แบบสรุปราคางานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

พื้นที่ดำเนินการ บ้านแก่งโตนใหม่ หมู่ที่ 10

ตำบลนาซำ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)
	งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	
1	งานขั้นบันไดดิน	268,090.60
2	งานแหล่งน้ำเพื่อที่การเกษตร	37,343.59
3	งานทางลำเลียงในไร่นา	12,216.30
	รวม	**317,650.49**
	งานอื่นๆ	
4	งานป้ายโครงการ	3,054.66
	รวมราคางานทั้งสิ้น	**320,705.15**
	ขอรับการจัดสรรงบประมาณ	**320,000.00**
อักษร (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)		

สรุป การประมาณราคาค่าใช้จ่ายในงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นการจ้างเหมาทั้งแปลง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 320,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
นางสาวภคมน พันพิพิธ
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ตรวจ
(นายชัยเดช จันทรศิริรัตน์)
ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายภัจจ์ งามสิทธิโชค)
ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นางสุพัตรา บุรีรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8

แบบสรุปราคากลางงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแก่งโตนใหม่ หมู่ที่ 10 ตำบลนาซำ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง ราคากลาง	
	งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ								Factor F
1	**งานขั้นบันไดดิน**								- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
	1.1 นาขั้นบันได	**4,460.00**	**เมตร**					**268,090.60**	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
	1.1.1 นาขั้นบันได %slope 1-5	4,460.00	เมตร	44.89	200,209.40	1.3392	60.11	268,090.60	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
2	**งานแหล่งน้ำเพื่อที่การเกษตร**								- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
	2.1 งานสระเก็บน้ำ	**3.00**	**แห่ง**					**37,343.59**	
	2.1.1ขนาด 500 ลบ.ม.	3.00	แห่ง	9,295.00	27,885.00	1.3392	12,447.86	37,343.59	
3	**งานทางลำเลียงในไร่นา**								
	3.1 ทางลำเลียงในไร่นาแบบไม่มีคูน้ำ	**430.00**	**เมตร**					**12,216.30**	
	3.1.1.ขนาดผิวจราจรกว้าง 3 ม.	430.00	เมตร	21.22	9,124.60	1.3392	28.41	12,216.30	
	งานอื่นๆ								
4	**งานป้าย**								
	4.1 ป้ายโครงการ								
	4.1.1 ป้ายโครงการแบบเหล็กแผ่น	1	ชุด	3,054.66	3,054.66	1.0000	3,054.66	3,054.66	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	240,273.66	**รวมราคากลางเป็นเงิน**		320,705.15	
						รวมราคากลางทั้งสิ้น		320,705.15	

(ตัวอักษร) **(สามแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยห้าบาทสิบห้าสตางค์)**

แบบรายการ และค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
พื้นที่ดำเนินการ บ้านแก่งโตนใหม่ หมู่ที่ 10
ตำบลนาซำ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)
	งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ		
1	**งานขั้นบันไดดิน**		
	1.1 งานนาขั้นบันได		
	1.1.1 นาขั้นบันได %slope 1-5	เมตร	44.89
2	**งานแหล่งน้ำเพื่อที่การเกษตร**		
	2.1 งานสระเก็บน้ำ		
	2.1.1ขนาด 500 ลบ.ม.	แห่ง	9,295.00
3	**งานทางลำเลียงในไร่นา**		
	3.1 ทางลำเลียงในไร่นาแบบไม่มีคูน้ำ		
	3.1.1.ขนาดผิวจราจรกว้าง 3 ม.	เมตร	21.22
	รวม		
	งานอื่นๆ		
4	**งานป้าย**		
	4.1 ป้ายโครงการ		
	4.1.1 ป้ายโครงการแบบเหล็กแผ่น	ชุด	3,054.66

หมายเหตุ
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568
- งานดินใช้ค่า Factor F งานชลประทาน เท่ากับ 1.3392
- ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ลิตรละ 31.00-31.99 บาท
- ราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเพชรบูรณ์ เดือน สิงหาคม 2568

แบบคำนวณราคาต่อหน่วย งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

พื้นที่ดำเนินการ บ้านแก่งโตนใหม่ หมู่ที่ 10

ตำบลนาซำ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

1 งานขั้นบันไดดิน

1.1 งานนาขั้นบันได

1.1.1 งานนาขั้นบันได %slope 1-5

-ปริมาตรดินขุดตัด ต่อเมตร	=	1.62	ลบ.ม. ..1
-ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักรกล ต่อลูกบาศก์เมตร	=	18.59	บาท 2
-ค่าตักดินด้วยเครื่องจักรกลต่อลูกบาศก์เมตร	=	9.12	บาท 3
รวมค่าขุดดินด้วยเครื่องจักรกล ต่อเมตร.....1x(2+3)	=	44.89	บาท
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย	**=**	**44.89**	**บาท**

2 งานแหล่งน้ำเพื่อที่การเกษตร

2.1 งานสระเก็บน้ำ

2.1.1 บ่อขนาด 500 ลูกบาศก์เมตร

-ปริมาณดินขุด ต่อแห่ง	=	500.00	ลบ.ม. ..1
-ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักรกล (ต่อลูกบาศก์เมตร)	=	18.59	บาท 2
รวมค่าขุดดินด้วยเครื่องจักรกลต่อแห่ง .....(1)x(2)	=	9,295.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย	**=**	**9,295.00**	**บาท**

3 งานทางลำเลียงในไร่นา

3.1 งานทางลำเลียงในไร่นาแบบไม่มีคูน้ำ

3.1.1 ทางลำเลียงในไร่นาผิวจราจรกว้าง 3 ม.

-ถากถาง ปรับเตรียมพื้นที่ (ต่อเมตร)	=	7.00	ตร.ม. ..1
-ค่าถากถางพื้นที่ด้วยเครื่องจักรกล (ต่อตารางเมตร)	=	1.28	บาท ...2
รวมค่าถากถาง เตรียมพื้นที่ ต่อเมตร.... (1) x (2)	=	8.96	บาท ...3
-ปริมาตรดินขุดตัด (ต่อเมตร)	=	0.66	ลบ.ม. .4
-ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักรกล (ต่อลูกบาศก์เมตร)	=	18.59	บาท ...5
รวมค่างานดินขุดด้วยเครื่องจักรกล ต่อเมตร.... (4) x (5)	=	12.26	บาท ...6
รวมค่างานต้นทุน ต่อเมตร.... (3) + (6)	=	21.22	บาท ...7
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย	**=**	**21.22**	**บาท**

งานอื่นๆ

4 งานป้าย

4.1 ป้ายโครงการ

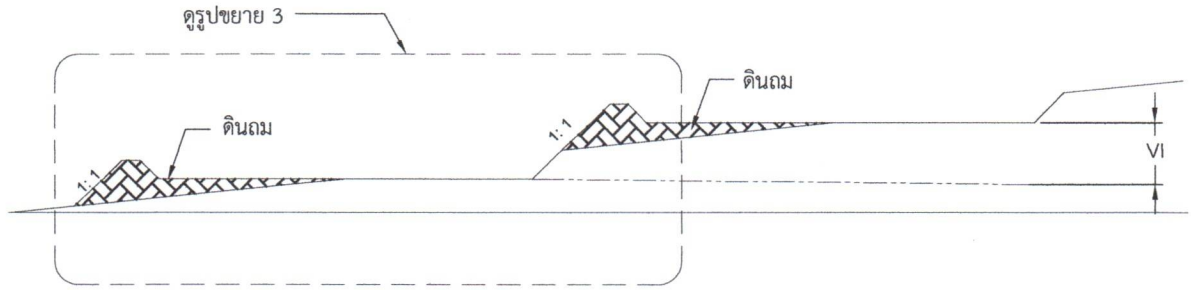
4.1.1 ป้ายโครงการแบบเหล็กแผ่น

-งานคอนกรีตหยาบ (0.06 ลบ.ม.)	=	116.41	บาท.....1
-งานไม้แบบ (ใช้ 2 ครั้ง) (0.56 ตร.ม.)	=	345.42	บาท.....2
-เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส 50 x 50 หนา 2 มม. (1 ท่อน)	=	411.68	บาท.....3
-เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 หนา 3 มม. (1 ท่อน)	=	217.00	บาท.....4
-น็อตชุบสังกะสีขนาด Ø 3 หุน ยาว 4 นิ้ว (4 ตัว)	=	80.00	บาท.....5
-แผ่นเหล็กดำ ทาสี ข้อความติดสติ๊กเกอร์ธรรมดาสีขาว (1.2 ตร.ม.)	=	1,552.00	บาท.....6
-งานทาสีกันสนิม สีทับหน้า เสาและแผ่นป้าย (6.6 ตร.ม.)	=	332.15	บาท.....7
รวมราคาป้าย ต่อ 1 ชุด (1+2+....+7)	=	3,054.66	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการแบบเหล็กแผ่น จำนวน 1 ชุด	**=**	**3,054.66**	**บาท**

หมายเหตุ - ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ลิตรละ 31.00-31.99 บาท

- ราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเพชรบูรณ์ เดือน กันยายน 2568
- ค่าขุดดินด้วยแรงงานคน = 0.50 x อัตราค่าแรงขั้นต่ำ (แรงงานคน 1 วัน ขุดได้ 2.00 ลบ.ม.) ตามคู่มือมาตราการอนุรักษ์ดินและน้ำทางวิธีกล 2021 หน้า 60

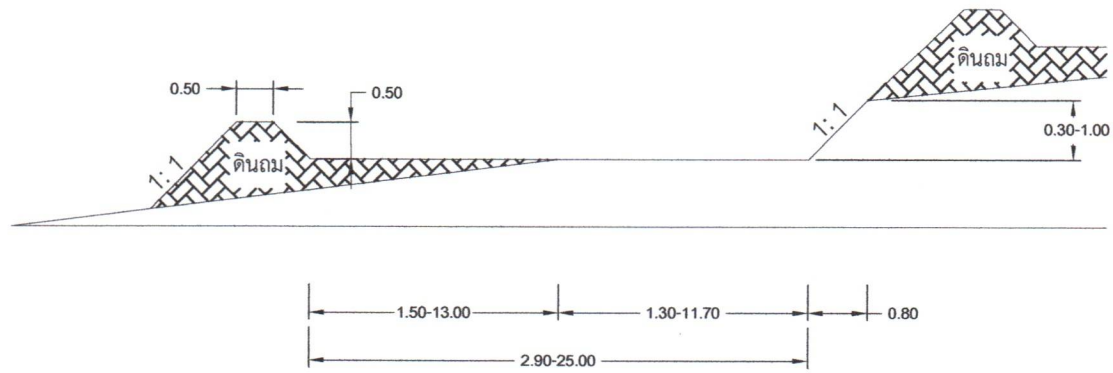
นาขั้นบันได %SLOPE 0-5



รูปหน้าตัดนาขั้นบันไดดิน

NO SCALE

%SLOPE	ค่า VI	ดินขุด (ลบ.ม./ม.)
1:100	0.30-1.00	1.62



รูปขยาย

NO SCALE

ขั้นตอนการก่อสร้าง

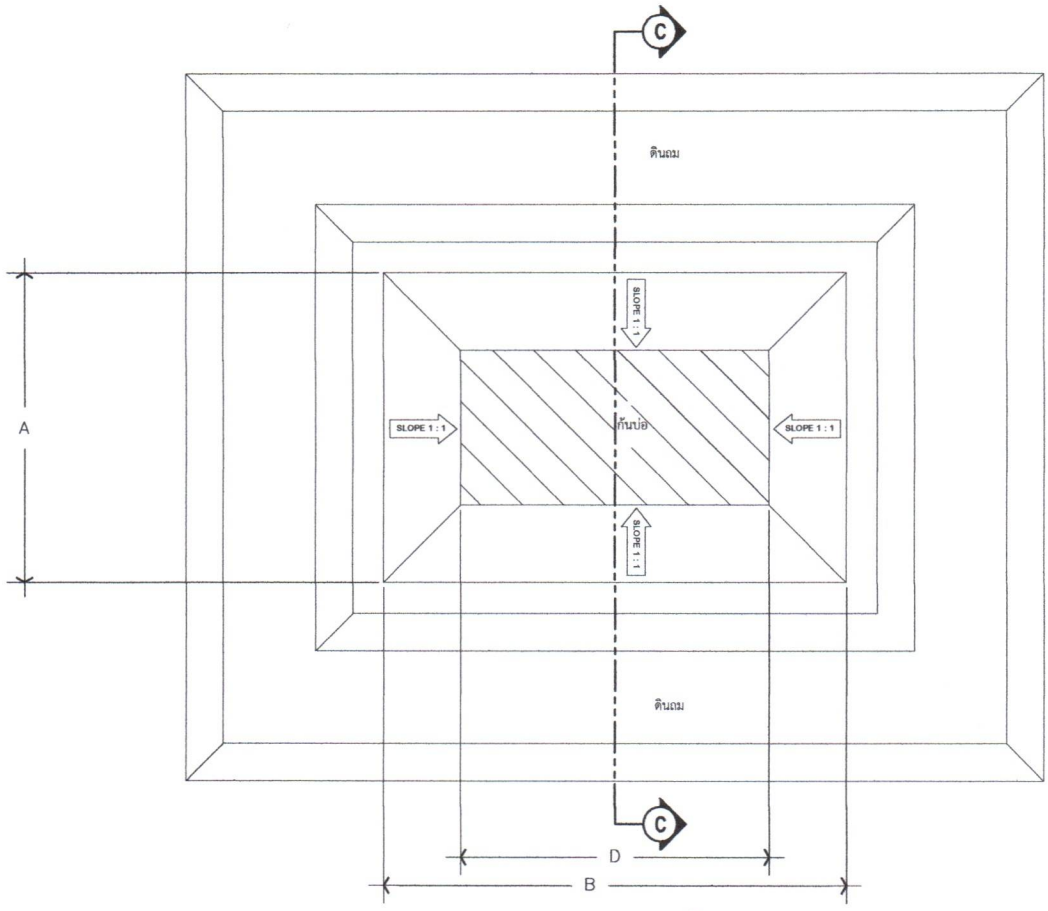
1. ทำการถากถางเตรียมพื้นที่
2. ทำการหาค่าระดับแรกเริ่มต้น จากหมุดอ้างอิงหรือถ่ายระดับจากแปลงที่ดำเนินการแล้ว
3. ทำการส่องและปักแนวตามค่า SLOPE ที่กำหนด
4. ทำการขุดและแต่งคูเบนน้ำตามแนว และขนาดที่กำหนด
5. ระหว่างทำการขัดแต่งขั้นบันไดดินควรตรวจเช็คระดับให้ได้ตามค่า SLOPE ที่กำหนด

หมายเหตุ

1. ระยะและมิติต่าง ๆ แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. กรณีเกิดปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการเป็นหลัก

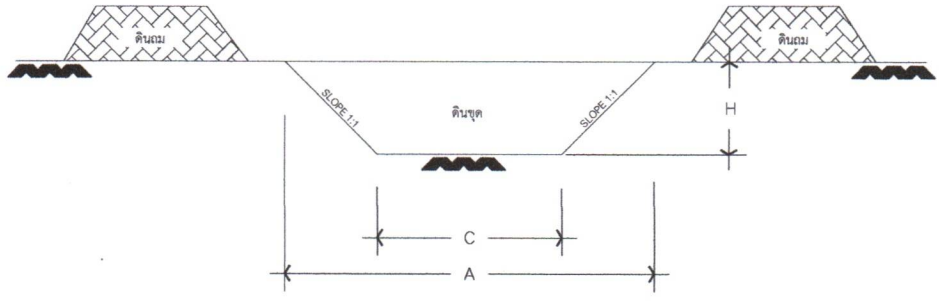
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 กรมพัฒนาที่ดิน	
โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	
แสดงแบบ รูปหน้าตัดนาขั้นบันได , รูปขยาย	
แบบเลขที่ พด.8 พช. 03/03 /2569	แผ่นที่ 1 / 4
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจแบบ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	

สระเก็บน้ำ



รูปแปลนสระเก็บน้ำ

NO SCALE



รูปตัด C - C

NO SCALE

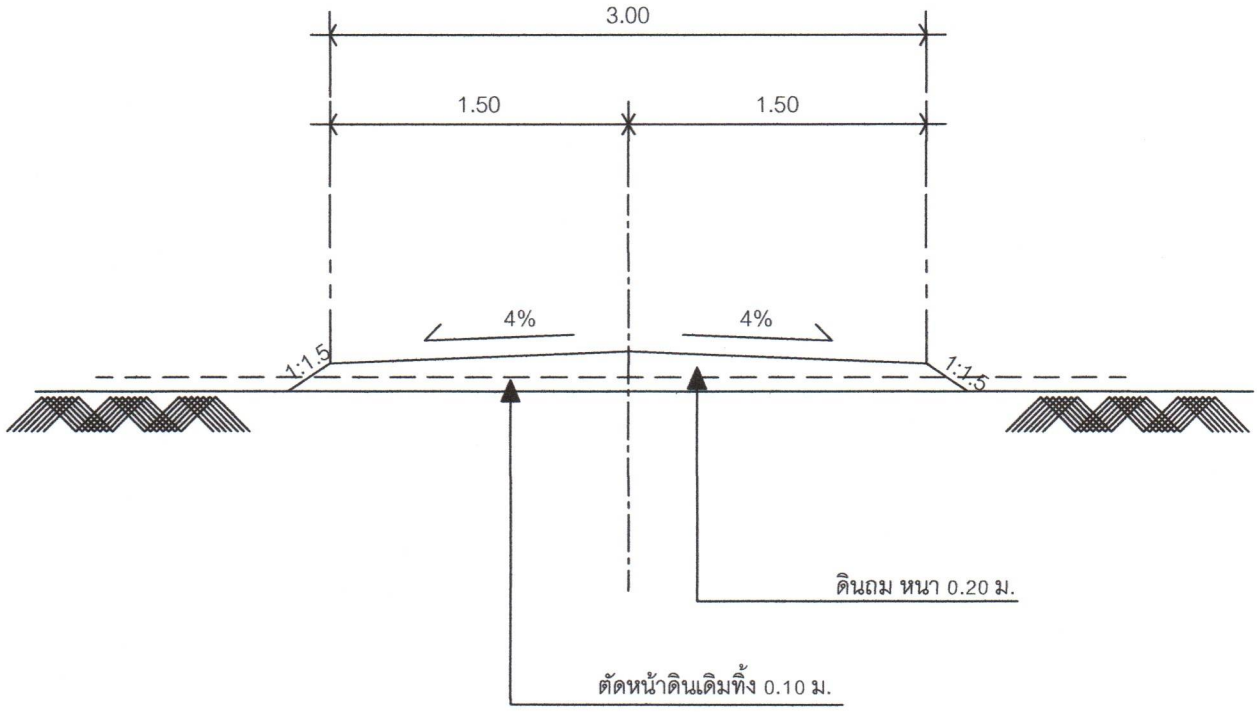
สัญลักษณ์	ความหมาย	(500 ลบ.ม.) ระยะ(ม.)	(750 ลบ.ม.) ระยะ(ม.)	(1,000 ลบ.ม.) ระยะ(ม.)
A	ความกว้างปากบ่อ	10	13	14
B	ความยาวปากบ่อ	29.5	31.00	37.50
C	ความกว้างก้นบ่อ	5	8	9
D	ความยาวก้นบ่อ	24.05	26.00	32.50
H	ความลึกบ่อ	2.50	2.50	2.50

หมายเหตุ

1. ระยะและมิติต่าง ๆ แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ในการปฏิบัติจริงรูปแบบอาจไม่ตรงตามแบบก่อสร้างทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ที่ดำเนินการ
3. กรณีเกิดปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการเป็นหลัก

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 กรมพัฒนาที่ดิน	
โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	
แสดงแบบ รูปแปลนสระเก็บน้ำ , รูปตัด C-C	
แบบเลขที่ พด.8 พช.03/03/2569	แผ่นที่ 2/4
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจแบบ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	

แบบทางลำเลียงในไร่นาแบบไม่มีคูน้ำด้านข้าง



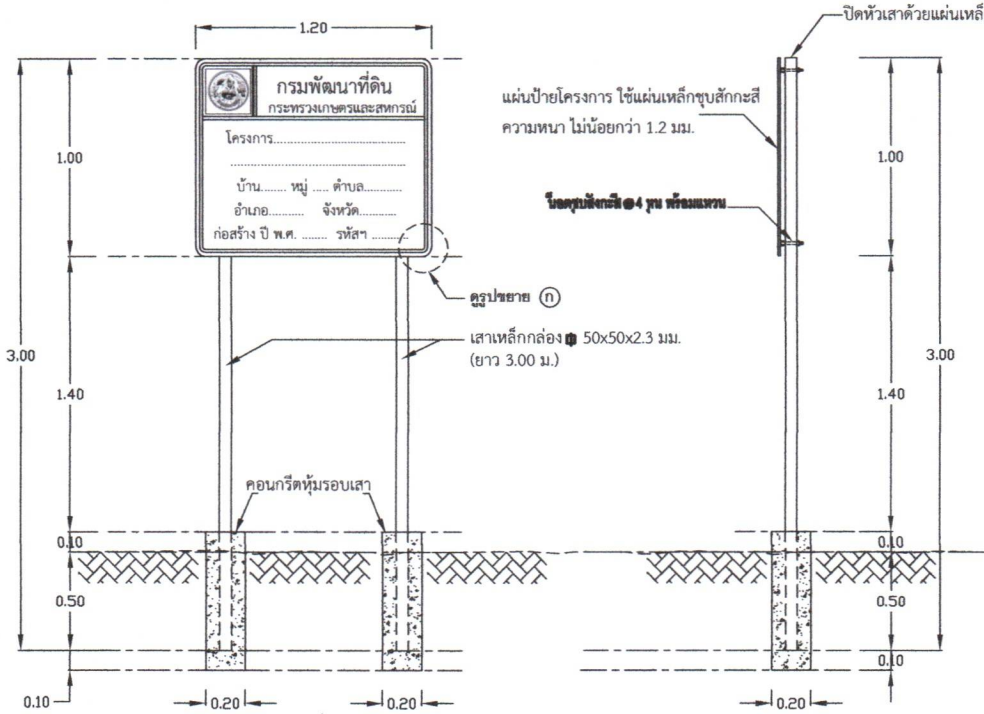
รูปหน้าตัดทางลำเลียงในไร่นาแบบไม่มีคูน้ำด้านข้าง

No Scale

หมายเหตุ

1. ระยะและมิติต่าง ๆ แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. กรณีเกิดปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการเป็นหลัก

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 กรมพัฒนาที่ดิน	
โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	
แสดงแบบ รูปหน้าตัดทางลำเลียงในไร่นาแบบไม่มีคูน้ำด้านข้าง	
แบบเลขที่ พด.8 พช.03/03/2569	แผ่นที่ 3/4
ออกแบบ	
เขียนแบบ	
ตรวจแบบ	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	

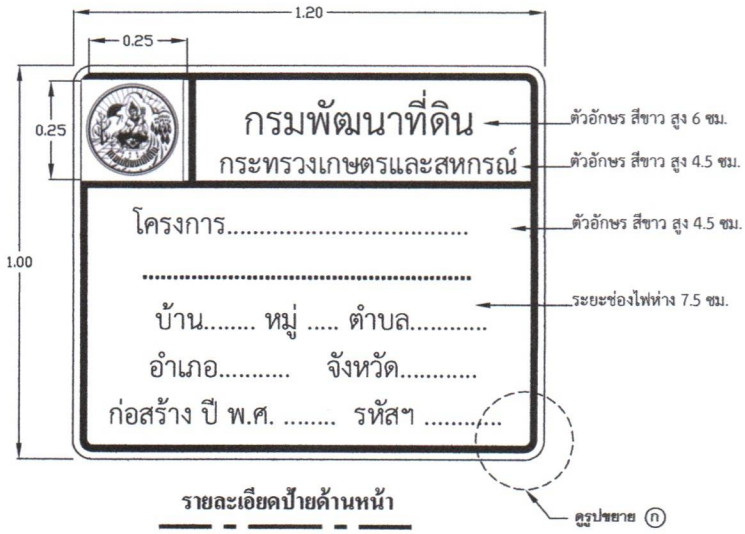


รูปด้านหน้า

NO SCALE

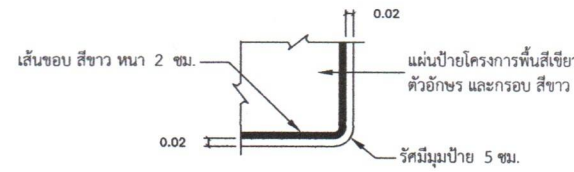
รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:20



รายละเอียดป้ายด้านหน้า

NO SCALE

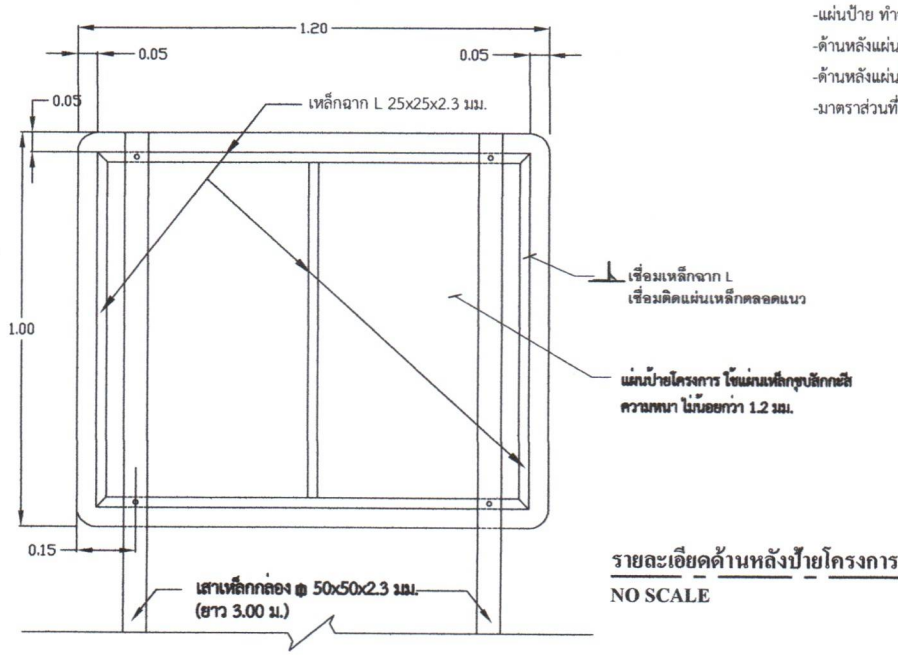


รูปขยาย (ก)

No Scale

ข้อกำหนด

-ข้อความตัวอักษรตามป้ายปรับเปลี่ยนได้ตามโครงการ
-ตรากรมพัฒนาที่ดินให้ใช้เป็น สติ๊กเกอร์สีขาวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
-พื้นป้ายใช้สีเขียว โดยพ่นสีตลอดทั้งแผ่นป้าย ข้อความเป็นสติ๊กเกอร์ธรรมดาสีขาว
-แผ่นป้าย ทำจากเหล็กชุบสังกะสี ตาม มอก. 50-2548 ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
-ด้านหลังแผ่นป้าย ใช้เหล็กฉาก (L) ขนาด 25x25x2.3 มม. ยึดติดพร้อมด้วยเชื่อมตลอดแนว
-ด้านหลังแผ่นป้าย พ่นรองพื้นจับเหล็กและพ่นสีเทาชนิดแห้งเร็ว ทับอีก 1 ครั้ง
-มาตราส่วนที่ใช้เป็นระบบเมตริก นอกจากกำหนดเป็นอย่างอื่น



รายละเอียดด้านหลังป้ายโครงการ

NO SCALE

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 กรมพัฒนาที่ดิน	
โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	
แสดงแบบ ป้ายโครงการ	
แบบเลขที่ พด.8 พช.03/03/2569	แผ่นที่ 4/4
ออกแบบ	[signature]
เขียนแบบ	[signature]
ตรวจแบบ	[signature]
เห็นชอบ	[signature]
อนุมัติ	[signature]

รายชื่อถือครองที่ดิน โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร

บ้านแก่งโตนใหม่ หมู่ที่ 10 ตำบลนาซำ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์

แปลงที่	ชื่อ - นามสกุล	สิทธิการถือครอง	เนื้อที่			หมายเหตุ
			ไร่	งาน	ตารางวา	
1	นายสมัย แก้วแวว	โฉนด	32	3	20	
2	นายสนอง แก้วพวง	โฉนด	3	3	40	
3	นางรจนา กมลวร	โฉนด	8	3	46	
4	นายวชิระ แก้วเข้ม	โฉนด	15	2	15	
5	นางบุญสม คำมอด	โฉนด	5	2	74	
6	นายยูร แก้วแวว	โฉนด	1	2	71	
7	นางหนูยิ้ม แก้วปุ่ย	โฉนด	4	3	20	
8	นางคำปุ่น แก้วเข็ม	โฉนด	3	0	51	
9	นางสาววันเที่ยง แก้วเข้ม	โฉนด	9	0	38	
10	นางท่อน วันนาคำ	โฉนด	6	3	34	
11	นางคำมูล แก้วเข้ม	โฉนด	2	0	84	
12	นายชิน แก้วใหญ่	โฉนด	8	3	72	
13	นายคำปุ่น แก้วเข้ม	โฉนด	4	3	17	
14	นางคำปุ่น แก้วเข็ม	โฉนด	4	3	91	