



ตารางที่ ก.1 การทดสอบพหุนิยมของดินในแปลงทดสอบก่อนการปรับปรุง

กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2

ชื่อ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ที่อยู่ จ.พิจิตร โลก

Lab.No	Sample code	pH	Sand %	Silt %	Clay %	Texture	หมายเหตุ
1069/52	ตัวอย่างดิน		16.52	40.32	43.16	Silty clay Silty clay	

เลอ ๒

(นางสาวเบญจมาศ ใจแก้ว)

แกนหัวหน้ากลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต

ตารางที่ ก.2 ข้อมูลดินในแปลงทดสอบก่อนการปรับปรุง

หลุมที่	ความลึก (cm)	น้ำหนักดินก่อนอบ (g)	น้ำหนักดินหลังอบ (g)	เปอร์เซ็นต์ความชื้น (%db)	ความหนาแน่น (g/cm <sup>3</sup> )
1	0 - 10	133.4	93.2	43.1	1.05
	10 - 20	147.6	105.1	40.4	1.19
	20 - 30	154.4	117.6	31.3	1.33
2	0 - 10	130.5	90.9	43.6	1.03
	10 - 20	162.1	124.4	30.3	1.40
	20 - 30	160.5	125.1	28.3	1.41
3	0 - 10	139.5	94.0	48.4	1.06
	10 - 20	165.2	128.2	28.9	1.45
	20 - 30	170.2	136.1	25.1	1.53

ตารางที่ ก.3 ข้อมูลของคอตั้งและฟางข้าวในแปลงทดสอบก่อนการปรับปรุง

ชนิดของฟาง	ครั้งที่	น้ำหนักฟางในพื้นที่ 1 ตร.ม. (g)	น้ำหนักฟางก่อนอบ (g)	น้ำหนักฟางหลังอบ (g)	เปอร์เซ็นต์ความชื้น (%db)
คอตั้ง + ฟางข้าว	1	1,979.8	13.2	6.7	49.2
	2	1,662.2	8.8	7.1	19.3
	3	1,103.8	9.3	5.4	41.9
คอตั้ง	1	428.8	16.4	5.5	66.4
	2	415.1	23.9	8.5	64.4
	3	492.8	19.6	6.7	65.8

ตารางที่ ก.4 ผลการทดสอบไถหัวหมูก่อนการปรับปรุง

ชนิดของไถ	ความเร็ว	จำนวนซ้ำ	ความลึก (cm)	ความกว้าง (cm)	เวลาที่ไถแต่ละรอบ (s)	เวลาที่ไถจริง (s)	เวลาที่ไถทั้งหมด (s)	ความเร็วที่ใช้ในการไถ (m/s)	ประสิทธิภาพการไถ (%)
A	V1	R1	11.7	32.1	22.8	172	314	0.89	75.7
		R2	11.6	36.7	28.7	293	433	0.69	77.4
		R3	11.9	31.0	21.7	225	345	0.93	76.6
		เฉลี่ย	11.7	33.3	24.4	230	364	0.85	76.9
B	V1	R1	12.6	27.7	23.2	215	381	0.91	85.3
		R2	12.8	32.3	25.8	260	356	0.79	63.9
		R3	13.9	35.7	25.6	263	370	0.79	60.8
		เฉลี่ย	13.1	31.9	24.8	246	369	0.83	70.1
C	V1	R1	12.3	33.7	28.6	280	377	0.64	36.3
		R2	12.2	27.8	25.1	260	362	0.82	38.0
		R3	12.7	24.8	23.3	235	378	0.77	78.8
		เฉลี่ย	12.4	28.8	25.6	258	372	0.74	51.0

ตารางที่ ก.4 (ต่อ) ผลการทดสอบไถหัวหมูก่อนการปรับปรุง

ชนิดของไถ	ความเร็ว	จำนวนซ้ำ	ความลึก (cm)	ความกว้าง (cm)	เวลาที่ไถแต่ละรอบ (s)	เวลาที่ไถในกรณีจริง (s)	เวลาที่ไถทั้งหมด (s)	ความเร็วที่ใช้ในการไถ (m/s)	ประสิทธิภาพการไถกลบ (%)
D	V1	R1	10.8	42.1	31.7	256	359	0.66	84.9
		R2	11.4	34.0	25.8	218	358	0.80	77.8
		R3	12.6	34.6	32.2	260	407	0.62	74.6
	เฉลี่ย	11.6	36.9	29.9	245	375	0.69	79.1	

ตารางที่ ก.5 การทดสอบชนิดของดินในแปลงทดสอบหลังการปรับปรุง

กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2

ชื่อ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์      ที่อยู่ พิษณุโลก

Lab No	Sample code	pH	Sand %	Silt %	Clay %	Texture	หมายเหตุ
1135/52	ตัวอย่างดิน		31.4	33.44	35.16	Silty clay clay loam	

(นายชสิทธิ์ อินทรสถิตย์)

หัวหน้ากลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต

ตารางที่ ก.6 ข้อมูลดินในแปลงทดสอบหลังการปรับปรุง

หลุมที่	ความลึก (ซม.)	น้ำหนักดินก่อนอบ (g)	น้ำหนักดินหลังอบ (g)	เปอร์เซ็นต์ความชื้น (%db)	ความหนาแน่น (g/cm <sup>3</sup> )
1	0 - 10	139.3	92.7	50.3	1.05
	10 - 20	137.3	95.9	43.2	1.08
	20 - 30	172.7	140	23.4	1.57
2	0 - 10	138.6	88.7	56.3	1.00
	10 - 20	151.0	110.7	36.4	1.25
	20 - 30	152.2	114.9	32.5	1.30
3	0 - 10	135.5	90.3	50.1	1.02
	10 - 20	154.5	112.1	37.8	1.26
	20 - 30	148.4	108.4	36.9	1.22



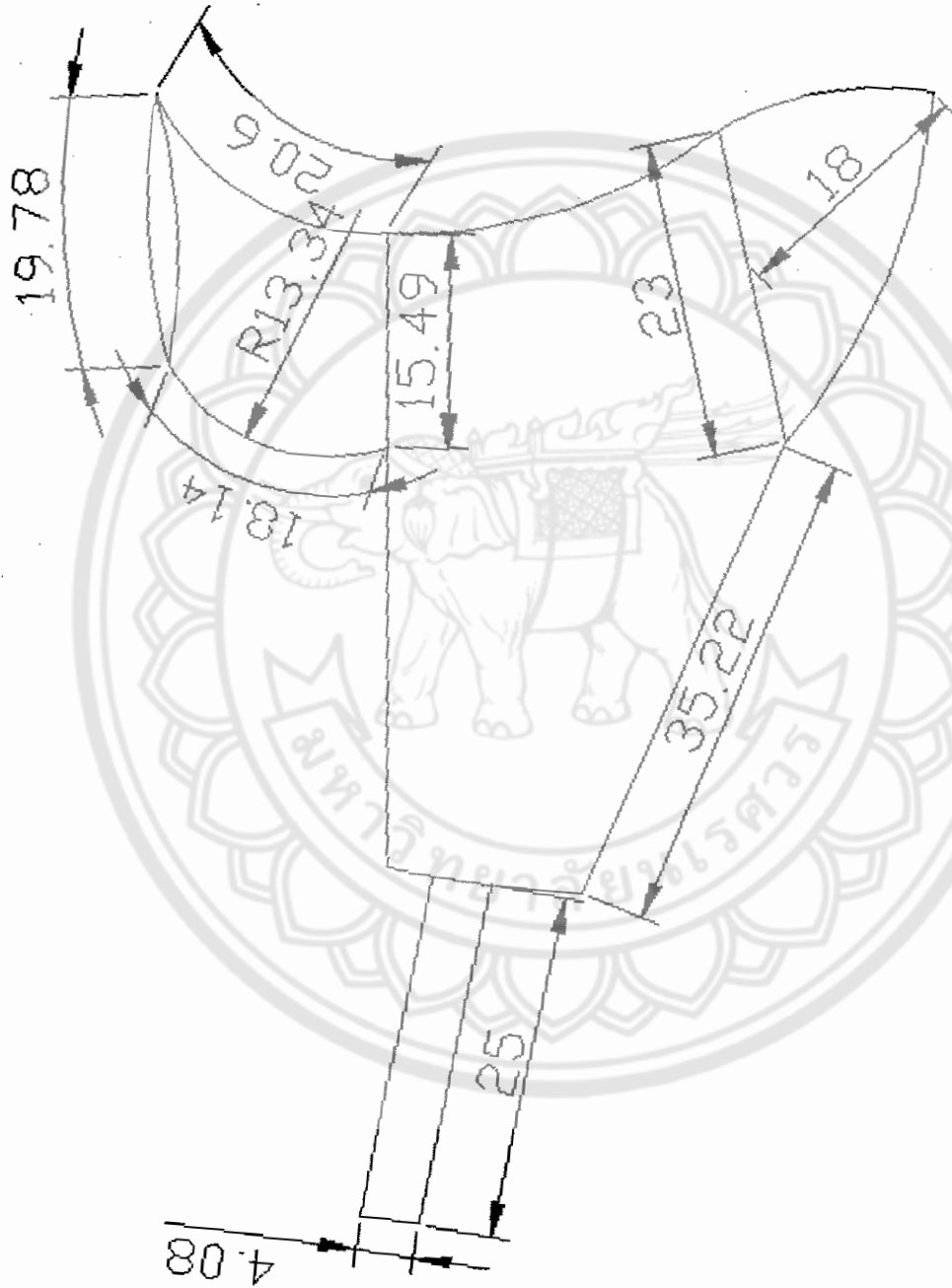
ตารางที่ ก.7 ข้อมูลของตอซังและฟางข้าวในแปลงทดสอบหลังการปรับปรุง

ชนิดของฟาง	ครั้งที่	น้ำหนักฟางในพื้นที่ 1 ตร.ม. (g)	น้ำหนักฟางก่อนอบ (g)	น้ำหนักฟางหลังอบ (g)	เปอร์เซ็นต์ความชื้น (%db)
ตอซัง + ฟางข้าว	1	872.7	4.7	1.0	78.7
	2	1,297.5	5.7	2.4	58.0
	3	1,378.9	6.0	4.4	26.6
ตอซัง	1	348.3	4.6	1.4	69.5
	2	411.2	7.6	1.7	77.6
	3	480.6	6.7	1.2	82.1

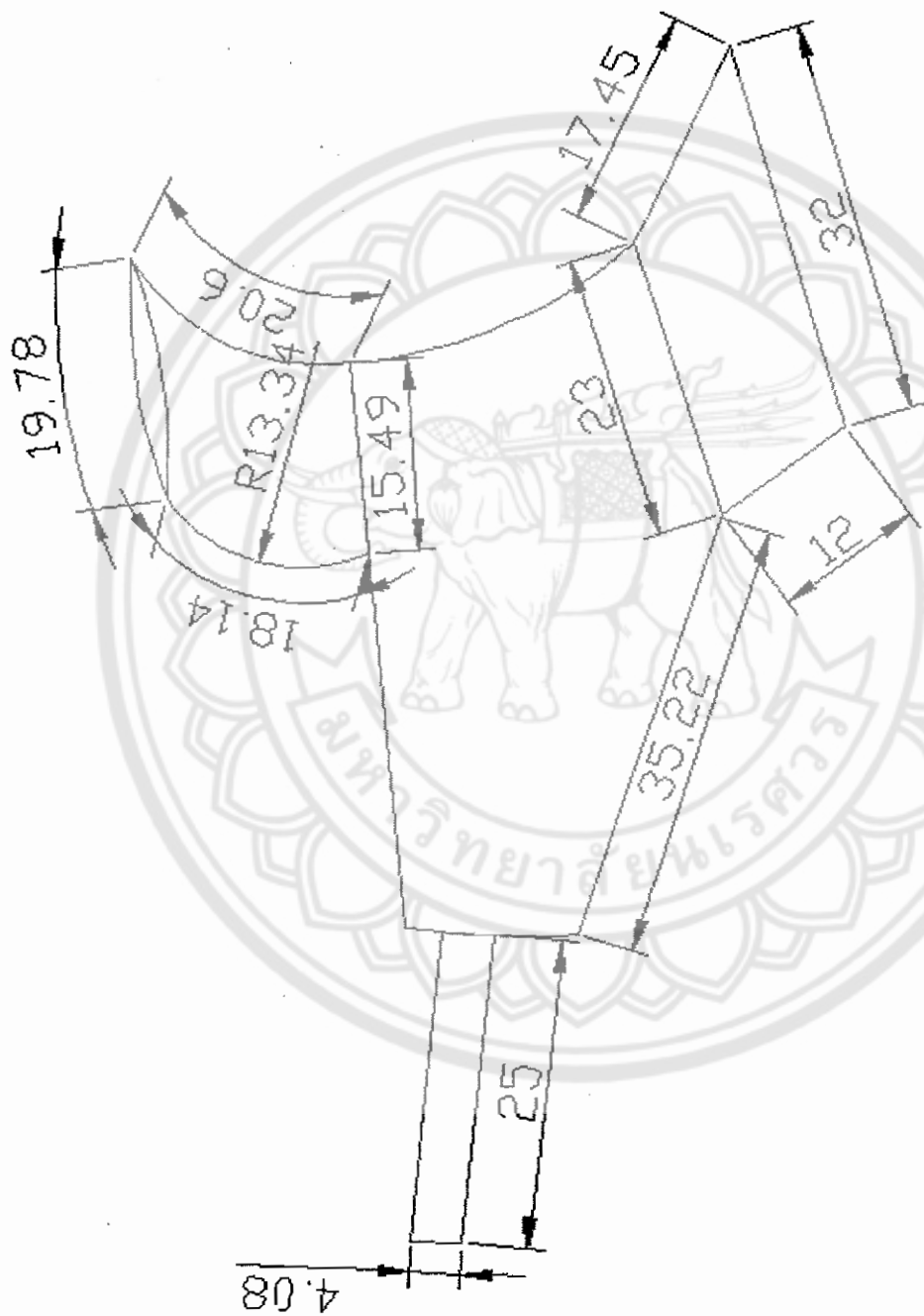
ตารางที่ ก.8 ผลการทดสอบไถหัวหมูหลังการปรับปรุง

ชนิดของไถ	ความเร็ว	จำนวนซ้ำ	ความลึก (cm)	ความกว้าง (cm)	เวลาที่ไถแต่ละรอบ (s)	เวลาที่ไถในทางไถจริง (s)	เวลาที่ไถทั้งหมด (s)	ความเร็วที่ใช้ในการไถ (m/s)	ประสิทธิภาพการไถกลบ (%)
M1	V1	R1	11.8	33.6	24.5	204	255	0.82	93.1
		R2	13.1	34.6	23.6	189	250	0.88	89.4
		R3	12.8	31.7	23.2	186	263	0.88	89.7
		เฉลี่ย	12.6	33.3	23.7	193	256	0.86	90.7
M2	V1	R1	11.2	36.2	27.6	196	294	0.72	83.3
		R2	11.8	38.8	25.0	200	241	0.80	81.8
		R3	12.4	40.1	25.4	204	260	0.81	83.5
		เฉลี่ย	11.5	38.4	26.0	200	265	0.79	82.9
D	V1	R1	12.6	38.6	25.5	204	270	0.79	78.8
		R2	12.2	38.9	26.4	216	267	0.75	77.7
		R3	12.6	37.9	26.6	210	273	0.78	78.8
		เฉลี่ย	12.5	38.5	26.1	210	270	0.77	78.5





ไถหัวหมูที่ทำการปรับปรุงแล้วแบบที่ 1 (ม1)



ไอพ่วงที่ทำกาการปรบปรุงแล้วแบบที่ 2 (M2)