รายงาน

การสำรวจจำแนกและแนวทาง
การใช้ประโยชน์พื้นที่ร้างในประเทศไทย

โดย

นายสมศักดิ์ ปิติธีรภาพ

เอกสารวิชาการ
เลขที่ 04/01/48
สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกัน
การเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย

กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พ.ศ. 2548

รายงาน

การสำรวจจำแนกและแนวทาง
การใช้ประโยชน์พื้นที่ร้างในประเทศไทย

โดย

นายสมศักดิ์ ปิติธีรภาพ

เอกสารวิชาการ
เลขที่ 04/01/48
สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกัน
การเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย

กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พ.ศ. 2548

สารบัญเรื่อง

	หน้า
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญรูป	(3)
1. หลักการและเหตุผล	1
2. วัตถุประสงค์	2
3. ประโยชน์ที่ได้รับ	2
4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ	2
5. ระยะเวลาในการดำเนินการ	4
6. ขอบเขตการดำเนินการ	4
7. ผลการดำเนินการ	4
8. แนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้าง	44
9. สรุป	62
10 ข้อเสนอแนะ	63
บรรณานุกรม	บ 1

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	เนื้อที่พื้นที่ร้างรายภาค ประเทศไทย ปี 2547	9
ตารางที่ 2	สาเหตุการทิ้งร้างที่ดินรายภาค ประเทศไทย ปี 2547	16
ตารางที่ 3	กลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่ร้าง	27
ตารางที่ 4	ลักษณะและสมบัติของกลุ่มชุดดินในพื้นที่ร้าง	28
ตารางที่ 5	ความเหมาะสมทางกายภาพของกลุ่มชุดดินในพื้นที่ร้าง ต่อการปลูกพืชเศรษฐกิจ	35

สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 1	แผนที่พื้นที่ร้างภาคเหนือ ปี 2547	10
รูปที่ 2	แผนที่พื้นที่ร้างภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2547	11
รูปที่ 3	แผนที่พื้นที่ร้างภาคกลาง ปี 2547	12
รูปที่ 4	แผนที่พื้นที่ร้างภาคตะวันออก ปี 2547	13
รูปที่ 5	แผนที่พื้นที่ร้างภาคใต้ ปี 2547	14

การสำรวจจำแนกและแนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้างในประเทศไทย

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 320.70 ล้านไร่ มีเนื้อที่ถือครองทางการเกษตรประมาณ 131.34 ล้านไร่ ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางการเกษตรเป็นหลักมาโดยตลอด ในปัจจุบันมีประชากรด้านการเกษตร อยู่ประมาณร้อยละ 70 ของประชากรทั้งประเทศ ที่ดินส่วนใหญ่ถูกใช้เพื่อการผลิตด้านการเกษตร ที่ดินจึงมีความสำคัญต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชากรส่วนใหญ่ทั้งประเทศ เพราะนอกจากจะเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญแล้ว ยังเป็นแหล่งรวมของวัฒนธรรม ประเพณี ความเชื่อตลอดจนวิถีชีวิตของคนไทย

ปัญหาเรื่องที่ดินทำกิน เป็นปัญหาที่รุนแรงมากขึ้นจนถึงปัจจุบัน มีความพยายามที่แก้ไขปัญหาเรื่องที่ดินมาอย่างต่อเนื่องทุกยุคทุกสมัยของรัฐบาลที่ผ่านมา แต่ปัญหาที่ดินก็ยังคงเป็นปัญหาที่ละเอียดอ่อนตราบเท่าทุกวันนี้ สิ่งที่สะท้อนปัญหาเรื่องที่ดินทำกินที่ชัดเจนก็คือ เมื่อรัฐบาลเปิดให้ประชาชนที่มีปัญหาต่างๆ ในการดำรงชีพมาลงทะเบียน (ทะเบียนคนจน) เพื่อให้รัฐบาลทราบถึงปัญหาที่แท้จริงของประชาชน ปรากฏว่ามีข้อมูลบ่งชี้ให้เห็นว่า ประชาชนที่ประสบปัญหาสังคมและความยากจนในปี 2547 มีปัญหาที่ดินทำกินเป็นปัญหาที่รุนแรงและมีจำนวนมากที่สุด กล่าวคือ มีผู้ลงทะเบียนด้านปัญหาที่ดินทำกินทั้งสิ้น ประมาณ 4 ล้านราย ในจำนวนนี้เป็นผู้มีอาชีพทางด้านการเกษตรถึง 2.30 ล้านราย อาชีพรับจ้าง 1.50 ล้านราย และอาชีพอื่นๆ อีกประมาณ 0.20 ล้านราย ซึ่งมีการถือครองที่ดินทำกินแตกต่างกันออกไป เป็นผู้ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง 2 ล้านราย บางส่วนมีแล้ว แต่ถือครองเป็นที่ดินแปลงเล็กแปลงน้อยไม่เพียงพอต่อการดำรงชีพ 1.60 ล้านราย และมีที่ดินแต่ไม่มีเอกสารสิทธิ์อีกประมาณ 0.40 ล้านราย

รัฐบาลปัจจุบันโดย ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี พ.ต.ท. ทักษิณ ชินวัตร ประกาศนโยบายด้านที่ดินทำกินให้กับประชาชนที่มีปัญหาเรื่องที่ดิน และแจกเอกสารสิทธิ์ให้ในปี 2550 ต่อมา เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2545 ในการจัดการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการแก้ไขที่ดินทำกิน ณ จังหวัดเชียงใหม่ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ยังได้เสนอความเห็นที่ต้องการนำที่ดินมาแปลงเป็นทุน เพื่อสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการนำไปเป็นสินทรัพย์ และให้ได้เงินทุนมาใช้ในการลงทุนสร้างผลผลิต เจตนารมณ์ของ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีที่ได้แถลงไว้ ก่อให้เกิดประโยชน์และผลดีต่อเศรษฐกิจของประเทศชาติและเกษตรกรโดยรวม โดยเฉพาะการนำที่ดินที่ผู้ครอบครองที่มิได้ทำประโยชน์ โดยปล่อยให้เป็นพื้นที่ร้างมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ให้เกิดการสร้างงาน ผลผลิต มูลค่าทางเศรษฐกิจ และรายได้มาสู่ประเทศชาติเพิ่มขึ้นแทนที่จะปล่อยให้เป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่า และเกิดความสูญเปล่าในทรัพยากรที่ดิน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสำรวจจำแนกพื้นที่ร้าง ประเมินความเหมาะสมทางกายภาพของดิน เสนอแนะแนวทางการพัฒนาปรับปรุง ฟื้นฟูทรัพยากรที่ดินที่ถูกทิ้งร้าง และการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน

3. ประโยชน์ที่ได้รับ

เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญ ในการศึกษาวิจัยการจัดการพื้นที่ร้างประเภทต่างๆ พัฒนารูปแบบการปลูกพืช การใช้ที่ดิน การจัดการดินที่เหมาะสมในพื้นที่ร้าง เพื่อให้เกิดการใช้ที่ดินที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เป็นการเพิ่มมูลค่าที่ดิน ตลอดจนเทคโนโลยีการปรับปรุงพื้นที่ร้างเพื่อป้องกันการแปรสภาพเป็นทะเลทราย

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

4.1 การรวบรวมข้อมูล เป็นการรวบรวมเอกสารและข้อมูลต่างๆ ในรูปรายงานและแผนที่ที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ร้าง จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- ข้อมูลการพัฒนาพื้นที่ร้างที่ดำเนินการโดยกรมพัฒนาที่ดิน
- แผนที่การใช้ที่ดินระดับจังหวัด ปี 2545 ทั้งประเทศ กรมพัฒนาที่ดิน
- แผนที่ขอบเขตการปกครองระดับตำบล ทั้งประเทศ กรมพัฒนาที่ดิน
- แผนที่ขอบเขตป่าไม้ ทั้งประเทศ กรมป่าไม้
- แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 กรมแผนที่ทหาร
- ข้อมูลดาวเทียม เป็นข้อมูลในรูป Digital จากดาวเทียม Landsat 5

ระบบ TM (Thematic mapper) จำนวน 29 ภาพ (Scene) จากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายละเอียดมีดังนี้

	Path – Row	วันที่บันทึกข้อมูล
1.	126 – 49	16 ธ.ค. 2546
2.	126 – 50	16 ธ.ค. 2546
3.	127 – 48	7 ธ.ค. 2546
4.	127 – 49	12 มี.ค. 2547
5.	127 – 50	7 ธ.ค. 2546
6.	127 – 51	13 ม.ค. 2546
7.	127 – 52	13 ม.ค. 2546
8.	127 – 55	17 มี.ค. 2543
9.	127 – 56	17 มี.ค. 2543

	Path - Row	วันที่บันทึกข้อมูล
10.	128 – 48	14 ธ.ค. 2546
11.	128 – 49	14 ธ.ค. 2546
12.	128 – 50	14 ธ.ค. 2546
13.	128 – 51	30 ธ.ค. 2546
14.	128 – 52	20 ม.ค. 2546
15.	128 – 54	14 ก.ย. 2545
16.	128 – 55	14 ก.ย. 2545
17.	128 – 56	6 มี.ค. 2545
18.	129 – 48	5 ธ.ค. 2546
19.	129 – 49	5 ธ.ค. 2546
20.	129 – 50	5 ธ.ค. 2546
21.	129 – 51	5 ธ.ค. 25463
22.	129 – 52	12 ก.พ. 2545
23.	129 – 53	12 ก.พ. 2545
24.	129 – 54	10 มิ.ย. 2545
25.	129 – 55	12 ก.พ. 2545
26.	130 – 51	1 มี.ค. 2547
27.	130 – 53	3 ก.พ. 2545
28.	130 – 54	3 ก.พ. 2545
29.	130 – 55	3 ก.พ. 2545

4.2 การคัดเลือกภาพดาวเทียม เพื่อการวิเคราะห์และสำรวจพื้นที่ร้างในภาคสนาม ภาพที่ใช้เป็นภาพสีผสมเท็จ (False color) 3 ช่วงคลื่น โดยทำการคัดเลือกช่วงคลื่น 3 ช่วงคลื่น คือ ช่วงคลื่นที่ 4 (Band 4) ให้ผ่านตัวกรองแสงสีแดง (Red filter) ช่วงคลื่นที่ 4 เป็นช่วงคลื่นอินฟราเรดใกล้ (0.70 – 0.90 ไมครอน) ซึ่งพืชสีเขียวสะท้อนพลังงานมากที่สุด ดังนั้นบริเวณที่มีพืชใบเขียวอยู่ ในภาพดาวเทียม Landsat จะมองเห็นเป็นสีแดง ช่วงคลื่นที่ 5 (Band 5) ให้ผ่านตัวกรองแสงสีเขียว (Green filter) ช่วงคลื่นที่ 5 เป็นช่วงคลื่นอินฟราเรด (1.55 – 1.70 ไมครอน) ช่วงคลื่นที่ 3 ให้ผ่านตัวกรองแสงสีน้ำเงิน (Blue filter) ภาพดาวเทียมที่ได้เป็นภาพดาวเทียมผสม 3 ช่วงคลื่น เป็น 4R – 5G – 3B เรียกว่าภาพสีผสมเท็จ (False color composite) โดยจะปรากฏเป็นสีต่างๆ แตกต่างกันไปตามประเภทข้อมูลที่ปกคลุมพื้นดินอยู่ สีแดง หมายถึง พืชพรรณ ซึ่งความแตกต่างของชนิดพืชพรรณจะแสดงด้วยระดับความเข้มของสีแดง เช่น สีส้ม สีชมพู เป็นต้น สีน้ำเงิน – ดำ เป็นแหล่งน้ำ แหล่งชุมชน เป็นสีน้ำเงินอมเทา มีรูปแบบที่ชัดเจน

4.3 การนำเข้าข้อมูล นำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data) เช่น แผนที่การใช้ที่ดินระดับจังหวัด แผนที่ขอบเขตการปกครองระดับตำบล แผนที่ขอบเขตป่าไม้ ทำการเก็บข้อมูลในรูป Digital โดยใช้โปรแกรม ARC/INFO และ Arc View

4.4 การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อการจำแนกพื้นที่ร้าง วิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมด้วยคอมพิวเตอร์ (Digital analysis) โดยการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าวด้วยคอมพิวเตอร์ ทำได้ 2 วิธี ตามลำดับ ดังนี้คือ

4.4.1 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี Unsupervised classification จากผลการวิเคราะห์และสำรวจตรวจสอบ เพื่อหาขอบเขตพื้นที่ตัวอย่าง (Training area) ของพื้นที่ร้างประเภทต่างๆ

4.4.2 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี Supervised classification โดยอาศัยข้อมูลพื้นที่ตัวอย่าง (Training area) ของพื้นที่ร้างซึ่งจำแนกด้วยคอมพิวเตอร์

4.4.3 ตรวจสอบภาคสนาม ตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ร้างซึ่งจำแนกด้วยคอมพิวเตอร์ว่ามีความถูกต้องตรงกับสภาพในปัจจุบันหรือไม่

4.4.4 ประเมินความเหมาะสมทางกายภาพของดินในพื้นที่ร้าง

4.5 จัดทำแผนที่พื้นที่ร้างประเภทต่างๆ ของประเทศไทย เป็นรายตำบลในรูป Digital

4.6 เสนอแนะแนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้าง

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

5.1 จัดเตรียมข้อมูล เดือนธันวาคม 2547

5.2 การสำรวจ ศึกษา วิเคราะห์ ประมวลผลข้อมูลดาวเทียมด้วยคอมพิวเตอร์และสาเหตุการเกิดพื้นที่ร้าง เดือนมกราคม – เมษายน 2548

6. ขอบเขตการดำเนินการ

ทำการสำรวจจำแนกพื้นที่ร้างจากพื้นที่เกษตรกรรมเดิม เหมืองแร่ร้าง ที่ลุ่ม และอยู่นอกเขตป่าไม้ทุกประเภทเท่านั้น

7. ผลการดำเนินการ

7.1 ความหมาย

พื้นที่ร้าง หมายถึง พื้นที่ที่ถูกปล่อยทิ้งไว้โดยไม่ได้เข้าทำประโยชน์ต่อเนื่องกัน ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไป พื้นที่ร้างดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่เคยทำการเกษตรกรรมมาก่อนและปล่อยทิ้งไว้ไม่เข้าทำประโยชน์ด้วยสาเหตุต่างๆ กัน นอกจากพื้นที่ร้างที่เคยทำการเกษตรกรรมมาก่อนแล้ว ยังมีพื้นที่ร้างที่เคยทำเหมืองแร่มาก่อน และที่ลุ่มต่างๆ รวมอยู่ด้วย

7.2 การจำแนกพื้นที่ร้าง

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถาบันวิจัย พัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย ทำการสำรวจจำแนกพื้นที่ร้างเฉพาะที่อยู่นอกเขตป่าไม้ทุกประเภทได้ดังนี้

7.2.1 นาร้าง มีลักษณะทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม ในอดีตมีการทำนาทั้งนาดำและนาหว่าน แต่ปัจจุบันปล่อยทิ้งร้างไว้ ในฤดูฝนมักมีน้ำท่วมเสียหาย ในฤดูแล้งจะมีวัชพืช โดยเฉพาะหญ้าชนิดต่างๆ จะเจริญเติบโตขึ้นปกคลุมพื้นที่นาร้างอยู่เป็นจำนวนมาก นาที่ร้างต่อเนื่องกันมาหลายปี จะสังเกตเห็นวัชพืชเจริญเติบโตขึ้นหนาแน่นอย่างชัดเจน นาร้างที่เกิดขึ้นจากสาเหตุดินเค็มในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะสังเกตเห็นขุยเกลือขึ้นตามผิวดิน มีวัชพืชทนเค็ม เช่น หนามแดง หนามปี หนามพุดอ ต้นขลู่ ขึ้นเป็นกลุ่มๆ นาร้างที่เกิดจากการรุกตัวของน้ำเค็ม สภาพพื้นที่จะอยู่ใกล้ทะเล แม่น้ำ ลำคลองที่น้ำเค็มเข้าถึง หรืออยู่ใกล้พื้นที่เลี้ยงกุ้ง วัชพืชที่พบ เช่น ชะคราม เหงือกปลาหมอ หนามแดง และพืชทนเค็มบางชนิด

7.2.2 ไร่ร้าง สภาพเดิมเคยปลูกพืชไร่มาก่อนนานหลายสิบปี จนดินเสื่อมโทรมขาดความอุดมสมบูรณ์ การเพาะปลูกไม่คุ้มทุน จึงปล่อยพื้นที่ทิ้งร้างไว้ มีหญ้าหรือวัชพืชต่างๆ ตลอดจนไม้ขนาดเล็กเจริญเติบโตขึ้นมาแทนที่

7.2.3 ทุ่งหญ้าธรรมชาติ สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในบริเวณที่ใกล้กับภูเขา สภาพเดิมเคยเป็นป่าไม้มาก่อน แต่ถูกแผ้วถางเพื่อทำการเกษตรกรรม เช่น ปลูกพืชไร่ต่างๆ ดินมักจะเป็นดินทราย ขาดความอุดมสมบูรณ์ เป็นดินตื้น มีกรวดหินปะปน จึงปล่อยทิ้งร้างไว้ให้เป็นไร่ร้าง เมื่อทิ้งร้างไว้ติดต่อกันนานหลายปี วัชพืชต่างๆ โดยเฉพาะหญ้าจะเจริญเติบโตขึ้นมาปกคลุมพื้นที่อย่างหนาแน่น เป็นพื้นที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติอย่างถาวร

7.2.4 ไม้ละเมาะ สภาพพื้นที่คล้ายคลึงกับทุ่งหญ้าธรรมชาติ สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด อยู่ในบริเวณที่ใกล้กับภูเขา ดินมักจะเป็นทรายขาดความอุดมสมบูรณ์ เป็นดินตื้น มีกรวดหินปะปน ทำการเพาะปลูกไม่คุ้มทุน สภาพเดิมเคยเป็นป่าไม้มาก่อน แต่ถูกแผ้วถางเพื่อทำการเกษตรกรรม หรือนำไม้ที่ตัดได้ไปใช้ประโยชน์ และปล่อยทิ้งร้างไว้ จนกระทั่งมีหญ้าและวัชพืชอื่นๆ ขึ้นปกคลุมพื้นที่ก่อนพืชชนิดอื่นๆ เมื่อทิ้งร้างไว้หลายสิบปี ก็จะมีไม้พุ่มขนาดเล็ก หรือไม้ละเมาะเจริญเติบโตขึ้นมาปะปนและแทนที่หญ้าหรือวัชพืชอื่นๆ ต่อไป

7.2.5 ที่ลุ่ม ลักษณะของที่ลุ่ม จะมีลักษณะเป็นที่ลุ่มน้ำขังตลอดปี หรือที่ลุ่มชื้นแฉะที่มีน้ำขังเป็นบางฤดู ซึ่งในฤดูแล้งน้ำจะแห้ง และมีหญ้าหรือพืชพรรณที่ชอบขึ้นในที่ลุ่ม เช่น กก แขม อ้อ เจริญเติบโตขึ้นปกคลุมพื้นที่ลุ่มนี้ สภาพพื้นที่ที่พบมักเป็นพื้นที่ลุ่มต่ำกว่าบริเวณอื่นๆ

7.2.6 เหมืองแร่ร้าง ลักษณะดินเป็นทรายจัด เกิดขึ้นภายหลังจากการทำเหมืองแร่ มีก้อนกรวดก้อนหิน เศษหินกระจัดกระจายทั่วไป เป็นหย่อมๆ สภาพพื้นที่สูงๆ ต่ำๆ และมีขุมเหมืองหรือแอ่งน้ำกระจัดกระจายไปทั่ว เหมืองแร่ร้างไม่เหมาะสมต่อการทำการเกษตรกรรม จึงถูกทิ้งร้างว่างเปล่าเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากเนื้อดินเป็นทรายจัด ดินจึงถูกกัดกร่อนพังทลายได้ง่าย เมื่อมีน้ำไหลบ่าผ่านไป เวลาฝนตกดินจะถูกกัดกร่อนเป็นร่องลึกอยู่ทั่วไป

7.3 ผลการสำรวจพื้นที่ร้าง

พื้นที่ร้างประเทศไทย มีเนื้อที่รวมกันทั้งสิ้น 1,729,916 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.539 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ (ตารางที่ 1) โดยแบ่งออกเป็น

7.3.1 นาร้าง เนื้อที่รวมกันทั้งสิ้น 910,946 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.283 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 35 จังหวัด 191 อำเภอ 786 ตำบล ภาคเหนือมีเนื้อที่นาร้าง 2,636 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.001 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 3 จังหวัด 3 อำเภอ 6 ตำบล จังหวัดลำพูนมีเนื้อที่นาร้างมากที่สุด 2,256 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 4 ตำบล จังหวัดสุโขทัย มีเนื้อที่นาร้างน้อยที่สุด 183 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 1) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่นาร้าง 6,718 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.002 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 5 จังหวัด 10 อำเภอ 13 ตำบล จังหวัดนครพนมมีเนื้อที่นาร้างมากที่สุด 2,597 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 4 อำเภอ 4 ตำบล จังหวัดยโสธรมีเนื้อที่นาร้างน้อยที่สุด 123 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 2) ภาคกลางมีเนื้อที่นาร้าง 7,278 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.002 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 6 จังหวัด 12 อำเภอ 19 ตำบล จังหวัดนครนายกมีเนื้อที่นาร้างมากที่สุด 3,752 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ 7 ตำบล กรุงเทพมหานคร มีเนื้อที่นาร้างน้อยที่สุด 135 ไร่ (ตารางผนวกที่ 3) ภาคตะวันออกมีเนื้อที่นาร้าง 49,395 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.015 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 7 จังหวัด 29 อำเภอ 65 ตำบล จังหวัดฉะเชิงเทรามีเนื้อที่นาร้างมากที่สุด 20,444 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 7 อำเภอ 17 ตำบล จังหวัดสระแก้วมีเนื้อที่นาร้างน้อยที่สุด 1,117 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ 2 ตำบล (ตารางผนวกที่ 4) ภาคใต้มีเนื้อที่นาร้างมากที่สุดในประเทศไทย คือ 844,919 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.263 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 14 จังหวัด 137 อำเภอ 683 ตำบล จังหวัดนครศรีธรรมราชมีเนื้อที่นาร้างมากที่สุดในประเทศไทยเช่นกัน มีเนื้อที่ 154,541 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 22 อำเภอ 113 ตำบล จังหวัดระนองมีเนื้อที่นาร้างน้อยที่สุด 88 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 5)

7.3.2 ไร่ร้าง พบอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพียงภาคเดียว มีเนื้อที่ 15,668 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.005 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 6 จังหวัด 14 อำเภอ 22 ตำบล จังหวัดนครพนมมีเนื้อที่ไร่ร้างมากที่สุด 7,386 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 7 อำเภอ 11 ตำบล จังหวัดสกลนครมีเนื้อที่ไร่ร้างน้อยที่สุด 333 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 6)

7.3.3 ทุ่งหญ้าธรรมชาติ เนื้อที่รวมกันทั้งสิ้น 19,118 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.007 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 9 จังหวัด 29 อำเภอ 47 ตำบล ภาคเหนือมีเนื้อที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติ 3,076 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.001 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 3 จังหวัด 3 อำเภอ 4 ตำบล จังหวัดนครสวรรค์มีเนื้อที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติมากที่สุด 2,345 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 2 ตำบล จังหวัดเชียงรายมีเนื้อที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติน้อยที่สุด 183 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 7) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติ 15,495 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.005 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 5 จังหวัด 25 อำเภอ 42 ตำบล จังหวัดร้อยเอ็ดมีเนื้อที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติมากที่สุด 11,514 ไร่

ครอบคลุมพื้นที่ 12 อำเภอ 26 ตำบล จังหวัดอุดรธานีมีเนื้อที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติน้อยที่สุด 108 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 8) ภาคใต้มีเนื้อที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติน้อยที่สุด 547 ไร่ พบอยู่ในจังหวัดนครศรีธรรมราชทั้งหมด ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 9)

7.3.4 ไม้ละเมาะ เนื้อที่รวมกันทั้งสิ้น 90,222 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.028 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 25 จังหวัด 81 อำเภอ 127 ตำบล ภาคเหนือมีเนื้อที่ไม้ละเมาะ 8,744 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.003 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 6 จังหวัด 9 อำเภอ 10 ตำบล จังหวัดเชียงใหม่มีเนื้อที่ไม้ละเมาะมากที่สุด 5,092 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ 2 ตำบล จังหวัดเพชรบูรณ์มีเนื้อที่ไม้ละเมาะน้อยที่สุด 105 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 10) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ไม้ละเมาะ 78,122 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.024 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 16 จังหวัด 69 อำเภอ 113 ตำบล จังหวัดนครราชสีมามีเนื้อที่ไม้ละเมาะมากที่สุด 19,888 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 16 อำเภอ 32 ตำบล จังหวัดอุดรธานีมีเนื้อที่ไม้ละเมาะน้อยที่สุด 131 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 11) ภาคใต้มีเนื้อที่ไม้ละเมาะน้อยที่สุด 3,356 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.001 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 3 จังหวัด 3 อำเภอ 4 ตำบล จังหวัดพัทลุงมีเนื้อที่ไม้ละเมาะมากที่สุด 1,208 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 2 ตำบล จังหวัดนครศรีธรรมราชมีเนื้อที่ไม้ละเมาะน้อยที่สุด 944 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 12)

7.3.5 ที่ลุ่ม เป็นพื้นที่ร้างที่มีเนื้อที่มากที่สุดในประเทศไทย รวมทั้งสิ้น 636,578 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.198 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 42 จังหวัด 179 อำเภอ 508 ตำบล ภาคเหนือมีเนื้อที่ที่ลุ่ม 66,093 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.020 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 10 จังหวัด 27 อำเภอ 62 ตำบล จังหวัดเชียงรายมีเนื้อที่ที่ลุ่มมากที่สุด 22,415 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 6 อำเภอ 16 ตำบล จังหวัดกำแพงเพชรมีเนื้อที่ที่ลุ่มน้อยที่สุด 159 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 13) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ที่ลุ่มมากที่สุดของประเทศ รวมทั้งสิ้น 464,049 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.145 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 17 จังหวัด 113 อำเภอ 359 ตำบล จังหวัดหนองคายมีเนื้อที่ที่ลุ่มมากที่สุดในประเทศเช่นกัน มีเนื้อที่ 109,853 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 15 อำเภอ 64 ตำบล จังหวัดกาฬสินธุ์มีเนื้อที่ที่ลุ่มน้อยที่สุด 815 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ 3 ตำบล (ตารางผนวกที่ 14) ภาคกลางมีเนื้อที่ที่ลุ่ม 32,117 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.010 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 5 จังหวัด 9 อำเภอ 18 ตำบล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีเนื้อที่ที่ลุ่มมากที่สุด 28,287 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 4 อำเภอ 10 ตำบล กรุงเทพมหานครมีเนื้อที่ที่ลุ่มน้อยที่สุด 365 ไร่ (ตารางผนวกที่ 15) ภาคตะวันออกมีเนื้อที่ที่ลุ่ม 8,548 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.003 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 4 จังหวัด 7 อำเภอ 16 ตำบล จังหวัดระยองมีเนื้อที่ที่ลุ่มมากที่สุด 2,849 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ 7 ตำบล จังหวัดชลบุรีมีเนื้อที่ที่ลุ่มน้อยที่สุด 1,102 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 16) ภาคใต้มีเนื้อที่ที่ลุ่ม 65,771 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.020 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 6 จังหวัด 23 อำเภอ 53 ตำบล

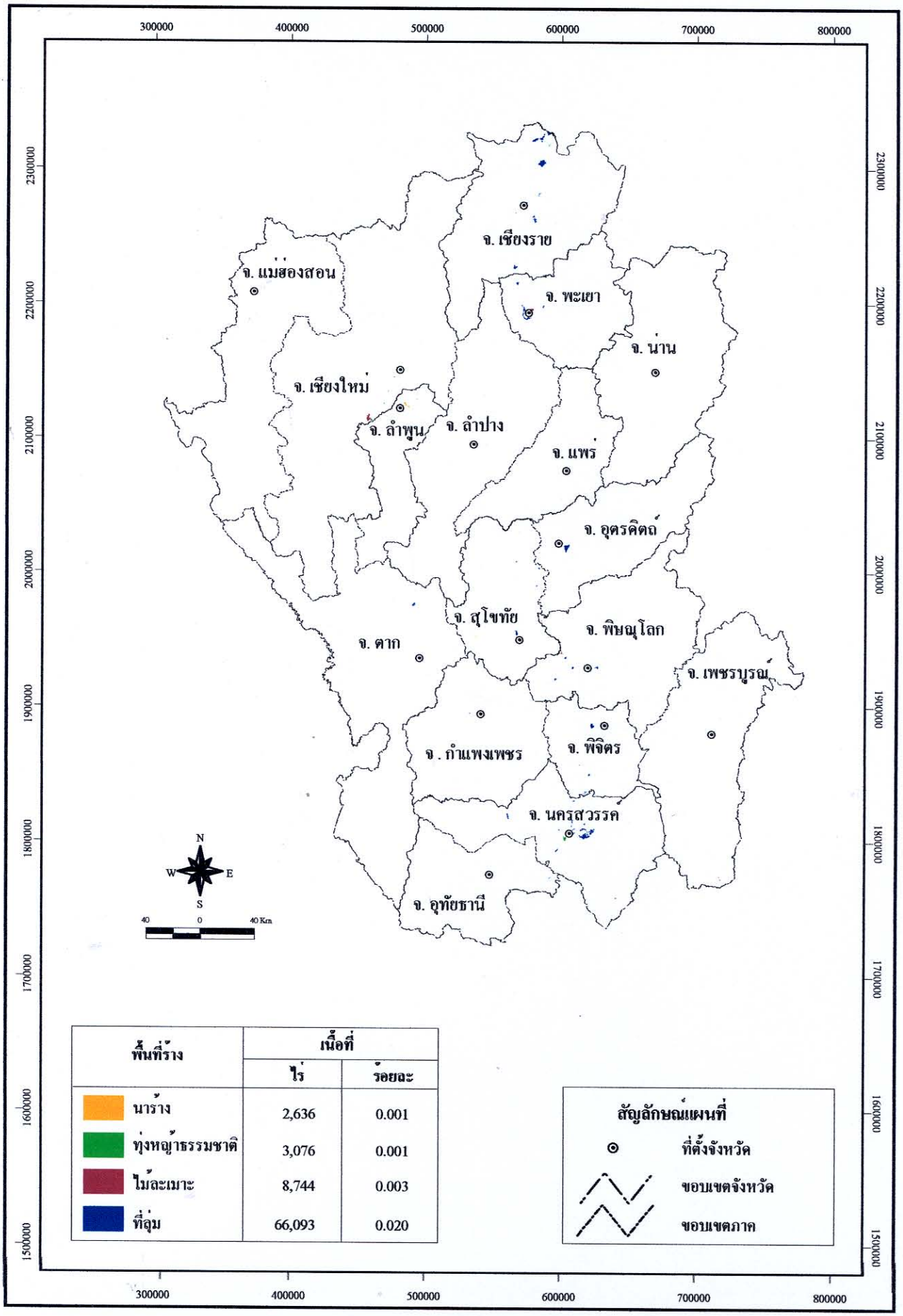
จังหวัดนครศรีธรรมราชมีเนื้อที่ที่ลุ่มมากที่สุด 21,001 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 4 อำเภอ 9 ตำบล จังหวัดตรังมีเนื้อที่ที่ลุ่มน้อยที่สุด 243 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 17)

7.3.6 เหมืองแร่ร้าง เนื้อที่รวมกันทั้งสิ้น 55,334 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.018 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 9 จังหวัด 19 อำเภอ 44 ตำบล ภาคตะวันออกมีเนื้อที่เหมืองแร่ร้าง 2,050 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.001 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ อยู่ในจังหวัดตราดทั้งหมด ครอบคลุมพื้นที่ 2 อำเภอ 2 ตำบล (ตารางผนวกที่ 18) ภาคใต้มีเนื้อที่เหมืองแร่ร้าง 55,334 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.017 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ ครอบคลุมพื้นที่ 8 จังหวัด 17 อำเภอ 44 ตำบล จังหวัดพังงามีเนื้อที่เหมืองแร่ร้างมากที่สุด 26,606 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 3 อำเภอ 14 ตำบล จังหวัดนราธิวาสมีเนื้อที่เหมืองแร่ร้างน้อยที่สุด 892 ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 1 อำเภอ 1 ตำบล (ตารางผนวกที่ 19)

ตารางที่ 1 : เนื้อที่พื้นที่ร้างรายภาค ประเทศไทย ปี 2547

ภาค	พื้นที่ร้าง													
	นาร้าง		ไร่ร้าง		ทุ่งหญ้าธรรมชาติ		ไม้ละเมาะ		ที่ลุ่ม		เหมืองแร่ร้าง		รวม	
	ไร่	ร้อยละ	ไร่	ร้อยละ	ไร่	ร้อยละ	ไร่	ร้อยละ	ไร่	ร้อยละ	ไร่	ร้อยละ	ไร่	ร้อยละ
ภาคเหนือ	2,636	0.001	-	-	3,076	0.001	8,744	0.003	66,093	0.020	-	-	80,549	0.025
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,718	0.002	15,668	0.005	15,495	0.005	78,122	0.024	464,049	0.145	-	-	580,052	0.181
ภาคกลาง	7,278	0.002	-	-	-	-	-	-	32,117	0.010	-	-	39,395	0.012
ภาคตะวันออก	49,395	0.015	-	-	-	-	-	-	8,548	0.003	2,050	0.001	59,993	0.019
ภาคใต้	844,919	0.263	-	-	547	0.001	3,356	0.001	65,771	0.020	55,334	0.017	969,927	0.302
รวมทั้งประเทศ	**910,946**	**0.283**	**15,668**	**0.005**	**19,118**	**0.007**	**90,222**	**0.028**	**636,578**	**0.198**	**57,384**	**0.018**	**1,729,916**	**0.539**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

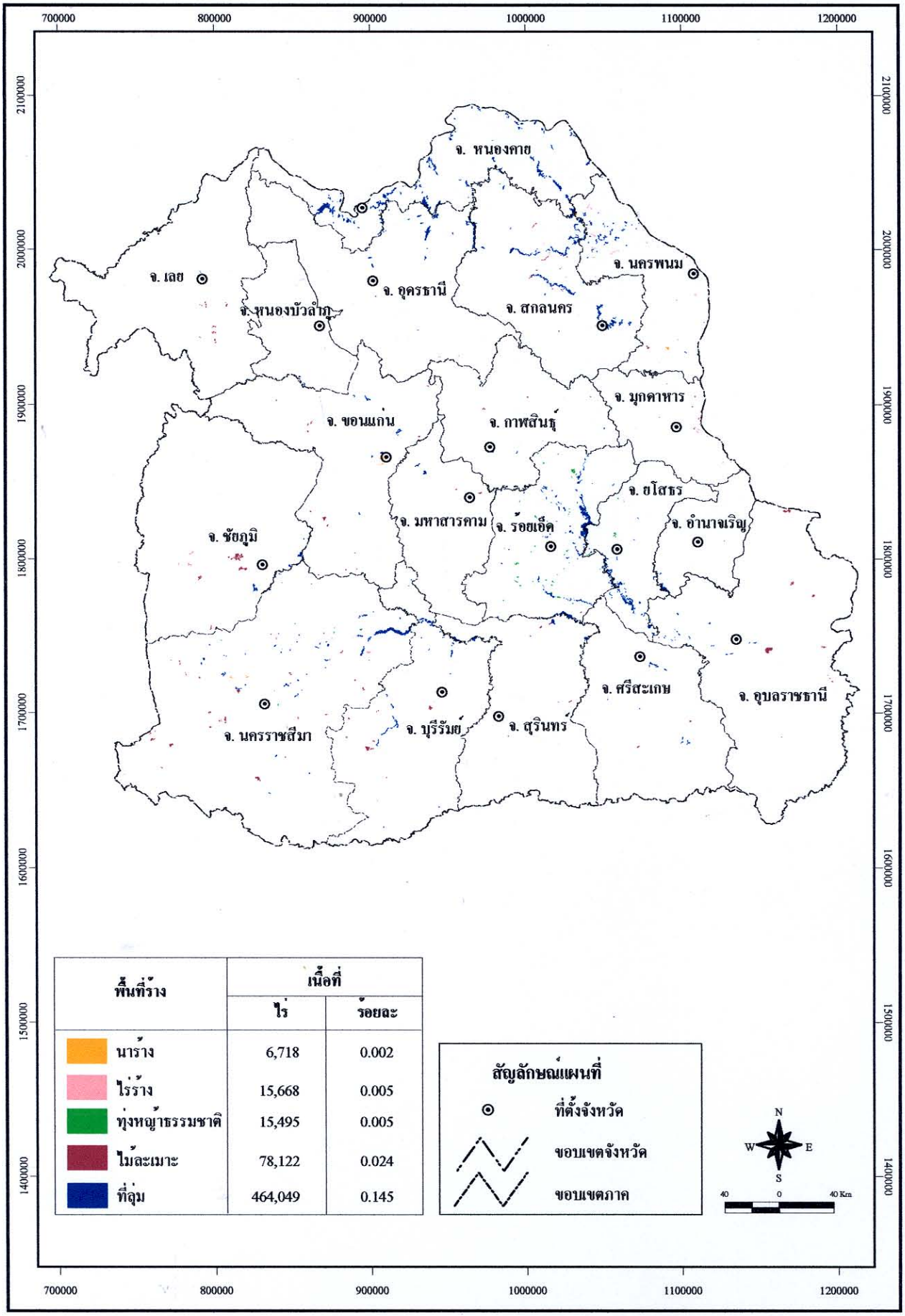


พื้นที่ร้าง	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
นาร้าง	2,636	0.001
ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	3,076	0.001
ไม้ละเมาะ	8,744	0.003
ที่ลุ่ม	66,093	0.020

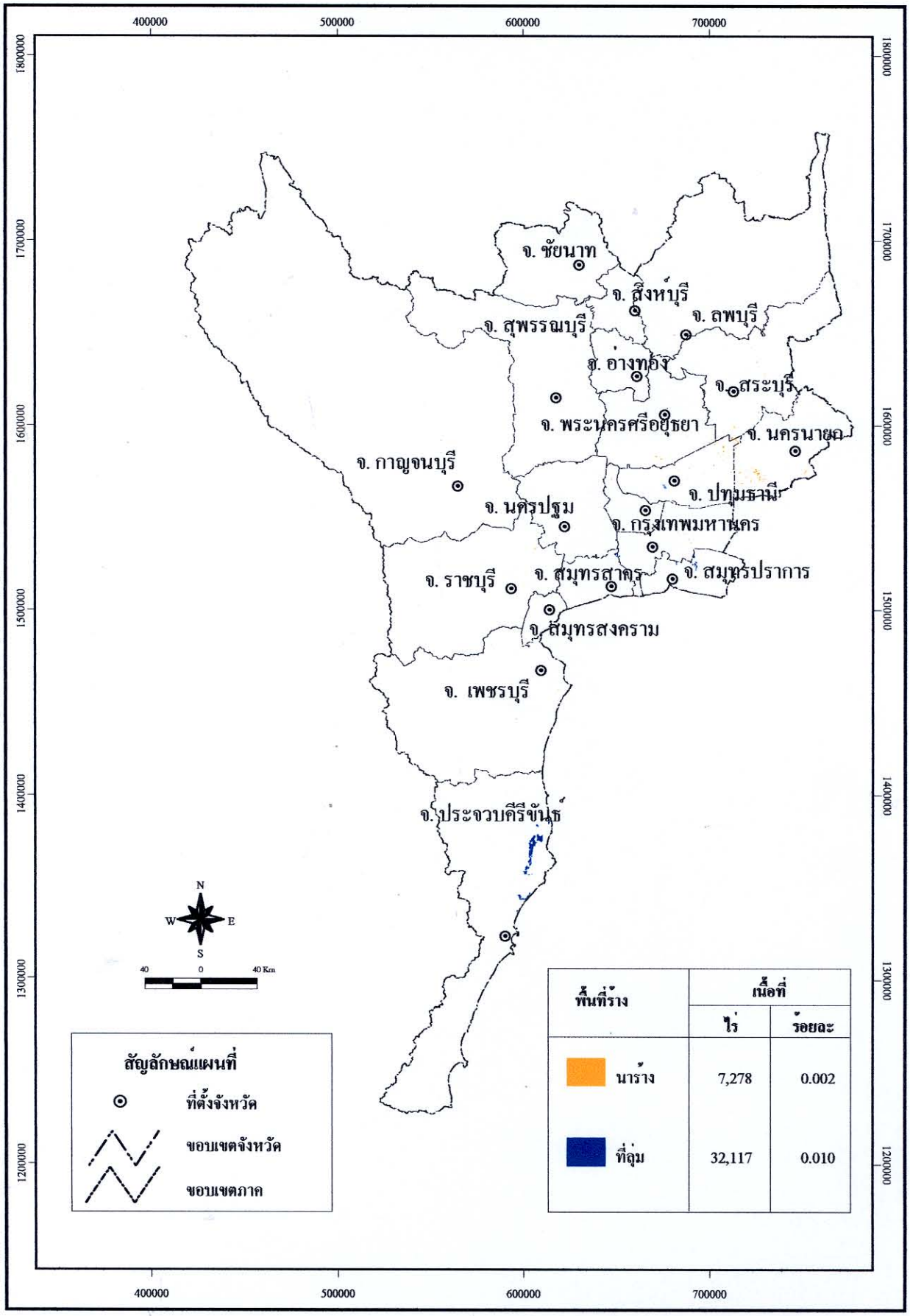
สัญลักษณ์แผนที่

- ที่ตั้งจังหวัด
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตภาค

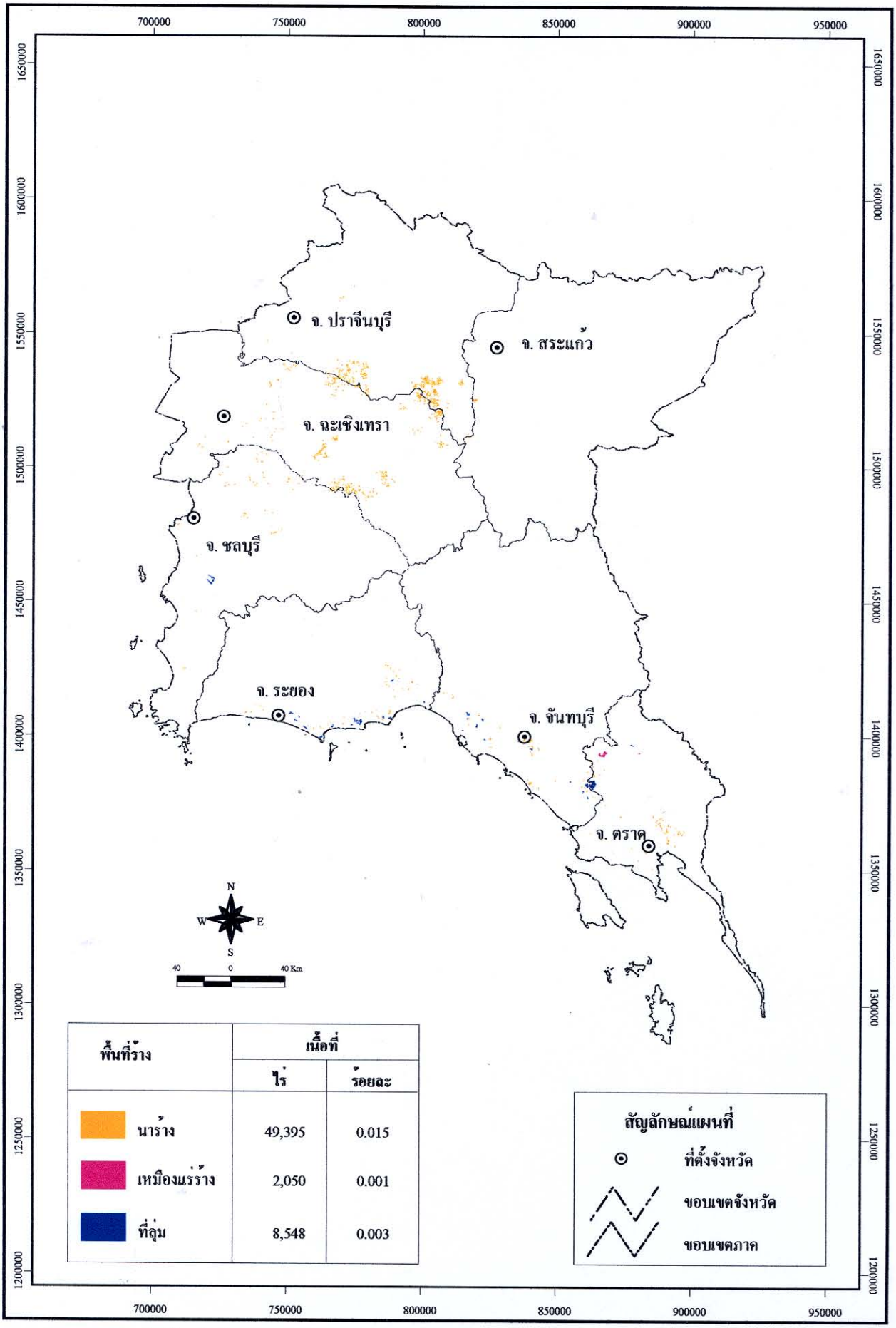
รูปที่ 1 แผนที่พื้นที่ร้างภาคเหนือ ปี 2547



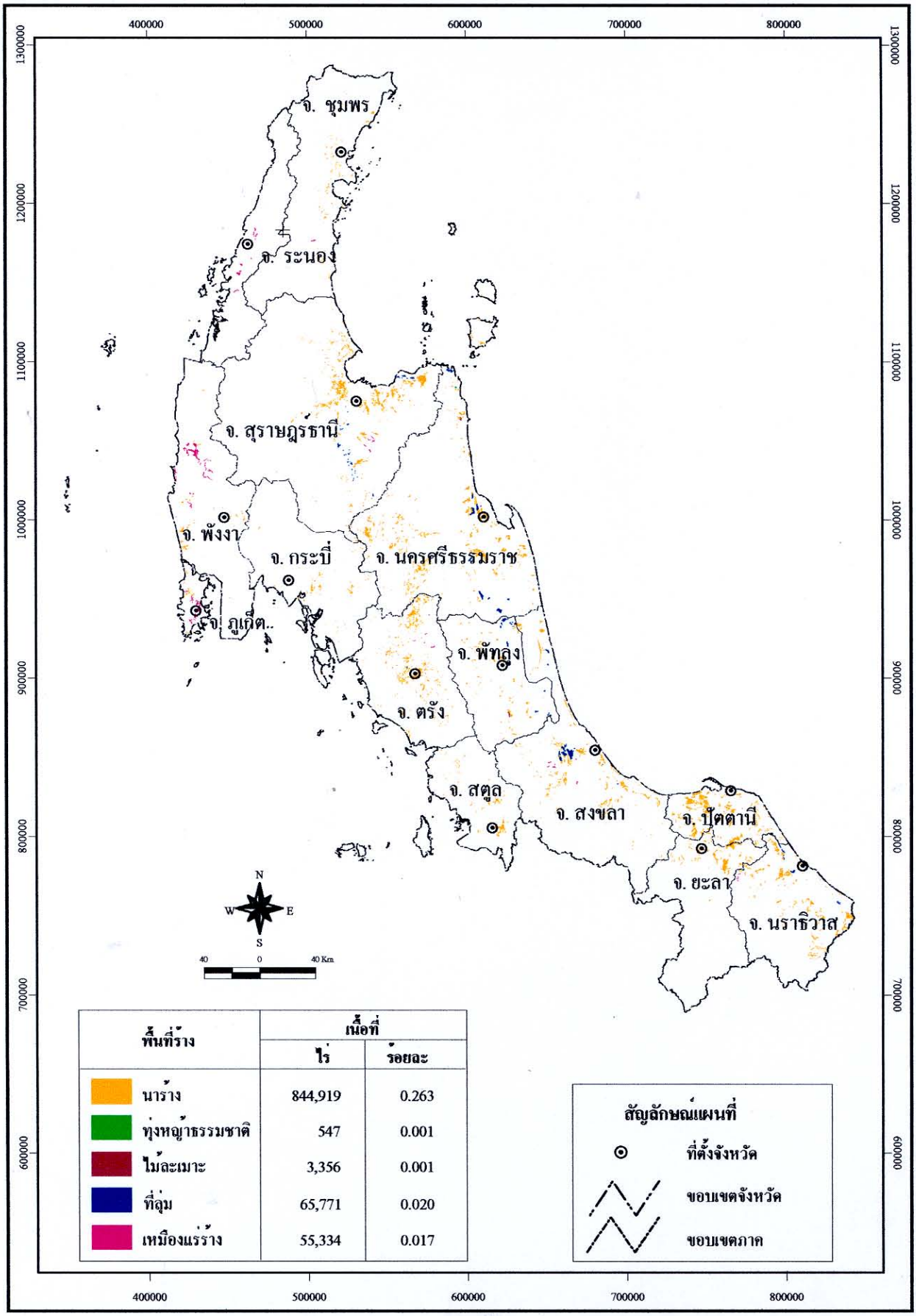
รูปที่ 2 แผนที่พื้นที่ร้างภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2547



รูปที่ 3 แผนที่พื้นที่ร้างภาคกลาง ปี 2547



รูปที่ 4 แผนที่พื้นที่ร้างภาคตะวันออก ปี 2547



รูปที่ 5 แผนที่พื้นที่ร้างภาคใต้ ปี 2547

7.4 สาเหตุการทิ้งร้างที่ดิน

7.4.1 เป็นที่ดินของนายทุน หรือเป็นปัญหาการกระจุกตัวของกรรมสิทธิ์การถือครองที่ดิน พบว่าสาเหตุการทิ้งร้างที่ดิน เพราะเป็นที่ดินของนายทุนมีอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศโดยเฉพาะภาคเหนือ คิดเป็นร้อยละ 88.44 ของสาเหตุการทิ้งร้างในภาคเหนือ ซึ่งเป็นตัวเลขที่สูงที่สุดในประเทศ รองลงมาได้แก่ ภาคตะวันออกและภาคกลาง คิดเป็นร้อยละ 47.89 และ 46.15 ของสาเหตุการทิ้งร้างในแต่ละภาคตามลำดับ ปัญหาการกระจุกตัวของกรรมสิทธิ์การถือครองที่ดิน เกิดขึ้นเนื่องจากขาดมาตรการทางกฎหมายที่รัดกุม ที่จะจำกัดการถือครองที่ดิน ไม่มีกลไกใดจะยับยั้งการกระจุกตัวของการถือครองที่ดิน คนส่วนน้อยมีอำนาจการต่อรองสูง จึงมีสิทธิ์ถือครองที่ดิน โดยไม่ได้เข้าทำประโยชน์จากที่ดินนั้นอย่างเต็มที่ หรือไม่ได้ใช้ในกิจกรรมการผลิตใดๆ สามารถกว้านซื้อที่ดินเพื่อการเก็งกำไร ในขณะที่คนส่วนมากไม่มีที่ดินทำกิน

7.4.2 น้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ที่พบเป็นพื้นที่นาร้าง มีน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝนยาวนาน พบอยู่ในภาคตะวันออก ภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง คิดเป็นร้อยละ 30.99 11.04 11.01 และ 7.69 ของสาเหตุการทิ้งร้างในแต่ละภาค ตามลำดับ

7.4.3 ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ เป็นดินเปรี้ยว ดินเค็ม ดินตื้น มีหินมากหรือมีหินโผล่ พบอยู่ในภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ คิดเป็นร้อยละ 19.23 13.66 และ 11.36 ของสาเหตุการทิ้งร้างในแต่ละภาค ตามลำดับ พื้นที่ร้างในภาคกลางส่วนใหญ่จะเป็นดินเปรี้ยวจัด และดินเค็มชายทะเล ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่จะเป็นดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ดินตื้น และเป็นดินเค็ม ภาคใต้ส่วนใหญ่เป็นดินขาดความอุดมสมบูรณ์

7.4.4 ขาดแรงงานในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม พบอยู่ในภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คิดเป็นร้อยละ 20.50 5.63 และ 3.08 ของสาเหตุการทิ้งร้างในแต่ละภาค ตามลำดับ

7.4.5 ขาดน้ำในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม พบอยู่ในภาคใต้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง คิดเป็นร้อยละ 13.88 10.57 และ 7.69 ของสาเหตุการทิ้งร้างในแต่ละภาค ตามลำดับ เป็นผลสืบเนื่องมาจากการลดลงของปริมาณน้ำฝน ระดับน้ำใต้ดิน ความชื้นในดินลดลง

นอกจากสาเหตุการทิ้งร้างที่ดินที่สำคัญดังกล่าวแล้ว ยังมีสาเหตุการทิ้งร้างที่ดินอีกหลายประการ ซึ่งแสดงรายละเอียดทั้งหมดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 : สาเหตุการทิ้งร้างที่ดินรายภาค ประเทศไทย ปี 2547

หน่วย : ร้อยละ

สาเหตุการทิ้งร้าง	ภาค				
	เหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	กลาง	ตะวันออก	ใต้
1. เป็นที่ดินของนายทุน	88.44	17.18	46.15	47.89	6.94
2. เป็นที่สาธารณะประโยชน์	-	37.89	-	-	-
3. ขาดแรงงานในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม	-	3.08	-	5.63	20.50
4. ขาดเงินทุนในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม	-	6.61	-	-	3.15
5. ประกอบอาชีพอื่นมีรายได้ดีกว่า	11.56	-	-	4.23	22.40
6. ขาดน้ำในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม	-	10.57	7.69	-	13.88
7. น้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรม	-	11.01	7.69	30.99	11.04
8. น้ำท่วมพื้นที่เกษตรกรรมและมีการรุกตัวของน้ำเค็มในช่วงฤดูแล้ง	-	-	19.24	5.63	-
9. พื้นที่มีน้ำขังเกือบตลอดปี	-	-	-	-	7.26
10. ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ เป็นดินเปรี้ยว ดินเค็ม ดินตื้นมีหินมาก หรือมีหินโผล่	-	13.66	19.23	-	11.36
11. อื่นๆ	-	-	-	5.63	3.47
รวมทั้งสิ้น	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**

หมายเหตุ : อื่นๆ ได้แก่ น้ำเสียจากบ่อกุ้งทำนาไม่ได้ ที่ดินมีกรณีพิพาทกับหน่วยงานของรัฐ

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

7.5 ลักษณะดินที่พบในพื้นที่ร้าง

จากการวิเคราะห์ โดยนำแผนที่กลุ่มชุดดิน ระดับจังหวัดทั้งประเทศ ซ้อนทับกับแผนที่พื้นที่ร้างทั้งประเทศ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ARC/INFO และ Arc View พบว่ามีกลุ่มชุดดินในพื้นที่ร้าง ดังนี้ (ตารางที่ 3 และ 4)

กลุ่มชุดดินที่ 1 เนื้อดินเป็นดินเหนียวจัดดินบนมีสีดำหรือสีเทาเข้ม ดินล่างมีสีเทาเข้มพบก้อนปูนปะปนอยู่ในเนื้อดิน สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงเกือบราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 4-5 เดือนในรอบปี ในช่วงฤดูแล้ง หน้าดินแตกระแหงเป็นร่องลึก เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียวจัด ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 2 เนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวจัดสีเทา หรือสีเทาแก่ตลอดชั้นดินเป็นดินเปรี้ยวจัด พบจุดประสีฟางข้าวของสารจาโรไซต์ ที่ระดับความลึก 100-150 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงเกือบราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 4-6 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียวจัด ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 2 f มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 2 แต่พบในที่ลุ่มต่ำ โอกาสเกิดน้ำท่วมขังมากกว่า

กลุ่มชุดดินที่ 3 เนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวจัด ดินบนมีสีดำ ดินล่างมีสีเทาหรือสีน้ำตาลอ่อน พบตะกอนทะเลสีเขียวมะกอก บางแห่งพบเปลือกหอยปะปนที่ระดับความลึก 1.0-1.5 เมตร สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 4-5 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียวจัด ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 3f มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 3 แต่พบในที่ลุ่มต่ำ โอกาสเกิดน้ำท่วมขังมากกว่า

กลุ่มชุดดินที่ 4 เนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวจัด ดินบนมีสีดำหรือสีเทาเข้ม ดินล่างมีสีเทา สีน้ำตาล สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนเขียวมะกอก สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงเกือบราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 4-5 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 4f มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 4 แต่พบในที่ลุ่มต่ำ โอกาสเกิดน้ำท่วมขังมากกว่า

กลุ่มชุดดินที่ 5 เนื้อดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวสีเทาแก่ ดินล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทา มักพบสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงเกือบราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 4-5 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว

ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 6 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียวสีเทาแก่ ดินล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทา บางแห่งพบศิลาแลงอ่อนหรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 3-5 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 6f และ 6sp มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 6 แต่กลุ่มชุดดินที่ 6f พบในที่ลุ่มต่ำ โอกาสเกิดน้ำท่วมขังมากกว่า กลุ่มชุดดินที่ 6sp มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว

กลุ่มชุดดินที่ 7 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียวสีเทาแก่ ดินล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลอ่อน สีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขัง 4-5 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลางถึงสูง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยากเพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 9 เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีเทาหรือสีเทาเข้ม ดินล่างมีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาล สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ถัดจากชายฝั่งทะเลเข้ามา มีน้ำแช่ขังประมาณ 5-6 เดือนในรอบปี มีตะกอนน้ำเค็มและน้ำกร่อยทับถมอยู่ใต้ชั้นดินตะกอนน้ำจืด พบจุดประสีฟางข้าวของสารจาโรไซต์ที่ระดับความลึกไม่เกิน 50 เซนติเมตร ปฏิกิริยาดินบนเป็นกรดจัดมาก หรือเป็นดินเปรี้ยวจัด ส่วนดินล่างเป็นดินเลน เป็นดินเค็ม ปฏิกิริยาดินล่างเป็นกลางถึงเป็นด่าง เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 10 เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือสีเทาแก่ ดินล่างมีสีเทาเป็นดินเปรี้ยวจัด พบจุดประสีฟางข้าวของสารจาโรไซต์ ที่ระดับความลึกไม่เกิน 50 เซนติเมตร สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 4-6 เดือน เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 10f มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 10 แต่พบในที่ลุ่มต่ำ โอกาสเกิดน้ำท่วมขังมากกว่า

กลุ่มชุดดินที่ 11 เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือสีเทาแก่ ดินล่างมีสีเทาเป็นดินเปรี้ยวจัด พบจุดประสีฟางข้าวของสารจาโรไซต์ ที่ระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 4-6 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก

ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำถึงปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 11f มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 11 แต่พบในที่ลุ่มต่ำ โอกาสเกิดน้ำท่วมขังมากกว่า

กลุ่มชุดดินที่ 12 เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีเทาเข้มหรือสีน้ำตาลเข้มมาก ดินล่างมีสีเทาเข้มหรือสีเทาเข้มปนเขียว ปกติจะพบชั้นดินเลนที่ไม่อยู่ตัว ภายในความลึก 50 เซนติเมตร สภาพพื้นที่เป็นชายฝั่งทะเลที่ยังมีน้ำทะเลท่วมถึงในปัจจุบัน เป็นดินเค็มชายทะเลที่ไม่มีกรดกำมะถัน ในเนื้อดินมีเกลืออยู่ในปริมาณมาก แต่ไม่มีสารประกอบกำมะถัน หรือมีสารประกอบกำมะถัน แต่มีสารประกอบแคลเซียมคาร์บอเนตมากพอที่จะแก้ความเป็นกรดของดินที่จะเกิดขึ้นเมื่อดินแห้ง เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติสูง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 13 เนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินเหนียว ลักษณะดินคล้ายคลึง กลุ่มชุดดินที่ 12 แต่เป็นดินเค็มชายทะเลที่มีกรดกำมะถันมาก ในสภาพน้ำท่วม ปฏิกิริยาดินเป็นกลางหรือเป็นด่าง ถ้ามีการระบายน้ำออก ทำให้ดินแห้งเป็นเวลานาน จะเกิดกรดกำมะถัน ทำให้ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดรุนแรงมาก ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติสูง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 14 เนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนละเอียด ดินบนมีสีดำหรือสีเทาปนดำ ซึ่งมีปริมาณอินทรียวัตถุสูง ดินล่างมีสีเทา ในช่วงความลึก 50-100 เซนติเมตร มีลักษณะเป็นดินเลนสีเทาปนสีเขียว มีสารประกอบกำมะถันพวกซัลไฟด์ปะปนอยู่มาก เป็นดินเปรี้ยวจัด พบจุดประสีฟางข้าวของสารจาโรไซต์ ที่ระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบ หรือที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ในสภาพน้ำท่วมขัง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง เมื่อมีการระบายน้ำออกหรือทำให้ดินแห้งติดต่อกันเป็นเวลานาน ดินจะมีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก เพราะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 14o มีลักษณะคล้ายคลึงกลุ่มชุดดินที่ 14 แต่พบในพื้นที่พรุที่มีน้ำขังนานในรอบปี พบชั้นวัสดุอินทรีย์ในดินชั้นล่าง

กลุ่มชุดดินที่ 15 เนื้อดินเป็นดินทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินบนมีสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีสีน้ำตาลหรือสีเทาปนชมพู ดินชั้นล่างมักพบก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีส สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขัง ประมาณ 3-5 เดือนในรอบปี เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงด่างเล็กน้อย ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 16 เนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินมีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเทา สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างเรียบราบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 3-4 เดือน ในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 17 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ดินมีสีน้ำตาลอ่อนถึงสีเทา สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 3-4 เดือนในรอบปี เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 17B 17f 17hi และ 17p มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 17 แต่กลุ่มชุดดินที่ 17B สภาพพื้นที่มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มชุดดินที่ 17f พบในที่ลุ่มต่ำ โอกาสเกิดน้ำท่วมขังมีมากกว่า กลุ่มชุดดินที่ 17hi พบในพื้นที่สูง (high position) และกลุ่มชุดดินที่ 17p ดินมีการระบายน้ำเลว

กลุ่มชุดดินที่ 18 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียว ดินมีสีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทา สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 3-4 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 18cal และ 18d3c มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 18 แต่กลุ่มชุดดินที่ 18cal พบก้อนปูนปะปนอยู่ในเนื้อดิน กลุ่มชุดดินที่ 18d3c เป็นดินลึกปานกลาง และพบก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่

กลุ่มชุดดินที่ 19 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายตอนบน และเปลี่ยนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินเหนียวปนทรายสีน้ำตาลสีเทาปนชมพู สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ เป็นดินลึก มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 20 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทราย ส่วนดินล่างเป็นชั้นแน่นทึบที่มีการสะสมของเกลือโซเดียม เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียว เป็นดินเค็มบกที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 3-4 เดือนในรอบปี ในช่วงฤดูแล้งจะเห็นคราบเกลือตามผิวหน้าดิน เป็นดินลึก ดินชั้นบนส่วนใหญ่มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง ส่วนดินชั้นล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุด

ดินที่ 4sa และ 7sa มีลักษณะคล้ายคลึงกลุ่มชุดดินที่ 20 แต่เนื้อดินเป็นดินเหนียว และมีการระบายน้ำเลว

กลุ่มชุดดินที่ 21 เนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลปนเทา สีน้ำตาลอ่อน สภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มริมแม่น้ำ มีน้ำแช่ขังประมาณ 2-4 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลาง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 22 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 2-5 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 22d3 มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 22 แต่เป็นดินลึกปานกลาง

กลุ่มชุดดินที่ 23 เนื้อดินเป็นดินทรายสีเทา บางแห่งพบเปลือกหอยปะปนอยู่ในดินชั้นล่าง สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ พบอยู่ตามที่ราบลุ่มระหว่างสันหาดหรือเนินทรายชายทะเล มีน้ำแช่ขังประมาณ 4-5 เดือนในรอบปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 24 เนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน ดินบนมีสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีสีเทาปนน้ำตาลหรือสีเทา สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลาง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 24B มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 24 แต่สภาพพื้นที่มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์

กลุ่มชุดดินที่ 25 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียว ที่มีกรวดหรือลูกรังปะปนเป็นปริมาณมาก ภายในความลึก 50 เซนติเมตร ดินมีสีน้ำตาลอ่อนถึงสีเทา ใต้ชั้นลูกรังอาจพบชั้นดินเหนียวที่มีศิลาแลงอ่อนปะปน เป็นดินตื้น มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย กลุ่มชุดดินที่ 25B และ 25p มีลักษณะเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 25 แต่กลุ่มชุดดินที่ 25B สภาพพื้นที่มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มชุดดินที่ 25p ดินมีการระบายน้ำเลว

กลุ่มชุดดินที่ 26B เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีแดงหรือสีแดงเข้ม ดินล่างมีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลปนแดง หรือสีแดง สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นดินลึกมาก อาจพบชั้นหินแกรนิตผุที่ระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 28 เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีดินมีสีดำเทาเข้ม หรือสีน้ำตาล ในฤดูแล้งดินจะแตกระแหงเป็นร่องกว้างและลึก สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ เป็นดินลึก ในชั้นดินล่างลึกๆ จะพบชั้นปูนมาร์ล มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติสูง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 29 เนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียว สีน้ำตาล สีแดง หรือสีแดงปนเหลือง สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชันตั้งแต่ 2-20 เปอร์เซ็นต์ (29B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ 29C ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ 29D ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง เนื่องจากพบในพื้นที่ที่มีความลาดชันตั้งแต่ 2-20 เปอร์เซ็นต์ ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง

กลุ่มชุดดินที่ 31 เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาล สีเหลืองและสีแดง สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชันตั้งแต่ 2-12 เปอร์เซ็นต์ (31B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ 31C ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง

กลุ่มชุดดินที่ 33 เนื้อดินเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ในดินชั้นล่างอาจพบเกล็ดไมก้า (mica flakes) หรือก้อนปูนเล็กๆ สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 35 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม หรือสีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียว สีน้ำตาล สีแดงปนเหลือง สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน (35B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ 35C ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง

ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง

กลุ่มชุดดินที่ 36 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียว สีน้ำตาล สีแดงปนเหลือง สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด (36B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 37B เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายอยู่บนชั้นดินเหนียวปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาลปนเทา ชั้นดินเหนียวนี้พบในระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร บางแห่งมีศิลาแลงอ่อนปะปนอยู่มาก สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นดินลึกปานกลาง มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 38 เนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 39B เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลถึงสีแดง ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายตลอด สีน้ำตาลถึงสีแดง สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 40 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีดินมีสีน้ำตาลอ่อน สีเหลือง หรือสีน้ำตาลปนแดง สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน (40B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ 40C ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย ถึงปานกลาง

กลุ่มชุดดินที่ 41 เนื้อดินเป็นดินทราย สีน้ำตาลเข้ม สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด (41B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 42 เนื้อดินเป็นดินทรายจัด ดินบนมีสีเทาแก่ ถัดลงไปเป็นชั้นทรายสีขาวอยู่เหนือชั้นดานอินทรีย์ ซึ่งเกิดจากการจับตัวกันของสารประกอบพวกเหล็กและอินทรียวัตถุ สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย เป็นดินลึกปานกลาง มีการระบายน้ำดีปานกลาง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำมาก การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 44 เนื้อดินเป็นดินทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลอ่อน สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด (44B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำมากเกินไป ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 47 เนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียว มีเศษหินปะปนอยู่ในเนื้อดินมาก สีดินมีสีน้ำตาล สีแดงปนเหลืองถึงสีแดง มักพบชั้นหินหรือหินที่เป็นวัตถุต้นกำเนิดภายในความลึก 50 เซนติเมตร สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด (47B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินตื้น มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับปานกลาง

กลุ่มชุดดินที่ 48 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนเศษหินและกรวด ในระดับความลึก 50 เซนติเมตร สีดินมีสีน้ำตาล สีแดงปนเหลืองหรือสีแดง สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน (48B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ 48C ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินตื้น มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับปานกลาง

กลุ่มชุดดินที่ 49 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินเหนียวปนกรวดลูกรัง สีดินมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ใต้ชั้นกรวดลูกรังเป็นดินเหนียวสีเทาและพบศิลาแลงอ่อนปะปนอยู่ในเนื้อดินมาก สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด (49B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินตื้น มีการระบายน้ำดีปานกลาง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 52 เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีน้ำตาลเข้มหรือสีดำดินล่างมีสีน้ำตาลเข้มมากปนเทา สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างมีก้อนปูนหรือปูนมาร์ลปะปนอยู่ สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด (52B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินตื้น มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติสูง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ยาก ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 54 เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีเทาเข้ม สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างมีสีน้ำตาลแดง หรือสีแดงปนเหลือง พบก้อนปูน หรือเศษหินที่กำลังสลายตัวปะปนอยู่ในดินล่าง สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ เป็นดินลึกปานกลาง มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 55 เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีดินมีสีน้ำตาลแดง สีแดงหรือสีน้ำตาลแก่ ที่ระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร จะพบชั้นหินผุที่เป็นหินต้นกำเนิดของดิน บางแห่งจะพบก้อนปูนปะปนอยู่ด้วย สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ เป็นดินลึกปานกลาง มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติปานกลาง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 56 เนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนเศษหิน สีดินมีสีน้ำตาล สีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด (56B ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์) เป็นดินลึกปานกลาง มีการระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ปานกลาง ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินอยู่ในระดับเล็กน้อย

กลุ่มชุดดินที่ 57 เนื้อดินเป็นพวกดินอินทรีย์ พบชั้นวัสดุดินอินทรีย์สีน้ำตาลหรือสีดำหนาระหว่าง 40-100 เซนติเมตร ในดินชั้นล่างวัสดุดินอินทรีย์จะเกิดสลับกับชั้นเนื้อดินซึ่งมีสีเทา ใต้ชั้นวัสดุดินอินทรีย์จะเป็นชั้นดินเลนตะกอนน้ำทะเล สีเทาหรือสีเทาอมเขียว มีสารประกอบกำมะถันอยู่มาก สภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มน้ำขังหรือพื้นที่พรุที่มีน้ำขังเกือบตลอดปี เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำเลวมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติสูง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มี

กลุ่มชุดดินที่ 58 เนื้อดินเป็นพวกดินอินทรีย์ พบชั้นวัสดุดินอินทรีย์สีน้ำตาลหรือสีดำหนามากกว่า 100 เซนติเมตร และเศษวัสดุพืชยังไม่สลายตัวและมีเนื้อหยาบ ในดินชั้นล่าง ชั้นวัสดุดินอินทรีย์จะเกิดสลับกับชั้นเนื้อดินซึ่งมีสีเทา ใต้ชั้นวัสดุดินอินทรีย์จะเป็นชั้นดินเลนตะกอนน้ำทะเล สีเทาหรือสีเทาอมเขียว มีสารประกอบกำมะถันอยู่มาก สภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่มน้ำขังหรือพื้นที่พรุที่มีน้ำขัง

เกือบตลอดปี เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำเลวมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติสูง การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจากการกัดกร่อนของดินไม่มี

กลุ่มชุดดินที่ 59 ลักษณะของดินไม่แน่นอน ทั้งเนื้อดิน สีดิน ปฏิกิริยาดิน แต่ส่วนใหญ่เป็นดินร่วนหยาบหรือดินร่วนละเอียด สีเทาและสีน้ำตาลปนเทา ที่เกิดจากการพัดพาตะกอนของน้ำ สภาพพื้นที่ที่เป็นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังประมาณ 3-4 เดือนในรอบปี เป็นดินลึกมีการระบายน้ำค่อนข้างเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง ความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ การหยั่งลึกของรากพืชเป็นไปได้ง่าย ความเสียหายจาการกัดกร่อนของดินไม่มีหรือมีน้อย

ตารางที่ 3 : กลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่ร้าง

นาร้าง	ไร่ร้าง	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	ไม้ละเมาะ	ที่ลุ่ม
กลุ่มชุดดิน	กลุ่มชุดดิน	กลุ่มชุดดิน	กลุ่มชุดดิน	กลุ่มชุดดิน
2 2f	35 35B 35C	41 41B	26B	1
3	40 40B	42	28	2
4	41B	44 44B	29 29B 29C 29D	3 3f
5	48 48B 48C	47 47B 47C	31 31B 31C	4 4f 4sa
6 6f 6sp	49 49B	48B	33	5
7 7sa		49	35 35B	6 6f
9		52	36 36B	7
10 10f		54	37B	9
11 11f			38	10 10f
12			40 40B 40C	11
13			41 41B	12
14 14o			42	13
16			44 44B	14 14o
17 17B 17p			47 47B	15
18			48 48B 48C	16
20			49 49B	17 17B 17f 17hi 17p
21			52 52B	18 18cal 18d3c
22			55	19
23			56 56B	20
24				21
25 25B 25p				22 22d3
57				23
58				24 24B
59				25 25B
				57
				58
				59

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางที่ 4 : ลักษณะและสมบัติของกลุ่มชุดดินในพื้นที่ร้าง

ลักษณะและสมบัติ	กลุ่มชุดดิน									
	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
เนื้อดิน	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว
ความลึกของดิน	ลึก	ลึก	ลึก	ลึก	ลึก	ลึก	ลึก	ลึก	ลึก	ลึก
การระบายน้ำของดิน	เลว	เลว	เลว	เลว	เลว	เลว	เลว	เลว	เลว	เลว
ปฏิกิริยาดิน	6.5-8.0	4.5-5.0	6.5-8.0	5.5-6.5	5.5-6.5	4.5-5.5	6.0-7.0	<4.5	<4.5	4.0-5.0
ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก	สูง	สูง	สูง	สูง	ปานกลาง	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง
ความอิ่มตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ
การหยั่งลึกของรากพืช	ยาก	ยาก	ยาก	ยาก	ยาก	ยาก	ยาก	ยาก	ยาก	ยาก
ความลึกของสารจาโรไซต์ในดิน (ซม.)	-	100-150	-	-	-	-	-	-	<50	50-100
ปริมาณเกลือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4 : (ต่อ)

ลักษณะและสมบัติ	กลุ่มชุดดิน									
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
เนื้อดิน	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ทรายแป้ง	ดินร่วน	ดินร่วน	ดินร่วน	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วน	ดินร่วน
ความลึกของดิน	ลึก	ลึก	ลึก	ลึกมาก	ลึก	ลึกมาก	ลึก	ลึก	ลึก	ลึก
การระบายน้ำของดิน	เลว	เลว	เลว	ค่อนข้างเลว	เลว	ค่อนข้างเลว	ค่อนข้างเลว	ค่อนข้างเลว	ค่อนข้างเลว	ดีปานกลาง
ปฏิกิริยาดิน	7.0-8.5	7.0-8.5	4.0-4.5	6.0-7.5	5.0-6.0	4.5-5.5	4.5-5.5	5.5-7.0	6.0-7.0	5.5-7.0
ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	สูง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง
ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก	สูง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
ความอิ่มตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง
การหยั่งลึกของรากพืช	ยาก	ยาก	ยาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ยาก	ปานกลาง
ความลึกของสารจาโรไซต์ในดิน (ซม.)	-	50-100	50-100	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณเกลือ	-	-	-	-	-	-	-	-	มี	-

ตารางที่ 4 : (ต่อ)

ลักษณะและสมบัติ	กลุ่มชุดดิน									
	22	23	24	25	26B	28	29	31	33	35
เนื้อดิน	ดินร่วนปนทราย	ทราย	ทราย	ดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนกรวดลูกรัง	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วน
ความลึกของดิน	ลึก	ลึก	ลึก	ตื้น	ลึกมาก	ลึก	ลึกมาก	ลึกมาก	ลึกมาก	ลึกมาก
การระบายน้ำของดิน	ค่อนข้างเลว	ค่อนข้างเลว	ดีปานกลาง	ค่อนข้างเลว	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี
ปฏิกิริยาดิน	4.5-5.5	6.0-7.0	5.5-6.5	4.5-5.5	4.5-5.5	7.0-8.5	4.5-5.5	5.5-7.0	5.5-6.5	5.0-6.0
ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ
ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ
ความอิ่มตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	ต่ำ
การหยั่งลึกของรากพืช	ปานกลาง	ง่าย	ง่าย	ยาก	ยาก	ยาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ง่าย	ง่าย
ความลึกของสารจาโรไซต์ในดิน (ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณเกลือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4 : (ต่อ)

ลักษณะและสมบัติ	กลุ่มชุดดิน									
	36	37B	38	39B	40	41	42	44	47	48
เนื้อดิน	ดินร่วน	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทรายแป้ง	ดินร่วนปนทราย	ดินร่วนปนทราย	ทราย	ทราย	ทราย	ดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนเศษหิน	ดินร่วนปนทราย ปนเศษหินและกรวด
ความลึกของดิน	ลึกมาก	ลึกปานกลาง	ลึกมาก	ลึกมาก	ลึกมาก	ลึกมาก	ลึกปานกลาง	ลึกมาก	ตื้น	ตื้น
การระบายน้ำของดิน	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดีปานกลาง	มากเกินไป	ดี	ดี
ปฏิกิริยาดิน	5.5-6.0	4.5-5.5	5.5-7.0	4.5-5.5	4.5-5.5	5.5-6.5	5.0-6.0	5.5-7.0	5.5-7.0	5.0-6.0
ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำมาก	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
ความอิ่มตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
การหยั่งลึกของรากพืช	ง่าย	ง่าย	ง่าย	ง่าย	ง่าย	ง่าย	ปานกลาง	ง่าย	ยาก	ยาก
ความลึกของสารจาโรไซต์ในดิน (ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณเกลือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4 : (ต่อ)

ลักษณะและสมบัติ	กลุ่มชุดดิน							
	49	52	54	55	56	57	58	59
เนื้อดิน	ดินร่วนเหนียวปนกรวดลูกรัง	ดินเหนียวปนปูนมาร์ล	ดินเหนียว	ดินเหนียว	ดินร่วน	ดินอินทรีย์	ดินอินทรีย์	ดินร่วน
ความลึกของดิน	ตื้น	ตื้น	ลึกปานกลาง	ลึกปานกลาง	ลึกปานกลาง	ลึกมาก	ลึกมาก	ลึก
การระบายน้ำของดิน	ดีปานกลาง	ดี	ดี	ดี	ดี	เลวมาก	เลวมาก	ค่อนข้างเลว
ปฏิกิริยาดิน	5.0-6.5	7.0-8.5	6.5-8.5	6.0-8.0	5.0-6.0	<4.5	<4.5	6.0-7.0
ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	สูง	ต่ำ
ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก	ต่ำ	สูง	สูง	สูง	ต่ำ	สูง	สูง	-
ความอิ่มตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง	ต่ำ	สูง	สูง	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	-
การหยั่งลึกของรากพืช	ยาก	ยาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ง่าย	ง่าย	ง่าย
ความลึกของสารจาโรไซต์ในดิน (ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณเกลือ	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

7. 6 การประเมินความเหมาะสมทางกายภาพของดิน

การประเมินความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ระหว่างพืชเศรษฐกิจ 18 ชนิด กับลักษณะหรือสมบัติของกลุ่มชุดดินที่พบในพื้นที่ร้าง พร้อมระบุข้อจำกัดของการปลูกพืชเศรษฐกิจเป็นการชี้ให้ทราบถึงปัญหาและต้องมีการจัดการกลุ่มชุดดินอย่างไร ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ข้อจำกัดของการปลูกพืชเศรษฐกิจ จะใช้เป็นข้อเสนอแนะแนวทางการใช้ประโยชน์ การแก้ไขปรับปรุงตลอดจนการพัฒนาที่ดิน เพื่อเป็นทางเลือกในการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้างต่อไป

วิธีการประเมินความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ใช้หลักการของ FAO Framework พ.ศ. 2526 ซึ่งแบ่งชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดินเป็น 4 ชั้น ดังนี้

S1 ชั้นความเหมาะสมสูงสำหรับการปลูกพืช

S2 ชั้นความเหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกพืช

S3 ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อยสำหรับการปลูกพืช

N ชั้นไม่มีความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช

ในการจัดชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน พืชมีความต้องการปัจจัยที่แตกต่างกัน (Land use Requirements) ความต้องการปัจจัยที่นำมาพิจารณาในการจัดชั้นความเหมาะสมแบ่งออกเป็น 3 ด้าน คือ

1. ความต้องการด้านพืช เป็นปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของพืช ซึ่งแบ่งออกเป็น

- ระบอบอุณหภูมิ (Temperature, t) พิจารณาจากอุณหภูมิเฉลี่ยในช่วงฤดูเพาะปลูก
- ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (Moisture availability, m) พิจารณาจากปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรวมตลอดปี และในช่วงเพาะปลูก เนื้อดินซึ่งสัมพันธ์กับการอุ้มน้ำของดิน
- ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจน (Oxigen availability, o) พิจารณาจากการระบายน้ำของดิน
- ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร (Nutrient availability, s) พิจารณาจากความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- ความจุในการดูดยึดธาตุอาหาร (Nutrient retention capacity, n) พิจารณาจากความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก ความอิ่มตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง โดยพิจารณาเฉพาะดินล่างเท่านั้น
- สภาวะการหยั่งลึกของรากพืช (Rooting condition, r) พิจารณาจากความลึกของดินที่เป็นอุปสรรคในการชอนไชของรากพืช ปริมาณก้อนกรวดในดิน และความสามารถในการหยั่งลึกของรากพืช (Root penetration)
- ความเสียหายจากน้ำท่วม (Flood hazard, f) พิจารณาจากความถี่ของการเกิดน้ำท่วมซึ่งสร้างความเสียหายให้กับพืช

- การมีเกลือมากเกินไป (Excess of salts, x) พิจารณาจากปริมาณเกลืออิสระที่สะสมมากเกินจนเป็นอันตรายต่อพืช

- สารพิษ (Soil toxicities, z) พิจารณาจากความลึกของชั้น Jarosite

2. ความต้องการด้านการจัดการ เป็นปัจจัยที่เกษตรกรต้องการด้านเครื่องจักรกล แรงงาน เทคโนโลยี ซึ่งแบ่งออกเป็น

- สภาวะการเขตกรรม (Soil workability, k) พิจารณาจากความยากง่ายในการไถพรวน โดยใช้เครื่องจักร แรงงานสัตว์หรือแรงงานคน โดยพิจารณาเฉพาะดินบนเท่านั้น

- ศักยภาพการใช้เครื่องจักรกล (Potential for mechanization, w) พิจารณาจากความลาดชัน ปริมาณหินโผล่ ปริมาณก้อนหิน

3. ความต้องการด้านการอนุรักษ์ เป็นปัจจัยที่ทำให้สามารถใช้ที่ดินได้ยาวนาน โดยไม่กระทบต่อคุณภาพของที่ดินและสิ่งแวดล้อม ซึ่งแบ่งออกเป็น

- ความเสียหายจากการชะล้างพังทลายของดิน (Erosion hazard, e) พิจารณาจากความลาดชันของสภาพพื้นที่

ผลการประเมินความเหมาะสมทางกายภาพของดิน แสดงไว้ในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 : ความเหมาะสมทางกายภาพของกลุ่มชุดดินในพื้นที่ร้างต่อการปลูกพืชเศรษฐกิจ

กลุ่มชุดดิน / พืช	1	2	2f	3	3f	4	4f	4sa	5	6
ข้าว	S2kr	S2krz	S2frz	S2kr	S2fkr	S2kr	S2fkr	S3x	S2knr	S2krz
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ถั่วเหลือง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มันสำปะหลัง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
อ้อยโรงงาน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ยาสูบ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ฝ้าย	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
กาแฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ปาล์มน้ำมัน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ยางพารา	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ลำไย	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ทุเรียน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
เงาะ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มะม่วง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มังคุด	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ลิ้นจี่	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ส้ม	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
สับปะรด	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

ตารางที่ 5 : (ต่อ)

กลุ่มชุดดิน / พืช	6f	6sp	7	7sa	9	10	10f	11	11f	12
ข้าว	S2frz	S2krz	S2kr	S3x	N	S3z	S3z	S3z	S3z	N
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ถั่วเหลือง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มันสำปะหลัง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
อ้อยโรงงาน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ยาสูบ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ฝ้าย	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
กาแฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ปาล์มน้ำมัน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ยางพารา	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ลำไย	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ทุเรียน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
เงาะ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มะม่วง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มังคุด	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ลิ้นจี่	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ส้ม	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
สับปะรด	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

ตารางที่ 5 : (ต่อ)

กลุ่มชุดดิน / พืช	13	14	14o	15	16	17	17B	17f	17hi	17p
ข้าว	N	S3z	S3z	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2fns	S2ns	S2ns
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ถั่วเหลือง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มันสำปะหลัง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
อ้อยโรงงาน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ยาสูบ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ฝ้าย	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
กาแฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ปาล์มน้ำมัน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ยางพารา	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ลำไย	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ทุเรียน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
เงาะ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มะม่วง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มังคุด	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ลิ้นจี่	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ส้ม	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
สับปะรด	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

ตารางที่ 5 : (ต่อ)

กลุ่มชุดดิน / พืช	18	18cal	18d3c	19	20	21	22	22d3	23	24
ข้าว	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S3x	S2n	S2mns	S2mns	S3m	S3m
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ถั่วเหลือง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มันสำปะหลัง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
อ้อยโรงงาน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ยาสูบ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ฝ้าย	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
กาแฟ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ปาล์มน้ำมัน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ยางพารา	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ลำไย	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ทุเรียน	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
เงาะ	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มะม่วง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
มังคุด	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ลิ้นจี่	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ส้ม	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
สับปะรด	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

ตารางที่ 5 : (ต่อ)

กลุ่มชุดดิน / พืช	24B	25	25B	25p	26B	28	29	29B	29C	29D
ข้าว	S3m	S2ns	S2ns	S2ns	N	N	N	N	N	N
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	N	N	N	N	S2knr	S2kr	S2n	S2n	S2en	S3e
ถั่วเหลือง	N	N	N	N	S2nrs	S2kr	S2ns	S2ns	S2ens	S3e
มันสำปะหลัง	N	N	N	N	S2krz	S2kr	S2krz	S2krz	S2erz	S3e
อ้อยโรงงาน	N	N	N	N	S2nrs	S2kr	S2ns	S2ns	S2ens	S3e
ยาสูบ	N	N	N	N	S2nkr	S2kr	S2n	S2en	S2en	S3e
ฝ้าย	N	N	N	N	S2nrs	S2kr	S2ns	S2ns	S2ens	S3e
กาแฟ	N	N	N	N	S2nrs	S2kr	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens
ปาล์มน้ำมัน	N	N	N	N	S2nr	S2r	S2n	S2n	S2n	S2en
ยางพารา	N	N	N	N	S2nr	S2r	S2n	S2n	S2n	S2en
ลำไย	N	N	N	N	S2nrs	S2r	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens
ทุเรียน	N	N	N	N	S2nrs	S2r	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens
เงาะ	N	N	N	N	S2nrs	S2r	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens
มะม่วง	N	N	N	N	S2nrs	S2r	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens
มังคุด	N	N	N	N	S2nrs	S2r	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens
ลิ้นจี่	N	N	N	N	S2nrs	S2r	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens
ส้ม	N	N	N	N	S2nrs	S2r	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens
สับปะรด	N	N	N	N	S2nkr	S2kr	S2n	S2n	S2en	S3e

ตารางที่ 5 : (ต่อ)

กลุ่มชุดดิน / พืช	31	31B	31C	33	35	35B	35C	36	36B	37B
ข้าว	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	S2n	S2n	S2en	S2n	S2ns	S2ns	S2ens	S2n	S2n	S2ns
ถั่วเหลือง	S2ns	S2ns	S2ens	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens	S2ns	S2ns	S2ns
มันสำปะหลัง	S2kr	S2kr	S2ekr	S1	S2ns	S2ns	S2ens	S2n	S2n	S2nrs
อ้อยโรงงาน	S2ns	S2ns	S2ens	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens	S2ns	S2ns	S2ns
ยาสูบ	S2n	S2en	S2en	S2n	S2ns	S2ens	S2ens	S2n	S2en	S2ens
ฝ้าย	S2ns	S2ns	S2ens	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens	S2ns	S2ns	S2ns
กาแฟ	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
ปาล์มน้ำมัน	S2n	S2n	S2n	S2n	S2ns	S2ns	S2ns	S2n	S2n	S2ns
ยางพารา	S2n	S2n	S2n	S1	S2ns	S2ns	S2ns	S2n	S2n	S2ns
ลำไย	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
ทุเรียน	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
เงาะ	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
มะม่วง	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
มังคุด	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
ลิ้นจี่	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
ส้ม	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
สับปะรด	S2n	S2n	S2en	S2n	S2ns	S2ns	S2ens	S2n	S2n	S2ns

ตารางที่ 5 : (ต่อ)

กลุ่มชุดดิน / พืช	38	39B	40	40B	40C	41	41B	42	44	44B
ข้าว	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	S2n	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens	S2mns	S2mns	S3ms	S2mns	S2mns
ถั่วเหลือง	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens	S2mns	S2mns	S3ms	S2mns	S2mns
มันสำปะหลัง	S2n	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens	S2ns	S2ns	S3rs	S2ns	S2ns
อ้อยโรงงาน	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens	S2mns	S2mns	S3ms	S2mns	S2mns
ยาสูบ	S2n	S2ns	S2ns	S2ens	S2ens	S2mns	S2ems	S3ms	S2mns	S2ems
ฝ้าย	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens	S2mns	S2mns	S3ms	S2mns	S2mns
กาแฟ	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2mns	S2mns	S3ms	S2mns	S2mns
ปาล์มน้ำมัน	S2n	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2mns	S2mns	S3mrs	S2mns	S2mns
ยางพารา	S2n	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2mns	S2mns	S3mrs	S2mns	S2mns
ลำไย	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2mns	S2mns	S3mrs	S2mns	S2mns
ทุเรียน	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2mns	S2mns	S3mrs	S2mns	S2mns
เงาะ	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2mns	S2mns	S3mrs	S2mns	S2mns
มะม่วง	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2mns	S2mns	S3mrs	S2mns	S2mns
มังคุด	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2mns	S2mns	S3mrs	S2mns	S2mns
ลิ้นจี่	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2mns	S2mns	S3mrs	S2mns	S2mns
ส้ม	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns	S2mns	S2mns	S3mrs	S2mns	S2mns
สับปะรด	S2n	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens	S2ns	S2ns	S3s	S2ns	S2ns

ตารางที่ 5 : (ต่อ)

กลุ่มชุดดิน / พืช	47	47B	47C	48	48B	48C	49	49B	52	52B
ข้าว	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2kr	S2kr
ถั่วเหลือง	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2krz	S2krz
มันสำปะหลัง	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
อ้อยโรงงาน	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2kr	S2kr
ยาสูบ	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2kr	S2kr
ฝ้าย	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2kr	S2kr
กาแฟ	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S2kr	S2kr
ปาล์มน้ำมัน	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r
ยางพารา	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r
ลำไย	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r
ทุเรียน	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r
เงาะ	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r
มะม่วง	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r
มังคุด	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r
ลิ้นจี่	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r
ส้ม	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r	S3r
สับปะรด	S2nr	S2nr	S2enr	S2nrs	S2nrs	S2enr	S2nr	S2nr	S2rz	S2rz

ตารางที่ 5 : (ต่อ)

กลุ่มชุดดิน / พืช	54	55	56	56B	57	58	59
ข้าว	N	N	N	N	N	N	S2s
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	S2r	S2r	S2nrs	S2nrs	N	N	N
ถั่วเหลือง	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
มันสำปะหลัง	S2kr	S2kr	S2nrs	S2nrs	N	N	N
อ้อยโรงงาน	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
ยาสูบ	S2s	S2s	S2ns	S2ens	N	N	N
ฝ้าย	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
กาแฟ	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
ปาล์มน้ำมัน	S2r	S2r	S2nrs	S2nrs	N	N	N
ยางพารา	S2r	S2r	S2nrs	S2nrs	N	N	N
ลำไย	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
ทุเรียน	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
เงาะ	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
มะม่วง	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
มังคุด	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
ลิ้นจี่	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
ส้ม	S2rs	S2rs	S2nrs	S2nrs	N	N	N
สับปะรด	S1	S1	S2ns	S2ns	N	N	N

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

8. แนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้าง

พื้นที่ร้างในประเทศไทยมีทั้งหมด 6 ประเภท คือ นาร้าง ไร่ร้าง ทุ่งหญ้าธรรมชาติ ไม้ละเมาะ ที่ลุ่ม และเหมืองแร่ร้าง ลักษณะโดยทั่วไปของนาร้าง มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม ในอดีตเคยมีการทำนามาก่อน แต่ปัจจุบันปล่อยทิ้งร้างไว้ ฤดูฝนน้ำท่วมเสียหาย ฤดูแล้งมีวัชพืชเจริญเติบโตขึ้นปกคลุม บางแห่งขาดความอุดมสมบูรณ์ เป็นดินเปรี้ยว ดินเค็ม ดินตื้นมีก้อนกรวด ลูกรังปะปน หรือเป็นดินทราย ไร่ร้าง ทุ่งหญ้าธรรมชาติ และไม้ละเมาะ สภาพพื้นที่เป็นที่ราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน บางแห่งเป็นดินตื้น มีก้อนกรวด ลูกรังปะปน หรือเป็นดินทรายจัด สภาพเดิมเคยปลูกพืชไร่มาก่อน จนดินเสื่อมโทรม ขาดความอุดมสมบูรณ์ เกิดการชะล้างพังทลายของดิน การเพาะปลูกไม่คุ้มทุน จึงปล่อยทิ้งร้างไว้ มีหญ้าหรือวัชพืช ตลอดจนไม้ละเมาะหรือไม้พุ่มเตี้ย เจริญเติบโตขึ้นปกคลุมพื้นที่ ที่ลุ่ม โดยทั่วไปเป็นที่ลุ่มน้ำขังตลอดปี หรือที่ลุ่มชื้นแฉะมีน้ำขังเป็นบางฤดู ในฤดูแล้งมีวัชพืชที่ชอบขึ้นในที่ลุ่มเจริญเติบโตขึ้นปกคลุม เหมืองแร่ร้าง สภาพพื้นที่โดยทั่วไป มีลักษณะเป็นที่สูงๆ ต่ำๆ มีขุมเหมืองหรือแอ่งน้ำกระจัดกระจายไปทั่วพื้นที่ ลักษณะดินเป็นทรายจัด มีก้อนหิน ก้อนกรวดกระจัดกระจายไปทั่วพื้นที่

แนวทางการพัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูทรัพยากรดินที่ถูกทิ้งร้างไว้ โดยทั่วไปต้องมีการกำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมพื้นที่ร้างก่อน ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยการปลูกพืชที่เหมาะสม ให้ผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจสูง คุ้มค่าต่อการลงทุน ปรับปรุงบำรุงดินและแก้ไขดินที่มีปัญหา มีมาตรการในการอนุรักษ์ดินและน้ำ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ เช่นทำคันดินล้อมรอบพื้นที่ปลูกเพื่อป้องกันน้ำท่วม และยกร่องปลูก จัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอในช่วงที่พืชขาดแคลนน้ำ เหมืองแร่ร้างควรมีการปรับพื้นที่ให้ราบเรียบ มีมาตรการในการอนุรักษ์ดินและน้ำ ตลอดจนระบบการให้น้ำที่เหมาะสม สำหรับแนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้างแต่ละประเภทมีดังนี้

8.1 นาร้าง

8.1.1 ข้าว

- แปลงตกกล้า ไถพรวนดิน และหว่านเมล็ดพันธุ์ข้าว อัตรา 80 กิโลกรัมต่อไร่ (ปลูกข้าวได้ 20 ไร่) หว่านปุ๋ยยูเรีย อัตรา 5 - 10 กิโลกรัมต่อไร่

- แปลงปลูก ไถกลบวัชพืช ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่ หรือหว่านเมล็ดโสนอัฟริกัน อัตรา 4-6 กิโลกรัมต่อไร่ ไถกลบเมื่ออายุประมาณ 50-75 วัน หรือโสนอัฟริกันออกดอก ทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์ แล้วปลูกข้าว

- การดูแลรักษา

พันธุ์ข้าวที่ไม่ไวต่อช่วงแสง เช่น กข 7 กข 10 กข 23 กข 5 ปทุมธานี 1 ชัยนาท 1 หอมคลองหลวง 1 สุพรรณบุรี 1 สุพรรณบุรี 2 สุพรรณบุรี 60 สุพรรณบุรี 90 หอมสุพรรณบุรี พิษณุโลก 2 แพร่ 1 สันป่าตอง 1 สุรินทร์ 1 พิษณุโลก 60 -2

ครั้งแรก ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 อัตรา 35 กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับเนื้อดินเหนียว หรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 อัตรา 40-50 กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ใส่ปุ๋ยก่อนปักดำ 1 วัน หรือพร้อมปักดำ แล้วคราดกลบ

ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าด้วยแอมโมเนียซัลเฟต อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ แอมโมเนียมคลอไรด์ อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยยูเรีย อัตรา 13 กิโลกรัมต่อไร่ สูตรใดสูตรหนึ่ง หลังปักดำ 35-45 วัน

พันธุ์ข้าวที่ไวต่อช่วงแสง เช่น ขาวดอกมะลิ 105 กข 6 เหนียวสันป่าตอง ชุมแพ 60 ปทุมธานี 1 หอมพิษณุโลก 1 เหนียวอุบล 1 เหลืองประทิว 123 กข 13 ขาวตาแห้ง 17 พิษณุโลก 60-1 พิษณุโลก 3 พัทลุง 60

ครั้งแรก ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับเนื้อดินเหนียว หรือปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ใส่ปุ๋ยหลังจากข้าวงอก ประมาณ 20-30 วัน

ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าด้วยแอมโมเนียซัลเฟต อัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่ แอมโมเนียมคลอไรด์ อัตรา 12 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยยูเรีย อัตรา 6 กิโลกรัมต่อไร่ สูตรใดสูตรหนึ่ง ก่อนข้าวออกดอกประมาณ 30 วัน หรือหลังจากใส่ครั้งแรกประมาณ 30-40 วัน

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.2 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- ระยะปลูก 50x50 เซนติเมตร หรือ 75x30 เซนติเมตร หยอด 2-3 เมล็ดต่อหลุม
- เตรียมแปลงปลูก ยกร่องแบบเตี้ยหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแล้ว ไถกลบตอซัง หรือไถกลบร่วมกับปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่
- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 20-25 กิโลกรัมต่อไร่ ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 หรือสูตร 15-15-15 สูตรใดสูตรหนึ่ง อัตรา 45-50 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง รองก้นหลุม และหลังปลูก 20-25 วัน โรยข้างแถว กำจัดวัชพืชและพรวนดินกลบ

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.3 ถั่วเหลือง

- ระยะปลูก หว่านเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองอัตรา 6 กิโลกรัมต่อไร่ หรือหยอดเป็นหลุมๆ ละ 3-4 เมล็ด ใช้ระยะปลูก 30x20 เซนติเมตร หรือ50x20 เซนติเมตร
- เตรียมแปลงปลูก ยกร่องแบบเตี้ยหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแล้ว ไถกลบตอซังข้าว หรือไถกลบร่วมกับปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-16 อัตรา 25-30 กิโลกรัมต่อไร่ ร่วมกับโพแทสเซียมคลอไรด์ อัตรา 9 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง รองพื้นและหลังปลูก 20-25 วัน หรือใส่ครั้งเดียวตอนปลูกหรือหลังปลูก 20-25 วัน ควรมีการคลุกเชื้อไรโซเบียมก่อนปลูก

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.4 ยาสูบ

- ระยะปลูก 75x50เซนติเมตร หรือ 100 x50 เซนติเมตร

- เตรียมแปลงปลูก ยกร่องแบบเตี้ยหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแล้ว ไถกลบตอซังหรือไถกลบร่วมกับปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 6-20-16 หรือสูตร 4-16-24 อัตรา 100 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้งๆ ละ 50 กิโลกรัม รองพื้นและหลังปลูก 20-25 วัน

กำจัดวัชพืชโรคและแมลง

8.1.5 พืชผัก

- เตรียมแปลงปลูก ยกร่องแบบเตี้ยหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแล้ว ไถกลบตอซังหรือไถกลบร่วมกับปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่

ประเภทรับประทานใบและต้น เช่น กะหล่ำปลี คะน้า ผักกาดชนิดต่างๆ

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 40-50 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้งเท่าๆกัน ครั้งแรก ใส่หลังจากย้ายกล้าปลูกแล้ว 7 วัน ครั้งที่ 2 ใส่หลังจากใส่ครั้งแรก 20- 25 วัน โรยสองข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ หาฟางข้าวคลุมดิน

ประเภทรับประทานผล เช่น มะเขือเทศ มะเขือชนิดต่างๆ พริก แตงชนิดต่างๆ

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 50- 60 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้งเท่าๆกัน ครั้งแรก ใส่หลังจากย้ายกล้าปลูกแล้ว 5-7 วัน ครั้งที่ 2 ใส่เมื่อเริ่มออกดอก หรือหลังจากใส่ครั้งแรก 30 วันโรยสองข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ หาฟางข้าวคลุมดิน

ประเภทรับประทานหัว เช่น หอมแดง กระเทียม หอมหัวใหญ่

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-10 อัตรา 40- 50 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้งเท่าๆกัน ครั้งแรก ใส่ก่อนปลูก หว่านให้ทั่วแปลง ครั้งที่ 2 ใส่หลังจากปลูกแล้วประมาณ 1 เดือน หว่านให้ทั่วแปลง แล้วให้น้ำทันที หาฟางข้าวคลุมดิน

ประเภทรับประทานหัวที่สะสมแป้ง เช่น เผือก มันเทศ

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-8-16 อัตรา 50- 60 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้งเท่าๆกัน ครั้งแรก ใส่รองก้นหลุมก่อนปลูก ครั้งที่ 2 ใส่หลังจากปลูกแล้วประมาณ 1 เดือน โรยสองข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ

8.1.6 ปาล์มน้ำมัน

- ระยะปลูก ยกร่องให้มีสันร่องกว้าง 9 เมตร ร่องคูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่ปลูก เพื่อป้องกันน้ำท่วม ระยะปลูกระหว่างต้น 9 เมตร ปลูกปาล์มน้ำมันได้ 22 ต้นต่อไร่ โดยปลูกเป็นรูปสามเหลี่ยม

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

ปาล์มน้ำมันยังไม่ให้ผลผลิต ปลูกด้วยต้นกล้าอายุ 10-12 เดือน รองก้นหลุมด้วยหินฟอสเฟต 250 กรัมต่อหลุม *ปาล์มน้ำมันอายุ 3 6 และ 9 เดือน* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 21-11-11-1.2 MgO อัตรา 200-300 กรัมต่อต้นต่อครั้ง *ปาล์มน้ำมันอายุ 2-4 ปี* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-9-20-2 MgO อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) ร่วมกับปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์ อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) แบ่งใส่ 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน

ปาล์มน้ำมันอายุ 5 ปีขึ้นไป หรือให้ผลผลิตแล้ว ครั้งแรก ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-9-20-2 MgO อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ ร่วมกับปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์ อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-14-21 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) และใส่หินฟอสเฟตทุกๆ 2-3 ปี ในอัตรา 2 กิโลกรัมต่อต้น

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.7 ลำไย

- ระยะปลูก ยกร่องให้มีสันร่องกว้าง 8 เมตร ร่องคูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่ปลูก เพื่อป้องกันน้ำท่วม ระยะปลูกระหว่างต้น 8 เมตร ปลูกลำไยได้ 25 ต้นต่อไร่

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

ลำไยยังไม่ให้ผลผลิต หลังจากปลูก ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้น ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 500 กรัมต่อต้น แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลางและ

ปลายฤดูฝน *ลำไยอายุ 2 ปีถึงก่อนให้ผลผลิต* ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน

ลำไยให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ช่วงเดือนสิงหาคม ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ ขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับอายุและขนาดทรงพุ่ม) ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) *ก่อนออกดอก* เดือนพฤศจิกายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 หรือสูตร 12-24-12 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) *ช่วงปรับปรุงคุณภาพ* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 อัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อต้น (ขึ้นอยู่กับผลผลิต) แบ่งใส่ 3 ระยะ เมื่อเมล็ดลำไยโตขนาดเมล็ดถั่วเขียว ขนาดปานกลาง และเมื่อผลแก่

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.8 ทุเรียน

- ระยะปลูก ยกร่องให้มีสันร่องกว้าง 9 เมตร ร่องคูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่ปลูก เพื่อป้องกันน้ำท่วม ระยะปลูกระหว่างต้น 9 เมตร ปลูกทุเรียนได้ 20 ต้น

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

ทุเรียนยังไม่ให้ผลผลิต หลังปลูก ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้น ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 หรือ สูตร 12-12-24 อัตรา 100-120 กรัมต่อต้นต่อครั้งใส่ทุกๆ 3 เดือน *ทุเรียนอายุ 2 ปีถึงก่อนให้ผลผลิต* ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้น ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 หรือ สูตร 12-12-24 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน

ทุเรียนให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ในเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อต้นขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับขนาดทรงพุ่มและผลผลิต) และปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) แต่ไม่มากกว่า 7.5 กิโลกรัมต่อต้น *ก่อนทุเรียนออกดอก* ในเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 หรือ สูตร 12-24-12 อัตรา 2-3 กิโลกรัมต่อต้น ช่วงติดผล 5-6 สัปดาห์ ในเดือนมีนาคมถึงเมษายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 สูตร 8-24-24 สูตร 6-18-24 หรือ สูตร12-12-17-2 MgO อัตรา 2-4 กิโลกรัมต่อต้น และ*ช่วงหลังติดผล 5-7 สัปดาห์* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 0-0-50 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.9 เงาะ

- ระยะปลูก ยกร่องให้สันร่องกว้าง 8-9 เมตร ร่องคูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่ปลูก เพื่อป้องกันน้ำท่วม ระยะปลูกระหว่างต้น 8-9 เมตร ปลูกเงาะได้ 20-25 ต้น

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

เงาะยังไม่ให้ผลผลิต มีอายุน้อยกว่า 4 ปี ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน

เงาะให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ในเดือนพฤษภาคม ถึงกรกฎาคม ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25 กิโลกรัมต่อต้นขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับขนาดของทรงพุ่มและผลผลิต) ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ แต่ไม่มากกว่า 7.5 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี *ช่วงก่อนออกดอก* เดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) *ช่วงติดผลขนาดเล็ก*ในเดือนกุมภาพันธ์ ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมกรัมต่อต้น) *ช่วงปรับปรุงคุณภาพของผลผลิต*ในเดือนเมษายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น)

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.10 มะม่วง

- ระยะปลูก ยกร่องให้สันร่องกว้าง 8 เมตร ร่องคูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร มีคันดินอัดแน่น ล้อมรอบพื้นที่ปลูก เพื่อป้องกันน้ำท่วม ระยะปลูกระหว่างต้น 8 เมตร ปลูกมะม่วงได้ 25 ต้นต่อไร่

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม ร่วมกับหินฟอสเฟต อัตรา 300กรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

มะม่วงยังไม่ให้ผลผลิต หลังจากปลูก ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้น และปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-10 อัตรา 100กรัมต่อต้นต่อครั้ง โดยใส่ร่วมกันทุกๆ 4 เดือน *มะม่วงอายุ 2 ปีถึงก่อนให้ผลผลิต* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือสูตร13-13-21 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน

มะม่วงให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อต้นขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับขนาดทรงพุ่มและผลผลิต) ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 สูตร 14-9-20 หรือสูตร15-5-20 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น)

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.11 มังคุด

- ระยะปลูก ยกร่องให้สันร่องกว้าง 9 เมตร ร่องคูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1.0 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่ปลูกเพื่อป้องกันน้ำท่วม ระยะปลูกระหว่างต้น 9 เมตร ปลูกมังคุดได้ 20 ต้นต่อไร่

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

มังคุดยังไม่ให้ผลผลิต หลังจากปลูก ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-10 อัตรา 150-200 กรัมต่อต้นต่อครั้ง ใส่ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน *มังคุดอายุ 2 ปี* ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือสูตร 16-16-16 อัตรา 12 กิโลกรัมต่อต้น แบ่งใส่ 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน

มังคุดให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว เดือนกรกฎาคม ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อต้นต่อปีขึ้นไป ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 3-5 กิโลกรัมต่อต้น (ขึ้นอยู่กับขนาดของทรงพุ่มและผลผลิต) *ช่วงปลายฤดูฝนเดือนตุลาคม* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 หรือสูตร 12-24-12 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น เพื่อช่วยในการออกดอก *ช่วงติดผลอ่อน*ในเดือนเมษายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 หรือ 12-12-17-2 MgO อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.12 ลิ้นจี่

- ระยะปลูก ยกร่องให้มีสันร่องกว้าง 8-10 เมตร ร่องคูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่ปลูกเพื่อป้องกันน้ำท่วม ระยะปลูกระหว่างต้น 8-10 เมตร ปลูกลิ้นจี่ได้ 16-25 ต้นต่อไร่

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

ลิ้นจี่ยังไม่ให้ผลผลิต หลังจากปลูก ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้น ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 500 กรัมต่อต้น แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน *ลิ้นจี่อายุ 2 ปีถึงก่อนให้ผลผลิต* ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน

ลิ้นจี่ให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ช่วงเดือนมิถุนายน ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับอายุและขนาดทรงพุ่ม) ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) *ช่วงก่อนออกดอก* เดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) และงดการให้น้ำ *ช่วงเริ่มติดผลอ่อนถึงช่วงปรับปรุงคุณภาพ* ในเดือนกุมภาพันธ์ ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 หรือสูตร 15-15-15 อัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อต้น

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.13 ส้มเขียวหวาน

- ระยะปลูก ยกร่องให้มีสันร่องกว้าง 6 เมตร ร่องคูน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึก 0.5-1 เมตร มีคันดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่ปลูก เพื่อป้องกันน้ำท่วม ระยะปลูกระหว่างต้น 3.5 เมตร ปลูกส้มเขียวหวานได้ 60 ต้นต่อไร่

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-30 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

ส้มเขียวหวานยังไม่ให้ผลผลิต หลังปลูก ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-30 กิโลกรัมต่อต้น แบ่งใส่ทุกๆ 3 เดือน ร่วมกันปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 100 กรัมต่อต้นต่อครั้ง *ส้มเขียวหวานอายุ 2 ปี* ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-30 กิโลกรัมต่อต้น ทุกๆ 3 เดือน และใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 300-500 กรัมต่อต้นต่อครั้ง (ขึ้นอยู่กับขนาดของทรงพุ่ม)

ส้มเขียวหวานให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อต้นขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับขนาดของทรงพุ่มและผลผลิต) และปุ๋ยเคมีสูตร 12-3-6 หรือสูตร 14-4-9 อัตราเท่าอายุส้มเขียวหวาน (กิโลกรัมต่อต้น) แบ่งใส่ 2 ครั้ง *ช่วงก่อนออกดอก 15 วัน* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 (เดือนธันวาคมถึงมกราคม) อัตราหนึ่งในสี่ของอายุส้มเขียวหวาน (กิโลกรัมต่อต้น) *ช่วงหลังติดผล* หลังจากออกดอกประมาณ 2-3 เดือน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-10-20 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุส้มเขียวหวาน (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) *ช่วงบำรุงผล* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กิโลกรัมต่อต้น

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.1.14 บ่อเลี้ยงปลา เป็นแนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่นาร้างที่เหมาะสมอีกประเภทหนึ่ง และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสูง พันธุ์ปลาที่แนะนำ คือ ปลาดุกอุยเทศ ปลาไน ปลานิล และปลาตะเพียนขาว

8.1.15 พัฒนาเป็นแหล่งน้ำในไร่นา มีความจุประมาณ 1,200-1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวนบ่อขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำที่ต้องการ นอกจากนี้ยังใช้ควบคู่เป็นบ่อเลี้ยงปลาได้อีกด้วย

8.2 ไร่ร้างและไม้ละเมาะ

8.2.1 ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- ระยะปลูก 50x50 เซนติเมตร หรือ 75x30 เซนติเมตร หยอด 2-3 เมล็ดต่อหลุม

- เตรียมแปลงปลูก หว่านเมล็ดถั่วพร้า อัตรา 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง อัตรา 4-6 กิโลกรัมต่อไร่ไถกลบระยะออกดอก ทิ้งไว้ 2 สัปดาห์ หรือใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่ แล้วไถกลบ ก่อนปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 20-30 กิโลกรัมต่อไร่ ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 หรือ สูตร 15-15-15 อัตรา 45-50 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง รองก้นหลุม และหลังปลูก 20-25 วัน โรยข้างแถว กำจัดวัชพืชและพรวนดินกลบ

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.2 ถั่วเหลือง

- ระยะปลูก หว่านเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองอัตรา 6 กิโลกรัมต่อไร่ หรือหยอดเมล็ด 3-4 เมล็ดต่อหลุม ระยะปลูก 30x20 เซนติเมตร หรือ50x20 เซนติเมตร

- เตรียมแปลงปลูก หว่านเมล็ดถั่วพร้า อัตรา 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง อัตรา 4-6 กิโลกรัมต่อไร่ไถกลบระยะออกดอก ทิ้งไว้ 2 สัปดาห์ หรือใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่ แล้วไถกลบ ก่อนปลูกถั่วเหลือง

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-16 อัตรา 25-30 กิโลกรัมต่อไร่ ร่วมกับโพแทสเซียมคลอไรด์ อัตรา 9 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง รองพื้นและหลังปลูก 20-25 วัน โรยข้างแถว แล้วพรวนดินกลบ หรือใส่ครั้งเดียวตอนปลูกหรือหลังปลูก 20-25 วัน ควรมีการคลุกเชื้อไรโซเบียมก่อนปลูก

8.2.3 ถั่วลิสง

- ระยะปลูก 50x20 เซนติเมตร หรือ 30x20 เซนติเมตร หยอดหลุมละ 3-4 เมล็ด

- เตรียมแปลงปลูก หว่านเมล็ดถั่วพร้า อัตรา 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง อัตรา 4-6 กิโลกรัมต่อไร่ไถกลบระยะออกดอก ทิ้งไว้ 2 สัปดาห์ หรือใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่ แล้วไถกลบ ก่อนปลูกถั่วลิสง

- การดูแลรักษาใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 12-24-12 หรือสูตร 15-15-15 อัตรา 30-40 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่สองครั้ง รองพื้นและหลังปลูก 20-25 วัน โรยข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ หรือใส่ครั้งเดียว ตอนปลูกหรือหลังปลูก 20-25 วัน

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.4 พืชผัก

ประเภทรับประทานใบและต้น เช่น กะหล่ำปลี คะน้า ผักกาดชนิดต่างๆ

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 40-50 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง เท่าๆกัน ครั้งแรก ใส่หลังจากย้ายกล้าปลูกแล้ว 7 วัน ครั้งที่ 2 ใส่หลังจากใส่ครั้งแรก 20- 25 วัน โรยสองข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ หาฟางข้าวคลุมดิน

ประเภทรับประทานผล เช่น มะเขือเทศ มะเขือชนิดต่างๆ พริก แตงชนิดต่างๆ

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 50- 60 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง เท่าๆกัน ครั้งแรก ใส่หลังจากย้ายกล้าปลูกแล้ว 5-7 วัน ครั้งที่ 2 ใส่เมื่อเริ่มออกดอก หรือหลังจากใส่ครั้งแรก 30 วันโรยสองข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ หาฟางข้าวคลุมดิน

ประเภทรับประทานหัว เช่น หอมแดง กระเทียม หอมหัวใหญ่

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-10 อัตรา 40- 50 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง เท่าๆกัน ครั้งแรก ใส่ก่อนปลูก หว่านให้ทั่วแปลง ครั้งที่ 2 ใส่หลังจากปลูกแล้วประมาณ 1 เดือน หว่านให้ทั่วแปลง แล้วให้น้ำทันที หาฟางข้าวคลุมดิน

ประเภทรับประทานหัวที่สะสมแป้ง เช่น เผือก มันเทศ

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-8-16 อัตรา 50- 60 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง เท่าๆกัน ครั้งแรก ใส่รองก้นหลุมก่อนปลูก ครั้งที่ 2 ใส่หลังจากปลูกแล้วประมาณ 1 เดือน โรยสองข้างแถว แล้วพรวนดินกลบ

8.2.5 มันสำประหลัง

- ระยะปลูก 100x80 เซนติเมตร

- เตรียมแปลงปลูก หว่านเมล็ดถั่วพร้า อัตรา 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง อัตรา 4-6 กิโลกรัมต่อไร่ไถกลบระยะออกดอก ทิ้งไว้ 2 สัปดาห์ หรือใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่ แล้วไถกลบ ก่อนปลูกมันสำปะหลัง

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-8-8 อัตรา 100 กิโลกรัมต่อไร่ หรือสูตร 15-15-15 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง รองก้นหลุม และหลังปลูก 20-25 วัน โรยข้างแถว กำจัดวัชพืช และพรวนดินกลบ

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.6 อ้อยโรงงาน

- ระยะปลูก 150x100 เซนติเมตร

- เตรียมแปลงปลูก หว่านเมล็ดถั่วพร้า อัตรา 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง อัตรา 4-6 กิโลกรัมต่อไร่ไถกลบระยะออกดอก ทิ้งไว้ 2 สัปดาห์ หรือใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่ แล้วไถกลบ ก่อนปลูกอ้อย

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-16 สูตร 15-15-15 หรือสูตร 12-10-18 อัตรา 100 กิโลกรัมต่อไร่ รองก้นหลุม ระยะแตกกอถึงย่างปล้อง อายุ 70-90วัน ใส่ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 50กิโลกรัมต่อไร่ ระหว่างแถวอ้อยแล้วพรวนดินกลบ อ้อยตอ ภายหลังแต่งกอ ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-16 สูตร 15-15-15 หรือสูตร 12-24-12 อัตรา 100-200 กิโลกรัมต่อไร่ แต่งหน้าด้วยปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา 50กิโลกรัมต่อไร่

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.7 ยาสูบ

- ระยะปลูก 75x50เซนติเมตร หรือ 100 x50 เซนติเมตร

- การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 6-20-16 หรือสูตร 4-16-24 อัตรา 100 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้งๆ ละ 50 กิโลกรัม รองพื้นและหลังปลูก 20-25 วัน

กำจัดวัชพืชโรคและแมลง

8.2.9 กาแฟ

- ระยะปลูก พันธุ์อราบิก้า ระยะปลูก 2x2 เมตร พันธุ์โรบัสต้า ระยะปลูก 3x3 เมตร

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 20-25 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

กาแฟหลังปลูกถึงอายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 15-25 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 10-10 10 สูตร 12-12-12 หรือสูตร 15-15-15 อัตรา 150- 350 กรัมต่อต้น แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม สิงหาคม และตุลาคม

กาแฟอายุ 4 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 20-25 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 13-13 21 สูตร 12-12-12 อัตรา 750- 900 กรัมต่อต้น แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคม สิงหาคม และตุลาคม

กำจัดวัชพืชโรคและแมลง

8.2.10 ปาล์มน้ำมัน

- ระยะปลูก 9x9x9 เมตร ปลูกปาล์มน้ำมันได้ 22 ต้นต่อไร่ โดยปลูกเป็นรูปสามเหลี่ยม

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

ปาล์มน้ำมันยังไม่ให้ผลผลิต ปลูกด้วยต้นกล้าอายุ 10-12 เดือน รองก้นหลุมด้วยหินฟอสเฟต 250 กรัมต่อหลุม *ปาล์มน้ำมันอายุ 3 6 และ 9 เดือน* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 21-11-11-1.2 MgO อัตรา 200-300 กรัมต่อต้นต่อครั้ง *ปาล์มน้ำมันอายุ 2-4 ปี* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-9-20-2 MgO อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) ร่วมกับปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์ อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) แบ่งใส่ 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน

ปาล์มน้ำมันอายุ 5 ปีขึ้นไป หรือให้ผลผลิตแล้ว ครั้งแรก ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-9-20-2 MgO อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ ร่วมกับปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์ อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-14-21 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) และใส่หินฟอสเฟตทุกๆ 2-3 ปี ในอัตรา 2 กิโลกรัมต่อต้น

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.11 ยางพารา

- ระยะปลูก 7x3 เมตร 8x3 เมตร 7x2.5 เมตร 8x2.5 เมตร หรือ 6x3 เมตร ปลูกยางพาราได้ 65- 90 ต้นต่อไร่

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

ยางพาราหลังปลูกถึงก่อนกรีด อายุ 2-40 เดือน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 11-6-4 หรือ 12-8 4 อัตรา 100-300 กรัมต่อต้น ใส่ปีละ 2-3 ครั้ง อายุ 42-72 เดือน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 11-6 -4 หรือสูตร 12-8-4 อัตรา 400 กรัมต่อต้น ใส่ปีละ 2-3 ครั้ง

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.12 ลำไย

- ระยะปลูก 8x8 เมตร ปลูกลำไยได้ 25 ต้นต่อไร่

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

ลำไยยังไม่ให้ผลผลิต หลังจากปลูก ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้น ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 500 กรัมต่อต้น แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน *ลำไยอายุ 2 ปีถึงก่อนให้ผลผลิต* ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน

ลำไยให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ช่วงเดือนสิงหาคม ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับอายุและขนาดทรงพุ่ม) ร่วมกับปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) *ช่วงก่อนออกดอก* เดือนพฤศจิกายน ใส่ปุ๋ยเคมี สูตร 8-24-24 หรือสูตร 12-24-12 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) *ช่วงปรับปรุงคุณภาพ* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 อัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อต้น (ขึ้นอยู่กับผลผลิต) แบ่งใส่ 3 ระยะ เมื่อเมล็ดลำไย โตขนาดเมล็ดถั่วเขียว ขนาดปานกลาง และเมื่อผลแก่

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.13 ทุเรียน

- ระยะปลูก 9x9 เมตร ปลูกทุเรียนได้ 20 ต้น

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

ทุเรียนยังไม่ให้ผลผลิต หลังจากปลูก ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้น ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 หรือ สูตร 12-12-24 อัตรา 100-120 กรัมต่อต้นต่อครั้งใส่ทุกๆ 3 เดือน *ทุเรียนอายุ 2 ปีถึงก่อนให้ผลผลิต* ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้น ร่วมกับปุ๋ยเคมี สูตร 8-24-24 หรือ สูตร 12-12-24 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน

ทุเรียนให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ในเดือนกรกฎาคม ถึงสิงหาคม ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อต้นขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับขนาดทรงพุ่มและผลผลิต) และปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) แต่ไม่มากกว่า 7.5 กิโลกรัมต่อต้น *ช่วงก่อนออกดอก* ในเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 หรือ สูตร 12-24-12 อัตรา 2-3 กิโลกรัมต่อต้น *ช่วงติดผล 5-6 สัปดาห์* ในเดือนมีนาคมถึงเมษายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 สูตร 8-24-24 สูตร 6-18-24 หรือ สูตร12-12-17-2 MgO อัตรา 2-4 กิโลกรัมต่อต้น *ช่วงหลังติดผล 5-7 สัปดาห์* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 0-0-50 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.14 เงาะ

- ระยะปลูก 8x8 เมตร หรือ 9x9 เมตร ปลูกเงาะได้ 20-25 ต้น

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

เงาะยังไม่ให้ผลผลิต อายุน้อยกว่า 4 ปี ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน

เงาะให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ในเดือนพฤษภาคม ถึงกรกฎาคม ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25 กิโลกรัมต่อต้นขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับขนาดของทรงพุ่มและผลผลิต) ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ แต่ไม่มากกว่า 7.5 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี *ช่วงก่อนออกดอก* เดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) *ช่วงติดผลขนาดเล็ก*ในเดือนกุมภาพันธ์ ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมกรัมต่อต้น) *ช่วงปรับปรุงคุณภาพของผลผลิต* ในเดือนเมษายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น)

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.15 มะม่วง

- ระยะปลูก 8x8 เมตร ปลูกมะม่วงได้ 25 ต้นต่อไร่

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม ร่วมกับหินฟอสเฟต อัตรา 300กรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

มะม่วงยังไม่ให้ผลผลิต หลังจากปลูก ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกอัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้น แบ่งใส่ทุกๆ 4 เดือน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-10 อัตรา 100 กรัมต่อต้นต่อครั้ง ใส่ทุกๆ 4 เดือน *มะม่วงอายุ 2 ปี ถึงก่อนให้ผลผลิต* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือสูตร13-13-21 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน

มะม่วงให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อต้นขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับขนาดทรงพุ่มและผลผลิต) ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 สูตร 14-9-20 หรือสูตร15-5-20 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น)

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.16 มังคุด

- ระยะปลูก 9x9 เมตร ปลูกมังคุดได้ 20 ต้นต่อไร่
- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม
- การดูแลรักษา

มังคุดยังไม่ให้ผลผลิต หลังจากปลูก ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 20-10-10 อัตรา 150-200 กรัมต่อต้นต่อครั้ง ใส่ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน *มังคุดอายุ 2 ปี* ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือสูตร 16-16-16 อัตรา 12 กิโลกรัมต่อต้น แบ่งใส่ 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน

มังคุดให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลและตัดแต่งกิ่งแล้ว เดือนกรกฎาคม ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อต้นต่อปีขึ้นไป ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 3-5 กิโลกรัมต่อต้น (ขึ้นอยู่กับขนาดของทรงพุ่มและผลผลิต) *ช่วงปลายฤดูฝนเดือนตุลาคม* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 หรือสูตร 12-24-12 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น เพื่อช่วยในการออกดอก *ช่วงติดผลอ่อน* ในเดือนเมษายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 หรือ 12-12-17-2 MgO อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.17 ลิ้นจี่

- ระยะปลูก 8x8 เมตร หรือ10x10 เมตร ปลูกลิ้นจี่ได้ 16-25 ต้นต่อไร่
- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อหลุม
- การดูแลรักษา

ลิ้นจี่ยังไม่ให้ผลผลิต หลังจากปลูก ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้น ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 500 กรัมต่อต้น แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน *ลิ้นจี่อายุ 2 ปีถึงก่อนให้ผลผลิต* ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) แบ่งใส่ 3 ครั้ง ในช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน

ลิ้นจี่ให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ช่วงเดือนมิถุนายน ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับอายุและขนาดทรงพุ่ม) ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตราครึ่งหนึ่งของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) *ช่วงก่อนออกดอก* เดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุ (กิโลกรัมต่อต้น) และงดการให้น้ำ *ช่วงเริ่มติดผลอ่อนถึงช่วงปรับปรุงคุณภาพ* ในเดือนกุมภาพันธ์ ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 หรือสูตร 15-15-15 อัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อต้น

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.18 ส้มเขียวหวาน

- ระยะปลูก 6x3.5เมตร ปลูกส้มเขียวหวานได้ 60 ต้นต่อไร่

- เตรียมหลุมปลูก ขุดหลุมปลูกขนาดกว้างxยาวxลึก ประมาณ 50-75 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-30 กิโลกรัมต่อหลุม

- การดูแลรักษา

ส้มเขียวหวานยังไม่ให้ให้ผลผลิต หลังปลูก ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-30 กิโลกรัมต่อต้น แบ่งใส่ทุกๆ 3 เดือน ร่วมกันปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 100 กรัมต่อต้นต่อครั้ง *ส้มเขียวหวานอายุ 2 ปี* ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25-30 กิโลกรัมต่อต้น ทุกๆ 3 เดือน และใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 300-500 กรัมต่อต้นต่อครั้ง (ขึ้นอยู่กับขนาดของทรงพุ่ม)

ส้มเขียวหวานให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตและตัดแต่งกิ่งแล้ว ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 25 กิโลกรัมต่อต้นขึ้นไป (ขึ้นอยู่กับขนาดของทรงพุ่มและผลผลิต) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 12-3-6 หรือสูตร 14-4-9 อัตราเท่าอายุส้มเขียวหวาน (กิโลกรัมต่อต้น) แบ่งใส่ 2 ครั้ง *ช่วงก่อนออกดอก 15 วัน* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 8-24-24 (เดือนธันวาคมถึงมกราคม) อัตราหนึ่งในสี่ของอายุส้มเขียวหวาน (กิโลกรัมต่อต้น) *ช่วงหลังติดผล* หลังจากออกดอกประมาณ 2-3 เดือน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-10-20 อัตราหนึ่งในสี่ของอายุส้มเขียวหวาน (กิโลกรัมต่อต้นต่อปี) *ช่วงบำรุงผล* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กิโลกรัมต่อต้น

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.2.19 สับปะรด

- ระยะปลูก ปลูกแถวคู่ ระยะ 25x30x(80-90) เซนติเมตร ปลูกสับปะรดได้ 7,500- 8,500 ต้นต่อไร่ แต่ไม่ควรเกิน 12,000 ต้นต่อไร่

- เตรียมแปลงปลูก หว่านเมล็ดถั่วพร้า อัตรา 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ เมล็ดถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง อัตรา 4-6 กิโลกรัมต่อไร่ไถกลบระยะออกดอก ทิ้งไว้ 2 สัปดาห์ หรือใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตันต่อไร่ แล้วไถกลบ ก่อนปลูกสับปะรด

- การดูแลรักษา

สับปะรดปีแรก ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือสูตร 16-16-16 อัตรา 80-85 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง รองก้นหลุมและหลังปลูก 1-3 เดือน *ช่วงหลังปลูก 6 เดือน* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-0-20 อัตรา 100- 120 กิโลกรัมต่อไร่ หรือใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 12-6-15 สูตร 13-13-21 หรือสูตร 12-6-17 อัตรา 200- 225 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง

สับปะรดปี 2 หลังเก็บผลผลิต ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 21-0-0 อัตรา 120-130 กิโลกรัมต่อไร่ หรือสูตร 46-0-0 อัตรา 60-65 กิโลกรัมต่อไร่ *ช่วงหลังแตกหน่อ 1 เดือน* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือ สูตร 16-16-16 อัตรา 80-85 กิโลกรัมต่อไร่ *ช่วงหลังแตกหน่อ 4 เดือน* ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กิโลกรัมต่อไร่ สูตร 12-6-15 สูตร 12-6-17 หรือสูตร 13-13-21 อัตรา 200- 225 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง หลังแตกหน่อ

กำจัดวัชพืช โรคและแมลง

8.3 ทุ่งหญ้าธรรมชาติ

พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ถาวร โดยการปลูกหญ้าและพืชตระกูลถั่วเพื่อเป็นแหล่งอาหารของสัตว์เลี้ยง เตรียมดิน 2 ครั้ง ครั้งแรก ไถดินในช่วงต้นฤดูฝน ไถดินให้ลึก ตากดิน ฆ่าวัชพืชให้มากที่สุด ครั้งที่ 2 ไถดินเมื่อวัชพืชที่ตกค้างอยู่งอกขึ้นมา พรวนดินพร้อมปลูกทันที การปลูกหญ้าและพืชตระกูลถั่ว มีวิธีการดังนี้

8.3.1 หญ้าที่ปลูกด้วยเมล็ด แนะนำหญ้ารูซี่หรือหญ้าคองโก หญ้ากรีนแพนนิค และหญ้ากีนี หว่านเมล็ดหญ้า อัตราเมล็ด 1.5-2.0 กิโลกรัมต่อไร่ หญ้ากีนี อัตราเมล็ด 3 กิโลกรัมต่อไร่

8.3.2 หญ้าที่ปลูกด้วยหน่อหรือเหง้า แนะนำหญ้าบาเฮีย หญ้ารูซี่ หญ้าคอสตอลเบอร์มิวด้า หรือหญ้าแพรกยักษ์ หญ้าขนหรือหญ้ามอริซัส หญ้ากรีนแพนนิค และหญ้ากีนี ปักชำหน่อหรือเหง้า อัตรา 4 หน่อ หรือ 1 เหง้าต่อหลุม ระยะปลูก 40x40 เซนติเมตร หรือ 50x50 เซนติเมตร

8.3.3 หญ้าที่ปลูกด้วยท่อนพันธุ์ แนะนำหญ้าขน หญ้าคอสตอลเบอร์มิวด้า ปักชำหน่อท่อนพันธุ์ยาว 25-30 เซนติเมตร ระยะปลูก 30x40 เซนติเมตร หรือ 40x50 เซนติเมตร

8.3.4 การปลูกพืชตระกูลถั่วลงในทุ่งหญ้าธรรมชาติ หว่านเมล็ดพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วเวอราโนหรือถั่วฮามาต้า ถั่วไซราโตร ถั่วเซนโตรหรือถั่วลาย ถั่วแปบทับลงในทุ่งหญ้าธรรมชาติ ระหว่างต้นฤดูฝน อัตราเมล็ด 1-3 กิโลกรัมต่อไร่

8.3.5 การปลูกพืชตระกูลถั่วพร้อมหญ้า หว่านหรือหยอดเมล็ดพืชตระกูลถั่ว ลงในพื้นที่พร้อมการปลูกหญ้า ถั่วเวอราโน หว่านลงดินในอัตราเมล็ด 1-2 กิโลกรัมต่อไร่ ถั่วไซราโตรและถั่วเซนโตร 2-3 กิโลกรัมต่อไร่ ปลูกเป็นหลุม อัตรา 2-3 เมล็ดต่อหลุม ระยะปลูก 50x50 เซนติเมตร หรือประมาณ 5-6 กิโลกรัมต่อไร่

8.4 ที่ลุ่ม

8.4.1 พัฒนาเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรม ใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับการทำนา ทำสวน ปลูกผัก และเลี้ยงสัตว์

8.4.2 พัฒนาเป็นแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค

8.4.3 นำพืชน้ำในที่ลุ่มมาใช้เป็นวัตถุดิบในงานหัตกรรมพื้นบ้าน

8.4.4 พัฒนาเป็นแหล่งนันทนาการ และแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

8.4.5 ฟื้นฟูที่ลุ่มที่ยังคงมีสภาพที่เหลืออยู่ให้ดีขึ้น โดยคงความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศเดิมให้มากที่สุด

8.5 ดินเหมืองแร่ร้าง

8.5.1 ไม้โตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส กระถินเทพา สนทะเล

- ระยะปลูก 2 × 2 เมตร
- การดูแลรักษา

ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15 – 15 – 15 อัตรา 300 – 700 กรัม ต่อต้นต่อปี แบ่งใส่ทุก 3 เดือน ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก รองก้นหลุมตอนปลูก อัตรา 10 กิโลกรัมต่อต้น

8.5.2 มะม่วงหิมพานต์

- ระยะ 6 × 6 เมตร
- การดูแลรักษา

ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15 – 15 – 15 อัตรา เท่ากับครึ่งหนึ่งของอายุมะม่วงหิมพานต์ แต่ไม่เกิน 5 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 60 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี

8.5.3 พืชผักและพืชสวน ผักกาดเขียว ผักกาดหอม ผักกาดหัว ผักคะน้า ก่อนปลูกให้คลุกเคล้าปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ย กทม. อัตรา 30 – 40 ตันต่อไร่ ข้าวโพดอ่อน ถั่วฝักยาว แคนตาลูป แตงกวา ก่อนปลูกให้คลุกเคล้าปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ย กทม. อัตรา 3 – 8 ตันต่อไร่ ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15 – 15 – 15 อัตรา 100 – 400 กิโลกรัมต่อไร่ ขึ้นอยู่กับชนิดพืชที่ปลูก แบ่งใส่ทุก 10 วัน

8.5.4 พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ถาวร โดยปลูกหญ้าผสมกับพืชตระกูลถั่ว เช่น หญ้ากีนี หญ้ากรีนแพนนิค หญ้ารูซี่ ผสมกับถั่วเวอราโน ถั่วไซราโตร ถั่วเซนโตร

8.5.5 รักษาขุมเหมืองแร่ไว้เป็นอ่างเก็บน้ำ ตลอดจนการปลูกต้นไม้ใหญ่เพื่อเกิดความสวยงาม และร่มรื่น

8.5.6 การประมง เป็นการใช้ประโยชน์จากน้ำในขุมเหมือง นอกจากใช้ในการประมงแล้ว ยังสามารถใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค และการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจได้อีกด้วย สำหรับการเลี้ยงปลาควรเลี้ยงปลาที่เจริญเติบโตเร็ว ต้านทานโรค เป็นที่นิยมบริโภค เช่น ปลาสวาย ปลาเทโพ ปลาไน ปลานิล กรณีพื้นที่อยู่ใกล้ทะเล ควรเลี้ยงปลาน้ำกร่อย เช่น ปลานวลจันทะเล ปลากระบอก และปลากะพงขาว

8.5.7 พัฒนาเป็นแหล่งชุมชนและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจได้เหมาะสมดี เป็นการลงทุนน้อยที่สุดในการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการปรับระดับของพื้นที่ การวางผังชุมชน การตัดถนน

8.5.8 พัฒนาเป็นโรงงานอุตสาหกรรม

9. สรุป

การสำรวจจำแนกและแนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้างในประเทศไทย เป็นการวิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลดาวเทียมในรูป digital จากดาวเทียม Landsat 5 ระบบ TM (Thematic mapper) จำนวน 3 ช่วงคลื่น คือ ช่วงคลื่นที่ 3 (Band 3) ช่วงคลื่นที่ 4 (Band 4) และช่วงคลื่นที่ 5 (Band 5) เพื่อจำแนกพื้นที่ร้างในประเทศไทย โดยการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียวด้วยคอมพิวเตอร์เบื้องต้นด้วยวิธี Unsupervised classification เพื่อหาพื้นที่ตัวอย่าง (Training area) เพื่อนำไปจำแนกพื้นที่ร้างประเภทต่างๆ ด้วยวิธี Supervised classification ประกอบกับการตรวจสอบภาคสนาม เพื่อตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ร้างซึ่งจำแนกด้วยคอมพิวเตอร์ว่ามีความถูกต้องกับสภาพในปัจจุบันหรือไม่ วิเคราะห์หาสาเหตุการทิ้งร้างที่ดิน ศึกษาลักษณะและสมบัติของดินที่พบในพื้นที่ร้าง แล้วนำมาประเมินความเหมาะสมทางกายภาพเพื่อใช้พิจารณากำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้างต่อไป

จากการสำรวจจำแนก พบว่าประเทศไทยมีพื้นที่ร้างรวมทั้งสิ้น 1,729,916 ไร่ คิดเป็นร้อยละ0.539 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ จำแนกออกเป็น

9.1 นาร้าง เนื้อที่ 910,946 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.283 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ พบอยู่ในพื้นที่ 35 จังหวัด 191 อำเภอ 786 ตำบล

9.2 ไร่ร้าง เนื้อที่ 15,668 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.005 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ พบอยู่ในพื้นที่ 6 จังหวัด 14 อำเภอ 22 ตำบล

9.3 ทุ่งหญ้าธรรมชาติ เนื้อที่ 19,118 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.007 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ พบอยู่ในพื้นที่ 9 จังหวัด 29 อำเภอ 47 ตำบล

9.4 ไม้ละเมาะ เนื้อที่ 90,222 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.028 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ พบอยู่ในพื้นที่ 25 จังหวัด 81 อำเภอ 127 ตำบล

9.5 ที่ลุ่ม เนื้อที่ 636,578 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.198 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ พบอยู่ในพื้นที่ 42 จังหวัด 179 อำเภอ 508 ตำบล

9.6 เหมืองแร่ร้าง เนื้อที่ 55,334 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.018 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ พบอยู่ในพื้นที่ 9 จังหวัด 19 อำเภอ 44 ตำบล

10. ข้อเสนอแนะ

10.1 เร่งรัดจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ร้างทั่วประเทศ ให้ถูกต้อง รวดเร็ว ตรงกับสภาพความเป็นจริงในปัจจุบัน

10.2 ศึกษา วิจัย พัฒนารูปแบบการปลูกพืช การใช้ที่ดิน การจัดการที่ดินที่เหมาะสมในพื้นที่ร้าง

10.3 ควรกำหนดเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้างประเภทต่างๆ โดยพิจารณาความเหมาะสมทางกายภาพและศักยภาพของพื้นที่ร้าง ที่จะทำให้เกิดผลผลตอบแทนที่เหมาะสมทางเศรษฐกิจ

10.4 ประเมินความเสียหายทางเศรษฐกิจ จากการปล่อยที่ดินทิ้งร้างไว้ เพื่อกระตุ้นให้เห็นความสำคัญของการใช้ประโยชน์พื้นที่ร้าง

10.5 จัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการกระจุกตัวของการถือครองกรรมสิทธิ์ที่ดิน ซึ่งอยู่กับผู้ไม่ได้ทำประโยชน์ในพื้นที่ร้าง เพื่อนำมาใช้ประกอบการกำหนดมาตรการควบคุม เช่น ที่ดินปล่อยทิ้งร้างควรมีการเก็บภาษีอัตราก้าวหน้าหรือไม่ ซึ่งจะช่วยกระตุ้นให้มีการใช้ที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพ ป้องกันไม่ให้การกระจุกตัวของการถือครองกรรมสิทธิ์ที่ดิน เป็นปัญหาของการปล่อยที่ดินทิ้งร้าง

10.6 พื้นที่ร้างซึ่งเป็นที่สาธารณะประโยชน์ หน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง ควรมีการตรวจสอบป้องกันการบุกรุก ยึดครองในอนาคต

10.7 องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ควรเร่งรัดจัดทำโครงการเพื่อจัดหาแหล่งน้ำขนาดเล็กในพื้นที่นาร้าง และที่ลุ่มในพื้นที่ของเกษตรกร เพื่อช่วยสนับสนุนให้เกษตรกรเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าว โดยประสานกับกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก จัดทำแผนการดำเนินงานตามลำดับความสำคัญ

บรรณานุกรม

กมนจิต พรประเสริฐชัย. 2544. **หลักการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมด้วยคอมพิวเตอร์.** สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน).

กรมพัฒนาที่ดิน. 2543. **การจัดการดินเค็ม.**

กรมพัฒนาที่ดิน. 2548. **รายงานการจัดการทรัพยากรดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจตามกลุ่มชุดดิน เล่มที่ 1 ดินบนพื้นที่ราบต่ำ.**

กรมพัฒนาที่ดิน. 2548. **รายงานการจัดการทรัพยากรดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจตามกลุ่มชุดดิน เล่มที่ 2 ดินบนพื้นที่ดอน.**

กรมพัฒนาที่ดิน. 2539. **รายงานการจัดการดินเหมืองแร่ร้าง.**

กองสำรวจดินและจำแนกดิน. 2534. **คู่มือการใช้แผนที่กลุ่มชุดดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจ.** กรมพัฒนาที่ดิน

จารุณี นักระนาด. 2544. **การจำแนกประเภทข้อมูลภาพ (Image Classification).** สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน).

เจริญ เจริญจำรัสชีพ และรสมารินทร์ ณ ระนอง. 2542. **คู่มือการใช้วัสดุปูนเพื่อการเกษตรเพื่อปรับปรุงดินเปรี้ยวจัด.**

เชาวลิต ศิลปทอง. 2544. **หลักการเบื้องต้นการสำรวจข้อมูลจากระยะไกล (Remote Sensing).** สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน).

บัณฑิต ตันศิริ และคำรณ ไทรฟัก. 2545. **คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน.** กองวางแผนการใช้ที่ดิน. กรมพัฒนาที่ดิน.

มูลนิธิสถาบันที่ดิน. 2545. **การถือครองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน.**

มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2545. **การรับรู้ระยะไกล และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์.**

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2543. **การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลดาวเทียมด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อจำแนกพื้นที่การใช้ประโยชน์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.**

สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน. 2548. **มหัศจรรย์พันธุ์ดิน. กลุ่มชุดดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจประเทศไทย.** กรมพัฒนาที่ดิน.

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 : เนื้อที่นาร้างรายตำบล ภาคเหนือ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ลำพูน	เมืองลำพูน	บ้านกลาง	347
		ป่าสัก	317
		มะเขือแจ้	323
		เวียงยอง	1,269
	ผลรวมอำเภอเมืองลำพูน		2,256
ผลรวมจังหวัดลำพูน			**2,256**
สุโขทัย	บ้านด่านลานหอย	หนองหญ้าปล้อง	183
	ผลรวมอำเภอบ้านด่านลานหอย		183
ผลรวมจังหวัดสุโขทัย			**183**
อุตรดิตถ์	ลับแล	ทุ่งยั้ง	197
	ผลรวมอำเภอลับแล		197
ผลรวมจังหวัดอุตรดิตถ์			**197**
ผลรวมภาคเหนือ			**2,636**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 2 : เนื้อที่นาร้างรายตำบล ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ขอนแก่น	เมืองขอนแก่น	ท่าพระ	193
		ในเมือง	206
		บ้านเป็ด	116
		เมืองเก่า	1,700
	ผลรวมอำเภอเมืองขอนแก่น		2,215
ผลรวมจังหวัดขอนแก่น			**2,215**
นครพนม	นาแก	นาคู่	1,095
	ผลรวมอำเภอนาแก		1,095
	นาทม	นาทม	1,267
	ผลรวมอำเภอนาทม		1,267
	บ้านแพง	นางัว	127
	ผลรวมอำเภอบ้านแพง		127
	ศรีสงคราม	สามผง	108
	ผลรวมอำเภอศรีสงคราม		108
ผลรวมจังหวัดนครพนม			**2,597**
นครราชสีมา	ด่านขุนทด	ด่านใน	751
	ผลรวมอำเภอด่านขุนทด		751
	โนนไทย	ค้างพลู	634
	ผลรวมอำเภอโนนไทย		634
ผลรวมจังหวัดนครราชสีมา			**1,385**
ยโสธร	กุดชุม	กุดชุม	123
	ผลรวมอำเภอกุดชุม		123
ผลรวมจังหวัดยโสธร			**123**
สุรินทร์	เมืองสุรินทร์	คอโค	263
	ผลรวมอำเภอเมืองสุรินทร์		263
	ลำดวน	ตรำดม	135
	ผลรวมอำเภอลำดวน		135
ผลรวมจังหวัดสุรินทร์			**398**
ผลรวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			**6,718**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 3 : เนื้อที่นาร้างรายตำบล ภาคกลาง ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
กรุงเทพมหานคร	-	-	135
	-		135
ผลรวมกรุงเทพมหานคร			**135**
นครนายก	ปากพลี	ท่าเรือ	406
	ผลรวมอำเภอปากพลี		406
	องครักษ์	บางปลากด	296
		บางลูกเสือ	652
		บึงศาล	105
		โพธิ์แทน	264
		ศีรษะกระบือ	101
		องครักษ์	1,928
	ผลรวมอำเภอองครักษ์		3,346
ผลรวมจังหวัดนครนายก			**3,752**
ปทุมธานี	หนองเสือ	นพรัตน์	671
		บึงกาสาม	127
		ศาลาครุ	724
	ผลรวมอำเภอหนองเสือ		1,522
ผลรวมจังหวัดปทุมธานี			**1,522**
พระนครศรีอยุธยา	บางไทร	ราชคราม	254
	ผลรวมอำเภอบางไทร		254
	บางปะอิน	บางกระสั้น	284
	ผลรวมอำเภอบางปะอิน		284
	วังน้อย	ข้าวงาม	126
	ผลรวมอำเภอวังน้อย		126
ผลรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา			**664**
ราชบุรี	บางแพ	วังเย็น	227
	ผลรวมอำเภอบางแพ		227
ผลรวมจังหวัดราชบุรี			**227**

ตารางผนวกที่ 3 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
สระบุรี	แก่งคอย	บ้านป่า	154
	ผลรวมอำเภอแก่งคอย		154
	เมืองสระบุรี	หนองปลาไหล	117
	ผลรวมอำเภอเมืองสระบุรี		117
	วิหารแดง	หนองหมู	352
	ผลรวมอำเภอวิหารแดง		352
	หนองแค	หนองจรเข้	355
	ผลรวมอำเภอหนองแค		355
ผลรวมจังหวัดสระบุรี			**978**
ผลรวมภาคกลาง			**7,278**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 4 : เนื้อที่นาร้างรายตำบล ภาคตะวันออก ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
จันทบุรี	ขลุง	บ่อ	106
	ผลรวมอำเภอขลุง		106
	ท่าใหม่	ตะกาดเง้า	237
	ผลรวมอำเภอท่าใหม่		237
	นายายอาม	นายายอาม	350
	ผลรวมอำเภอนายายอาม		350
	เมืองจันทบุรี	เกาะขวาง	223
		คลองนารายณ์	381
		หนองบัว	104
	ผลรวมอำเภอเมืองจันทบุรี		708
	แหลมสิงห์	ปากน้ำแหลมสิงห์	556
	ผลรวมอำเภอแหลมสิงห์		556
ผลรวมจังหวัดจันทบุรี			**1,957**
ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	3,255
		ท่าตะเกียบ	1,891
	ผลรวมอำเภอท่าตะเกียบ		5,146
	บางคล้า	ท่าทองหลาง	134
		ปากน้ำ	144
		เสม็ดเหนือ	101
		หัวไทร	269
	ผลรวมอำเภอบางคล้า		648
	บ้านโพธิ์	แสนภูดาษ	127
		หนองตีนนก	127
	ผลรวมอำเภอบ้านโพธิ์		254
	แปลงยาว	หนองไม้แก่น	1,492
	ผลรวมอำเภอแปลงยาว		1,492
	พนมสารคาม	เขาหินซ้อน	2,600
		หนองยาว	220
	ผลรวมอำเภอพนมสารคาม		2,820

ตารางผนวกที่ 4 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ฉะเชิงเทรา	ราชสาส์น	ดงน้อย	447
		บางคา	240
	ผลรวมอำเภอราชสาส์น		687
	สนามชัยเขต	คู้ยายหมี	741
		ท่ากระดาน	1,035
		ทุ่งพระยา	5 395
		ลาดกระทิง	2,226
	ผลรวมอำเภอสนามชัยเขต		9,397
ผลรวมจังหวัดฉะเชิงเทรา			**20,444**
ชลบุรี	เกาะจันทร์(กิ่งอ.)	เกาะจันทร์	176
	ผลรวมกิ่งอำเภอเกาะจันทร์		176
	บางละมุง	ห้วยใหญ่	135
	ผลรวมอำเภอบางละมุง		135
	บ้านบึง	หนองบอนแดง	241
		หนองอิรุณ	419
	ผลรวมอำเภอบ้านบึง		660
	พนัสนิคม	นาวังหิน	106
		ไร่หลักทอง	183
		หนองเหียง	622
		หมอนนาง	104
		หัวถนน	162
	ผลรวมอำเภอพนัสนิคม		1,177
	พานทอง	บางนาง	141
		หนองกะขะ	120
	ผลรวมอำเภอพานทอง		261
	เมืองชลบุรี	อ่างศิลา	150
	ผลรวมอำเภอเมืองชลบุรี		150
ผลรวมจังหวัดชลบุรี			**2,559**

ตารางผนวกที่ 4 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ตราด	เขาสมิง	ประณีต	133
	ผลรวมอำเภอเขาสมิง		133
	เมืองตราด	ตะกาง	225
		ท่ากุ่ม	846
		ท่าพริก	822
		เนินทราย	291
		หนองเสม็ด	214
	ผลรวมอำเภอเมืองตราด		2,398
ผลรวมจังหวัดตราด			**2,531**
ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	เขาไม้แก้ว	8,964
		ย่านรี	1,578
		วังตะเคียน	519
		วังท่าช้าง	755
	ผลรวมอำเภอกบินทร์บุรี		11,816
	บ้านสร้าง	บางเตย	127
	ผลรวมอำเภอบ้านสร้าง		127
	ประจันตคาม	โพธิ์งาม	226
		หนองแก้ว	111
	ผลรวมอำเภอประจันตคาม		337
	ศรีมหาโพธิ	กรอกสมบูรณ์	117
		ศรีมหาโพธิ	896
		หนองโพรง	2,493
		หัวหว้า	1,860
	ผลรวมอำเภอศรีมหาโพธิ		5,366
	ศรีมโหสถ	โคกไทย	1,504
	ผลรวมอำเภอศรีมโหสถ		1,504
ผลรวมจังหวัดปราจีนบุรี			**19,130**

ตารางผนวกที่ 4 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ระยอง	แกลง	กระแสบน	331
		กร่ำ	293
		ชากโดน	116
		ทางเกวียน	248
		ทุ่งควายกิน	104
		บ้านนา	182
	ผลรวมอำเภอแกลง		1,244
	เมืองระยอง	แกลง	117
		ตะพง	145
		มาบตาพุด	131
	ผลรวมอำเภอเมืองระยอง		393
ผลรวมจังหวัดระยอง			**1,637**
สระแก้ว	เขาฉกรรจ์	หนองหว้า	337
	ผลรวมอำเภอเขาฉกรรจ์		337
	เมืองสระแก้ว	สระขวัญ	780
	ผลรวมอำเภอเมืองสระแก้ว		780
ผลรวมจังหวัดสระแก้ว			**1,117**
ผลรวมภาคตะวันออก			**49,395**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 5 : เนื้อที่นาร้างรายตำบล ภาคใต้ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
กระบี่	เกาะลันตา	เกาะลันตาใหญ่	402
	ผลรวมอำเภอเกาะลันตา		402
	เขาพนม	เขาพนม	707
		สินปุน	631
	ผลรวมอำเภอเขาพนม		1,339
	คลองท่อม	คลองท่อมเหนือ	88
		คลองพน	590
		พรุดินนา	3,029
		เพหลา	217
		ห้วยน้ำขาว	249
	ผลรวมอำเภอคลองท่อม		4,173
	เมืองกระบี่	กระบี่น้อย	313
		อ่าวนาง	257
	ผลรวมอำเภอเมืองกระบี่		569
	ลำทับ	ดินอุดม	581
		ทุ่งไทรทอง	51
		ลำทับ	81
	ผลรวมอำเภอลำทับ		713
	เหนือคลอง	คลองขนาน	472
		คลองเขม้า	249
		โคกยาง	1,912
		ตลิ่งชัน	1,141
		ปกาสัย	3,784
		ห้วยยูง	1,820
		เหนือคลอง	58
	ผลรวมอำเภอเหนือคลอง		9,436
	อ่าวลึก	นาเหนือ	56
		อ่าวลึกใต้	499
	ผลรวมอำเภออ่าวลึก		555
ผลรวมจังหวัดกระบี่			**16,785**

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
ชุมพร	ท่าแซะ	ทรัพย์อนันต์	54
		ท่าข้าม	857
		นากระตาม	317
		สลุย	275
		สองพี่น้อง	85
		หงษ์เจริญ	64
	ผลรวมอำเภอท่าแซะ		1,662
	ทุ่งตะโก	ทุ่งตะไคร	75
	ผลรวมอำเภอทุ่งตะโก		75
	ปะทิว	เขาไชยราช	90
		ชุมโค	2,379
		บางสน	63
		ปากคลอง	78
		สะพลี	143
	ผลรวมอำเภอปะทิว		2,754
	เมืองชุมพร	ตากแดด	414
		ท่ายาง	206
		ทุ่งคา	1,156
		นาชะอัง	288
		นาทุ่ง	446
		บางลึก	565
		บางหมาก	1,127
		บ้านนา	171
		วังไผ่	925
		วิสัยเหนือ	1,130
		หาดทรายรี	481
		หาดพันไกร	366
	ผลรวมอำเภอเมืองชุมพร		7,273
	ละแม	ทุ่งหลวง	88
		ละแม	470
	ผลรวมอำเภอละแม		557

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	สวี	ครน	234
		ด่านสวี	498
		ท่าหิน	260
		ทุ่งระยะ	328
		นาโพธิ์	995
		นาสัก	535
		ปากแพรก	101
		วิสัยใต้	440
		สวี	66
	ผลรวมอำเภอสวี		3,456
	หลังสวน	ขันเงิน	315
		ท่ามะพลา	312
		นาขา	51
		นาพญา	706
		บางมะพร้าว	71
		บ้านควน	107
		พ้อแดง	537
		วังตะกอ	184
		แหลมทราย	126
	ผลรวมอำเภอหลังสวน		2,408
ผลรวมจังหวัดชุมพร			**18,185**
ตรัง	กันตรัง	กันตังใต้	359
		ควนธานี	1,672
		โคกยาง	3,090
		บ่อน้ำร้อน	212
		บางเป้า	100
		บางสัก	410
		บางหมาก	176
		ย่านซื่อ	370
		วังวน	707
	ผลรวมอำเภอกันตรัง		7,097

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	นาโยง	โคกสะบ้า	2,373
		ช่อง	240
		นาข้าวเสีย	92
		นาโยงเหนือ	349
		นาหมื่นศรี	587
		ละมอ	398
	ผลรวมอำเภอนาโยง		4,039
	ปะเหลียน	ท่าพญา	246
		ทุ่งยาว	378
		บางด้วน	579
		บ้านนา	1,134
		ปะเหลียน	1,492
		แหลมสอม	171
	ผลรวมอำเภอปะเหลียน		3,999
	เมืองตรัง	ควนปริง	2,491
		โคกหล่อ	1,803
		ทับเที่ยง	1,605
		นาตาล่วง	1,349
		นาโต๊ะหมิง	1,839
		นาท่ามใต้	3,634
		นาท่ามเหนือ	1,133
		นาบินหลา	788
		นาพละ	1,585
		นาโยงใต้	930
		น้ำผุด	377
		บางรัก	907
		บ้านควน	3,020
		บ้านโพธิ์	2,846
		หนองตรุด	1,792
	ผลรวมอำเภอเมืองตรัง		26,100

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ย่านตาขาว	เกาะเปียะ	632
		ทุ่งกระบือ	1,049
		ทุ่งค่าย	3,109
		นาชุมเห็ด	458
		ในควน	167
		โพรงจระเข้	161
		ย่านตาขาว	533
		หนองบ่อ	198
	ผลรวมอำเภอย่านตาขาว		6,307
	รัษฎา	เขาไพร	1,069
		คลองปาง	1,513
		ควนเมา	2,902
		หนองบัว	2,694
		หนองปรือ	1,589
	ผลรวมอำเภอรัษฎา		9,767
	วังวิเศษ	เขาวิเศษ	3,891
		ท่าสะบ้า	1,765
		วังมะปราง	232
		อ่าวตง	165
	ผลรวมอำเภอวังวิเศษ		6,053
	สิเกา	เขาไม้แก้ว	256
		นาเมืองเพชร	357
	ผลรวมอำเภอสิเกา		614
	ห้วยยอด	เขากอบ	1,288
		เขาขาว	1,036
		เขาปูน	59
		ท่างิ้ว	970
		ทุ่งต่อ	66
		นาวง	306
		บางกุ้ง	273

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ห้วยยอด	บางดี	524
		ปากคม	159
		วังคีรี	765
		หนองช้างแล่น	7,381
		ห้วยนาง	7,815
		ห้วยยอด	108
	ผลรวมอำเภอห้วยยอด		20,749
	หาดสำราญ(กิ่งอ.)	ตะเสะ	1,416
		หาดสำราญ	810
	ผลรวมกิ่งอำเภอหาดสำราญ		2,227
ผลรวมจังหวัดตรัง			**86.952**
นครศรีธรรมราช	ขนอม	ขนอม	1,419
		ควนทอง	306
		ท้องเนียน	283
	ผลรวมอำเภอขนอม		2,008
	จุฬาภรณ์	ควนหนองคว้า	516
	ผลรวมอำเภอจุฬาภรณ์		516
	ฉวาง	จันดี	478
		ฉวาง	1,480
		นากะชะ	600
		นาแว	1,378
		ไม้เรียง	161
		ละอาย	92
		ไสหร้า	2,736
		ห้วยปริก	741
	ผลรวมอำเภอฉวาง		7,665
	เฉลิมพระเกียรติ	เชียรเขา	846
		ทางพูน	10,735
		สวนหลวง	2,320
	ผลรวมอำเภอเฉลิมพระเกียรติ		13,900

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ชะอวด	เขาพระทอง	190
		ท่าประจะ	1,288
		บ้านตูล	514
		วังอ่าง	105
	ผลรวมอำเภอชะอวด		2,097
	ช้างกลาง(กิ่งอ.)	ช้างกลาง	5,116
		สวนขัน	358
		หลักช้าง	1,693
	ผลรวมกิ่งอำเภอช้างกลาง		7,167
	เชียรใหญ่	เจ้าอยู่หัว	319
		ท้องลำเจียก	131
		บ้านกลาง	177
		บ้านเนิน	782
		เสือหึง	53
		ไสหมาก	666
	ผลรวมอำเภอเชียรใหญ่		2,129
	ถ้ำพรรณรา	คลองเส	256
		ดุสิต	1,276
		ถ้ำพรรณรา	2,865
	ผลรวมอำเภอถ้ำพรรณรา		4,397
	ท่าศาลา	กลาย	1,495
		ดอนตะโก	1,817
		ตลิ่งชัน	132
		ท่าศาลา	185
		โพธิ์ทอง	2,084
		โมคลาน	1,080
		สระแก้ว	111
		หัวตะพาน	170
	ผลรวมอำเภอท่าศาลา		7,074

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ทุ่งสง	กะปาง	330
		เขาโร	6,049
		ควนกรด	5,040
		ชะมาย	3,802
		ถ้ำใหญ่	202
		ที่วัง	1,804
		นาโพธิ์	517
		นาไม้ไผ่	1,811
		นาหลวงเสน	1,351
		น้ำตก	345
		ปากแพรก	427
		หนองหงส์	1,037
	ผลรวมอำเภอทุ่งสง		22,716
	ทุ่งใหญ่	กุแหระ	540
		ท่ายาง	2,631
		ทุ่งสัง	8,993
		ทุ่งใหญ่	1,709
		บางรูป	528
		ปริก	1,094
	ผลรวมอำเภอทุ่งใหญ่		15,494
	นาบอน	แก้วแสน	3,002
		ทุ่งสง	2,956
		นาบอน	543
	ผลรวมอำเภอนาบอน		6,500
	บางขัน	บางขัน	182
		บ้านลำนาว	158
		วังหิน	960
	ผลรวมอำเภอบางขัน		1,300
	ปากพนัง	เกาะทวด	1,208
		ขนาบนาก	2 336

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ปากพนัง	คลองกระบือ	2,587
		คลองน้อย	1,439
		ท่าพยา	750
		บางศาลา	115
		บ้านเพิง	1,682
		ปากแพรก	2,890
		ป่าระกำ	2,829
	ผลรวมอำเภอปากพนัง		15,837
	พรหมคีรี	นาเรียง	602
		บ้านเกาะ	86
		อินคีรี	1 495
	ผลรวมอำเภอพรหมคีรี		2,183
	พระพรหม	ช้างซ้าย	2,174
		ท้ายสำเภา	1,453
		นาพรุ	1,717
		นาสาร	614
	ผลรวมอำเภอพระพรหม		5,958
	พิปูน	กะทูน	196
		เขาพระ	365
		พิปูน	143
		ยางค้อม	217
	ผลรวมอำเภอพิปูน		921
	เมืองนครศรีธรรมราช	ไชยมนตรี	73
		ท่างิ้ว	1,836
		ท่าซัก	4,464
		ท่าไร่	1,161
		นาเคียน	305
		นาทราย	3,115
		บางจาก	1,088
		ปากนคร	3,083

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
		ปากพูน	6,558
		มะม่วงสองต้น	694
	ผลรวมอำเภอเมืองนครศรีธรรมราช		22,377
	ร่อนพิบูลย์	ควนเกย	488
		ควนชุม	150
		ควนพัง	1,071
		ร่อนพิบูลย์	139
		เสาธง	985
	ผลรวมอำเภอร่อนพิบูลย์		2,833
	ลานสกา	ขุนทะเล	372
		เขาแก้ว	1,127
	ผลรวมอำเภอลานสกา		1,499
	สิชล	ฉลอง	191
		ทุ่งปรัง	576
		ทุ่งใส	3,294
		เทพราช	96
		เปลี่ยน	467
		สิชล	1,498
		สี่ขีด	1,203
		เสาเภา	597
	ผลรวมอำเภอสิชล		7,923
	หัวไทร	เกาะเพชร	877
		เขาพังไกร	213
		บ้านราม	69
		รามแก้ว	57
		หัวไทร	830
	ผลรวมอำเภอหัวไทร		2,046
ผลรวมจังหวัดนครศรีธรรมราช			**154,541**
นราธิวาส	จะแนะ	จะแนะ	692
		ดุซงญอ	815
	ผลรวมอำเภอจะแนะ		1,507

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	เจาะไอร้อง	จวบ	1,955
		บูกิต	2,209
		มะรือโบออก	2,212
	ผลรวมอำเภอเจาะไอร้อง		6,376
	ตากใบ	โฆษิต	2,846
		นานาค	4,680
		พร่อน	262
		ไพรวัน	266
		ศาลาใหม่	235
	ผลรวมอำเภอตากใบ		8,289
	บาเจาะ	กาเยาะมาตี	1,066
		บาเจาะ	1,922
		บาเระใต้	3,013
		บาเระเหนือ	2,606
		ปะลุกาสาเมาะ	1,247
		ลุโบะสาวอ	858
	ผลรวมอำเภอบาเจาะ		10,712
	เมืองนราธิวาส	กะลุวอ	186
		กะลุวอเหนือ	187
		โคกเคียน	799
		มะนังตายอ	1,087
		ลำภู	280
	ผลรวมอำเภอเมืองนราธิวาส		2,539
	ยี่งอ	จอเบาะ	4,593
		ตะปอเยาะ	141
		ยี่งอ	2,764
		ละหาร	3,240
		ลุโบบือซา	1,625
		ลุโบะบายะ	2,116
	ผลรวมอำเภอยี่งอ		14 478

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ระแงะ	กาลิซา	1,596
		ตันหยงมัส	411
		บองอ	1,616
		บาโงสะโต	124
		มะรือโบตก	125
	ผลรวมอำเภอระแงะ		3,872
	รือเสาะ	รือเสาะ	1,305
		รือเสาะออก	1,550
		เรียง	659
		ลาโละ	722
		สามัคคี	2,138
		สาวอ	1,875
		สุวารี	602
	ผลรวมอำเภอรือเสาะ		8,849
	แว้ง	กายูคละ	2,582
		ฆอเลาะ	572
		แม่ดง	335
		โละจูด	154
		แว้ง	3,453
		เอรวัณ	901
	ผลรวมอำเภอแว้ง		7,997
	ศรีสาคร	เชิงคีรี	133
		ตะมะยูง	667
	ผลรวมอำเภอศรีสาคร		800
	สุไหงโก-ลก	ปาเสมัส	2 197
		ปูโยะ	745
		มูโนะ	3,322
	ผลรวมอำเภอสุไหงโก-ลก		6,264
	สุไหงปาดี	กาวะ	698
		โต๊ะเด็ง	570

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
		ปะลุรู	1,027
		ริโก๋	1,863
		สากอ	307
		สุไหงปาดี	3,754
	ผลรวมอำเภอสุไหงปาดี		8,219
ผลรวมจังหวัดนราธิวาส			**79,904**
ปัตตานี	กะพ้อ	กะรุบี	1,436
		ตะโละดือรามัน	400
		ปล่องหอย	387
	ผลรวมอำเภอกะพ้อ		2,224
	โคกโพธิ์	ควนโนรี	1,798
		โคกโพธิ์	914
		ช้างให้ตก	122
		ทรายขาว	186
		ทุ่งพลา	1,036
		นาประดู่	739
		บางโกระ	641
		ปากล่อ	3,662
		ป่าบอน	354
		มะกรูด	2,181
	ผลรวมอำเภอโคกโพธิ์		11,682
	ทุ่งยางแดง	ตะโละแมะนา	5,411
		น้ำดำ	3,697
		ปากู	833
	ผลรวมอำเภอทุ่งยางแดง		9,942
	ปะนาเระ	คอกกระบือ	694
		ดอน	183
		ท่าน้ำ	175
		บ้านน้ำบ่อ	307
		พ่อมิ่ง	1,064
	ผลรวมอำเภอปะนาเระ		2,422

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	มายอ	กระเสาะ	526
		กระหวะ	402
		เกาะจัน	211
		ตรัง	1,621
		ถนน	1,420
		ปะโด	309
		ปานัน	1,769
		มายอ	282
		ลางา	687
		ลุโบะยิไร	502
		สาคอใต้	608
		สาคอบน	433
	ผลรวมอำเภอมายอ		8,771
	เมืองปัตตานี	กะมิยอ	73
		คลองมานิง	104
		ตะลุโบะ	847
		บานา	759
		บาราเฮาะ	2,306
		ปะกาฮะรัง	4,389
		ปุยุด	2,019
		รูสะมิแล	2,992
	ผลรวมอำเภอเมืองปัตตานี		13,488
	แม่ลาน	ป่าไร่	2,772
		ม่วงเตี้ย	564
		แม่ลาน	3,252
	ผลรวมอำเภอแม่ลาน		6,587
	ไม้แก่น	ดอนทราย	268
		ไทรทอง	468
	ผลรวมอำเภอไม้แก่น		736

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ยะรัง	กอลำ	1,172
		เขาตูม	690
		คลองใหม่	1,771
		ประจัน	1,194
		ปิตูมุดี	719
		ยะรัง	1,996
		สะนอ	393
	ผลรวมอำเภอยะรัง		7,934
	ยะหริ่ง	จะรัง	1,778
		ตะโละ	898
		ตะโละกาโปร์	291
		ตันหยงจึงงา	108
		ตาแกะ	121
		ตาลีอายร์	2,539
		ปุลากง	1,898
		มะนังยง	339
		ยามู	425
		ราตาปันยัง	303
		หนองแรต	150
	ผลรวมอำเภอยะหริ่ง		8,852
	สายบุรี	กะดุนง	1,289
		ตะบิ้ง	167
		เตราะบอน	1,557
		ทุ่งคล้า	806
		บือเระ	507
		ปะเสยะวอ	251
		แป้น	1,938
		มะนังดาลำ	915
		ละหาร	243
	ผลรวมอำเภอสายบุรี		7,733

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	หนองจิก	เกาะเปาะ	1,468
		คอลอตันหยง	267
		ดอนรัก	950
		ดาโต๊ะ	292
		ตุยง	6,156
		บ่อทอง	4,354
		บางเขา	3,311
		บางตาวา	393
		ปุโละปุโย	1,427
		ยาบี	3,221
		ลิปะสะโง	2,431
	ผลรวมอำเภอหนองจิก		24,269
ผลรวมจังหวัดปัตตานี			**104,640**
พังงา	คุระบุรี	แม่นางขาว	414
	ผลรวมอำเภอคุระบุรี		414
	ตะกั่วทุ่ง	โคกกลอย	3,631
		ถ้ำ	177
	ผลรวมอำเภอตะกั่วทุ่ง		3,808
	ตะกั่วป่า	โคกเคียน	1,026
		บางนายสี	362
	ผลรวมอำเภอตะกั่วป่า		1,387
	ทับปุด	บ่อแสน	679
		มะรุ่ย	1,236
	ผลรวมอำเภอทับปุด		1,915
	ท้ายเหมือง	ท้ายเหมือง	1,240
		ทุ่งมะพร้าว	1,669
		นาเตย	3,823
		บางทอง	1,078
		ลำภี	317
	ผลรวมอำเภอท้ายเหมือง		8,125

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	เมืองพังงา	นบปริง	89
		บางเตย	851
		ป่ากอ	361
	ผลรวมอำเภอเมืองพังงา		1,301
ผลรวมจังหวัดพังงา			**16,950**
พัทลุง	กงหรา	กงหรา	123
		คลองทรายขาว	181
		ชะรัด	183
		สมหวัง	230
	ผลรวมอำเภอเมืองกงหรา		717
	เขาชัยสน	เขาชัยสน	756
		ควนขนุน	328
		จองถนน	520
		หานโพธิ์	1,149
	ผลรวมอำเภอเขาชัยสน		2,753
	ควนขนุน	ควนขนุน	375
		ชะมวง	176
		ดอนทราย	1,045
		โตนดด้วน	912
		ทะเลน้อย	2,080
		นาขยาด	1,109
		ปันแต	691
		พนมวังก์	89
		แพรกษา	348
		มะกอกเหนือ	574
	ผลรวมอำเภอควนขนุน		7,399
	ตะโหมด	คลองใหญ่	245
	ผลรวมอำเภอตะโหมด		245
	บางแก้ว	โคกสัก	1,120
		นาปะขอ	96
	ผลรวมอำเภอบางแก้ว		1,215

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ปากพะยูน	เกาะหมาก	202
		ฝาละมี	2,180
		หารเทา	937
	ผลรวมอำเภอปากพะยูน		3,319
	ป่าบอน	โคกทราย	359
		ทุ่งนารี	2,103
		ป่าบอน	3,187
		วังใหม่	563
		หนองธง	208
	ผลรวมอำเภอป่าบอนน		6,421
	ป่าพยอม	ป่าพะยอม	368
		ลานข่อย	536
	ผลรวมอำเภอป่าพยอม		903
	เมืองพัทลุง	เขาเจียก	1,336
		ควนมะพร้าว	501
		คูหาสวรรค์	300
		ชัยบุรี	52
		นาโหนด	109
		ปรางหมู่	582
		พญาขัน	2,943
	ผลรวมอำเภอเมืองพัทลุง		5,823
	ศรีนครินทร์(กิ่งอ.)	ชุมพล	876
		ลำสินธุ์	739
		อ่างทอง	289
	ผลรวมกิ่งอำเภอเมืองศรีนครินทร์		1,903
	ศรีบรรพต	เขาย่า	1,012
		ตะแพน	619
	ผลรวมกิ่งอำเภอศรีบรรพต		1,631
ผลรวมจังหวัดพัทลุง			**32,330**
ภูเก็ต	กะทู้	กมลา	135
	ผลรวมอำเภอกะทู้		135

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ถลาง	เชิงทะเล	1,193
		เทพกระษัตรี	2,034
		ไม้ขาว	754
		ศรีสุนทร	1,013
		สาคู	203
	ผลรวมอำเภอถลาง		5,197
	เมืองภูเก็ต	ฉลอง	59
		ราไวย์	506
	ผลรวมอำเภอเมืองภูเก็ต		565
ผลรวมจังหวัดภูเก็ต			**5,897**
ยะลา	กรงปีนัง(กิ่งอ.)	กรงปีนัง	124
	ผลรวมกิ่งอำเภอกรงปีนัง		124
	กาบัง	กาบัง	315
	ผลรวมอำเภอกาบัง		315
	บันนังสตา	บาเจาะ	424
	ผลรวมอำเภอบันนังสตา		424
	เมืองยะลา	ตาเซะ	2,051
		ท่าสาป	793
		บุดี	5,071
		เปาะเส้ง	818
		พร่อน	1,071
		ลำพะยา	411
		ลิดล	930
		สะเตง	518
		สะเตงนอก	1,251
		หน้าถ้ำ	1,026
	ผลรวมอำเภอเมืองยะลา		13,940
	ยะหา	กาตอง	1,024
		บาโร๊ะ	391
		ยะหา	1 417
		ละแอ	1,141
	ผลรวมอำเภอยะหา		3,972

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	รามัน	กาตอตือร๊ะ	1,151
		กาลอ	225
		กาลูปัง	2,630
		โกตาบารู	1,662
		จะกว๊ะ	747
		ตะโล๊ะหะลอ	1,372
		ท่าธง	4,682
		เนินงาม	2,070
		บาโงย	788
		บาลอ	1,210
		บือมัง	1,960
		ยะต๊ะ	4,535
		วังพญา	4,949
		อาซ่อง	1,081
	ผลรวมอำเภอรามัน		29,062
ผลรวมจังหวัดยะลา			**47,836**
ระนอง	เมืองระนอง	ราชกรูด	88
ผลรวมจังหวัดระนอง			**88**
สงขลา	กระแสสินธุ์	กระแสสินธุ์	396
		เกาะใหญ่	578
		เชิงแส	539
		โรง	3,467
	ผลรวมอำเภอกระแสสินธุ์		4,980
	คลองหอยโข่ง	คลองหลา	1,841
		คลองหอยโข่ง	2,136
		โคกม่วง	903
		ทุ่งลาน	1,054
	ผลรวมอำเภอคลองหอยโข่ง		5,934
	ควนเนียง	บางเหรียง	2,584
		รัตภูมิ	922
	ผลรวมอำเภอควนเนียง		3,506

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	จะนะ	ขุนตัดหวาย	801
		คลองเปียะ	777
		คู	895
		แค	1,360
		จะโหนง	1,553
		ตลิ่งชัน	1,339
		ท่าหมอไทร	1,503
		นาทับ	3,209
		นาหว้า	1,926
		น้ำขาว	825
		บ้านนา	1,735
		ป่าชิง	193
		สะกอม	4,060
		สะพานไม้แก่น	1,386
	ผลรวมอำเภอจะนะ		21,562
	เทพา	เกาะสะบ้า	2,250
		ท่าม่วง	1,324
		เทพา	1,210
		ปากบาง	1,477
		ลำไพล	102
		วังใหญ่	194
		สะกอม	2,224
	ผลรวมอำเภอเทพา		8,781
	นาทวี	ฉาง	1,037
		ท่าประดู่	74
		นาทวี	1,962
		นาหมอศรี	611
		ประกอบ	157
	ผลรวมอำเภอนาทวี		3,841
	นาหม่อม	ทุ่งขมิ้น	96
	ผลรวมอำเภอนาหม่อม		96

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	บางกล่ำ	ท่าช้าง	1,137
		บางกล่ำ	903
		บ้านหาร	1,216
		แม่ทอม	672
	ผลรวมอำเภอบางกล่ำ		3,929
	เมืองสงขลา	เกาะแต้ว	539
		เขารูปช้าง	508
		ทุ่งหวัง	1,168
		พะวง	2,371
	ผลรวมอำเภอเมืองสงขลา		4,586
	ระโนด	ท่าบอน	3,352
		บ่อตรุ	119
		บ้านขาว	4,623
		ระโนด	2,054
	ผลรวมอำเภอเมืองระโนดา		10,149
	รัตภูมิ	กำแพงเพชร	575
		เขาพระ	448
		ควนรู	172
		ท่าชะมวง	1,277
	ผลรวมอำเภอรัตภูมิ		2,472
	สทิงพระ	คูขุด	116
		บ่อแดง	306
		วัดจันทร์	884
	ผลรวมอำเภอสทิงพระ		1,306
	สะเดา	ท่าโพธิ์	1,063
		ทุ่งหมอ	407
		ปริก	107
		ปาดังเบซาร์	208
		พังลา	79
	ผลรวมอำเภอสะเดา		1,864

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	สะบ้าย้อย	เขาแดง	131
		คูหา	587
		จะแหน	325
		บ้านโหนด	137
		สะบ้าย้อย	254
	ผลรวมอำเภอสะบ้าย้อย		1,433
	สิงหนคร	ชิงโค	802
		ป่าขาด	561
		ม่วงงาม	1,333
		วัดขนุน	542
	ผลรวมอำเภอสิงหนคร		3,237
	หาดใหญ่	คลองแห	3,125
		คลองอู่ตะเภา	560
		ควนลัง	3,582
		คอหงส์	1,364
		คูเต่า	391
		ฉลุง	371
		ทุ่งตำเสา	821
		น้ำน้อย	5,522
		บ้านพรุ	3,946
		หาดใหญ่	196
	ผลรวมอำเภอหาดใหญ่		19,877
ผลรวมจังหวัดสงขลา			**97,553**
สตูล	ควนกาหลง	ควนกาหลง	1 550
		ทุ่งนุ้ย	1,575
	ผลรวมอำเภอควนกาหลง		3,125
	ควนโดน	ควนโดน	5,358
		ควนสตอ	178
		วังประจัน	318
	ผลรวมอำเภอควนโดน		5,855

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ท่าแพ	ท่าแพ	671
		ท่าเรือ	613
		แประ	103
	ผลรวมอำเภอท่าแพ		1,387
	ทุ่งหว้า	ทุ่งบุหลัง	191
		ทุ่งหว้า	819
		นาทอน	75
		ป่าแก่บ่อหิน	1,912
	ผลรวมอำเภอทุ่งหว้า		2,998
	มะนัง(กิ่งอ.)	ปาล์มพัฒนา	425
	ผลรวมกิ่งอำเภอมะนัง		425
	เมืองสตูล	เกตรี	1,913
		เกาะสาหร่าย	333
		คลองขุด	8,150
		เจ๊ะบิลัง	923
		บ้านควน	970
		พิมาน	190
	ผลรวมอำเภอเมืองสตูล		12,480
	ละงู	กำแพง	350
		เขาขาว	139
		น้ำผุด	452
		ปากน้ำ	235
		ละงู	1,656
	ผลรวมอำเภอละงู		2,831
ผลรวมจังหวัดสตูล			**29,100**
สุราษฎร์ธานี	กาญจนดิษฐ์	กรูด	2,664
		กะแดะ	204
		ช้างขวา	5,606
		ช้างซ้าย	1,782
		ตะเคียนทอง	465
		ท่าทอง	2,032

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
สุราษฎร์ธานี	กาญจนดิษฐ์	ท่าทองใหม่	3,788
		ท่าอุแท	3,125
		ทุ่งกง	6,162
		ทุ่งรัง	626
		ป่าร่อน	189
		พลายวาส	7,935
	ผลรวมอำเภอกาญจนดิษฐ์		34,579
	เกาะพะงัน	เกาะพะงัน	451
	ผลรวมอำเภอเกาะพะงัน		451
	เกาะสมุย	ตลิ่งงาม	965
		มะเร็ต	242
		แม่น้ำ	397
		ลิปะน้อย	633
		หน้าเมือง	2,040
		อ่างทอง	65
	ผลรวมอำเภอเกาะสมุย		4,341
	คีรีรัฐนิคม	กะเปา	880
		ถ้ำสิงขร	669
		ท่ากระดาน	220
		ท่าขนอน	879
		ย่านยาว	124
	ผลรวมอำเภอคีรีรัฐนิคม		2,771
	เคียนซา	พ่วงพรมคร	1,311
	ผลรวมอำเภอเคียนซา		1,311
	ไชยา	ตลาดไชยา	117
		ตะกรบ	1,596
		ทุ่ง	3,021
		ปากหมาก	904
		ป่าเว	1,687
		พุมเรียง	2,755

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	ไชยา	โมถ่าย	432
		เลม็ด	1,763
		เวียง	745
	ผลรวมอำเภอไชยา		13,018
	ดอนสัก	ชลคราม	824
		ไชยคราม	3,261
		ดอนสัก	6,823
		ปากแพรก	6,026
	ผลรวมอำเภอดอนสัก		16,935
	ท่าฉาง	เขาถ่าน	1,781
		คลองไทร	10,553
		ท่าเคย	4,145
		ท่าฉาง	1,834
		ปากฉลุย	66
		เสวียด	1,223
	ผลรวมอำเภอท่าฉาง		19,602
	ท่าชนะ	คันธุลี	175
		ท่าชนะ	429
		ประสงค์	308
		วัง	747
	ผลรวมอำเภอท่าชนะ		1,659
	บ้านตาขุน	พรุไทย	771
	ผลรวมอำเภอบ้านตาขุน		771
	บ้านนาเดิม	ท่าเรือ	102
		นาใต้	3,208
		บ้านนา	780
	ผลรวมอำเภอบ้านนาเดิม		4,090
	บ้านนาสาร	คลองปราบ	135
		ควนศรี	155
		ท่าชี	2,934

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	บ้านนาสาร	ทุ่งเตา	1,810
		ทุ่งเตาใหม่	704
		น้ำพุ	3,502
		บ้านนา	368
	ผลรวมอำเภอบ้านนาสาร		9,609
	พนม	คลองชะอุ่น	55
	ผลรวมอำเภอพนม		55
	พระแสง	ไทรขึง	227
		สินเจริญ	1,857
		สินปุน	1,405
		อิปัน	417
	ผลรวมอำเภอพระแสง		3,906
	พุนพิน	กรูด	802
		ตะปาน	549
		ท่าข้าม	754
		ท่าโรงช้าง	1,666
		ท่าสะท้อน	325
		น้ำรอบ	3,588
		บางงอน	3,147
		บางเดือน	146
		พุนพิน	1,528
		มะลวน	5,672
		ลีเล็ด	430
		ศรีวิชัย	5,172
		หนองไทร	3,289
		หัวเตย	901
	ผลรวมอำเภอพุนพิน		27,969
	เมืองสุราษฎร์ธานี	ขุนทะเล	3,503
		บางกุ้ง	464

ตารางผนวกที่ 5 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่(ไร่)
	เมืองสุราษฎร์ธานี	มะขามเตี้ย	5,251
		วัดประดู่	1,603
	ผลรวมอำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี		10,821
	เวียงสระ	เขานิพันธ์	991
		คลองฉนวน	891
		บ้านส้อง	195
		เวียงสระ	194
	ผลรวมอำเภอเวียงสระ		2,271
ผลรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี			**154,158**
ผลรวมภาคใต้			**844,919**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 6 : เนื้อที่ไร่ร้างรายตำบล ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ชัยภูมิ	หนองบัวระเหว	โคกสะอาด	567
		วังตะเฆ่	2,793
		ห้วยแย้	151
	ผลรวมอำเภอหนองบัวระเหว		3,511
ผลรวมจังหวัดชัยภูมิ			**3,511**
นครพนม	ท่าอุเทน	ท่าจำปา	228
	ผลรวมอำเภอท่าอุเทน		228
	นาแก	นาแก	163
	ผลรวมอำเภอนาแก		163
	นาทม	ดอนเตย	1,722
	ผลรวมอำเภอนาทม		1,722
	นาหว้า	นางัว	301
		บ้านเหล่าพัฒนา	921
	ผลรวมอำเภอนาหว้า		1,222
	เมืองนครพนม	ท่าค้อ	539
		หนองญาติ	184
	ผลรวมอำเภอเมืองนครพนม		723
	เรณูนคร	โคกหินแฮ่	186
	ผลรวมอำเภอเรณูนคร		186
	ศรีสงคราม	นาเดื่อ	725
		บ้านข่า	1,628
		บ้านเอื้อง	789
	ผลรวมอำเภอศรีสงคราม		3,142
ผลรวมจังหวัดนครพนม			**7,386**
นครราชสีมา	ชุมพวง	ท่าลาด	2,057
	ผลรวมอำเภอชุมพวง		2,057
ผลรวมจังหวัดนครราชสีมา			**2,057**

ตารางผนวกที่ 6 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
มุกดาหาร	คำชะอี	คำชะอี	144
	ผลรวมอำเภอคำชะอี		144
	ดอนตาล	นาสะเม็ง	418
	ผลรวมอำเภอดอนตาล		418
	เมืองมุกดาหาร	คำอาฮวน	584
		นาสีนวน	580
		มุกดาหาร	102
	ผลรวมอำเภอเมืองมุกดาหาร		1,266
ผลรวมจังหวัดมุกดาหาร			**1,828**
ยโสธร	กุดชุม	คำน้ำสร้าง	553
	ผลรวมอำเภอกุดชุม		553
ผลรวมจังหวัดยโสธร			**553**
สกลนคร	เมืองสกลนคร	ธาตุเชิงชุม	333
	ผลรวมอำเภอเมืองสกลนคร		333
ผลรวมจังหวัดสกลนคร			**333**
ผลรวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			**15,668**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 7 : เนื้อที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติรายตำบล ภาคเหนือ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
เชียงราย	เชียงแสน	ป่าสัก	183
	ผลรวมอำเภอเชียงแสน		183
ผลรวมจังหวัดเชียงราย			**183**
เชียงใหม่	ดอยหล่อ(กิ่งอ.)	ดอยหล่อ	548
	ผลรวมกิ่งอำเภอดอยหล่อ		548
ผลรวมจังหวัดเชียงใหม่			**548**
นครสวรรค์	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์ออก	1,034
		หนองปลิง	1,311
	ผลรวมอำเภอเมืองนครสวรรค์		2,345
ผลรวมจังหวัดนครสวรรค์			**2,345**
ผลรวมภาคเหนือ			**3,076**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 8 : เนื้อที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติรายตำบล ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
นครราชสีมา	คง	เทพาลัย	198
	ผลรวมอำเภอคง		198
	ด่านขุนทด	บ้านแปรง	178
	ผลรวมอำเภอด่านขุนทด		178
	โนนสูง	ขามเฒ่า	101
	ผลรวมอำเภอโนนสูง		101
	พิมาย	ดงใหญ่	347
	ผลรวมอำเภอพิมาย		347
	เมือง	หนองระเวียง	233
	ผลรวมอำเภอเมือง		233
ผลรวมจังหวัดนครราชสีมา			**1,057**
ยโสธร	กุดชุม	โพนงาม	138
		หนองแหน	196
	ผลรวมอำเภอกุดชุม		334
	ค้อวัง	กุดน้ำใส	137
	ผลรวมอำเภอค้อวัง		137
	คำเขื่อนแก้ว	กุดกุง	113
		สงเปือย	169
	ผลรวมอำเภอคำเขื่อนแก้ว		282
	ทรายมูล	ทรายมูล	311
	ผลรวมอำเภอทรายมูล		311
	เมืองยโสธร	ค้อเหนือ	485
		ทุ่งแต้	960
	ผลรวมอำเภอเมืองยโสธร		1,445
ผลรวมจังหวัดยโสธร			**2,509**
ร้อยเอ็ด	เกษตรวิสัย	กำแพง	173
		เกษตรวิสัย	897
		หนองแวง	702
	ผลรวมอำเภอเกษตรวิสัย		1,772

ตารางผนวกที่ 8 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ร้อยเอ็ด	จตุรพักตรพิมาน	ดงกลาง	172
		ศรีโคตร	119
	ผลรวมอำเภอจตุรพักตรพิมาน		291
	จังหาร	ปาฝา	314
	ผลรวมอำเภอจังหาร		314
	ทุ่งเขาหลวง(กิ่งอ.)	เหล่า	638
	ผลรวมกิ่งอำเภอทุ่งเขาหลวง		638
	ธวัชบุรี	ธวัชบุรี	204
		นิเวศน์	664
		อุ่มเม้า	102
	ผลรวมอำเภอธวัชบุรี		970
	โพธิ์ชัย	ขามเบี้ย	521
		อัคคะคำ	191
	ผลรวมอำเภอโพธิ์ชัย		712
	โพนทราย	ศรีสว่าง	143
	ผลรวมอำเภอโพนทราย		143
	โพนทอง	แวง	145
		สระนกแก้ว	2,444
	ผลรวมอำเภอโพนทอง		2,589
	เมืองสรวง	หนองผือ	145
	ผลรวมอำเภอเมืองสรวง		145
	สุวรรณภูมิ	ดอกไม้	284
		ทุ่งศรีเมือง	673
		สระคู	1,062
		หัวโทน	307
		หินกอง	153
	ผลรวมอำเภอสุวรรณภูมิ		2,479

ตารางผนวกที่ 8 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ร้อยเอ็ด	เสลภูมิ	ขวัญเมือง	270
		นาเมือง	267
	ผลรวมอำเภอเสลภูมิ		537
	อาจสามารถ	บ้านดู่	268
		หนองขาม	212
		อาจสามารถ	444
	ผลรวมอำเภออาจสามารถ		924
ผลรวมจังหวัดร้อยเอ็ด			**11,514**
สกลนคร	บ้านม่วง	ดงเหนือ	168
	ผลรวมอำเภอบ้านม่วง		168
	เมืองสกลนคร	เหล่าปอแดง	139
	ผลรวมอำเภอเมืองสกลนคร		139
ผลรวมจังหวัดสกลนคร			**307**
อุดรธานี	สร้างคอม	บ้านโคก	108
	ผลรวมอำเภอสร้างคอม		108
ผลรวมจังหวัดอุดรธานี			**108**
ผลรวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			**15,495**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 9 : เนื้อที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติรายตำบล ภาคใต้ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
นครศรีธรรมราช	ขนอม	ขนอม	547
	ผลรวมอำเภอขนอม		547
ผลรวมจังหวัดนครศรีธรรมราช			547
ผลรวมภาคใต้			547

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 10 : เนื้อที่ไม้ละเมาะรายตำบล ภาคเหนือ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
เชียงใหม่	ดอยหล่อ(กิ่งอ.)	ดอยหล่อ	4,982
	ผลรวมกิ่งอำเภอดอยหล่อ		4,982
	หางดง	หารแก้ว	110
	ผลรวมอำเภอหางดง		110
ผลรวมจังหวัดเชียงใหม่			**5,092**
นครสวรรค์	ตาคลี	ห้วยหอม	254
	ผลรวมอำเภอตาคลี		354
ผลรวมจังหวัดนครสวรรค์			**354**
พะเยา	เมืองพะเยา	ท่าวังทอง	2,138
	ผลรวมอำเภอเมืองพะเยา		2,138
ผลรวมจังหวัดพะเยา			**2,138**
พิษณุโลก	บางระกำ	ชุมแสงสงคราม	145
	ผลรวมอำเภอบางระกำ		145
	พรหมพิราม	ตลุกเทียม	105
		ท่าช้าง	361
	ผลรวมอำเภอพรหมพิราม		466
	เมืองพิษณุโลก	ไผ่ขอดอน	237
	ผลรวมอำเภอเมืองพิษณุโลก		237
ผลรวมจังหวัดพิษณุโลก			**848**
เพชรบูรณ์	ศรีเทพ	หนองย่างทอย	105
	ผลรวมอำเภอศรีเทพ		105
ผลรวมจังหวัดเพชรบูรณ์			**105**
สุโขทัย	ศรีสัชนาลัย	หาดเสี้ยว	207
	ผลรวมอำเภอศรีสัชนาลัย		207
ผลรวมจังหวัดสุโขทัย			**207**
ผลรวมภาคเหนือ			**3,744**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 11 : เนื้อที่ไม้ละเมาะรายตำบล ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
กาฬสินธุ์	เขาวง	หนองผือ	213
	ผลรวมอำเภอเขาวง		213
	สมเด็จ	ศรีสมเด็จ	302
	ผลรวมอำเภอสมเด็จ		302
	หนองกุงศรี	หนองบัว	507
	ผลรวมอำเภอหนองกุงศรี		507
ผลรวมจังหวัดกาฬสินธุ์			**1,022**
ขอนแก่น	กระนวน	ดูนสาด	167
		หัวนาคำ	306
	ผลรวมอำเภอกระนวน		473
	โคกโพธิ์(กิ่งอ.)	บ้านโคก	337
	ผลรวมกิ่งอำเภอโคกโพธิ์		337
	ชนบท	วังแสง	2,390
	ผลรวมอำเภอชนบท		2,390
	ชุมแพ	ชุมแพ	113
	ผลรวมอำเภอชุมแพ		113
	ซำสูง(กิ่งอ.)	กระนวน	337
		ดูคำ	217
	ผลรวมกิ่งอำเภอซำสูง		554
	พล	โจดหนองแก	130
		โนนข่า	267
		หนองแวงโสกพระ	102
	ผลรวมอำเภอพล		499
	ภูเวียง	นาชุมแสง	343
		สงเปือย	438
	ผลรวมอำเภอภูเวียง		781
	แวงน้อย	ท่าวัด	346
	ผลรวมอำเภอแวงน้อย		346

ตารางผนวกที่ 11 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ขอนแก่น	สีชมพู	ศรีสุข	206
	ผลรวมอำเภอสีชมพู		206
	หนองเรือ	โนนทอง	329
	ผลรวมอำเภอหนองเรือ		329
ผลรวมจังหวัดขอนแก่น			**6,028**
ชัยภูมิ	บ้านเขว้า	ตลาดแร้ง	3,042
		โนนแดง	430
	ผลรวมอำเภอบ้านเขว้า		3,472
	บำเหน็จณรงค์	โคกเริงรมย์	128
		หัวทะเล	764
	ผลรวมอำเภอบำเหน็จณรงค์		892
	เมืองชัยภูมิ	โคกสูง	4,628
		ชีลอง	3,185
	ผลรวมอำเภอเมืองชัยภูมิ		7,813
	หนองบัวระเหว	โสกปลาดุก	1,903
	ผลรวมอำเภอหนองบัวระเหว		1,903
ผลรวมจังหวัดชัยภูมิ			**14,080**
นครพนม	ท่าอุเทน	เวินพระบาท	188
	ผลรวมอำเภอท่าอุเทน		188
	นาแก	หนองสังข์	410
	ผลรวมอำเภอนาแก		410
	ปลาปาก	นามะเขือ	108
	ผลรวมอำเภอปลาปาก		108
	โพนสวรรค์	โพนจาน	107
	ผลรวมอำเภอโพนสวรรค์		107
	วังยาง(กิ่งอ.)	วังยาง	618
	ผลรวมกิ่งอำเภอวังยาง		618
ผลรวมจังหวัดนครพนม			**1,431**

ตารางผนวกที่ 11 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
นครราชสีมา	ขามทะเลสอ	บึงอ้อ	1,804
		พันดุง	300
		หนองสรวง	170
	ผลรวมอำเภอขามทะเลสอ		2,274
	ขามสะแกแสง	พะงาด	336
	ผลรวมอำเภอขามสะแกแสง		336
	คง	ขามสมบูรณ์	196
		เทพาลัย	187
	ผลรวมอำเภอคง		383
	ครบุรี	ครบุรีใต้	544
	ผลรวมอำเภอครบุรี		544
	จักราช	ศรีละกอ	435
	ผลรวมอำเภอจักราช		435
	โชคชัย	ท่าจะหลุง	276
		ทุ่งอรุณ	239
	ผลรวมอำเภอโชคชัย		515
	ด่านขุนทด	ตะเคียน	413
		บ้านแปรง	248
		หินดาด	612
	ผลรวมอำเภอด่านขุนทด		1,273
	เทพารัษ์(กิ่งอ.)	หนองแวง	631
	ผลรวมกิ่งอำเภอเทพารัษ์		631
	โนนสูง	ใหม่	911
	ผลรวมอำเภอโนนสูง		911
	บัวใหญ่	ขุนทอง	123
	ผลรวมอำเภอบัวใหญ่		123
	ปากช่อง	ขนงพระ	401
		จันทึก	1,677

ตารางผนวกที่ 11 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
บุรีรัมย์	เมืองบุรีรัมย์	บ้านบัว	530
		เสม็ด	1,354
	ผลรวมอำเภอเมืองบุรีรัมย์		1,884
	ลำปลายมาศ	ผไทรินทร์	540
	ผลรวมอำเภอลำปลายมาศ		540
	หนองหงส์	ห้วยหิน	467
	ผลรวมอำเภอหนองหงส์		467
ผลรวมจังหวัดบุรีรัมย์			**7,432**
มหาสารคาม	เมืองมหาสารคาม	เกิ้ง	359
		เขวา	910
	ผลรวมอำเภอเมืองมหาสารคาม		1,269
ผลรวมจังหวัดมหาสารคาม			**1,269**
มุกดาหาร	ดอนตาล	ดอนตาล	102
	ผลรวมอำเภอดอนตาล		102
	เมืองมุกดาหาร	บางทรายใหญ่	513
		มุกดาหาร	673
	ผลรวมอำเภอเมืองมุกดาหาร		1,186
	ว่านใหญ่	หว้านใหญ่	157
	ผลรวมอำเภอว่านใหญ่		157
ผลรวมจังหวัดมุกดาหาร			**1,445**
ร้อยเอ็ด	โพนทราย	โพนทราย	187
	ผลรวมอำเภอโพนทราย		187
ผลรวมจังหวัดร้อยเอ็ด			**187**
เลย	วังสะพุง	ผาน้อย	102
		วังสะพุง	679
		ศรีสงคราม	344
		หนองหญ้าปล้อง	627
	ผลรวมอำเภอวังสะพุง		1,752

ตารางผนวกที่ 11 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
เลย	หนองหิน(กิ่งอ.)	ปวนผุ	1,314
		หนองหิน	711
	ผลรวมกิ่งอำเภอหนองหิน		2,025
ผลรวมจังหวัดเลย			**3,777**
ศรีสะเกษ	เบญจลักษ์	หนองฮาง	527
	ผลรวมอำเภอเบญจลักษ์		527
	ไพรบึง	สำโรงพลัน	706
	ผลรวมอำเภอไพรบึง		706
ผลรวมจังหวัดศรีสะเกษ			**1,233**
สกลนคร	กุดบาก	นาม่อง	213
	ผลรวมอำเภอกุดบาก		213
	พรรณานิคม	พรรณา	187
		วังยาง	253
	ผลรวมอำเภอพรรณานิคม		440
	พังโคน	ไฮหย่อง	254
	ผลรวมอำเภอพังโคน		254
	วานรนิวาส	เดื่อศรีคันไชย	193
		วานรนิวาส	102
		หนองแวงใต้	730
		หนองสนม	1,388
	ผลรวมอำเภอวานรนิวาส		2,413
	อากาศอำนวย	บะหว้า	231
		โพนแพง	124
	ผลรวมอำเภออากาศอำนวย		355
ผลรวมจังหวัดสกลนคร			**3,675**
สุรินทร์	ชุมพลบุรี	ยะวึก	282
	ผลรวมอำเภอชุมพลบุรี		282
	ท่าตูม	โพนครก	1,318
	ผลรวมอำเภอท่าตูม		1,318

ตารางผนวกที่ 11 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
สุรินทร์	เมืองสุรินทร์	เทนมีย์	247
		นอกเมือง	210
	ผลรวมอำเภอเมืองสุรินทร์		457
	ศีขรภูมิ	กุดหวาย	131
		ยาง	120
	ผลรวมอำเภอศีขรภูมิ		251
	สำโรงทาบ	เกาะแก้ว	100
		สำโรงทาบ	207
	ผลรวมอำเภอสำโรงทาบ		307
ผลรวมจังหวัดสุรินทร์			**2,615**
อำนาจเจริญ	ปทุมราชวงศา	นาป่าแซง	151
	ผลรวมอำเภอปทุมราชวงศา		151
ผลรวมจังหวัดอำนาจเจริญ			**151**
อุดรธานี	ศรีธาตุ	นายูง	131
	ผลรวมอำเภอศรีธาตุ		131
ผลรวมจังหวัดอุดรธานี			**131**
อุบลราชธานี	เขมราฐ	เขมราฐ	2,190
		นาแวง	920
	ผลรวมอำเภอเขมราฐ		3,110
	ศรีเมืองใหม่	นาคำ	1,020
		สงยาง	1,544
	ผลรวมอำเภอศรีเมืองใหม่		2,564
	สว่างวีระวงศ์(กิ่งอ.)	แก่งโดม	6,850
	ผลรวมกิ่งอำเภอสว่างวีระวงศ์		6,850
	สิรินธร	นิคมลำโดมน้อย	745
		โนนก่อ	489
	ผลรวมอำเภอสิรินธร		1,234
ผลรวมจังหวัดอุบลราชธานี			**13,758**
ผลรวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			**78,122**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 12 : เนื้อที่ไม้ละเมาะรายตำบล ภาคใต้ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
นครศรีธรรมราช	สิชล	สิชล	944
	ผลรวมอำเภอสิชล		944
ผลรวมจังหวัดนครศรีธรรมราช			**944**
พัทลุง	ป่าบอน	ป่าบอน	312
		หนองธง	896
	ผลรวมอำเภอป่าบอน		1,208
ผลรวมจังหวัดพัทลุง			**1,208**
สงขลา	จะนะ	นาทับ	1,204
	ผลรวมอำเภอจะนะ		1,204
ผลรวมจังหวัดสงขลา			**1,204**
ผลรวมภาคใต้			**3,356**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 13 : เนื้อที่ที่ลุ่มรายตำบล ภาคเหนือ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
กำแพงเพชร	เมืองกำแพงเพชร	นครชุม	159
	ผลรวมอำเภอเมืองกำแพงเพชร		159
ผลรวมจังหวัดกำแพงเพชร			**159**
เชียงราย	เชียงแสน	ศรีดอนมูล	3,313
	ผลรวมอำเภอเชียงแสน		3,313
	พาน	ทานตะวัน	1,264
		หัวงม	589
	ผลรวมอำเภอพาน		1,853
	เมืองเชียงราย	รอบเวียง	202
		ริมกก	111
		ห้วยสัก	1,234
	ผลรวมอำเภอเมืองเชียงราย		1,547
	แม่จัน	จันจว้า	3,890
		จันจว้าใต้	161
		ท่าข้าวเปลือก	5,599
	ผลรวมอำเภอแม่จัน		9,650
	แม่สาย	เกาะช้าง	336
		บ้านด้าย	2,052
		โป่งผา	238
		ศรีเมืองชุม	2,241
	ผลรวมอำเภอแม่สาย		4,867
	เวียงชัย	ดอนศิลา	713
		เวียงชัย	169
		เวียงเหนือ	303
	ผลรวมอำเภอเวียงชัย		1,185
ผลรวมจังหวัดเชียงราย			**22,415**
ตาก	สามเงา	วังจันทร์	373
		วังหมัน	1,100
	ผลรวมอำเภอสามเงา		1,473
ผลรวมจังหวัดตาก			**1,473**

ตารางผนวกที่ 13 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
นครสวรรค์	โกรกพระ	โกรกพระ	424
		บางมะฝ่อ	371
	ผลรวมอำเภอโกรกพระ		795
	ชุมแสง	ทับกฤช	2,504
		บางเดียน	238
	ผลรวมอำเภอชุมแสง		2,742
	ท่าตะโก	พนมเศษ	3,842
		วังมหากร	1,872
	ผลรวมอำเภอท่าตะโก		5,714
	เมืองนครสวรรค์	เกรียงไกร	367
		แควใหญ่	173
		บางพระหลวง	594
		พระนอน	6,795
		วัดไทร	318
	ผลรวมอำเภอเมืองนครสวรรค์		8,247
	ลาดยาว	บ้านไร่	543
		ลาดยาว	705
	ผลรวมอำเภอลาดยาว		1,248
ผลรวมจังหวัดนครสวรรค์			**18,746**
พะเยา	ดอกคำใต้	ดงสุวรรณ	237
		สว่างอารมณ์	269
	ผลรวมอำเภอดอกคำใต้		506
	เมืองพะเยา	บ้านต๋อม	1,141
		บ้านต๋ำ	706
		บ้านตุ่น	296
		บ้านสาง	374
		แม่ต๋ำ	106
		แม่ใส	1,867
		สันป่าม่วง	125
	ผลรวมอำเภอเมืองพะเยา		4,615

ตารางผนวกที่ 13 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
พะเยา	แม่ใจ	บ้านเหล่า	628
		ศรีถ้อย	615
	ผลรวมอำเภอแม่ใจ		1,243
ผลรวมจังหวัดพะเยา			**6,364**
พิจิตร	บางมูลนาก	เนินมะกอก	111
	ผลรวมอำเภอบางมูลนาก		111
	โพทะเล	ท่านั่ง	354
		ท่าบัว	450
	ผลรวมอำเภอโพทะเล		804
	เมืองพิจิตร	ท่าหลวง	1,021
		เมืองเก่า	1,919
		โรงช้าง	529
	ผลรวมอำเภอเมืองพิจิตร		3,469
ผลรวมจังหวัดพิจิตร			**4,384**
พิษณุโลก	บางระกำ	บางระกำ	1,078
	ผลรวมอำเภอบางระกำ		1,078
	เมืองพิษณุโลก	ท่าทอง	837
		บ้านกร่าง	654
	ผลรวมอำเภอเมืองพิษณุโลก		1,491
	วังทอง	วังทอง	695
		วังพิกุล	241
	ผลรวมอำเภอวังทอง		936
ผลรวมจังหวัดพิษณุโลก			**3,505**
สุโขทัย	เมืองสุโขทัย	บ้านกล้วย	684
		ปากแคว	1,156
	ผลรวมอำเภอเมืองสุโขทัย		1,840
	ศรีนคร	นครเดิฐ	389
	ผลรวมอำเภอศรีนคร		389

ตารางผนวกที่ 13 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
สุโขทัย	สวรรคโลก	คลองยาง	340
	ผลรวมอำเภอสวรรคโลก		340
ผลรวมจังหวัดสุโขทัย			**2,569**
อุตรดิตถ์	เมืองอุตรดิตถ์	คุ้งคะเภา	1,899
		ป่าเซ่า	4,218
		หาดกรวด	122
	ผลรวมอำเภอเมืองอุตรดิตถ์		6,239
ผลรวมจังหวัดอุตรดิตถ์			**6,239**
อุทัยธานี	เมืองอุทัยธานี	สะแกกรัง	239
	ผลรวมอำเภอเมืองอุทัยธานี		239
ผลรวมจังหวัดอุทัยธานี			**239**
ผลรวมภาคเหนือ			**66,093**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 14 : เนื้อที่ที่ลุ่มรายตำบล ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
กาฬสินธุ์	กุฉินารายณ์	กุดหว้า	231
	ผลรวมอำเภอกุฉินารายณ์		231
	เมืองกาฬสินธ์	เชียงเครือ	360
		หลุบ	224
	ผลรวมอำเภอเมืองกาฬสินธ์		584
ผลรวมจังหวัดกาฬสินธุ์			**815**
ขอนแก่น	น้ำพอง	บ้านขาม	1,572
		สะอาด	1,094
	ผลรวมอำเภอน้ำพอง		2,666
	บ้านไผ่	เมืองเพีย	449
	ผลรวมอำเภอบ้านไผ่		449
	เมืองขอนแก่น	ในเมือง	321
		บ้านเป็ด	570
		บ้านหว้า	302
		หนองตูม	702
	ผลรวมอำเภอเมืองขอนแก่น		1,895
	อุบลรัตน์	เขื่อนอุบลรัตน์	339
		บ้านดง	522
	ผลรวมอำเภออุบลรัตน์		861
ผลรวมจังหวัดขอนแก่น			**5,871**
ชัยภูมิ	คอนสวรรค์	คอนสวรรค์	332
		โนนสะอาด	917
		หนองขาม	2,906
	ผลรวมอำเภอคอนสวรรค์		4,155
	เนินสง่า	กะฮาด	2,255
	ผลรวมอำเภอเนินสง่า		2,255
	เมืองชัยภูมิ	บ้านค่าย	980
		ลาดใหญ่	691
	ผลรวมอำเภอเมืองชัยภูมิ		1,671
ผลรวมจังหวัดชัยภูมิ			**8,081**

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
นครพนม	ท่าอุเทน	พนอม	100
		พะทาย	331
	ผลรวมอำเภอท่าอุเทน		431
	ธาตุพนม	ธาตุพนมเหนือ	312
	ผลรวมอำเภอธาตุพนม		312
	นาทม	ดอนเตย	1,256
		หนองชน	142
	ผลรวมอำเภอนาทม		1,398
	นาหว้า	ท่าเรือ	221
		บ้านเหล่าพัฒนา	588
	ผลรวมอำเภอนาหว้า		809
	โพนสวรรค์	โพนสวรรค์	130
	ผลรวมอำเภอโพนสวรรค์		130
	ศรีสงคราม	ท่าบ่อสงคราม	3,858
		นาคำ	124
		บ้านข่า	1,608
		ศรีสงคราม	1,633
		สามผง	2,004
		หาดแพง	1,523
	ผลรวมอำเภอศรีสงคราม		10,750
ผลรวมจังหวัดนครพนม			**13,830**
นครราชสีมา	แก้งสนามนาง	โนนสำราญ	441
		บึงสำโรง	160
		สีสุก	333
	ผลรวมอำเภอแก้งสนามนาง		934
	ขามทะเลสอ	พันดุง	923
	ผลรวมอำเภอขามทะเลสอ		923
	ขามสะแกแสง	ขามสะแกแสง	135
		พะงาด	508
	ผลรวมอำเภอขามสะแกแสง		643

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
นครราชสีมา	คง	ตาจั่น	895
	ผลรวมอำเภอคง		895
	ครบุรี	จระเข้หิน	330
		มาบตะโกเอน	254
	ผลรวมอำเภอครบุรี		584
	เฉลิมพระเกียรติ	ช้างทอง	162
		ท่าช้าง	801
		หนองงูเหลือม	1,064
	ผลรวมอำเภอเฉลิมพระเกียรติ		2,027
	ชุมพวง	ชุมพวง	2,438
		ท่าลาด	818
		โนนยอ	3,592
		ประสุข	1,768
	ผลรวมอำเภอชุมพวง		8,616
	โชคชัย	ท่าลาดขาว	650
	ผลรวมอำเภอโชคชัย		650
	ด่านขุนทด	กุดพิมาน	336
		ด่านนอก	1,470
		บ้านเก่า	465
		พันชนะ	880
		หนองบัวละคร	295
	ผลรวมอำเภอด่านขุนทด		3,446
	เทพารักษ์(กิ่งอ.)	สำนักตะคร้อ	102
	ผลรวมกิ่งอำเภอเทพารักษ์		102
	โนนสูง	ขามเฒ่า	194
		ดอนหวาย	324
		โตนด	113
		บิง	186
		พลสงคราม	408

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
นครราชสีมา	โนนสูง	ลำคอหงษ์	227
	ผลรวมอำเภอโนนสูง		1,452
	บ้านเหลื่อม	บ้านเหลื่อม	497
	ผลรวมอำเภอบ้านเหลื่อม		497
	ประทาย	ทุ่งสว่าง	1,256
		ประทาย	117
		เมืองโดน	111
		หนองค่าย	115
	ผลรวมอำเภอประทาย		1,599
	พระทองคำ(กิ่งอ.)	พังเทียม	160
	ผลรวมกิ่งอำเภอพระทองคำ		160
	พิมาย	กระชอน	145
		กระเบื้องใหญ่	1,672
		ดงใหญ่	107
		ในเมือง	172
		โบสถ์	2,207
	ผลรวมอำเภอพิมาย		4,303
	เมือง	บ้านโพธิ์	309
	ผลรวมอำเภอเมือง		309
	เมืองยาง(กิ่งอ.)	กระเบื้องนอก	569
		โนนอุดม	3,583
		เมืองยาง	5,103
		ละหานปลาค้าว	1,015
	ผลรวมกิ่งอำเภอเมืองยาง		10,270
	ลำทะเมนชัย(กิ่งอ.)	ขุย	4,935
		ไพล	1,682
	ผลรวมกิ่งอำเภอลำทะเมนชัย		6,617
ผลรวมจังหวัดนครราชสีมา			**44,027**

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
บุรีรัมย์	คูเมือง	บ้านแพ	2,186
		ปะเคียบ	2,767
		หนองขมาร	107
	ผลรวมอำเภอคูเมือง		5,060
	แคนดง(กิ่งอ.)	แคนดง	249
		ดงพลอง	213
		สระบัว	245
		หัวฝาย	589
	ผลรวมกิ่งอำเภอแคนดง		1,296
	ชำนิ	ช่อผกา	1,499
		ชำนิ	808
		เมืองยาง	408
		ละลวด	421
	ผลรวมอำเภอชำนิ		3,136
	นางรอง	ก้านเหลือง	495
		บ้านสิงห์	412
	ผลรวมอำเภอนางรอง		907
	โนนดินแดง	ลำนางรอง	174
	ผลรวมอำเภอโนนดินแดง		174
	บ้านกรวด	ปราสาท	144
	ผลรวมอำเภอบ้านกรวด		144
	พุทไธสง	บ้านจาน	410
		บ้านยาง	2,467
		มะเฟือง	1,238
	ผลรวมอำเภอพุทไธสง		4,115
	ลำปลายมาศ	โคกกลาง	813
		บ้านยาง	424
		หนองคู	434
		หนองโดน	424
	ผลรวมอำเภอลำปลายมาศ		2,095

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
บุรีรัมย์	สตึก	ดอนมนต์	375
		ทุ่งวัง	628
		นิคม	934
		ร่อนทอง	390
		สะแก	4,055
	ผลรวมอำเภอสตึก		6,382
ผลรวมจังหวัดบุรีรัมย์			**23,309**
มหาสารคาม	โกสุมพิสัย	เขื่อน	392
		ยางท่าแจ้ง	1,883
		หนองบัว	145
	ผลรวมอำเภอโกสุมพิสัย		2,420
	เชียงยืน	นาทอง	236
		เหล่าบัวบาน	323
	ผลรวมอำเภอเชียงยืน		559
ผลรวมจังหวัดมหาสารคาม			**2,979**
ยโสธร	กุดชุม	โนนเปือย	102
	ผลรวมอำเภอกุดชุม		102
	ค้อวัง	กุดน้ำใส	683
		ฟ้าห่วน	3,099
	ผลรวมอำเภอค้อวัง		3,782
	คำเขื่อนแก้ว	กุดกุง	1,007
		กู่จาน	524
		นาแก	702
		นาคำ	124
		สงเปือย	4,637
	ผลรวมอำเภอคำเขื่อนแก้ว		6,994
	มหาชนะชัย	โนนทราย	1,892
		บากเรือ	1,464
		บึงแก	719

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ยโสธร	มหาชนะชัย	พระเสาร์	564
		ฟ้าหยาด	5,636
		ม่วง	2,653
		หัวเมือง	1,162
	ผลรวมอำเภอมหาชนะชัย		14,090
	เมืองยโสธร	ขุมเงิน	587
		เขื่องคำ	5,874
		ค้อเหนือ	631
		คู่ทุ่ง	1,632
		เดิด	5,301
		ตาดทอง	335
		ในเมือง	492
		สำราญ	768
	ผลรวมอำเภอเมืองยโสธร		15,620
ผลรวมจังหวัดยโสธร			**40,588**
ร้อยเอ็ด	เกษตรวิสัย	ดงครั่งใหญ่	116
		ทุ่งทอง	251
	ผลรวมอำเภอเกษตรวิสัย		367
	จตุรพักตรพิมาน	หัวช้าง	176
		อีง่อง	250
	ผลรวมอำเภอจตุรพักตรพิมาน		426
	จังหาร	ดินดำ	1,119
		ผักแว่น	510
		ม่วงลาด	799
		แสนชาติ	278
	ผลรวมอำเภอจังหาร		2,706
	เชียงขวัญ(กิ่งอ.)	พระธาตุ	323
		พลับพลา	218
	ผลรวมกิ่งอำเภอเชียงขวัญ		541

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ร้อยเอ็ด	ทุ่งเขาหลวง(กิ่งอ.)	บึงงาม	125
	ผลรวมกิ่งอำเภอทุ่งเขาหลวง		125
	ธวัชบุรี	เขวาทุ่ง	200
		ทุ่งเขาหลวง	166
		ธงธานี	482
		บึงนคร	314
		เมืองน้อย	320
		หนองไผ่	107
		อุ่มเม้า	465
	ผลรวมอำเภอธวัชบุรี		2,054
	พนมไพร	คำไฮ	3,199
		พนมไพร	953
		โพธิ์ใหญ่	389
		แสนสุข	1,505
	ผลรวมอำเภอพนมไพร		6,046
	โพธิ์ชัย	ดอนโอง	343
		สะอาด	941
	ผลรวมอำเภอโพธิ์ชัย		1,284
	โพนทราย	ท่าหาดยาว	3,319
		ยางคำ	2,648
		ศรีสว่าง	879
		สามขา	4,858
	ผลรวมอำเภอโพนทราย		11,704
	โพนทอง	โคกกกม่วง	803
		โนนชัยศรี	468
		พรมสวรรค์	101
		แวง	184
		สระนกแก้ว	1,601
		สว่าง	1,241
	ผลรวมอำเภอโพนทอง		4,398

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ร้อยเอ็ด	เมยวดี	ชุมพร	1,082
	ผลรวมอำเภอเมยวดี		1,082
	สุวรรณภูมิ	จำปาขัน	236
		ดอกไม้	281
		ทุ่งกุลา	2,433
		ทุ่งศรีเมือง	166
		ทุ่งหลวง	697
		นาใหญ่	759
		สระคู	3,096
		หินกอง	844
	ผลรวมอำเภอสุวรรณภูมิ		8,512
	เสลภูมิ	เกาะแก้ว	434
		ขวาว	9,531
		ท่าม่วง	444
		นางาม	3,783
		นาเมือง	836
		นาเลิง	135
		บึงเกลือ	8,965
		ภูเงิน	3,682
		เมืองไพร	2,896
		วังหลวง	6,173
		ศรีวิลัย	1,144
		เหล่าน้อย	2,201
	ผลรวมอำเภอเสลภูมิ		40,224
	หนองพอก	ท่าสีดา	327
	ผลรวมอำเภอหนองพอก		327
	หนองฮี(กิ่งอ.)	ดูกอึ่ง	1,430
	ผลรวมกิ่งอำเภอหนองฮี		1,430

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ร้อยเอ็ด	อาจสามารถ	ขี้เหล็ก	335
		บ้านแจ้ง	471
		หนองขาม	110
		หนองหมื่นถ่าน	379
		หน่อม	556
	ผลรวมอำเภออาจสามารถ		1,851
ผลรวมจังหวัดร้อยเอ็ด			**83,077**
ศรีสะเกษ	กันทรลักษ์	กระแชง	126
		ตระกาจ	673
		ภูเงิน	714
	ผลรวมอำเภอกันทรลักษ์		1,513
	กันทรารมย์	ดู่	158
	ผลรวมอำเภอกันทรารมย์		158
	พยุห์	หนองค้า	268
	ผลรวมอำเภอพยุห์		268
	เมืองศรีสะเกษ	น้ำคำ	115
		โพธิ์	248
		โพนเขวา	840
	ผลรวมอำเภอเมืองศรีสะเกษ		1,203
	ยางชุมน้อย	ลิ้นฟ้า	1,943
	ผลรวมอำเภอยางชุมน้อย		1,943
ผลรวมจังหวัดศรีสะเกษ			**5,085**
สกลนคร	กุสุมาลย์	นาเพียง	202
	ผลรวมอำเภอกุสุมาลย์		202
	เจริญศิลป์	โคกศิลา	1,131
		เจริญศิลป์	1,325
		หนองแปน	722
	ผลรวมอำเภอเจริญศิลป์		3,178

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
สกลนคร	บ้านม่วง	ดงเหนือ	1,624
		ห้วยหลัว	2,351
	ผลรวมอำเภอบ้านม่วง		3,975
	พรรณานิคม	ช้างมิ่ง	300
		เชิงชุม	215
		บะฮี	2,454
		พรรณา	408
		พอกน้อย	802
		วังยาง	1,532
		สว่าง	3,831
	ผลรวมอำเภอพรรณานิคม		9,542
	พังโคน	ต้นผึ้ง	3,080
		ไฮหย่อง	507
	ผลรวมอำเภอพังโคน		3,587
	โพนนาแก้ว	เชียงสือ	597
		นาตงวัฒนา	183
		บ้านแป้น	1,094
	ผลรวมอำเภอโพนนาแก้ว		1,874
	เมืองสกลนคร	โคกก่อง	1,260
		งิ้วด่อน	1,335
		เชียงเครือ	1,672
		ท่าแร่	464
		ธาตุเชิงชุม	813
		ธาตุนาเวง	727
		ม่วงลาย	540
		หนองลาด	165
		เหล่าปอแดง	6,075
		ฮางโฮง	3,821
	ผลรวมอำเภอเมืองสกลนคร		16,872

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
สกลนคร	วานรนิวาส	ขัวก่าย	1,494
		คอนสวรรค์	906
		คูสะคาม	107
		เดื่อศรีคันไชย	1,140
		ธาตุ	2,864
		ศรีวิชัย	1,705
		หนองสนม	1,358
	ผลรวมอำเภอวานรนิวาส		9,574
	สว่างแดนดิน	คำสะอาด	208
		โคกสี	2,362
		โพนสูง	595
	ผลรวมอำเภอสว่างแดนดิน		3,165
	อากาศอำนวย	ท่าก้อน	787
		โพนงาม	9,110
		โพนแพง	1,589
		วาใหญ่	2,408
		สามัคคีพัฒนา	8,278
		อากาศ	597
	ผลรวมอำเภออากาศอำนวย		22,769
ผลรวมจังหวัดสกลนคร			**74,738**
สุรินทร์	ชุมพลบุรี	ยะวึก	5,081
	ผลรวมอำเภอชุมพลบุรี		5,081
	ท่าตูม	ทุ่งกุลา	220
		โพนครก	2,989
	ผลรวมอำเภอท่าตูม		3,209
	รัตนบุรี	ยางสว่าง	1,882
	ผลรวมอำเภอรัตนบุรี		1,882
ผลรวมจังหวัดสุรินทร์			**10,172**

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
หนองคาย	เซกา	ซาง	4,783
		เซกา	5,905
		ท่ากกแดง	134
		น้ำจั้น	1,668
		บ้านต้อง	534
		ปังไฮ	3,562
		หนองทุ่ม	543
	ผลรวมอำเภอเซกา		17,129
	โซ่พิสัย	คำแก้ว	2,162
		โซ่	737
		ถ้ำเจริญ	176
	ผลรวมอำเภอโซ่พิสัย		3,075
	ท่าบ่อ	กองนาง	1,063
		โคกคอน	677
		ท่าบ่อ	1,735
		นาข่า	326
		น้ำโมง	7,291
		บ้านเดื่อ	803
		บ้านถ่อน	3,051
		บ้านว่าน	142
		โพนสา	256
	ผลรวมอำเภอท่าบ่อ		15,344
	บึงกาฬ	โคกก่อง	1,458
		ไคสี	104
		ชัยพร	516
		บึงกาฬ	2,255
		วิศิษฐ์	1,154
		หอคำ	912
	ผลรวมอำเภอบึงกาฬ		6,399

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
หนองคาย	บึงโขงหลง	ท่าดอกคำ	1,804
	ผลรวมอำเภอบึงโขงหลง		1,804
	บุ่งคล้า	โคกกว้าง	714
		บุ่งคล้า	641
	ผลรวมอำเภอบุ่งคล้า		1,355
	ปากคาด	นากั้ง	286
		นาดง	1,530
	ผลรวมอำเภอปากคาด		1,816
	เฝ้าไร่(กิ่งอ.)	นาดี	1,554
		เฝ้าไร่	208
		หนองหลวง	410
		อุดมพร	941
	ผลรวมกิ่งอำเภอเฝ้าไร่		3,113
	พรเจริญ	หนองหัวช้าง	2,190
	ผลรวมอำเภอพรเจริญ		2,190
	โพธิ์ตาก(กิ่งอ.)	โพธิ์ตาก	633
		โพนทอง	5,837
	ผลรวมกิ่งอำเภอโพธิ์ตาก		6,470
	โพนพิสัย	กุดบง	2,486
		จุมพล	2,939
		ชุมช้าง	1,039
		ทุ่งหลวง	485
		นาหนัง	14,191
		บ้านผือ	264
		วัดหลวง	1,371
		เหล่าต่างคำ	2,656
	ผลรวมอำเภอโพนพิสัย		25,431
	เมืองหนองคาย	ค่ายบกหวาน	1,902
		บ้านเดื่อ	376

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
หนองคาย	เมืองหนองคาย	พระธาตุบังพวน	254
		โพธิ์ชัย	394
		วัดธาตุ	3,923
		เวียงคุก	653
		สองห้อง	1,216
		สีกาย	831
		หาดคำ	5,268
		หินโงม	594
	ผลรวมอำเภอเมืองหนองคาย		15,411
	รัตนวาปี(กิ่งอ.)	บ้านต้อน	744
		พระบาทนาสิงห์	907
		รัตนวาปี	132
	ผลรวมกิ่งอำเภอรัตนวาปี		1,783
	ศรีเชียงใหม่	บ้านหม้อ	188
		พานพร้าว	282
		หนองปลาปาก	4,167
	ผลรวมอำเภอศรีเชียงใหม่		4,637
	ศรีวิไล	ชุมภูพร	764
		นาสะแบง	1,368
		นาแสง	1,764
	ผลรวมอำเภอศรีวิไล		3,896
ผลรวมจังหวัดหนองคาย			**109,853**
หนองบัวลำภู	ศรีบุญเรือง	ทรายทอง	856
	ผลรวมอำเภอศรีบุญเรือง		856
ผลรวมจังหวัดหนองบัวลำภู			**856**
อำนาจเจริญ	ลืออำนาจ	ไร่ขี	718
	ผลรวมอำเภอลืออำนาจ		718

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
อำนาจเจริญ	หัวตะพาน	จิกดู่	1,144
		สร้างถ่อน้อย	5,943
		หัวตะพาน	375
	ผลรวมอำเภอหัวตะพาน		7,462
ผลรวมจังหวัดอำนาจเจริญ			**8,180**
อุดรธานี	บ้านดุง	ดงเย็น	4,164
		ถ่อนนาลับ	150
		นาคำ	2,000
		นาไหม	5,221
		บ้านม่วง	6,308
		โพนสูง	135
		วังทอง	703
		ศรีสุทโธ	241
	ผลรวมอำเภอบ้านดุง		18,922
	พิบูลย์รักษ์	นาทราย	1,088
	ผลรวมอำเภอพิบูลย์รักษ์		1,088
	เพ็ญ	จอมศรี	430
		นาพู่	1,325
		บ้านธาตุ	297
		บ้านเหล่า	1,097
	ผลรวมอำเภอเพ็ญ		3,149
	เมืองอุดรธานี	กุดสระ	322
		นากว้าง	502
		บ้านจั่น	214
	ผลรวมอำเภอเมืองอุดรธานี		1,038
	สร้างคอม	บ้านโคก	397
		บ้านหินโงม	1,831
		สร้างคอม	1,248
	ผลรวมอำเภอสร้างคอม		3,476
ผลรวมจังหวัดอุดรธานี			**27,673**

ตารางผนวกที่ 14 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
อุบลราชธานี	เขื่องใน	เขื่องใน	607
		ค้อทอง	154
		ชีทวน	171
		แดงหม้อ	122
		ท่าไห	157
		นาคำใหญ่	125
		บ้านไทย	496
		สหธาตุ	326
		หนองเหล่า	287
	ผลรวมอำเภอเขื่องใน		2,445
	ม่วงสามสิบ	ดุมใหญ่	153
		หนองไข่นก	457
	ผลรวมอำเภอม่วงสามสิบ		610
	เมืองอุบลราชธานี	กุดลาด	181
		แจระแม	151
		หนองบ่อ	163
	ผลรวมอำเภอเมืองอุบลราชธานี		495
	วารินชำราบ	บุ่งไหม	176
		วารินชำราบ	487
	ผลรวมอำเภอวารินชำราบ		663
	สว่างวีระวงศ์(กิ่งอ.)	บุ่งมะแลง	440
	ผลรวมกิ่งอำเภอสว่างวีระวงศ์		440
	สำโรง	โนนกาเล็น	262
	ผลรวมอำเภอสำโรง		262
ผลรวมจังหวัดอุบลราชธานี			**4,915**
ผลรวมตะวันออกเฉียงเหนือ			**464,049**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 15 : เนื้อที่ที่ลุ่มรายตำบล ภาคกลาง ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
กรุงเทพมหานคร	-	-	365
	-		365
ผลรวมกรุงเทพมหานคร			**365**
ปทุมธานี	เมือง	สวนพริกไทย	436
	ผลรวมอำเภอเมือง		436
ผลรวมจังหวัดปทุมธานี			**436**
ประจวบคีรีขันธ์	กุยบุรี	กุยเหนือ	494
		สามกระทาย	2,918
	ผลรวมอำเภอกุยบุรี		3,412
	ปราณบุรี	ปราณบุรี	571
		ปากน้ำปราณ	458
	ผลรวมอำเภอปราณบุรี		1,029
	เมืองประจวบคีรีขันธ์	บ่อนอก	3,260
	ผลรวมอำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์		3,260
	สามร้อยยอด(กิ่งอ.)	ไร่เก่า	2,007
		ไร่ใหม่	1,495
		ศาลาลัย	2,010
		ศิลาลอย	10,858
		สามร้อยยอด	4,216
	ผลรวมกิ่งอำเภอสามร้อยยอด		20,586
ผลรวมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์			**28,287**
สมุทรปราการ	บางพลี	บางโฉลง	504
		บางพลีใหญ่	410
		ราชาเทวะ	1,248
	ผลรวมอำเภอบางพลี		2,162
	เมืองสมุทรปราการ	สำโรงเหนือ	243
	ผลรวมอำเภอเมืองสมุทรปราการ		243
ผลรวมจังหวัดสมุทรปราการ			**2,405**

ตารางผนวกที่ 15 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
สมุทรสาคร	กระทุ่มแบน	สวนหลวง	151
		อ้อมน้อย	473
	ผลรวมอำเภอกระทุ่มแบน		624
ผลรวมจังหวัดสมุทรสาคร			**624**
ผลรวมภาคกลาง			**32,117**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 16 : เนื้อที่ที่ลุ่มรายตำบล ภาคตะวันออก ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
จันทบุรี	ขลุง	บ่อ	666
	ผลรวมอำเภอขลุง		666
	ท่าใหม่	โขมง	247
		รำพัน	484
		สองพี่น้อง	106
	ผลรวมอำเภอท่าใหม่		837
	เมืองจันทบุรี	ตลาด	118
		หนองบัว	171
	ผลรวมอำเภอเมืองจันทบุรี		289
ผลรวมจังหวัดจันทบุรี			**1,792**
ชลบุรี	ศรีราชา	หนองขาม	1,102
	ผลรวมอำเภอศรีราชา		1,102
ผลรวมจังหวัดชลบุรี			**1,102**
ตราด	เขาสมิง	ประณีต	392
		แสนตุ้ง	2,413
	ผลรวมอำเภอเขาสมิง		2,805
ผลรวมจังหวัดตราด			**2,805**
ระยอง	แกลง	กร่ำ	388
		ชากพง	1,008
		ทางเกวียน	285
	ผลรวมอำเภอแกลง		1,681
	เมืองระยอง	แกลง	212
		เชิงเนิน	304
		ตะพง	243
		เพ	409
	ผลรวมอำเภอเมืองระยอง		1,168
ผลรวมจังหวัดจังหวัดระยอง			**2,849**
ผลรวมภาคตะวันออก			**8,548**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 17 : เนื้อที่ที่ลุ่มรายตำบล ภาคใต้ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ตรัง	เมืองตรัง	หนองตรุด	243
	ผลรวมอำเภอเมืองตรัง		243
ผลรวมจังหวัดตรัง			**243**
นครศรีธรรมราช	ขนอม	ท้องเนียน	2,739
	ผลรวมอำเภอขนอม		2,739
	ชะอวด	เคร็ง	3,950
		นางหลง	68
		ชะอวด	4,588
	ผลรวมอำเภอชะอวด		8,606
	เมืองนครศรีธรรมราช	ท่างิ้ว	660
		นาเคียน	1,149
		นาทราย	1,340
		ปากพูน	4,681
	ผลรวมอำเภอเมืองนครศรีธรรมราช		7,830
	ร่อนพิบูลย์	ควนชุม	1,826
	ผลรวมอำเภอร่อนพิบูลย์		1,826
ผลรวมจังหวัดนครศรีธรรมราช			**21,001**
นราธิวาส	ตากใบ	นานาค	208
		บางขุนทอง	718
		พร่อน	436
	ผลรวมอำเภอตากใบ		1,362
	บาเจาะ	บาเระใต้	1,590
		บาเระเหนือ	128
		ลุโบะสาวอ	545
	ผลรวมอำเภอบาเจาะ		2,263
	ยี่งอ	ละหาร	1,320
		ตะปอเยาะ	59
		ลุโบบือซา	462
	ผลรวมอำเภอยี่งอ		1,841

ตารางผนวกที่ 17 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
นราธิวาส	สุไหงโก-ลก	มูโนะ	57
	ผลรวมอำเภอสุไหงโก-ลก		57
ผลรวมจังหวัดนราธิวาส			**5,523**
พัทลุง	ควนขนุน	ทะเลน้อย	5,124
	ผลรวมอำเภอควนขนุน		5,124
	ปากพะยูน	เกาะหมาก	352
		ปากพะยูน	671
		ฝาละมี	628
	ผลรวมอำเภอปากพะยูน		1,651
	เมืองพัทลุง	ควนมะพร้าว	895
		ลำปำ	2,394
	ผลรวมอำเภอเมืองพัทลุง		3,289
ผลรวมจังหวัดพัทลุง			**10,064**
สงขลา	จะนะ	จะโหนง	190
		บ้านนา	210
	ผลรวมอำเภอจะนะ		400
	บางกล่ำ	ท่าช้าง	1,527
		บางกล่ำ	1,651
		บ้านหาร	1,473
		แม่ทอม	3,373
	ผลรวมอำเภอบางกล่ำ		8,024
	ระโนด	วัดสน	1,323
	ผลรวมอำเภอระโนด		1,323
	สทิงพระ	ชุมพล	398
	ผลรวมอำเภอสทิงพระ		398
	หาดใหญ่	คลองแห	1,460
		คลองอู่ตะเภา	215
		คูเต่า	7,964
		น้ำน้อย	629
	ผลรวมอำเภอหาดใหญ่		10,268
ผลรวมจังหวัดสงขลา			**20,413**

ตารางผนวกที่ 17 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
สุราษฎร์ธานี	กาญจนดิษฐ์	ท่าทอง	1,352
	ผลรวมอำเภอกาญจนดิษฐ์		1,352
	เคียนซา	เขาตอก	498
		เคียนซา	1,605
		พ่วงพรมคร	563
		อรัญคามวารี	554
	ผลรวมอำเภอเคียนซา		3,220
	ดอนสัก	ชลคราม	1,070
	ผลรวมอำเภอดอนสัก		1,070
	บ้านนาสาร	ท่าชี	816
		ควนศรี	54
	ผลรวมอำเภอบ้านนาสาร		870
	พุนพิน	กรูด	570
		เขาหัวควาย	63
		ท่าสะท้อน	656
		ท่าข้าม	69
	ผลรวมอำเภอพุนพิน		1,358
	เวียงสระ	เขานิพันธ์	443
		ทุ่งหลวง	53
		เวียงสระ	161
	ผลรวมอำเภอเวียงสระ		657
ผลรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี			**8,527**
ผลรวมภาคใต้			**65,771**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 18 : เนื้อที่เหมืองแร่ร้างรายตำบล ภาคตะวันออก ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ตราด	เขาสมิง	ประณีต	1,901
	ผลรวมอำเภอเขาสมิง		1,901
	บ่อไร่	บ่อพลอย	149
	ผลรวมอำเภอบ่อไร่		149
ผลรวมจังหวัดตราด			**2,050**
ผลรวมตะวันออก			**2,050**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547

ตารางผนวกที่ 19 : เนื้อที่เหมืองแร่ร้างรายตำบล ภาคใต้ ปี 2547

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ชุมพร	หลังสวน	นาขา	1,186
	ผลรวมอำเภอหลังสวน		1,186
ผลรวมจังหวัดชุมพร			**1,186**
ตรัง	เมืองตรัง	น้ำผุด	255
	ผลรวมอำเภอเมืองตรัง		255
	รัษฎา	หนองปรือ	111
	ผลรวมอำเภอรัษฎา		111
	ห้วยยอด	เขาปูน	344
		ห้วยยอด	157
		ปากคม	262
		ปากแจ่ม	882
	ผลรวมอำเภอห้วยยอด		1,645
ผลรวมจังหวัดตรัง			**2,011**
นราธิวาส	รือเสาะ	บาตง	65
		เรียง	827
	ผลรวมอำเภอรือเสาะ		892
ผลรวมจังหวัดนราธิวาส			**892**
พังงา	กะปง	กะปง	813
		ท่านา	3,536
		เหมาะ	398
		เหล	903
	ผลรวมอำเภอกะปง		5,650
	ตะกั่วป่า	คึกคัก	2,685
		โคกเคียน	2,608
		ตะกั่วป่า	385
		ตำตัว	1,951
		บางไทร	6,647
		บางนายสี	1,640
		บางม่วง	2,553
	ผลรวมอำเภอตะกั่วป่า		18,469

ตารางผนวกที่ 19 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
พังงา	ท้ายเหมือง	ท้ายเหมือง	110
		ทุ่งมะพร้าว	1,589
		ลำภี	787
	ผลรวมอำเภอท้ายเหมือง		2,486
ผลรวมจังหวัดพังงา			**26,606**
ภูเก็ต	ถลาง	เชิงทะเล	788
		เทพกระษัตรี	135
		ศรีสุนทร	1,942
	ผลรวมอำเภอถลาง		2,865
	เมืองภูเก็ต	เกาะแก้ว	2,958
		ฉลอง	1,492
		ตลาดเหนือ	197
		รัษฎา	2,788
		วิชิต	1,947
	ผลรวมอำเภอเมืองภูเก็ต		9,382
ผลรวมจังหวัดภูเก็ต			**12,247**
ระนอง	เมืองระนอง	บางริ้น	868
		ราชกรูด	1,198
		หงาว	2,251
		หาดส้มแป้น	203
	ผลรวมอำเภอเมืองระนอง		4,520
	ละอุ่น	บางพระเหนือ	2,401
	ผลรวมอำเภอละอุ่น		2,401
ผลรวมจังหวัดระนอง			**6,921**
สงขลา	นาหม่อม	ทุ่งขมิ้น	526
	ผลรวมอำเภอนาหม่อม		526
	บางกล่ำ	ท่าช้าง	1,400
	ผลรวมอำเภอบางกล่ำ		1,400

ตารางผนวกที่ 19 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
สงขลา	หาดใหญ่	ฉลุง	367
		ทุ่งใหญ่	272
	ผลรวมอำเภอหาดใหญ่		639
ผลรวมจังหวัดสงขลา			**2,565**
สุราษฎร์ธานี	บ้านนาเดิม	บ้านนา	246
	ผลรวมอำเภอบ้านนาเดิม		246
	บ้านนาสาร	ควนสุบรรณ	1,483
		ทุ่งเตา	392
		บ้านนา	785
	ผลรวมอำเภอบ้านนาสาร		2,660
ผลรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี			**2,906**
ผลรวมภาคใต้			**55,334**

ที่มา : สถาบันวิจัยพัฒนาเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทรายและการเตือนภัย กรมพัฒนาที่ดิน 2547