

- ร่าง -

ขอบเขตของงาน งานก่อสร้างจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (งานจ้างเหมา)  
โครงการบริหารจัดการดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๖๙

๑. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีที่ดินทั้งหมด ๓๒๐ ล้านไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ปัญหาด้านทรัพยากรดินซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของทรัพยากรทางบก ได้แก่ การใช้ที่ดินไม่สอดคล้องและไม่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ ตลอดจนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่ ทำให้เกิดผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ คุณภาพดินเสื่อมโทรมเป็นดินที่มีคุณภาพไม่เหมาะสมกับการเกษตร ซึ่งสาเหตุที่ทำให้ดินเสื่อมโทรมเกิดจากการใช้ที่ดินไม่เหมาะสมกับสมรรถนะของที่ดินหรือการใช้ที่ดินผิดประเภท รวมทั้งมีการใช้ประโยชน์ที่ดินติดต่อกันเป็นระยะเวลายาวนาน แต่ขาดการบำรุงรักษาสภาพดิน ขาดการอนุรักษ์ดินและน้ำ ดินที่มีปัญหาดังกล่าวทำให้การเพาะปลูกพืชไม่สามารถเจริญเติบโตและให้ผลผลิตคุ้มค่าแก่การลงทุนของเกษตรกร จึงจำเป็นต้องหาแนวทางป้องกันและแนวทางแก้ไขปัญหาต่าง ๆ กรมพัฒนาที่ดินจึงได้กำหนดการพัฒนาที่ดินในเชิงพื้นที่ของเขตพัฒนาที่ดินระดับลุ่มน้ำ เพื่อให้สามารถดำเนินการเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนยิ่งขึ้น จึงได้เสนอโครงการบริหารจัดการดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำให้สอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศและแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี โดยดำเนินการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลทั้งทางด้านทรัพยากรธรรมชาติ สภาพเศรษฐกิจและสังคม เพื่อใช้ในการวิเคราะห์วางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างถูกต้องและเกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งการกำหนดมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำไปพร้อมกับการทำเกษตรกรรมและด้านอื่น ๆ ซึ่งจะพัฒนาพื้นที่ในรูปของเขตพัฒนาที่ดินระดับลุ่มน้ำให้เป็นพื้นที่นำร่องให้กับเกษตรกรนำไปสู่การพัฒนาพื้นที่ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแผนแม่บทเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ พัฒนาและแก้ไขปัญหาด้านสภาพปัญหาของพื้นที่นั้น ๆ ให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

๒.๒ เพื่อสาธิตให้เกษตรกรได้เห็นถึงประโยชน์ของการพัฒนาที่ดิน การวางแผนการใช้ที่ดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ และการฟื้นฟูที่ดินให้เหมาะสมตามศักยภาพดิน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว 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

ก่อสร้างงานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ณ บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลโพนแพง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม เนื้อที่ ๔๓๐ ไร่ ตามแบบเลขที่ พต.๔ นพ.๒/๒๕๖๙ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. แบบรูปรายการ จำนวน ....๘.....แผ่น (เอกสารแนบ ๑)

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

รายละเอียดงานโดยสังเขป

๑. งานปรับระดับพื้นที่นา จำนวน ๒๑,๗๐๐ ลบ.ม.

๒. งานปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ จำนวน ๕,๕๖๐ ลบ.ม.

๓. งานบ่อตักตะกอน จำนวน ๒ บ่อ

๔. งานป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

## ๕. สถานที่ก่อสร้าง

ณ บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลโพนแพ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม เนื้อที่ ๔๓๐ ไร่ ตามแบบเลขที่ พต.๔ นพ.๒/๒๕๖๙

## 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 ๑๖,๐๐๐ ลบ.ม.

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

๑. งานปรับระดับพื้นที่นา จำนวน ๕,๗๐๐ ลบ.ม.

๒. งานปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ จำนวน ๕,๕๖๐ ลบ.ม.

๓. งานบ่อตักตะกอน จำนวน ๒ บ่อ

๔. งานป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

## ๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินในการจัดหาครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ จากกรมพัฒนาที่ดิน แล้วเท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้างโดย ไม่จัดซื้อจัดจ้างก็ได้ 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.ddd.go.th/npn>

**ราคากลาง งานก่อสร้างจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (งานจ้างเหมา)**

กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการบริหารจัดการดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปิงประมาณ 2569

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 6 ตำบลพนาแพ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

เป้าหมาย 430 ไร่ เลขที่แบบ พต.4 นพ. 2 / 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		21,700	ลบ.ม.	19.26	417,942.00	158,232.84	26.55	576,174.84
2	งานปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ		5,560	ลบ.ม.	19.26	107,085.60	40,542.61	26.55	147,628.21
3	งานขุดคูยกร่อง		-	ลบ.ม.	19.26	-	-	-	-
4	งานทางลำเลียงในไร่นา		-	ลบ.ม.	19.26	-	-	-	-
5	งานท่อลอดถนน		-	จุด	6,250.00	-	-	-	-
6	งานบ่อดักตะกอนดิน		2	บ่อ	19,260.00	38,520.00	14,583.67	26,551.84	53,103.67
7	งานป้ายโครงการ		1	ป้าย	11,200.00	11,200.00	4,240.32	15,440.32	15,440.32
ค่างานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ						574,747.60	217,599.44		792,347.04
ราคากลาง						(เจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สตางค์)			792,347.04

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ .....กรรมการและผู้ประมาณราคา

(นายไพศาล แสนภูวา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิชภา พนาจันทร์)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นางสาวกัลยาวรรณ วรรษษา)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายสินธิพงษ์ เพ็ชรภูเหล็ก)

ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

(นายศราวุธ ศิริลักษณ์)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครพนม

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นายสุทธิดิล วงษ์จันทา)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนราชการ กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4  
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการบริหารจัดการดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปิงปประมาณ 2569

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 6 ตำบลพนแพง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

เป้าหมาย 430 ไร่

เจ้าของงาน กรมพัฒนาที่ดิน ออกแบบและรายการ

เลขที่แบบ พด.4 นพ. 2 / 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	417,942.00	158,232.84	576,174.84	Factor F
2	งานปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ	107,085.60	40,542.61	147,628.21	งานก่อสร้างชลประทาน
3	งานขุดคูยกร่อง	-	-	-	เงินจ่ายล่วงหน้า ..%
4	งานทางลำเลียงในไร่นา	-	-	-	เงินประกันผลงานหัก ..%
5	งานทอลอดถนน	-	-	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
6	งานบ่อดักตะกอนดิน	38,520.00	14,583.67	53,103.67	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
7	งานป้ายโครงการ	11,200.00	4,240.32	15,440.32	
สรุป	ค่างานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	574,747.60	217,599.44	792,347.04	
	คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น	(เจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สตางค์)		792,347.04	

หมายเหตุ : ราคาวาสตุก่อสร้างในท้องถิ่นอ้างอิงจาก สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครพนม

ตารางอัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน จากกรมบัญชีกลาง

ราคาน้ำมันดีเซล B7 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ .....ผู้ประมาณราคา

(นายไพศาล แสนภูวา)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน

## แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ (งานจ้างเหมา)

กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการบริหารจัดการดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปิงปประมาณ 2569

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ 6 ตำบลพนแพ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

เป้าหมาย 430 ไร่ เลขที่แบบ พด.4 นพ. 2 / 2569

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

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
ลำดับที่	รายการ	ค่าKสูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต้นทุน/หน่วย	ราคาต้นทุน	Factor F 1.3786	ราคาเสนอรวมเฉลี่ย	
								บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	งานปรับระดับพื้นที่นา		21,700	ลบ.ม.	19.26	417,942.00	158,232.84	26.55	576,174.84
2	งานปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ		5,560	ลบ.ม.	19.26	107,085.60	40,542.61	26.55	147,628.21
3	งานขุดคูยกร่อง		-	ลบ.ม.	19.26	-	-	-	-
4	งานทางลำเลียงในไร่นา		-	ลบ.ม.	19.26	-	-	-	-
5	งานท่อลอดถนน		-	จุด	6,250.00	-	-	-	-
6	งานบ่อดักตะกอนดิน		2	บ่อ	19,260.00	38,520.00	14,583.67	26,551.84	53,103.67
7	งานป้ายโครงการ		1	ป้าย	11,200.00	11,200.00	4,240.32	15,440.32	15,440.32
ค่างานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ						574,747.60	217,599.44		792,347.04
คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น						(เจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สตางค์)			792,347.04



แบบแผนทำงานก่อสร้างจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ  
โครงการบริหารจัดการที่ดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปึงบประมาณ 2569  
รายการประมาณราคางานพร้อมแบบก่อสร้าง

แปลงเลขที่ พต.4 นพ.2/2569

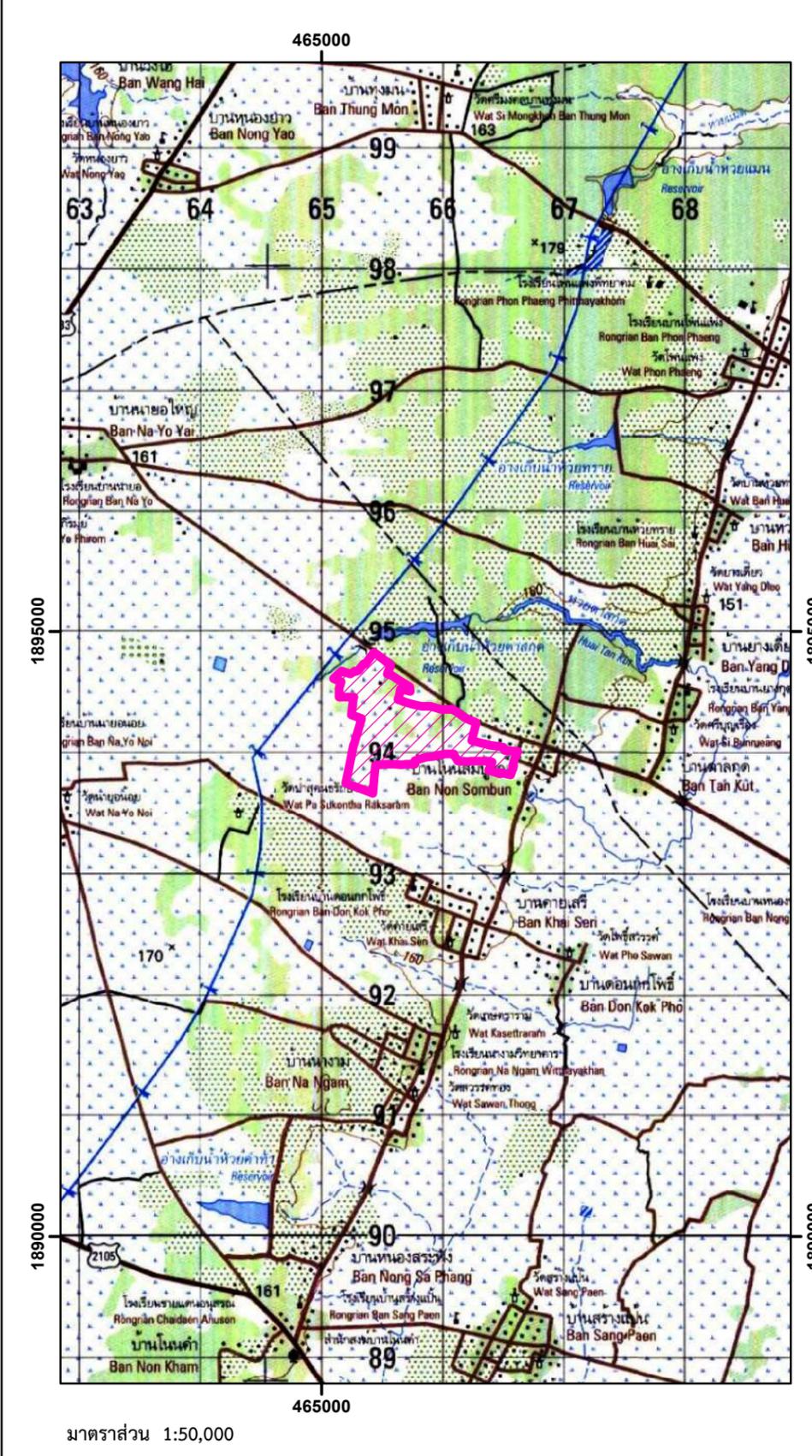
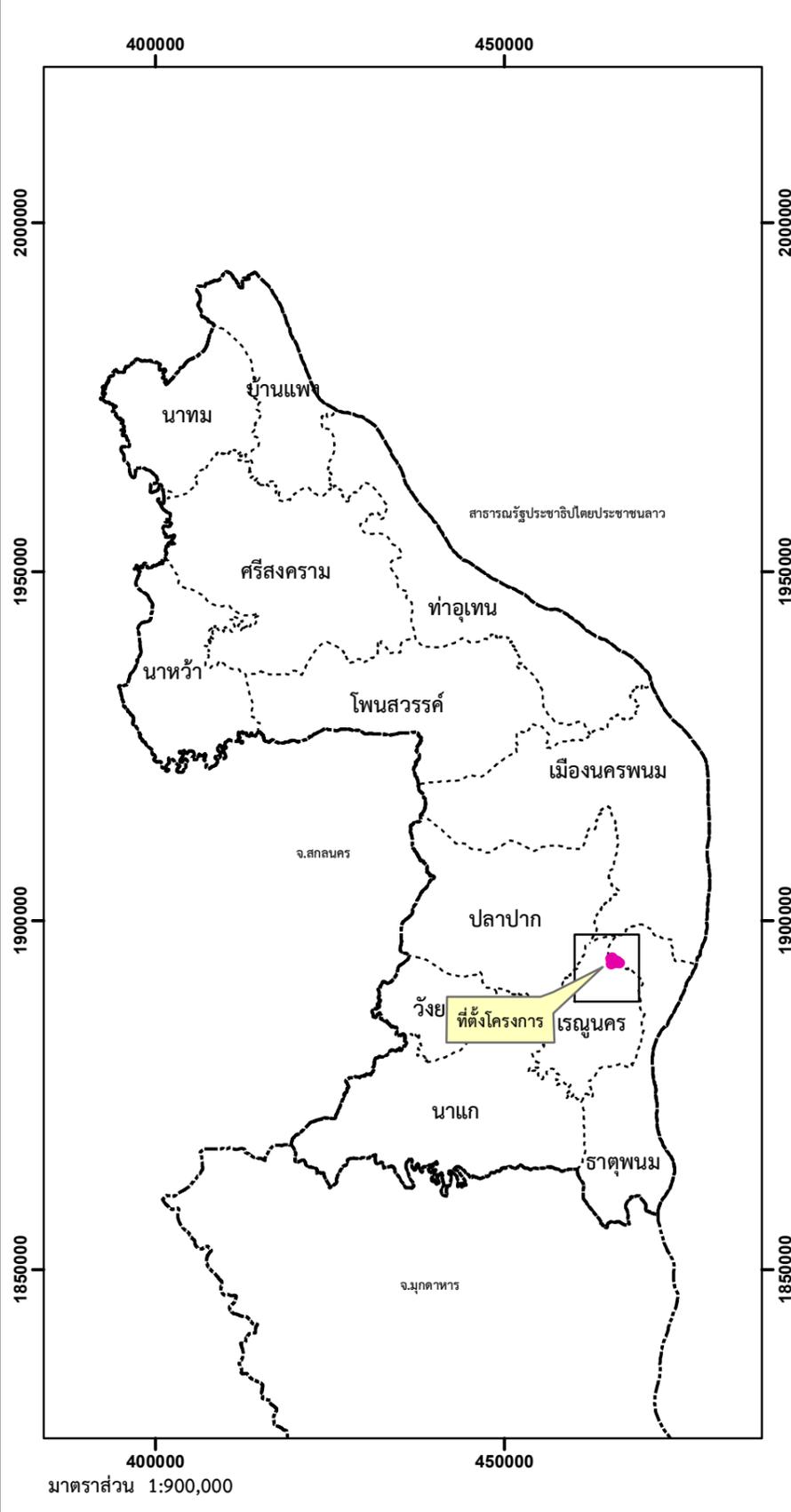
พื้นที่ดำเนินการ บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลโพนแพง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม  
เป้าหมาย 430 ไร่ งบประมาณ 800,000.00 บาท

สำรวจ/ออกแบบ และจัดทำโดย กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่  
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4

กรมพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

# แผนที่ที่ติดตั้งงานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการบริหารจัดการที่ดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปิงปประมาณ 2569

## บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลโพนแพง อำเภอรัตูพนม จังหวัดนครพนม





พื้นที่หลักฐานทางแนวตั้ง : ถีอระดับทะเลปานกลาง  
 พื้นที่หลักฐานทางแนวราบ : ถีอระบบ WGS 84 โซน 48  
 แผนที่ลำดับชุด L7018 : ระวัง 5943III ชื่อระวัง อำเภอปลาปาก  
 พื้นที่โดยประมาณ : 430 - 0 - 00 ไร่

**คำอธิบายสัญลักษณ์**

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

สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4  
 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

**บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลโพนแพง อำเภอรัตูพนม จังหวัดนครพนม**

คัดเลือกพื้นที่	เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน	แผนที่แสดง	
เขียนแบบ/คัดลอก	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย		
สำรวจ/ประมาณราคา	นายช่างสำรวจ/นายช่างโยธา		
ออกแบบ	วิศวกรโยธา		
ตรวจ	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน	โครงการบริหารจัดการ ที่ดินและน้ำเขตพัฒนา ที่ดินลุ่มน้ำ ปิงปประมาณ 2569	
	ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน		
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่		
	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครพนม		
อนุมัติ	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน		
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4		

รหัสโครงการที่ พด.4 นพ.2/2569

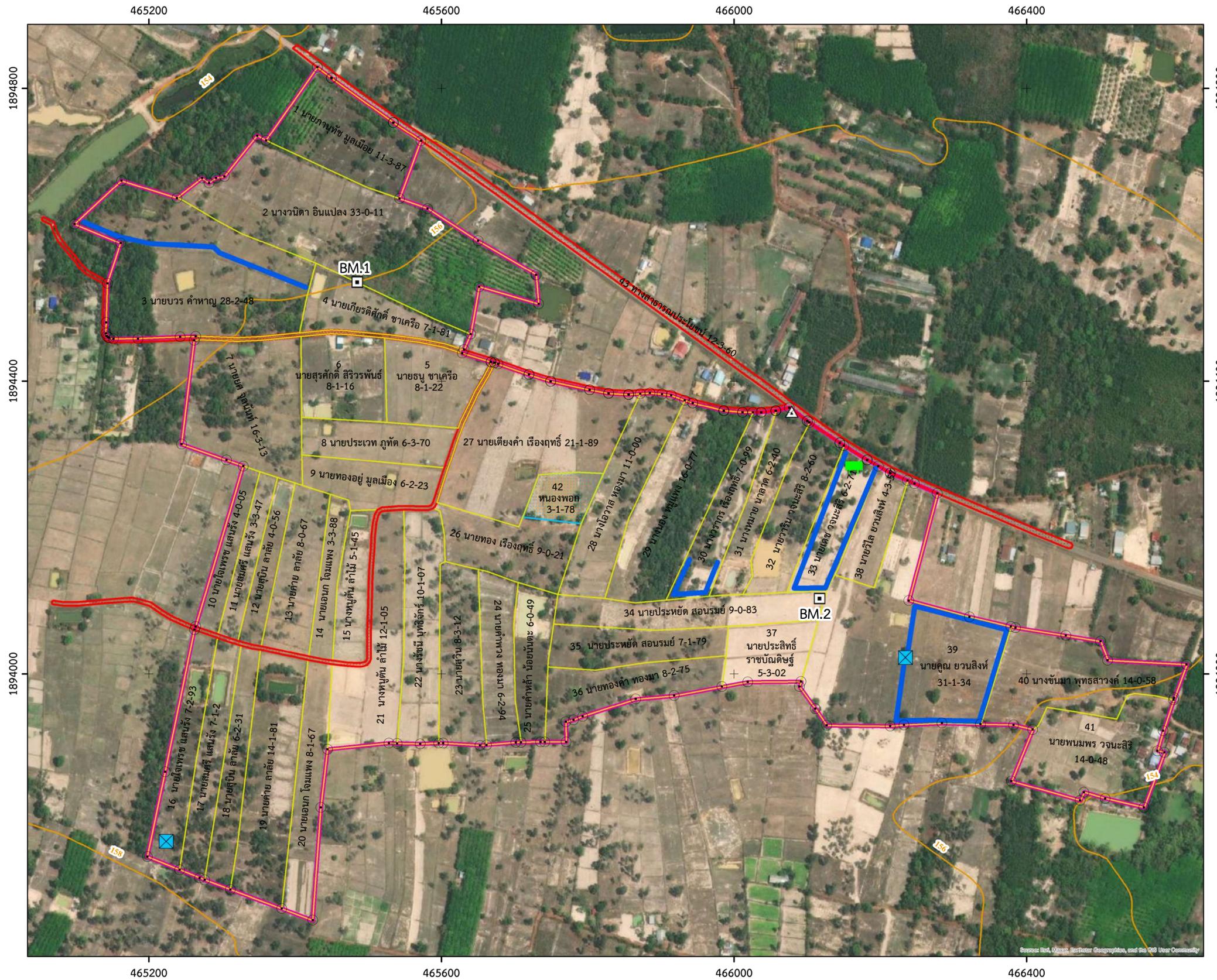
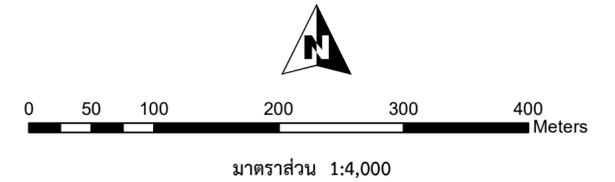
แผนที่



จัดทำโดย  
 กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4  
 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

# แผนที่งานจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการบริหารจัดการที่ดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปิงปประมาณ 2569

## บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลโพนแพง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม



พื้นหลักฐานทางแนวตั้ง	: ถีระดับทะเลปานกลาง
พื้นหลักฐานทางแนวราบ	: ถีระบบ WGS 84 โซน 48
แผนที่ลำดับชุด L7018	: ระวาง 5943III ชื่อระวาง อำเภอปลาปาก
พื้นที่โดยประมาณ	: 430 - 0 - 00 ไร่
จุดเริ่มต้นงาน	: E = 466078 N = 1894358 ELEV. = 156.00 เมตร
หมุดหลักฐานการระดับ (BM)	: BM.1 ELEV. = 156.00 เมตร BM.2 ELEV. = 156.00 เมตร
ภาพถ่ายดาวเทียม	: ESRI Imagery 2022

คำอธิบายสัญลักษณ์	
	ขอบเขตโครงการ
	แปลงสำมะโนที่ดิน
	หมู่บ้าน ที่อยู่อาศัย
	ทางสาธารณประโยชน์
	ทางน้ำสาธารณประโยชน์
	ปรับระดับพื้นที่นา จำนวน 21,700 ลบ.ม.
	ปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ จำนวน 5,560 ลบ.ม.
	บ่อดักตะกอนดิน จำนวน 2 บ่อ
	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
	เส้นชั้นความสูง ระยะห่าง 2 เมตร

สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4  
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลโพนแพง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

คัดเลือกพื้นที่	เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน	แผนที่แสดง
เขียนแบบ/คัดลอก	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	โครงการบริหารจัดการ ที่ดินและน้ำเขตพัฒนา ที่ดินลุ่มน้ำ ปิงปประมาณ 2569
สำรวจ/ประมาณราคา	นายช่างสำรวจ/นายช่างโยธา	
ออกแบบ	วิศวกรโยธา	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน	
	ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน	
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อที่แผนที่	
อนุมัติ	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครพนม	
	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน	
	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4	
รหัสโครงการที่ พด.4 นพ.2/2569		แผนที่

จัดทำโดย  
 กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4  
 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

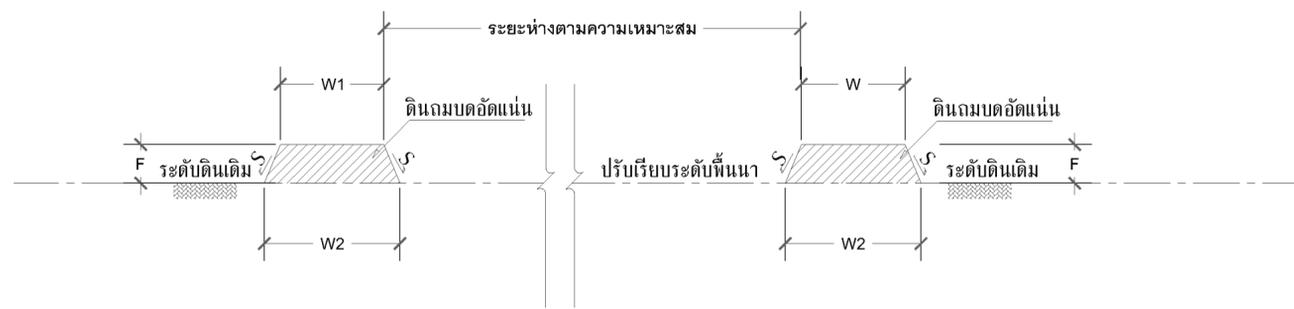
บัญชีรายชื่อเกษตรกร  
โครงการบริหารจัดการที่ดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ ปิงปประมาณ 2569  
บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลโพนแพง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

หมายเลข ในแผนที่	ชื่อเจ้าของที่ดิน	เนื้อที่		
		ไร่	งาน	วา
1	นายภานุทัช มูลเมื่อย	11	3	87
2	นางวนิดา อินแปลง	33	0	11
3	นายบวร คำหาญ	28	2	48
4	นายเกียรติศักดิ์ ซาเครือ	7	1	81
5	นายธนู ซาเครือ	8	1	22
6	นายสุรศักดิ์ สิริวรพันธ์	8	1	16
7	นายยศ จุลนันท์	16	3	13
8	นายประเวท ภูทัต	6	3	70
9	นายทองอยู่ มูลเมือง	6	2	23
10	นายใจเพชร แสนรัง	4	0	5
11	นายสมศรี แสนรัง	3	3	47
12	นายสุบิน ลาลัย	4	0	56
13	นายค้าย ลาลัย	8	0	67
14	นายเอนก โจมแพง	3	3	88
15	นางหนูตัน ลำไม้	5	1	45
16	นายใจเพชร แสนรัง	7	2	93
17	นายสมศรี แสนรัง	7	1	2
18	นายสุบิน ลาลัย	6	2	31
19	นายค้าย ลาลัย	14	1	81
20	นายเอนก โจมแพง	8	1	67
21	นางหนูตัน ลำไม้	12	1	5

หมายเลข ในแผนที่	ชื่อเจ้าของที่ดิน	เนื้อที่		
		ไร่	งาน	วา
22	นางรัชณี บุทธิจักร์	10	1	7
23	นายสุวิน	8	3	12
24	นายคำพวง ทองมา	6	2	94
25	นายคำหล้า น้อยนันทะ	6	0	49
26	นายทอง เรืองฤทธิ์	9	0	21
27	นายเตียงคำ เรืองฤทธิ์	21	1	89
28	นางโอวาส ทองมา	11	0	0
29	นางนง หนูแพง	16	0	77
30	นางวรากร เรืองฤทธิ์	7	0	99
31	นางหมาย นาลาด	6	2	40
32	นายวาริน วจนะสิริ	8	2	60
33	นายเดช วจนะสิริ	6	2	71
34	นายประหยัด สอนรัมย์	9	0	83
35	นายประหยัด สอนรัมย์	7	1	79
36	นายทองคำ ทองมา	8	2	75
37	นายประสิทธิ์ ราชบัณฑิตย์	5	3	2
38	นายวิไล ยวนสิงห์	4	3	57
39	นายคุณ ยวนสิงห์	31	1	34
40	นางขันมา พุทธสาวงค์	14	0	58
41	นายพนมพร วจนะสิริ	14	0	48

สถานีพัฒนาที่ดินนครพนม สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4			
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์			
บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลโพนแพง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม			
เขียนแบบ คัดลอก		เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย	แผนที่แสดง
สำรวจ ออกแบบ		นายช่างสำรวจ/นายช่างโยธา	โครงการบริหารจัดการ ดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดิน ลุ่มน้ำ ปิงปประมาณ 2569
		หัวหน้าหน่วยพัฒนาที่ดิน	
ตรวจ		ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน	
		ผู้อำนวยการกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน	
		ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่	
เห็นชอบ		ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครพนม	
อนุมัติ		ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน	
		ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4	
รหัสโครงการที่ พด.4 มท.2/2569 แผนที่ 1/3			
		จัดทำโดย กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	

## การปรับระดับพื้นที่นา



การปรับพื้นที่กรณีพื้นที่ไม่มีความลาดชัน มาตรฐาน -

## เครื่องหมายสัญลักษณ์

W1 = ความกว้างหลังคันนา

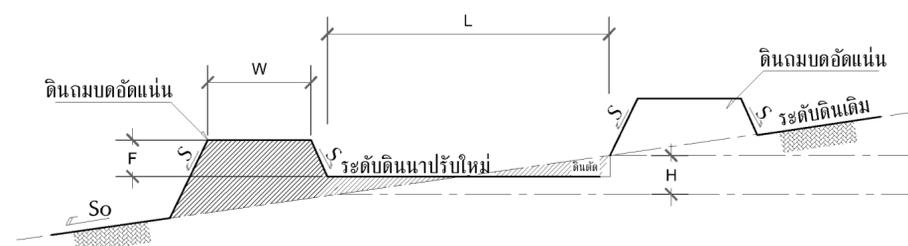
W2 = ความกว้างฐานคันนา

S = ความลาดชัน ดินตัด,ดินถม

F = ความสูงคันนา

## การคำนวณหาปริมาตรดินขุด

ปริมาตร =  $(0.5 \times (W1+W2) \times F) \times$  ความยาวคันนามีหน่วยเป็นเมตร



## การคำนวณหาปริมาตรดินขุด

ปริมาตร =  $(0.5 \times L/2 \times H/2) \times$  ความยาวในการขุดมีหน่วยเป็นเมตร

การปรับพื้นที่กรณีพื้นที่มีความลาดชัน มาตรฐาน -

## เครื่องหมายสัญลักษณ์

L = ความห่างระหว่างคันนา

W = ความกว้างหลังคันนา

S = ความลาดชัน ดินตัด,ดินถม

F = ความสูงคันนา

H = ความต่างระดับของพื้นที่นา

So = ความลาดชันดินเดิม

## รายการประกอบแบบ

- ดินขุดทั้งหมด บางส่วนให้นำไปทำคันนาส่วนที่เหลือปรับระดับให้เรียบ
- ขนาดของคันนาให้ปรับตามความเหมาะสม โดยให้เป็นดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

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

# การปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ

การปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ มาตรฐาน -

## เครื่องหมายสัญลักษณ์

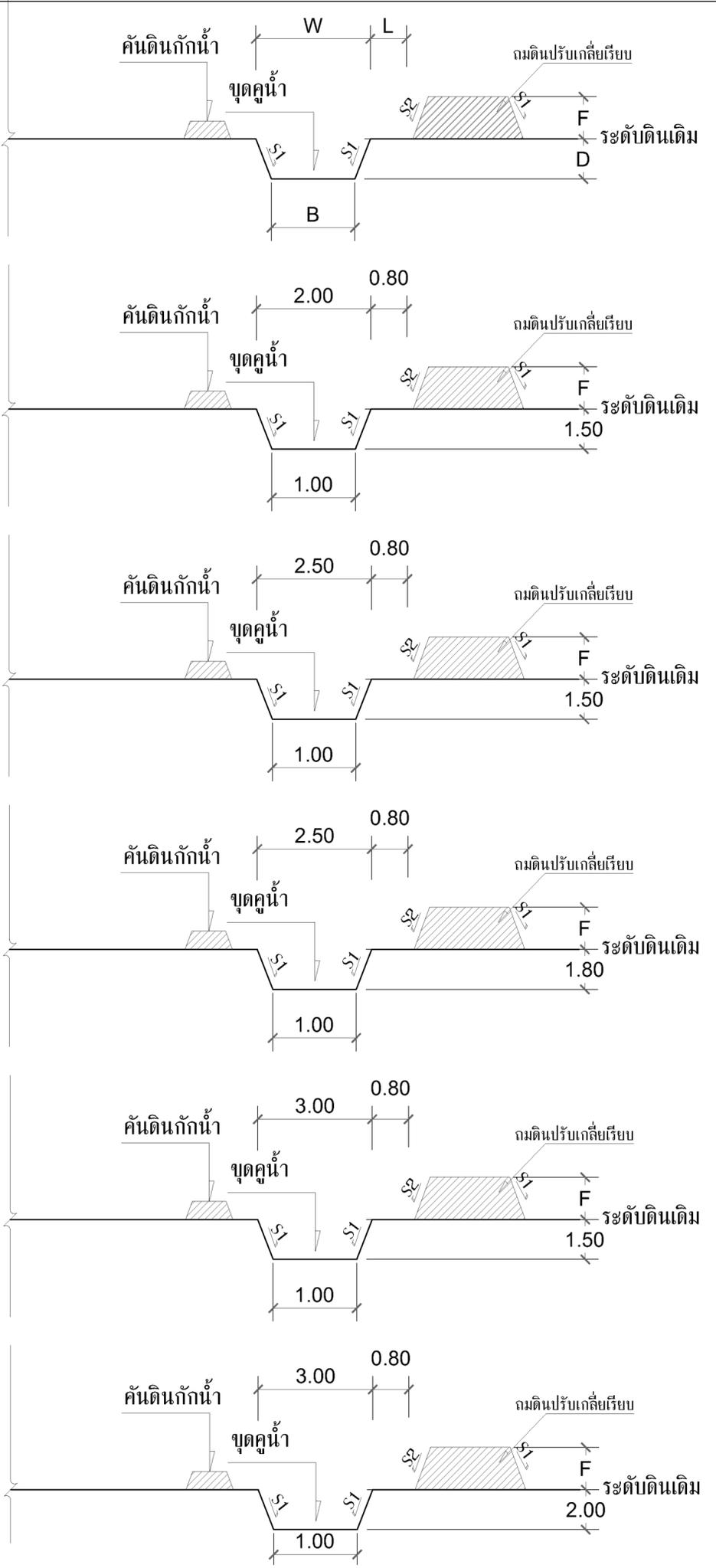
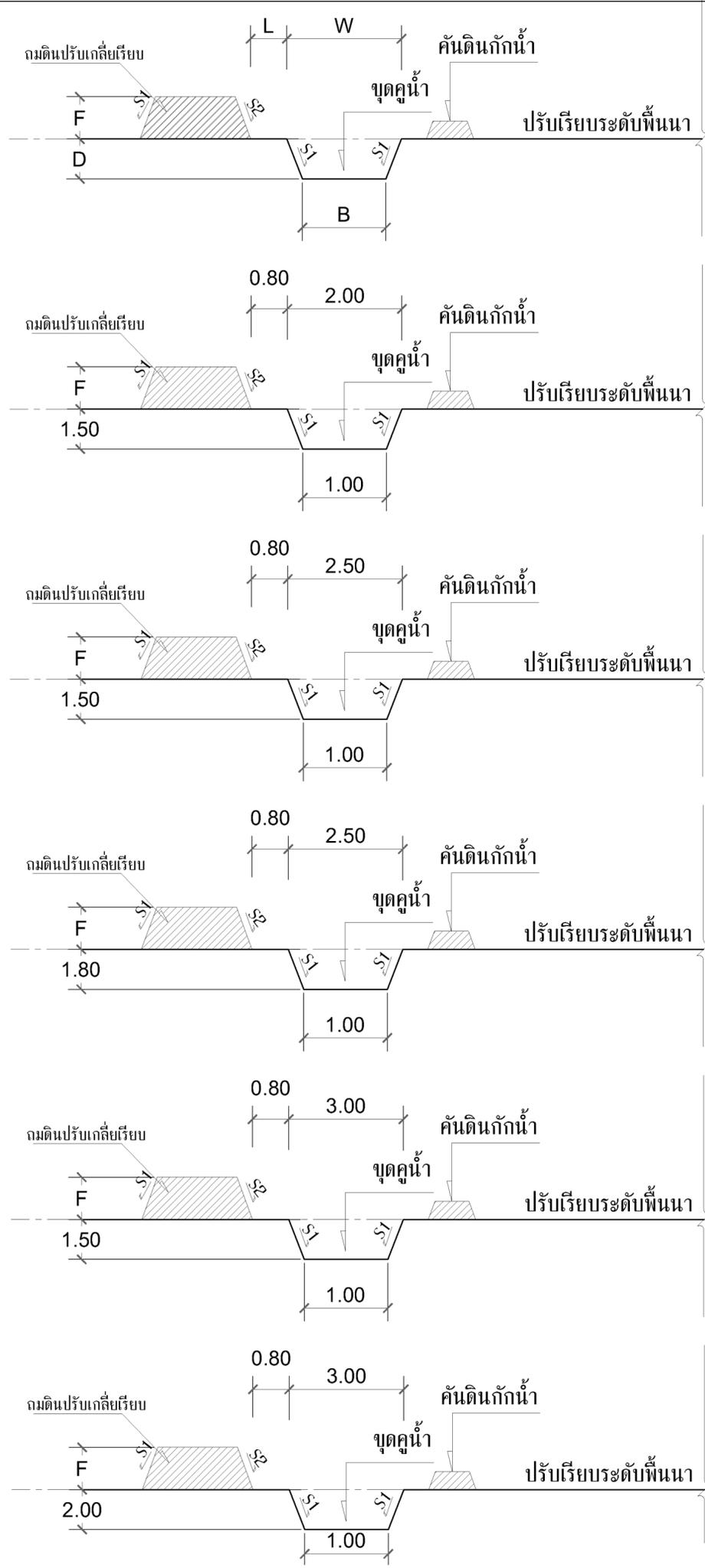
- W = ความกว้างหลังคันนา      B = ความกว้างพื้นคูน้ำ
- S1 = Slope ดินตัด ( 1:X )      H = ความต่างระดับของพื้นที่นา
- S2 = Slope ดินตัด ( 1:Y )      So = ความลาดชันดินเดิม
- F = ความสูงคันนา                  L = ระยะเว้นการถมดิน
- D = ความลึกคูน้ำ

## การคำนวณหาปริมาตรดินขุด

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

## รายการประกอบแบบ

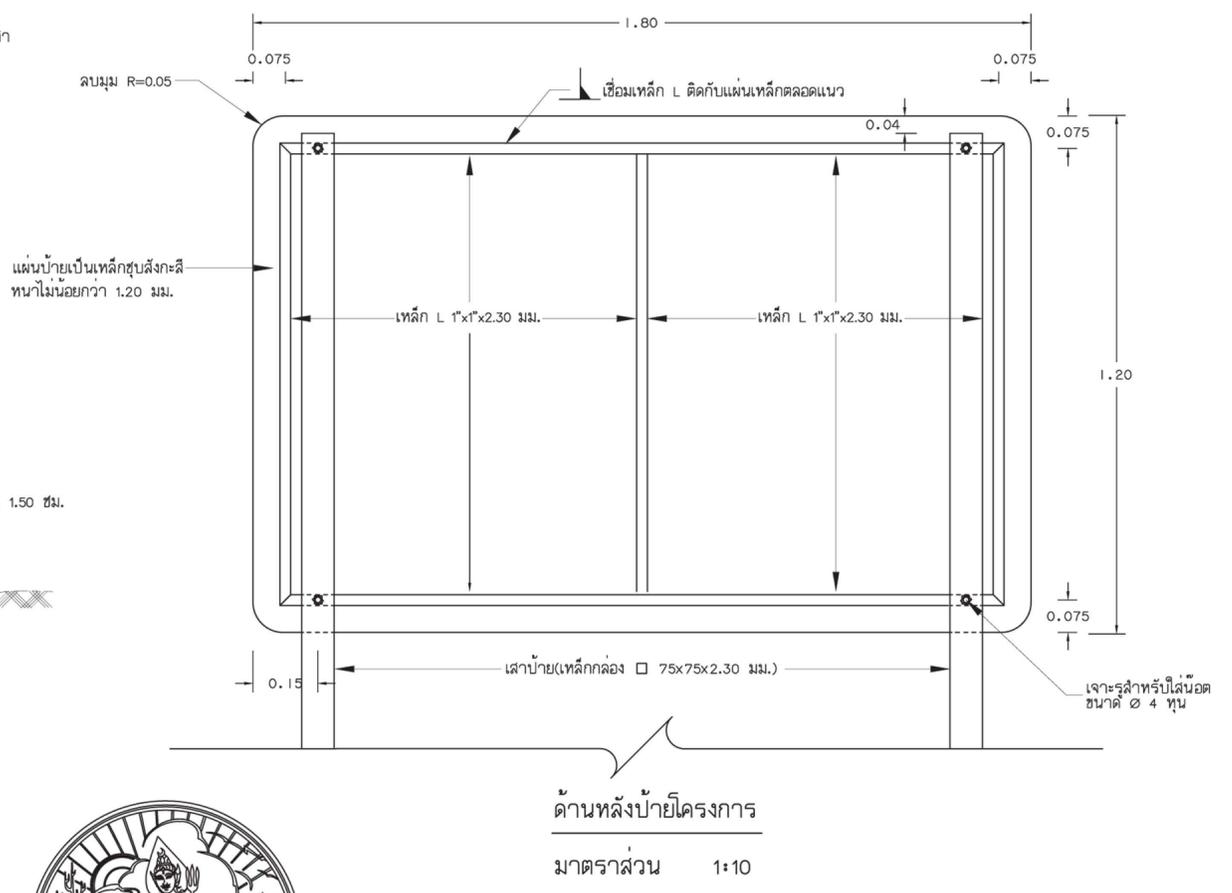
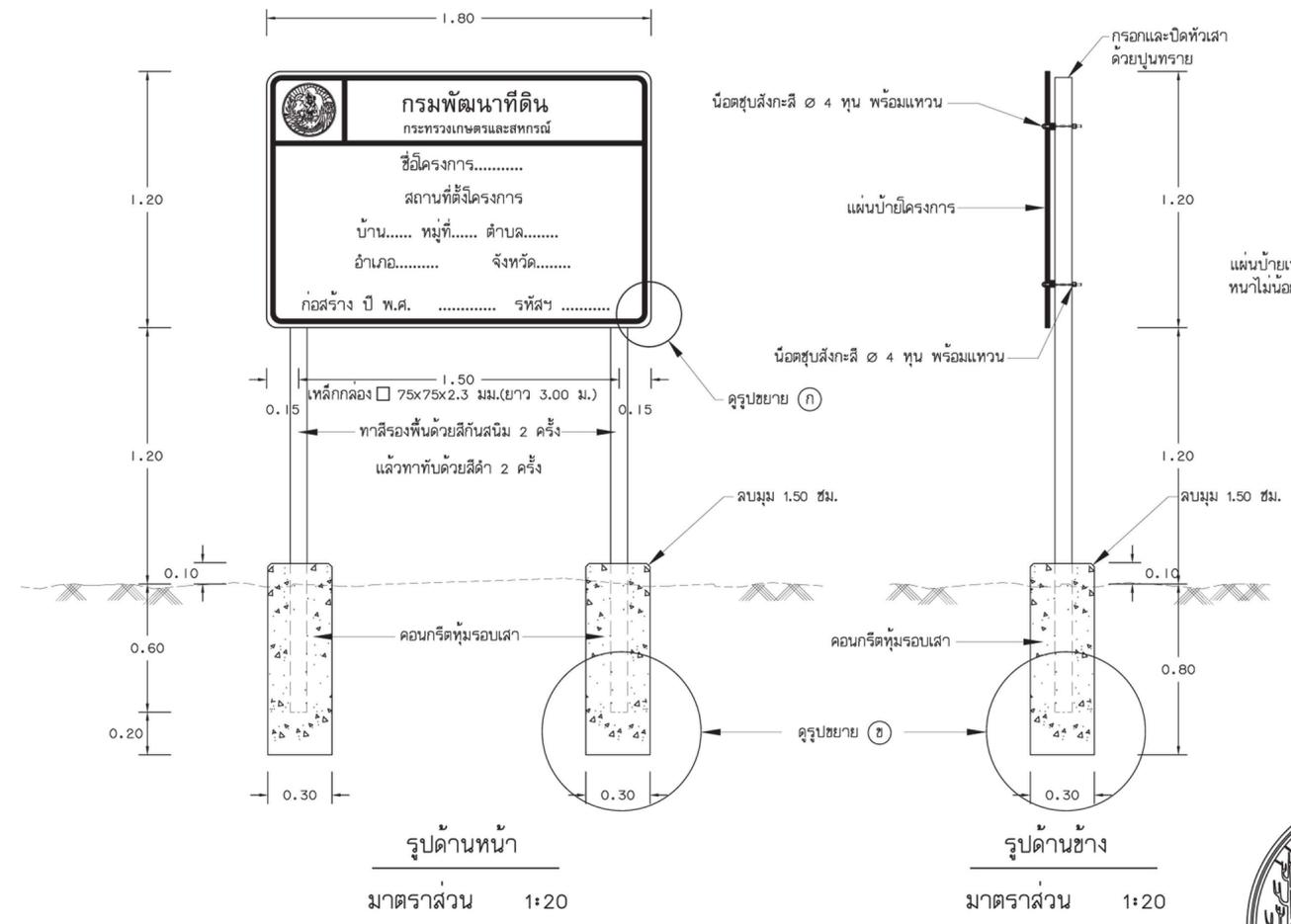
- ให้ยึดถือระดับดินเดิมเป็นระดับ 0.000
- การกำหนดระดับหลังคันดินและความกว้าง ให้ปรับตามความเหมาะสมของพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ในการขุด ที่มีความยาวต่อเนื่องมากกว่า 40 เมตร ให้เว้นระยะการขุด ไม่น้อยกว่า 1 เมตร เพื่อถักน้ำ
- ในกรณีพื้นที่มีความลาดเอียง การเว้นระยะการขุด ให้ปรับตามความเหมาะสม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



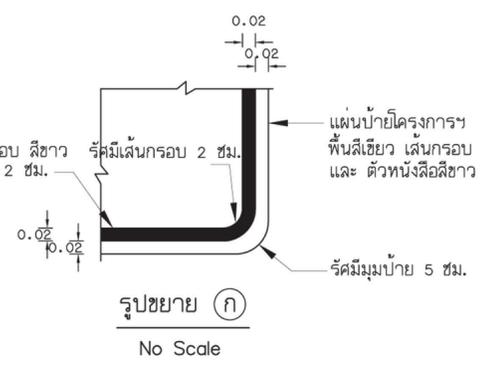
 กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	
สำรวจ ออกแบบ	นายช่างสำรวจ/นายช่างโยธา
ตรวจ	เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน
เห็นชอบ	ผอ.กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่
อนุมัติ	ผอ.สถานีพัฒนาที่ดิน
	ผชช.ด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน
	ผอ.สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4



ป้ายโครงการ



รูปขยายตรากรมพัฒนาที่ดิน



ข้อกำหนด

- ข้อความตามป้ายปรับเปลี่ยนได้ตามโครงการ
- ตรากรมพัฒนาที่ดินให้ใช้เป็น สติกเกอร์สีขาวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
- พื้นป้ายใช้สีสีขาว 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