

- ร่าง -

ขอบเขตของงาน งานก่อสร้างจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (งานจ้างเหมา) โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. หลักการและเหตุผล

ทรัพยากรธรรมชาติเป็นปัจจัยสำคัญในการเกษตรกรรม คือ ดิน น้ำ และป่าไม้ แต่การทำเกษตรกรรมโดยขาดความรู้และประสบการณ์ ทำให้เกิดการชะล้างพังทลายทรัพยากรธรรมชาติ ดังนั้นการรักษาสมดุลธรรมชาติของทรัพยากรเหล่านี้ เป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาการเกษตร ดินซึ่งเป็นพื้นฐานอันสำคัญที่เอื้ออำนวยให้มนุษย์ได้มาซึ่งปัจจัย ๔ สำหรับการดำรงชีวิต วิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำเป็นส่วนสำคัญของเกษตรกรรมแผนใหม่ ช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายและการสูญเสียหน้าดินตลอดจนการปรับปรุงบำรุงดินที่เสื่อมโทรม ให้เกษตรกรทำการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน แต่อย่างไรก็ตามเกษตรกรส่วนใหญ่ มักจะทำการเกษตรโดยไม่มีกรวางแผนด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ จึงก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ ตามมาอย่างมากมาย เช่น การกัดเซาะหน้าดิน การชะล้างพังทลายของดิน การทับถมของตะกอนดิน ในแม่น้ำลำธาร การสูญเสียธาตุอาหารและความอุดมสมบูรณ์ของดิน ฯลฯ

การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ไม่เพียงแต่จะมีความสำคัญแก่เกษตรกรเท่านั้น แต่อาจถือได้ว่าเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดของกรมพัฒนาที่ดินเช่นเดียวกัน เพราะการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นการทำงานที่รวบรวมงานของกรมพัฒนาที่ดินทุกอย่างมารวมกัน เริ่มตั้งแต่งานสำรวจดิน วางแผนการใช้ที่ดิน สำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมการจัดการดิน ฯลฯ ดังนั้น การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นการทำงานที่ไม่สามารถเห็นผลได้ในระยะเวลาอันสั้น แต่ผลที่ได้ในระยะยาวมากมายยิ่งนัก ทำให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน และพัฒนาไปสู่วิธีการทำการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลอีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อลดการชะล้างพังทลายของทรัพยากรดิน ป้องกันการสูญเสียหน้าดินและเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำในพื้นที่การเกษตร ตลอดจนปรับปรุงโครงสร้าง และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินให้เหมาะสมกับการเพาะปลูก และเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำในพื้นที่การเกษตร

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานหรือได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้รับจ้างรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอราคาแก่กรม ๓ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาด้วยวิธีการคัดเลือกในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้รับจ้างได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐ บาท ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-Gp) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างงานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน ณ บ้านดงยอ หมู่ที่ ๖ บ้านดงยอใต้ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม เนื้อที่ ๔๕๐ ไร่ ตามแบบเลขที่ พด.๔ นพ.๑/๒๕๖๙ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. แบบรูปรายการ จำนวน ...๗...แผ่น (เอกสารแนบ ๑)

๒. แบบ ปร.๔ ปร.๕ และ ปร.๖ จำนวน ...๓... แผ่น (เอกสารแนบ ๑)

รายละเอียดงานโดยสังเขป

๑. งานปรับระดับพื้นที่นา จำนวน ๓๐,๑๖๐ ลบ.ม.

๒. งานปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ จำนวน ๖๘๔ ลบ.ม.

๓. งานป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. สถานที่ก่อสร้าง

ณ บ้านดงยอ หมู่ที่ ๖ บ้านดงยอใต้ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาถ่อน อำเภอรัตนพนม จังหวัดนครพนม เนื้อที่ ๔๕๐ ไร่ ตามแบบเลขที่ พด.๔ นพ.๑/๒๕๖๙

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ในวันทำสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้าง ดังนี้

๑. ใบแจ้งปริมาณงานและราคา ๒. แผนการปฏิบัติงานอย่างละเอียด ๓. แบบรายงานแผนจำนวนเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน ๔๕ วัน

การส่งมอบงานแบ่งเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

๑. งานปรับระดับพื้นที่นา จำนวน ๑๘,๐๐๐ ลบ.ม.

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

๑. งานปรับระดับพื้นที่นา จำนวน ๑๒,๑๖๐ ลบ.ม.

๒. งานปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ จำนวน ๖๘๔ ลบ.ม.

๓. งานป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินในการจัดหาครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน ๘๔๒,๔๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ จากกรมพัฒนาที่ดิน แล้วเท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้างโดย โดยไม่จัดซื้อจัดจ้างก็ได้ หากไม่ได้รับการอนุมัติงบประมาณทั้งรายการ และ/หรือบางส่วน หรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องความเสียหายใดๆ ไม่ได้

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

๑. สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม ถนนหนองญาติ-นาแก ตำบลหนองญาติ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

๒. เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๔๒๕๐ ๓๕๘๘

๓. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ npn01@ldd.go.th

๔. เว็บไซต์ <https://orgweb.ldd.go.th/npn>

ราคากลาง งานก่อสร้างจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (งานจ้างเหมา)

กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ ลุ่ม - ดอน ปีงบประมาณ 2569

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงยอ หมู่ 6 บ้านดงยอใต้ หมู่ 7 ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

เป้าหมาย 450 ไร่ เลขที่แบบ พต.4 นพ. 1 / 2569

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ราคาน้ำมันดีเซล B7 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

(1) ลำดับที่	(2) รายการ	(3) ค่าKสูตรที่	(4) ปริมาณ	(5) หน่วย	(6) ราคาต้นทุน/หน่วย	(7) ราคาต้นทุน	(8) Factor F 1.3786	(9) ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
								บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	งานปรับระดับพื้นที่นา		30,160	ลบ.ม.	19.26	580,881.60	219,921.77	26.55	800,803.37
2	งานปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ		684	ลบ.ม.	19.26	13,173.84	4,987.62	26.55	18,161.46
3	งานขุดคูยกร่อง		-	ลบ.ม.	19.26	-	-	-	-
4	งานทางลำเลียงในไร่นา		-	ลบ.ม.	19.26	-	-	-	-
5	งานท่อลอดถนน		-	จุด	6,250.00	-	-	-	-
6	งานบ่อดักตะกอนดิน		-	บ่อ	19,260.00	-	-	0.00	-
7	งานป้ายโครงการ		1	ป้าย	11,200.00	11,200.00	4,240.32	15,440.32	15,440.32
ค่างานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ						605,255.44	229,149.71		834,405.15
ราคากลาง						(แปดแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าบาทสิบห้าสตางค์)			834,405.15

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อกรรมการและผู้ประมาณราคา

(นายไพศาล แสนภูวา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิชาภา พนาจันทร์)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวกัลยาวรรณ วรษา)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ลงชื่อกรรมการ

(นายสินธิพงษ์ เพ็ญรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายศราวุธ ศิริลักษณ์)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครพนม

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายสุทธิพล วงษ์จันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (จ้างเหมา)

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ ลุ่ม - ดอน ปีงบประมาณ 2569

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงยอ หมู่ 6 บ้านดงยอใต้ หมู่ 7 ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

เป้าหมาย 450 ไร่

เจ้าของงาน กรมพัฒนาที่ดิน ออกแบบและรายการ

เลขที่แบบ พด.4 นพ. 1 / 2569

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ	ค่างานต้นทุน (1)	Factor F 1.3786 (2)	รวมค่าก่อสร้าง (3)=(1)+(2)	หมายเหตุ
1	งานปรับระดับพื้นที่นา	580,881.60	219,921.77	800,803.37	Factor F
2	งานปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ	13,173.84	4,987.62	18,161.46	งานก่อสร้างชลประทาน
3	งานขุดคูยกร่อง	-	-	-	เงินจ่ายล่วงหน้า ..%
4	งานทางลำเลียงในไร่นา	-	-	-	เงินประกันผลงานหัก ..%
5	งานท่อลอดถนน	-	-	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
6	งานบ่อดักตะกอนดิน	-	-	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
7	งานป้ายโครงการ	11,200.00	4,240.32	15,440.32	
สรุป	ค่างานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	605,255.44	229,149.71	834,405.15	
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น	(แปดแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าบาทสิบห้าสตางค์)		834,405.15	

หมายเหตุ : ราคาวัดก่อสร้างในท้องถิ่นอ้างอิงจาก สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครพนม

ตารางอัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน จากกรมบัญชีกลาง

ราคาน้ำมันดีเซล B7 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อผู้ประมาณราคา

(นายไพศาล แสนภูวา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (งานจ้างเหมา)

กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ ลุ่ม - ดอน ปีงบประมาณ 2569

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงยอ หมู่ 6 บ้านดงยอใต้ หมู่ 7 ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

เป้าหมาย 450 ไร่ เลขที่แบบ พด.4 นพ. 1 / 2569

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ราคาน้ำมันดีเซล B7 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

(1) ลำดับที่	(2) รายการ	(3) ค่าKสูตรที่	(4) ปริมาณ	(5) หน่วย	(6) ราคาต้นทุน/หน่วย	(7) ราคาต้นทุน	(8) Factor F 1.3786	(9) ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
								บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	งานปรับระดับพื้นที่นา		30,160	ลบ.ม.	19.26	580,881.60	219,921.77	26.55	800,803.37
2	งานปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ		684	ลบ.ม.	19.26	13,173.84	4,987.62	26.55	18,161.46
3	งานขุดคูยกร่อง		-	ลบ.ม.	19.26	-	-	-	-
4	งานทางลำเลียงในไร่นา		-	ลบ.ม.	19.26	-	-	-	-
5	งานท่อลอดถนน		-	จุด	6,250.00	-	-	-	-
6	งานบ่อดักตะกอนดิน		-	บ่อ	19,260.00	-	-	0.00	-
7	งานป้ายโครงการ		1	ป้าย	11,200.00	11,200.00	4,240.32	15,440.32	15,440.32
ค่างานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ						605,255.44	229,149.71		834,405.15
คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น						(แปดแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าบาทสี่สตางค์)			834,405.15



แบบงานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน (เขตพัฒนาที่ดิน)
ปีงบประมาณ 2569

รายการประมาณราคางานพร้อมแบบก่อสร้าง

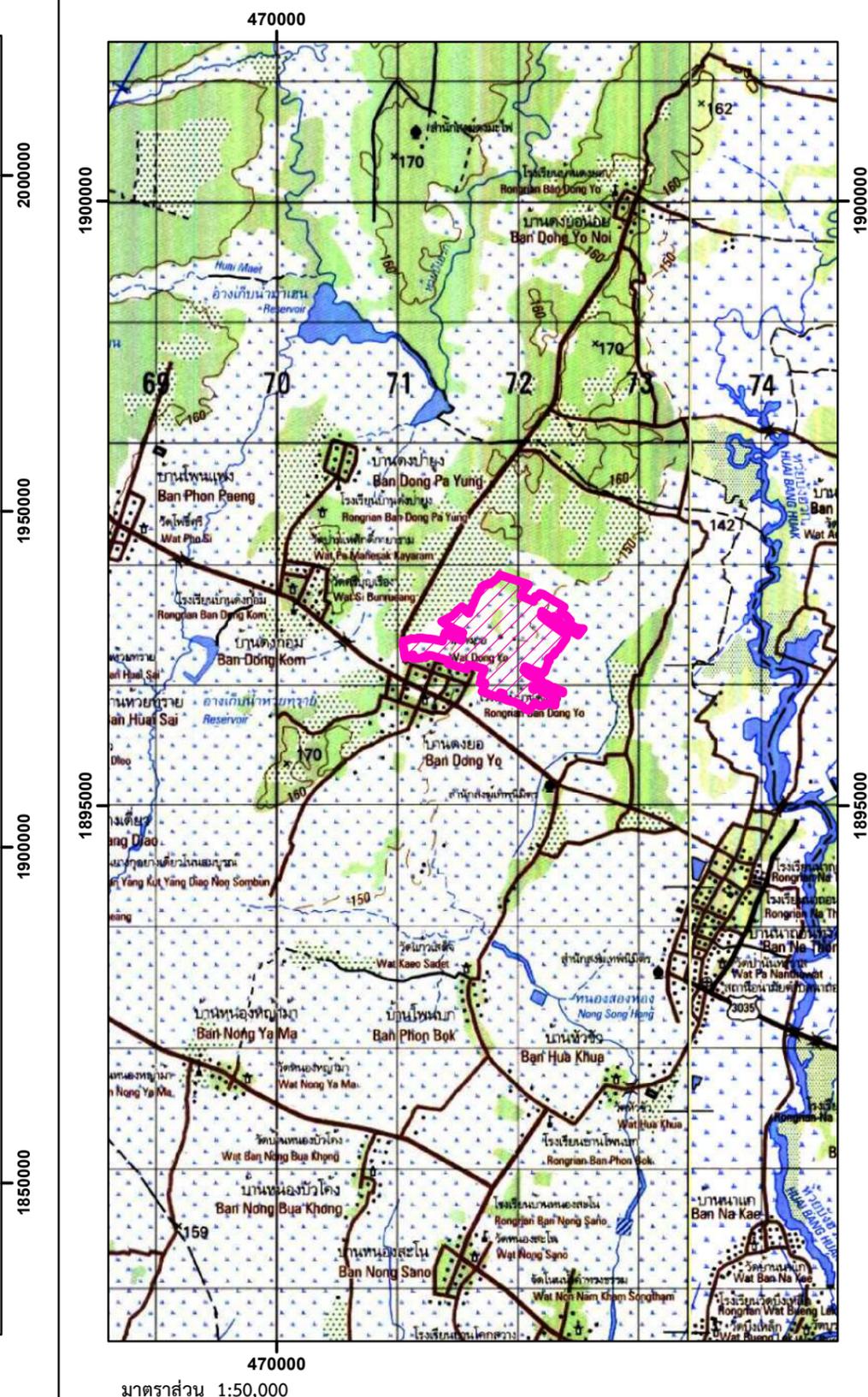
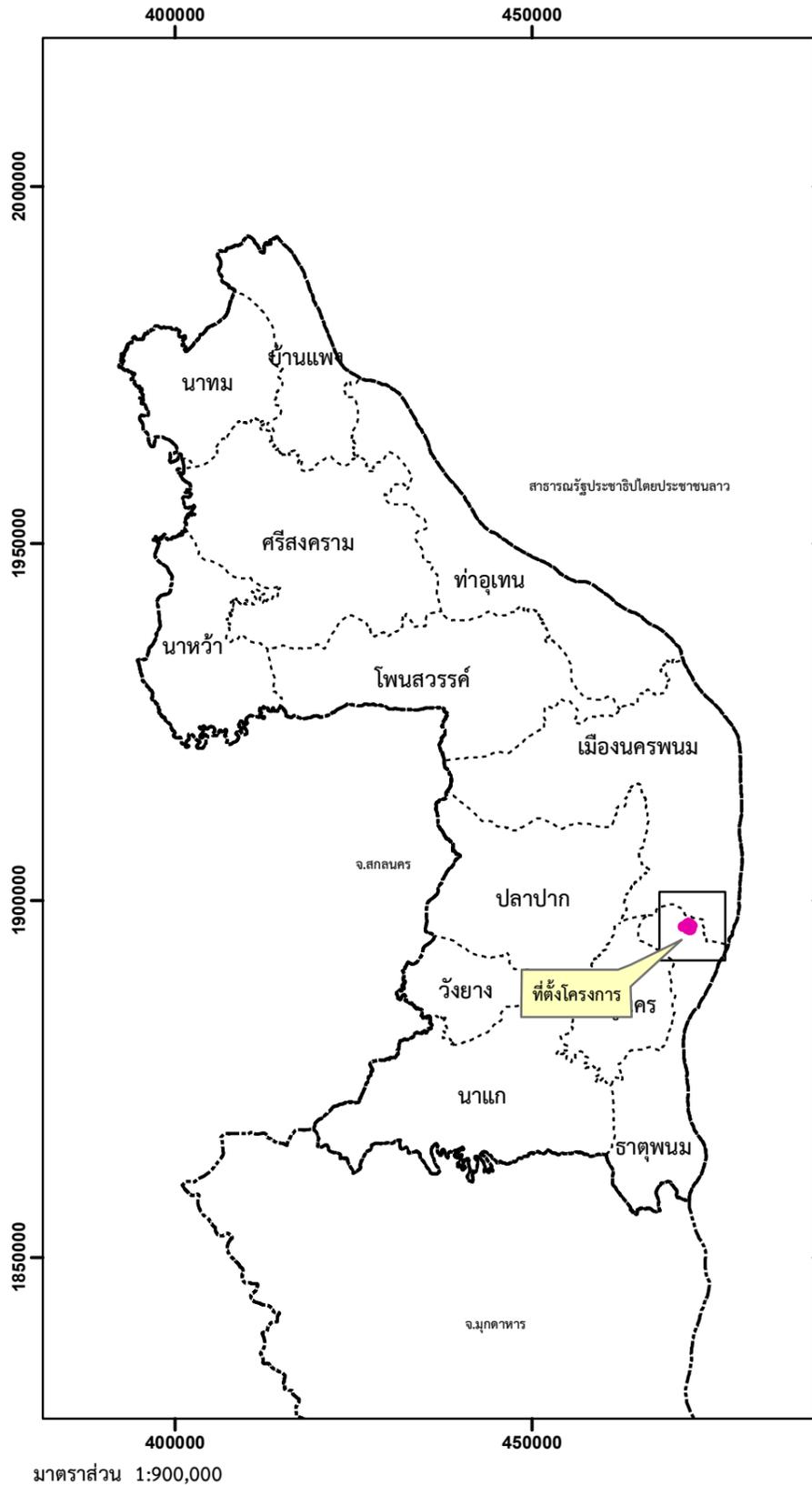
แปลงเลขที่ พด.4 นพ.1/2569

พื้นที่ดำเนินการ บ้านดงยอ หมู่ที่ 6 บ้านดงยอใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลนาถ่อน อำเภอราทูพนม จังหวัดนครพนม
เป้าหมาย 450 ไร่ งบประมาณ 842,400.00 บาท

สำรวจ/ออกแบบ และจัดทำโดย กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4

กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนที่จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน (เขตพัฒนาที่ดิน) ปังบประมาณ 2568
บ้านนาถ่อน หมู่ที่ 14 ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม





พื้นที่หลักฐานทางแนวตั้ง : ถีอระดับทะเลปานกลาง
พื้นที่หลักฐานทางแนวราบ : ถีอระบบ WGS 84 โซน 48
แผนที่ลำดับชุด L7018 : ระหว่าง 5943III ชื่อระวาง อำเภอปลาปาก
พื้นที่โดยประมาณ : 450 - 0 - 00 ไร่

คำอธิบายสัญลักษณ์

	ขอบเขตโครงการ		เส้นชั้นความสูง ระยะห่าง 20 เมตร
	เส้นขอบเขตประเทศ		ถนน
	เส้นขอบเขตจังหวัด		ทางน้ำ
	เส้นขอบเขตอำเภอ		อาคาร, โรงเรียน

สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บ้านดงยอ หมู่ที่ 6 บ้านดงยอใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

เขียนแบบ คัดลอก	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	แผนที่แสดง
สำรวจ ออกแบบ	นายช่างสำรวจ/นายช่างโยธา	งานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน (เขตพัฒนาที่ดิน) ปีงบประมาณ 2569
	เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน	
	ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน	
	ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่	
เห็นชอบ	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน	
อนุมัติ	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4	

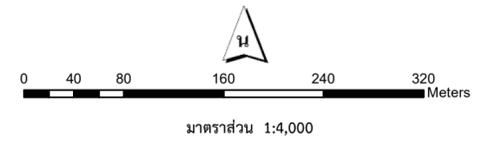
รหัสโครงการที่ พด.4 นพ.1/2569

แผนที่



จัดทำโดย
กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนที่จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน (เขตพัฒนาที่ดิน) ปิงประมาณ 2569
บ้านดงยอ หมู่ที่ 6 บ้านดงยอใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม



- พื้นที่ฐานทางแนวตั้ง : ถือระดับทะเลปานกลาง
- พื้นที่ฐานทางแนวราบ : ถือระบบ WGS 84 โซน 48
- แผนที่ลำดับชุด L7018 : ระวัง 5943III ชื่อระวาง อำเภอปลาปาก
- พื้นที่โดยประมาณ : 450 - 0 - 00 ไร่
- จุดเริ่มต้นงาน : E = 471064, N = 1896232
ELEV. = 146.00 เมตร
- หมุดหลักฐานการระดับ (BM) : BM.1 ELEV. = 144.00 เมตร
: BM.2 ELEV. = 142.00 เมตร
- จุดสูงสุดของพื้นที่โดยประมาณ : E = 471057, N = 1896359
ELEV. = 146.00 เมตร
- ภาพถ่ายดาวเทียม : Google Imagery 2022
- ความลาดชันเฉลี่ยของพื้นที่ 0 - 2 %

คำอธิบายสัญลักษณ์

- [Pink outline] ขอบเขตโครงการ
- [Orange line] เส้นชั้นความสูง ระยะห่าง 2 เมตร
- [Yellow outline] แปลงสามะโนที่ดิน
- [Red dashed line] ทางสาธารณประโยชน์
- [Green dotted area] แหล่งน้ำสาธารณประโยชน์
- [Blue dashed line] ทางน้ำสาธารณประโยชน์
- [Yellow box] ปรับระดับพื้นที่นา จำนวน 30,160 ลบ.ม.
- [Blue box] ปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ จำนวน 684 ลบ.ม.
- [Green box] ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บ้านดงยอ หมู่ที่ 6 บ้านดงยอใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม		
คัดเลือกพื้นที่	เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน	แผนที่แสดง
เขียนแบบ/คัดลอก	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	งานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน (เขตพัฒนาที่ดิน) ปิงประมาณ 2569
สำรวจ/ประมาณราคา	นายช่างสำรวจ/นายช่างโยธา	
ออกแบบ	วิศวกรโยธา	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน	
	ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน	
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่	
	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครพนม	
อนุมัติ	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน	
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4	
รหัสโครงการที่ พท.4 นพ.1/2569		แผนที่



จัดทำโดย
กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บัญชีรายชื่อเกษตรกร
โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม - ดอน (เขตพัฒนาที่ดิน) ปีงบประมาณ 2569
บ้านดงยอ หมู่ที่ 6 บ้านดงยอใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

หมายเลข ในแผนที่	ชื่อเจ้าของที่ดิน	เนื้อที่		
		ไร่	งาน	วา
2	นายมีชัย คำป้อม	8	3	81
3	นางเวิน หนูผาย	11	1	85
4	นายมาดี มุ่งไชย	28	3	36
5	นางพันจา ทุมแพง	7	1	17
6	นายสิทธิชัย พรหมน้อย	10	2	27
7	นายสิทธิชัย พรหมน้อย	15	3	39
8	นางเต่า เทวะประกาย	10	0	92
9	นายไต้ย โสมบุรี	3	3	12
10	นายสวัสดิ์ บุญไตรแก้ว	10	3	37
10	นางประมวล สมศรี	19	0	64
11	นายป๋อ กงคล้าย	9	0	51
12	นายพิม ยสประสงค์	8	1	53
13	นายกำ กุลละ	8	2	96
14	นายกะทิว เปียนสาย	2	2	68
15	นายกะทิว เปียนสาย	12	0	41
16	นายอำนาจ เวียนสาย	7	3	2
17	นายคอนศรี แม่ดอง	6	3	96
18	นายทองใส เวียนสาย	2	3	58
19	นางอรมา เวียนสาย	4	1	4
20	นายทองใส เวียนสาย	3	1	72
21	นายโชคชัย พรหมน้อย	7	1	45
22	นางนงลักษณ์ หนูผกา	11	2	91
23	นายอุททยา ซองตา	3	1	3
24	นางนงลักษณ์ หนูผกา	3	2	94
25	นางพิน เกวรัตน์	6	3	23
26	นางน้อย พรหมน้อย	8	0	31
27	นางนิวาพร ค้างพันลำ	8	2	12
28	นายคำ	7	2	3
29	นายอุททยา ซองตา	8	3	63
30	นางดวงดี หนูผาบ	3	0	54
31	นางวาสนา แงงจันทร์	12	2	76
32	นางนันท สิงคาน	3	3	2
33	นางดวงดี หนูผาบ	1	3	59
34	นางทองใบ โคตรโยธี	9	1	14

หมายเลข ในแผนที่	ชื่อเจ้าของที่ดิน	เนื้อที่		
		ไร่	งาน	วา
35	นางประเทือง เทวะประกาย	4	1	3
36	นายสุบิน สิงคาน	12	3	83
37	นายไชย โฉมงาม	5	1	24
38	นางคุณนิน สิงคาน	4	0	48
39	นายพิม ยสประสงค์	5	3	66
40	นายแสวง หนูมัน	2	0	82
41	นางสมหมาย สิงห์คาน	2	0	71
42	นางหนูพิน สิงห์คาน	2	1	27
43	นายสมศักดิ์ สิงห์คาน	4	0	93
44	นายวีระยุทธ เวียนสาย	6	0	61
45	นางออน พิมพ์พงษ์	12	3	60
46	นายปัญญา โจมแพง	8	2	67
47	นายศิว คำพิโล	11	0	100
48	นายวีระศักดิ์ เทวะประกาย	5	3	51
49	นางพันจา ทุมแพง	1	1	23
50	นางฉวีวรรณ ซองตา	1	1	74
51	นางทิพย์ โจมแพง	0	3	67
52	นางพันจา ทุมแพง	1	1	25
53	นายสุทธิชัย พรหมน้อย	8	0	48
54	นายเดช ลายขาว	8	0	14
55	นางศรี แม่ดอง	6	0	52
56	นางลักดี	3	0	30
57	นายคำสดี สิงคาน	4	1	88
58	นายศักดิ์ สิงห์คาน	7	3	39
59	นางจันแดง แก่งจวง	5	2	19
60	นายหา สิงห์คาน	4	3	45
61	นายคำสดี เวียนสาย	2	1	15
62	นายหลัก คูสนัน	3	0	42
63	นายคำสดี เวียนสาย	2	3	2
64	นางคำป้อม	3	2	88
65	นางสุภาวดี ยะจันท	10	2	74
66	นางกัลยาณี สัจจะเจริญ	6	2	29
67	นางสุพิน อ่อนบุตร	2	3	33

สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4			
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์			
บ้านดงยอ หมู่ที่ 6 บ้านดงยอใต้ หมู่ที่ 7 ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม			
เขียนแบบ คัดลอก		เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	แผนที่แสดง
สำรวจ ออกแบบ		นายช่างสำรวจ/นายช่างโยธา	งานจัดทำระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน (เขตพัฒนาที่ดิน) ปีงบประมาณ 2569
ตรวจ		เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน	
		ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน	
		ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน	
	ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่		
เห็นชอบ		ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครพนม	
อนุมัติ		ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน	
		ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4	
รหัสโครงการที่ พต.4 นพ.1/2569			แผนที่
 จัดทำโดย กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์			

การปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ

การปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ มาตรฐาน -

เครื่องหมายสัญลักษณ์

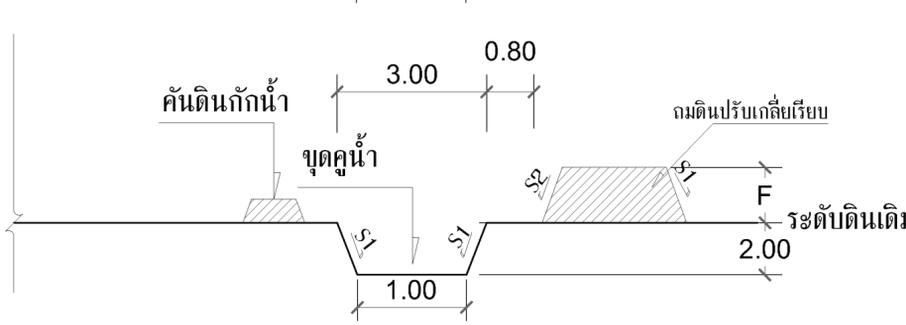
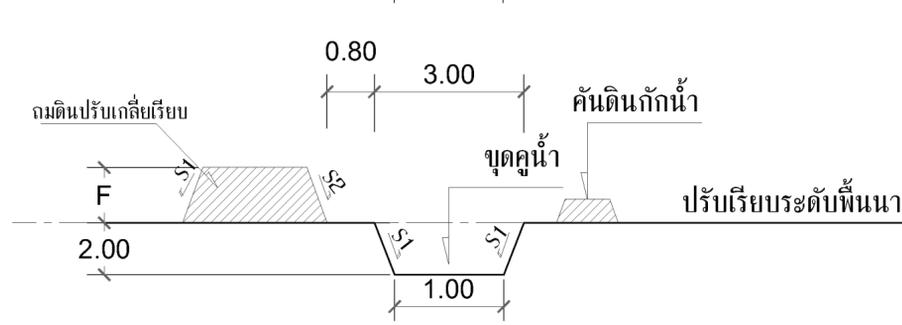
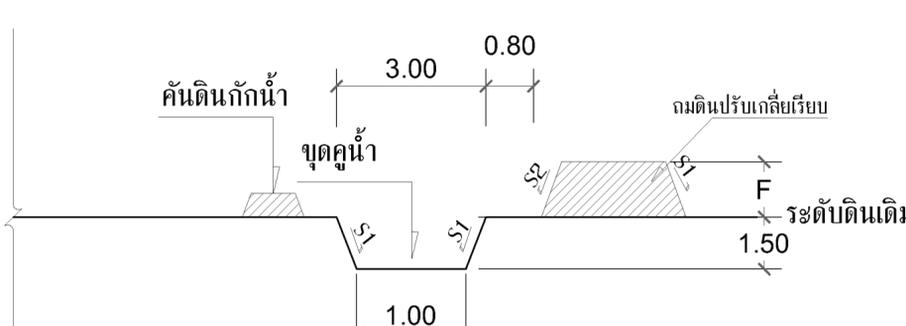
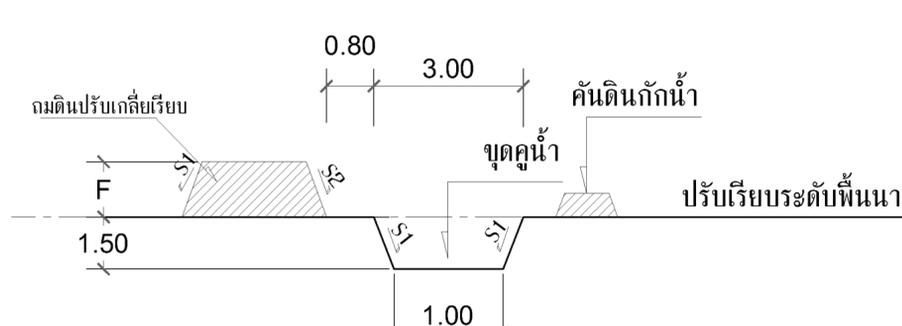
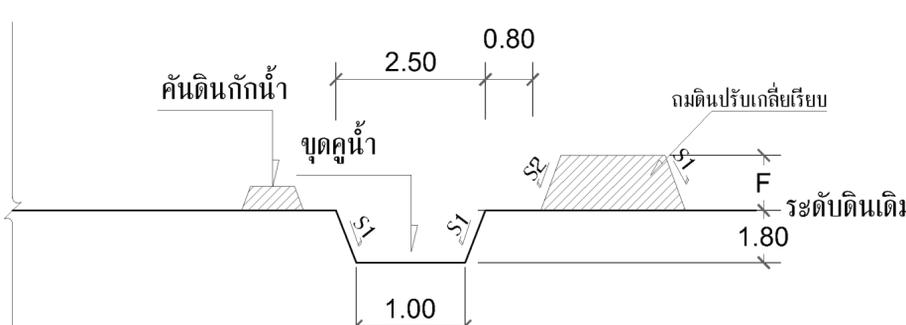
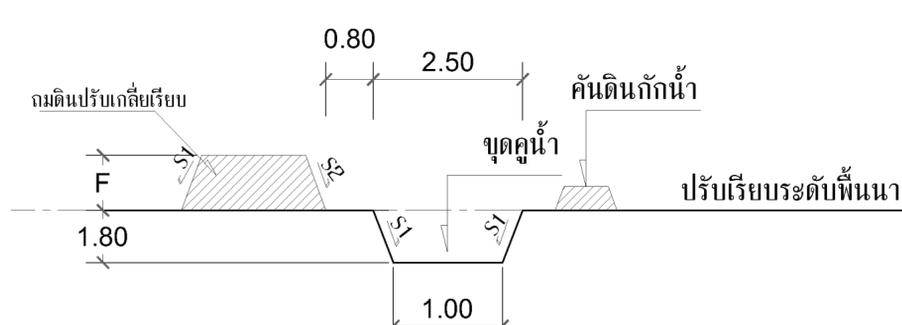
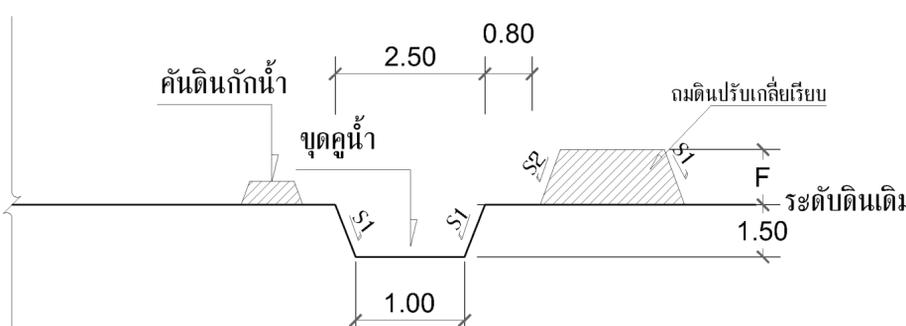
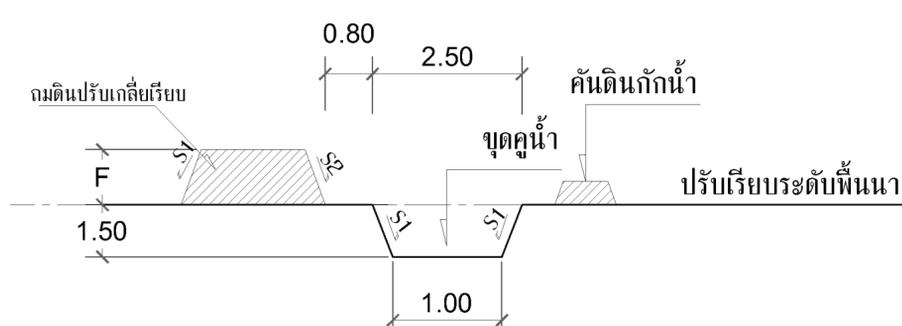
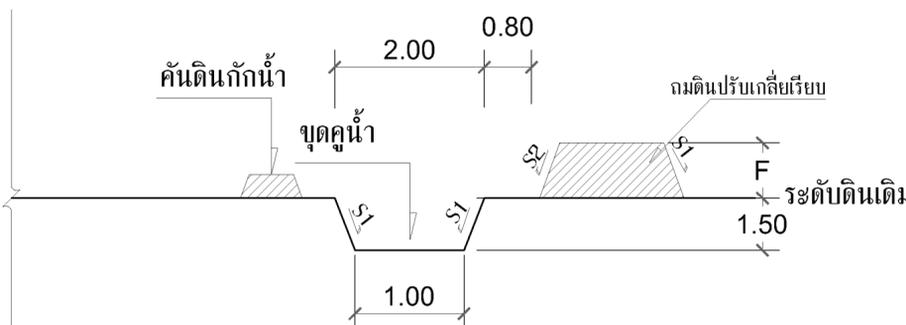
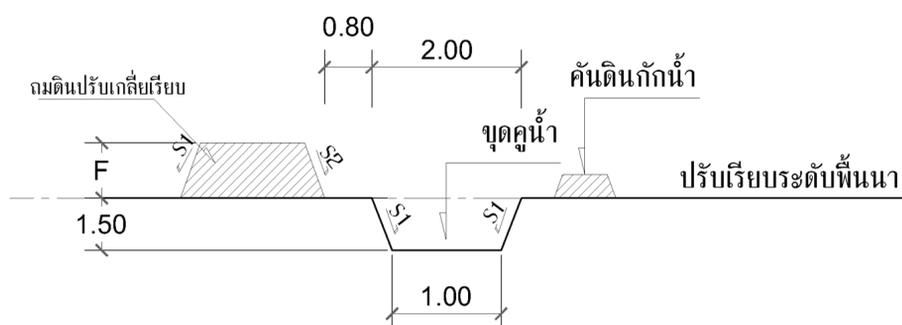
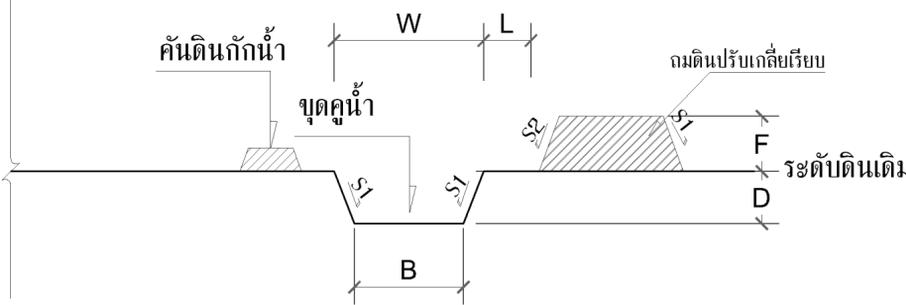
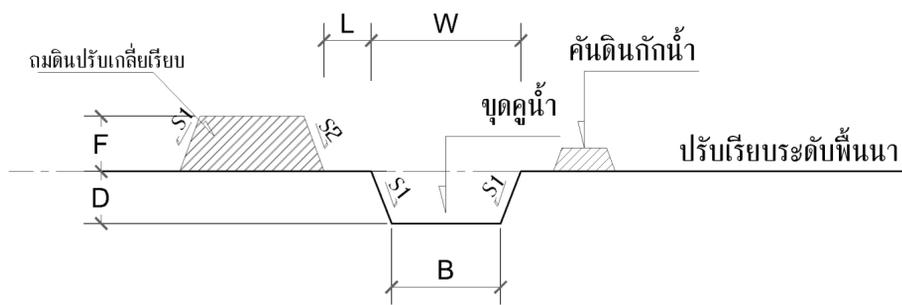
- W = ความกว้างหลังคันนา B = ความกว้างพื้นคูน้ำ
 S1 = Slope ดินตัด (1:X) H = ความต่างระดับของพื้นที่นา
 S2 = Slope ดินตัด (1:Y) So = ความลาดชันดินเดิม
 F = ความสูงคันนา L = ระยะเว้นการถมดิน
 D = ความลึกคูน้ำ

การคำนวณหาปริมาตรดินขุด

$$\text{ปริมาตร} = (0.5 \times (W+B) \times D) \times \text{ความยาวในการขุดมีหน่วยเป็นเมตร}$$

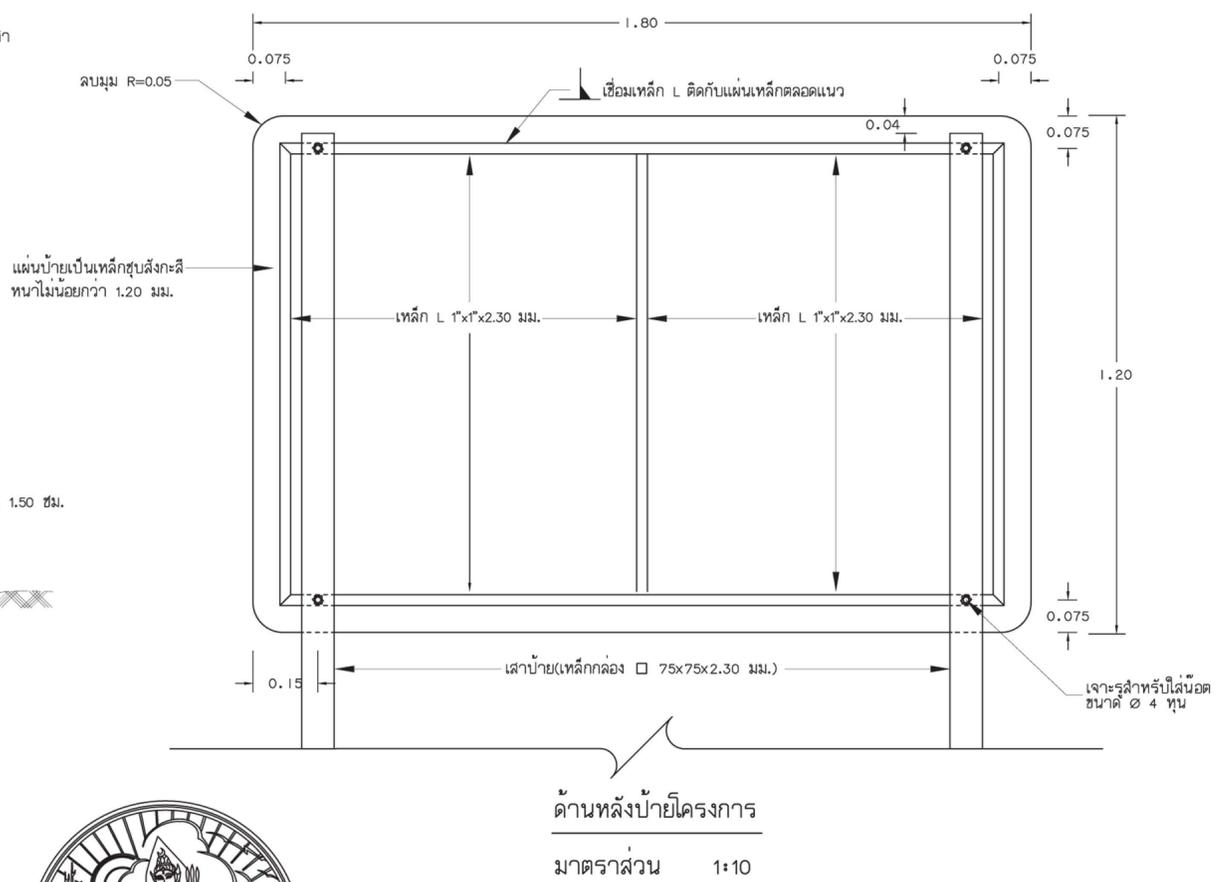
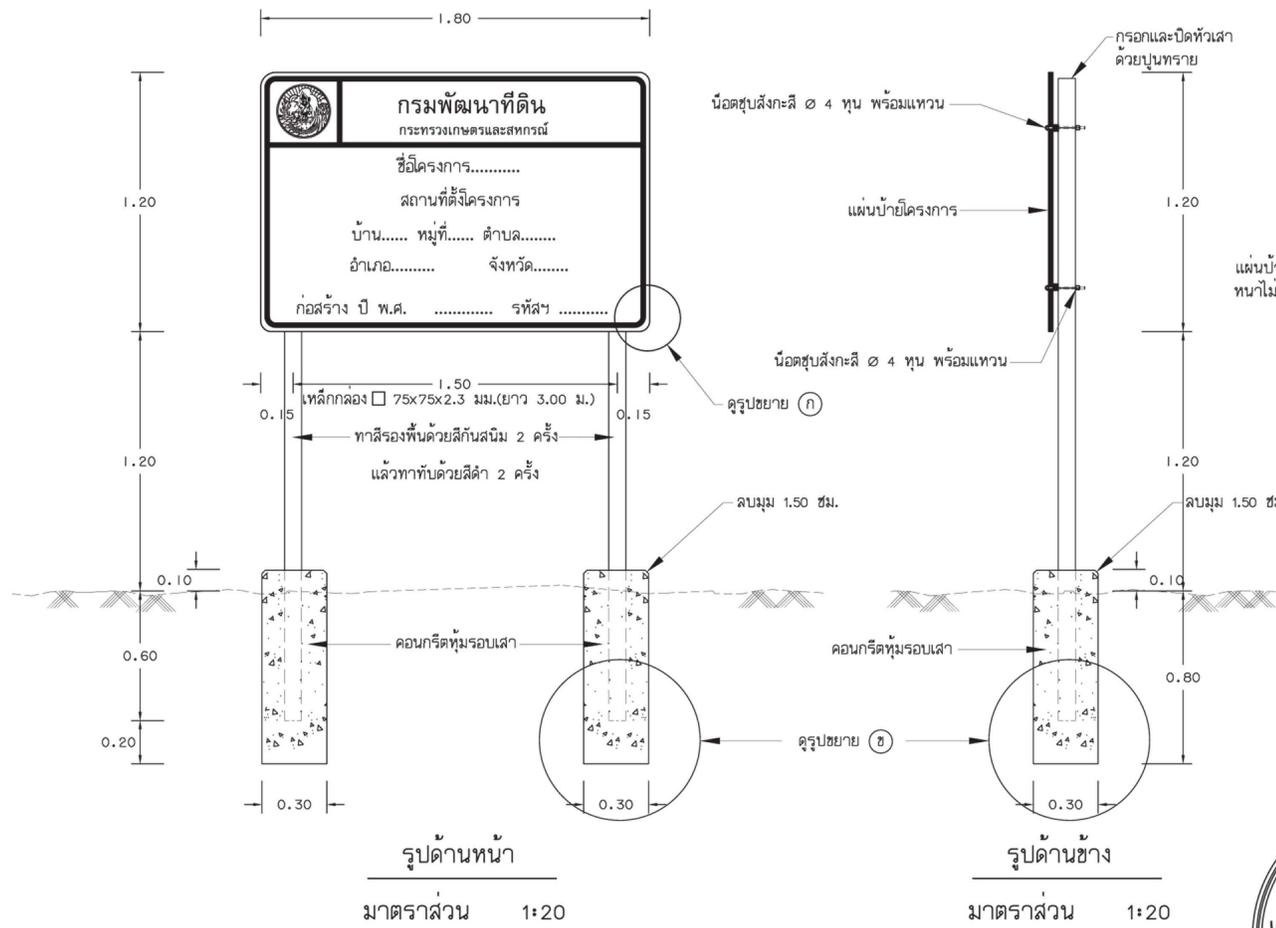
รายการประกอบแบบ

- ให้ยึดถือระดับดินเดิมเป็นระดับ 0.000
- การกำหนดระดับหลังคันดินและความกว้าง ให้ปรับตามความเหมาะสมของพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในการขุด ที่มีความยาวต่อเนื่องมากกว่า 40 เมตร ให้เว้นระยะการขุด ไม่น้อยกว่า 1 เมตร เพื่อถักน้ำ ในกรณีพื้นที่มีความลาดเอียง การเว้นระยะการขุด ให้ปรับตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

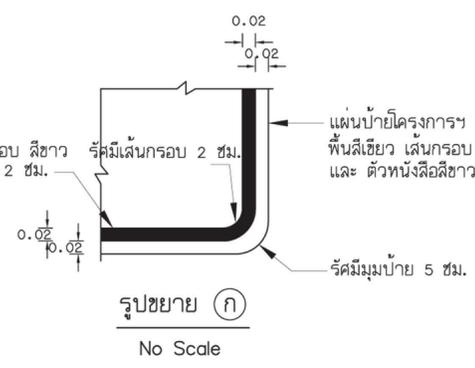


 กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
สำรวจ ออกแบบ	นายช่างสำรวจ/นายช่างโยธา
ตรวจ	เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน
เห็นชอบ	ผอ.กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่
อนุมัติ	ผอ.สถานีพัฒนาที่ดิน
	ผชช.ด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน
	ผอ.สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4

ป้ายโครงการ



รูปขยายตรากรมพัฒนาที่ดิน



- ข้อกำหนด
- ข้อความตามป้ายปรับเปลี่ยนได้ตามโครงการ
 - ตรากรมพัฒนาที่ดินให้ใช้เป็น สติกเกอร์สีขาวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
 - พื้นป้ายใช้สีเขียว โดยใช้แผ่นสะท้อนแสง ตาม มอก. 606-2549
 - ตัวเลข,ตัวอักษร,สัญลักษณ์และเส้นขอบป้าย ใช้สีขาว โดยใช้สติกเกอร์สะท้อนแสง ตาม มอก. 606-2549
 - แผ่นป้าย ทำจากเหล็กชุบสังกะสี ตาม มอก. 50-2548 ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
 - ด้านหลังแผ่นป้าย ใช้เหล็ก L ขนาด 1"x1" X2.30 มม. ยึดติดด้วยรอยเชื่อมตลอดแนว
 - ด้านหลังแผ่นป้าย พ่นสีรองพื้นจับเหล็ก และพ่นสีเทาชนิดแห้งเร็ว ทับอีก 1 ครั้ง
 - มาตราส่วนที่ใช้เป็นระบบเมตริก นอกจากกำหนดเป็นอย่างอื่น

กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์		
สำรวจ ออกแบบ		นายช่างสำรวจ/นายช่างโยธา
		เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน
ตรวจ		ผอ.กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่
		ผอ.สถานีพัฒนาที่ดิน
เห็นชอบ		ผชช.ค้ำวางระบบการพัฒนาที่ดิน
อนุมัติ		ผอ.สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4