ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

เกณฑ์การประเมินและค่ามาตรฐานในงานวิจัย

ตารางภาคผนวก 1 การประเมินผลการตรวจสอบเนื้อดิน

เนื้อดิน	ส่วนประกอบ	สภาพทางการเกษตร
ดินทราย	กลุ่มดินที่มีอนุภาคเป็นทราย ประมาณ 70 เปอร์เซ็นต์	ดินไม่อุ้มน้ำ หน้าดินจะแห้งเร็ว ธาตุอาหารและน้ำจะไม่ถูกยึดไว้ที่ผิวดิน มีธาตุอาหารสูญเสีย ออกจากดินง่ายมาก ช่องว่างขนาดใหญ่จะมีมากกว่าช่องว่างขนาดเล็ก ทำให้มีการถ่ายเทอากาศดีและการระบายน้ำดีมาก ดินไม่เกาะตัวเป็นก้อน ดินตอบสนองต่อปูนและปุ๋ยได้เร็ว พืชสามารถใช้ได้ทันที่ได้รับธาตุอาหารไม่เพียงพอ **ดินต้องมีการปรับปรุง**
ดินร่วน	กลุ่มดินที่มีอนุภาคดินทราย ดินตะกอนและดินเหนียวอย่างละเท่า ๆ กัน	ดินอุ้มน้ำได้ดี น้ำจะเป็นประโยชน์ต่อพืชได้มากกว่าดินอื่น ธาตุอาหารจะถูกดูดซับไว้ที่ผิวดินบางส่วน ทำให้การสูญเสียไปยากขึ้น พืชสามารถดูดธาตุอาหารและน้ำเข้าไปได้ง่าย การซึมซับน้ำดี ช่องว่างขนาดใหญ่ใกล้เคียงกับช่องว่างขนาดเล็กทำให้มีอากาศถ่ายเท ดินมีธาตุอาหารระดับปานกลางเป็นดินที่เหมาะแก่การปลูกพืช
ดินเหนียว	กลุ่มดินที่มีอนุภาคดินเหนียวมากกว่า 40 เปอร์เซ็นต์	ดินอุ้มน้ำได้ดีมาก น้ำเป็นประโยชน์ได้น้อยกว่าดินร่วน เพราะน้ำถูกดูดไว้ที่ผิวของเม็ดดินด้วยแรงที่สูงมาก และธาตุอาหารก็ถูกดูดยึดไว้ได้มาก เช่นเดียวกับการเป็นประโยชน์ได้ของธาตุอาหารจะขึ้นอยู่กับสภาพดินเปียก หรืออยู่ในสภาพแห้งสภาพดินเปียกพืชจะใช้ประโยชน์ได้ดีกว่าดินแห้ง ดินแห้งจะมีปัญหากับพืชที่ปลูก ช่องอากาศจะมีน้อยกว่าช่องน้ำการถ่ายเทอากาศไม่ดี การระบายน้ำเลว ธาตุอาหารอยู่ในระดับปานกลางถึงสูง **ดินต้องมีการปรับปรุง**

ที่มา: มุกดา (2544)

ตารางภาคผนวก 2 เกณฑ์สำหรับการจำแนกอัตราการซึมน้ำผ่านผิวดิน

การจำแนก	เซนติเมตร/ชั่วโมง	ค่าคะแนน
1. เร็วมาก	> 12.500	1
2. เร็ว	6.250 - 12.500	2
3. ปานกลาง	2.000 – 6.250	3
4. ช้าปานกลาง	0.500 – 2.000	3
5. ช้า	0.125 – 0.500	2
6. ช้ามาก	< 0.125	1

ที่มา: O, Neal (1952) อ้างโดย สว่าง (2549)

ตารางภาคผนวก 3 การประเมินระดับความเป็นกรด – ด่างที่มีผลกระทบต่อดินและพืช

pH	การประเมิน	ผลกระทบต่อพืช
มากกว่า 7.0	ด่าง	พืชดูดธาตุอาหารบางธาตุได้น้อย โดยเฉพาะจุลธาตุ ดินต้องได้รับการปรับปรุง
6.0 – 7.0	กรดอ่อนกลาง	พืชเจริญเติบโตได้ดี
5.5 - 6.0	กรดปานกลาง	ผลกระทบต่อพืชบางชนิด ดินต้องได้รับการปรับปรุง
4.5 – 5.5	กรดจัด	ผลกระทบต่อพืชบางชนิด สารพิษบางชนิดละลายได้ดินต้องได้รับการปรับปรุง
น้อยกว่า 4.5	กรดรุนแรง	สารพิษหลายชนิดละลายได้ ดินต้องได้รับการปรับปรุง

ที่มา: อภิรดี (2534; 2542)

ตารางภาคผนวก 4 การประเมินปริมาณอินทรียวัตถุในดินและผลกระทบที่มีต่อพืช

อินทรียวัตถุ (%)	การประเมิน	ผลกระทบต่อพืช	ค่าคะแนน
น้อยกว่า 0.5	ต่ำมาก	ธาตุอาหารไม่เพิ่มขึ้น	1
0.5 – 1.5	ต่ำ	ธาตุอาหารเพิ่มน้อยมาก	2
1.5 - 2.5	ปานกลาง	ดินจับตัวและจับธาตุอาหารได้บ้าง พืชดูดธาตุอาหารง่าย แต่ธาตุอาหารเพิ่มน้อย	3
2.5 – 4.5	สูง	เพิ่มธาตุอาหาร พืชดูดธาตุอาหารดี ดินจับตัวและจับธาตุอาหาร ยับยั้งสมบัติทางเคมี	4
มากกว่า 4.5	สูงมาก	ระวังการมีไนโตรเจน สารพิษเพิ่มขึ้นและอาจจะสูงมากจนเป็นพิษต่อพืชได้	5

ที่มา: อภิรดี (2534; 2542)

ตารางภาคผนวก 5 การประเมินฟอสฟอรัสในรูปที่เป็นประโยชน์และผลกระทบต่อพืช

ฟอสฟอรัส (ppm)	การประเมิน	ผลผลิตสูงสุด (%)	ผลกระทบต่อพืช	ค่าคะแนน
น้อยกว่า – 10	ต่ำมาก	ต่ำกว่า 50	ต้องการธาตุอาหารสูงมาก	1
10 – 15	ต่ำ	50 – 75	ต้องการธาตุอาหารสูง	2
15 – 25	ปานกลาง	75 – 100	ต้องการธาตุอาหาร	3
25 – 45	สูง	100	อาจจะต้องการธาตุอาหารเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์	4
มากกว่า - 45	สูงมาก	100	ไม่ต้องการธาตุอาหารและอาจจะกระทบต่อการเจริญเติบโต	5

ที่มา: อภิรดี (2542)

ตารางภาคผนวก 6 การประเมินโพแทสเซียมในรูปที่เป็นประโยชน์และผลกระทบต่อพืช

โพแทสเซียม (ppm)	การประเมิน	ผลผลิตสูงสุด (%)	ผลกระทบต่อพืช	ค่าคะแนน
น้อยกว่า - 30	ต่ำมาก	ต่ำกว่า 50	ต้องการธาตุอาหารสูงมาก	1
30 – 60	ต่ำ	50 – 75	ต้องการธาตุอาหารสูง	2
60 – 90	ปานกลาง	75 – 100	ต้องการธาตุอาหาร	3
90 – 120	สูง	100	อาจจะต้องการธาตุอาหารเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์	4
มากกว่า - 120	สูงมาก	100	ไม่ต้องการธาตุอาหารและอาจจะกระทบต่อการเจริญเติบโต	5

ที่มา: อภิรดี (2542)

ตารางภาคผนวก 7 การประเมินระดับความจุในการแลกเปลี่ยนไอออนบวกของดิน

ค่า CEC (meq / 100 g)	การประเมิน	ค่าคะแนน
น้อยกว่า 3	ต่ำมาก	1
3 – 5	ต่ำ	2
5 - 10	ต่ำปานกลาง	3
10 – 15	ปานกลาง	4
15 – 20	สูงปานกลาง	5
20 – 30	สูง	6
มากกว่า 30	สูงมาก	7

ที่มา: ศุภมาศ (2529)

ตารางภาคผนวก 8 การจัดชั้นความรุนแรงของการสูญเสียดินในประเทศไทย

กลุ่ม	ดินที่สูญเสีย (ตัน/ไร่/ปี)	ประเภทการใช้ที่ดิน	ค่าคะแนน
น้อยมาก (very slight)	0.01 - 1	ป่าไม้, นาข้าว	5
น้อย (slight)	1.01 - 5.00	ป่าไม้, สวนยาง, สวนผลไม้, นาข้าว	4
ปานกลาง (moderate)	5.01 - 20.00	สวนยาง, สวนไม้ผล, พืชไร่, วนเกษตร	3
รุนแรง (severe)	20.01 - 100.00	สวนยาง, สวนไม้ผล, พืชไร่, วนเกษตร, ไร่เลื่อนลอย	2
รุนแรง มาก (very severe)	100.01 - 966.65	พืชไร่,วนเกษตร, ไร่เลื่อนลอย	1

ที่มา: มนู (2527)

เกณฑ์การประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดิน ใช้ปัจจัยการประเมินได้แก่ ค่าอินทรียวัตถุในดิน (OM) ปริมาณฟอสฟอรัส (P) ปริมาณโพแทสเซียม (K) และค่าความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวกของดิน (CEC) นำค่าคะแนนที่ได้มารวมกันจากปัจจัยในการประเมินที่ใช้ดังกล่าว และหาค่าความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดิน โดยการคิดเป็นเปอร์เซ็นต์จากคะแนนเต็มทั้งหมดดังนี้

$$\frac{100 \times \text{คะแนนรวมที่ได้}}{22} = \text{เปอร์เซ็นต์ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดิน}$$

เมื่อได้เปอร์เซ็นต์ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดินแล้ว นำค่าที่ได้มาประเมินตามตารางที่กำหนดไว้ดังนี้คือ

ตารางภาคผนวก 9 เกณฑ์การประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดิน

เปอร์เซ็นต์	ค่าความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดิน
1 - 50	ต่ำ
51 - 75	ปานกลาง
76 - 100	สูง

เกณฑ์การประเมินระดับความยั่งยืนของทรัพยากรดิน ใช้ปัจจัยในการประเมินได้แก่ คะแนนสมรรถนะการซึมน้ำผ่านผิวดิน อัตราความรุนแรงในการชะล้างพังทลายของดิน ปริมาณอินทรียวัตถุในดิน ปริมาณฟอสฟอรัส ปริมาณโพแทสเซียม และค่าความยั่งยืนของทรัพยากรดิน โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์จากค่าคะแนนเต็มทั้งหมดดังนี้

$$\frac{100 \times \text{คะแนนรวมที่ได้}}{30} = \text{เปอร์เซ็นต์ความยั่งยืนของทรัพยากรดิน}$$

หมายเหตุ: ยกเว้นนาข้าวใช้คะแนนเต็มเท่ากับ 27 คะแนน

เมื่อได้เปอร์เซ็นต์ความยั่งยืนของทรัพยากรดินแล้ว นำค่าที่ได้มาประเมินตามตารางที่กำหนดไว้ดังนี้

ตารางภาคผนวก 10 เกณฑ์การประเมินความยั่งยืนของทรัพยากรดิน

เปอร์เซ็นต์	รหัส	ค่าความยั่งยืนของทรัพยากรดิน
1 – 50	N	ไม่ยั่งยืน
51 – 59	CS1	ยั่งยืนอย่างมีเงื่อนไขมาก
60 – 67	CS2	ยั่งยืนอย่างมีเงื่อนไขปานกลาง
68 – 75	CS3	ยั่งยืนอย่างมีเงื่อนไขน้อย
76 - 100	S	ยั่งยืน

ภาคผนวก ข

ตารางผลการวิเคราะห์ในงานวิจัย

ตารางภาคผนวก 11 ข้อมูลทั่วไปในการเก็บตัวอย่างดินหมู่บ้านกาใส

ลำดับแปลง	รหัสแปลง	ชื่อเจ้าของแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ลักษณะพื้นที่	พิกัด X	พิกัด Y
1	A4.1	นายวาท พงษ์ด้วง	ข้าวโพด	7	ที่ราบ	676653	2086894
2	A4.2	นายวาท พงษ์ด้วง	ข้าวโพด	12	ที่ลาดเชิงเขา	676580	2086831
3	D1	นางน้อย คำสระ	ข้าวโพด	22	ที่ลาดชัน	677658	2087428
4	E2	นายหมอก อินทวงค์	ข้าวโพด	19	ที่ลาดชัน	676405	2087814
5	G1	นางจิน อินทวงค์	ข้าวโพด	8	ที่ราบ	676289	2088029
6	I2	นางจันทรา อินพรม	ข้าวโพด	9	ที่ลาดเชิงเขา	675429	2087651
7	P3	นายชุ่ม พงษ์ด้วง	ข้าวโพด	18	ที่ลาดชัน	677193	2086319
8	R2	นางเย็น คำสระ	ข้าวโพด	10	ที่ลาดเชิงเขา	677947	2087155
9	A1	นายวาท พงษ์ด้วง	นาข้าว	1	ที่ราบ	676678	2086744
10	A2	นายวาท พงษ์ด้วง	นาข้าว	2	ที่ราบ	677400	2086004
11	P1	นายชุ่ม พงษ์ด้วง	นาข้าว	1	ที่ราบ	677090	2086245
12	Q1	นางนอม ไกลถิ่น	นาข้าว	1	ที่ราบ	676591	2087110
13	I3	นางจันทรา อินพรม	นาข้าว	1	ที่ราบ	673621	2088364
14	H2	นางละเอียด พงษ์ศรี	ลำไย	4	ที่ราบ	677020	2086544
15	C1	นายปั๋น ใจมั่น	ส้มโอ	12	ที่ลาดเชิงเขา	676953	2086742

ตารางภาคผนวก 11 (ต่อ)

ลำดับแปลง	รหัสแปลง	ชื่อเจ้าของแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ลักษณะพื้นที่	พิกัด X	พิกัด Y
16	Q3	นางนอม ไกลถิ่น	ลิ้นจี่	28	ที่ลาดชัน	676542	2087096
17	M2	นายพัดแดนชมพู	ลิ้นจี่	20	ที่ลาดชัน	675726	2086505
18	Teak1	นายวัน	สวนสัก 1	8	ที่ราบ	677026	2087481
19	Teak2	นายวัน	สวนสัก 2	6	ที่ราบ	677044	2085372
20	D1-5Y	นางน้อย คำสระ	ไร่หมุนเวียน 5 ปี	26	ที่ลาดชัน	677959	2087352
21	M2-7Y	-	ไร่หมุนเวียน 7 ปี	30	ที่ลาดชัน	676016	2086485
22	CF-K1	-	ป่าชุมชน 1	34	ที่ลาดชัน	675705	2085602
23	CF-K2	-	ป่าชุมชน 2	32	ที่ลาดชัน	675744	2085492
24	CF-K3	-	ป่าชุมชน 3	28	ที่ลาดชัน	675839	2085534

ตารางภาคผนวก 12 ข้อมูลทั่วไปในการเก็บตัวอย่างดินหมู่บ้านละเบ้ายา

ลำดับแปลง	รหัสแปลง	ชื่อเจ้าของแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ลักษณะพื้นที่	พิกัด X	พิกัด Y
1	42	จั่นโจว แซ่ลี	ข้าวโพด	11	ที่ลาดเชิงเขา	674112	2092156
2	54.2	วิชัย กิจจิรเฉลิม	ข้าวโพด	19	ที่ลาดชัน	676311	2091763
3	125	ยุ่นฮิน แซ่เติ๋น	ข้าวโพด	22	ที่ลาดชัน	672693	2092161
4	132.1	ยุ่นกวง แซ่จ๋าว	ข้าวโพด	27	ที่ลาดชัน	674292	2091739
5	152	เย่าเฟย แซ่ลี	ข้าวโพด	23	ที่ลาดชัน	675439	2091586
6	192	ยุ่นแม้ง แซ่จ๋าว	ข้าวโพด	20	ที่ลาดชัน	673167	2091298
7	23	สมชาย ทัศนาวิสุทธิ์	ข้าวไร่	28	ที่ลาดชัน	673838	2091203
8	33	ตะวัน	ข้าวไร่	14	ที่ลาดเชิงเขา	675529	2091914
9	65	ตุ๊ดชิง ตระการธำรง	ข้าวไร่	28	ที่ลาดชัน	677225	2091708
10	71	อบต. มนัส	ข้าวไร่	14	ที่ลาดเชิงเขา	676694	2091134
11	92	ฟุ่ยาน ธารดำรง	ข้าวไร่	13	ที่ลาดเชิงเขา	674992	2091950
12	132.2	ยุ่นกวง แซ่จ๋าว	ข้าวไร่	27	ที่ลาดชัน	674307	2091910
13	201	สมนึก	ข้าวไร่	18	ที่ลาดชัน	672182	2092173
14	62	ตุ๊ดชิง ตระการธำรง	เงาะ	33	ที่ลาดชัน	677033	2091530

ตารางภาคผนวก 12 (ต่อ)

ลำดับแปลง	รหัสแปลง	ชื่อเจ้าของแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ลักษณะพื้นที่	พิกัด X	พิกัด Y
15	14	เลาโหล ชัยศิริกุลวงศ์	เงาะ	12	ที่ลาดเชิงเขา	676788	2091129
16	54.1	วิชัย กิจจิรเฉลิม	ลิ้นจี่	18	ที่ลาดชัน	676323	2091703
17	101	จันว่า แซ่จ๋าว	ลิ้นจี่	27	ที่ลาดชัน	676336	2091614
18	31	ตะวัน	ลิ้นจี่	18	ที่ลาดชัน	675584	2092779
19	32	ตะวัน	ลิ้นจี่	22	ที่ลาดชัน	675216	2092338
20	81	ชมพู นโคทรไกลศรี	ลิ้นจี่	24	ที่ลาดชัน	675221	2091639
21	91	ฟุ้ย่าน ธารดำรง	ลิ้นจี่	28	ที่ลาดชัน	674734	2091898
22	121	ยุ่นฮิน แซ่เติ้น	ลิ้นจี่	31	ที่ลาดชัน	672719	2091939
23	124	ยุ่นฮิน แซ่เติ้น	มะม่วง	20	ที่ลาดชัน	674651	2091837
24	LA-3Y	-	ไร่หมุนเวียน 3 ปี	30	ที่ลาดชัน	675146	2091769
25	LA-5Y	-	ไร่หมุนเวียน 5 ปี	11	ที่ลาดเชิงเขา	674607	2092215
26	LA-7Y	-	ไร่หมุนเวียน 7 ปี	15	ที่ลาดเชิงเขา	672157	2092164
27	CF-L1	-	ป่าชุมชน 1	22	ที่ลาดชัน	675855	2091996

ตารางภาคผนวก 12 (ต่อ)

ลำดับแปลง	รหัสแปลง	ชื่อเจ้าของแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ลักษณะพื้นที่	พิกัด X	พิกัด Y
28	CF-L2	-	ป่าชุมชน 2	16	ที่ลาดเชิงเขา	676126	2092135
29	CF-L3	-	ป่าชุมชน 3	22	ที่ลาดชัน	676199	2092285
30	Fr1	-	ป่าดิบแล้ง	20	ที่ลาดชัน	667951	2094834
31	Fr2	-	ป่าดิบแล้ง	22	ที่ลาดชัน	667609	2096073
32	Fr3	-	ป่าดิบแล้ง	24	ที่ลาดชัน	667456	2096214

ตารางภาคผนวก 13 ความหนาแน่นรวมของดิน (กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร) หมู่บ้านกาใส

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 1	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
1	ข้าวโพด	A4.1 0-10	1.41	1.43	1.42
1		A4.1 10-20	1.54	1.65	1.60
1		A4.1 20-30	1.74	1.74	1.74
2	ข้าวโพด	A4.2 0-10	1.26	1.16	1.21
2		A4.2 10-20	1.42	1.37	1.40
2		A4.2 20-30	1.49	1.60	1.55
3	ข้าวโพด	D1 0-10	1.23	1.21	1.22
3		D1 10-20	1.32	1.33	1.33
3		D1 20-30	1.46	1.62	1.54
4	ข้าวโพด	E2 0-10	1.39	1.32	1.36
4		E2 10-20	1.43	1.47	1.45
4		E2 20-30	1.49	1.53	1.51
5	ข้าวโพด	G1 0-10	1.17	1.15	1.16
5		G1 10-20	1.44	1.42	1.43
5		G1 20-30	1.61	1.70	1.66
6	ข้าวโพด	I2 0-10	1.05	1.13	1.09
6		I2 10-20	1.56	1.49	1.53
6		I2 20-30	1.41	1.61	1.51
7	ข้าวโพด	P3 0-10	1.31	1.26	1.29
7		P3 10-20	1.45	1.43	1.44
7		P3 20-30	1.36	1.56	1.46
8	ข้าวโพด	R2 0-10	1.12	1.15	1.14
8		R2 10-20	1.41	1.35	1.38
8		R2 20-30	1.56	1.52	1.54
9	ส้มโอ	C1 0-10	1.31	1.37	1.34
9		C1 10-20	1.31	1.37	1.34

ตารางภาคผนวก **13** (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 1	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
9		C1 20-30	1.30	1.39	1.35
10	ลิ้นจี่	Q3 0-10	1.35	1.30	1.33
10		Q3 10-20	1.38	1.51	1.45
10		Q3 20-30	1.49	1.46	1.48
11	ลิ้นจี่	M2 0-10	1.33	1.30	1.32
11		M2 10-20	1.43	1.45	1.44
11		M2 20-30	1.28	1.39	1.34
12	สวนสัก 1	TEAK1 0-10	1.44	1.51	1.48
12		TEAK1 10-20	1.41	1.28	1.35
12		TEAK1 20-30	1.53	1.50	1.52
13	สวนสัก 2	TEAK2 0-10	1.52	1.52	1.52
13		TEAK2 10-20	1.57	1.54	1.56
13		TEAK2 20-30	1.76	1.64	1.70
14	ไร่หมุนเวียน 5 ปี	D1-5y 0-10	1.31	1.32	1.32
14		D1-5y 10-20	1.34	1.42	1.38
14		D1-5y 20-30	1.44	1.48	1.46
15	ไร่หมุนเวียน 7 ปี	M2-7y 0-10	1.02	1.97	1.50
15		M2-7y 10-20	1.02	1.18	1.10
15		M2-7y 20-30	1.20	1.33	1.27
16	ป่าชุมชน 1	CF-K1 0-10	1.21	1.08	1.15
16		CF-K1 10-20	1.26	1.21	1.24
16		CF-K1 20-30	1.17	1.18	1.18
17	ป่าชุมชน 2	CF-K2 0-10	1.07	0.95	1.01
17		CF-K2 10-20	1.15	1.06	1.11
17		CF-K2 20-30	1.29	1.16	1.23

ตารางภาคผนวก 13 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 1	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
18	ป่าชุมชน 3	CF-K3 0-10	1.06	1.09	1.08
18		CF-K3 10-20	1.39	1.43	1.41
18		CF-K3 20-30	1.58	1.46	1.52

ตารางภาคผนวก 14 ความหนาแน่นรวมของดิน (กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร) หมู่บ้านละเบ้ายา

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 1	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
1	ข้าวโพด	042 0-10	1.32	1.43	1.38
1		042 10-20	1.29	1.39	1.34
1		042 20-30	1.42	1.55	1.49
2	ข้าวโพด	054.2 0-10	1.46	1.47	1.47
2		054.2 10-20	1.47	1.51	1.49
2		054.2 20-30	1.46	1.55	1.51
3	ข้าวโพด	125 0-10	1.40	1.42	1.41
3		125 10-20	1.47	1.58	1.53
3		125 20-30	1.53	1.51	1.52
4	ข้าวโพด	132.1 0-10	1.34	1.37	1.36
4		132.1 10-20	1.51	1.49	1.50
4		132.1 20-30	1.42	1.44	1.43
5	ข้าวโพด	152 0-10	1.30	1.22	1.26
5		152 10-20	1.32	1.33	1.33
5		152 20-30	1.37	1.35	1.36
6	ข้าวโพด	192 0-10	1.26	1.26	1.26
6		192 10-20	1.32	1.28	1.30
6		192 20-30	1.46	1.43	1.45

ตารางภาคผนวก 14 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 1	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
7	ข้าวไร่	023 0-10	1.14	1.08	1.11
7		023 10-20	1.20	1.25	1.23
7		023 20-30	1.44	1 35	1.40
8	ข้าวไร่	033 0-10	1.32	1.44	1.38
8		033 10-20	1.40	1.50	1.45
8		033 20-30	1.50	1.50	1.50
9	ข้าวไร่	065 0-10	1.24	1 38	1.31
9		065 10-20	1.34	1.32	1.33
9		065 20-30	1.43	1.36	1.40
10	ข้าวไร่	071 0-10	1.35	1.15	1.25
10		071 10-20	1.17	1.25	1.21
10		071 20-30	1.37	1.32	1.35
11	ข้าวไร่	092 0-10	1.29	1.41	1.35
11		092 10-20	1.53	1.35	1.44
11		092 20-30	1.56	1.45	1.51
12	ข้าวไร่	132.2 0-10	1.21	1.41	1.31
12		132.2 10-20	1.38	1.52	1.45
12		132.2 20-30	1.31	1.38	1.35
13	ข้าวไร่	201 0-10	1.22	1.29	1.26
13		201 10-20	1.45	1.29	1.37
13		201 20-30	1.48	1.40	1.44
14	เงาะ	062 0-10	1.24	1.29	1.27
14		062 10-20	1.45	1.49	1.47
14		062 20-30	1.52	1.55	1.54

ตารางภาคผนวก 14 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 1	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
15	เงาะ	014 0-10	1.63	1.42	1.53
15		014 10-20	1.55	1.47	1.51
15		014 20-30	1.70	1.72	1.71
16	ลิ้นจี่	054.1 0-10	1.61	1.71	1.66
16		054.1 10-20	1.52	1.55	1.54
16		054.1 20-30	1.61	1.56	1.59
17	ลิ้นจี่	101 0-10	1.30	1.38	1.34
17		101 10-20	1.54	1.56	1.55
17		101 20-30	1.55	1.56	1.56
18	ลิ้นจี่	031 0-10	1.39	1.30	1.35
18		031 10-20	1.34	1.45	1.40
18		031 20-30	1.52	1.51	1.52
19	ลิ้นจี่	032 0-10	0.99	1.15	1.07
19		032 10-20	1.40	1.33	1.37
19		032 20-30	1.56	1.44	1.50
20	ลิ้นจี่	081 0-10	1.53	1.37	1.45
20		081 10-20	1.46	1.48	1.47
20		081 20-30	1.53	1.52	1.53
21	ลิ้นจี่	091 0-10	1.44	1.24	1.34
21		091 10-20	1.52	1.55	1.54
21		091 20-30	1.48	1.57	1.53
22		121 20-30	1.40	1.47	1.44
23	มะม่วง	124 0-10	1.39	1.38	1.39
23		124 10-20	1.46	1.49	1.48
23		124 20-30	1.54	1.54	1.54

ตารางภาคผนวก 14 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 1	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
22	ลิ้นจี่	121 0-10	1.49	1.44	1.47
22		12110-20	1.38	1.50	1.44
24	ไร่หมุนเวียน 3 ปี	LA-3y 0-10	1.46	1.28	1.37
24		LA-3y 10-20	1.62	1.51	1.57
24		LA-3y 20-30	1.55	1.52	1.54
25	ไร่หมุนเวียน 5 ปี	LA-5y 0-10	1.92	1.13	1.53
25		LA-5y 10-20	1.46	1.25	1.36
25		LA-5y 20-30	1.21	1.44	1.33
26	ไร่หมุนเวียน 7 ปี	LA-7y 0-10	1.07	1.02	1.05
26		LA-7y 10-20	0.96	1.22	1.09
26		LA-7y 20-30	1.24	1.09	1.17
27	ป่าชุมชน 1	CF-L1 0-10	1.05	1.09	1.07
27		CF-L1 10-20	1.35	1.40	1.38
27		CF-L1 20-30	1.42	1.30	1.36
28	ป่าชุมชน 2	CF-L2 0-10	0.99	1.05	1.02
28		CF-L2 10-20	1.31	1.46	1.39
28		CF-L2 20-30	1.38	1.49	1.44
29	ป่าชุมชน 3	CF-L3 0-10	0.99	1.00	1.00
29		CF-L3 10-20	1.04	1.09	1.07
29		CF-L3 20-30	1.04	1.10	1.07
30	ป่าดิบแล้ง	Fr1 0-10	1.17	0.98	1.08
30		Fr1 10-20	1.16	1.15	1.16
30		Fr1 20-30	1.24	1.17	1.21

ตารางภาคผนวก 14 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม)	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 1	ความหนาแน่นรวมจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
31	ป่าดิบแล้ง	Fr2 0-10	0.96	1.12	1.04
31		Fr2 10-20	1.20	1.28	1.24
31		Fr2 20-30	1.29	1.27	1.28
32	ป่าดิบแล้ง	Fr3 0-10	1.12	1.04	1.08
32		Fr3 10-20	1.57	1.48	1.53
32		Fr3 20-30	1.49	1.46	1.48

ตารางภาคผนวก 15 ความชื้นในดิน (เปอร์เซ็นต์) หมู่บ้านกาใส

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความชื้นในดินจุดที่ 1	ความชื้นในดินจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
1	ข้าวโพด	A4.1 0-10	8.51	7.86	8.19
1		A4.1 10-20	11.97	10.02	11.00
1		A4.1 20-30	11.77	13.84	12.81
2	ข้าวโพด	A4.2 0-10	19.85	19.32	19.59
2		A4.2 10-20	17.08	17.61	17.35
2		A4.2 20-30	22.24	8.99	15.62
3	ข้าวโพด	D1 0-10	11.13	12.20	11.67
3		D1 10-20	12.88	13.37	13.13
3		D1 20-30	11.35	13.31	12.33
4	ข้าวโพด	E2 0-10	8.88	9.26	9.07
4		E2 10-20	12.87	11.48	12.18
4		E2 20-30	13.07	13.57	13.32
5	ข้าวโพด	G1 0-10	21.05	19.46	20.26
5		G1 10-20	15.22	16.60	15.91
5		G1 20-30	13.49	13.09	13.29

ตารางภาคผนวก 15 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความชื้นในดินจุดที่ 1	ความชื้นในดินจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
6	ข้าวโพด	I2 0-10	14.64	11.19	12.92
6		I2 10-20	13.46	15.11	14.29
6		I2 20-30	15.53	14.90	15.22
7	ข้าวโพด	P3 0-10	17.30	16.83	17.07
7		P3 10-20	16.75	18.06	17.41
7		P3 20-30	16.93	16.50	16.72
8	ข้าวโพด	R2 0-10	13.48	11.40	12.44
8		R2 10-20	14.52	16.09	15.31
8		R2 20-30	14.30	13.94	14.12
9	ส้มโอ	C1 0-10	12.90	13.90	13.40
9		C1 10-20	15.53	14.39	14.96
9		C1 20-30	18.82	13.89	16.36
10	ลิ้นจี่	Q3 0-10	11.99	11.29	11.64
10		Q3 10-20	13.90	13.61	13.76
10		Q3 20-30	14.48	14.10	14.29
11	ลิ้นจี่	M2 0-10	18.24	17.40	17.82
11		M2 10-20	15.88	15.41	15.65
11		M2 20-30	18.23	15.46	16.85
12	สวนสัก 1	TEAK1 0-10	11.23	11.36	11.30
12		TEAK1 10-20	12.99	13.30	13.15
12		TEAK1 20-30	11.41	12.89	12.15
13	สวนสัก 2	TEAK2 0-10	9.57	8.54	9.06
13		TEAK2 10-20	8.43	9.98	9.21
13		TEAK2 20-30	6.99	8.14	7.57

ตารางภาคผนวก 15 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความชื้นในดิน จุดที่ 1	ความชื้นในดิน จุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
14	ไร่หมุนเวียน 5 ปี	D1-5y 0-10	13.90	14.33	13.91
14		D1-5y 10-20	13.65	13.91	13.78
14		D1-5y 20-30	13.00	13.05	13.03
15	ไร่หมุนเวียน 7 ปี	M2-7y 0-10	24.79	30.66	27.73
15		M2-7y 10-20	20.07	16.97	18.52
15		M2-7y 20-30	18.27	14.53	16.40
16	ป่าชุมชน 1	CF-K1 0-10	19.93	22.62	21.28
16		CF-K1 10-20	20.84	20.80	20.82
16		CF-K1 20-30	19.99	19.86	19.93
17	ป่าชุมชน 2	CF-K2 0-10	20.07	19.85	19.96
17		CF-K2 10-20	18.52	16.90	17.71
17		CF-K2 20-30	13.14	16.36	14.75
18	ป่าชุมชน 3	CF-K3 0-10	20.18	25.66	22.92
18		CF-K3 10-20	16.52	16.56	16.54
18		CF-K3 20-30	14.81	15.58	15.20

ตารางภาคผนวก 16 ความชื้นในดิน (เปอร์เซ็นต์) หมู่บ้านละเบ้ายา

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความชื้นในดิน จุดที่ 1	ความชื้นในดิน จุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
1	ข้าวโพด	042 0-10	17.43	14.82	16.13
1		042 10-20	14.93	14.25	14.59
1		042 20-30	13.83	14.05	13.94
2	ข้าวโพด	054.2 0-10	16.40	14.70	15.55
2		054.2 10-20	14.47	13.93	14.20
2		054.2 20-30	15.65	13.90	14.78

ตารางภาคผนวก 16 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความชื้นในดินจุดที่ 1	ความชื้นในดินจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
3	ข้าวโพด	125 0-10	14.16	14.21	14.19
3		125 10-20	13.70	13.23	13.47
3		125 20-30	15.53	13.96	14.75
4	ข้าวโพด	132.1 0-10	16.11	15.38	15.75
4		132.1 10-20	15.91	15.28	15.60
4		132.1 20-30	14.82	15.26	15.04
5	ข้าวโพด	152 0-10	23.40	21.12	22.26
5		152 10-20	19.25	19.45	19.35
5		152 20-30	19.85	18.53	19.19
6	ข้าวโพด	192 0-10	22.30	23.01	22.66
6		192 10-20	18.23	19.04	18.64
6		192 20-30	19.81	18.39	19.10
7	ข้าวไร่	023 0-10	19.07	18.97	19.02
7		023 10-20	17.75	16.68	17.22
7		023 20-30	14.39	13.77	14.08
8	ข้าวไร่	033 0-10	15.75	12.38	14.07
8		033 10-20	13.84	13.10	13.47
8		033 20-30	13.03	13.88	13.46
9	ข้าวไร่	065 0-10	15.60	3.91	9.76
9		065 10-20	12.79	15.95	14.37
9		065 20-30	14.26	14.98	14.62
10	ข้าวไร่	071 0-10	15.72	20.89	18.31
10		071 10-20	19.38	16.61	18.00
10		071 20-30	15.62	16.79	16.21

ตารางภาคผนวก 16 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความชื้นในดิน จุดที่ 1	ความชื้นในดิน จุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
11	ข้าวไร่	092 0-10	15.14	13.64	14.39
11		092 10-20	14.58	15.35	14.97
11		092 20-30	14.01	14.92	14.47
12	ข้าวไร่	132.2 0-10	17.23	16.81	17.02
12		132.2 10-20	16.95	16.12	16.54
12		132.2 20-30	17.92	17.57	17.75
13	ข้าวไร่	201 0-10	19.19	17.14	18.17
13		201 10-20	16.55	19.11	17.83
13		201 20-30	16.10	16.07	16.09
14	เงาะ	062 0-10	18.83	17.36	18.10
14		062 10-20	15.52	14.46	14.99
14		062 20-30	16.33	15.99	16.16
15	เงาะ	014 0-10	13.41	16.13	14.77
15		014 10-20	14.36	14.66	14.51
15		014 20-30	12.74	12.41	12.58
16	ลิ้นจี่	054.1 0-10	13.74	14.48	14.11
16		054.1 10-20	13.11	13.70	13.41
16		054.1 20-30	11.78	12.64	12.21
17	ลิ้นจี่	101 0-10	14.44	15.85	15.15
17		101 10-20	13.32	12.52	12.92
17		101 20-30	12.52	11.84	12.18
18		031 10-20	15.56	15.12	15.34
18		031 20-30	13.75	13.65	13.70
18		031 0-10	17.31	14.21	15.76

ตารางภาคผนวก 16 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความชื้นในดินจุดที่ 1	ความชื้นในดินจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
19	ลิ้นจี่	032 0-10	21.50	17.08	19.29
19		032 10-20	19.72	18.31	19.02
19		032 20-30	17.12	18.94	18.03
20	ลิ้นจี่	081 0-10	15.49	20.40	17.95
20		081 10-20	15.40	15.29	15.35
20		081 20-30	15.78	16.79	16.29
21	ลิ้นจี่	091 0-10	13.78	15.46	14.62
21		091 10-20	12.37	11.85	12.11
21		091 20-30	13.69	12.96	13.33
22	ลิ้นจี่	121 0-10	15.09	16.47	15.78
22		12110-20	17.49	15.20	16.35
22		121 20-30	17.17	14.37	15.77
23	มะม่วง	124 0-10	15.41	16.20	15.81
23		124 10-20	17.66	15.06	16.36
23		124 20-30	15.31	13.54	14.43
24	ไร่หมุนเวียน 3 ปี	LA-3y 0-10	16.07	21.54	18.81
24		LA-3y 10-20	14.26	15.71	14.99
24		LA-3y 20-30	16.76	16.66	16.71
25	ไร่หมุนเวียน 5 ปี	LA-5y 0-10	43.65	2.33	22.99
25		LA-5y 10-20	16.30	18.38	17.34
25		LA-5y 20-30	20.44	15.29	17.87
26	ไร่หมุนเวียน 7 ปี	LA-7y 0-10	19.57	19.15	19.36
26		LA-7y 10-20	38.21	4.71	21.46
26		LA-7y 20-30	16.71	19.04	17.88

ตารางภาคผนวก 16 (ต่อ)

ลำดับแปลง	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	รหัสแปลงและระดับความลึก (ซม.)	ความชื้นในดินจุดที่ 1	ความชื้นในดินจุดที่ 2	ค่าเฉลี่ย
27	ป่าชุมชน 1	CF-L1 0-10	16.84	17.92	17.38
27		CF-L1 10-20	13.90	14.58	14.24
27		CF-L1 20-30	13.78	14.59	14.19
28	ป่าชุมชน 2	CF-L2 0-10	16.18	13.47	14.83
28		CF-L2 10-20	17.18	13.89	15.54
28		CF-L2 20-30	14.50	13.71	14.11
29	ป่าชุมชน 3	CF-L3 0-10	10.49	13.44	11.97
29		CF-L3 10-20	12.19	11.69	11.94
29		CF-L3 20-30	13.01	13.37	13.19
30	ป่าดิบแล้ง	Fr1 0-10	13.72	18.30	16.01
30		Fr1 10-20	12.85	13.56	13.21
31	ป่าดิบแล้ง	Fr2 0-10	16.11	14.82	15.47
31		Fr2 10-20	16.20	14.85	15.53
31		Fr2 20-30	14.29	15.63	14.96
32	ป่าดิบแล้ง	Fr3 0-10	20.34	14.51	17.43
32		Fr3 10-20	12.02	12.55	12.29
32		Fr3 20-30	13.65	13.62	13.64

ตารางภาคผนวก 17 ค่าการสูญเสียดินสากล (ตัน/ไร่/ปี) หมู่บ้านกาใส

ลำดับ	รหัส	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ลักษณะพื้นที่	R_FACTOR	K_FACTOR	LS_FACTOR	C_FACTOR	P_FACTOR	A_usle	ค่าเฉลี่ย
1	A4.1	ข้าวโพด	7	ที่ราบ	443.35	0.080	0.62	0.340	0.950	44.361	
2	A4.2	ข้าวโพด	12	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.080	2.24	0.340	0.950	160.429	
3	D1	ข้าวโพด	22	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	4.57	0.340	0.950	326.937	
4	E2	ข้าวโพด	19	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	4.05	0.340	0.950	290.017	179.96
5	G1	ข้าวโพด	8	ที่ราบ	443.35	0.080	0.79	0.340	0.950	60.376	
6	I2	ข้าวโพด	9	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.080	1.63	0.340	0.950	116.65	
7	P3	ข้าวโพด	18	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	4.38	0.340	0.950	310.919	
8	R2	ข้าวโพด	10	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.080	1.82	0.340	0.950	129.988	
9	A1	นาข้าว	1	ที่ราบ	443.35	0.080	0.05	0.340	0.950	3.758	
10	A2	นาข้าว	1	ที่ราบ	443.35	0.080	0.05	0.340	0.950	3.758	
11	P1	นาข้าว	1	ที่ราบ	443.35	0.112	0.05	0.502	0.950	3.8	3.77
12	Q1	นาข้าว	1	ที่ราบ	443.35	0.112	0.05	0.502	0.950	3.8	
13	I3	นาข้าว	1	ที่ราบ	443.35	0.080	0.05	0.340	0.950	3.758	
14	C1	ส้มโอ	12	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.092	2.19	0.150	0.800	78.617	
15	H2	ลำไย	4	ที่ราบ	443.35	0.092	0.28	0.150	0.800	9.661	112.44

ตารางภาคผนวก 17 (ต่อ)

ลำดับ	รหัส	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ลักษณะพื้นที่	R_FACTOR	K_FACTOR	LS_FACTOR	C_FACTOR	P_FACTOR	A_usle	ค่าเฉลี่ย
16	M2	ลิ้นจี่	20	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	4.64	0.150	0.800	147.462	
17	Q3	ลิ้นจี่	28	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	7.06	0.150	0.800	214.004	
18	Teak1	สวนสัก 1	8	ที่ราบ	443.35	0.120	0.26	0.088	0.800	2.843	2.35
19	Teak2	สวนสัก 2	6	ที่ราบ	443.35	0.120	0.05	0.088	0.800	1.855	
20	D1-5Y	ไร่หมุนเวียน 5 ปี	26	ที่ลาดชัน	443.35	0.073	5.40	0.020	0.002	0.045	0.054
21	M2-7Y	ไร่หมุนเวียน 7 ปี	30	ที่ลาดชัน	443.35	0.073	7.06	0.020	0.002	0.062	
22	CF-K1	ป่าชุมชน 1	34	ที่ลาดชัน	443.35	0.060	7.68	0.001	0.001	0.001	
23	CF-K2	ป่าชุมชน 2	32	ที่ลาดชัน	443.35	0.060	7.20	0.001	0.001	0.001	0.001
24	CF-K3	ป่าชุมชน 3	28	ที่ลาดชัน	443.35	0.060	6.23	0.001	0.001	0.001	

ตารางภาคผนวก 18 ค่าการสูญเสียดินสากล (ตัน/ไร่/ปี) หมู่บ้านละเบ้ายา

ลำดับ	รหัส	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ลักษณะพื้นที่	R_FACTOR	K_FACTOR	LS_FACTOR	C_FACTOR	P_FACTOR	A_usle	ค่าเฉลี่ย
1	42	ข้าวโพด	11	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.080	1.97	0.340	0.950	141.75	
2	54.2	ข้าวโพด	19	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	3.82	0.340	0.950	273.482	
3	125	ข้าวโพด	22	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	4.57	0.340	0.950	326.937	305.25
4	132.1	ข้าวโพด	27	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	6.45	0.340	0.950	461.828	
5	152	ข้าวโพด	23	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	4.74	0.340	0.950	339.347	
6	192	ข้าวโพด	20	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	4.02	0.340	0.950	288.138	
7	23	ข้าวไร่	27	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	5.69	0.340	0.950	405.213	
8	33	ข้าวไร่	14	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.080	2.76	0.340	0.950	197.735	
9	65	ข้าวไร่	29	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	6.12	0.340	0.950	438.146	
10	71	ข้าวไร่	14	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.080	3.23	0.340	0.950	233.074	309.05
11	92	ข้าวไร่	13	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.080	2.82	0.340	0.950	201.942	
12	132.2	ข้าวไร่	27	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	6.45	0.340	0.950	461.828	
13	201	ข้าวไร่	18	ที่ลาดชัน	443.35	0.080	3.19	0.340	0.950	225.386	
14	62	เงาะ	33	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	7.94	0.150	0.800	240.381	

ตารางภาคผนวก 18 (ต่อ)

ลำดับ	รหัส	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ลักษณะพื้นที่	R_FACTOR	K_FACTOR	LS_FACTOR	C_FACTOR	P_FACTOR	A_usle	ค่าเฉลี่ย
15	14	เงาะ	12	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.092	2.60	0.150	0.800	80.92	
16	54.1	ลิ้นจี่	18	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	4.89	0.150	0.800	149.172	
17	101	ลิ้นจี่	27	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	6.55	0.150	0.800	200.507	
18	31	ลิ้นจี่	18	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	4.12	0.150	0.800	124.903	175.91
19	32	ลิ้นจี่	22	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	6.08	0.150	0.800	186.52	
20	81	ลิ้นจี่	24	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	6.77	0.150	0.800	169.67	
21	91	ลิ้นจี่	29	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	6.77	0.150	0.800	208.954	
22	121	ลิ้นจี่	31	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	8.26	0.150	0.800	257.201	
23	124	มะม่วง	20	ที่ลาดชัน	443.35	0.092	4.64	0.150	0.800	140.88	
24	LA-3Y	ไร่หมุนเวียน 3 ปี	30	ที่ลาดชัน	443.35	0.073	6.55	0.020	0.002	0.052	
25	LA-5Y	ไร่หมุนเวียน 5 ปี	11	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.073	1.82	0.020	0.002	0.017	0.031
26	LA-7Y	ไร่หมุนเวียน 7 ปี	15	ที่ลาดเชิงเขา	443.35	0.073	2.90	0.020	0.002	0.024	

ตารางภาคผนวก 18 (ต่อ)

ลำดับ	รหัส	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ลักษณะพื้นที่	R_FACTOR	K_FACTOR	LS_FACTOR	C_FACTOR	P_FACTOR	A_usle	ค่าเฉลี่ย
27	CF-L1	ป่าชุมชน 1	42	ที่ลาดชันสูง	443.35	0.077	9.62	0.001	0.001	0.002	
28	CF-L2	ป่าชุมชน 2	38	ที่ลาดชันสูง	443.35	0.077	8.29	0.001	0.001	0.001	0.0013
29	CF-L3	ป่าชุมชน 3	33	ที่ลาดชัน	443.35	0.077	8.01	0.001	0.001	0.001	
30	Fr1	ป่าดิบแล้ง	49	ที่ลาดชันสูง	443.35	0.082	8.52	0.001	0.001	0.002	
31	Fr2	ป่าดิบแล้ง	55	ที่ลาดชันสูง	443.35	0.082	8.83	0.001	0.001	0.002	0.0017
32	Fr3	ป่าดิบแล้ง	34	ที่ลาดชัน	443.35	0.082	6.55	0.001	0.001	0.001	

ภาคผนวก ค

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล	นายอรรจน์ ประภัสสร	
เกิดเมื่อ	27 กันยายน 2522	
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2537	มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	พ.ศ. 2540	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (สาขา วิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ จังหวัดเชียงใหม่
	พ.ศ. 2542	ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (สาขา เทคนิคสถาปัตยกรรม) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ จังหวัดเชียงใหม่
	พ.ศ. 2545	เทคโนโลยีการเกษตรบัณฑิต (เทคโนโลยีภูมิทัศน์) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
	พ.ศ. 2549	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่