



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ป.๕/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสาน ในพื้นที่ลุ่มน้ำ
ทะเลสาบสงขลา จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสาน ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคา **จ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๙๘,๓๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และ** เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมพัฒนาที่ดิน โดย **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง เชื้อถือ**

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคา

ใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะ พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** จะ พิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือ**สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ รับฟังได้ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้**สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสาน ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา จังหวัดพัทลุงตามแบบเลขที่ พด.๑๒ พท.น.๑๒๕๖๘ - พด.๑๒ พท.น.๕๒๕๖๘ แล้วเสร็จครบถ้วนแต่ละแบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสาน ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา จังหวัดพัทลุงตามแบบเลขที่ พด.๑๒ พท.น.๑๒๕๖๘ - พด.๑๒ พท.น.๕๒๕๖๘ แล้วเสร็จครบถ้วนแต่ละแบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก **เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘** การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก **เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘**

๑๐.๒ เมื่อ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชัดใช้

ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **สถานพัฒนาที่ดินพัสดุ** สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**สถานพัฒนาที่ดินพัสดุ** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **สถานพัฒนาที่ดินพัสดุ** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**สถานพัฒนาที่ดินพัสดุ**ไม่ได้

(๑) **สถานพัฒนาที่ดินพัสดุ** ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้ รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**สถานพัฒนา ที่ดินพัสดุ** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่**สถานพัฒนาที่ดินพัสดุ**ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สามารถน ผลการปฏิบัติงานแล้ว เสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระ้งับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง ไว้ชั่วคราว

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘



ประกาศกรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสาน
ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน
จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสาน ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา จังหวัดพัทลุง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็น เงินทั้งสิ้น ๑,๑๙๖,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	จำนวน	๑๒๐	ไร่
เพื่อทำการเกษตรแบบ			
ผสมผสาน ในพื้นที่ลุ่มน้ำ			
ทะเลสาบสงขลา จังหวัดพัทลุง			
แบบเลขที่ พด.๑๒ พท.น.			
๑/๒๕๖๘ - พด.๑๒ พท.น.			
๕/๒๕๖๘			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง

ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๔๘,๓๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชี เงิน ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงิน ทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ เบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://orgweb.odd.go.th/plg> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๙๔๖๘๑๒๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายวิโรจน์ ชูช่วย)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

**การประเมินราคาก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
(จ้างเหมา)**

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานที่จะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้

- | | | | |
|------------------|-------|-------|------|
| 1. ชุดคุ้ยร่อง | จำนวน | 2.928 | กม. |
| 2. ป้ายแปลงสาธิต | จำนวน | 1 | ป้าย |

ตารางแสดงการประเมินราคาก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามแบบเลขที่พด.12 พท.น.1/2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต12 ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในพื้นที่ บ้านโคกนาควตร หมู่ที่ 5,บ้านป่าบอนดำ หมู่ที่ 7, บ้านศาลาน้ำ หมู่ที่ 9 ตำบลป่าบอน อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ คือ

ลำดับที่	ชนิดของงาน	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	งบประมาณ (บาท)
1.	ชุดคุ้ยร่อง	8,784 ลบ.ม.	19.65 บาท/ลบ.ม.	172,605.-
2.	ป้ายแปลงสาธิต	1 ป้าย	3,200บาท/ป้าย	3,200.-
	รวม			175,805.-
	F.factor		1.3589	238,901.-
	จำนวนเงินขอเบิกจ่าย			238,900.00

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	= 175,805 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	= 238,901.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.น.1/2568 ในพื้นที่ บ้านโคกนาครบุตร หมู่ที่ 5,บ้านป่าบอนดำ หมู่ที่ 7,บ้านศาลาน้ำ หมู่ที่ 9 ตำบลป่าบอน อำเภอบางบอน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 ขอจัดสรรเงินในหมวดงบลงทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 238,900.00.-บาท.(-สองแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

ลงนาม



(นายอรรถพร บุเอียด)

ตำแหน่ง

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ผู้ทำการประเมินราคา

หมายเหตุ -การประเมินราคาค่าก่อสร้าง ยืนยันราคาน้ำมันที่ 33-33.99 บาท

รายละเอียดการประเมินราคา
ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.น.1/2568

งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประจำปีงบประมาณ 2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 สถานที่ดำเนินการ บ้านโคกนาควตร หมู่ที่ 5, บ้านป่าบอนท่า หมู่ที่ 7, บ้านศาลาน้ำ หมู่ที่ 9 ตำบลป่าบอน อำเภอบ้านนา จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ โดยมีกิจกรรมดำเนินการ ดังนี้

1. ขุดคุ้ยกร่อง จำนวน 2.928 กม.

- ปริมาตรดินขุดตัก กม.ละ 3,000 ลบ.ม $= 3,000 \times 2.928 \text{ ลบ.ม/กม.}$

ปริมาตรดินขุดตัก $= 8,784 \text{ ลบ.ม}$

อัตราค่าขุดตักดินโดยเครื่องจักรกล ลบ.ม ละ 19.65 บาท $= 8,784 \times 19.65 \text{ บาท}$

เป็นเงิน $= 172,605.- \text{ บาท}$

2. ป้ายแปลงสาริต จำนวน 1 ป้าย

ราคาป้ายละ 3,200 บาท

เป็นเงิน $= 3,200 \times 1 = 3,200.- \text{ บาท}$

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1+2 $= 172,605 + 3,200 = 175,805.- \text{ บาท}$

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589

(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม $= 175,805 \times 1.3589$

รวมเป็นเงิน $= 238,901.- \text{ บาท}$

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.น.1/2568 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 238,900.00.-บาท.(-สองแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

รายชื่อเกษตรกร บ้านโคกนาคูตร หมู่ที่ 5 บ้านป่าบอนตำ หมู่ที่ 7 บ้านศาลาหน้า หมู่ที่ 9 ตำบลป่าบอน อำเภอบาบอน จังหวัดพัทลุง
ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.น.1/2568

พื้นที่ก่อสร้าง 24 - 0 - 00 ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ปริมาณงาน			ค่าพิกัด	
		เนื้อที่ ไร่	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ม.	พิกัด N	พิกัด E
1	นายกิตติพล โปดำ	5-3-00	701.50	2,104.50	813562	633781
2	น.ส.สุพรรณษา โปดำ	6-0-00	732.00	2,196.00	813655	633952
3	นางลำ จันทรขาว	7-0-00	854.00	2,562.00	814678	629480
4	นางละออง ทองเรือง	5-1-00	640.50	1,921.50	808317	631276
	รวม	24-0-00	2,928.00	8,784.00	(ชุดคู-ยกทรง)	

หมายเหตุ การดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ของเกษตรกรที่อนุมัติแบบนี้ อาจจะขอเปลี่ยนแปลง
เกษตรกรและจุดดำเนินการ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนและปรับเปลี่ยนพื้นที่แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยมีปริมาณ
งานถูกต้องครบถ้วน ตรงตามแบบที่ขออนุมัติวงเงินงบประมาณดำเนินการทุกประการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)

7 %

ค่างาน (บาท) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	ค่า ใช้จ้าง					
< 5	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.5282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3579	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2352	1.2547	1.2762
50	8.5485	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9153	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2628
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2354
120	6.0023	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2094	1.2305
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2063	1.2290
140	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1059	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2226
180	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2216
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9769	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4610	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1916	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1883	1.2091
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4750	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3487	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1936
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ 1. ถ้ามีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของตารางด้านบนให้คำนวณ ให้ใช้ค่าเฉลี่ยระหว่างค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือรวมดอกเบี้ยเงินกู้จะต้องนำดอกเบี้ยค่าเงินกู้ไปให้ Factor F ในรูป "รวมในรูป Factor"

ปรับปรุงล่าสุดถึงปีงบประมาณ ฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)

และ 1288 ลง.17 ตุลาคม 2565 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

อัตราราคางานดิน

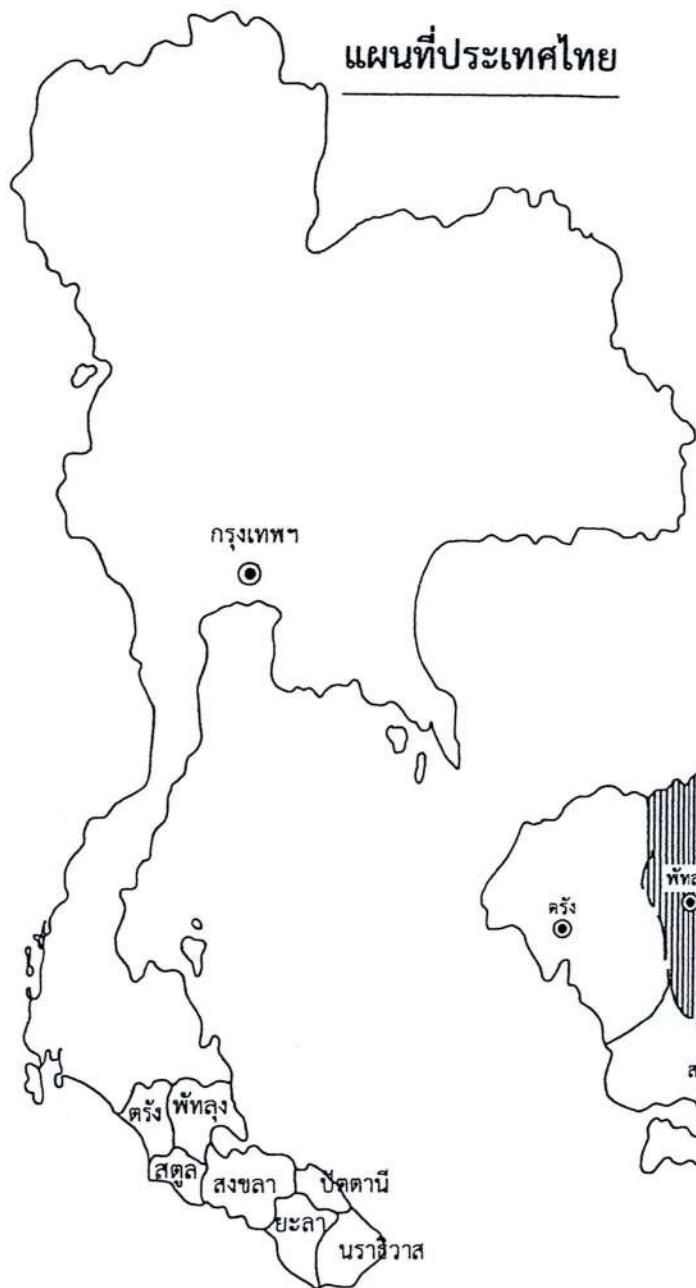
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ต้นทุนราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ผันผวน	ปกติ	ผันผวน
1	งานวางป่า						
	ค่าผากถาง	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าผากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานปลูกฝังคอกต้นไม้ วัสดุคอกเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	18.12	2.97	3.71	21.09	21.83
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	44.05	12.96	16.20	57.01	60.25
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	64.27	25.71	32.14	89.98	96.41
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.21	4.20	5.25	25.41	26.46
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.83	3.02	3.78	18.85	19.61
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.31	2.67	3.34	18.98	19.65
6	ค่าชักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานดินขุดทราย						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.36	5.18	6.48	42.54	43.84
8	งานขุดลอก						
	ค่าชุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.76	4.08	4.08	29.84	29.84
	ค่าชุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	52.53	21.60	21.60	74.13	74.13
9	ค่าขุดด้วยวิธีด้วยเรือ	คัน	49.83	12.46	12.46	62.29	62.29
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.71	5.75	7.19	41.46	42.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	33.03	10.80	13.50	43.83	46.53
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.70	10.80	13.50	47.50	50.20
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานพิเศษ)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.08	11.40	14.25	48.48	51.33
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.79	11.40	14.25	52.19	55.04
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.68	0.08	0.08	0.76	0.76

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัด

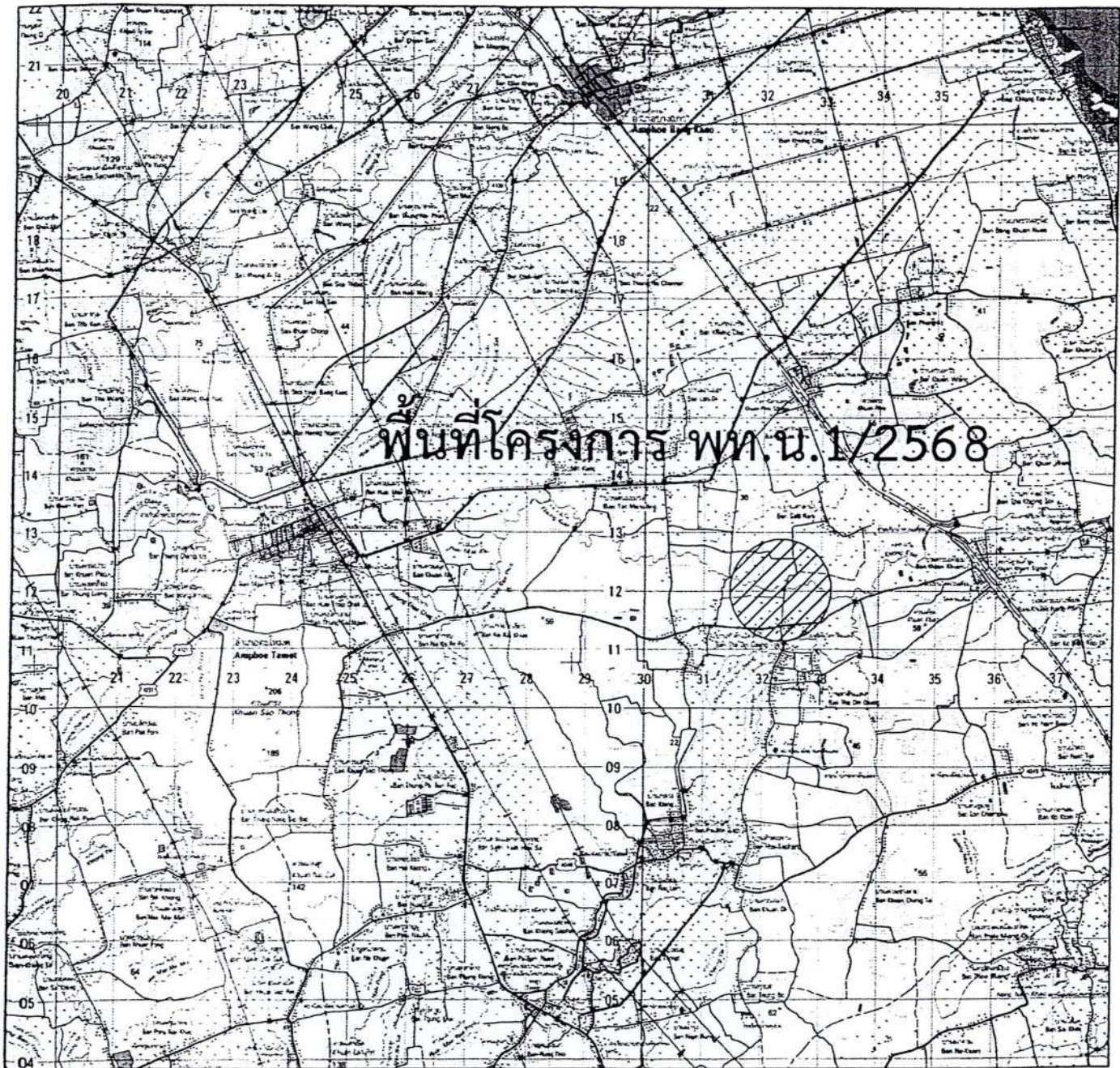


แสดงพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

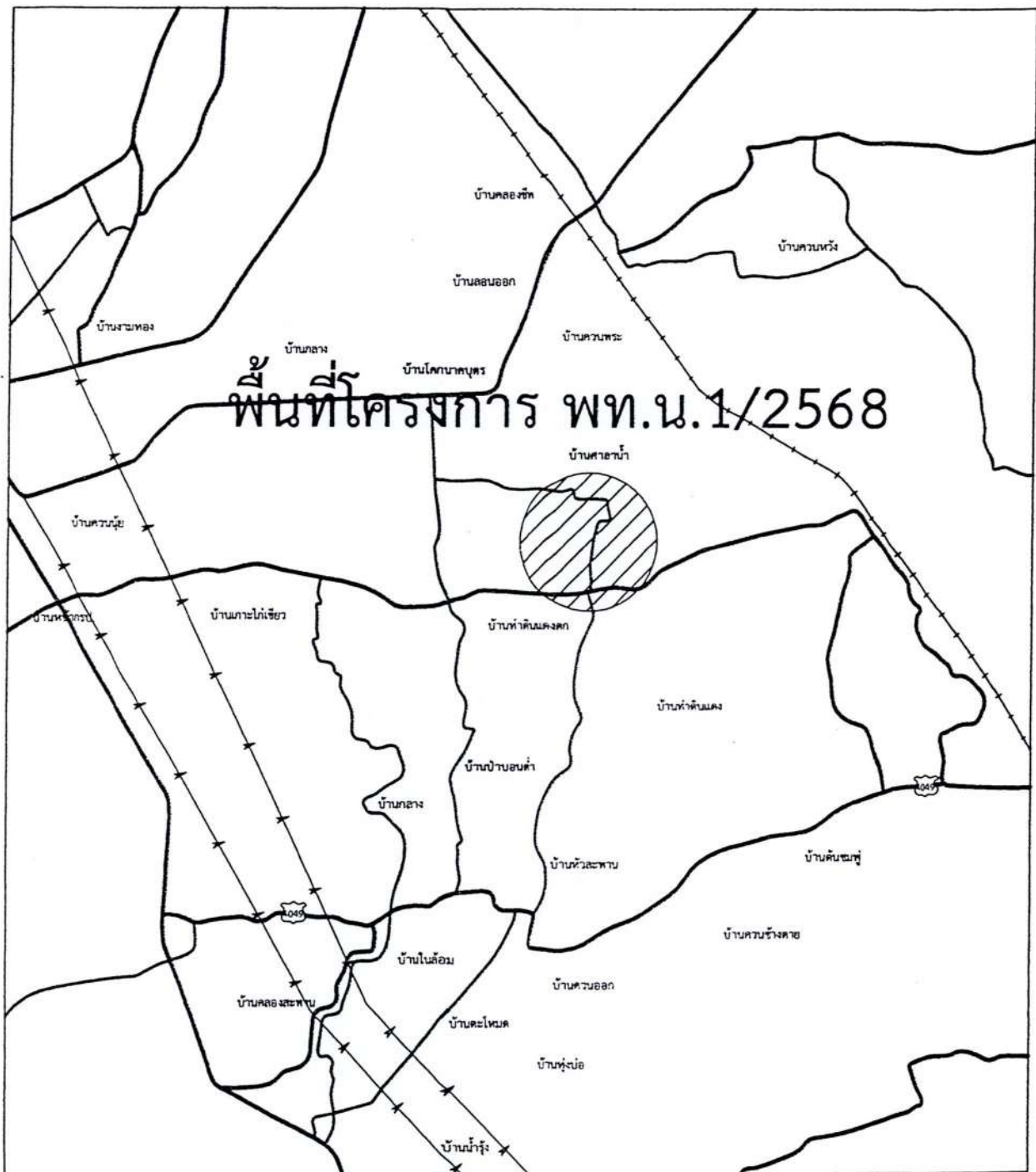
ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ		
		วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.1/2568		แผนที่	1/8

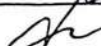
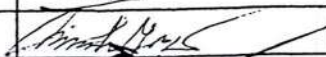
แผนที่ตั้งโครงการตามตราส่วน 1:50,000 ระวัง 5023 IV

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

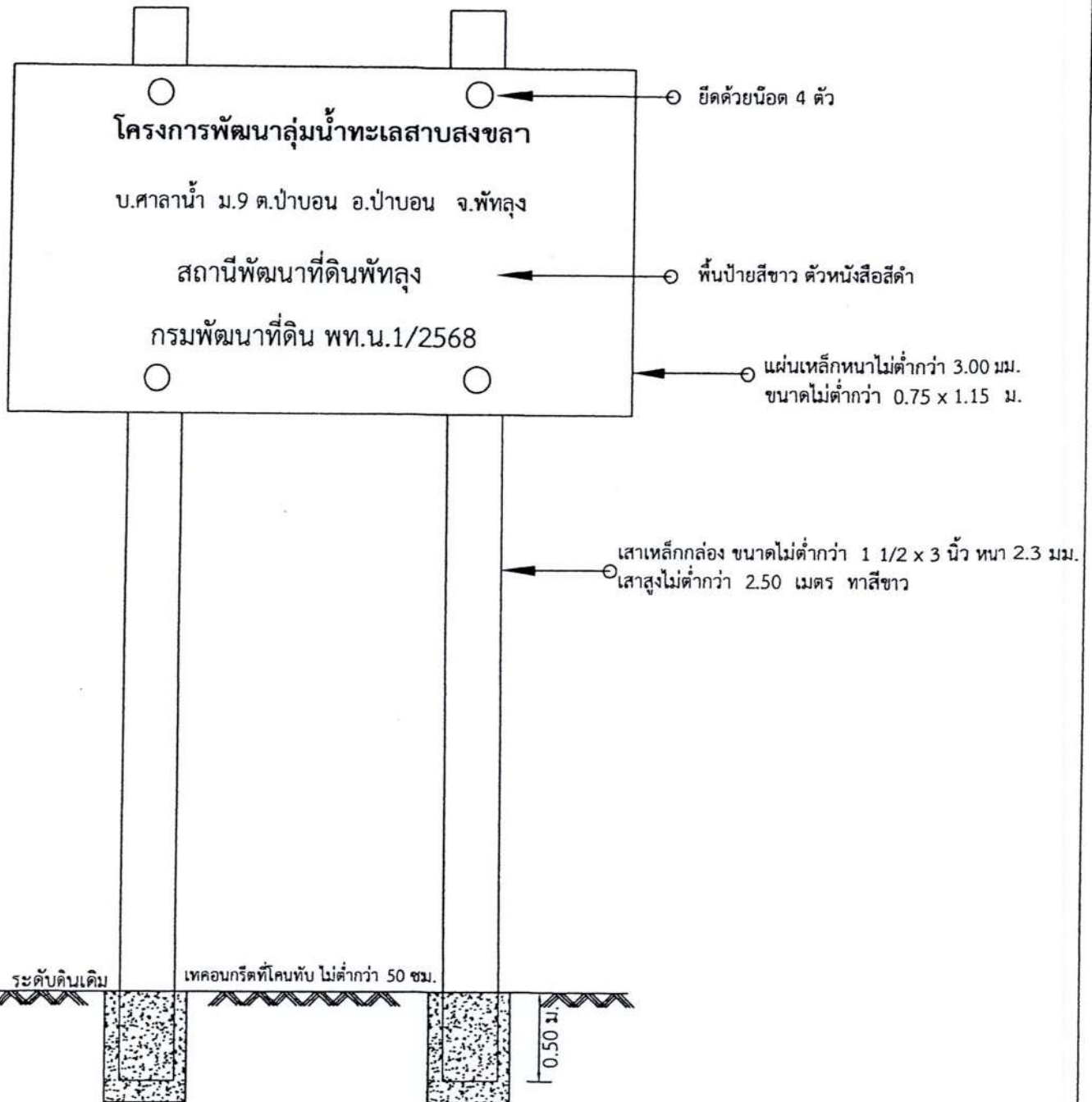


ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ		
สำรวจออกแบบ	[Signature]	
หน่วย พด.	[Signature]	
ผอ.สพด.พท.	[Signature]	
ผอ.กลุ่มวางแผน	[Signature]	
ผอ.กลุ่มสำรวจ	[Signature]	
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	[Signature]
	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.1/2568	แผ่นที่	2/8



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ		
สำรวจออกแบบ		
หน่วย พด.		
ผอ.สพด.พท.		
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ		
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ		
ผอ.สพท.12	อนุมัติ	
	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.1/2568	แผนที่	3/8

แบบป้ายแปลงสาธิต แบบที่ 1



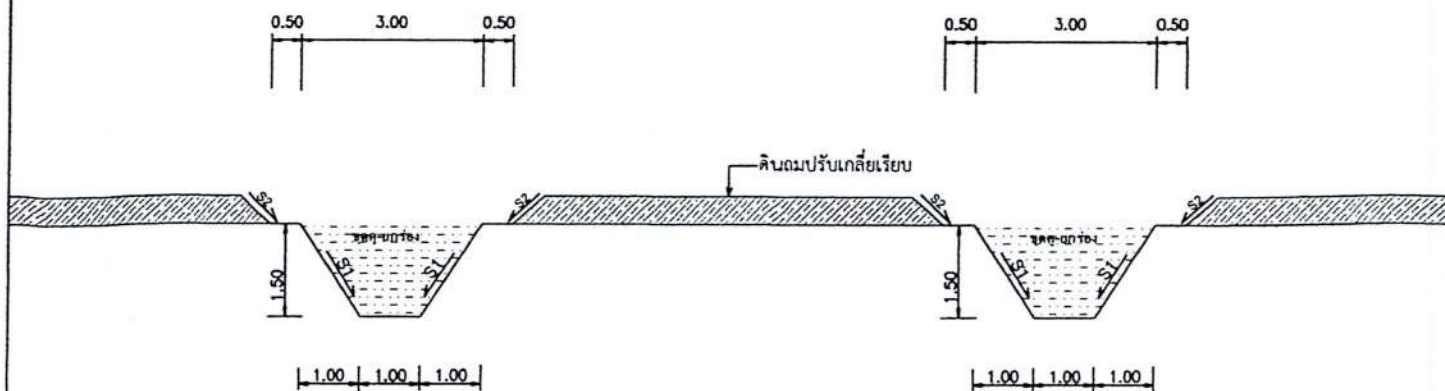
หมายเหตุ ในกรณีที่พื้นที่ก่อสร้างมีหลายหมู่บ้าน/ตำบล ขอความบอกลานที่ในตัวป้ายให้ใส่ตามที่ ตั้งป้ายเป็นหลัก

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

เหล็กกล่อ่งแบน 1 1/2"x3" หนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน
เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.	0.96	ตร.ม.
น๊อต&โบลท์พร้อมแหวนรอง	4.00	ชุด
สีทาเหล็ก	2.31	ตร.ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.03	ลบ.ม.
ตัวอักษรสีดำ	1.00	งาน

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ		
วันที่ 18 ธ.ค. 2567			
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.1/2568	แผ่นที่		4/8

ชุดคู-ยกร่อง มาตรฐาน 1:120



ปากร่องน้ำกว้าง 3.00 ม.

ฐานร่องน้ำกว้าง 1.00 ม.

ร่องน้ำลึก 1.50 ม.

$$\text{ปริมาตรงานดินชุดตัก} = 1/2 \times (3.00 + 1.00) \times 1.50 \times 1.00$$

$$= 3.000 \text{ ลบ.ม./ ม.}$$

$$= 3,000 \text{ ลบ.ม./ กม.}$$

$$= 366.00 \text{ ลบ.ม./ ไร่}$$

$$\text{ปริมาณความยาว} = 122.00 \text{ ม./ ไร่}$$

$$\text{ปริมาณงานทั้งสิ้น} = \underline{2.928} \text{ กิโลเมตร}$$

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ		[Signature]	
หน่วย พต.		[Signature]	
ผอ.สพด.พท.		[Signature]	
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ		[Signature]	
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ		[Signature]	
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2564
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.บ.1/2568		แผ่นที่	5/8

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

บ.โคกนาคูตร ม.5 บ.ป่าบอนตำ ม.7 บ.ศาลาน้ำ ม.9 ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 11 - 3 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:10000

ส่วนที่ 1



เครื่องหมายแผนที่



(จุดศูนย์กลาง) จำนวน 1.4335 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พค.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	18 6 2568
แบบเลขที่ พค.12 พท.น.1/2568		แผ่นที่	6/8

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

บ.โคกนาคบุตร ม.5 บ.ป่าบอนตำ ม.7 บ.ศาลาไม้ ม.9 ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 7 - 0 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:10000

ส่วนที่ 2



เครื่องหมายแผนที่



(จุดศูนย์กลาง) จำนวน 0.854 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พต.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
แบบเลขที่ พต.12 พท.บ.1/2568		แผ่นที่	7/8

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

บ.โคกนาคูตร ม.5 บ.ป่าบอนตำ ม.7 บ.ศาลาน้ำ ม.9 ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 5 - 1 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:10000

ส่วนที่ 3



เครื่องหมายแผนที่



(จุดศูนย์กลาง) จำนวน 0.6405 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ	
หน่วย พต.	
ผอ.สพด.พท.	
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.	
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.	
ผอ.สพท.12	อนุมัติ
วันที่ 18 ธ.ค. 2567	
แบบเลขที่ พท.12 พท.บ.1/2568	แผ่นที่ 8/8

**การประเมินราคาก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
(จ้างเหมา)**

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานที่จะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้

- | | | | |
|------------------|-------|-------|------|
| 1. ชุดคุ้ยร่อง | จำนวน | 2.928 | กม. |
| 2. ป้ายแปลงสาธิต | จำนวน | 1 | ป้าย |

ตารางแสดงการประเมินค่าก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามแบบเลขที่พด.12 พท.น.2/2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต12 ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในพื้นที่ บ้านสวน หมู่ที่ 11,บ้านค่ายไทย หมู่ที่ 16 ตำบลควนมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ คือ

ลำดับที่	ชนิดของงาน	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	งบประมาณ (บาท)
1.	ชุุดคุ้ยร่อง	8,784 ลบ.ม.	19.65 บาท/ลบ.ม.	172,605.-
2.	ป้ายแปลงสาธิต	1 ป้าย	3,200บาท/ป้าย	3,200.-
	รวม			175,805.-
	F.factor		1.3589	238,901.-
	จำนวนเงินขอเบิกจ่าย			238,900.00

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	= 175,805 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	= 238,901.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.น.2/2568 ในพื้นที่ บ้านสวน หมู่ที่ 11,บ้านค่ายไทย หมู่ที่ 16 ตำบลควนมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 ขอจัดสรรเงินในหมวดงบประมาณ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 238,900.00.-บาท.(-สองแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

ลงนาม



(นายอรรถพร บุเญียด)

ตำแหน่ง

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ผู้ทำการประเมินราคา

หมายเหตุ -การประเมินราคาก่อสร้าง ยืนยันราคาน้ำมันที่ 33-33.99 บาท

รายละเอียดการประเมินราคา
ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.น.2/2568

งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประจำปีงบประมาณ 2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 สถานที่ดำเนินการ บ้านสวน หมู่ที่ 11, บ้านค่ายไทย หมู่ที่ 16 ตำบลควนมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ โดยมีกิจกรรมดำเนินการ ดังนี้

1. ขุดคุ้ยกร่อง จำนวน 2.928 กม.

$$\begin{aligned} & - \text{ปริมาตรดินขุดตัก กม.ละ 3,000 ลบ.ม} & = & 3,000 \times 2.928 \text{ ลบ.ม/กม.} \\ & \text{ปริมาตรดินขุดตัก} & = & 8,784 \text{ ลบ.ม} \\ & \text{อัตราค่าขุดตักดินโดยเครื่องจักรกล ลบ.ม ละ 19.65 บาท} & = & 8,784 \times 19.65 \text{ บาท} \\ & \text{เป็นเงิน} & = & 172,605.- \text{ บาท} \end{aligned}$$

2. ป้ายแปลงสาธิต จำนวน 1 ป้าย

$$\text{ราคาป้ายละ 3,200 บาท} \qquad \text{เป็นเงิน} = 3,200 \times 1 = 3,200.-\text{บาท}$$

$$\text{รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1+2} = 172,605 + 3,200 = 175,805.-\text{บาท}$$

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคูณรวมค่าใช้จ่ายรวม)

$$\begin{aligned} & \text{ค่าใช้จ่ายรวม} & = & 175,805 \times 1.3589 \\ & \text{รวมเป็นเงิน} & = & 238,901.-\text{บาท} \end{aligned}$$

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ตามแบบเลขที่ พด.12พท.น.2/2568 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 238,900.00.-บาท.(-สองแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

รายชื่อเกษตรกร บ้านสวน หมู่ที่ 11 บ้านค่ายไทย หมู่ที่ 16 ตำบลควนมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง
ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.น.2/2568

พื้นที่ก่อสร้าง 24 - 0 - 00 ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ปริมาณงาน			ค่าพิกัด	
		เนื้อที่ ไร่	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ม.	พิกัด N	พิกัด E
1	นางณัฏฐธิดา ขุนชิด	3-1-00	396.50	1,189.50	838365	623104
2	นางอรัญญา จันทกาญจน์	4-0-00	488.00	1,464.00	838349	622643
3	นางพร้อม ฤทธิสุนทร	0-3-00	91.50	274.50	836919	622969
4	นายจรัส ฤทธิสุนทร	2-3-00	335.50	1,006.50	836892	623039
5	นางสาวสถาพร ขุนทอง	1-3-00	213.50	640.50	836894	622989
6	นายเพ็ก เทพทอง	6-2-00	793.00	2,379.00	835853	623397
7	นายจำนรรจ์ เพ็งประไพ	5-0-00	610.00	1,830.00	835042	622125
	รวม	24-0-00	2,928.00	8,784.00	(ชุดคู-ยกร่อง)	

หมายเหตุ การดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ของเกษตรกรที่อนุมัติแบบนี้ อาจขอเปลี่ยนแปลง
เกษตรกรและจุดดำเนินการ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนและปรับเลื่อนพื้นที่แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยมีปริมาณ
งานถูกต้องครบถ้วน ตรงตามแบบที่ขออนุมัติวงเงินงบประมาณดำเนินการทุกประการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงาน

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)

7 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย				ชั้นสูง 1	ชั้นสูง 2
< 5	16.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.5282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3579	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2628
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2205	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0029	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2097	1.2305
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140	5.6827	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9769	1.1666	3.5000	9.6438	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4750	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3487	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1546	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่าการคำนวณที่กำหนด ให้หาค่าเฉลี่ยระหว่างค่า Factor F

2. ถ้าเป็นการเงินกู้หรือจะตามหลักอื่นจึงไม่ต้องหารค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในข้อ "รวมในรูป Factor"

ปรับปรุงล่าสุดถึงประกาศฉบับที่ 5 (แก้ไข 2 สิงหาคม 2565)
และ ว1288 ลง.17 ตุลาคม 2565 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

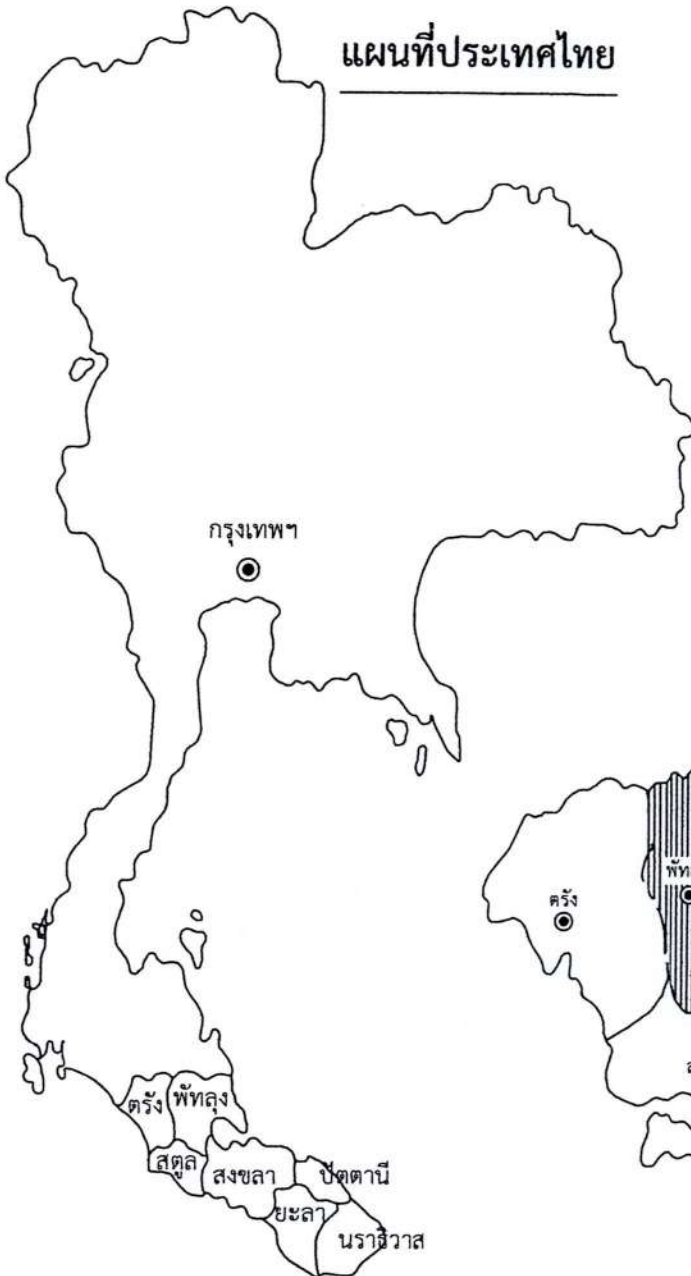
อัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ 0.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเหมาราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าฉากฉาง	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าฉากฉางและลั่นต้นไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	18.12	2.97	3.71	21.09	21.83
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	44.05	12.96	16.20	57.01	60.25
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	64.27	25.71	32.14	89.98	96.41
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.21	4.20	5.25	25.41	26.46
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.83	3.02	3.78	18.85	19.61
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.31	2.67	3.34	18.98	19.65
6	ค่าชักลิ้น	ลบ.ม. หลวม	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.36	5.18	6.48	42.54	43.84
8	งานชุดลอก						
	ค่าชุดลอกด้วยรถชุด	ลบ.ม. ปกติ	25.76	4.08	4.08	29.84	29.84
	ค่าชุดลอกด้วยเรือชุด	ลบ.ม. ปกติ	52.53	21.60	21.60	74.13	74.13
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	49.83	12.46	12.46	62.29	62.29
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.71	5.75	7.19	41.46	42.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	33.03	10.80	13.50	43.83	46.53
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.70	10.80	13.50	47.50	50.20
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.08	11.40	14.25	48.48	51.33
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.79	11.40	14.25	52.19	55.04
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.68	0.08	0.08	0.76	0.76

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

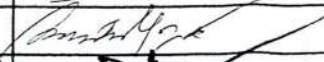
แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัด

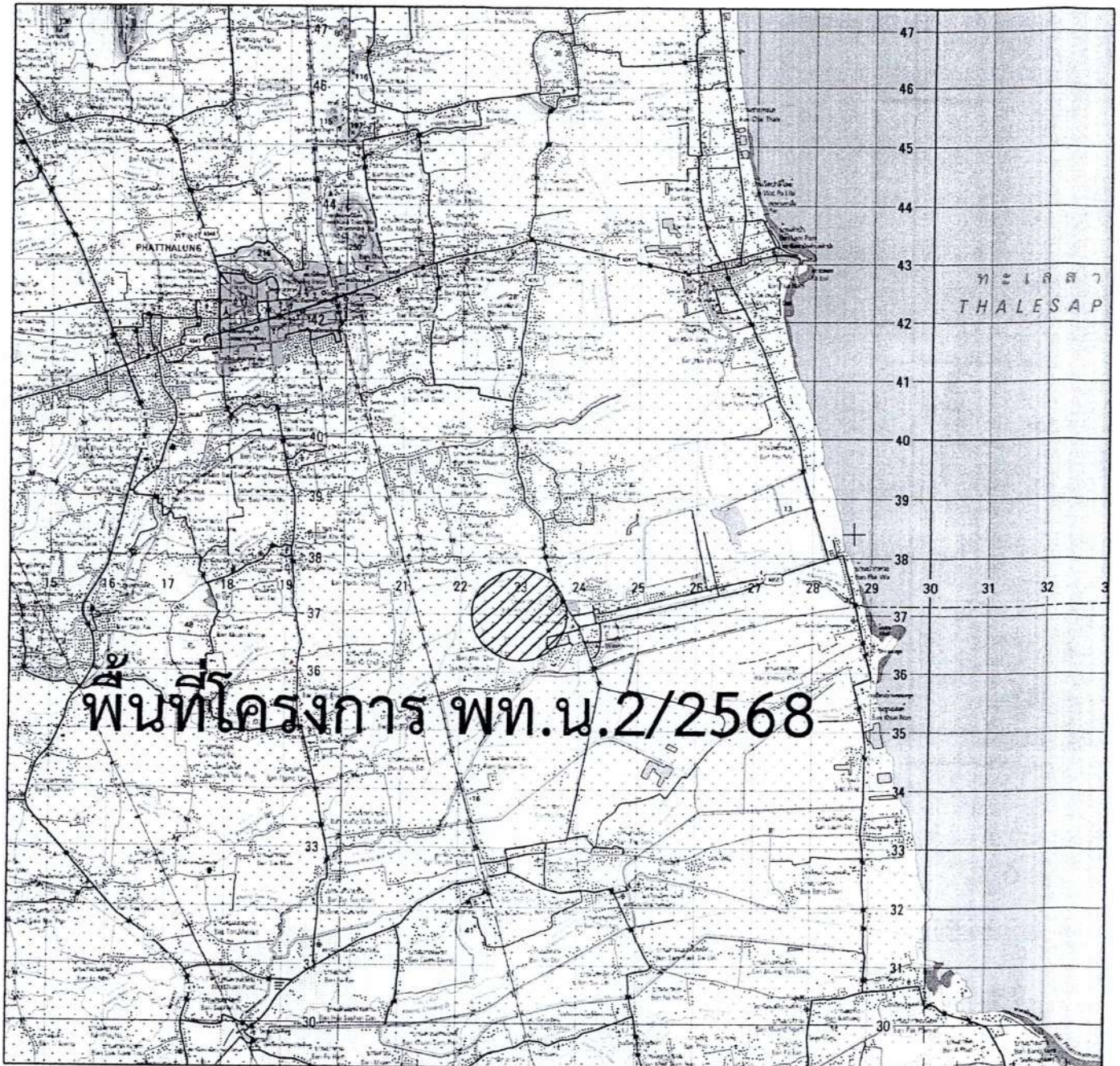


แสดงพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพท.12	อนุมัติ	วันที่	 18 ธ.ค. 2567
		แผ่นที่	1/7
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.2/2568			

แผนที่ตั้งโครงการมาตราส่วน 1:50,000 ระวาง 5024 III

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา



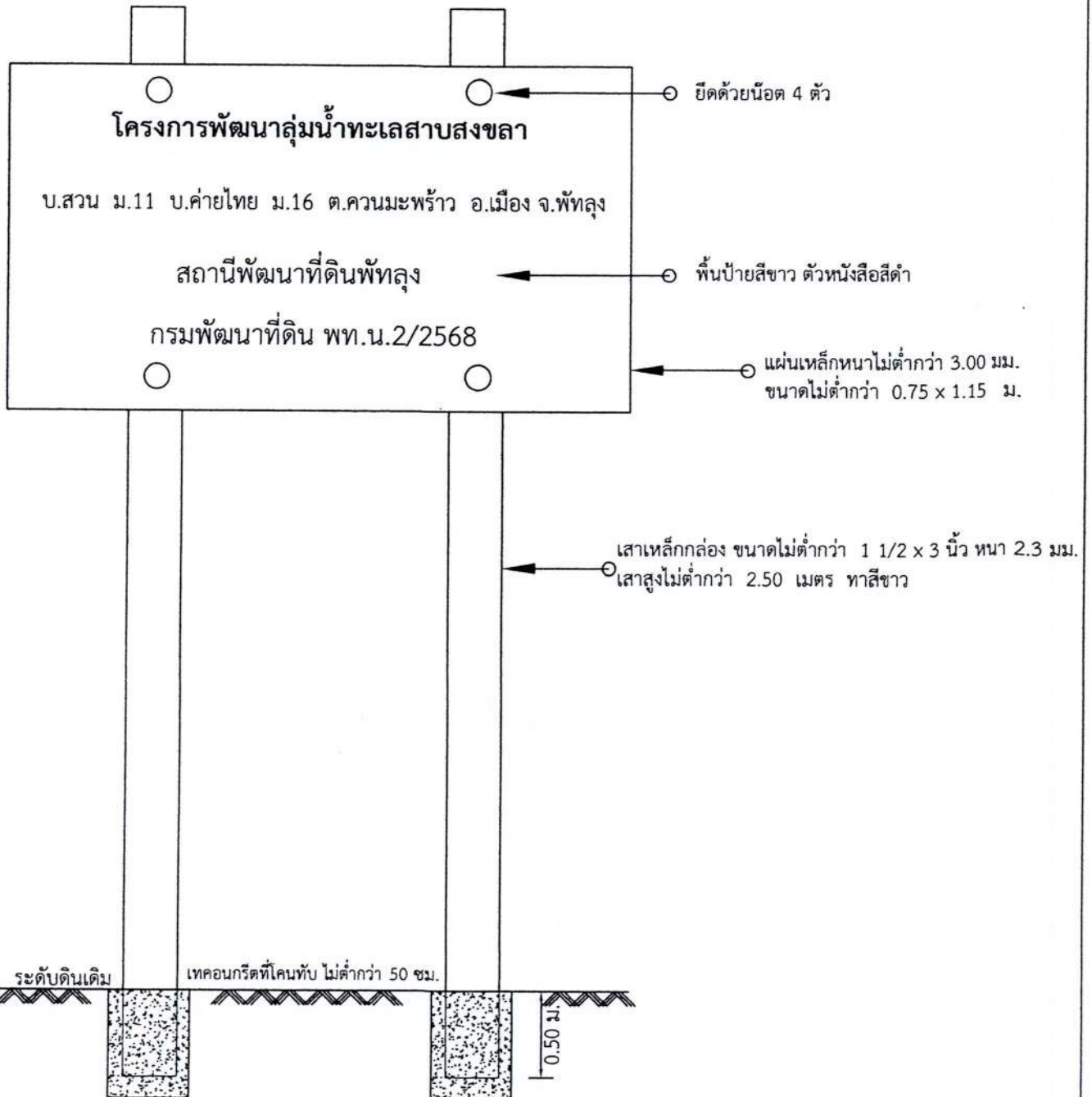
ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ		
		วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.2/2568		แผ่นที่	2/7

แผนผังทางเข้าโครงการฯ



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พต.			
ผอ.สพต.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ต.12 พท.น.2/2568		แผ่นที่	3/7

แบบป้ายแปลงสาริต แบบที่ 1



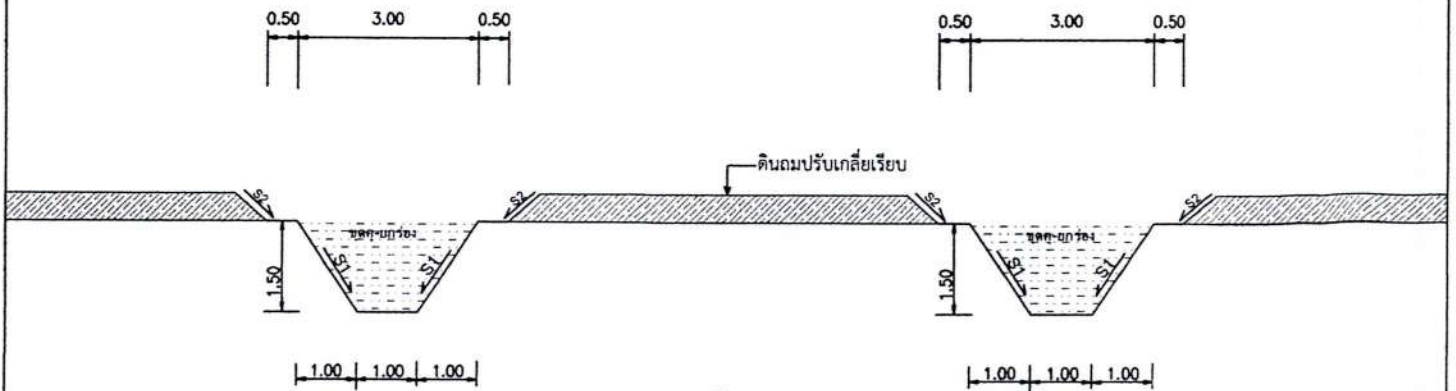
หมายเหตุ ในกรณีที่พื้นที่ก่อสร้างมีหลายหมู่บ้าน/ตำบล ข้อความบอกสถานที่ในตัวป้ายให้ใส่ตามที่ ตั้งป้ายเป็นหลัก

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

เหล็กกล่อ่งแบบ 1 1/2"x3" หนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน
เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.	0.96	ตร.ม.
น๊อต&โบลท์พร้อมแหวนรอง	4.00	ชุด
สีทาเหล็ก	2.31	ตร.ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.03	ลบ.ม.
ตัวอักษรสีดำ	1.00	งาน

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.2/2568		แผ่นที่	4/7

ชุดคู-ยกร่อง มาตรฐาน 1:120



ปากร่องน้ำกว้าง 3.00 ม.

ฐานร่องน้ำกว้าง 1.00 ม.

ร่องน้ำลึก 1.50 ม.

ปริมาตรงานดินชุดตก = $\frac{1}{2} \times (3.00 + 1.00) \times 1.50 \times 1.00$

= 3.000 ลบ.ม./ ม.

= 3,000 ลบ.ม./ กม.

= 366.00 ลบ.ม./ ไร่

ปริมาณความยาว = 122.00 ม./ ไร่

ปริมาณงานทั้งสิ้น = 2.928 กิโลเมตร

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	16 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.2/2568		แผ่นที่	5/7

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

บ.สวน ม.11 บ.ค่ายไทย ม.16 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 12 - 2 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 1



เครื่องหมายแผนที่

①

(จุดศูนย์กลาง) จำนวน 1.525 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ		
หน่วย พต.		
ผอ.สพต.พท.		
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.		
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.		
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	
วันที่	16	ธ.ค. 2567
แบบเลขที่ พต.12 พท.น.2/2568	แผ่นที่	6/7

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

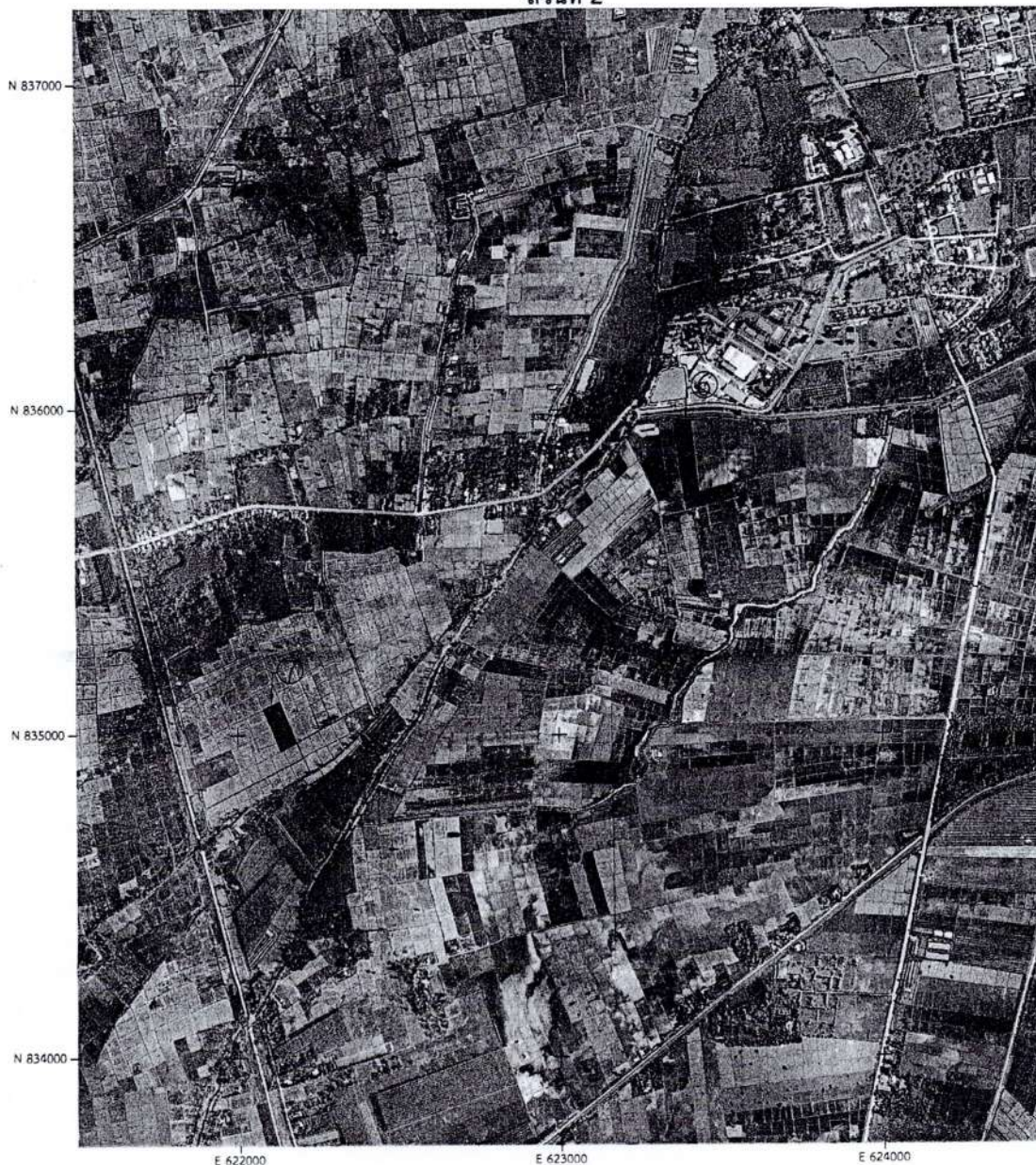
บ.สวน ม.11 บ.ค่ายไทย ม.16 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 11 - 2 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 2



เครื่องหมายแผนที่



(ชุดคู-ยกทรง) จำนวน 1.403 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ		
หน่วย พด.		
ผอ.สพด.พท.		
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.		
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.		
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่ 16 ธ.ค. 2567
แบบเลขที่ พด.12 พท.บ.2/2568	แผ่นที่	7/7

การประเมินราคาก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
(จ้างเหมา)

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานที่จะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้

1. ขุดคูยกร่อง	จำนวน	1.968	กม.
2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน	1	ป้าย

ตารางแสดงการประเมินราคาก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามแบบเลขที่พด.12 พท.น.3/2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต12 ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในพื้นที่ บ้านนาปะขอ หมู่ที่ 4 ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ คือ

ลำดับที่	ชนิดของงาน	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	งบประมาณ (บาท)
1.	ขุดคูยกร่อง	8,856 ลบ.ม.	19.65 บาท/ลบ.ม.	174,020.-
2.	ป้ายแปลงสาธิต	1 ป้าย	3,200บาท/ป้าย	3,200.-
	รวม			177,220.-
	F.factor		1.3589	240,824.-
	จำนวนเงินขอเบิกจ่าย			240,000.00

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	= 177,220 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	= 240,824.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบ
สงขลา ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.น.3/2568 ในพื้นที่ บ้านนาปะขอ หมู่ที่ 4 ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว
จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 ขอจัดสรรเงินใน
หมวดงบลงทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 240,000.00.-บาท.(-สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

ลงนาม



(นายอรรถพร บุเอียด)

ตำแหน่ง

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ผู้ทำการประเมินราคา

หมายเหตุ -การประเมินราคาค่าก่อสร้าง ยืนยันราคาน้ำมันที่ 33-33.99 บาท

ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.น.3/2568

งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประจำปีงบประมาณ 2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 สถานที่ดำเนินการ บ้านนาปะขอ หมู่ที่ 4 ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ โดยมีกิจกรรมดำเนินการ ดังนี้

1. ชุดคุ้ยกร่อง จำนวน 1.968 กม.

- ปริมาตรดินชุดตัก กม.ละ 4,500 ลบ.ม $= 4,500 \times 1.968$ ลบ.ม/กม.

ปริมาตรดินขุดตัก = 8,856 ลบ.ม

อัตราค่าขุดตักดินโดยเครื่องจักรกล สป.ม ละ 19.65 บาท = 8,856 X 19.65 บาท

เป็นเงิน = 174,020.- บาท

2. ป้ายแปลงสาริต จำนวน 1 ป้าย

ราคาป้ายละ 3,200 บาท เป็นเงิน = $3,200 \times 1 = 3,200$.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1+2 = 174,020 + 3,200 = 177,220.-บาท

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม = 177,220 × 1.3589

รวมเป็นเงิน = 240,824.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
ตามแบบเลขที่ พด.12พท.น.3/2568 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 240,000.00.-บาท.(-สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

รายชื่อเกษตรกร บ้านนาปะขอ หมู่ที่ 4 ตำบลนาปะขอ อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง

ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.น.3/2568

พื้นที่ก่อสร้าง 24 - 0 - 00 ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ปริมาณงาน			ค่าพิกัด	
		เนื้อที่ ไร่	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ม.	พิกัด N	พิกัด E
1	นางสาวฉอ้อน ปลอดพัก	8-0-00	656.00	2,952.00	825374	633639
2	นายเอกสิทธิ์ ปลอดพัก	5-0-00	410.00	1,845.00	825401	633765
3	นายสมมิตร เรืองมา	4-2-00	369.00	1,660.50	825606	632429
4	นายอำนาจ คลึงโต	6-2-00	533.00	2,398.50	825222	633442
	รวม	24-0-00	1,968.00	8,856.00	(ชุดคู-ยกร่อง)	

หมายเหตุ การดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ของเกษตรกรที่อนุมัติแบบนี้ อาจจะขอเปลี่ยนแปลงเกษตรกรและจุดดำเนินการ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนและปรับเลื่อนพื้นที่แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยมีปริมาณงานถูกต้องครบถ้วน ตรงตามแบบที่ขออนุมัติจึงงดเงินงบประมาณดำเนินการทุกประการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7

% ต่อปี

เงินประกันผลงาน

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)

7

%

ค่างาน (บาท) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นสูง 1	Factor ขั้นสูง 2
	ค่า จำนวนการ	ค่า ผลประโยชน์	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ้าง					
< 5	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3592	1.3589	1.3786
10	15.5282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3579	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9152	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0400	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2205	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1118	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2063	1.2290
140	5.6827	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7889	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4750	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1595	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1546	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง

2. ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มหรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่คิดค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ในที่นี้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ปรับปรุงล่าสุดถึงประกาศฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)
และ 1288 ลง.17 ตุลาคม 2565 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

อัตราราคางานดิน

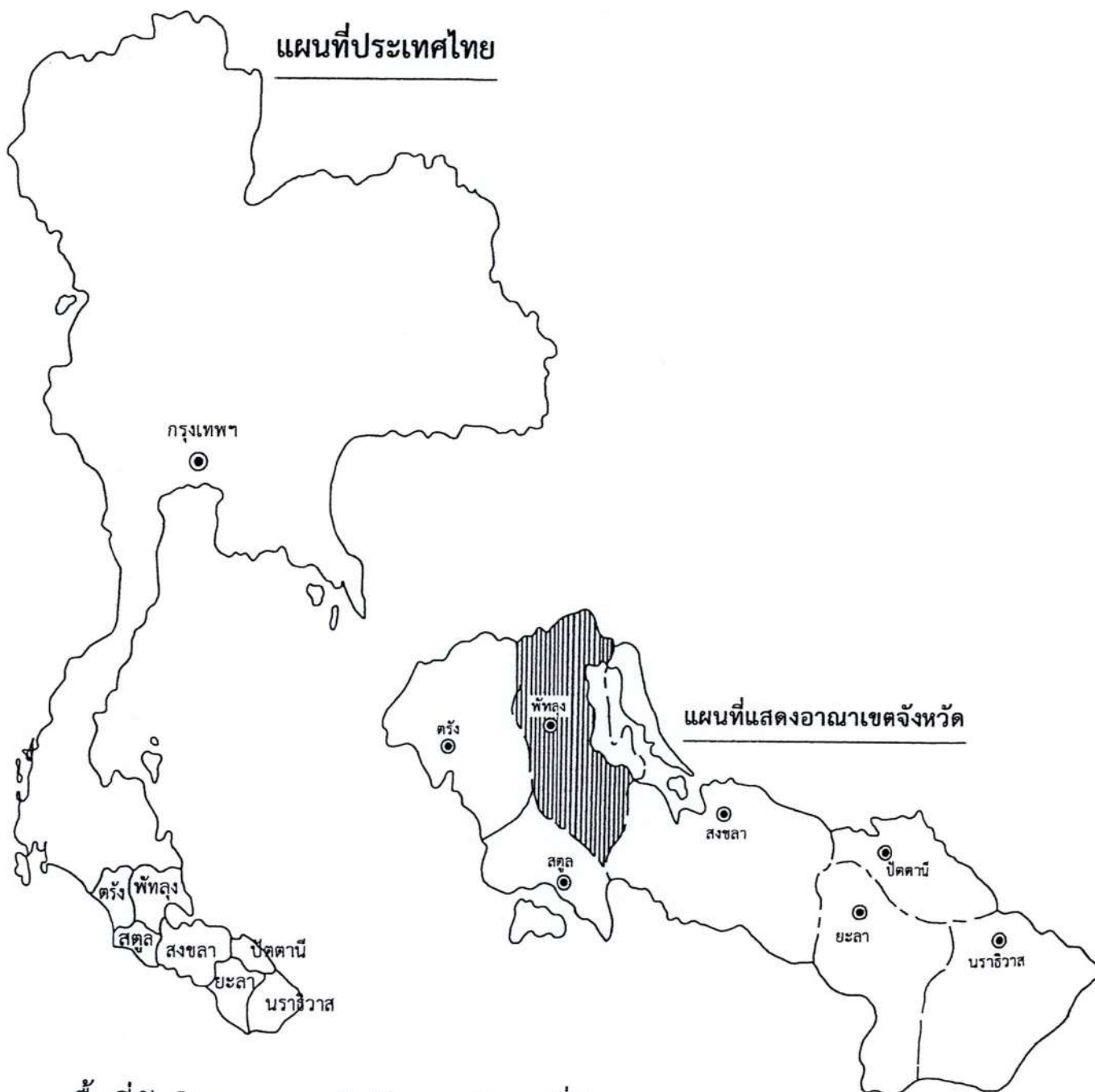
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 0.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเหมาราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานขุดบ่						
	ค่าลากวาง	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าลากวางและสันดินไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	18.12	2.97	3.71	21.09	21.83
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	44.05	12.96	16.20	57.01	60.25
3	งานหินทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	64.27	25.71	32.14	89.98	96.41
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.21	4.20	5.25	25.41	26.46
4	ค่าชุดเบสหินดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.83	3.02	3.78	18.85	19.61
5	ค่าชุดหินผิวเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.31	2.67	3.34	18.98	19.65
6	ค่าหิน	ลบ.ม. หลวม	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานดินลูกรัง						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.36	5.18	6.48	42.54	43.84
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.76	4.08	4.08	29.84	29.84
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	52.53	21.60	21.60	74.13	74.13
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ดัด	49.83	12.46	12.46	62.29	62.29
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราค่าระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.71	5.75	7.19	41.46	42.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	33.03	10.80	13.50	43.83	46.53
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.70	10.80	13.50	47.50	50.20
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานที่สวน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.08	11.40	14.25	48.48	51.33
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.79	11.40	14.25	52.19	55.04
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.68	0.08	0.08	0.76	0.76

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

แผนที่ประเทศไทย



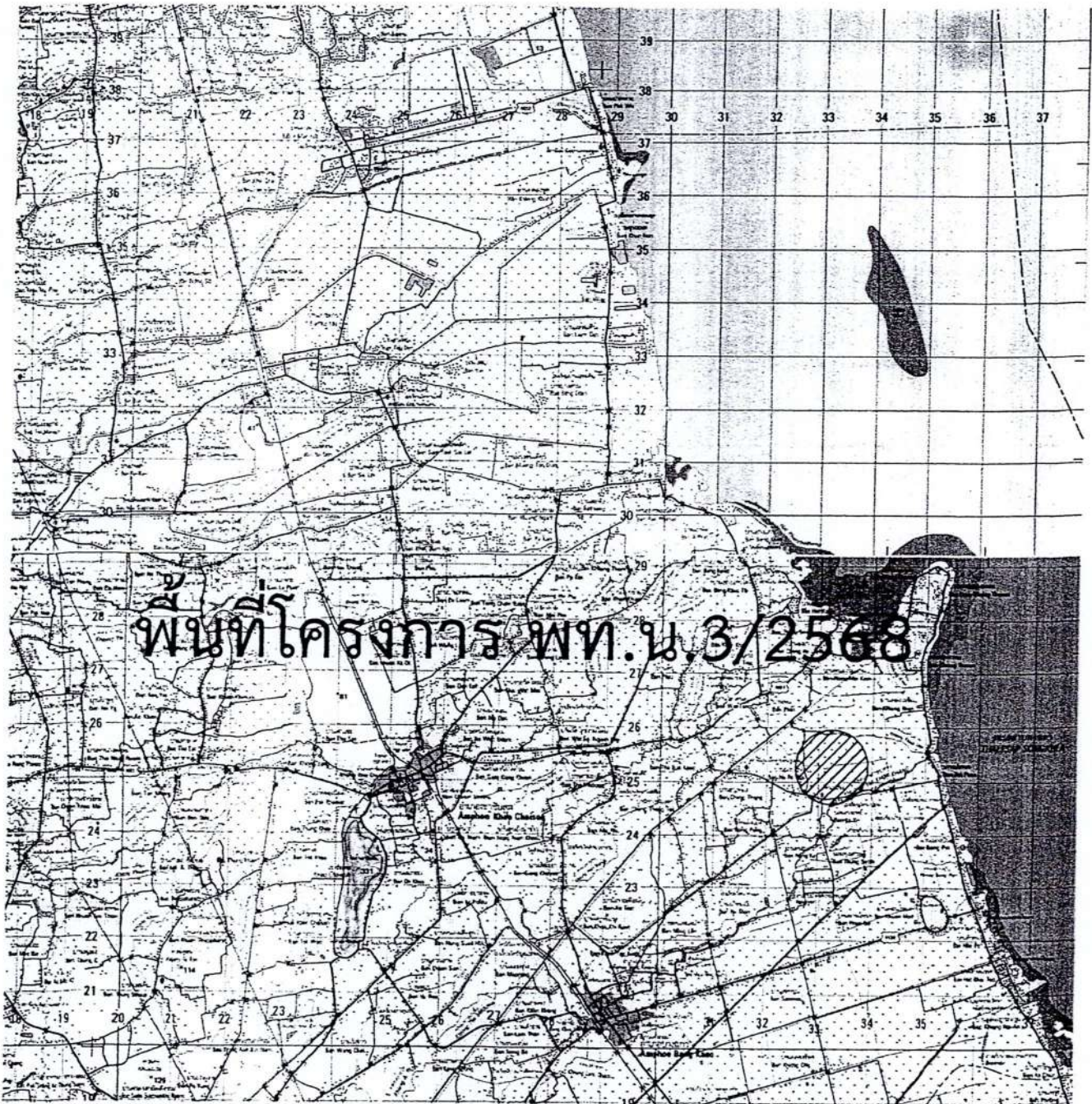
แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัด

แสดงพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ		
		วันที่	16 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.3/2568		แผ่นที่	1/6

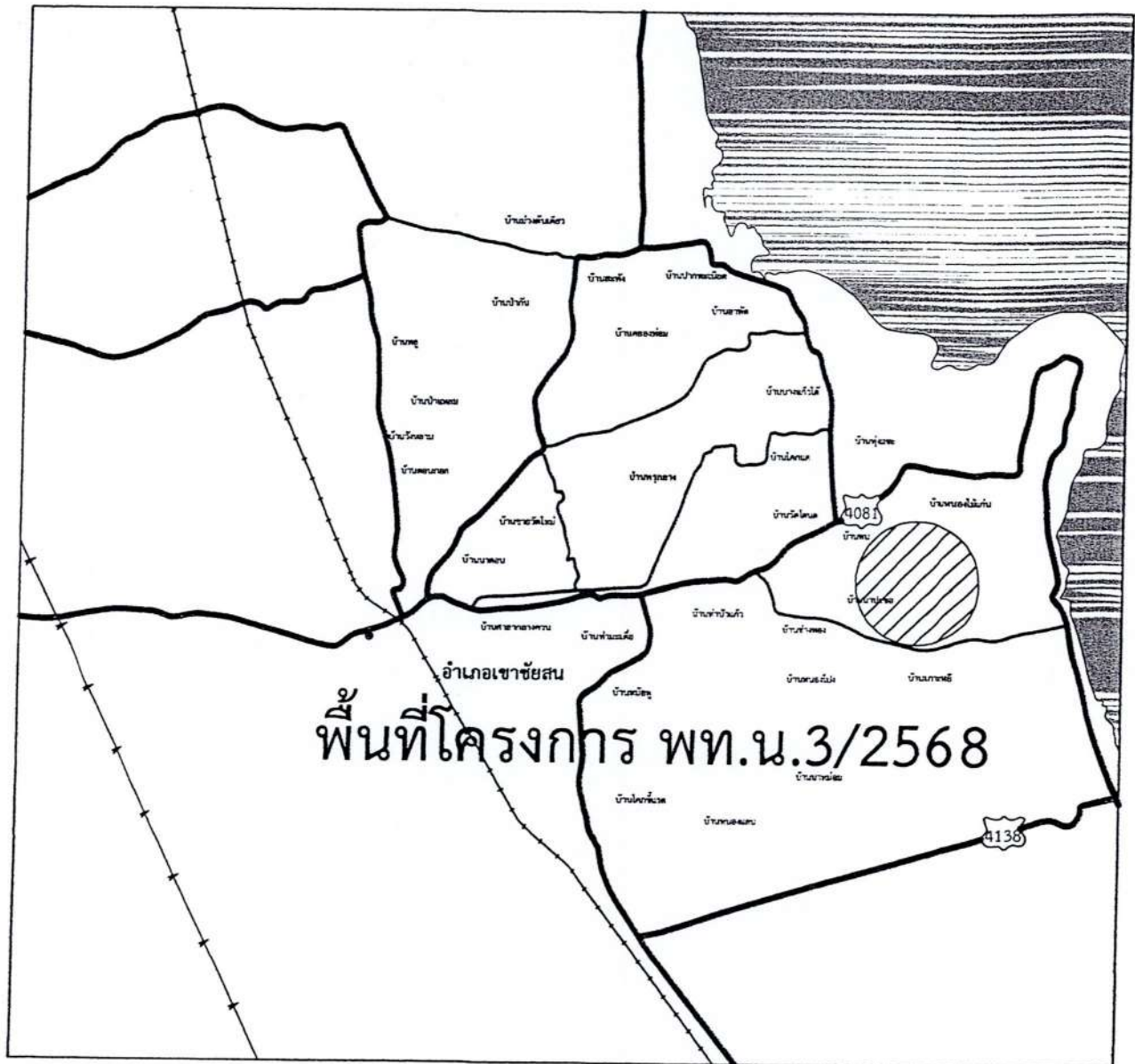
แผนที่ตั้งโครงการมาตราส่วน 1:50,000 ระวาง 5024 III , 5023 IV

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา



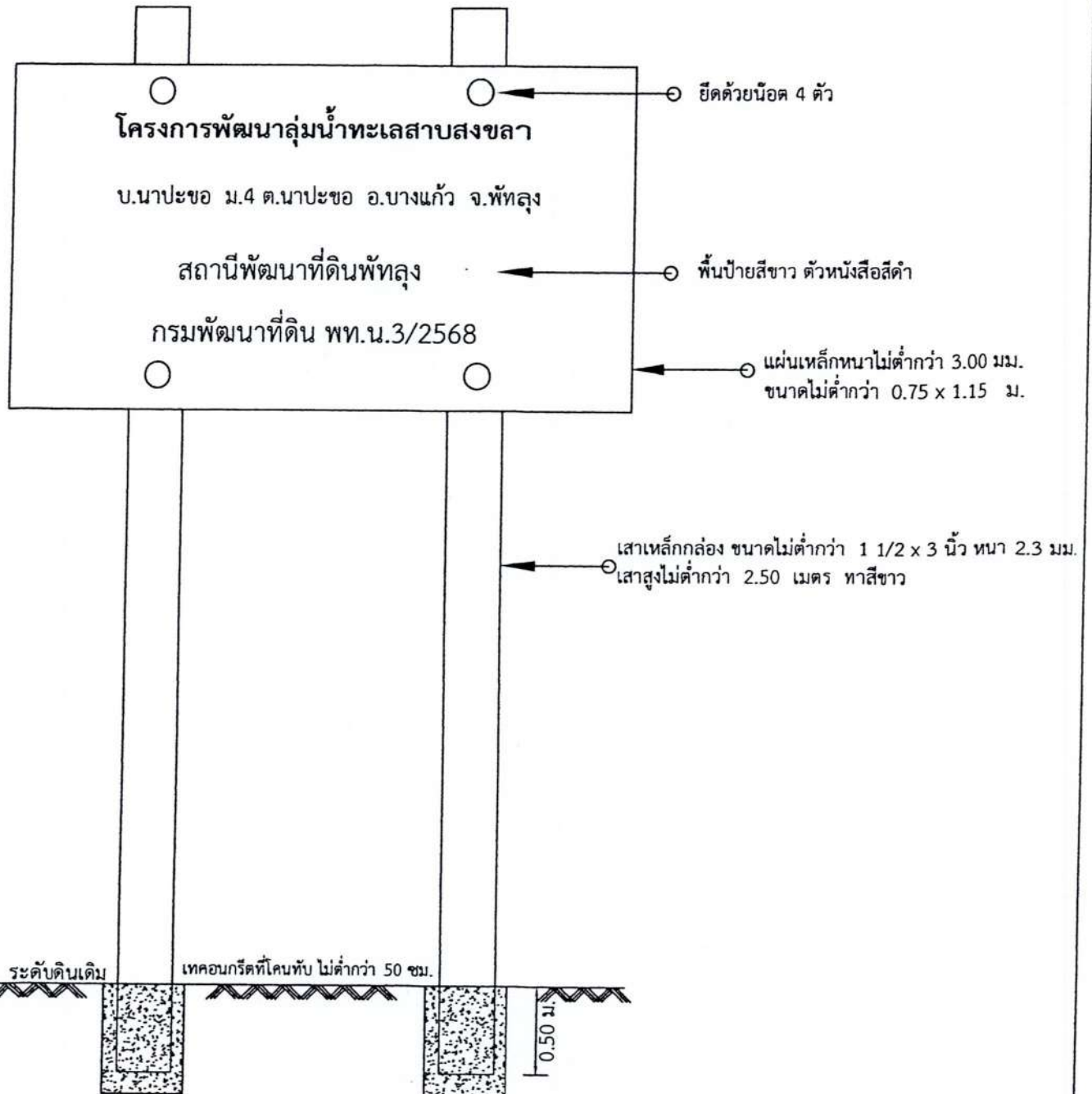
ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พค.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.3/2568		แผ่นที่	2/6

แผนผังทางเข้าโครงการฯ



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	10 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.3/2568		แผ่นที่	3/6

แบบป้ายแปลงสาธิต แบบที่ 1



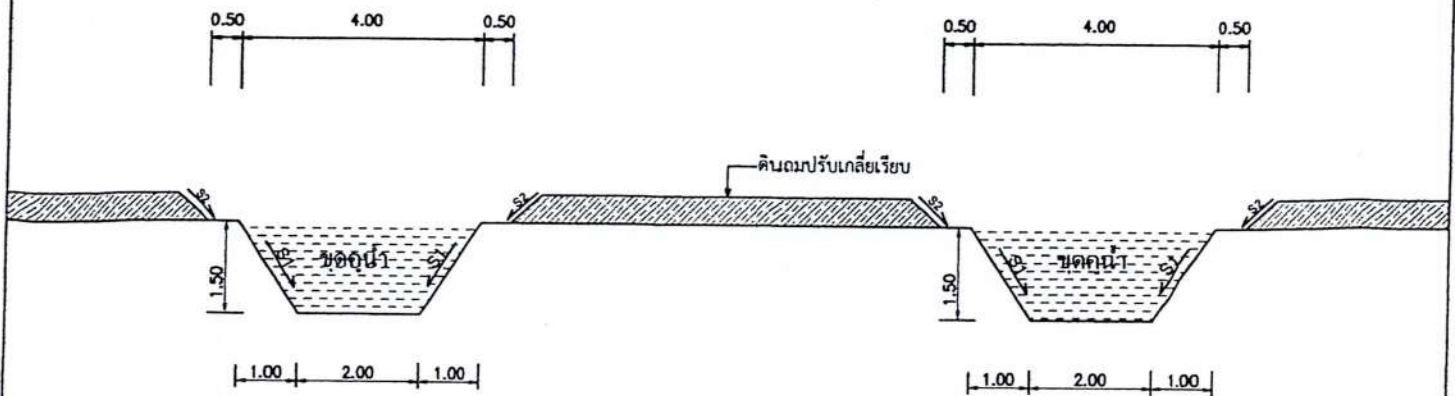
หมายเหตุ ในกรณีที่พื้นที่ก่อสร้างมีหลายหมู่บ้าน/ตำบล ข้อความบอกสถานที่ในตัวป้ายให้ใส่ตามที่ ตั้งป้ายเป็นหลัก

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

เหล็กกล่อ้งแบน 1 1/2"x3" หนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน
เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.	0.96	ตร.ม.
น๊อต&โบลท์พร้อมแหวนรอง	4.00	ชุด
สีทาเหล็ก	2.31	ตร.ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.03	ลบ.ม.
ตัวอักษรสีดำ	1.00	งาน

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.3/2568		แผ่นที่	4/6

ชุดคู-ยกร่อง มาตรฐาน 1:120



ปากร่องน้ำกว้าง 4.00 ม.

ฐานร่องน้ำกว้าง 2.00 ม.

ร่องน้ำลึก 1.50 ม.

$$\begin{aligned}
 \text{ปริมาตรงานดินชุดตก} &= 1/2 \times (4.00 + 2.00) \times 1.50 \\
 &= 4.500 \text{ ลบ.ม./ ม.} \\
 &= 4,500 \text{ ลบ.ม./ กม.} \\
 &= 369.00 \text{ ลบ.ม./ ไร่.}
 \end{aligned}$$

ปริมาณความยาว = 82.00 ม./ ไร่

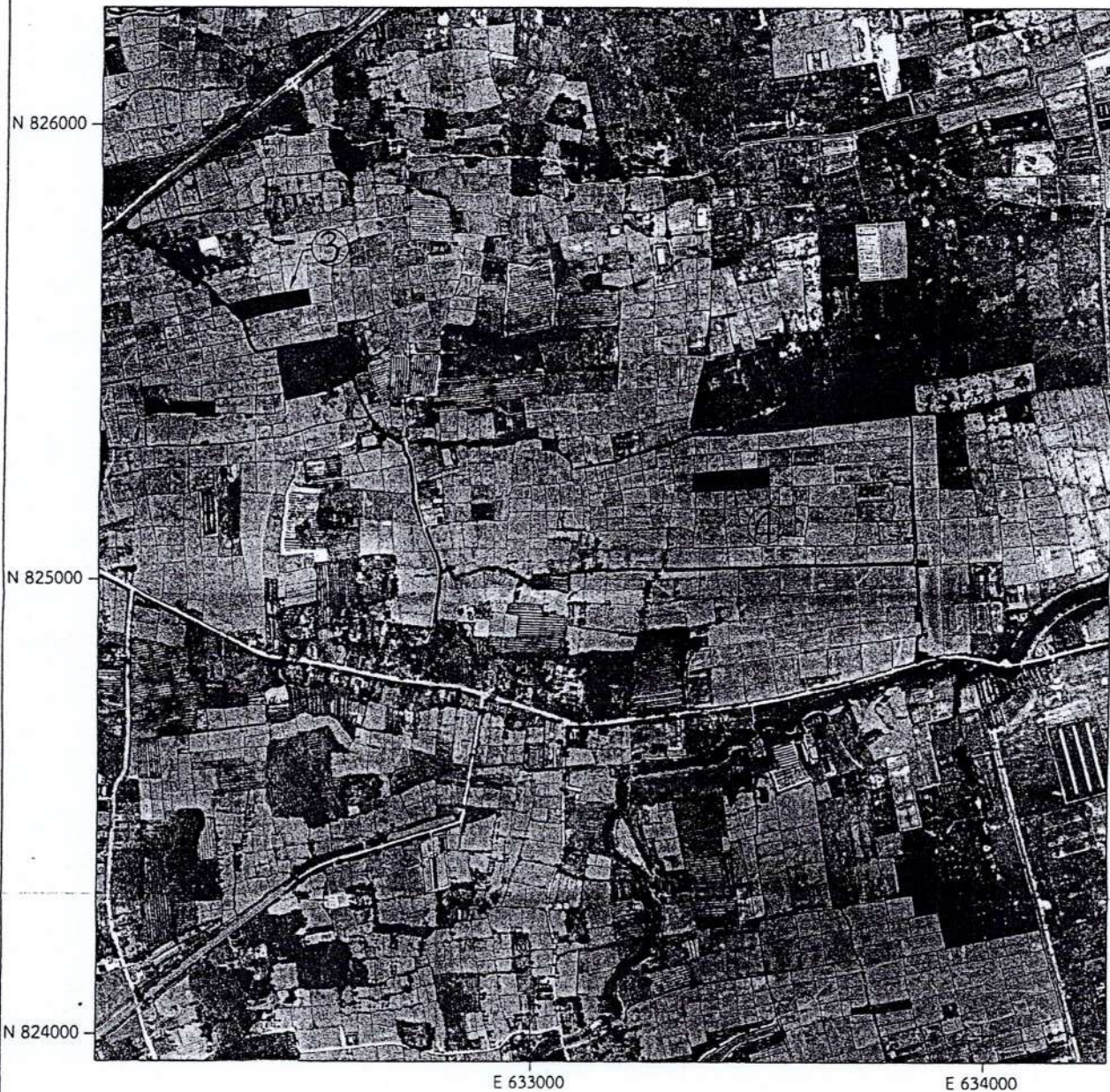
ปริมาณงานทั้งสิ้น = 1.968 กิโลเมตร

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พต.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.3/2568		แผ่นที่	5/6

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
บ.นาปะขอ ม.4 ต.นาปะขอ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง
พื้นที่ก่อสร้าง 24 - 0 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:10000



เครื่องหมายแผนที่



(จุดศูนย์กลาง) จำนวน 1.968 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พต.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	18 ก.ค. 2587
แบบเลขที่ พต.12 พท.น.3/2568		แผ่นที่	6/6

**การประเมินราคาก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
(จ้างเหมา)**

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานที่จะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้

1. ขุดคูยกร่อง	จำนวน	2.928	กม.
2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน	1	ป้าย

ตารางแสดงการประเมินราคาก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามแบบเลขที่พด.12 พท.น.4/2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต12 ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในพื้นที่ บ้านพลู หมู่ที่ 4,บ้านม่วงงาม หมู่ที่ 7,บ้านสะทัง หมู่ที่ 12 ตำบลทานโพธิ์ อำเภอลือชัยสน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ คือ

ลำดับที่	ชนิดของงาน	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	งบประมาณ (บาท)
1.	ขุดคูยกร่อง	8,784 ลบ.ม.	19.65 บาท/ลบ.ม.	172,605.-
2.	ป้ายแปลงสาธิต	1 ป้าย	3,200บาท/ป้าย	3,200.-
	รวม			175,805.-
	F.factor		1.3589	238,901.-
	จำนวนเงินขอเบิกจ่าย			238,900.00

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	= 175,805 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	= 238,901.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.น.4/2568 ในพื้นที่ บ้านพลู หมู่ที่ 4,บ้านม่วงงาม หมู่ที่ 7,บ้านสะทัง หมู่ที่ 12 ตำบลทานโพธิ์ อำเภอลือชัยสน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 ขอจัดสรรเงินในหมวดงบลงทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 238,900.00.-บาท.(-สองแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

ลงนาม



(นายอรรถพร บุเอียด)

ตำแหน่ง

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ผู้ทำการประเมินราคา

หมายเหตุ -การประเมินราคาค่าก่อสร้าง ยืนยันราคาร้าน้ำมันที่ 33-33.99 บาท

รายละเอียดการประเมินราคา
ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.น.4/2568

งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประจำปีงบประมาณ 2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 สถานที่ดำเนินการ บ้านพลู หมู่ที่ 4, บ้านม่วงงาม หมู่ที่ 7, บ้านสะทัง หมู่ที่ 12 ตำบลหวนโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ โดยมีกิจกรรมดำเนินการ ดังนี้

1. ขุดคูยกร่อง จำนวน 2.928 กม.

- ปริมาตรดินขุดตัก กม.ละ 3,000 ลบ.ม $= 3,000 \times 2.928 \text{ ลบ.ม/กม.}$

ปริมาตรดินขุดตัก $= 8,784 \text{ ลบ.ม}$

อัตราค่าขุดตักดินโดยเครื่องจักรกล ลบ.ม ละ 19.65 บาท $= 8,784 \times 19.65 \text{ บาท}$

เป็นเงิน $= 172,605.- \text{ บาท}$

2. ป้ายแปลงสาธิต จำนวน 1 ป้าย

ราคาป้ายละ 3,200 บาท

เป็นเงิน $= 3,200 \times 1 = 3,200.- \text{ บาท}$

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1+2 $= 172,605 + 3,200 = 175,805.- \text{ บาท}$

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม $= 175,805 \times 1.3589$

รวมเป็นเงิน $= 238,901.- \text{ บาท}$

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.น.4/2568 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 238,900.00.-บาท.(-สองแสนสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

รายชื่อเกษตรกร บ้านพลู หมู่ที่ 4, บ้านม่วงงาม หมู่ที่ 7, บ้านสะทัง หมู่ที่ 12 ตำบลหวนโพธิ์ อำเภอลือชัยสงขลา จังหวัดพัทลุง
ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.น.4/2568

พื้นที่ก่อสร้าง 24 - 0 - 00 ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ปริมาณงาน			ค่าพิกัด	
		เนื้อที่ ไร่	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ม.	พิกัด N	พิกัด E
1	นายกิมตัน ปราบปัญจะ	5-3-00	701.50	2,104.50	828845	629117
2	นายกรรณชัย นวลแก้ว	8-2-00	1,037.00	3,111.00	831750	623280
3	นายวิริกิจ ศรีภักดี	4-1-00	518.50	1,555.50	830594	627677
4	นางสาวนฤมล จันทรวง	4-3-00	579.50	1,738.50	829988	628357
		0-3-00	91.50	274.50	830068	628400
	รวม	24-0-00	2,928.00	8,784.00	(ชุดคู-ยกทรง)	

หมายเหตุ การดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ของเกษตรกรที่อนุมัติแบบนี้ อาจจะขอเปลี่ยนแปลง
เกษตรกรและจุดดำเนินการ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนและปรับเลื่อนพื้นที่แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยมีปริมาณ
งานถูกต้องครบถ้วน ตรงตามแบบที่ขออนุมัติวงเงินงบประมาณดำเนินการทุกประการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินลงทุนร้อยละ

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7

% ต่อปี

เงินประกันผลงาน

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)

7

%

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูปแบบ Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าไฟ	ค่าใช้จ้าง				ส่วนที่ 1	ส่วนที่ 2
< 5	18.0946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.5282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1605	1.0700	1.2631	1.2845	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1571	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5453	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2628
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0400	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2065	1.2290
140	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2042	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2226
180	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4610	1.0946	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1883	1.2091
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
1100	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ

1. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง ค่างานต้นแบบที่มีขนาดเล็ก ให้ใช้ค่าเฉลี่ยจากค่าที่คำนวณได้ Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่คิดจะชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูปแบบ Factor"

ปรับปรุงล่าสุดถึงประกาศ ฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)
และ 1288 ลว.17 ตุลาคม 2565 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

อัตราราคางานดิน

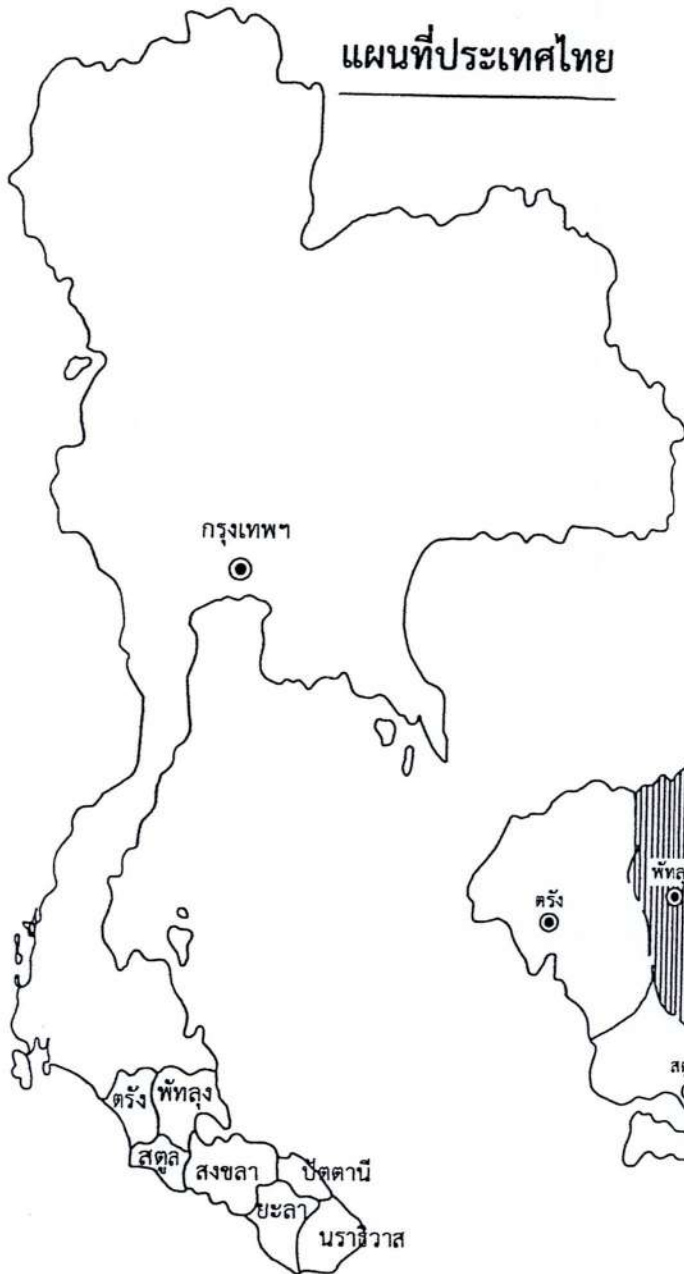
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 0.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนแล้ง	ปกติ	ฝนแล้ง
1	งานถมป่า						
	ค่าถมถาง	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าถมถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานลูกรังคอกแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าลูกรัง	ลบ.ม. หกลม	18.12	2.97	3.71	21.09	21.83
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แบน	44.05	12.96	16.20	57.01	60.25
3	งานหินทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แบน	64.27	25.71	32.14	89.98	96.41
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แบน	21.21	4.20	5.25	25.41	26.46
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.83	3.02	3.78	18.85	19.61
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.31	2.67	3.34	18.98	19.65
6	ค่าหกลิน	ลบ.ม. หกลม	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานดินขุดยก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หกลม	37.36	5.18	6.48	42.54	43.84
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.76	4.08	4.08	29.84	29.84
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	52.53	21.60	21.60	74.13	74.13
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	49.83	12.46	12.46	62.29	62.29
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หกลม	35.71	5.75	7.19	41.46	42.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แบน	33.03	10.80	13.50	43.83	46.53
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แบน	36.70	10.80	13.50	47.50	50.20
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แบน	37.08	11.40	14.25	48.48	51.33
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แบน	40.79	11.40	14.25	52.19	55.04
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.68	0.03	0.03	0.76	0.76

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

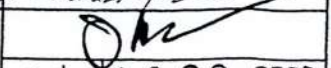
แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัด

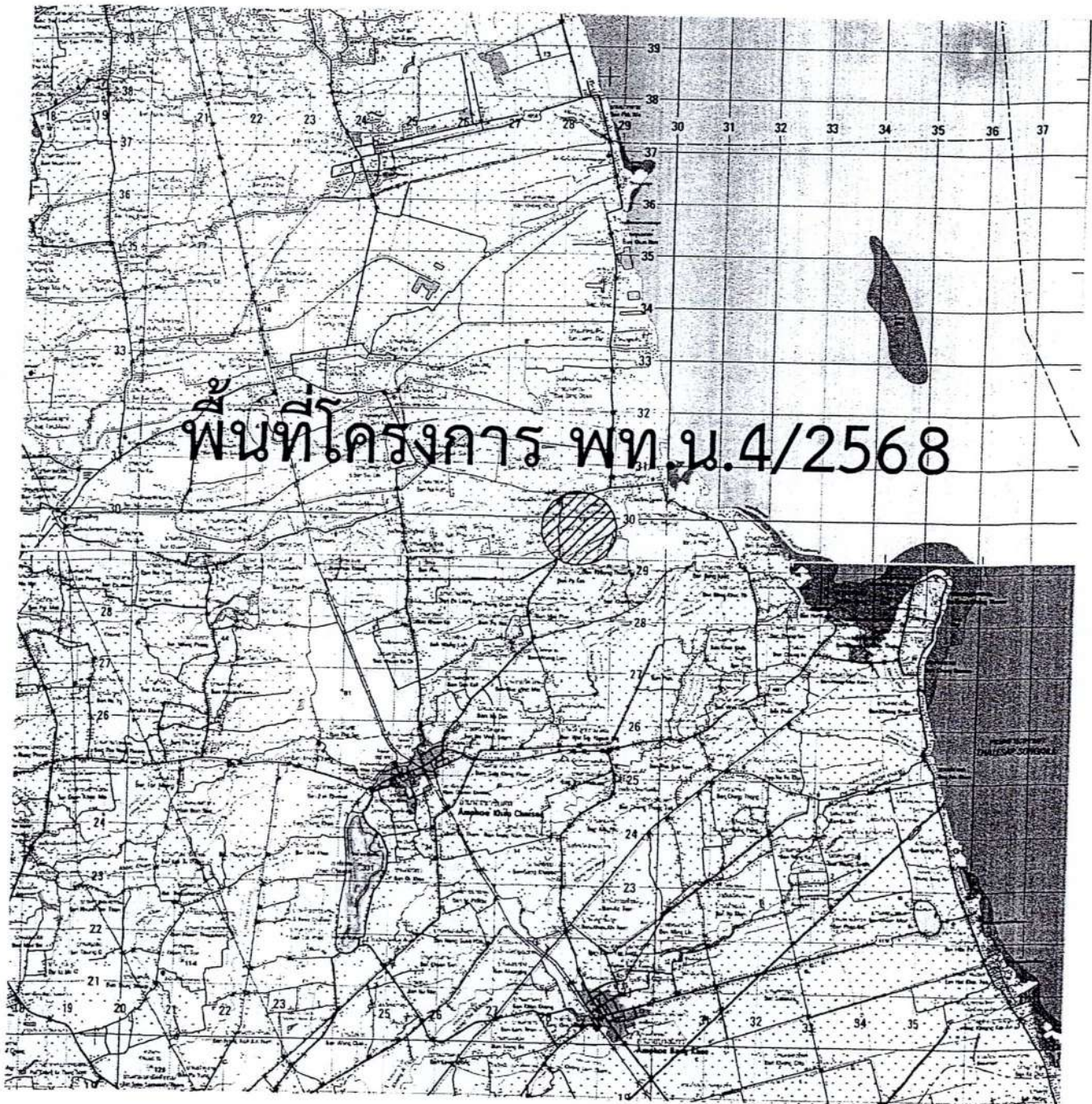


แสดงพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

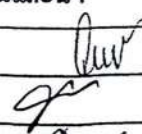
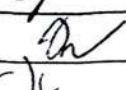
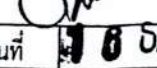
ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	10 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.4/2568		แผ่นที่	1/7

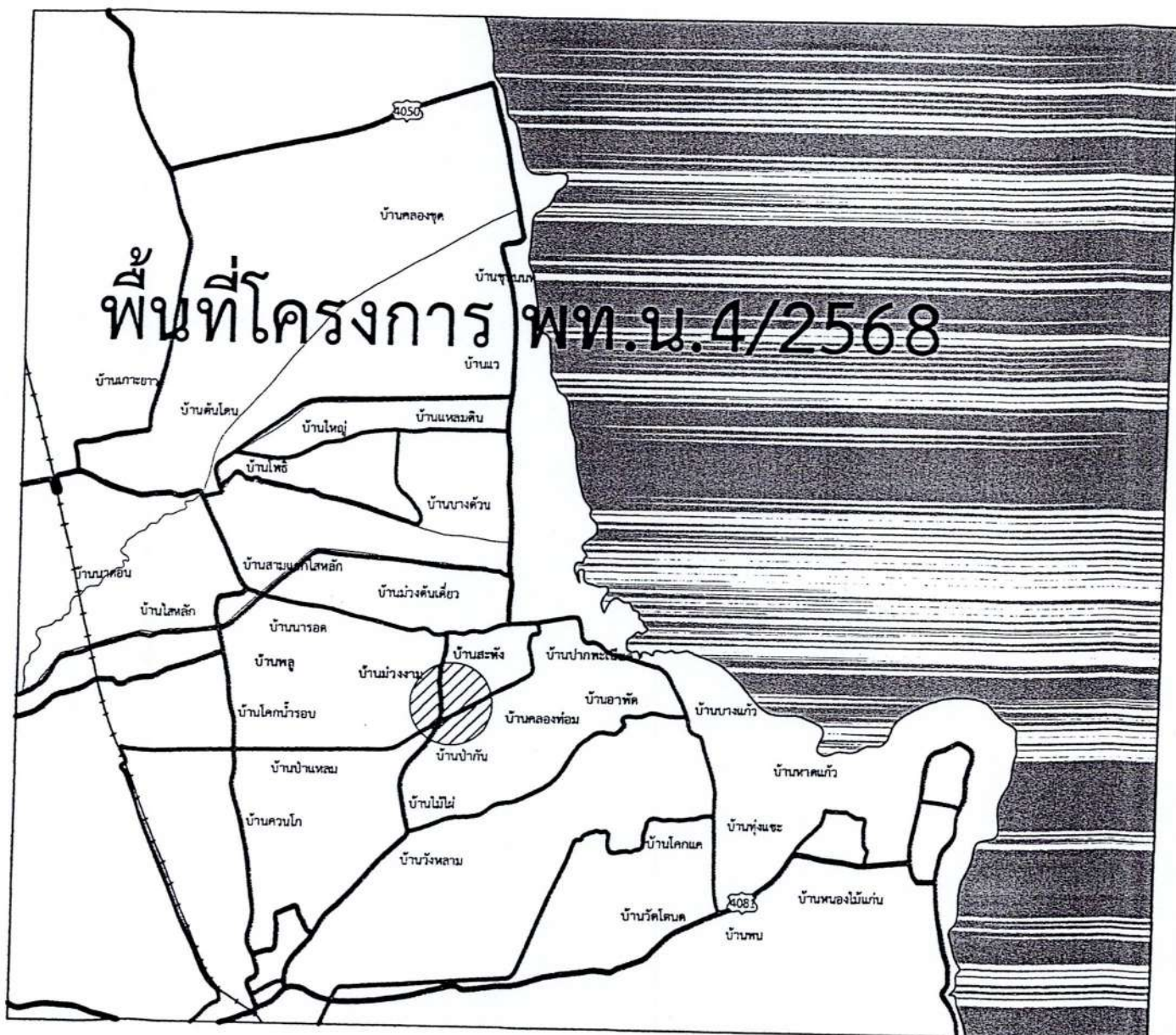
แผนที่ตั้งโครงการมาตราส่วน 1:50,000 ระวาง 5024 III , 5023 IV

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา



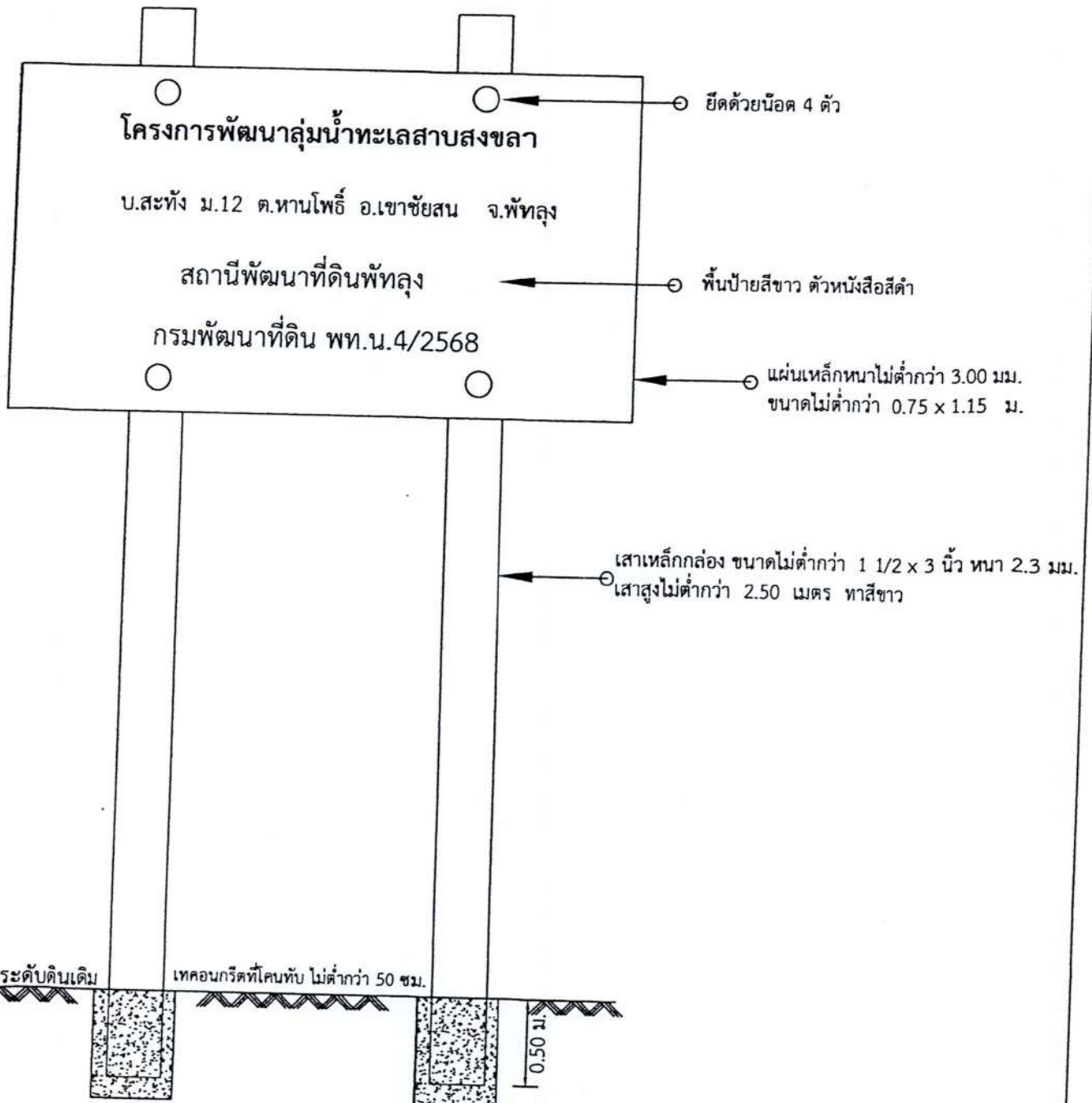
พื้นที่โครงการ พท.น.4/2568

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ		
สำรวจออกแบบ		    
หน่วย พด.		
ผอ.สพด.พท.		
ผอ.กลุ่มวางแผน		
ผอ.กลุ่มสำรวจ		
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่ 18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.4/2568		แผ่นที่ 2/7



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ		
สำรวจออกแบบ		
หน่วย พด.		
ผอ.สพด.พท.		
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ		
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ		
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่ 18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.4/2568	แผ่นที่	3/7

แบบป้ายแปลงสาธิต แบบที่ 1

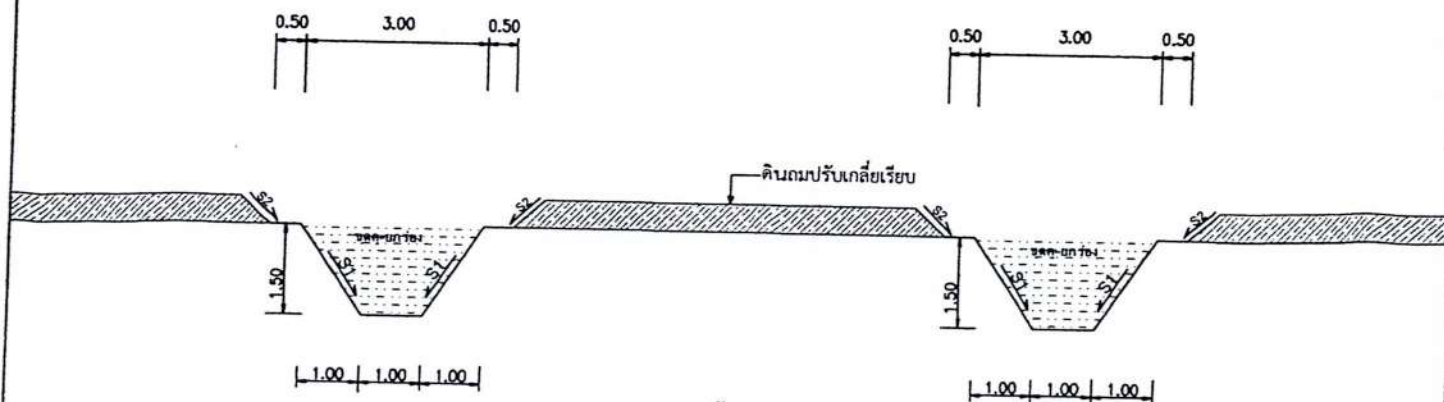


หมายเหตุ ในกรณีที่ดินที่ก่อสร้างมีหลายหมู่บ้าน/ตำบล ข้อความบอกสถานที่ในตัวป้ายให้ใส่ตามที่ ดังป้ายเป็นหลัก
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

เหล็กกล่อ้งแบน 1 1/2"x3" หนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน
เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.	0.96	ตร.ม.
น๊อต&โบลท์พร้อมแหวนรอง	4.00	ชุด
สีทาเหล็ก	2.31	ตร.ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.03	ลบ.ม.
ตัวอักษรสีดำ	1.00	งาน

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ		[Signature]	
หน่วย พด.		[Signature]	
ผอ.สพด.พท.		[Signature]	
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ		[Signature]	
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ		[Signature]	
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.4/2568		แผ่นที่	4/7

ชุดคู-ยกร่อง มาตรฐาน 1:120



ปากร่องน้ำกว้าง 3.00 ม.

ฐานร่องน้ำกว้าง 1.00 ม.

ร่องน้ำลึก 1.50 ม.

$$\text{ปริมาณงานดินขุดตัก} = \frac{1}{2} \times (3.00 + 1.00) \times 1.50 \times 1.00$$

$$= 3.000 \text{ ลบ.ม./ ม.}$$

$$= 3,000 \text{ ลบ.ม./ กม.}$$

$$= 366.00 \text{ ลบ.ม./ ไร่}$$

$$\text{ปริมาณความยาว} = 122.00 \text{ ม./ ไร่}$$

$$\text{ปริมาณงานทั้งสิ้น} = \underline{2.928} \text{ กิโลเมตร}$$

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ	
หน่วย พด.	
ผอ.สพด.พท.	
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ	
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ	
ผอ.สพข.12	อนุมัติ
	วันที่ 18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.บ.4/2568	แผ่นที่ 5/7

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

บ.พลู ม.4, บ.ม่วงงาม ม.7, บ.สะทัง ม.12 ต.หวนโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 8 - 2 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 1



เครื่องหมายแผนที่

①

(จุดศูนย์กลาง) จำนวน 1.037 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	
สำรวจออกแบบ	<i>[Signature]</i>
หน่วย พต.	<i>[Signature]</i>
ผอ.สพด.พท.	<i>[Signature]</i>
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.	<i>[Signature]</i>
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.	<i>[Signature]</i>
ผอ.สพท.12	อนุมัติ <i>[Signature]</i>
วันที่	18 ธ.ค. 2567
แบบเลขที่ พต.12 พท.บ.4/2568	แผ่นที่ 6/7

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

บ.พลู่ ม.4, บ.ม่วงงาม ม.7, บ.สะทัง ม.12 ต.ทานโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 15 - 2 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 2



เครื่องหมายแผนที่



(จุดศูนย์กลาง) จำนวน 1.891 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย ทด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ		
วันที่ 18 ธ.ค. 2587		หน้า 7/7	
แบบเลขที่ ทด.12 พท.บ.4/2568			

**การประเมินราคาก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
(จ้างเหมา)**

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานที่จะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้

1. ขุดคูยกร่อง	จำนวน	1.968	กม.
2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน	1	ป้าย

ตารางแสดงการประเมินราคาก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามแบบเลขที่พด.12 พท.น.5/2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต12 ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในพื้นที่ บ้านนอก หมู่ที่ 10,บ้านสวน หมู่ที่ 12 ตำบลควนมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ คือ

ลำดับที่	ชนิดของงาน	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	งบประมาณ (บาท)
1.	ขุดคูยกร่อง	8,856 ลบ.ม.	19.65 บาท/ลบ.ม.	174,020.-
2.	ป้ายแปลงสาธิต	1 ป้าย	3,200บาท/ป้าย	3,200.-
	รวม			177,220.-
	F.factor		1.3589	240,824.-
	จำนวนเงินขอเบิกจ่าย			240,000.00

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม

= 177,220 X 1.3589

รวมเป็นเงิน

= 240,824.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบ
สงขลา ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.น.5/2568 ในพื้นที่ บ้านนอก หมู่ที่ 10,บ้านสวน หมู่ที่ 12 ตำบลควนมะพร้าว
อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12
ขอจัดสรรเงินในหมวดงบประมาณ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 240,000.00.-บาท.(-สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

ลงนาม

(นายอรรถพร บุเอียด)

ตำแหน่ง

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ผู้ทำการประเมินราคา

หมายเหตุ -การประเมินราคาค่าก่อสร้าง ยืนยันราคาน้ำมันที่ 33-33.99 บาท

รายละเอียดการประเมินราคา
ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.น.5/2568

งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประจำปีงบประมาณ 2568
ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 สถานที่ดำเนินการ บ้านนอก หมู่ที่ 10, บ้านสวน หมู่ที่ 12
ตำบลควนมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 24-0-00 ไร่ โดยมีกิจกรรมดำเนินการ ดังนี้

- ขุดคูยกร่อง จำนวน 1.968 กม.
 - ปริมาตรดินขุดตัก กม.ละ 4,500 ลบ.ม
 ปริมาตรดินขุดตัก = 4,500 X 1.968 ลบ.ม/กม.
 อัตราค่าขุดตักดินโดยเครื่องจักรกล ลบ.ม ละ 19.65 บาท = 8,856 ลบ.ม
 เป็นเงิน = 8,856 X 19.65 บาท
 = 174,020.- บาท
- ป้ายแปลงสาธิต จำนวน 1 ป้าย
 ราคาป้ายละ 3,200 บาท เป็นเงิน = 3,200 X 1 = 3,200.-บาท
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1+2 = 174,020+3,200 = 177,220.-บาท

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคูณรวมค่าใช้จ่ายรวม)
ค่าใช้จ่ายรวม = 177,220 X 1.3589
รวมเป็นเงิน = 240,824.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
ตามแบบเลขที่ พต.12พท.น.5/2568 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 240,000.00.-บาท.(-สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
รายชื่อเกษตรกร บ้านนอก หมู่ที่ 10 บ้านสวน หมู่ที่ 12 ตำบลควนมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง
ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.น.5/2568
พื้นที่ก่อสร้าง 24 - 0 - 00 ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ปริมาณงาน			ค่าพิกัด	
		เนื้อที่ ไร่	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ม.	พิกัด N	พิกัด E
1	นางสาวศศิณี พงศ์จันทร์เสถียร	6-1-00	512.50	2,306.25	840346	625824
2	นายสมพร บุญช้าง	9-2-00	779.00	3,505.50	839967	625378
3	นางสัมพันธ์ บุญช้าง	8-1-00	676.50	3,044.25	840012	625356
	รวม	24-0-00	1,968.00	8,856.00	(ชุดคู-ยกร่อง)	

หมายเหตุ การดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ของเกษตรกรที่อนุมัติแบบนี้ อาจจะขอเปลี่ยนแปลงเกษตรกรและจุดดำเนินการ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนและปรับเลื่อนพื้นที่แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยมีปริมาณงานถูกต้องครบถ้วน ตรงตามแบบที่ขออนุมัติวงเงินงบประมาณดำเนินการทุกประการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ค่างาน (บาท) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	ค่า ใช้จ่าย				ส่วน ที่ 1	ส่วน ที่ 2
< 5	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3599	1.3766
10	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3579	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.5000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5488	1.1666	5.5000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9158	1.1666	5.5000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140	5.6827	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1666	4.0000	10.5585	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4750	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1996
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900	3.11403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ

1. กรณีคำนวณอัตราส่วนระหว่างส่วนประกอบต้นทุนที่คำนวณ ให้ถึงขั้นอัตราส่วนเพื่อหา Factor F
2. ถ้าเป็นการเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่คิดค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ปรับปรุงค่าอัตราราคาฯ ฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)
และ 1288 ลง.17 ตุลาคม 2565 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

อัตราราคางานดิน

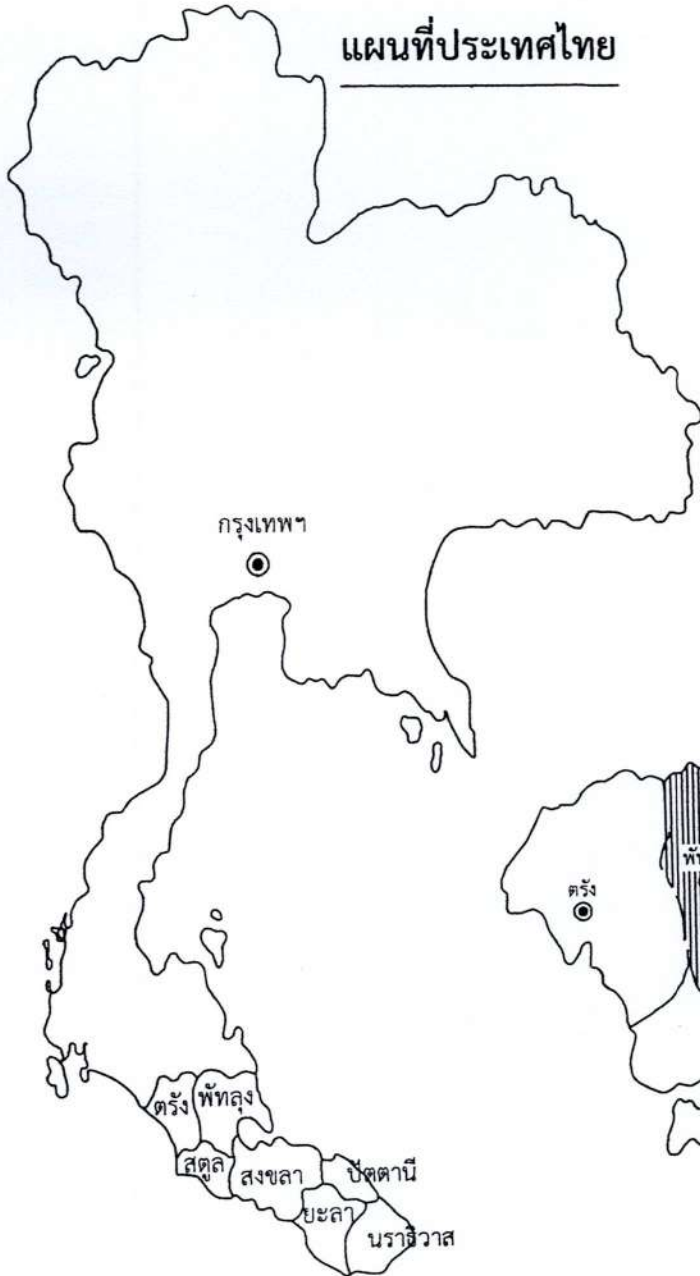
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าผากยาง	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าผากยางและสัมคันไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	18.12	2.97	3.71	21.09	21.83
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	44.05	12.96	16.20	57.01	60.25
3	งานหินทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	64.27	25.71	32.14	89.98	96.41
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.21	4.20	5.25	25.41	26.46
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.83	3.02	3.78	18.85	19.61
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.31	2.67	3.34	18.98	19.65
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานดินชุดยาง						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.36	5.18	6.48	42.54	43.84
8	งานชุดลอก						
	ค่าชุดลอกด้วยรถชุด	ลบ.ม. ปกติ	25.76	4.08	4.08	29.84	29.84
	ค่าชุดลอกด้วยเรือชุด	ลบ.ม. ปกติ	52.53	21.60	21.60	74.13	74.13
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	49.83	12.46	12.46	62.29	62.29
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.71	5.75	7.19	41.46	42.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	33.03	10.80	13.50	43.83	46.53
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.70	10.80	13.50	47.50	50.20
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	37.08	11.40	14.25	48.48	51.33
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.79	11.40	14.25	52.19	55.04
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.68	0.08	0.08	0.76	0.76

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัด

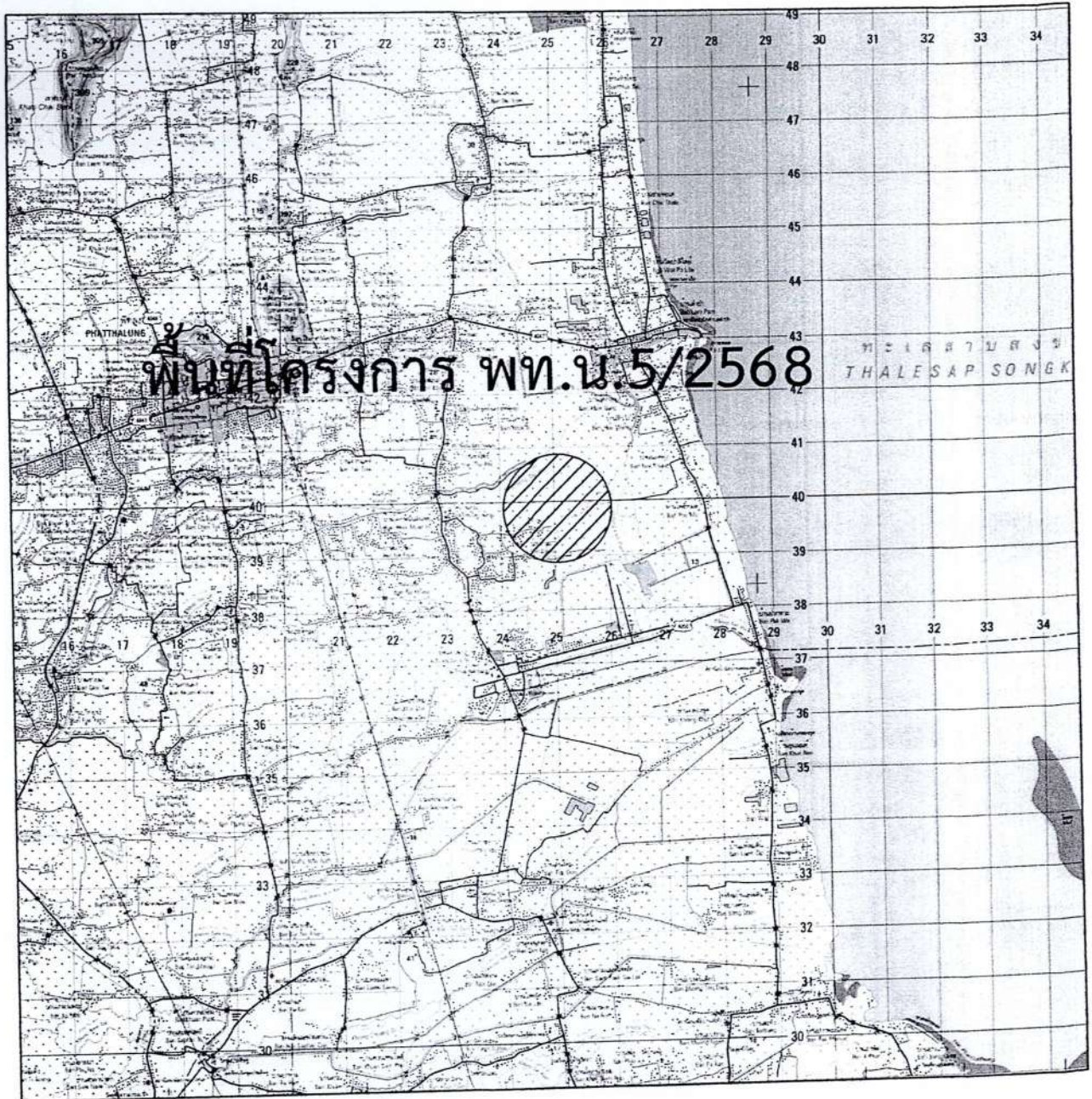


แสดงพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ		[Signature]	
หน่วย พด.		[Signature]	
ผอ.สพด.พท.		[Signature]	
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ		[Signature]	
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ		[Signature]	
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.5/2568		แผ่นที่	1/6

แผนที่ตั้งโครงการมาตราส่วน 1:50,000 ระวาง 5024 III

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา



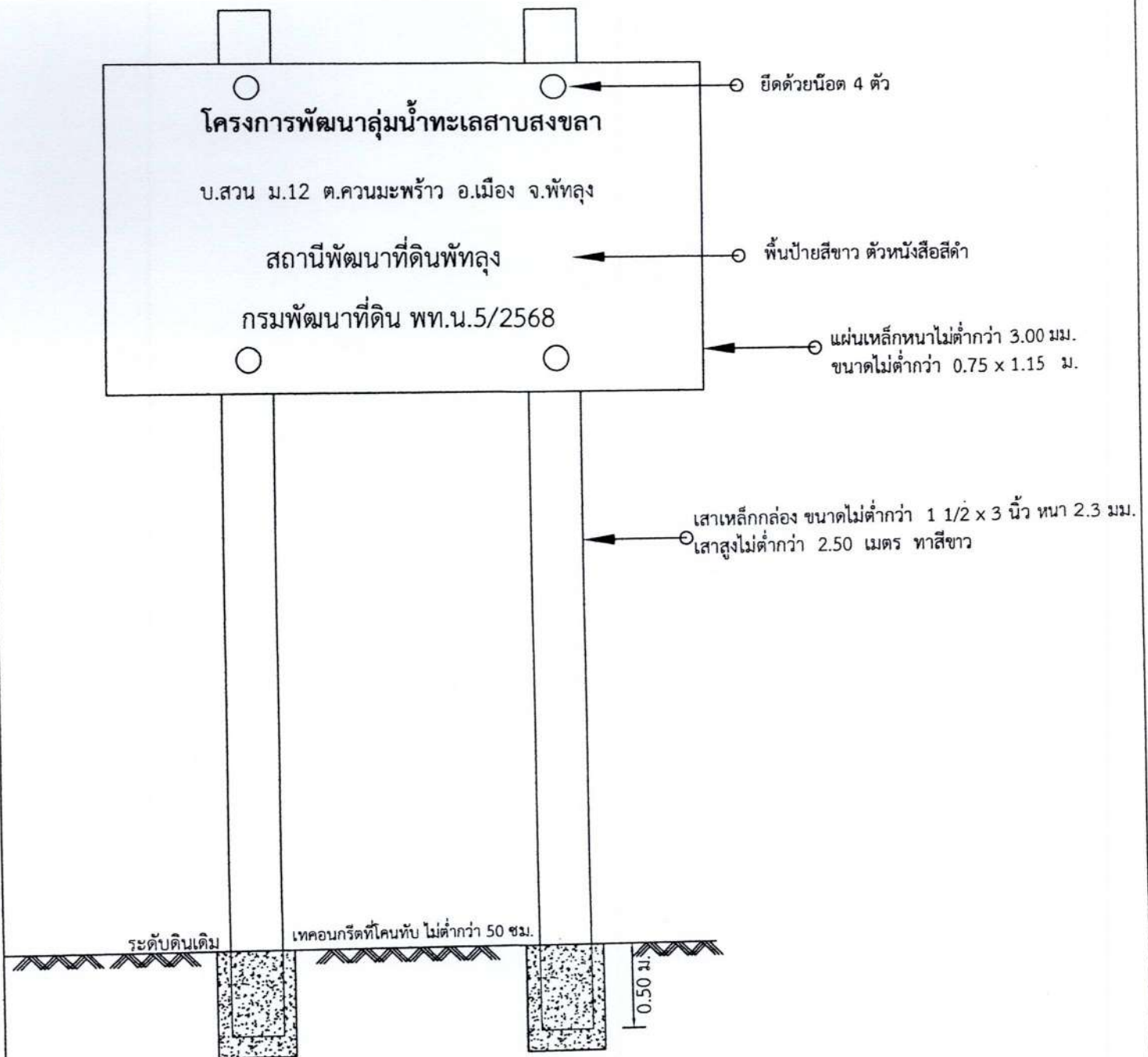
ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ		[Signature]	
หน่วย พด.		[Signature]	
ผอ.สพด.พท.		[Signature]	
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ		[Signature]	
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ		[Signature]	
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.5/2568		แผ่นที่	2/6

แผนผังทางเข้าโครงการฯ



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พต.			
ผอ.สพต.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.5/2568		แผ่นที่	3/6

แบบป้ายแปลงสาริต แบบที่ 1



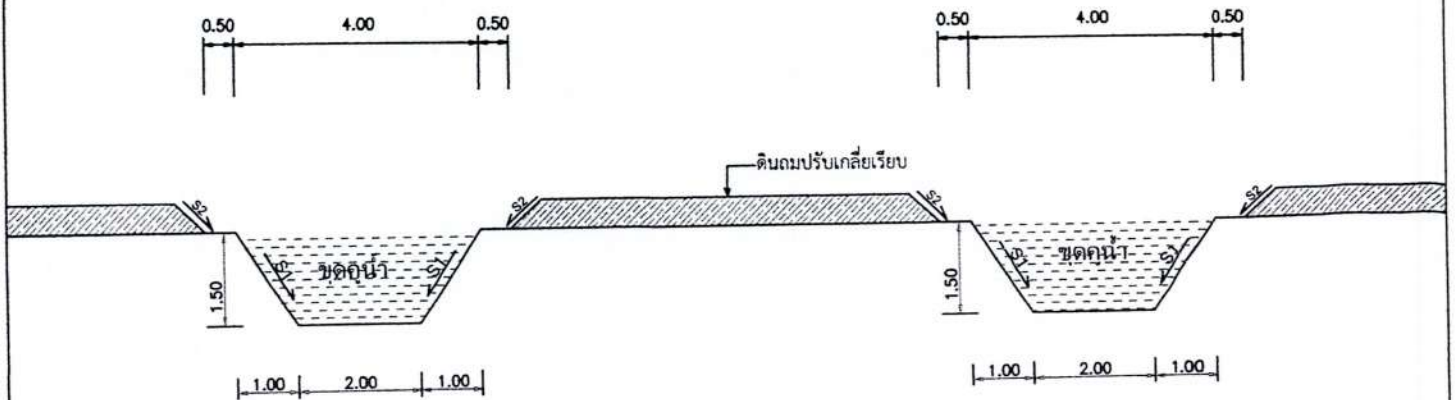
หมายเหตุ ในกรณีที่พื้นที่ก่อสร้างมีหลายหมู่บ้าน/ตำบล ข้อความบอกสถานที่ในตัวป้ายให้ใส่ตามที่ ตั้งป้ายเป็นหลัก

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

เหล็กกล่องแบน 1 1/2"x3" หนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน
เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.	0.96	ตร.ม.
น๊อต&โบลท์พร้อมแหวนรอง	4.00	ชุด
สีทาเหล็ก	2.31	ตร.ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.03	ลบ.ม.
ตัวอักษรสีดำ	1.00	งาน

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.5/2568		แผ่นที่	4/6

ชุดคู-ยกร่อง มาตรฐาน 1:120



ปากร่องน้ำกว้าง 4.00 ม.

ฐานร่องน้ำกว้าง 2.00 ม.

ร่องน้ำลึก 1.50 ม.

$$\text{ปริมาณงานดินชุดตัก} = 1/2 \times (4.00 + 2.00) \times 1.50$$

$$= 4.500 \text{ ลบ.ม./ ม.}$$

$$= 4,500 \text{ ลบ.ม./ กม.}$$

$$= 369.00 \text{ ลบ.ม./ ไร่.}$$

$$\text{ปริมาณความยาว} = 82.00 \text{ ม./ ไร่}$$

$$\text{ปริมาณงานทั้งสิ้น} = \underline{1.968} \text{ กิโลเมตร}$$

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	10 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.น.5/2568		แผ่นที่	5/6

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

บ.นอก ม.10 บ.สวน ม.12 ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 24 - 0 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:10000



เครื่องหมายแผนที่



(ชุดคู-ยกร่อง) จำนวน 1.968 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ		
หน่วย พด.		
ผอ.สพด.พท.		
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.		
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.		
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	
วันที่	18	ก.ค. 2567
แบบเลขที่ พด.12 พท.บ.5/2568	แผ่นที่	6/6