 1.75-5.0 (1974), ASTM. 0.100-74
  4. JOINT FILLER ใช้เพื่ออุดรอยร้าวขนาด 1.25-7.0 (ASTM. 173-81 (1973))
  5. ฟิล์มกันน้ำที่ใช้ WIRE MESH ขนาด 1.27 ซม. (ASTM. 173-81 (1973))
  6. คอนกรีตที่ใช้ในผนังและพื้นคอนกรีตที่ใช้ในอ่างรองน้ำและที่ลาดชัน
  7. คอนกรีตที่ใช้ในผนังและพื้นคอนกรีตที่ใช้ในอ่างรองน้ำและที่ลาดชัน
  8. ฟิล์มกันน้ำที่ใช้ WIRE MESH ขนาด 1.27 ซม. (ASTM. 173-81 (1973))
  9. คอนกรีตที่ใช้ในผนังและพื้นคอนกรีตที่ใช้ในอ่างรองน้ำและที่ลาดชัน
  10. คอนกรีตที่ใช้ในผนังและพื้นคอนกรีตที่ใช้ในอ่างรองน้ำและที่ลาดชัน
  11. การติดตั้งท่อระบายน้ำ ใช้เพื่อระบายน้ำที่ซึมผ่านผนังและพื้นคอนกรีต

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOMEL BARS

SLAB THICKNESS ( CM. )	TIE BARS/DOMEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER ( CM. )	LENGTH ( CM. )	SPACING ( CM. )
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOMEL BARS	DB	19	50	30
16	DOMEL BARS	DB	19	50	30
20	DOMEL BARS	DB	25	50	30
23	DOMEL BARS	DB	25	50	25
25	DOMEL BARS	DB	25	50	20

- รายละเอียด
- การเตรียมของอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง
1. ใต้ทางลาดคอนกรีตให้วางท่อระบายน้ำที่ลาดชันที่ผนังและพื้นคอนกรีต
  2. ใต้ทางลาดคอนกรีตให้วางฟิล์มกันน้ำ
  3. ใต้ทางลาดคอนกรีตให้วางฟิล์มกันน้ำ
  4. การติดตั้งท่อระบายน้ำ ใช้เพื่อระบายน้ำที่ซึมผ่านผนังและพื้นคอนกรีต





กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบข้อพัक्तอระบายน้ำสำหรับงานระบายน้ำ



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

แบบร่าง

แบบก่อสร้างระบบบำบัดน้ำ  
สำหรับโรงงานขนานน้ำ

สัญญา

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสมชาย นนทบุรี

นายสมชาย นนทบุรี

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

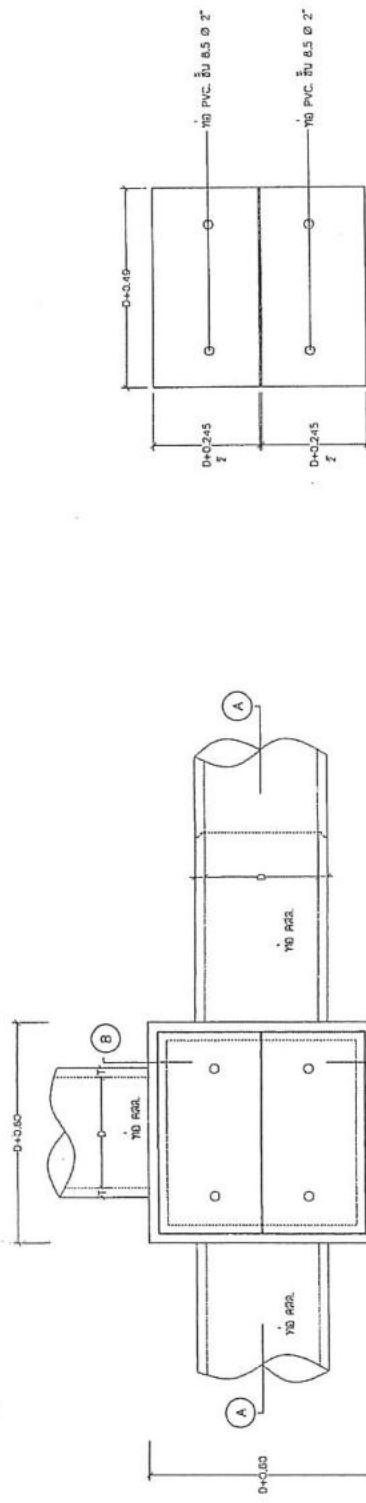
นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

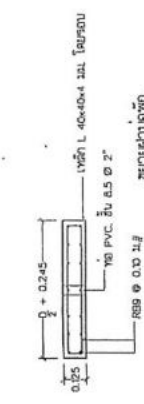
นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์

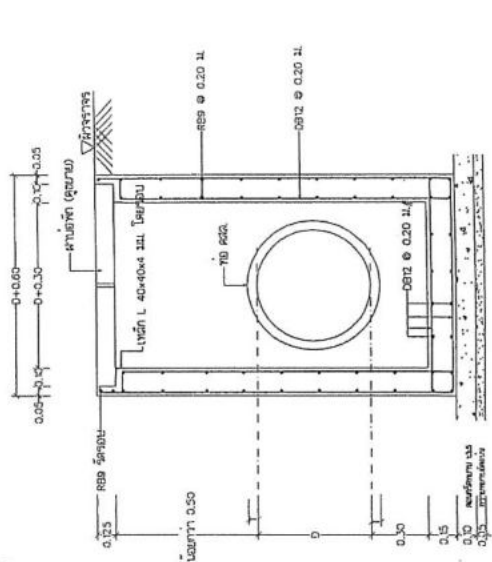
นายสุรเกียรติ์ สวัสดิ์ภักดิ์



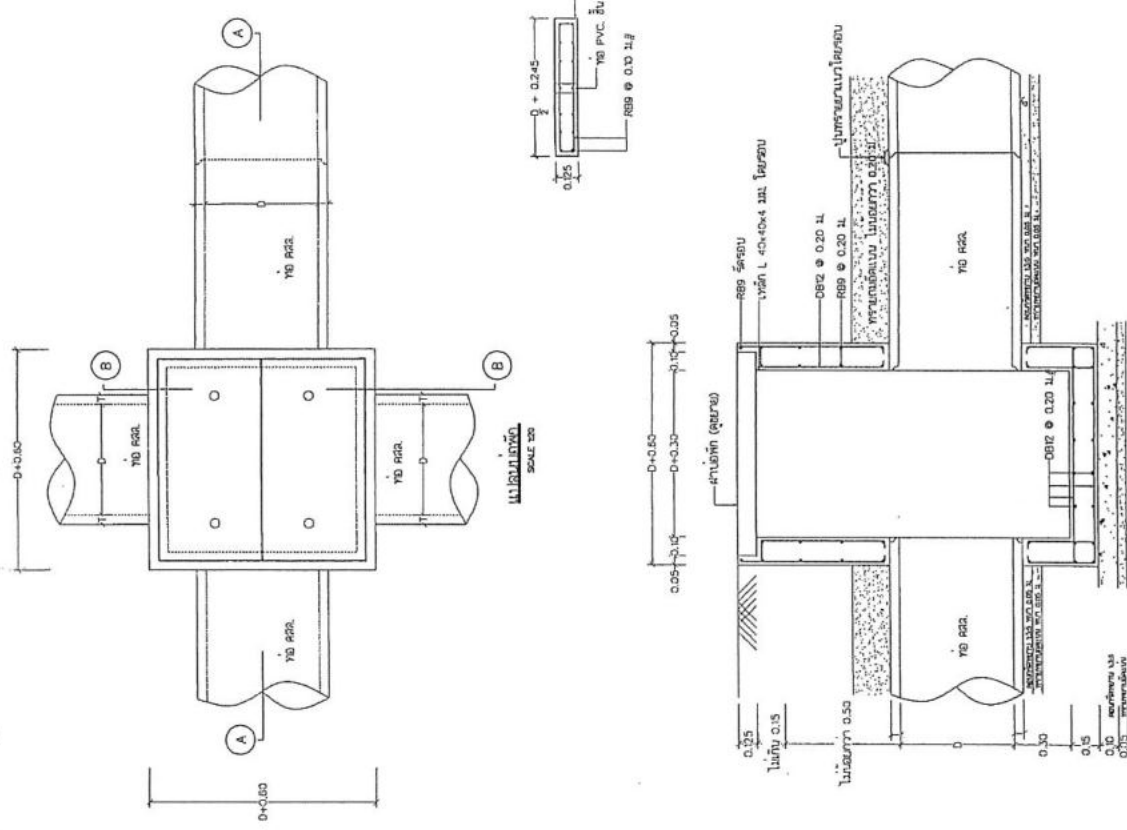
แบบแปลนถัง  
SCALE 1:20



แบบแปลนถัง  
SCALE 1:20



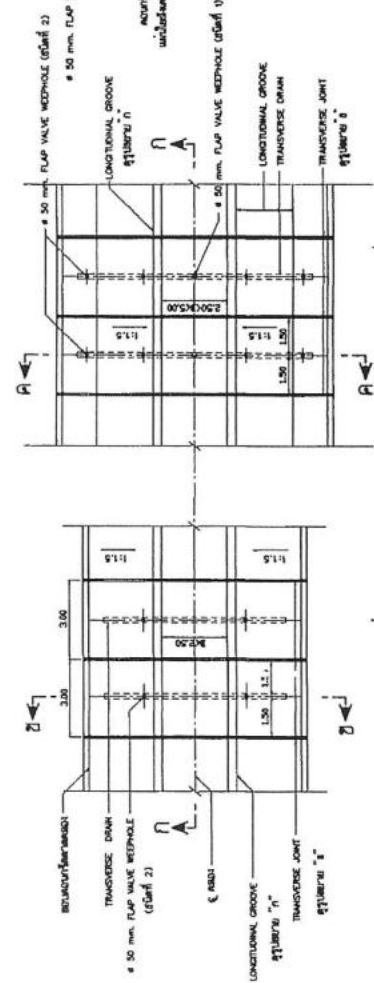
รูปตัด B - B  
SCALE 1:20



รูปตัด A - A  
SCALE 1:20

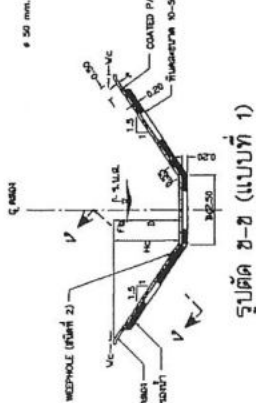
1. วิศวกรผู้ออกแบบ
2. วิศวกรผู้ควบคุมงาน
3. วิศวกรผู้ตรวจสอบ
4. วิศวกรผู้ดำเนินการ
5. วิศวกรผู้ประเมินผล
6. วิศวกรผู้รายงาน

7. ใบประกอบแบบก่อสร้าง  
8. วัสดุที่ใช้  
9. วัสดุที่ใช้  
10. วัสดุที่ใช้



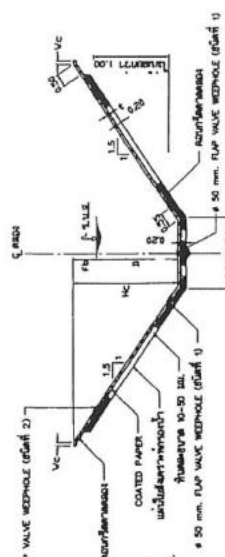
แบบม (แบบที่ 1)

แสดงการฝัง WEEPHOLE ที่ขนาดมี  $1 < H_C < 2.00$   
และแสดง LONGITUDINAL GROOVES ที่ร่องมี  $H_C < 2.00$



รูปตัด ข-ข (แบบที่ 1)

แสดงการฝัง WEEPHOLE ที่ร่องมี  $1 < H_C < 2.00$  ลิ.

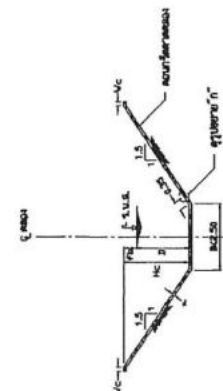


รูปตัด ค-ค (แบบที่ 2)

แสดงการฝัง WEEPHOLE ที่ร่องมี  $2.00 < H_C < 4.00$   
และแสดงการฝัง WEEPHOLE ตามแนวความยาวมี  $2.50 < B < 5.00$

แบบน (แบบที่ 2)

แสดงการฝัง WEEPHOLE ที่ร่องมี  $2.00 < H_C < 4.00$   
และที่ร่องตามความยาวมี  $2.50 < B < 5.00$  ลิ. และแสดง  
LONGITUDINAL GROOVES ที่ร่องมี  $2.00 < H_C < 4.00$



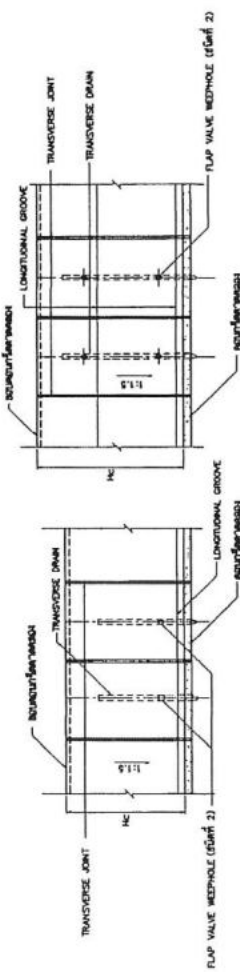
รูปตัด ข-ข (แบบที่ 1)

แสดง LONGITUDINAL GROOVES ที่ร่องมี  $1 < H_C < 2.00$



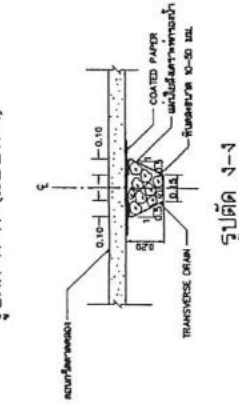
รูปตัด ค-ค (แบบที่ 2)

แสดง LONGITUDINAL GROOVES ที่ร่องมี  $2.00 < H_C < 4.00$



รูปตัด ก-ก (แบบที่ 1)

รูปตัด ก-ก (แบบที่ 2)



รูปตัด ง-ง



รูปขยาย "ก"

(LONGITUDINAL GROOVE)



รูปขยาย "ข"

(TRANSVERSE JOINT)

หมายเหตุ

1. วัสดุชนิดต่างๆ ที่มาใช้ในงาน ควรตามแบบที่ใช้เป็นหลัก
2. ความหนาของกระดาษ (ก) ไม่ต่ำกว่า 1 มม. และหนา 2 มม.
3. การทดสอบความต้านทานแรงดึงของกระดาษ ควรเป็นไปตาม มาตรฐาน มอก. 8133 หรือ มอก. 8134
4. COATED PAPER ควรใช้ชนิดที่ทนความชื้นได้ดีกว่าชนิดอื่น
5. วัสดุที่ใช้ทำท่อ (PVC หรือ HDPE) ควรเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 8133 หรือ มอก. 8134
6. วัสดุที่ใช้ทำบานพับควรใช้ชนิดที่ทนแรงดึงได้ดีกว่าชนิดอื่น

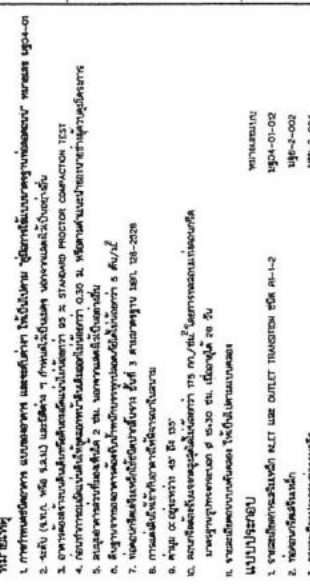
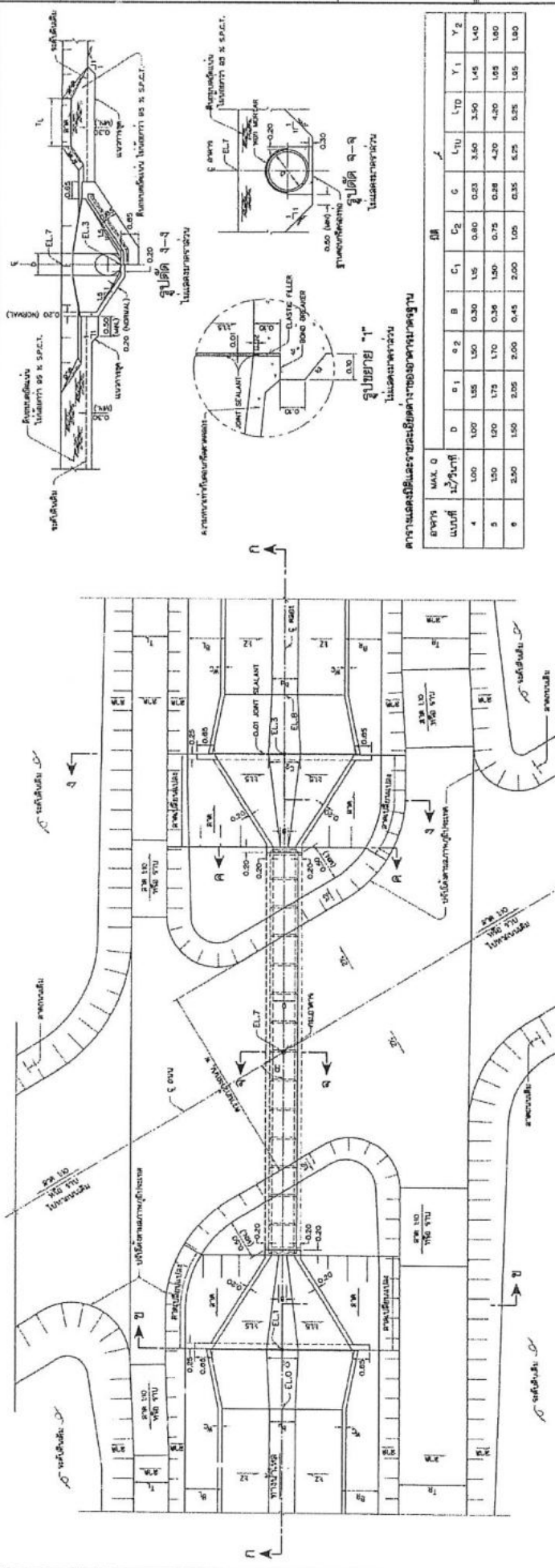
แบบประกอบ

1. มาตรฐานของ FLAP VALVE WEEP HOLE แบบนี้กำหนดไว้โดย มอก. 8133-01-004

กรมชลประทาน		แบบที่ 3	วันที่	หน้า
แบบแปลนและรายละเอียด		แบบที่ 3	หน้า	หน้า
โครงการก่อสร้างฝายทดน้ำ		แบบที่ 3	หน้า	หน้า
ชื่อโครงการ		แบบที่ 3	หน้า	หน้า
ชื่อผู้จัดทำ		แบบที่ 3	หน้า	หน้า
ชื่อผู้ตรวจสอบ		แบบที่ 3	หน้า	หน้า
ชื่อผู้ควบคุมงาน		แบบที่ 3	หน้า	หน้า
ชื่อผู้ดำเนินการ		แบบที่ 3	หน้า	หน้า
ชื่อผู้รับงาน		แบบที่ 3	หน้า	หน้า
ชื่อผู้รับงาน		แบบที่ 3	หน้า	หน้า

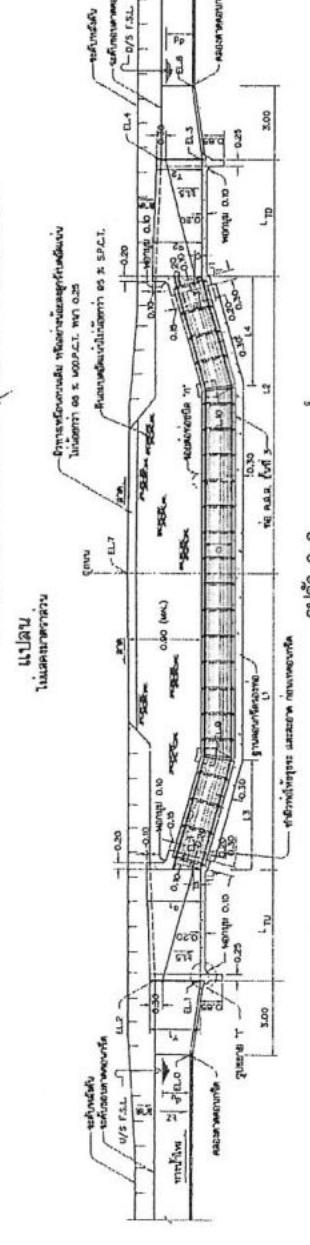


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



ตารางแสดงปริมาณวัสดุที่ใช้ในโครงการ (ตารางแสดงปริมาณวัสดุที่ใช้ในโครงการ)

รายการ	ขนาด	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	100	100	ลูกบาศก์เมตร	
2	150	150	ลูกบาศก์เมตร	
3	200	200	ลูกบาศก์เมตร	



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
**แบบแปลน**  
 110-10-POBEN  
 (ฉบับร่าง) 1 ชุด 100-150  
 150-150

รูปตัด 12-12  
 รูปตัด 13-13  
 รูปตัด 14-14