

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)  
โครงการวางท่อเมนน้ำดิบสายสามแยกควนเกย-เตापูน  
หมู่ที่ ๑,๖ ต.ทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินสะสมในการประชุมสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ อนุมัติให้จ่ายเงินสะสมเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จำนวน ๑๕ โครงการ งบประมาณรวม ๑๑,๕๙๙,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ ๑๕๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการวางท่อเมนน้ำดิบสายสามแยกควนเกย-เตापูน หมู่ที่ ๑,๖ ตำบลทุ่งโพธิ์ งบประมาณ ๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากการขาดแคลนน้ำอุปโภค

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคครอบคลุมชุมชนอย่างเพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ในระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้าง ที่มีวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ จะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึง แสดงในวันยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาแสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

/(๒)กรณี...

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

(๑) ใบเสนอราคา

(๒) ใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง

#### ๔. ขอบเขตเนื้องานที่จะจ้าง

วางท่อเมนน้ำดิบสายสามแยกควนเกย - เตापุน หมู่ที่ ๑,๖ ตำบลทุ่งโพธิ์ โดยการวางท่อ HDPE ๘๐ ชั้น PN ๘ Ø ๖๓ มม. ระยะทางยาว ๘๘๐.๐๐ เมตร ตามแบบที่อบต.ทุ่งโพธิ์กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๒๓๐,๐๐๐ บาท (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. กำหนดส่งมอบงาน/การรับประกัน/กำหนดยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ

ดำเนินการก่อสร้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างหรือได้รับหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ กำหนดส่งมอบงานงวดเดียว

- กำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน
- รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี
- กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน

- สถานที่ส่งมอบ โครงการวางท่อเมนน้ำดิบสายสามแยกควนเกย - เตापุน หมู่ที่ ๑,๖ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารักษ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

#### ๖. แผนการทำงาน

กำหนดให้คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามสัญญา โดยแผนการทำงานดังกล่าวถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๗. วงเงินในการจัดหา

จากเงินสะสม ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ในคราวประชุมสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงินงบประมาณ ๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ไว้ด้วยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม ที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดและมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK) ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ลงชื่อ

  
(นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

  
(นางกัญญ์ชิสสา เทวเดช)

กรรมการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ

  
(นางอารีรัตน์ คงศรี)

กรรมการ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ...วางท่อเมนส่งน้ำดิบบริเวณถนนสายสามแยกควนเกย - บ้านตาปูน หมู่ที่ 1,6 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารักษ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช...  
 ปริมาณงาน.....โดยทำการวางท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 Ø 63 มม. ระยะทางยาว 880 เมตร (รายละเอียดตามแปลนที่ อบต.ทุ่งโพธิ์ กำหนด).....  
 สถานที่ก่อสร้าง.....หมู่ที่ 1,6 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารักษ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช.....  
 ฝ่ายประมาณราคา.....กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์.....เมื่อวันที่.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ...2567.....

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
					ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)	
1	งานวางท่อเมนส่งน้ำดิบ	175,917.00	1.3091	230,292.94	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)	60
					เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
					เงินประกันหัก	0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			230,292.94	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
	คิดเป็นเงินประมาณค่าก่อสร้างเพียง			230,000.00	พื้นที่ฝนซุก	2
	ตัวอักษร	สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน				

(ลงชื่อ).....  
 (นายวุฒิชัย ช่วยอารี)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

.....  
 (ประจวบ เพชรฤทธิ์)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

(ลงชื่อ).....  
 (นายเสวตฉัตร นิลวรรณ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....  
 (นายสุชาติ เกิดศิริ)  
 นายกองค้การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

.....

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ.....ทางท่อเมนส่งน้ำดิบบริเวณถนนสายสามแยกความเคย - บ้านตาปูน หมู่ที่ 1,6 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา  
 ปริมาณงาน.....โดยทำการวางท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 Ø 63 มม. ระยะทางยาว 880 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อนุมัติ ทุ่งโพธิ์ กำหนด)  
 สถานที่ก่อสร้าง.....หมู่ที่ 1,6 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา  
 ฝ่ายประมาณราคา.....กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์.....เมื่อวันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 Ø 63 มม.	880.00	เมตร	108.00	95,040.00	75.00	66,000.00	161,040.00	
2	ประตูล้างแบบButtefly Valve ลิ่มสแตนเลส ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
3	ชุด STUB END พร้อมหน้างานเหล็กเหนียว ขนาด Ø 2 นิ้ว	9.00	ชุด	468.00	4,212.00	-	-	4,212.00	
4	หน้างานตบอัดพร้อมชุด STUP END ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	ชุด	285.00	285.00	-	-	285.00	
5	หน้างาน PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	910.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
6	ข้อต่อ 45 องศา PE ขนาด Ø 2 นิ้ว (แบบเชื่อม)	6.00	ตัว	120.00	720.00	-	-	720.00	
7	สามทางเหล็กหล่อ ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00	ตัว	250.00	500.00	-	-	500.00	
8	อุปกรณ์ข้อต่อพร้อมรัดแยกเข้าบ้าน Ø 2 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	10.00	ชุด	94.00	940.00	-	-	940.00	
9	งานย้ายมาตรวัดน้ำ	10.00	ตัว	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	
10	งานติดตั้งถนนลาดยาง พร้อมลาดยางทับใหม่	2.00	จุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
	<b>รวมยอดทั้งหมด (ยกไป ป.ร.5)</b>							<b>175,917.00</b>	

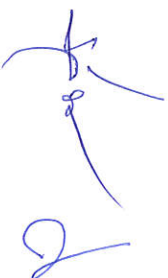
(ลงชื่อ).....



ประมาณราคา

(นายสุทธิชัย ช่างอารี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

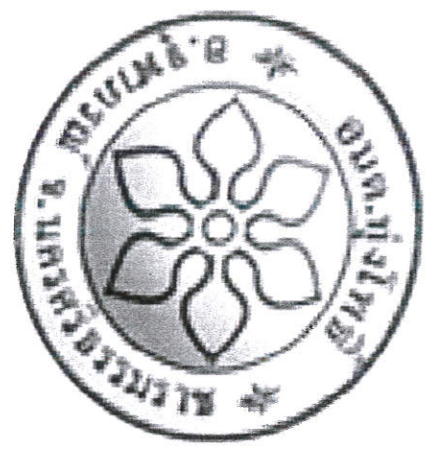



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.

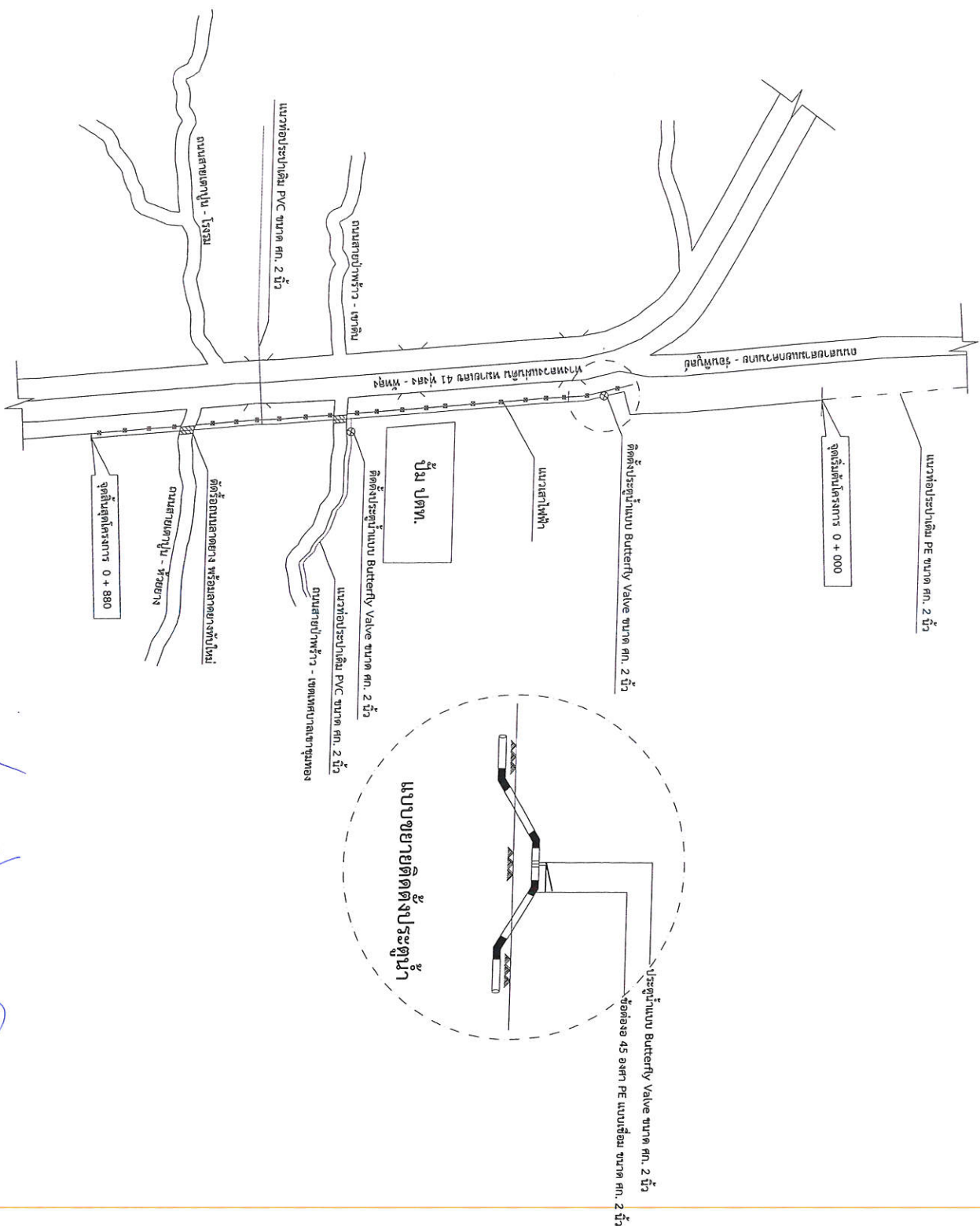
ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สุวิทย์ วิบุลย์ปิติกุล  
คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ดร.สุวิทย์ วิบุลย์ปิติกุล





แผนผังแนววางท่อเมนส่งน้ำดิบบริเวณถนนสายแยกควนเกย - บ้านตาปูน หมู่ที่ 1,6 ตำบลทุ่งโพธิ์



*Handwritten signature and initials in blue ink.*



องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์  
อ.ทุ่งโพธิ์ จ.นครศรีธรรมราช

แบบโครงการ  
วางท่อเมนส่งน้ำดิบบริเวณถนน  
สายแยกควนเกย - บ้านตาปูน

สำรวจ  
เขียนแบบ

สำรวจ  
(นายสุชาติ ชั่วอวารี)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ  
(นายเสาศาสตร์ นิลารม)  
ผอ.กองช่าง

เห็นควรอนุมัติ  
สทนค  
(ประจวบ เพชรฤทธิ์)  
ปลัด อบต.ทุ่งโพธิ์

อนุมัติ  
(นายสุชาติ เกื้อศิริ)  
นายก อบต.ทุ่งโพธิ์

แบบแสดง  
แบบโครงการ

มาตราส่วน  
แนบที่