



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ป.๒/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (ขุดคุ้ยกร่อง)
พร้อมพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง
ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (ขุดคุ้ยกร่อง) พร้อมพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้หลักที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๑,๐๙๙,๖๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ 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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาข้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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 ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

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 หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต 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 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างงานจัดระบบตามแบบเลขที่ พด.๑๒ พท.ป.๑/๒๕๖๘ - พด.๑๒ พท.ป.๕/๒๕๖๘ แล้วเสร็จตามปริมาณงานในแต่ละแบบ ส่งมอบงาน งวดที่ ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณดินชุด ซึ่งเป็นปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๖ ไร่ เบิกจ่ายให้ผู้รับจ้าง ในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง ซึ่งรวมเป็นเงิน ๖๕๙,๗๙๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างงานจัดระบบตามแบบเลขที่ พด.๑๒ พท.ป.๑/๒๕๖๘ - พด.๑๒ พท.ป.๕/๒๕๖๘ แล้วเสร็จตามปริมาณงานในแต่ละแบบ ส่งมอบงาน งวดที่ ๑ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณดินชุด ซึ่งเป็นปริมาณไม่น้อยกว่า ๖๖ ไร่ เบิกจ่ายให้ผู้รับจ้าง ในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง ซึ่งรวมเป็นเงิน ๖๕๙,๗๙๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา 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 ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า

ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

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

๑๐.๖ **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**ไม่ได้

(๑) **สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่**สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง**ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง ไว้ชั่วคราว

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘



ประกาศกรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างโครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (ชุดคูยก่อง) พร้อมพันธุ์
ปาล์มน้ำมัน จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้าง
ก่อสร้างโครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (ชุดคูยก่อง) พร้อมพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๒,๑๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างงานจัดระบบอนุรักษ์ดิน	จำนวน	๒๒๐	ไร่
และน้ำ (ชุดคูยก่อง) พร้อมพันธุ์			
ปาล์มน้ำมัน จังหวัดพัทลุง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๙๙,๖๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง เชื่อถือ

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 ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://orgweb.ddd.go.th/plg> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๔๖๘๑๒๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ plg01@ddd.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

กรมพัฒนาที่ดิน โดย สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
<https://orgweb.ddd.go.th/plg> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายวิโรจน์ ชูช่วย)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

**การประเมินราคาค่าก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
(จ้างเหมา)**

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานที่จะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้

1. ชุดคุ้ยร่อง	จำนวน	5.000	กม.
2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน	1	ป้าย
3. พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	จำนวน	475	ต้น

ตารางแสดงการประเมินค่าก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันใน พื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่พด.12 พท.ป.1/2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงาน พัฒนาที่ดิน เขต12 ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่บ้านควนแหวง หมู่ที่ 7, บ้านควนปอม หมู่ที่ 8,บ้านควนหินแท่น หมู่ที่ 9,บ้านควนแหวงตก หมู่ที่ 11 ตำบลโคกทราย อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 50-0-00 ไร่ ดังนี้ คือ

ลำดับที่	ชนิดของงาน	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	งบประมาณ (บาท)
1.	ชุดคุ้ยร่อง	15,000 ลบ.ม.	19.65 บาท/ลบ.ม.	294,750.-
2.	ป้ายแปลงสาธิต	1 ป้าย	3,200 บาท/ป้าย	3,200.-
	รวมเงิน	-	-	297,950.-
	F.factor	-	1.3589	404,884.-
3.	พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	475 ต้น	200.-บาท/ต้น	95,000.-
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			499,884.-
	จำนวนเงินขอเบิกจ่าย	-	-	499,800.-

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม = 297,950 X 1.3589
รวมเป็นเงิน = 404,884.-บาท

ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน 475 ต้น ราคาต้นละ 200.-บาท = 95,000.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 404,884+95,000 = 499,884.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันใน
พื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.ป.1/2568 บ้านควนแหวง หมู่ที่ 7,บ้านควนปอม
หมู่ที่ 8,บ้านควนหินแท่น หมู่ที่ 9,บ้านควนแหวงตก หมู่ที่ 11 ตำบลโคกทราย อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง พื้นที่
ก่อสร้าง 50-0-00 ไร่ ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 ขอจัดสรรเงินในหมวด งบลงทุน
รวมเป็นเงิน 499,800.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

ลงนาม



(นายอรรถพร บุเญียด)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน
ผู้ทำการประเมินราคา

หมายเหตุ ในการประเมินราคางาน ใช้ราคาน้ำมันที่ 33-33.99.-บาท/ลิตร
ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ราคาต้นละ 200.-บาท

รายละเอียดการประเมินราคา
ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.ป.1/2568

งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 สถานที่ดำเนินการบ้านควนแหวง หมู่ที่ 7,บ้านควนปอม หมู่ที่ 8,บ้านควนหินแท่น หมู่ที่ 9, บ้านควนแหวงตก หมู่ที่ 11 ตำบลโคกทราย อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 50-0-00 ไร่ โดยมีกิจกรรมดำเนินการ ดังนี้

1. ขุดคูยกร่อง	จำนวน 5.000 กม.	
ปริมาตรดินขุดตัก กม.ละ 3,000 ลบ.ม		= 3,000 X 5.000 ลบ.ม.
ปริมาตรดินขุดตักทั้งสิ้น		= 15,000 ลบ.ม
อัตราค่าขุดตัก ดินโดยเครื่องจักรกล ลบ.ม. ละ 19.65.- บาท		= 15,000 X 19.65.- บาท
รวมเป็นเงิน		= 294,750.-บาท

2. บ้ายแปลงสาธิต	จำนวน 1 บ้าย	
ราคาบ้ายละ 3,200 บาท		= 3,200 X 1 บ้าย
เป็นเงิน		= 3,200.- บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1+2	= 294,750 + 3,200	= 297,950.-บาท

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม		= 297,950 X 1.3589
รวมเป็นเงิน		= 404,884.-บาท

ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน 475 ต้น ราคาต้นละ 200.-บาท = 95,000.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 404,884+95,000 = 499,884.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.ป.1/2568 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 499,800.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

รายชื่อเกษตรกร บ้านควนแหง หมู่ที่ 7 , บ้านควนป้อม หมู่ที่ 8 , บ้านควนหินแท่น หมู่ที่ 9 บ้านควนแหงตก หมู่ที่ 11

ตำบลโคกทราย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดพัทลุง

ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.ป.1/2568

พื้นที่ก่อสร้าง 50 -0 - 00 ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ปริมาณงาน			ค่าพิกัด	
		เนื้อที่ ไร่	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ม.	พิกัด N	พิกัด E
1	นางสมมาตร ปลอดแก่นทอง	5-0-00	500.00	1,500.00	798826	637297
2	นางเพิ่ม ศิวะปะ	9-0-00	900.00	2,700.00	796098	636406
3	นายอภิวิชญ์ นระโต	10-0-00	1,000.00	3,000.00	798900	634627
4	นางเสริญ จิตมาเส	1-1-00	125.00	375.00	798742	633277
5	นางอิภาพร สุขสว่าง	10-0-00	1,000.00	3,000.00	798828	632936
6	นางอนันต์ อุ่นคง	5-2-00	550.00	1,650.00	799503	637445
7	นายสมบูรณ์ ขวัญคง	9-1-00	925.00	2,775.00	798842	633951
	รวม	50-0-00	5,000.00	15,000.00	(ชุดคู-ยกร่อง)	

หมายเหตุ การดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ของเกษตรกรที่อนุมัติแบบนี้ อาจจะขอเปลี่ยนแปลงเกษตรกรและจุดดำเนินการ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนและปรับเลื่อนพื้นที่แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยมีปริมาณงานถูกต้องครบถ้วน ตรงตามแบบที่ขออนุมัติวงเงินงบประมาณดำเนินการทุกประการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ค่างาน (บาท) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นสูง 1	Factor ขั้นสูง 2
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ให้จ้าง					
< 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	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0644	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	7.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2352	1.2547	1.2762
50	8.5468	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	1.2624
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0466	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	1.2125	1.2334
120	6.0028	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	5.6877	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	5.2639	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	1.2049
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	8.3597	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
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ 1. กรณีค่าจ้างสูงกว่าค่าจ้างรวมค่างานต้นแบบที่มีกำหนด ให้ใช้เงินจ้างส่วนที่เหลือค่า Factor F

2. ถ้ามีงานเงินกู้หรืองานหลังสิ้นปีให้ใช้ค่าเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ได้รับงบประมาณเพื่อโครงการฯ ฉบับที่ 5 (ปีงบประมาณ 2565)
เลข 11288 ลว.17 ตุลาคม 2565 รัฐบาลออกเงินกู้ 6%

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคานับเงินค่าที่ 0.00 - 33.99 บาท/เมตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเบ็ดเสร็จ (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนแล้ง	ปกติ	ฝนแล้ง
1	งานวางป่า						
	ค่าวางป่า	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าวางป่าและฝังต้นไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานปลูกฝังต้นไม้ วัสดุคัดเลือก						
	ค่าปลูก	ลบ.ม. พืช	18.12	2.97	3.71	21.09	21.83
	ค่าปลูก	ลบ.ม. ไม้	44.05	12.96	16.20	57.01	60.25
3	งานตีแบบ (หินปูน)						
	ค่าตีแบบ	ลบ.ม. ไม้	64.27	25.71	32.14	89.98	96.41
	ค่าผสมคอนกรีต (BLIND)	ลบ.ม. ไม้	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	ค่าจัดดิน	ลบ.ม. พืช	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานดินขุดลอก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าดินและผัก	ลบ.ม. พืช	37.36	5.18	6.48	42.54	43.84
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยเครื่องจักร	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		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงสภาพทาง			
	ค่าดินและผัก	ลบ.ม. พืช	35.71	5.75	7.19	41.46	42.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. ไม้	33.03	10.80	13.50	43.83	46.53
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. ไม้	36.70	10.80	13.50	47.50	50.20
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเชื่อม)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. ไม้	37.08	11.40	14.25	48.48	51.33
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. ไม้	40.79	11.40	14.25	52.19	55.04
13	ค่าถมหน้าระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.68	0.08	0.08	0.76	0.76

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้



แสดงพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ	[Signature]		
หน่วย พด.	[Signature]		
ผอ.สพด.พท.	[Signature]		
ผอ.กลุ่มวางแผน	[Signature]		
ผอ.กลุ่มวิชาการ	[Signature]		
ผอ.กลุ่มสำรวจ	[Signature]		
ผอ.สพท.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.1/2568		แผ่นที่	1/9

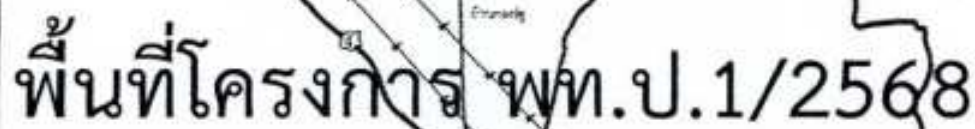
แผนที่ตั้งโครงการมาตราส่วน 1:50,000 ราวาง 5023 I , 5023 II , 5023 III , 5023 IV

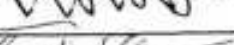
โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้



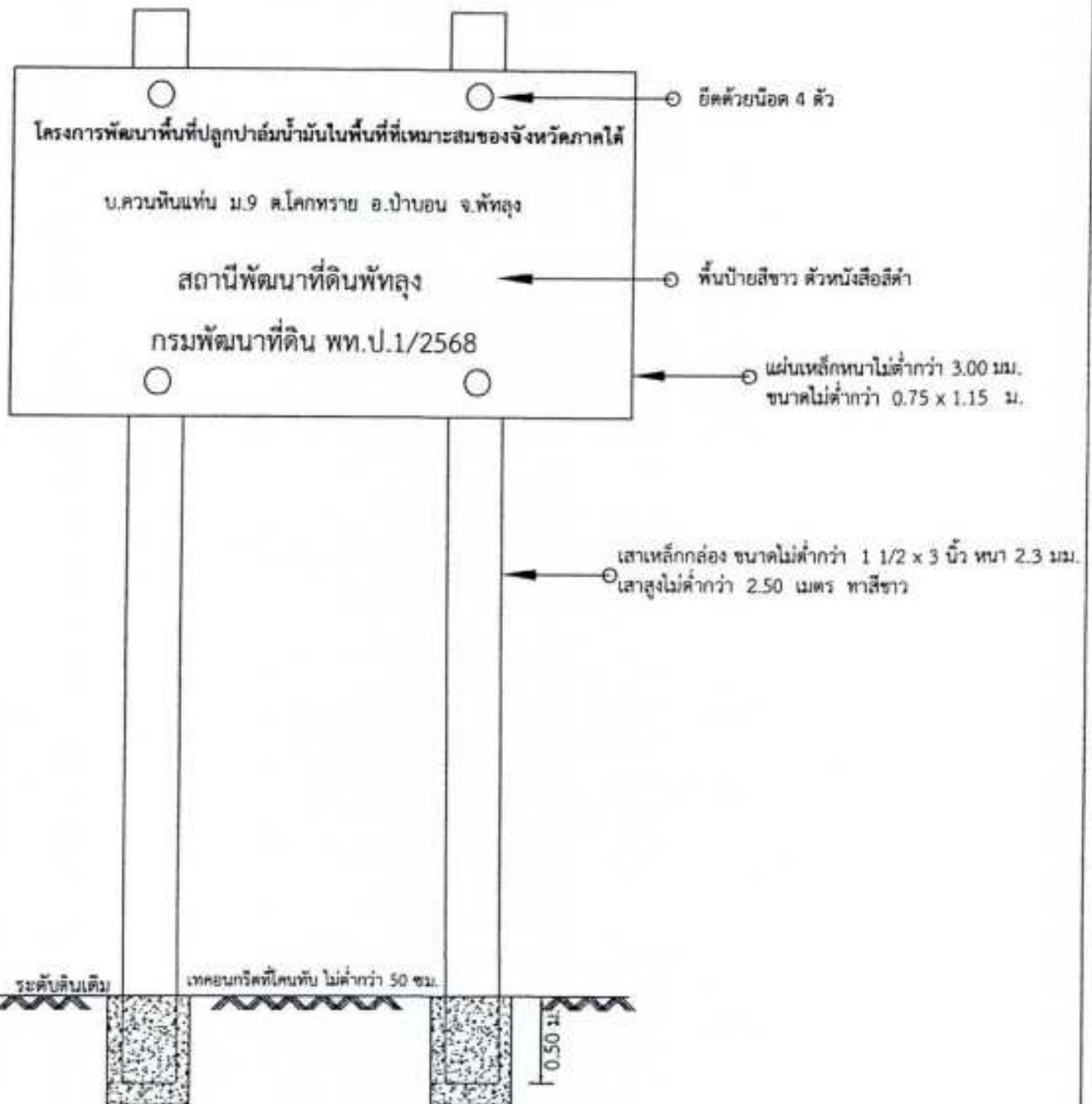
พื้นที่โครงการ พท.ป.1/2568

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2587
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.1/2568		แผ่นที่	2/9



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พท.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	10 ธ.ค. 2561
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.1/2568		แผ่นที่	3/9

แบบป้ายแปลงสาริต แบบที่ 1



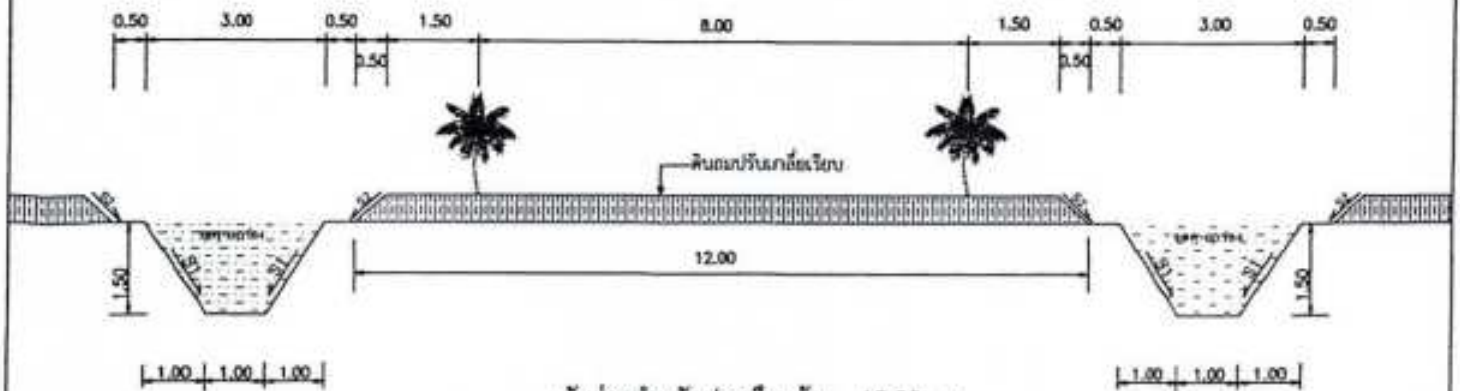
หมายเหตุ ในกรณีที่พื้นที่ก่อสร้างมีหลายหมู่บ้าน/ตำบล ข้อความบอกสถานที่ในตัวป้ายให้ใส่ตามที่ ตั้งป้ายเป็นหลัก

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

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

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พค.			
ผอ.สพค.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.1/2568		แผ่นที่	4/9

ชุดคู-ยกร่อง มาตรฐาน 1:120



คันร่องสำหรับปลูกพืชกว้าง 12.00 ม.

ปากร่องน้ำกว้าง 3.00 ม.

ฐานร่องน้ำกว้าง 1.00 ม.

ร่องน้ำลึก 1.50 ม.

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

$$= 3.000 \text{ ลบ.ม./ ม.}$$

$$= 3,000 \text{ ลบ.ม./ กม.}$$

$$= 300 \text{ ลบ.ม./ ไร่}$$

$$\text{ปริมาณความยาว} = 100 \text{ ม./ ไร่}$$

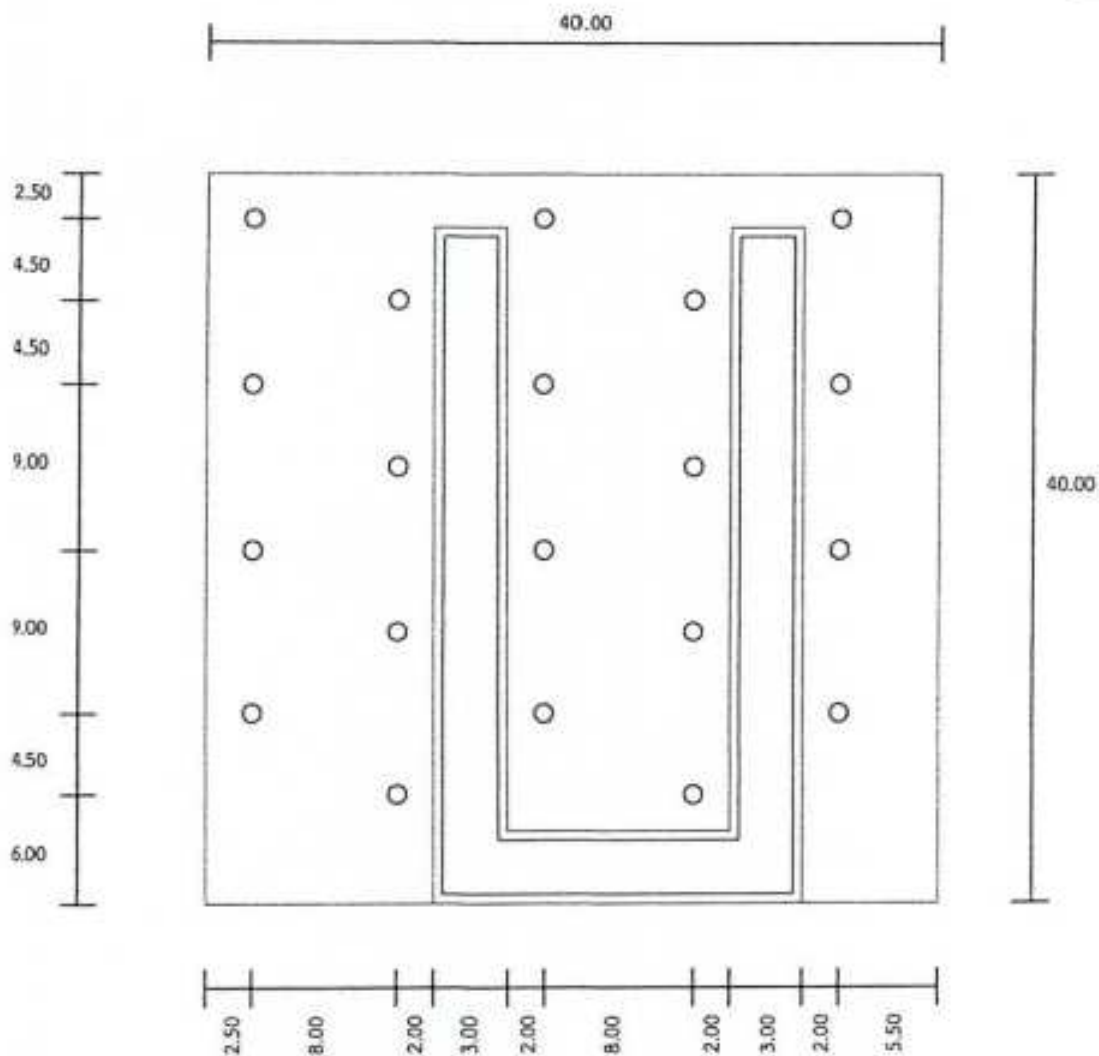
$$\text{ปริมาณงานทั้งสิ้น} = 5.000 \text{ กิโลเมตร}$$

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ	
หน่วย ทด.	
ผอ.สพท.พท.	
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ	
ผอ.กลุ่มวิชาการ	
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ	
ผอ.สพท.12	อนุมัติ
วันที่	๖ ๕.ค. ๒๕๖๙
รหัสโครงการ ท.ค.12 พท.ป.1/2568	แผ่นที่ 5/9

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

1:400



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2587
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.1/2568		แผ่นที่	6/9

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

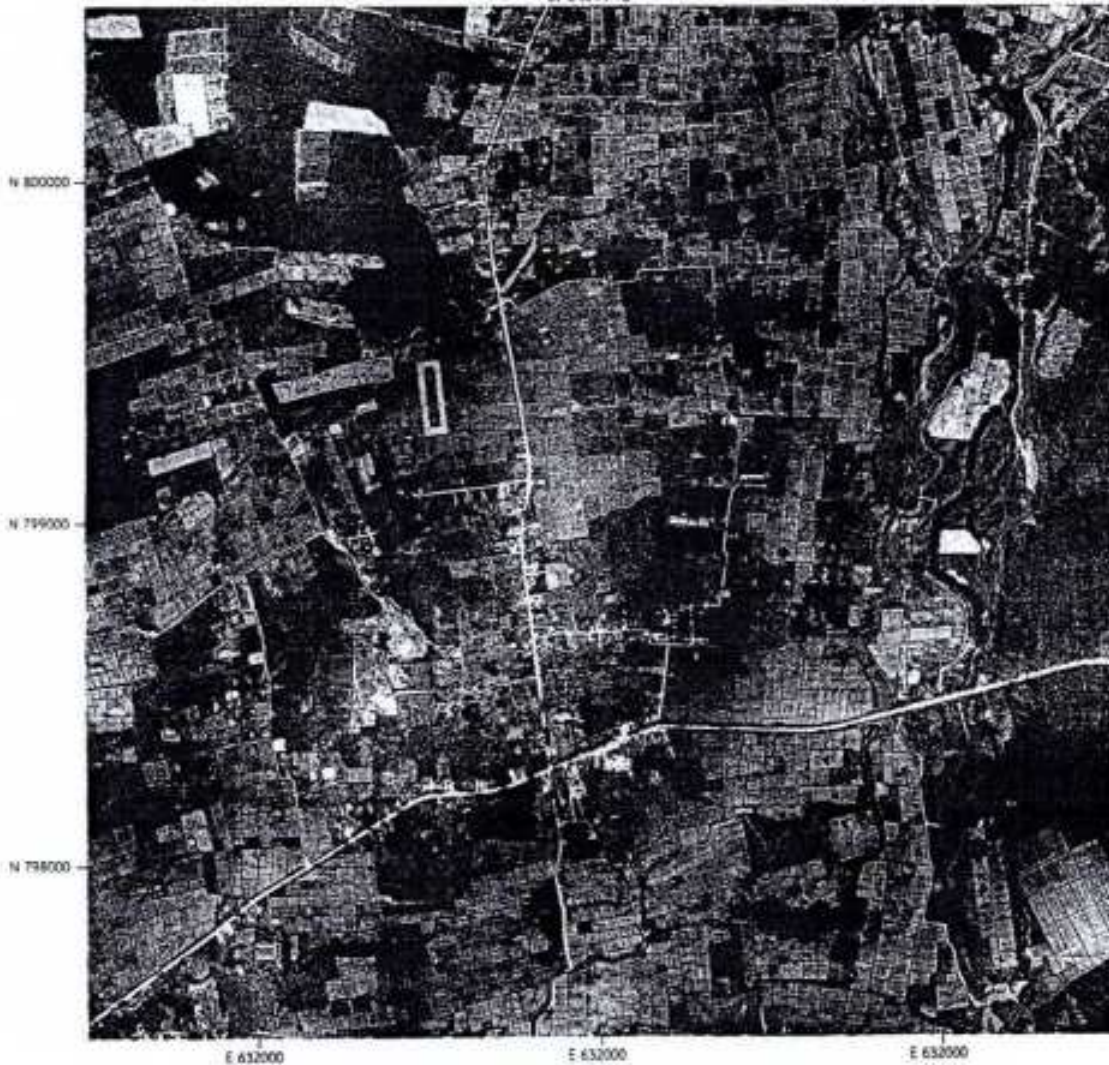
บ.ควนแหวง น.7 , บ.ควนป้อม น.8 , บ.ควนหินแท่น น.9, บ.ควนแหวงคก น.11 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 10 - 2 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 1



เครื่องหมายแผนที่



ปลั๊กอิเล็กทรอนิกส์

ชุดอุปกรณ์ จำนวน 1,050 กบ.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ		
หน่วย พค.		
ผอ.สพค. พท.		
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.		
ผอ.กลุ่มวิชาการ		
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.		
ผอ.สพค. 12	อนุมัติ	
	วันที่	๑๐ ธ.ค. 25๖7
แบบเลขที่ พค. 12 พท.ป.1/2568	แผ่นที่	7/9

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

บ.ควนแหวง ม.7, บ.ควนป้อม ม.8, บ.ควนหินแท่น ม.9, บ.ควนแหวงตก ม.11 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 9 - 0 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 2



เครื่องหมายแผนที่



แปลงถือครองที่ดิน

จุดศูนย์กลาง จำนวน 0.900 ไร่

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	16 ธ.ค. 2567
แบบเลขที่ พด.12 พท.ป.1/2568		แผ่นที่	8/9

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

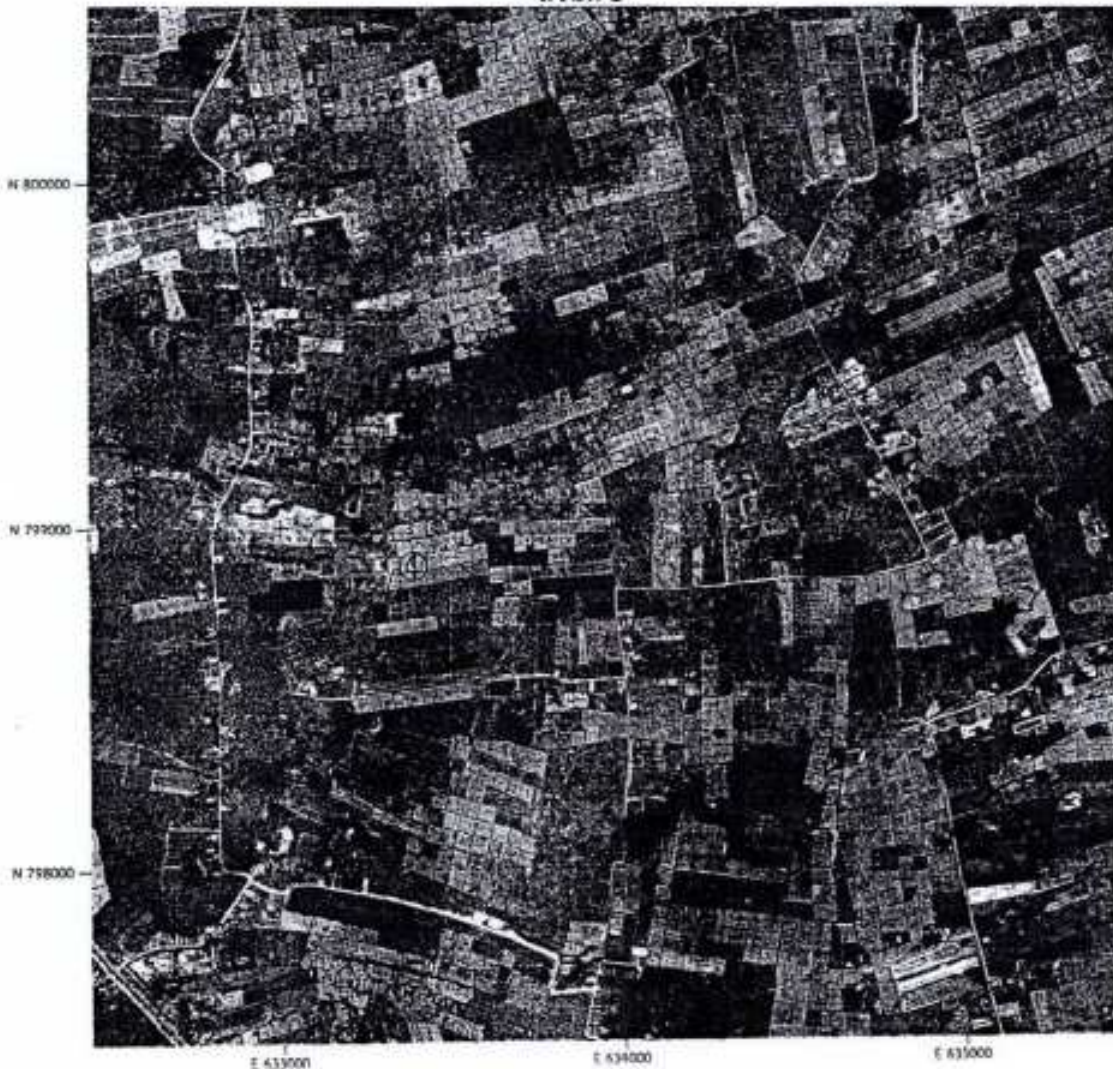
บ.ควนawang น.7 , บ.ควนป้อม น.8 , บ.ควนหินแท่น น.9, บ.ควนwangตก น.11 ต.โคกทราย อ.ป่าบอน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 30 - 2 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 3



เครื่องหมายแผนที่



แปลงอนุรักษ์ที่ดิน

ชุดคู่มือ จำนวน 3,050 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ		
หน่วย พค.		
ผอ.สพค.พท.		
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.		
ผอ.กลุ่มวิชาการ		
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.		
ผอ.สพจ.12	อนุมัติ	
	วันที่	10 มิ.ย. 2557
แบบเลขที่ พค.12 พท.ป.1/2568	แผ่นที่	9/9

**การประเมินราคาก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
(จ้างเหมา)**

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานที่จะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้

1. ชุดคุ้ยร่อง	จำนวน	5.000	กม.
2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน	1	ป้าย
3. พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	จำนวน	475	ตัน

ตารางแสดงการประเมินราคาก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันใน
พื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่พด.12 พท.ป.2/2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงาน
พัฒนาที่ดิน เขต12 ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 1,
บ้านบันแต หมู่ที่ 2,บ้านปากสระ หมู่ที่ 4,บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลบันแต อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง
50-0-00 ไร่ ดังนี้ คือ

ลำดับที่	ชนิดของงาน	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	งบประมาณ (บาท)
1.	ชุดคุ้ยร่อง	15,000 ลบ.ม.	19.65 บาท/ลบ.ม.	294,750.-
2.	ป้ายแปลงสาธิต	1 ป้าย	3,200 บาท/ป้าย	3,200.-
	รวมเงิน	-	-	297,950.-
	F.factor	-	1.3589	404,884.-
3.	พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	475 ตัน	200.-บาท/ตัน	95,000.-
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			499,884.-
	จำนวนเงินขอเบิกจ่าย	-	-	499,800.-

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคูณรวมค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	297,950 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	=	404,884.-บาท

ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน 475 ต้น ราคาต้นละ 200.-บาท = 95,000.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 404,884+95,000 = 499,884.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันใน
พื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่ พต.12 พท.ป.2/2568 บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 1,บ้านปันแต หมู่ที่ 2,
บ้านปากสระ หมู่ที่ 4,บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลปันแต อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 50-0-00 ไร่ ของ
สถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 ขอจัดสรรเงินในหมวด งบลงทุนรวมเป็นเงิน 499,800.- บาท
(-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

ลงนาม



(นายอรรถพร บุเฑียร)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน
ผู้ทำการประเมินราคา

หมายเหตุ ในการประเมินราคางาน ใช้ราคาน้ำมันที่ 33-33.99.-บาท/ลิตร
ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ราคาต้นละ 200.-บาท

**รายละเอียดการประเมินราคา
ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.ป.2/2568**

งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 สถานที่ดำเนินการบ้านปลายคลอง หมู่ที่ 1,บ้านปันแต หมู่ที่ 2,บ้านปากสระ หมู่ที่ 4, บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลปันแต อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 50-0-00 ไร่ โดยมีกิจกรรมดำเนินการ ดังนี้

1. ขุดคูร่อง	จำนวน 5.000 กม.	
ปริมาตรดินขุดตัก กม.ละ 3,000 ลบ.ม		= 3,000 X 5.000 ลบ.ม.
ปริมาตรดินขุดตักทั้งสิ้น		= 15,000 ลบ.ม
อัตราค่าขุดตัก ดินโดยเครื่องจักรกล ลบ.ม. ละ 19.65.- บาท		= 15,000 X 19.65.- บาท
รวมเป็นเงิน		= 294,750.-บาท
2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน 1 ป้าย	
ราคาป้ายละ 3,200 บาท		= 3,200 X 1 ป้าย
เป็นเงิน		= 3,200.- บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1+2	= 294,750 + 3,200	= 297,950.-บาท

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคูณค่าใช้จ่ยรวม)

ค่าใช้จ่ยรวม	= 297,950 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	= 404,884.-บาท

ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน 475 ต้น ราคาต้นละ 200.-บาท = 95,000.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 404,884+95,000 = 499,884.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ยในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.ป.2/2568 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 499,800.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้
รายชื่อเกษตรกร บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 1 บ้านปันแต หมู่ที่ 2 บ้านปากสระ หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 7
ตำบลปันแต อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง
ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.ป.2/2568
พื้นที่ก่อสร้าง 50 -0 - 00 ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ปริมาณงาน			ค่าพิกัด	
		เนื้อที่ ไร่	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ม.	พิกัด N	พิกัด E
1	นางเจียมจันทร์ แทนโป	4-0-00	400.00	1,200.00	862005	617599
2	นายฤทธิกร ลั่นนุ้ย	3-0-00	300.00	900.00	861510	617344
3	นายเจียม ทองโอบ	2-0-00	200.00	600.00	862011	617960
4	นายสุนทร พรหมคง	3-2-00	350.00	1,050.00	862308	616721
5	นายภักขพงศ์ สงชู	5-0-00	500.00	1,500.00	861592	617690
6	นางวรรณดี แก้วจิ้ง	3-1-00	325.00	975.00	862358	617740
7	นายประยัด เจริญวงศ์	3-2-00	350.00	1,050.00	862778	617729
8	นางสุนีย์ ทองโอบ	7-0-00	700.00	2,100.00	862137	615663
9	นายสมบูรณ์ สงคง	7-0-00	700.00	2,100.00	862507	616850
10	นางรมย์ สงขาว	4-0-00	400.00	1,200.00	862871	615183
11	นายพันธ์ศักดิ์ จันทรัตน์	2-3-00	275.00	825.00	862787	616227
12	นางประคิน คงศรี	5-0-00	500.00	1,500.00	859388	617259
	รวม	50-0-00	5,000.00	15,000.00	(ชุดคู-ยกร่อง)	

หมายเหตุ การดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ของเกษตรกรที่อนุมัติแบบนี้ อาจจะขอเปลี่ยนแปลง
เกษตรกรและจุดดำเนินการ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนและปรับเลื่อนพื้นที่แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยมีปริมาณ
งานถูกต้องครบถ้วน ตรงตามแบบที่ขออนุมัติวงเงินงบประมาณดำเนินการทุกประการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินลงทุนก่อสร้าง 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหลัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

ค่างาน (บาท) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor ส่วนที่ 2
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ้าง					
< 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	11.3879	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	8.5468	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9159	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	1.2125	1.2334
120	6.0028	1.1666	4.0000	11.1604	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	1.2063	1.2290
140	5.6677	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5106	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	4.9769	1.1666	3.5000	9.6454	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	1.1998
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	7.8952	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. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างของงานชลประทานที่มีขนาดเล็ก ให้ใช้ค่าเฉลี่ยจากค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นที่ไม่ใช่ธนาคารเงินกู้ค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ปรับปรุงล่าสุดถึงประกาศ ฉบับที่ 5 (ฉบับที่ 2 สิงหาคม 2565)
 นธ. ร1288 ลว.17 ตุลาคม 2565 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาค่าจ้างโยธาต่อ 1 หน่วย 33.00 - 33.99 บาท/อัตรา

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเบี่ยงเบนราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ผันผวน	ปกติ	ผันผวน
1	งานวางบ่						
	ค่าวางบ่	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าวางบ่และถมดินไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานปลูกฝังคอกต้นไม้ วัสดุคอกเลือก						
	ค่าปลูก	ลบ.ม. พืช	18.12	2.97	3.71	21.09	21.83
	ค่าคอก	ลบ.ม. ไร่	44.05	12.96	16.20	57.01	60.25
3	งานตีบทาง (หินปูน)						
	ค่าคอก	ลบ.ม. ไร่	64.27	25.71	32.14	89.98	96.41
	ค่าผสมปูนซีเมนต์ (BLEND)	ลบ.ม. ไร่	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	ค่าขุดดิน	ลบ.ม. พืช	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานตีบขุดบ่อ						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าคอกและคอก	ลบ.ม. พืช	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	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยมือ	ไร่	49.83	12.46	12.46	62.29	62.29
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคาตามระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าคอกและคอก	ลบ.ม. พืช	35.71	5.75	7.19	41.46	42.90
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. ไร่	33.03	10.80	13.50	43.83	46.53
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. ไร่	36.70	10.80	13.50	47.50	50.20
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเชื่อม)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. ไร่	37.08	11.40	14.25	48.48	51.33
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. ไร่	40.79	11.40	14.25	52.19	55.04
13	ค่าขนถ่ายวัสดุระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.68	0.08	0.08	0.76	0.76

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

แผนที่ประเทศไทย



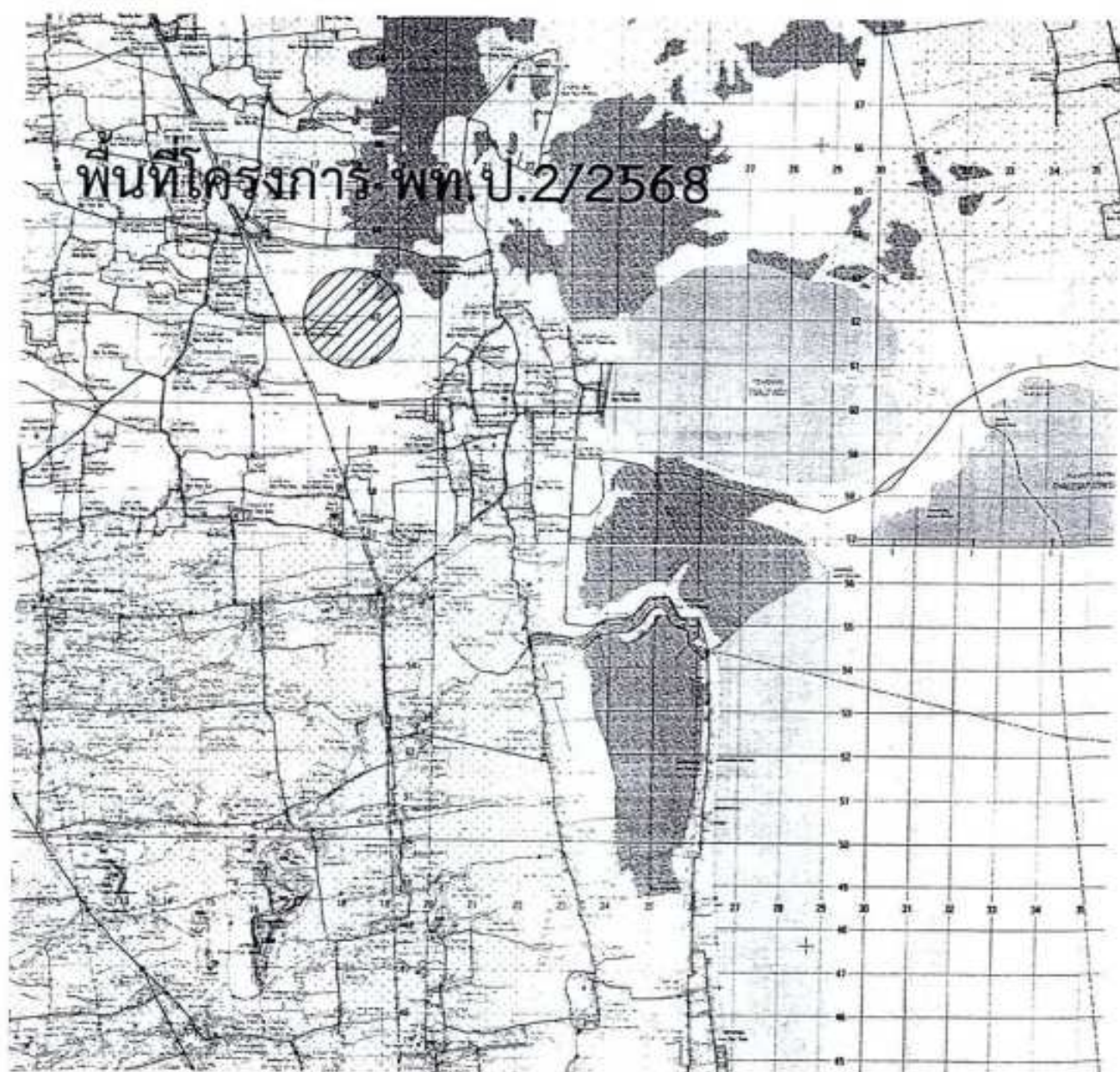
แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัด



แสดงพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพท.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.2/2568		แผ่นที่	1/8

แผนที่ผังโครงการมาตราส่วน 1:50,000 ระวัง 5024 III, 5024 IV
 โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้



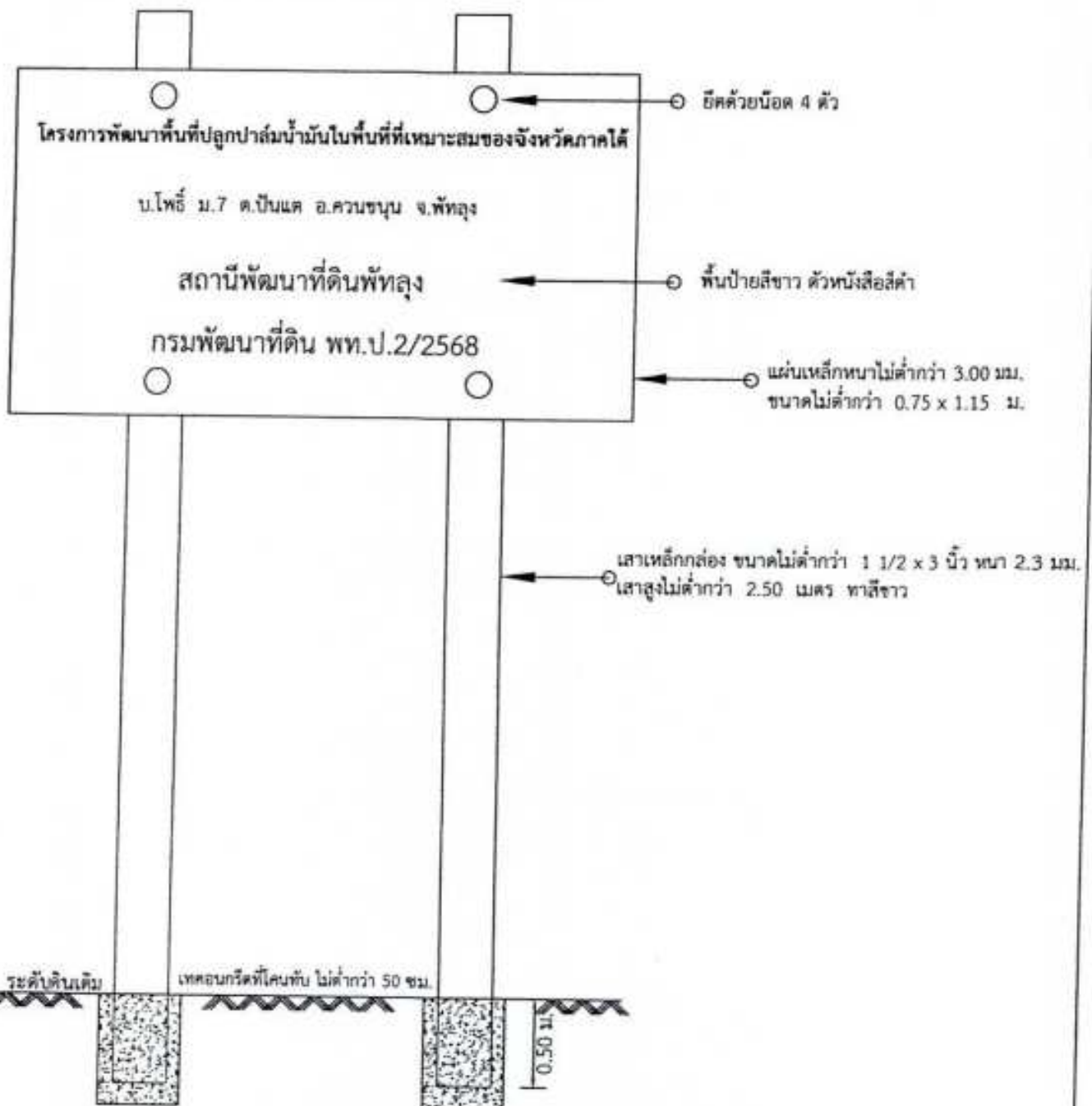
ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พค.			
ผอ.สพค.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ		
		วันที่	16 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พค.12 พท.ป.2/2568		แผ่นที่	2/8

แผนผังทางเข้าโครงการฯ



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พท.			
ผอ.สพต.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ต.12 พท.ป.2/2568		แผ่นที่	3/8

แบบป้ายแปลงสาริต แบบที่ 1



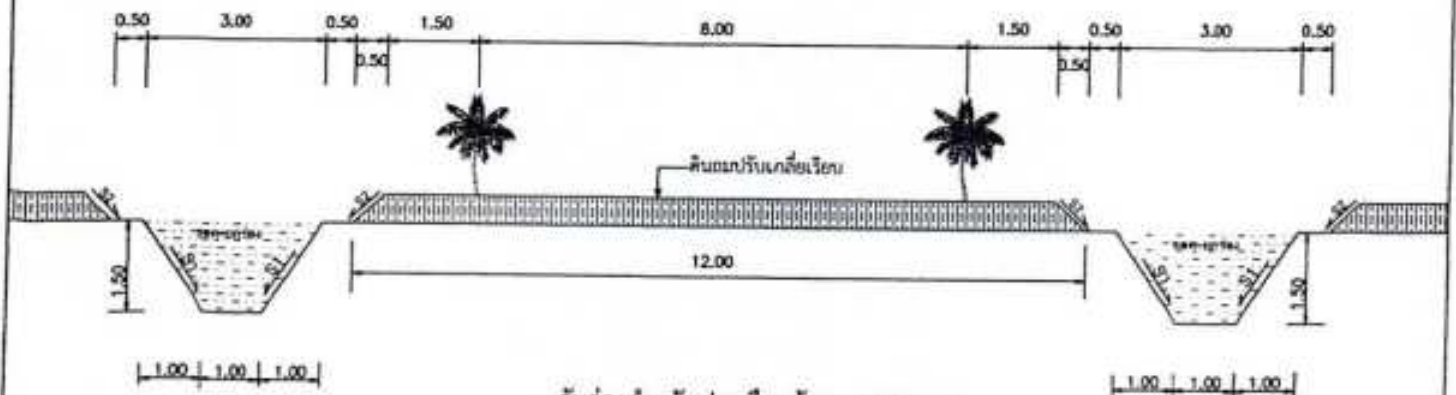
หมายเหตุ ใบกรณีพื้นที่ก่อสร้างมีหลายหมู่บ้าน/ตำบล ข้อความบอกสถานที่ในตัวป้ายให้ใส่ตามที่ ตั้งป้ายเป็นหลัก

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

เหล็กกล่องแบบ 1 1/2"x3" หนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน
เหล็กแผ่นเรียบคำ หนา 3 มม.	0.96	ตร.ม.
น๊อตโบลท์พร้อมแหวนรอง	4.00	ชุด
สีทาเหล็ก	2.31	ตร.ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.03	ลบ.ม.
ตัวอักษรสีดำ	1.00	งาน

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พค.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพท.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.2/2568		แผ่นที่	4/R

ชุดคู-ยกร่อง มาตรฐาน 1:120



คันร่องสำหรับปลูกพืชกว้าง 12.00 ม.

ปากร่องน้ำกว้าง 3.00 ม.

ฐานร่องน้ำกว้าง 1.00 ม.

ร่องน้ำลึก 1.50 ม.

ปริมาตรงานดินชุดตก = $1/2 \times (3.00 + 1.00) \times 1.50 \times 1.00$

= 3.000 ลบ.ม./ ม.

= 3,000 ลบ.ม./ กม.

= 300 ลบ.ม./ ไร่

ปริมาณความยาว = 100 ม./ ไร่

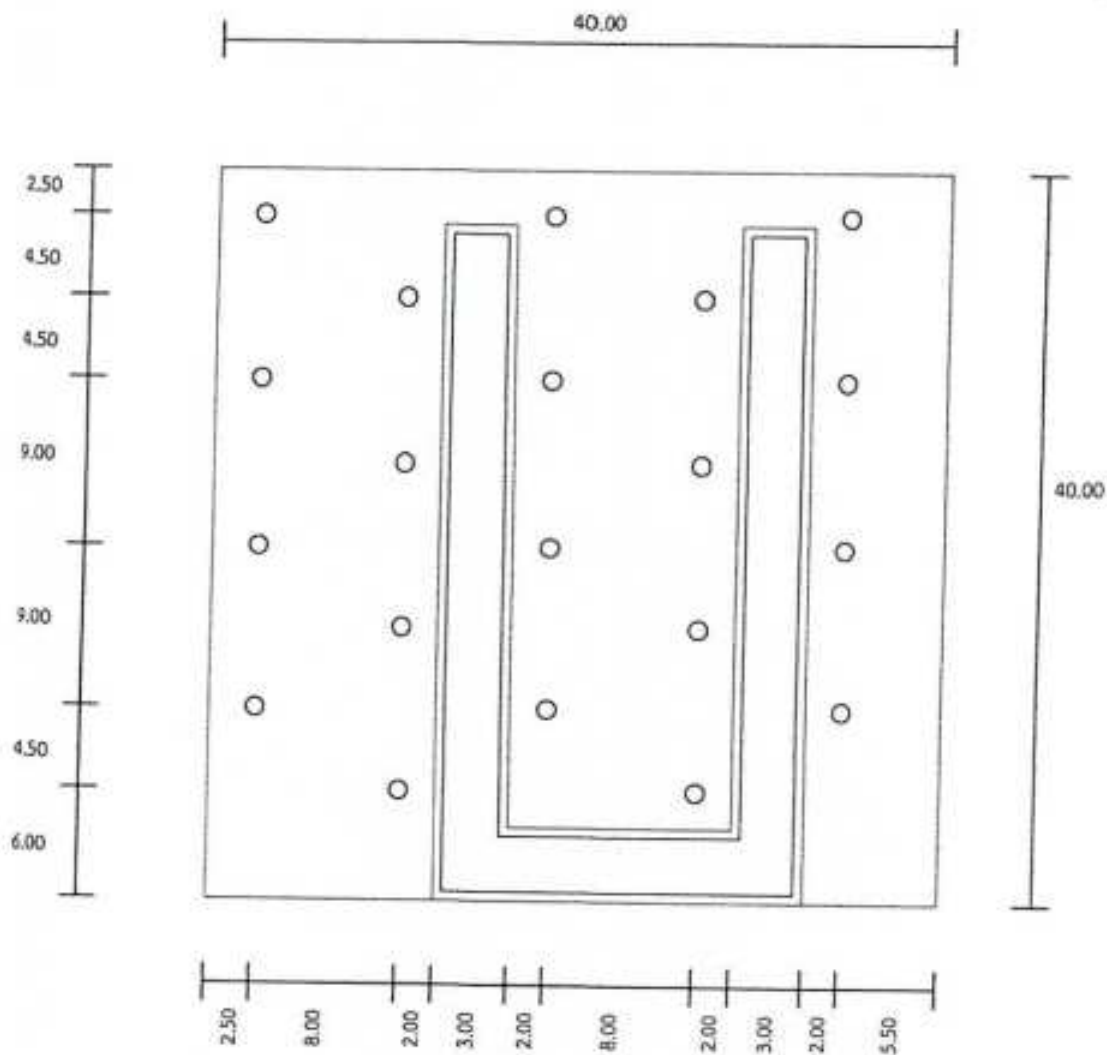
ปริมาณงานทั้งสิ้น = 5.000 กิโลเมตร

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ	
หน่วย พค.	
ผอ.สพด.พท.	
ผอ.กลุ่มวางแผน	
ผอ.กลุ่มวิชาการ	
ผอ.กลุ่มสำรวจ	
ผอ.สพข.12	อนุมัติ
วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.2/2568	แผ่นที่ 5/8

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

1:400



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พค.			
ผอ.สพค.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ		
		วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.2/2568		แผ่นที่	6/8

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

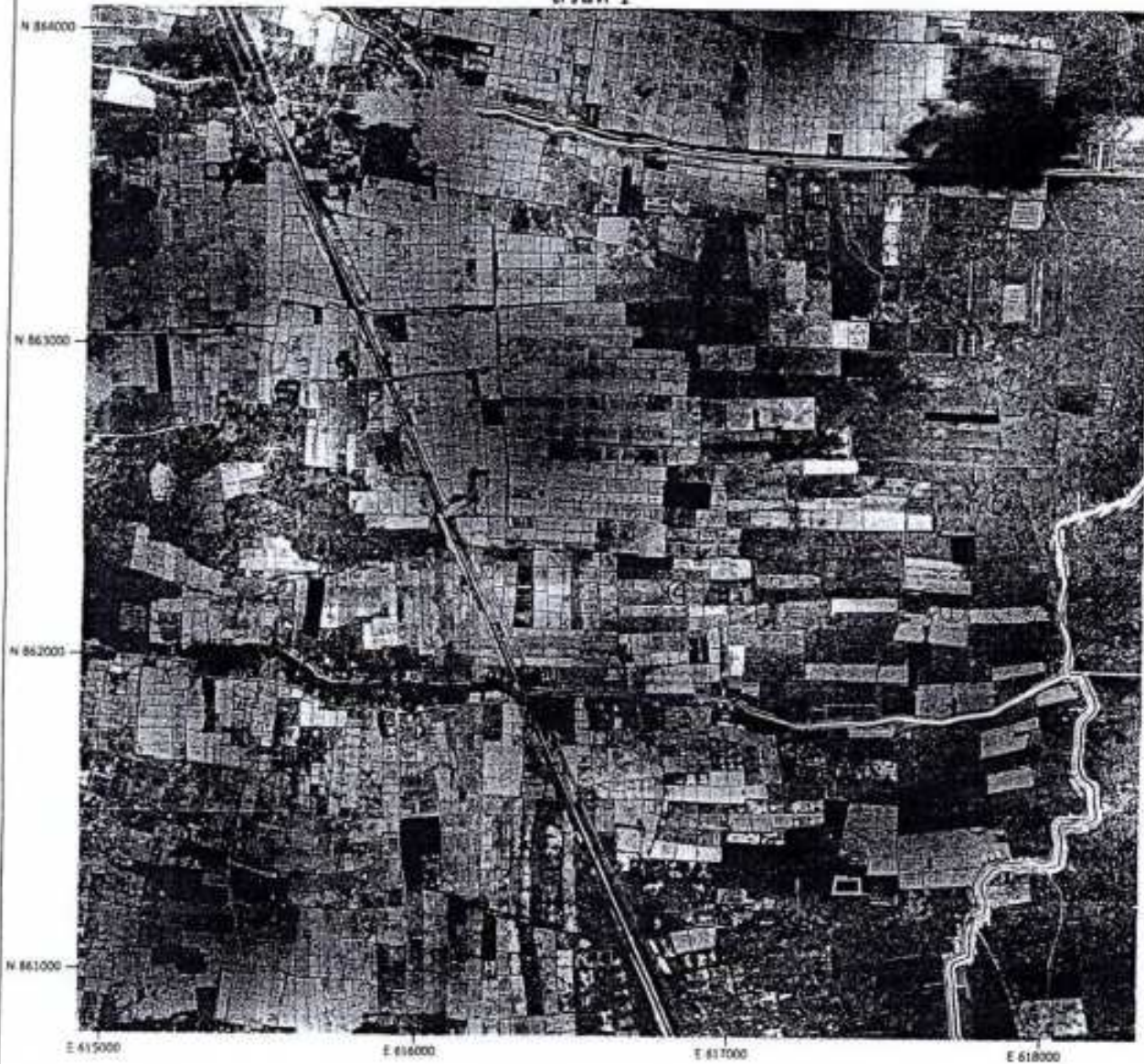
บ.ปลายคลอง ม.1 บ.ปันแต ม.2 บ.ปากสระ ม.4 บ.โพธิ์ ม.7 ต.ปันแต อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 45 - 0 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 1



เครื่องหมายแผนที่



แปลงถือครองที่ดิน

จุดศูนย์กลาง จำนวน 4,500 ไร่

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ	
หน่วย พค.	
ผอ.สพค. พท.	
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ.	
ผอ.กลุ่มวิชาการ	
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ.	
ผอ.สพค. 12	อนุมัติ
วันที่ 18 ธ.ค. 2567	
แบบเลขที่ พค. 12 พท.ป. 2/2568	แผ่นที่ 7/8

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

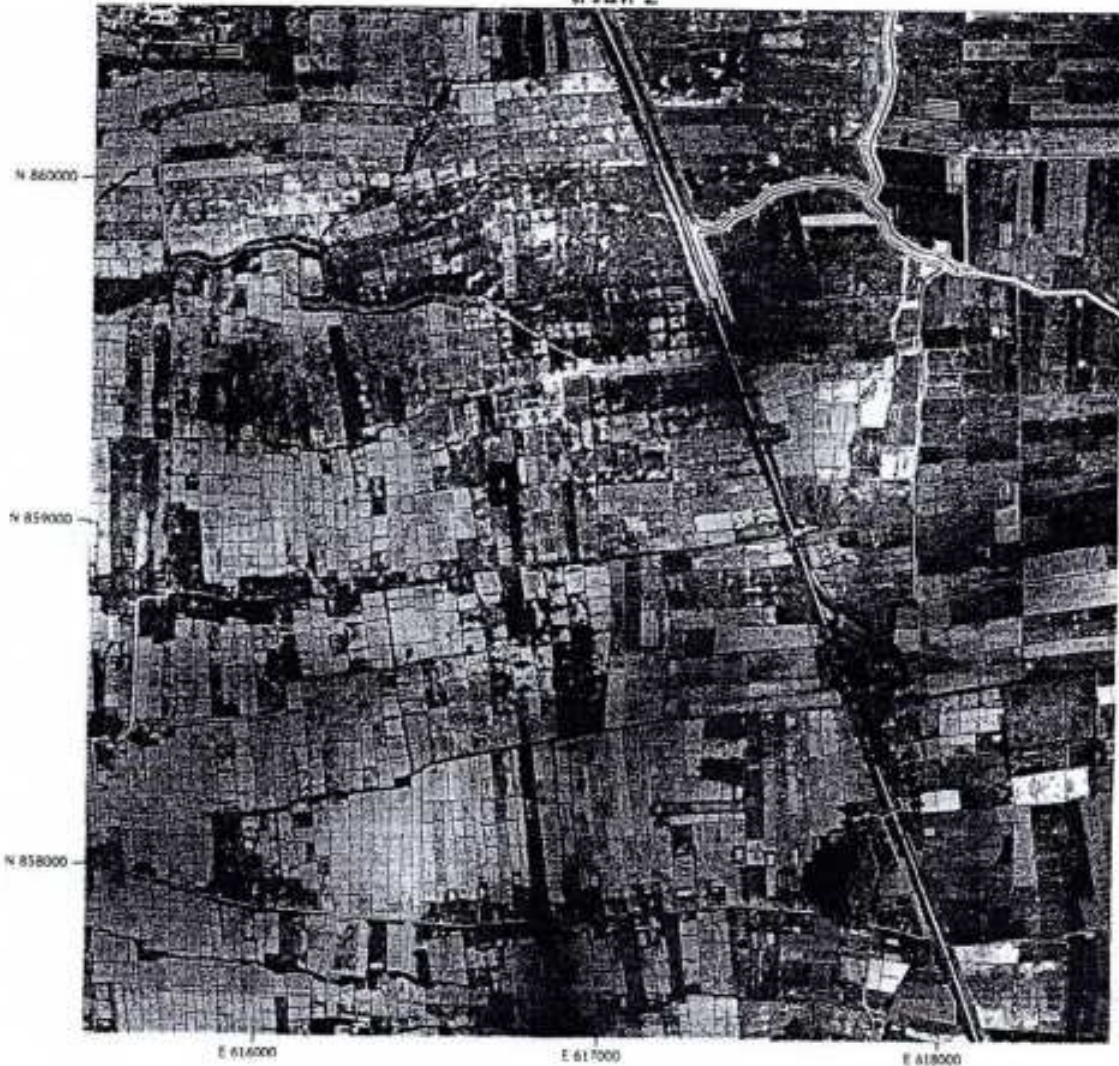
บ.ปลายคลอง ม.1 บ.ปันแต ม.2 บ.ปากสระ ม.4 บ.โพธิ์ ม.7 ต.ปันแต อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 5-0-00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 2



เครื่องหมายแผนที่

①

แปลงตัวอย่างที่ดิน

รูปถ่ายจริง จำนวน 0.500 ไร่

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ	
หน่วย พค.	
ผอ. สพค. พค.	
ผอ. กลุ่มวางแผนฯ.	
ผอ. กลุ่มวิชาการ	
ผอ. กลุ่มสำรวจฯ.	
ผอ. สพค. 12	อนุมัติ
วันที่	11 มิ.ย. 2547
แบบเลขที่ พค. 12 พท. ป. 2/2568	แผ่นที่ 8/8

**การประเมินราคาก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
(จ้างเหมา)**

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานที่จะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้

1. ขุดคูยกร่อง	จำนวน	4,000	กม.
2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน	1	ป้าย
3. พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	จำนวน	376	ต้น

ตารางแสดงการประเมินราคาก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันใน
พื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่พด.12 พท.ป.3/2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงาน
พัฒนาที่ดิน เขต12 ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ บ้านเพิงอาด หมู่ที่ 11 ตำบลผาละมี
อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่ ดังนี้ คือ

ลำดับที่	ชนิดของงาน	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	งบประมาณ (บาท)
1.	ขุดคูยกร่อง	12,000 ลบ.ม.	19.65 บาท/ลบ.ม.	235,800.-
2.	ป้ายแปลงสาธิต	1 ป้าย	3,200 บาท/ป้าย	3,200.-
	รวมเงิน	-	-	239,000.-
	F.factor	-	1.3589	324,777.-
3.	พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	376 ต้น	200.-บาท/ต้น	75,200.-
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			399,977.-
	จำนวนเงินขอเบิกจ่าย	-	-	399,900.-

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	239,000 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	=	324,777.-บาท

ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน 376 ต้น ราคาต้นละ 200.-บาท = 75,200.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 324,777+75,200 = 399,977.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.ป.3/2568 บ้านเพ็งอาด หมู่ที่ 11 ตำบลสาละมี อำเภอบางปะยูณ จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่ ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 ขอจัดสรรเงินในหมวด งบลงทุนรวมเป็นเงิน 399,900.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

ลงนาม



(นายอรรถพร บูเอียด)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน
ผู้ทำการประเมินราคา

หมายเหตุ ในการประเมินราคางาน ใช้ราคาน้ำมันที่ 33-33.99.-บาท/ลิตร
ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ราคาต้นละ 200.-บาท

**รายละเอียดการประเมินราคา
ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.ป.3/2568**

งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 สถานที่ดำเนินการบ้านเพ็งอาด หมู่ที่ 11 ตำบลฝ่าละมี อำเภอบางพะยูง จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่ โดยมีกิจกรรมดำเนินการ ดังนี้

1. ขุดคูยกร่อง	จำนวน 4,000 กม.	
ปริมาตรดินขุดตัก กม.ละ 3,000 ลบ.ม		= 3,000 X 4,000 ลบ.ม.
ปริมาตรดินขุดตักทั้งสิ้น		= 12,000 ลบ.ม
อัตราค่าขุดตัก ดินโดยเครื่องจักรกล ลบ.ม. ละ 19.65.- บาท		= 12,000 X 19.65.- บาท
รวมเป็นเงิน		= 235,800.-บาท

2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน 1 ป้าย	
ราคาป้ายละ 3,200 บาท		= 3,200 X 1 ป้าย
เป็นเงิน		= 3,200.- บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1+2	= 235,800 + 3,200	= 239,000.-บาท

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	= 239,000 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	= 324,777.-บาท

ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน 376 ต้น ราคาต้นละ 200.-บาท = 75,200.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 324,777+75,200 = 399,977.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.ป.3/2568 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 399,900.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้
รายชื่อเกษตรกร บ้านเพ็งอาด หมู่ที่ 11 ตำบลฝ่าละมี อำเภอบางปะอิน จังหวัดพิจิตร
ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.ป.3/2568
พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ปริมาณงาน			ค่าพิกัด	
		เนื้อที่ ไร่	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ม.	พิกัด N	พิกัด E
1	นายเวียน ทองปี	5-0-00	500.00	1,500.00	817796	635762
2	นายวิชรินทร์ ทองปี	8-0-00	800.00	2,400.00	817681	635767
3	นางสาวอมรัตน์ ทองปี	7-0-00	700.00	2,100.00	817557	635768
4	นางสาววาสนา ทองปี	7-0-00	700.00	2,100.00	817556	635843
5	นายสมมาตร ทองปี	5-0-00	500.00	1,500.00	817587	635799
6	นายสมุล ทองปี	8-0-00	800.00	2,400.00	817778	635696
	รวม	40-0-00	4,000.00	12,000.00	(ชุดคู-ยกกรอง)	

หมายเหตุ การดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ของเกษตรกรที่อนุมัติแบบนี้ อาจจะขอเปลี่ยนแปลง
เกษตรกรและจุดดำเนินการ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนและปรับเลื่อนพื้นที่แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยมีปริมาณ
งานถูกต้องครบถ้วน ตรงตามแบบที่ขออนุมัติจึงขอเงินงบประมาณดำเนินการทุกประการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงาน

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)

7 %

ค่าฐาน (บาท) (จำนวน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นสูง 1	Factor ขั้นสูง 2
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ค่าไฟ	ค่า ค่าใช้จ่าย					
< 5	16.6946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.3282	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	1.1805	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	8.5468	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	1.2624
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	1.2289	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	1.2125	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	5.6877	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	5.2639	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	9.6454	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2143
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	1.2116
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	8.4730	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	1.1742	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. กรณีคำนวณอัตราค่าจ้างแรงงานตามต้นทุนที่คำนวณ ให้ยึดถืออัตราค่าจ้างเพื่อมาคำนวณ Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่คิดชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคามันจับค่าที่ 8.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเผื่อเวลา (บาท/หน่วย)		อัตราค่า (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าวางวาง	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าวางวางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานปลูกไม้ค้ำยัน วัสดุสังเคราะห์						
	ค่าปลูก	ลบ.ม. พรวน	18.12	2.97	3.71	21.09	21.83
	ค่าปลูก	ลบ.ม. แบน	44.05	12.96	16.20	57.01	60.25
3	งานตีทราง (หินคลุก)						
	ค่าปลูก	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	ค่าปลูกไม้ค้ำยัน	ลบ.ม. ปกติ	15.83	3.02	3.78	18.85	19.61
5	ค่าปลูกไม้ค้ำยันเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.31	2.67	3.34	18.98	19.65
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. พรวน	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานดินลูกรัง						
	ค่าปลูก	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าดินและพัก	ลบ.ม. พรวน	37.36	5.18	6.48	42.54	43.84
8	งานลูกรัง						
	ค่าปลูกลูกรังด้วยรถ	ลบ.ม. ปกติ	25.76	4.08	4.08	29.84	29.84
	ค่าปลูกลูกรังด้วยรถ	ลบ.ม. ปกติ	52.53	21.60	21.60	74.13	74.13
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยมือ	ตร.	49.83	12.46	12.46	62.29	62.29
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราค่าจ้างระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าดินและพัก	ลบ.ม. พรวน	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 (งานพิเศษ)						
	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	ค่าฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.68	0.08	0.08	0.76	0.76

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัด



แสดงพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ	วันที่	10 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.3/2568		แผ่นที่	1/7

แผนที่ตั้งโครงการขนาดร่วน 1:50,000 ระวาง 5023 I, 5023 IV

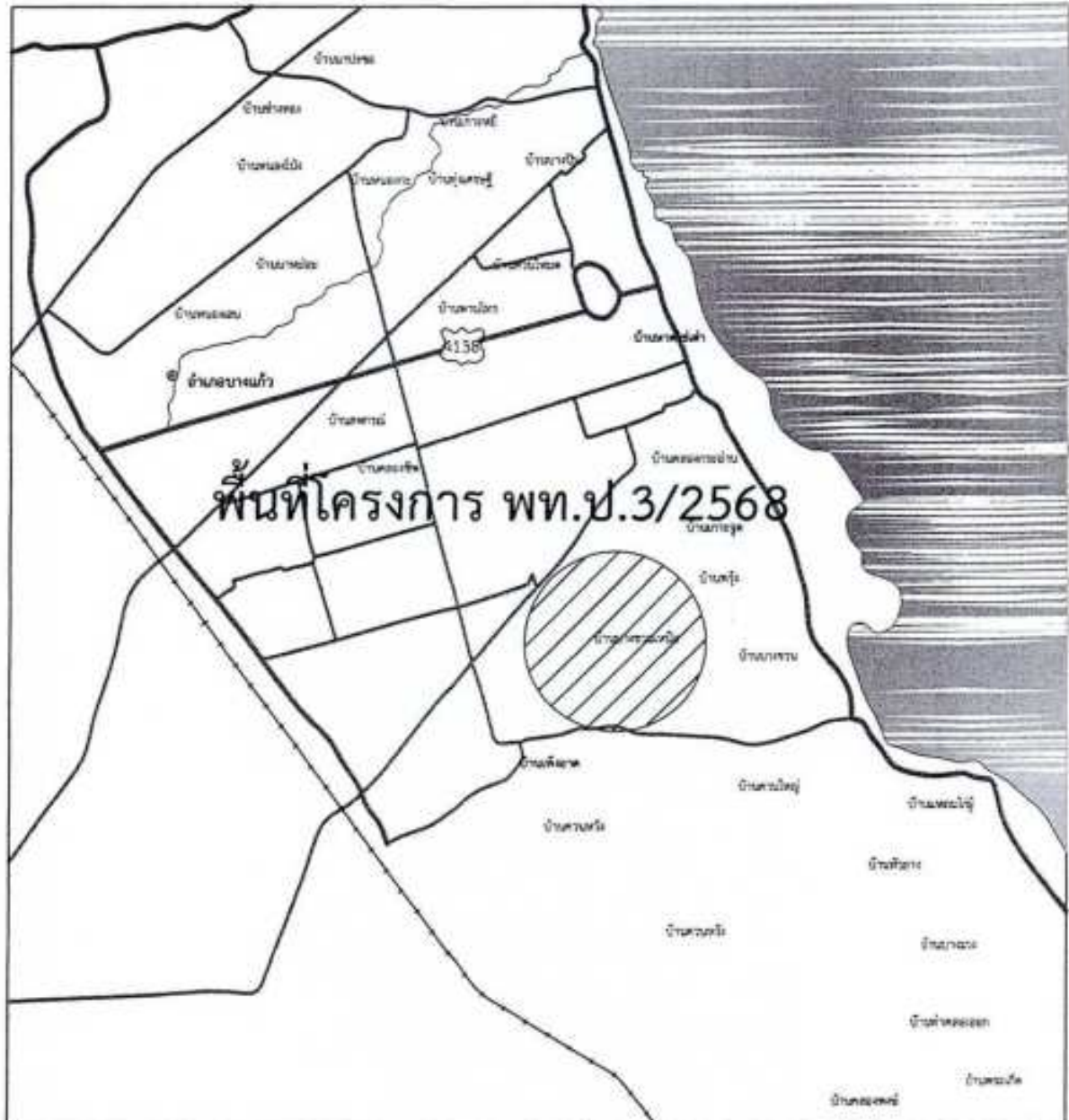
โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้



พื้นที่โครงการ พท.ป.3/2568

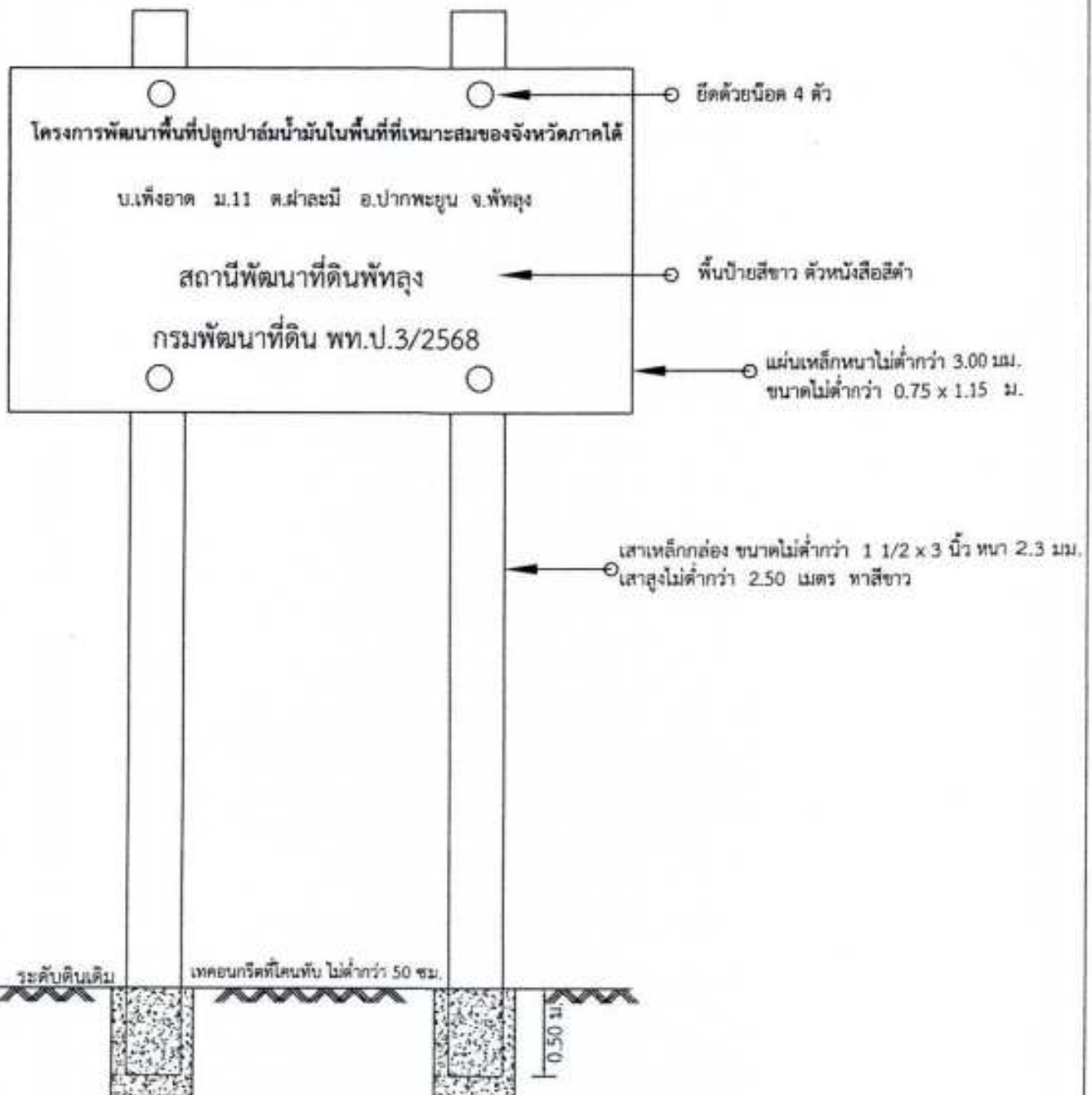
ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.3/2568		แผ่นที่	2/7

แผนผังทางเข้าโครงการฯ



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พค.			
ผอ.สพค.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพท.12	อนุมัติ	วันที่	16 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.3/2568		แผ่นที่	3/7

แบบป้ายแปลงสาริต แบบที่ 1



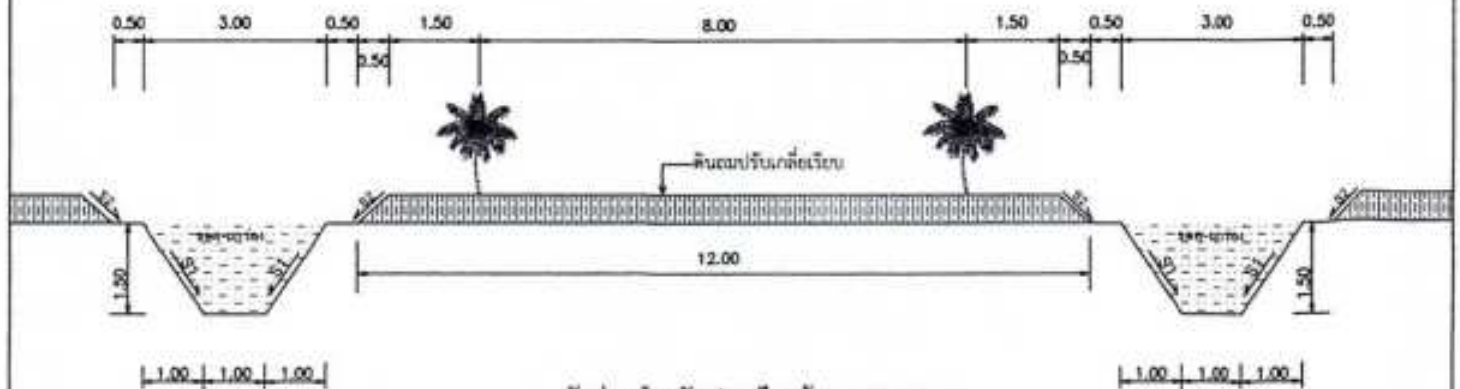
หมายเหตุ ในกรณีที่พื้นที่ก่อสร้างมีหลายหมู่บ้าน/ตำบล ข้อความบอกสถานที่ในค้วป้ายให้ใส่ตามที่ คั้งป้ายเป็นหลัก

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

เหล็กกล่องแบบ 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.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ		
		วันที่	10 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.3/2568		แผ่นที่	4/7

ชุดคู-ยกร่อง มาตรฐาน 1:120



คันร่องสำหรับปลูกพืชกว้าง 12.00 ม.

ปากร่องน้ำกว้าง 3.00 ม.

ฐานร่องน้ำกว้าง 1.00 ม.

ร่องน้ำลึก 1.50 ม.

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

= 3.000 ลบ.ม./ ม.

= 3,000 ลบ.ม./ กม.

= 300 ลบ.ม./ ไร่

ปริมาณความยาว = 100 ม./ ไร่

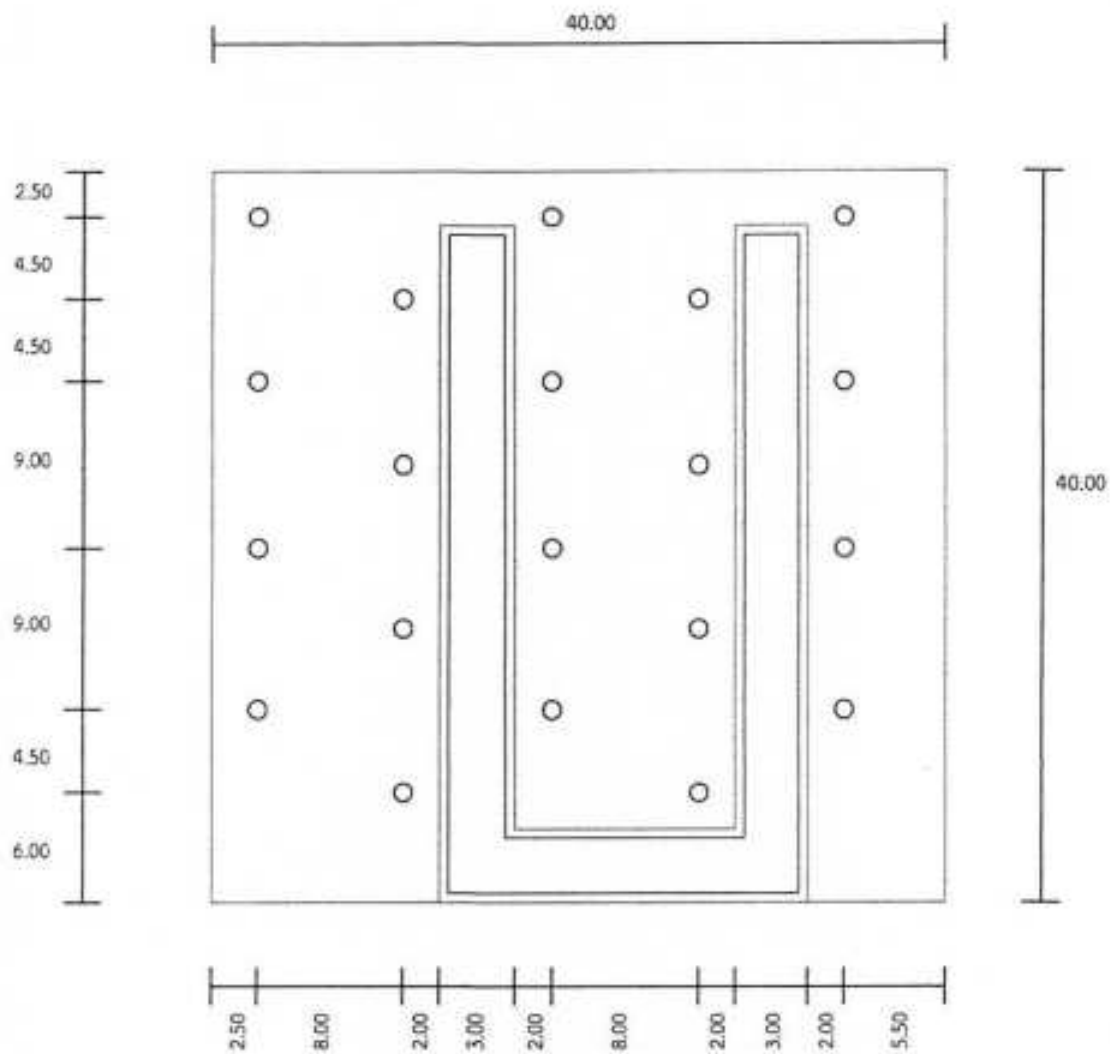
ปริมาณงานทั้งสิ้น = 4.000 กิโลเมตร

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ		
หน่วย พค.		
ผอ.สพค.พท.		
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ		
ผอ.กลุ่มวิชาการ		
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ		
ผอ.สพค.12	อนุมัติ	
	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.3/2568	แผ่นที่	5/7

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

1:400



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พค.			
ผอ.สพค.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ		
		วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.3/2568		แผ่นที่	6/7

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

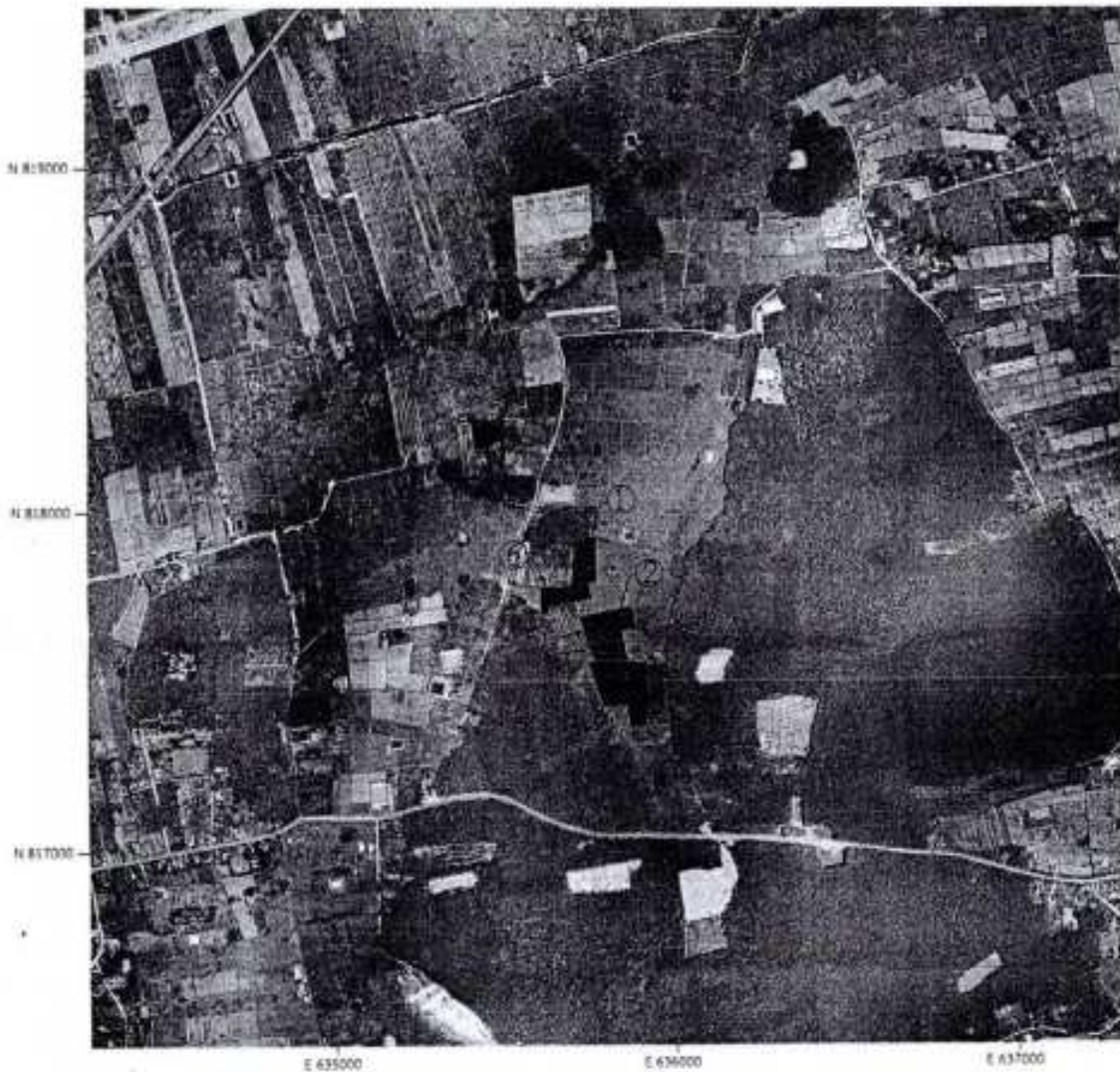
โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

บ.เพ็ญอาศ ม.11 ต.ผาละมี อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 40 - 0 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000



เครื่องหมายแผนที่



แปลงมือครองที่ดิน

จุดศูนย์กลาง จำนวน 4,000 กบ.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ		
หน่วย พค.		
ผอ.สพค.พท.		
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ		
ผอ.กลุ่มวิชาการ		
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ		
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่ 18 ธ.ค. 2587
แบบเลขที่ พค.12 พท.ป.3/2568		แผ่นที่ 7/7

**การประเมินราคาก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
(จ้างเหมา)**

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานที่จะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้

1. ชุดคุ้ยร่อง	จำนวน	2,800	กม.
2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน	1	ป้าย
3. พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	จำนวน	296	ตัน

ตารางแสดงการประเมินราคาก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่พด.12 พท.ป.4/2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต12 ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ บ้านอ้ายใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่ ดังนี้ คือ

ลำดับที่	ชนิดของงาน	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	งบประมาณ (บาท)
1.	ชุดคุ้ยร่อง	12,600 ลบ.ม.	19.65 บาท/ลบ.ม.	247,590.-
2.	ป้ายแปลงสาธิต	1 ป้าย	3,200 บาท/ป้าย	3,200.-
	รวมเงิน	-	-	250,790.-
	F.factor	-	1.3589	340,798.-
3.	พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	296 ตัน	200.-บาท/ตัน	59,200.-
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			399,998.-
	จำนวนเงินขอเบิกจ่าย	-	-	399,900.-

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคูณรวมค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	250,790 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	=	340,798.-บาท

ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน 296 ต้น ราคาต้นละ 200.-บาท = 59,200.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 340,798+59,200 = 399,998.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันใน
พื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.ป.4/2568 บ้านอ้ายใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง
จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่ ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต 12 ขอจัดสรรเงินใน
หมวด งบลงทุนรวมเป็นเงิน 399,900.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

ลงนาม


(นายอรรถพร บูเอียต)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน
ผู้ทำการประเมินราคา

หมายเหตุ ในการประเมินราคางาน ใช้ราคาน้ำมันที่ 33-33.99.-บาท/ลิตร
ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ราคาต้นละ 200.-บาท

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

งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต12 สถานที่ดำเนินการบ้านอ้ายใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่ โดยมีกิจกรรมดำเนินการ ดังนี้

1. ขุดคูยก่อง	จำนวน 2.800 กม.	
ปริมาตรดินขุดตัก กม.ละ 4,500 ลบ.ม		= 4,500 X 2.800 ลบ.ม.
ปริมาตรดินขุดตักทั้งสิ้น		= 12,600 ลบ.ม
อัตราค่าขุดตัก ดินโดยเครื่องจักรกล ลบ.ม. ละ 19.65.- บาท		= 12,600 X 19.65.- บาท
รวมเป็นเงิน		= 247,590.-บาท

2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน 1 ป้าย	
ราคาป้ายละ 3,200 บาท		= 3,200 X 1 ป้าย
เป็นเงิน		= 3,200.- บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1+2	= 247,590 + 3,200	= 250,790.-บาท

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคูณรวมค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม		= 250,790 X 1.3589
รวมเป็นเงิน		= 340,798.-บาท

ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน 296 ต้น ราคาต้นละ 200.-บาท = 59,200.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 340,798+59,200 = 399,998.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.ป.4/2568 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 399,900.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้
รายชื่อเกษตรกร บ้านยายใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง
ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.ป.4/2568
พื้นที่ก่อสร้าง 40 -0 - 00 ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ปริมาณงาน			ค่าพิกัด	
		เนื้อที่ ไร่	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ม.	พิกัด N	พิกัด E
1	นายเชื้อ คงฤทธิ์	0-3-00	52.50	236.25	848779	623094
2	นายชูเกียรติ แก้วข้า	2-0-00	140.00	630.00	850235	622400
3	นางสาวเครือมาศ แก้วนัย	2-0-00	140.00	630.00	849187	622347
4	นายธีรเชษฐ์ สังข์แก้ว	4-0-00	280.00	1,260.00	850195	621860
5	นางสาวพิณสตา สุวรรณรัตน์	3-2-00	245.00	1,102.50	849803	622478
6	นายสมพงศ์ คำแก้ว	4-2-00	315.00	1,417.50	848960	621877
7	นายเฉลิมชัย ถาวร	1-1-00	87.50	393.75	848860	622559
8	นางสาวศรีชญา ชูกลิ้น	4-0-00	280.00	1,260.00	849097	622693
9	นางสาวการะเกตุ ถาวร	1-3-00	122.50	551.25	849326	622335
10	นางสาวนันทกัศ ถาวร	1-3-00	122.50	551.25	849326	622335
11	นางสมใจ บุญโยม	3-3-00	262.50	1,181.25	849020	623761
12	นายสายัน สุวรรณรัตน์	4-0-00	280.00	1,260.00	850184	622460
13	นายนุ่ม ไชยพันธ์	6-3-00	472.50	2,126.25	850272	621907
	รวม	40-0-00	2,800.00	12,600.00	(ชุดคู-ยกร่อง)	

หมายเหตุ การดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ของเกษตรกรที่อนุมัติแบบนี้ อาจจะขอเปลี่ยนแปลง
เกษตรกรและจุดดำเนินการ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนและปรับเปลี่ยนพื้นที่แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยมีปริมาณ
งานถูกต้องครบถ้วน ตรงตามแบบที่ขออนุมัติวงเงินงบประมาณดำเนินการทุกประการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7

% ต่อปี

เงินประกันผลงานหลัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)

7

%

ค่างาน (บาท) (จำนวน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor ส่วนที่ 2
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	ค่า ใช้จ้าง					
< 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	11.3879	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	8.5468	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	1.2624
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0466	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3926	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4591	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	1.2125	1.2334
120	6.0028	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	1.2083	1.2290
140	5.6577	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	5.2639	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	9.5943	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	1.1916	1.2116
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	1.2106
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	1.1998
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	7.8089	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. กรณีคำนวณอัตราส่วนระหว่างค่าการดำเนินงานกับต้นทุนที่คำนวณ ให้ใช้ของก่อสร้างแล้วแต่ค่า Factor F

2. ถ้าเป็นการเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ปรับปรุงล่าสุดถึงประกาศ ฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)
และ ร.1288 อ.ร.17 ตุลาคม 2565 ระยะเวลาดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

อัตราราคางานดิน งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ย.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเหี่ยยงราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานขุดบ่						
	ค่าขุดบ่	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าถมบ่และถมดินไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานอุ้กวังคยัดแน่น วัสดุคยัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ทวม	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	ค่าทุบปัดหน้าดิน	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	ค่าถมดิน	ลบ.ม. ทวม	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานดินขุดลอก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าดินและพัก	ลบ.ม. ทวม	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	คัน	49.83	12.46	12.46	62.29	62.29
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าดินและพัก	ลบ.ม. ทวม	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

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัด



แสดงพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พค.			
ผอ.สพค.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ		
		วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.4/2568		แผ่นที่	1/1

แผนที่ตั้งโครงการมาตราส่วน 1:50,000 ระวาง 5023 I, 5023 IV
โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้



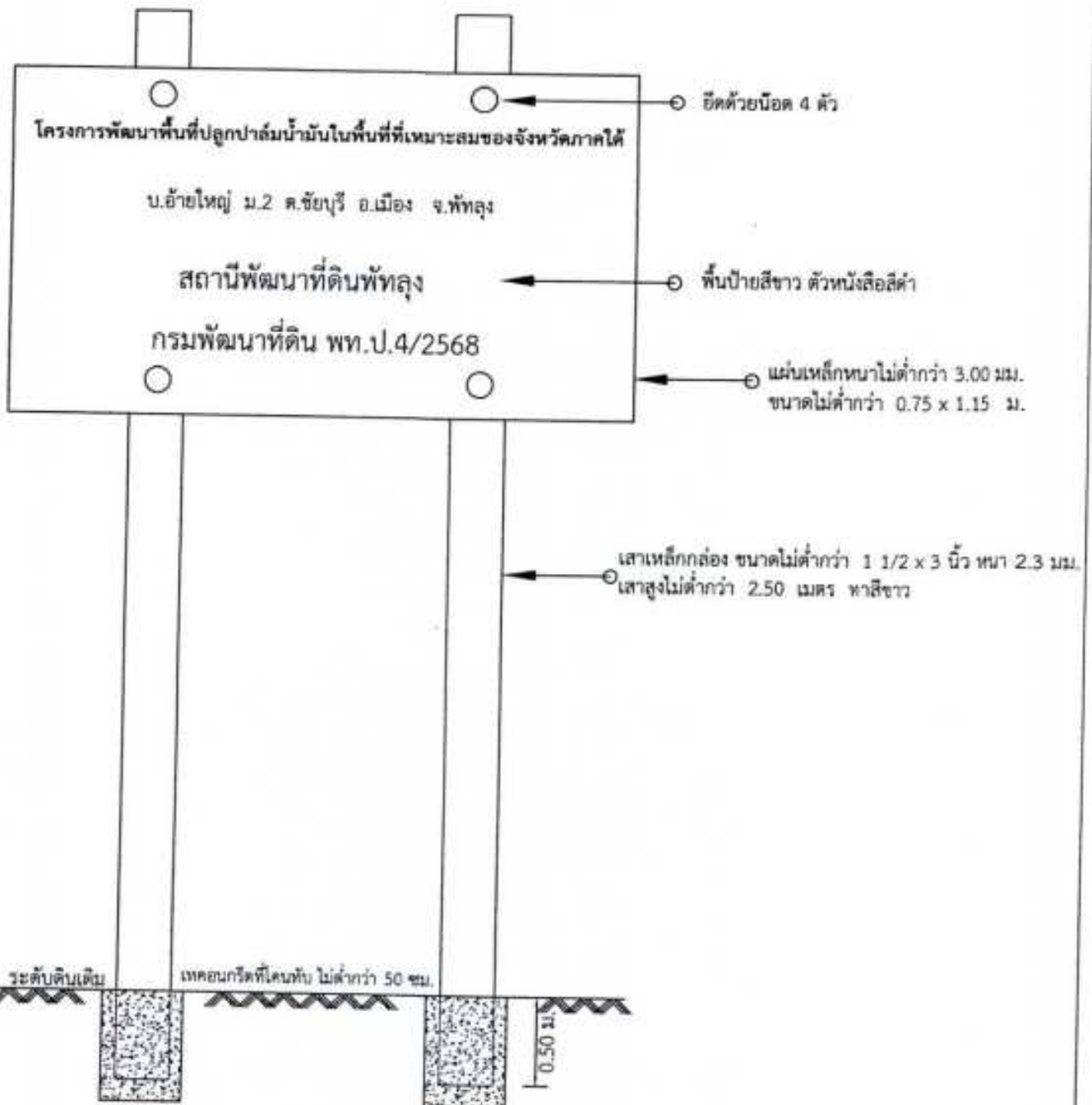
ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พต.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ		
		วันที่	10 ธ.ค. 2561
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.4/2568		แผ่นที่	2/7

แผนผังทางเข้าโครงการฯ



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พค.			
ผอ.สพค.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพค.12	อนุมัติ		
		วันที่	18 6.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ค.12 พท.ป.4/2568	แผ่นที่		3/7

แบบป้ายแปลงสาธิต แบบที่ 1



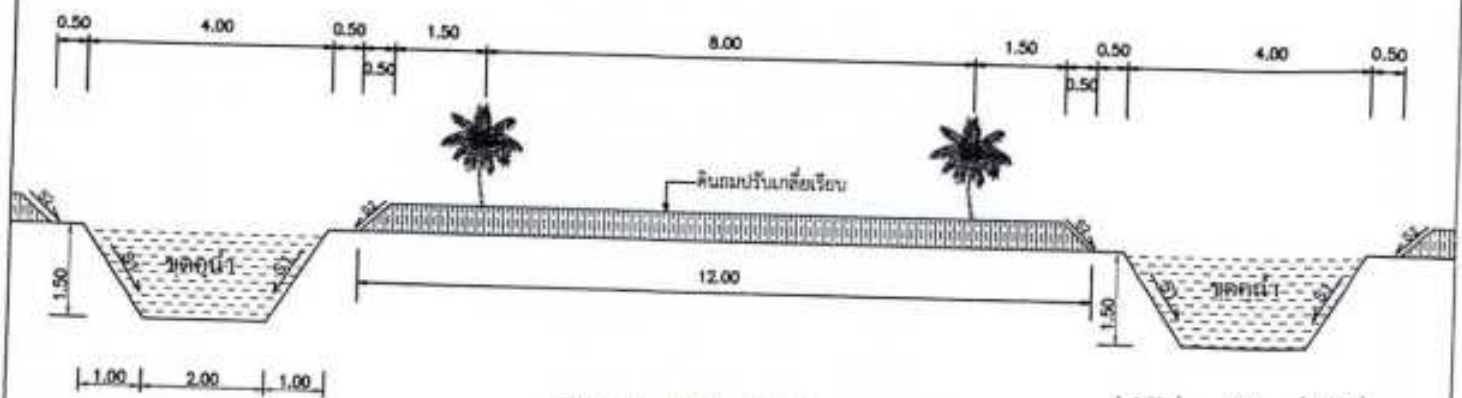
หมายเหตุ ในกรณีที่ดินที่ก่อสร้างมีหลายหมู่บ้าน/ตำบล ข้อความบอกสถานที่ในตัวป้ายให้ใส่ตามที่ ตั้งป้ายเป็นหลัก

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

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

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

ชุดคู-ยกร่อง มาตรฐาน 1:120



คันรองสำหรับปลูกพืชกว้าง 12.00 ม.

ปากร่องน้ำกว้าง 4.00 ม.

ฐานร่องน้ำกว้าง 2.00 ม.

ร่องน้ำลึก 1.50 ม.

ปริมาตรงานดินขุดตัก = $\frac{1}{2} \times (4.00 + 2.00) \times 1.50 \times 1.00$

= 4.500 ลบ.ม./ ม.

= 4,500 ลบ.ม./ กม.

= 315 ลบ.ม./ ไร่

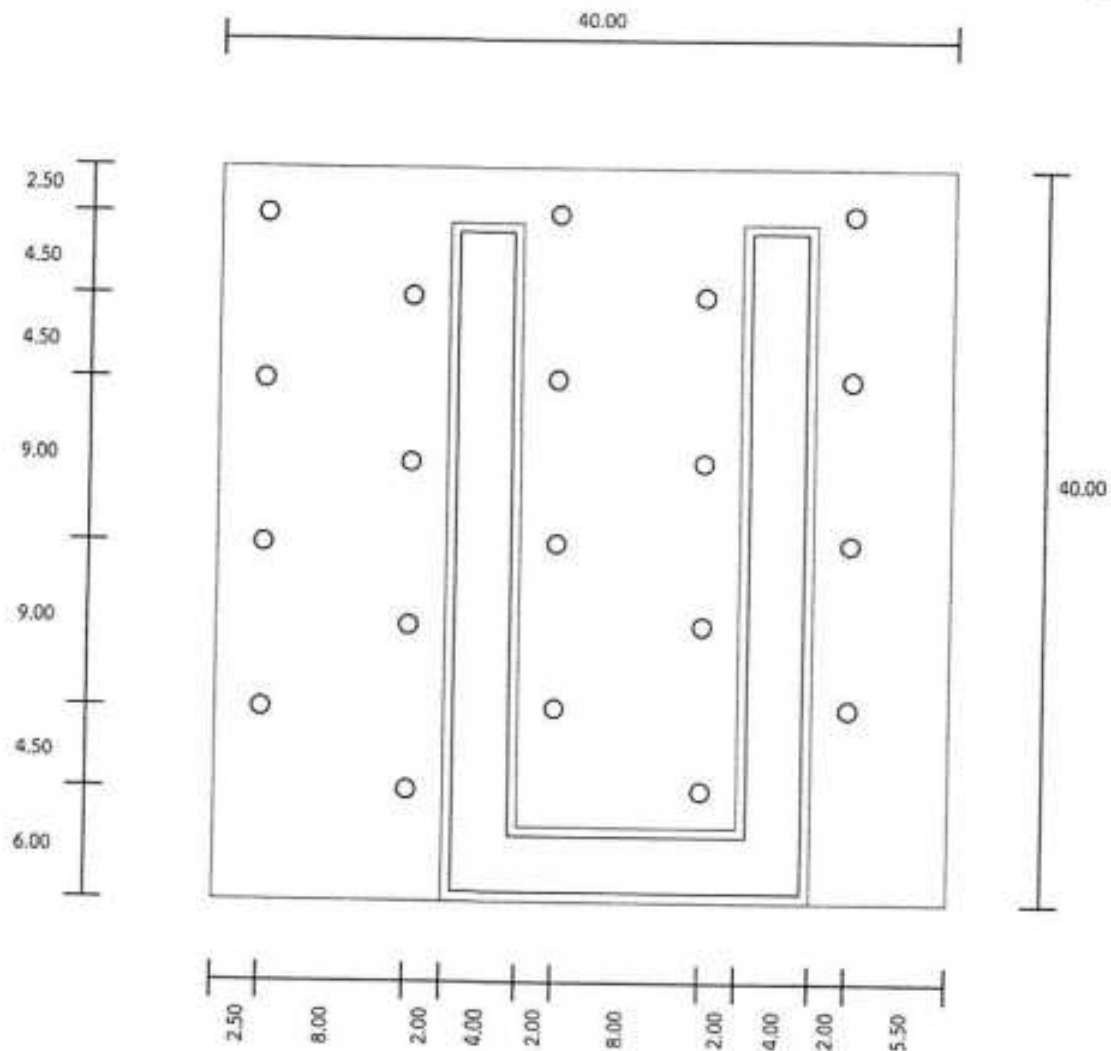
ปริมาณความยาว = 70 ม./ ไร่

ปริมาณงานทั้งสิ้น = 2.800 กิโลเมตร

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ	วันที่	10 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.4/2568		แผ่นที่	5/7

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

1:400



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ		
		วันที่	18 ธ.ค. 2562
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.4/2568		แผ่นที่	6/7

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

บ.อ้ายใหญ่ ม.2 ต.ชัยบุรี อ.เมือง จ.พัทลุง

พื้นที่ก่อสร้าง 40 - 0 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000



เครื่องหมายแผนที่



แปลงถือครองที่ดิน

ชุดคู-บกกรอง จำนวน 2,800 ไร่

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ	
หน่วย พค.	
ผอ.สพค.พท.	
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ	
ผอ.กลุ่มวิชาการ	
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ	
ผอ.สพฯ.12	อนุมัติ
วันที่ 10 ธ.ค. 2557	
แบบเลขที่ พค.12 พท.ป.4/2568	แผ่นที่ 7/7

**การประเมินราคาก่อสร้าง
งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
(จ้างเหมา)**

พื้นที่ที่จะดำเนินการ ได้วางแผนงานที่จะต้องก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน 3 กิจกรรม ดังนี้

1. ชุดคุ้ยกร่อง	จำนวน	4.000	กม.
2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน	1	ป้าย
3. พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	จำนวน	376	ตัน

ตารางแสดงการประเมินราคาก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่พด.12 พท.ป.5/2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต12 ตามแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ บ้านบางแก้ว หมู่ที่ 4,บ้านสะทัง หมู่ที่ 12 ตำบลหวนโพธิ์ อำเภอลือชัยสน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่ ดังนี้ คือ

ลำดับที่	ชนิดของงาน	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	งบประมาณ (บาท)
1.	ชุดคุ้ยกร่อง	12,000 ลบ.ม.	19.65 บาท/ลบ.ม.	235,800.-
2.	ป้ายแปลงสาธิต	1 ป้าย	3,200 บาท/ป้าย	3,200.-
	รวมเงิน	-	-	239,000.-
	F.factor	-	1.3589	324,777.-
3.	พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	376 ตัน	200.-บาท/ตัน	75,200.-
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			399,977.-
	จำนวนเงินขอเบิกจ่าย	-	-	399,900.-

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	239,000 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	=	324,777.-บาท

ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน 376 ต้น ราคาต้นละ 200.-บาท = 75,200.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 324,777+75,200 = 399,977.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันใน
พื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่ พด.12 พท.ป.5/2568 บ้านบางแก้ว หมู่ที่ 4,บ้านสะทัง หมู่ที่ 12
ตำบลหวนโพธิ์ อำเภอยะยง จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่ ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนา
ที่ดิน เขต 12 ขอจัดสรรเงินในหมวด งบลงทุนรวมเป็นเงิน 399,900.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาท
ถ้วน-)

ลงนาม



(นายอรรถพร บุเอียต)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน
ผู้ทำการประเมินราคา

หมายเหตุ ในการประเมินราคางาน ใช้ราคาน้ำมันที่ 33-33.99.-บาท/ลิตร
ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ราคาต้นละ 200.-บาท

**รายละเอียดการประเมินราคา
ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.ป.5/2568**

งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2568 ของสถานีพัฒนาที่ดินพัทลุง สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต12 สถานที่ดำเนินการบ้านบางแก้ว หมู่ที่ 4,บ้านสะทัง หมู่ที่ 12 ตำบลทานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่ โดยมีกิจกรรมดำเนินการ ดังนี้

1. ขุดคุ้ยกร่อง	จำนวน 4.000 กม.	
ปริมาตรดินขุดตัก กม.ละ 3,000 ลบ.ม		= 3,000 X 4.000 ลบ.ม.
ปริมาตรดินขุดตักทั้งสิ้น		= 12,000 ลบ.ม
อัตราค่าขุดตัก ดินโดยเครื่องจักรกล ลบ.ม. ละ 19.65.- บาท		= 12,000 X 19.65.- บาท
รวมเป็นเงิน		= 235,800.-บาท
2. ป้ายแปลงสาธิต	จำนวน 1 ป้าย	
ราคาป้ายละ 3,200 บาท		= 3,200 X 1 ป้าย
เป็นเงิน		= 3,200.- บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1+2 = 235,800 + 3,200		= 239,000.-บาท

การประเมินค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างเป็นการจ้างเหมาทั้งแปลงโดยใช้ค่า Factor = 1.3589
(เป็นตัวคำนวณค่าใช้จ่ายรวม)

ค่าใช้จ่ายรวม	= 239,000 X 1.3589
รวมเป็นเงิน	= 324,777.-บาท

ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน จำนวน 376 ต้น ราคาต้นละ 200.-บาท = 75,200.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 324,777+75,200 = 399,977.-บาท

สรุป ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้ ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.ป.5/2568 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 399,900.- บาท (-สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้
 รายชื่อเกษตรกร บ้านบางแก้ว หมู่ที่ 4 บ้านสะทัง หมู่ที่ 12 ตำบลหามโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง
 ตามแบบเลขที่ พค.12 พท.ป.5/2568
 พื้นที่ก่อสร้าง 40-0-00 ไร่

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ปริมาณงาน			ค่าพิกัด	
		เนื้อที่ ไร่	ความยาว เมตร	ปริมาตร ลบ.ม.	พิกัด N	พิกัด E
1	นายสุนทร เรืองช่วย	9-0-00	900.00	2,700.00	830046	627004
2	นายราเชนทร์ พุ่มนวล	4-3-00	475.00	1,425.00	829436	629871
3	นายโชคชัย ผลศิริบุญ	2-1-00	225.00	675.00	830315	629236
4	นายกลั่น บุญส่ง	4-1-00	425.00	1,275.00	829997	629167
5	นางสาวศศิวิมล จินดารัตน์	5-2-00	550.00	1,650.00	828933	628151
6	นายณรงค์ ปราบปัญจะ	4-1-00	425.00	1,275.00	825472	621643
7	นายพรสิณ แสงทอง	8-1-00	825.00	2,475.00	829989	629961
		1-3-00	175.00	525.00	829561	629622
	รวม	40-0-00	4,000.00	12,000.00	(ชุดคู-ยกร่อง)	

หมายเหตุ การดำเนินการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ของเกษตรกรที่อนุมัติแบบนี้ อาจจะขอเปลี่ยนแปลง
 เกษตรกรและจุดดำเนินการ จึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนและปรับเปลี่ยนพื้นที่แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยมีปริมาณ
 งานถูกต้องครบถ้วน ตรงตามแบบที่ขออนุมัติวงเงินงบประมาณดำเนินการทุกประการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหลัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)

7 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ้าง					
< 5	16.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.3282	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	1.1805	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	1.2319	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	1.1116	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	10.5585	1.1055	1.0700	1.1828	1.2035	1.2238
170	5.2830	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	4.8164	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	8.4730	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
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างค่าหรือค่าเกินที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเงินงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่คิดชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในข้อ "รวมในรูป Factor"

ปรับปรุงค่าออกถึงประชาชน ฉบับที่ 5 (บังคับใช้ 2 สิงหาคม 2565)
 คณะ ร1288 อว.17 ตุลาคม 2565 2565 ราคากลางเบื้องต้น 6%

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

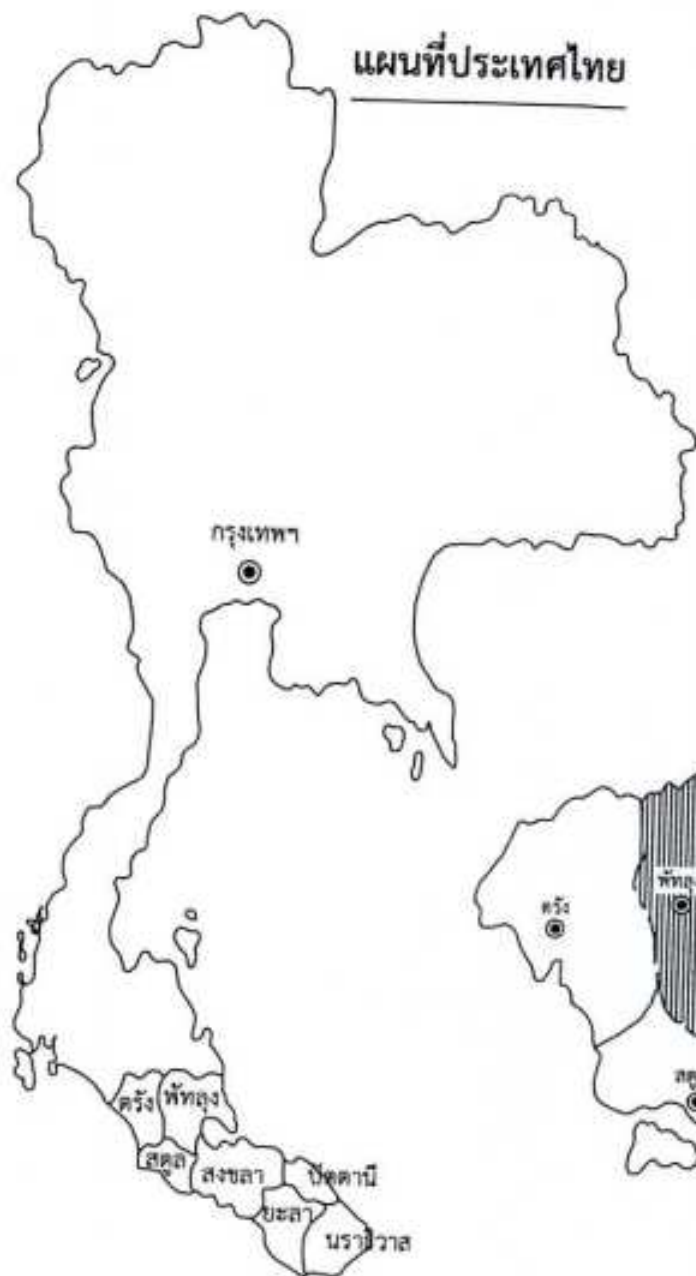
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 0. เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเผื่อรวมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าฉาบน้ำ	ตร.ม.	1.14	0.16	0.20	1.30	1.34
	ค่าฉาบน้ำและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.34	0.33	0.41	2.67	2.75
2	งานปลูกฝังค้ำยัน วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ทอรวม	18.12	2.97	3.71	21.09	21.83
	ค่าค้ำยัน	ลบ.ม. แบน	44.05	12.96	16.20	57.01	60.25
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าชุด	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	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	ค่าหักดิน	ลบ.ม. ทอรวม	7.50	1.70	2.13	9.20	9.63
7	งานดินชุดซาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	30.55	3.34	4.18	33.89	34.73
	ค่าดินและค้ำ	ลบ.ม. ทอรวม	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					
	ค่าดินและค้ำ	ลบ.ม. ทอรวม	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 (งานเชื่อม)						
	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	0.08	0.08	0.76	0.76

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

แผนที่ประเทศไทย



แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัด



แสดงพื้นที่รับผิดชอบของ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพท.12	อนุมัติ		
		วันที่	10 ธ.ค. 2561
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.5/2568		แผ่นที่	1/8

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

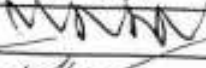
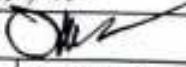


พื้นที่โครงการ พท.ป.5/2568

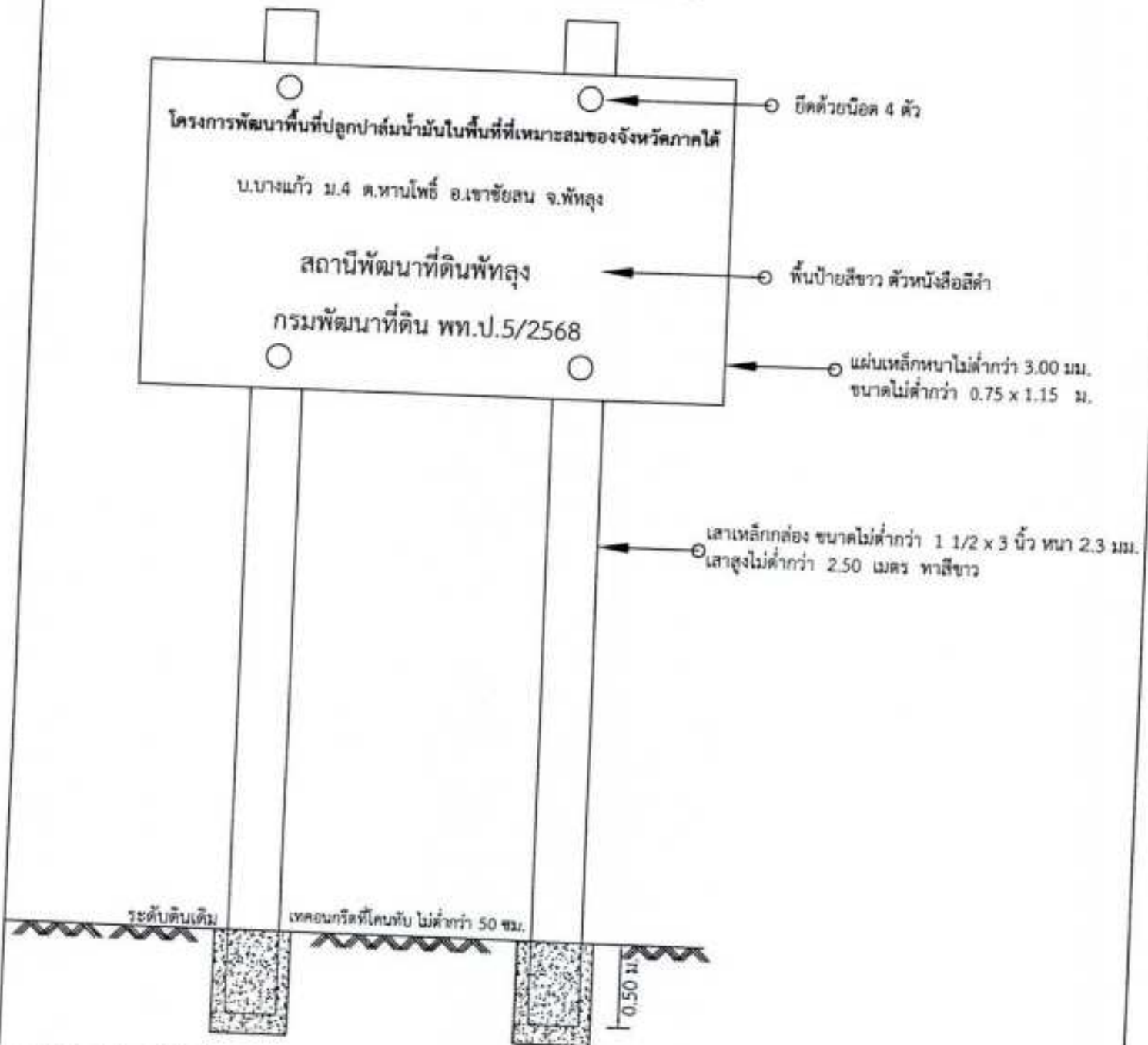
ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพท.12	อนุมัติ	วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.5/2568		แผ่นที่	2/8

แผนผังทางเข้าโครงการฯ



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ		    	
หน่วย พด.			
ผอ.สพค.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพข.12	อนุมัติ		
		วันที่	16 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.5/2568		แผ่นที่	3/8

แบบป้ายแปลงสาริต แบบที่ 1

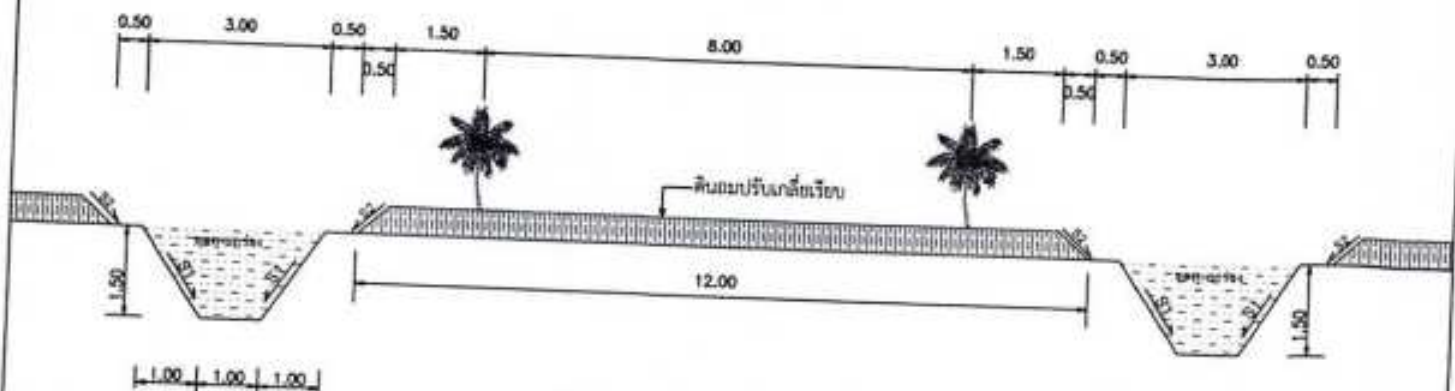


หมายเหตุ ในกรณีพื้นที่ก่อสร้างมีหลายหมู่บ้าน/ตำบล ข้อความบอกสถานที่ในตัวป้ายให้ใส่ตามที่ ตั้งป้ายเป็นหลัก
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

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.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สพช.12	อนุมัติ		
		วันที่	10 ธ.ค. ๖๕๖7
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.5/2568	แผ่นที่		4/8

ชุดคู-ยกร่อง มาตรฐาน 1:120



คันร่องสำหรับปลูกพืชกว้าง 12.00 ม.

ปากร่องน้ำกว้าง 3.00 ม.

ฐานร่องน้ำกว้าง 1.00 ม.

ร่องน้ำลึก 1.50 ม.

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

$$= 3.000 \text{ ลบ.ม./ ม.}$$

$$= 3,000 \text{ ลบ.ม./ กม.}$$

$$= 300 \text{ ลบ.ม./ ไร่}$$

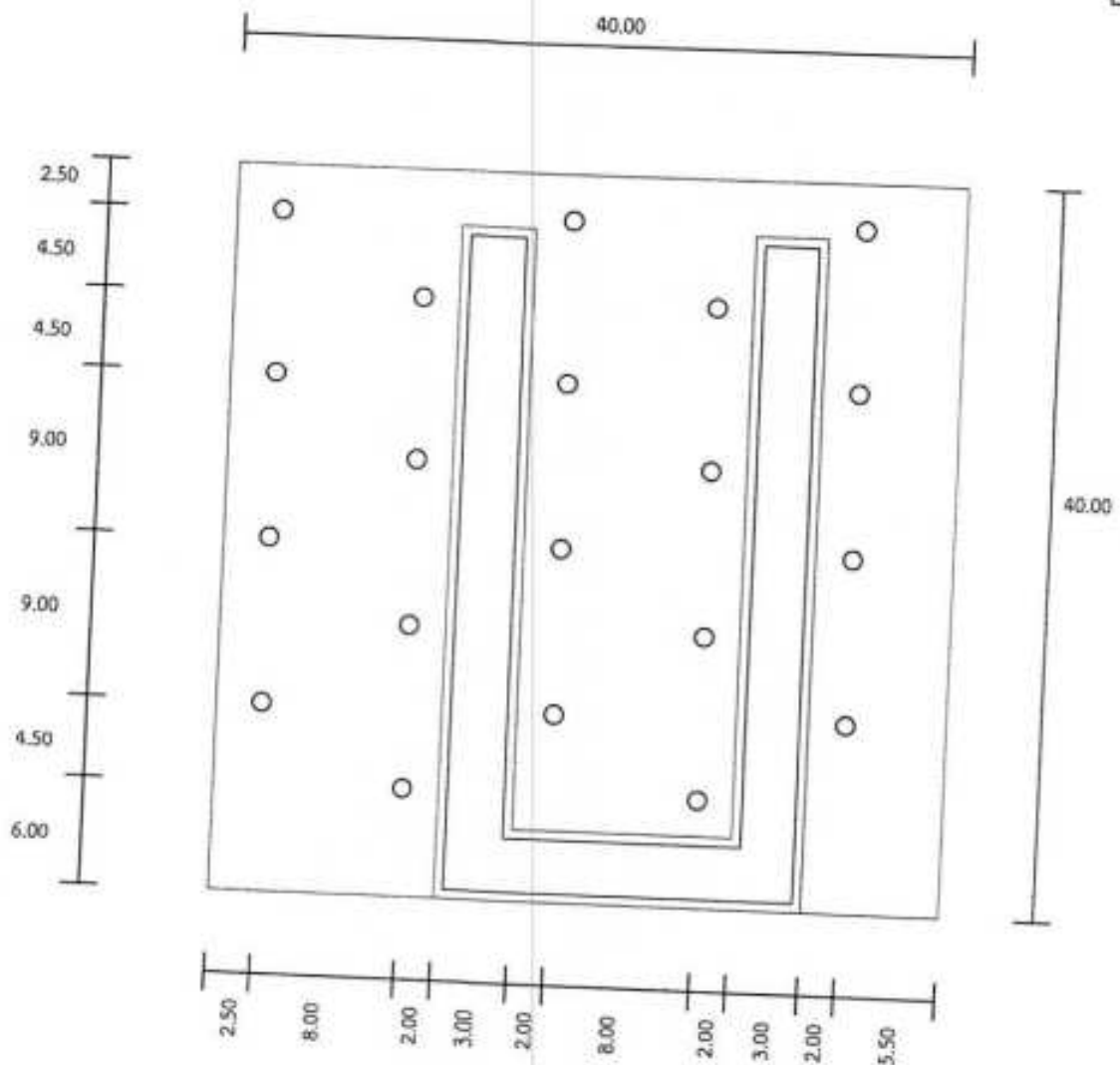
$$\text{ปริมาณความยาว} = 100 \text{ ม./ไร่}$$

$$\text{ปริมาณงานทั้งสิ้น} = 4.000 \text{ กิโลเมตร}$$

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผน			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจ			
ผอ.สทช.12	อนุมัติ	วันที่	10 ธ.ค. 2558
รหัสโครงการ พ.ศ.12 พท.ป.5/2568		แผ่นที่	5/8

โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้

1:400



ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ			
หน่วย พด.			
ผอ.สพด.พท.			
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ			
ผอ.กลุ่มวิชาการ			
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ			
ผอ.สพท.12	อนุมัติ		
		วันที่	18 ธ.ค. 2567
รหัสโครงการ พ.ด.12 พท.ป.5/2568		แผ่นที่	6/8

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้
บ.บางแก้ว ม.4 บ.สะทัง ม.12 ต.หาบโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง
พื้นที่ก่อสร้าง 35 - 3 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 1



เครื่องหมายแผนที่



แปดเหลี่ยมทองที่ดิน

จุดศูนย์กลาง จำนวน 3.575 กม.

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ			
สำรวจออกแบบ	นาย		
หน่วย พด.	ดร.		
ผอ.สพด.พท.	น.		
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ	อ.		
ผอ.กลุ่มวิชาการ	อ.		
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ	อ.		
ผอ.สพท.12	อนุมัติ	วันที่	๑๐ มิ.ย. ๖๖
แบบเลขที่ พท.12 พท.ป.5/2568		แผ่นที่	7/8

แผนที่แสดงระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
โครงการพัฒนาพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ที่เหมาะสมของจังหวัดภาคใต้
บ.บางแก้ว ม.4 บ.สะตัง ม.12 ต.หานโพธิ์ อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง
พื้นที่ก่อสร้าง 4 - 1 - 00 ไร่



มาตราส่วน 1:15000

ส่วนที่ 2



เครื่องหมายแผนที่



แปลงถือครองที่ดิน

จุดศูนย์กลาง จำนวน 0.425 ไร่

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

สำรวจออกแบบ	
หน่วย พค.	
ผอ.สพด.พท.	
ผอ.กลุ่มวางแผนฯ	
ผอ.กลุ่มวิชาการ	
ผอ.กลุ่มสำรวจฯ	
ผอ.สพท.12	อนุมัติ
	วันที่ ๑๑ ส.พ. ๒๕๕๗
แบบแปลนที่ พค.12 พท.ป.5/2568	แผ่นที่ ๘/๘