

การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจ

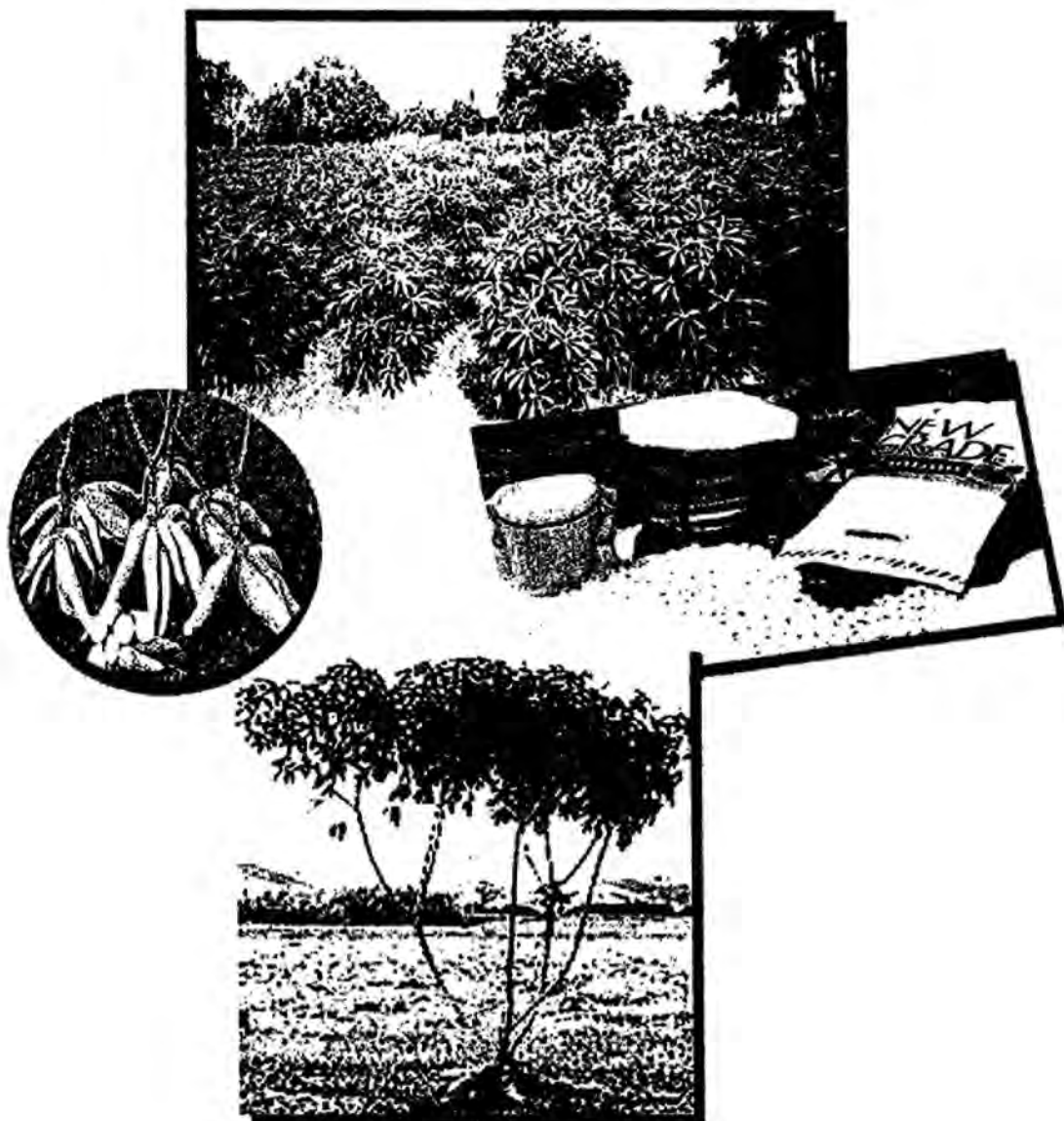
มันสำปะหลังรายพันธุ์



เอกสารวิชาการ เลขที่ 07/01/46

ส่วนวางแผนการใช้ที่ดินที่ 1 สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กันยายน 2546

การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจ มันสำปะหลังรายพันธุ์



เอกสารวิชาการ เลขที่ 07/01/46

ส่วนวางแผนการใช้ที่ดินที่ 1 สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กันยายน 2546



การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจ

มันสำปะหลังรายพันธุ์

จัดทำโดย

กิตตินันท์	วรนุวัฒน์กุล
จันทร์เรียง	พลายละมุด
เจียมใจ	ศรชัยยืน
สมศักดิ์	ปิติธีรภาพ
เสาวนีย์	ประจันศรี
ชวลิต	นवलโคกสูง
อนุสรณ์	จันทนโรจน์

ส่วนวางแผนการใช้ที่ดินที่ 1

สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2546

สิ่งพิมพ์รัฐบาล

สมบัติห้องสมุดรัฐสภา

กิตติกรรมประกาศ

เนื่องด้วยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีนโยบายกำหนดให้มันสำปะหลังเป็นพืชเศรษฐกิจชนิดหนึ่งที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ กรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งรับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาปัจจัยการผลิตได้เล็งเห็นถึงความสำคัญนี้จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการพัฒนามันสำปะหลังตามแนวยุทธศาสตร์สินค้าเกษตรของประเทศขึ้น เพื่อดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงการผลิตมันสำปะหลังโดยการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตต่อไร่ของมันสำปะหลังให้สูงขึ้นตามแนวทางเกษตรอินทรีย์เพื่อให้สามารถแข่งขันกับตลาดโลกได้ ซึ่งจะเป็นการช่วยให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนในการผลิตพร้อมทั้งส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น โดยใช้พื้นที่เพาะปลูกเท่าเดิม

ในการนี้ ส่วนวางแผนการใช้ที่ดินที่ 1 สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์ขึ้น โดยมีเป้าหมายเพื่อการพัฒนาการผลิตมันสำปะหลังพันธุ์ดี ปลูกในพื้นที่ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ซึ่งคาดว่าจะทำให้ได้ผลผลิตโดยรวมของประเทศสูงขึ้น จึงได้ดำเนินการศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งในสำนักงานและสำรวจข้อมูลภาคสนาม เพื่อใช้ในการประเมินวิเคราะห์หาข้อมูลสนับสนุนในการกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์ โดยได้รับความร่วมมือและความอนุเคราะห์ข้อมูลตลอดจนคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3 สำนักงานผู้ประสานงานอนุสัญญาว่าด้วยการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย ตลอดจนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่ต่างๆ เป็นต้น

ดังนั้น คณะผู้จัดทำ จึงใคร่ขอขอบคุณผู้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลดังกล่าวมา ณ ที่นี้ ที่มีส่วนช่วยให้รายงานฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีและหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้นำไปใช้ไม่มากนักน้อย แต่อย่างไรก็ตาม ทางคณะผู้จัดทำยินดีรับข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์เพื่อใช้ในการปรับปรุงรายงานฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

คณะผู้จัดทำ

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 หลักการและเหตุผล	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 หลักเกณฑ์และวิธีการ	1-2
บทที่ 2 ข้อมูลพื้นฐาน	2-1
2.1 ลักษณะทางกายภาพและสภาวะแวดล้อม ของพื้นที่ปลูkmันสำปะหลังในปัจจุบัน	2-1
2.1.1 ดินและลักษณะของพื้นที่	2-1
2.1.2 สภาพภูมิอากาศ	2-1
2.1.3 แหล่งรับซื้อและโรงงานแปรรูปมันสำปะหลัง	2-1
2.2 ความสำคัญด้านเศรษฐกิจ	2-5
2.2.1 สร้างอาชีพและการจ้างงาน	2-5
2.2.2 ก่อให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่อง	2-6
2.2.3 สร้างรายได้ให้เกษตรกร แรงงานในโรงงานและผู้ประกอบการ	2-6
2.2.4 นำรายได้เข้าประเทศ	2-8
2.3 ประโยชน์จากมันสำปะหลัง	2-11
2.3.1 ใช้ในอุตสาหกรรมหลัก	2-11
2.3.2 ใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ	2-13
บทที่ 3 การวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูkmันสำปะหลัง	3-1
3.1 การวิเคราะห์ความเหมาะสมทางด้านกายภาพ	3-1
3.2 ข้อมูลสนับสนุนทางเศรษฐกิจ	3-2
3.2.1 วิธีการรักษาและดำเนินการ	3-3
3.2.2 การประเมินต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตมันสำปะหลังรายพันธุ์ จำแนกตามกลุ่มชุดดิน ปีการผลิต 2545/46	3-6
3.2.3 การวิเคราะห์ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่	3-26
3.2.4 การวิเคราะห์ผลตอบแทนการผลิตมันสำปะหลัง	3-26

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
3.2.5 การวิเคราะห์การใช้พื้นที่มันสำปะหลังของเกษตรกร	3-27
3.2.6 การใช้ปัจจัยการผลิตมันสำปะหลังรายพื้นที่	3-28
บทที่ 4 การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพื้นที่	4-1
4.1 การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังของประเทศ	4-1
4.2 การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังเป็นรายตำบล	4-2
บรรณานุกรม	บ-1
ภาคผนวก	ผ-1

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 2-1	จำนวนลานมัน โรงงานแปรงมันสำปะหลัง และ โรงงานมันอัดเม็ด จำแนกเป็นรายภาค ปีการผลิต 2545/46	2-1
ตารางที่ 2-2	พื้นที่เก็บเกี่ยวมันสำปะหลังแต่ละภาค จำนวนลานมัน โรงงานแปรงมันสำปะหลังและ โรงงานมันอัดเม็ด ปีการผลิต 2545/46	2-3
ตารางที่ 2-3	ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตมันสำปะหลัง ปี 2541-2545	2-7
ตารางที่ 2-4	การลงทุนและการจ้างงานในอุตสาหกรรมมันสำปะหลังปี 2543	2-8
ตารางที่ 2-5	ปริมาณและมูลค่าการส่งออกมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ ปี 2541-2546	2-9
ตารางที่ 2-6	มูลค่าสินค้าเกษตรกรรมส่งออกที่สำคัญ พ.ศ. 2541-2545	2-10
ตารางที่ 2-7	ประเภทของแปรงแปรรูป คุณสมบัติและการใช้ประโยชน์ ในอุตสาหกรรมต่างๆ	2-16
ตารางที่ 3-1	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 26B ปีการผลิต 2545/46	3-31
ตารางที่ 3-2	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 29B ปีการผลิต 2545/46	3-32
ตารางที่ 3-3	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 31B ปีการผลิต 2545/46	3-33
ตารางที่ 3-4	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 35 ปีการผลิต 2545/46	3-34
ตารางที่ 3-5	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 35B ปีการผลิต 2545/46	3-35
ตารางที่ 3-6	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 36B ปีการผลิต 2545/46	3-36
ตารางที่ 3-7	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 38B ปีการผลิต 2545/46	3-37
ตารางที่ 3-8	ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 39B ปีการผลิต 2545/46	3-38

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-9 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 40 ปีการผลิต 2545/46	3-39
ตารางที่ 3-10 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 40B ปีการผลิต 2545/46	3-40
ตารางที่ 3-11 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 44 ปีการผลิต 2545/46	3-41
ตารางที่ 3-12 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 44B ปีการผลิต 2545/46	3-42
ตารางที่ 3-13 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 46B ปีการผลิต 2545/46	3-43
ตารางที่ 3-14 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 55B ปีการผลิต 2545/46	3-44
ตารางที่ 3-15 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5) ในกลุ่มชุดดินที่ 56B ปีการผลิต 2545/46	3-45
ตารางที่ 3-16 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มชุดดินที่ 29 ปีการผลิต 2545/46	3-46
ตารางที่ 3-17 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มชุดดินที่ 29B ปีการผลิต 2545/46	3-47
ตารางที่ 3-18 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มชุดดินที่ 29C ปีการผลิต 2545/46	3-48
ตารางที่ 3-19 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มชุดดินที่ 31B ปีการผลิต 2545/46	3-49
ตารางที่ 3-20 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มชุดดินที่ 35B ปีการผลิต 2545/46	3-50
ตารางที่ 3-21 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มชุดดินที่ 40 ปีการผลิต 2545/46	3-51

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-22 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มชุดดินที่ 40B ปีการผลิต 2545/46	3-52
ตารางที่ 3-23 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มชุดดินที่ 44B ปีการผลิต 2545/46	3-53
ตารางที่ 3-24 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มชุดดินที่ 46C ปีการผลิต 2545/46	3-54
ตารางที่ 3-25 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มชุดดินที่ 56B ปีการผลิต 2545/46	3-55
ตารางที่ 3-26 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90) ในกลุ่มชุดดินที่ 29B ปีการผลิต 2545/46	3-56
ตารางที่ 3-27 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90) ในกลุ่มชุดดินที่ 29C ปีการผลิต 2545/46	3-57
ตารางที่ 3-28 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90) ในกลุ่มชุดดินที่ 35 ปีการผลิต 2545/46	3-58
ตารางที่ 3-29 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90) ในกลุ่มชุดดินที่ 35B ปีการผลิต 2545/46	3-59
ตารางที่ 3-30 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90) ในกลุ่มชุดดินที่ 40 ปีการผลิต 2545/46	3-60
ตารางที่ 3-31 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90) ในกลุ่มชุดดินที่ 40B ปีการผลิต 2545/46	3-61
ตารางที่ 3-32 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90) ในกลุ่มชุดดินที่ 43 ปีการผลิต 2545/46	3-62
ตารางที่ 3-33 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90) ในกลุ่มชุดดินที่ 44B ปีการผลิต 2545/46	3-63
ตารางที่ 3-34 ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90) ในกลุ่มชุดดินที่ 46 ปีการผลิต 2545/46	3-64

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-48	3-78
ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 44B ปีการผลิต 2545/46	
ตารางที่ 3-49	3-79
ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 46 ปีการผลิต 2545/46	
ตารางที่ 3-50	3-80
ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 46B ปีการผลิต 2545/46	
ตารางที่ 3-51	3-81
ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 56B ปีการผลิต 2545/46	
ตารางที่ 3-52	3-82
ปริมาณการใช้ปัจจัยการผลิตการปลูกมันสำปะหลังซึ่งได้ผลผลิต ช่วง 3-4 ต้นต่อไร่ จำแนกเป็นรายพันธุ์ ปีการผลิต 2545/46	
ตารางที่ 3-53	3-83
ปริมาณการใช้ปัจจัยการผลิตการปลูกมันสำปะหลังซึ่งได้ผลผลิต มากกว่า 4 ต้นต่อไร่ จำแนกเป็นรายพันธุ์ ปีการผลิต 2545/46	
ตารางที่ 3-54	3-84
สรุปต้นทุนและผลตอบแทนในการเพาะปลูกมันสำปะหลังรายพันธุ์ แยกตามกลุ่มชุดดิน ปีการผลิต 2545/46	
ตารางที่ 4-1	4-4
แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 (R5) ในภาคต่างๆ ของประเทศไทย	
ตารางที่ 4-2	4-5
แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 (R72) ในภาคต่างๆ ของประเทศไทย	
ตารางที่ 4-3	4-6
แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 (R90) ในภาคต่างๆ ของประเทศไทย	
ตารางที่ 4-4	4-7
แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในภาคต่างๆ ของประเทศไทย	

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า	
ตารางภาคผนวกที่ 1	LAND - USE REQUIREMENT ของมันสำปะหลัง	ผ-18
ตารางภาคผนวกที่ 2	หลักเกณฑ์ในการกำหนดความต้องการทางด้านกายภาพ สำหรับมันสำปะหลังรายพันธุ์	ผ-19
ตารางภาคผนวกที่ 3	สรุปรายละเอียดเกี่ยวกับพันธุ์มันสำปะหลังที่นิยมปลูก	ผ-20
ตารางภาคผนวกที่ 4	แสดงเนื้อที่การใช้พันธุ์มันสำปะหลังในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศไทย ปี 2545/46	ผ-21
ตารางภาคผนวกที่ 5	ชื่อลานมัน โรงงานแปรงมันสำปะหลัง โรงงานมันอัดเม็ด และสถานที่ตั้ง	ผ-22
ตารางภาคผนวกที่ 6	จำนวนตัวอย่าง สถานที่สำรวจข้อมูลตัวอย่างมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5)	ผ-93
ตารางภาคผนวกที่ 7	จำนวนตัวอย่าง สถานที่สำรวจข้อมูลตัวอย่างมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72)	ผ-99
ตารางภาคผนวกที่ 8	จำนวนตัวอย่าง สถานที่สำรวจข้อมูลตัวอย่างมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90)	ผ-101
ตารางภาคผนวกที่ 9	จำนวนตัวอย่าง สถานที่สำรวจข้อมูลตัวอย่างมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50)	ผ-105
ตารางภาคผนวกที่ 10	แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 (R5) เป็นรายตำบลของประเทศไทย	ผ-115
ตารางภาคผนวกที่ 11	แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 (R72) เป็นรายตำบลของประเทศไทย	ผ-126
ตารางภาคผนวกที่ 12	แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 (R90) เป็นรายตำบลของประเทศไทย	ผ-132
ตารางภาคผนวกที่ 13	แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) เป็นรายตำบลของประเทศไทย	ผ-141

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1 ปริมาณและร้อยละของการใช้หัวมันสำปะหลัง/แป้งมันสำปะหลัง ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ปี 2544/45	2-12
รูปที่ 2 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพื้นที่ ของประเทศไทย	ผ-154
รูปที่ 3 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ระของ 5 ของภาคเหนือ	ผ-155
รูปที่ 4 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ระของ 5 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผ-156
รูปที่ 5 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ระของ 5 ของภาคกลาง	ผ-157
รูปที่ 6 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ระของ 5 ของภาคตะวันออก	ผ-158
รูปที่ 7 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ระของ 72 ของภาคเหนือ	ผ-159
รูปที่ 8 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ระของ 72 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผ-160
รูปที่ 9 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ระของ 90 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผ-161
รูปที่ 10 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ระของ 90 ของภาคกลาง	ผ-162
รูปที่ 11 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ระของ 90 ของภาคตะวันออก	ผ-163
รูปที่ 12 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์ 50 ของภาคเหนือ	ผ-164
รูปที่ 13 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์ 50 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผ-165

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 14 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของภาคกลาง	ผ-166
รูปที่ 15 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผ-167
รูปที่ 16 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดกำแพงเพชร	ผ-168
รูปที่ 17 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดนครสวรรค์	ผ-169
รูปที่ 18 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดอุทัยธานี	ผ-170
รูปที่ 19 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดกาญจนบุรี	ผ-171
รูปที่ 20 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดกาฬสินธุ์	ผ-172
รูปที่ 21 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดนครราชสีมา	ผ-173
รูปที่ 22 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดบุรีรัมย์	ผ-174
รูปที่ 23 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดเลย	ผ-175
รูปที่ 24 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดฉะเชิงเทรา	ผ-176
รูปที่ 25 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดชลบุรี	ผ-177
รูปที่ 26 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดปราจีนบุรี	ผ-178

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 27 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 ของจังหวัดระยอง	ผ-179
รูปที่ 28 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 ของจังหวัดกำแพงเพชร	ผ-180
รูปที่ 29 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 ของจังหวัดนครราชสีมา	ผ-181
รูปที่ 30 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 ของจังหวัดเลย	ผ-182
รูปที่ 31 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 ของจังหวัดหนองคาย	ผ-183
รูปที่ 32 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 ของจังหวัดอุดรธานี	ผ-184
รูปที่ 33 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 ของจังหวัดกาญจนบุรี	ผ-185
รูปที่ 34 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 ของจังหวัดกาฬสินธุ์	ผ-186
รูปที่ 35 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 ของจังหวัดหนองคาย	ผ-187
รูปที่ 36 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 ของจังหวัดอุดรธานี	ผ-188
รูปที่ 37 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 ของจังหวัดฉะเชิงเทรา	ผ-189
รูปที่ 38 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 ของจังหวัดชลบุรี	ผ-190
รูปที่ 39 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 ของจังหวัดปราจีนบุรี	ผ-191

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 40 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 ของจังหวัดระยอง	ผ-192
รูปที่ 41 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 ของจังหวัดสระแก้ว	ผ-193
รูปที่ 42 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดกำแพงเพชร	ผ-194
รูปที่ 43 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดนครสวรรค์	ผ-195
รูปที่ 44 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดพิจิตร โลก	ผ-196
รูปที่ 45 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดอุทัยธานี	ผ-197
รูปที่ 46 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดกาญจนบุรี	ผ-198
รูปที่ 47 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดขอนแก่น	ผ-199
รูปที่ 48 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดชัยภูมิ	ผ-200
รูปที่ 49 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดนครราชสีมา	ผ-201
รูปที่ 50 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดบุรีรัมย์	ผ-202
รูปที่ 51 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดมุกดาหาร	ผ-203
รูปที่ 52 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดเลย	ผ-204

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 53 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดหนองบัวลำภู	ผ-205
รูปที่ 54 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดฉะเชิงเทรา	ผ-206
รูปที่ 55 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดชลบุรี	ผ-207
รูปที่ 56 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดปราจีนบุรี	ผ-208

บทที่ 1 บทนำ

การกำหนดเขตเกษตรกรรมน้ำมันสำปะหลังรายพันธุ์

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

จากการที่ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม สินค้าภาคเกษตรจึงมีความสำคัญและทำรายได้เข้าประเทศปีละมากๆ ดังเช่นการส่งออกในอดีตที่ผ่านมา ปัจจุบันทางราชการมีมาตรการสนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออก 12 ชนิด ซึ่งในจำนวนนี้มีพืชที่เกษตรกรนิยมปลูกและทำรายได้เข้าประเทศปีละกว่าสองหมื่นล้านบาท คือ มันสำปะหลัง ซึ่งพืชชนิดนี้ในอดีตที่ผ่านมาเกษตรกรจะปลูกโดยไม่คำนึงถึงพันธุ์มากนัก และเก็บพันธุ์ดั้งเดิมที่มีอยู่ไว้ใช้ปลูกในปีถัดไป ซึ่งทำให้ได้พันธุ์ที่มีผลผลิตไม่สูงและไม่มีการพัฒนา ปัจจุบันสถาบันวิจัยและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐฯและเอกชนได้ให้ความสนใจและมีการพัฒนาสายพันธุ์มันสำปะหลังพันธุ์ดี โดยคำนึงถึงความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่และส่งเสริมให้เกษตรกรปลูก เพื่อขยายพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังสายพันธุ์ดีให้ผลผลิตสูงคุณภาพแป๊ะดี เพื่อให้มีการเพิ่มผลผลิตและรายได้ ทั้งตัวเกษตรกรเองและรายได้รวมของประเทศให้สูงขึ้น ซึ่งพันธุ์มันสำปะหลังที่เกษตรกรปลูกอยู่มีประมาณ 10 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์มันห่านาที่ศรีราชา 1 ระยอง 1 ระยอง 2 ระยอง 3 ระยอง 5 ระยอง 60 ระยอง 72 ระยอง 90 เกษตรศาสตร์ 50 และพันธุ์พื้นเมืองอื่นๆ เป็นต้น ซึ่งพันธุ์มันสำปะหลังเหล่านี้จะมีลักษณะประจำพันธุ์ ลักษณะดีเด่น และข้อจำกัดแตกต่างกันไป ซึ่งพันธุ์ที่มีข้อจำกัดมากและผลผลิตต่ำจะถูกทดแทนด้วยพันธุ์ที่ดีผลผลิตสูง ซึ่งปัจจุบันพันธุ์ดีที่ทางราชการส่งเสริมและเกษตรกรนิยมปลูกกันมากจะมีอยู่ 4 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ระยอง 5 ระยอง 72 ระยอง 90 และเกษตรศาสตร์ 50 ซึ่งพันธุ์มันสำปะหลังเหล่านี้จะเป็นพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงและคุณภาพของแป๊ะใกล้เคียงกัน ซึ่งสาเหตุและเหตุผลที่สำคัญในการคัดเลือกมันสำปะหลังพันธุ์ดี 4 พันธุ์นี้ เพื่อใช้ในการกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจ มีหลายประการดังนี้คือ

1. เป็นพันธุ์ที่ให้ปริมาณผลผลิตสูง โดยเฉพาะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศ
2. เป็นพันธุ์ที่ให้เปอร์เซ็นต์แป้งสูง โดยเฉพาะการเก็บเกี่ยวในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งเป็นที่ต้องการของโรงงานและลานมัน เนื่องจากวัตถุดิบมีคุณภาพดี
3. มีความทนทานต่อโรคและแมลง ทนแล้งและปรับตัวต่อสภาพแวดล้อมได้ดี
4. เป็นพันธุ์ที่ตอบสนองต่อปุ๋ย และความอุดมสมบูรณ์ของดินได้ดี
5. เป็นพันธุ์ที่สามารถเพิ่มผลผลิตและผลตอบแทนต่อหน่วยพื้นที่ได้สูงขึ้น ในขณะที่พื้นที่เพาะปลูกคงเดิม

6. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตในภาพรวมลงได้ โดยเฉพาะในเรื่องปัจจัยการผลิต ค่าเช่าที่ดิน ค่าขนส่ง เนื่องจากมีประสิทธิภาพในการผลิตมันสำปะหลังพันธุ์ดี ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพสูงขึ้น
7. เป็นพันธุ์ที่สังคมยอมรับ เกษตรกรนิยมปลูกกันมากและทางราชการส่งเสริม เนื่องจากเป็นพันธุ์ดี ให้ปริมาณผลผลิตต่อไร่สูง เปอร์เซ็นต์แป้งสูง เป็นที่ต้องการของตลาด ส่งผลให้เกษตรกรขายผลผลิตได้ราคาดี

แต่อย่างไรก็ตามในสภาพแปลงเพาะปลูกของเกษตรกรก็ยังมีพันธุ์ดั้งเดิมหลงเหลือปะปนกับพันธุ์ส่งเสริมใหม่ๆ อยู่ ซึ่งต้องใช้เวลาในการเปลี่ยนเพื่อให้มีพันธุ์เท่านั้น ซึ่งจะทำให้ผลผลิตโดยรวมสูงขึ้นได้

ดังนั้นการกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันปะหลังรายพันธุ์จึงมีความสำคัญในปัจจุบันซึ่งเป็นแนวทางในการใช้พื้นที่เพาะปลูกให้เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืน และจะเป็นแนวทางในการเพิ่มผลผลิตและรายได้ของประเทศให้สูงขึ้น ตามที่รัฐบาลให้ความสำคัญกำหนดแนวทางกลยุทธ์และยุทธศาสตร์การผลิตมันสำปะหลังของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมทั้งทางด้านกายภาพเศรษฐกิจและสังคมสำหรับมันสำปะหลังรายพันธุ์
- 2) เพื่อให้เกษตรกรมีการใช้เทคโนโลยีด้านการผลิตอย่างถูกต้องและเหมาะสม ในการเพิ่มผลผลิตและปริมาณแป้งในมันสำปะหลังรายพันธุ์
- 3) เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้นจากการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ ยังผลให้ได้ผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น สามารถทำให้ผลผลิตโดยรวมของประเทศสูงขึ้น โดยเฉพาะการส่งออกผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังซึ่งจะทำให้มีเงินตราเข้าประเทศมากขึ้น
- 4) เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับปลูกมันสำปะหลังอย่างถูกต้องเหมาะสมกับพื้นที่และยั่งยืนต่อไป
- 5) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสินค้าเกษตรของไทยในตลาดโลก ด้วยการเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิตแก่เกษตรกร

1.3 หลักเกณฑ์และวิธีการ

- 1) กำหนดหลักเกณฑ์ที่ใช้สำหรับมันสำปะหลังทางด้านกายภาพ เช่น ลักษณะภูมิอากาศ ลักษณะสภาพพื้นที่ ลักษณะคุณสมบัติทางกายภาพ และเนื้อดิน การระบายน้ำของดิน ความลึกของดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ค่าความเป็นกรดและด่างของดิน เคมีของดิน เป็นต้น กำหนดปัจจัย

ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางการตลาด การคมนาคม สภาพเศรษฐกิจและสังคม ลักษณะทางด้านกายภาพ และเคมี

2) กำหนดความต้องการทางด้านพืช โดยอาศัยปัจจัยที่สำคัญและเหมาะสม เช่น อุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน การเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน ระยะทางจากแหล่งรับซื้อผลผลิตหรือโรงงานแปรรูป (ภายในรัศมี 100 กม.) ตามที่กำหนดซึ่งมีผลต่อราคาและต้นทุนการผลิต

3) วิธีการปฏิบัติงานในสำนักงาน โดยการจัดเตรียมฐานข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล ได้แก่ แผนที่กลุ่มชุดดิน ของประเทศไทย แผนที่การใช้ที่ดิน แผนที่ป่าไม้ต่างๆ แผนที่แสดงขอบเขตการปกครอง แผนที่ภูมิอากาศ แผนที่การคมนาคมและแหล่งน้ำ ตลอดจนฐานข้อมูลด้านแผนที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4) วิธีการปฏิบัติงานสำรวจเก็บข้อมูลภาคสนาม โดยการเก็บข้อมูลตัวอย่างมันสำปะหลัง ตามกลุ่มชุดดินที่เหมาะสมบริเวณจังหวัดต่างๆ ของประเทศไทย ยกเว้นภาคใต้ซึ่งมีฝนตกชุก เพื่อศึกษา ข้อมูลสนับสนุนทางด้านกายภาพและด้านเศรษฐกิจของมันสำปะหลังรายพันธุ์ นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจัดทำเป็นข้อมูลเชิงแผนที่และตัวเลขของผลผลิตในระดับต่างๆ ของมันสำปะหลังรายพันธุ์ โดยสร้างเป็นแผนที่รูปแบบจำลองแสดงศักยภาพและความเหมาะสมของมันสำปะหลังรายพันธุ์ เพื่อนำไปประเมินร่วมกับข้อมูลด้านต่างๆ

5) วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านกายภาพเศรษฐกิจและสังคม ได้แก่ การประเมินความเหมาะสมของพืชกับสภาพพื้นที่ประกอบกับข้อมูลเชิงพื้นที่ของผลผลิตแต่ละพันธุ์ในระดับต่างๆ การวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านต้นทุนและผลตอบแทน ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของมันสำปะหลังรายพันธุ์ เพื่อหาความเหมาะสมของพันธุ์มันสำปะหลังแต่ละพื้นที่ สำหรับใช้ในการพิจารณาและตัดสินใจเป็นข้อมูลสนับสนุนในการกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจ มันสำปะหลังรายพันธุ์ต่อไป

6) กำหนดเป้าหมายจากแผนปฏิบัติการพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังตามแนวยุทธศาสตร์สินค้าเกษตร ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลผลิตรวมของประเทศเป็น 33.5 ล้านตัน ภายในระยะเวลา 5 ปี นำมาจัดสรรในพื้นที่ที่เหมาะสมโดยกำหนดเป็นรายพันธุ์ เลือกพื้นที่ที่ให้ผลผลิตต่อไร่สูงสุดของแต่ละพันธุ์และแต่ละพื้นที่ ตามลำดับลงมาจนครบเป้าหมาย โดยจัดทำเป็นแผนที่แสดงพื้นที่ที่เหมาะสมในการเพาะปลูก มันสำปะหลังรายพันธุ์ และวิธีการจัดการในการเพิ่มผลผลิต โดยคำนึงถึงแนวทางการเกษตรอินทรีย์ เพื่อให้มีความสามารถในการแข่งขันได้

7) กำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์ในระดับประเทศและระดับตำบล โดยจัดทำเป็นรายงานและแผนที่ประกอบ

บทที่ 2 ข้อมูลพื้นฐาน

การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์

บทที่ 2 ข้อมูลพื้นฐาน

2.1 ลักษณะทางกายภาพและสภาวะแวดล้อมของพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในปัจจุบัน

2.1.1 ดินและลักษณะของพื้นที่

ลักษณะดินที่สำคัญที่เหมาะสมสำหรับปลูกมันสำปะหลัง ได้แก่ เนื้อดินเป็นดินร่วน ร่วนปนทรายหรือดินทราย มีการระบายน้ำดี เป็นดินลึกปานกลางถึงลึกหรือมีระดับหน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร มีค่าความเป็นกรด - ด่าง ระหว่าง 5.5 - 7.5 มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง (ดังรายละเอียดในภาคผนวก)

ลักษณะของพื้นที่ที่สำคัญสำหรับปลูกมันสำปะหลังให้ได้ผลผลิตดี ได้แก่ เป็นพื้นที่ดอนหรือบริเวณที่ไม่มีน้ำท่วมขัง สภาพพื้นที่เป็นที่ราบจนถึงลูกคลื่นลอนลาด มีการคมนาคมสะดวก ใกล้แหล่งรับซื้อผลผลิต

2.1.2 สภาพภูมิอากาศ

สำหรับภูมิอากาศที่เหมาะสมสำหรับมันสำปะหลัง ได้แก่ มีแสงแดดจัด มีอุณหภูมิเฉลี่ย 25 - 37 องศาเซลเซียส มีปริมาณน้ำฝนกระจายสม่ำเสมอ 1,000 - 1,500 มิลลิเมตรต่อปี โดยอาศัยน้ำฝนในการเพาะปลูกตามฤดูกาล

2.1.3 แหล่งรับซื้อและโรงงานแปรรูปมันสำปะหลัง

เนื่องจากพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง มีกระจายอยู่ทั่วไปในเกือบทุกภาคของประเทศ ยกเว้นทางภาคใต้ ดังนั้นจึงมีตลาดรับซื้อผลผลิตมันสำปะหลังอยู่ทั่วไป ได้แก่ ตลาดมัน ส่วนโรงงานแปรรูป ได้แก่ โรงงานแป้งมันสำปะหลังและโรงงานมันอัดเม็ด

ตารางที่ 2-1 : จำนวนลานมัน โรงงานแป้งมันสำปะหลังและโรงงานมันอัดเม็ด จำแนกเป็นรายภาค ปีการผลิต 2545/46

ภาค	ลานมัน		โรงงานแป้งมันสำปะหลัง		โรงงานมันอัดเม็ด	
	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ	จำนวน (โรงงาน)	ร้อยละ	จำนวน (โรงงาน)	ร้อยละ
ตะวันออกเฉียงเหนือ	366	42.02	36	52.94	33	52.38
ตะวันออก	222	25.49	20	29.41	25	39.68
เหนือ	216	24.80	7	10.30	5	7.94
กลาง	67	7.69	5	7.35	-	-
รวม	871	100	68	100	63	100

ที่มา : มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ลานมัน มีอยู่ทั้งหมด 871 แห่งทั่วประเทศ มากที่สุด คือ ที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีถึง 366 แห่งด้วยกัน หรือคิดเป็นร้อยละ 42.07 ของลานมันทั้งหมดทั่วประเทศ รองลงมาเป็น ภาคตะวันออกมี 222 แห่ง ภาคเหนือ 216 แห่ง และภาคกลาง 67 แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 25.49, 24.80 และร้อยละ 7.69 ของลานมันทั้งหมดทั่วประเทศ ตามลำดับ

โรงงานแป้งมันสำปะหลัง ทั้งประเทศมีอยู่ 68 โรงงาน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีมากที่สุด เช่นกัน คือ 36 โรงงาน หรือคิดเป็นร้อยละ 52.94 ของโรงงานแป้งมันสำปะหลังทั้งหมด รองลงมาเป็น ภาคตะวันออกมีอยู่ทั้งหมด 20 โรงงาน ภาคเหนือ 7 โรงงาน และภาคกลางอีก 5 โรงงาน หรือคิดเป็น ร้อยละ 29.41, 10.30 และ ร้อยละ 7.35 ของโรงงานแป้งมันสำปะหลังทั้งหมดทั่วประเทศ ตามลำดับ

โรงงานมันอัดเม็ด มีอยู่ทั้งหมด 63 โรงงานทั่วประเทศ โดยมีมากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ 33 โรงงาน หรือคิดเป็นร้อยละ 52.38 ของโรงงานมันอัดเม็ดทั้งหมด รองลงมาจะอยู่ที่ภาคตะวันออก 25 โรงงาน และภาคเหนือ 5 โรงงาน หรือคิดเป็นร้อยละ 39.68 และร้อยละ 7.94 ของโรงงานมันอัดเม็ด ทั้งหมด ตามลำดับ ส่วนในภาคตะวันตกและภาคกลางยังไม่มีโรงงานมันอัดเม็ดเลย

จากข้อมูลที่ได้ดังกล่าวจะพบว่า แหล่งรับซื้อและโรงงานแปรรูปต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นลานมัน โรงงานแป้งมันสำปะหลัง หรือ โรงงานมันอัดเม็ดก็ดี ส่วนมากตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาเป็นภาคตะวันออก ภาคเหนือ และภาคกลาง ตามลำดับ ซึ่งก็เป็นไปในทิศทางเดียวกันกับ พื้นที่เพาะปลูกและพื้นที่เก็บเกี่ยว (ตารางที่ 2-1 และ 2-2)

ผลผลิตของเกษตรกรในรูปแบบของหัวมันสำปะหลังสดจะถูกแปรรูปเป็นมันเส้น แป้งมันสำปะหลัง และมันอัดเม็ด เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมหลายประเภท ตลาดของมันเส้นและมันอัดเม็ดจะเป็นไปในทิศทางเดียวกัน มันเส้นส่วนใหญ่นำไปแปรรูปต่อเป็นมันอัดเม็ดเพื่อการส่งออก มีบางส่วนนำไปใช้ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ภายในประเทศ สำหรับแป้งมันสำปะหลังร้อยละ 60 ส่งออกไปขายยังต่างประเทศ ส่วนที่เหลือใช้ในประเทศเพื่อการบริโภคในครัวเรือนและในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น ทำผงชูรส กระจกใส ไม้อัด สิ่งทอ ฯลฯ

แป้งมันสำปะหลังในส่วนที่ส่งออกไปยังต่างประเทศนั้น แบ่งเป็นแป้งมอดิไฟด์ (Modified Starch) ประเทศผู้รับซื้อรายใหญ่ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น ประเทศไต้หวัน ประเทศมาเลเซีย ประเทศสิงคโปร์และประเทศฮ่องกง สำหรับแป้งดิบ (Native Starch) ประเทศผู้รับซื้อที่สำคัญคือ ประเทศไต้หวัน

ตารางที่ 2-2 พื้นที่เก็บเกี่ยวมันสำปะหลังแต่ละภาค จำนวนลานมัน โรงงานแปรงมันสำปะหลัง
และโรงงานมันอัดเม็ด ปีการผลิต 2545/46

ภาคและจังหวัด	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ลานมัน (แห่ง)	โรงงานแปรงมัน สำปะหลัง	โรงงานมันอัดเม็ด (โรงงาน)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				
นครราชสีมา	1,426,577	88	16	16
บุรีรัมย์	190,301	42	-	-
อุดรธานี	129,661	39	2	6
ชัยภูมิ	373,107	32	3	4
อุบลราชธานี	75,619	26	-	-
ศรีสะเกษ	47,796	26	1	-
ร้อยเอ็ด	128,238	21	1	-
เลย	139,903	16	1	-
หนองคาย	58,027	15	-	-
ขอนแก่น	248,629	11	2	-
สุรินทร์	42,824	9	-	-
สกลนคร	63,792	9	-	1
มุกดาหาร	89,372	8	-	1
มหาสารคาม	109,737	6	2	-
กาฬสินธุ์	306,786	5	8	-
หนองบัวลำภู	39,625	5	-	1
นครพนม	16,337	3	-	-
อำนาจเจริญ	36,120	3	-	-
ยโสธร	42,516	2	-	1
รวม	3,564,967	366	36	30
ภาคตะวันออก				
ปราจีนบุรี	122,529	72	1	3
ฉะเชิงเทรา	384,029	45	3	5
ชลบุรี	325,957	36	5	15
จันทบุรี	272,144	32	1	1
สระแก้ว	393,146	29	2	-
ระยอง	236,876	8	8	1
ตราด	8,344	-	-	-
รวม	1,743,025	222	20	25

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

ภาคและจังหวัด	พื้นที่เก็บเกี่ยว	ลานมัน	โรงงาน แป้งมันสำปะหลัง	โรงงานมันอัดเม็ด
ภาคเหนือ				
กำแพงเพชร	384,326	82	4	5
นครสวรรค์	168,274	71	-	-
พิจิตร	183,500	31	-	-
อุทัยธานี	156,461	28	2	-
เพชรบูรณ์	23,860	4	-	-
เชียงราย	16,334	-	-	-
อุตรดิตถ์	5,106	-	1	-
*อื่นๆ	12,030	-	-	-
รวม	949,891	216	7	5
ภาคกลาง				
กาญจนบุรี	218,151	39	2	-
ราชบุรี	105,431	8	1	-
สุพรรณบุรี	18,922	5	-	-
เพชรบุรี	4,269	-	-	-
ชัยนาท	69,300	14	-	-
ลพบุรี	60,251	1	1	-
สระบุรี	10,274	-	1	-
รวม	486,598	67	5	0
รวมทั้งหมด	3,179,514	505	32	30

หมายเหตุ : จังหวัดอื่นๆ ประกอบด้วย ดาก สุโขทัย แพร่ น่าน ลำปาง พะเยา พิจิตร

ที่มา : มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

2.2 ความสำคัญด้านเศรษฐกิจ

มันสำปะหลังเป็นพืชไร่ ที่มีเนื้อที่ปลูกรวมประมาณ 6.7 ล้านไร่ มีปริมาณผลผลิตรวมประมาณ 16-18 ล้านตัน มีมูลค่ารวมประมาณ 15-20 ล้านบาท จัดเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในระดับจังหวัด ระดับภูมิภาค และของประเทศ ทั้งนี้เนื่องจากมันสำปะหลังเป็นพืชที่มีพื้นที่ปลูกกระจายไปในหลายภาค โดยเฉพาะในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคเหนือและภาคกลาง รวมทั้งสิ้น 48 จังหวัด โดยมีจังหวัดที่เป็นแหล่งปลูกที่สำคัญ ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ฉะเชิงเทรา ระยอง ชลบุรี จันทบุรี สระแก้ว กำแพงเพชร และนครสวรรค์ และด้วยเหตุที่ผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลังที่สำคัญ อาทิ มันเส้น มันอัดเม็ดและแป้งมันส่วนใหญ่จะเป็นการผลิตเพื่อการส่งออก มีมูลค่าการส่งออกปีละกว่า 2 หมื่นล้านบาท ดังนั้น จึงเห็นได้ว่าการปลูกมันสำปะหลังจะมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของ คริวเรือนเกษตรกรและเศรษฐกิจโดยรวมภายในประเทศมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ที่ส่งออกยังนำเงินเข้าประเทศด้วย สรุปความสำคัญของการปลูกมันสำปะหลังต่อเศรษฐกิจโดยรวม อาจกล่าวได้ดังนี้

2.2.1 สร้างอาชีพและการจ้างงาน การปลูกมันสำปะหลังเป็นอาชีพที่สำคัญของเกษตรกร ทั้งนี้เนื่องจากมันสำปะหลังเป็นพืชไร่ที่ปลูกง่าย ต้องการดูแลเอาใจใส่น้อย สามารถขึ้นได้แม้ในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ปัญหาโรคและแมลงศัตรูมีน้อย และที่สำคัญ คือ มันสำปะหลังเป็นพืชที่ทนแล้งได้ดี มีต้นทุนต่ำ ดังนั้นเกษตรกรที่มีปัญหาหรือข้อจำกัดเกี่ยวกับเงินทุน ดินหรือมีปัญหาเรื่องสภาพภูมิอากาศ (คือความแห้งแล้ง) และเกษตรกรโดยทั่วไปในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคเหนือและภาคกลางหลายจังหวัดจึงปลูกมันสำปะหลังเป็นอาชีพจำนวนมาก จากข้อมูลเนื้อที่ปลูกรวม 6.7 ล้านไร่ ประมาณว่าจะมีจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังประมาณ 2.5-3 แสนครัวเรือน (ประมาณการจากข้อมูลพื้นที่ปลูกทั้งหมด 6.7 ล้านไร่ เกษตรกรร้อยละ 80.00-85.00 ของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังทั้งหมดมีพื้นที่ปลูกเฉลี่ย 15-20 ไร่)

สำหรับการจ้างงาน เนื่องด้วยขั้นตอนในการปลูกมันสำปะหลัง ตั้งแต่ การเตรียมดิน การปลูก การบำรุงรักษา เช่น การใส่ปุ๋ย การกำจัดวัชพืช จนถึงการขุดถอนมันและการขนส่งการบรรทุกมันไปยังลานมันหรือโรงแป้ง เกษตรกรส่วนใหญ่จะมีการจ้างแรงงานคนและแรงงานเครื่องจักรเพิ่มเติมด้วย ดังนั้นจึงเห็นได้ว่า การปลูกมันสำปะหลังเป็นกิจกรรมหนึ่งที่ทำให้เกิดการจ้างแรงงานในท้องถิ่น ทำให้ครัวเรือนมีรายได้หมุนเวียนและเพิ่มขึ้นด้วย

2.2.2 ก่อให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่อง การผลิตมันสำปะหลังก่อให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value-Add) ได้มากมาย การใช้ประโยชน์หัวมันสดที่ผลิตได้มีตั้งแต่การแปรรูปเบื้องต้นระดับเกษตรกร เช่น การทำมันเส้น ก่อให้เกิดอุตสาหกรรมมันเส้น และจากมันเส้นที่ผลิตได้จะใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมมันอัดเม็ดหรืออุตสาหกรรมอาหารสัตว์ นอกจากนี้ยังมีอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง ที่ใช้หัวมันสด (Fresh Roots) เป็นวัตถุดิบ และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ใช้แป้งมันสำปะหลังดิบ (Native Tapioca Starch) และแป้งมันสำปะหลังดัดแปร (Modified Tapioca Starch) เป็นวัตถุดิบ เช่น อุตสาหกรรมสาชู อุตสาหกรรมการผลิตกัญโคสเหลว อุตสาหกรรมผงชูรส อุตสาหกรรมอาหาร เช่น บะหมี่สำเร็จรูป วัุ้นเส้น ก๋วยเตี๋ยว ขนมอบกรอบ อุตสาหกรรมยาและเครื่องสำอาง ฯลฯ เป็นต้น อุตสาหกรรมเหล่านี้ได้สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับมันสำปะหลังและได้ก่อให้เกิดอาชีพและการจ้างงานเป็นจำนวนมาก

(รายละเอียดอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ จะกล่าวในหัวข้อ การใช้ประโยชน์มันสำปะหลัง)

2.2.3 สร้างรายได้ให้เกษตรกร แรงงานในโรงงานและผู้ประกอบการ จากข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตมันสำปะหลัง ปี 2541-2545 การปลูกมันสำปะหลังจะทำให้เกษตรกรมีรายได้เฉลี่ยประมาณ 1,700-3,100 บาทต่อไร่ โดยมีต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,800-2,200 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดเมื่อแบ่งเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและ ไม่เป็นเงินสดพบว่า ต้นทุนส่วนที่เป็นเงินสดที่เกษตรกรใช้ลงทุนต่อไร่จะมีค่าเฉลี่ย 1,000-1,100 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อหักต้นทุนเงินสดทั้งหมดที่เกษตรกรลงทุนไปจะทำให้เกษตรกรมีรายได้เหนือต้นทุนเงินสดเฉลี่ย 500-2,000 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 2-3)

จากผลการศึกษาข้อมูลต้นทุนการปลูกมันสำปะหลังในปีการผลิต 2545/2546 ของส่วนวางแผนการใช้ที่ดินที่ 1 ที่ทำการรวบรวมข้อมูลต้นทุนการปลูกมันสำปะหลังรายพันธุ์ในกลุ่มชุดดินต่างๆ โดยมีจำนวนตัวอย่างรวมทั้งหมด 374 ตัวอย่าง พบว่าต้นทุนการปลูกมันสำปะหลังรวมทุกพันธุ์มีต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 2,763.75 บาทต่อไร่ แบ่งเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดเฉลี่ย 1,934.40 และ 829.36 บาทต่อไร่ เกษตรกรจะมีรายได้เหนือต้นทุนเงินสดและเหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 2,515.98 และ 1,686.62 บาทต่อไร่ ตามลำดับ

ส่วนรายได้ของแรงงานในโรงงานอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการนั้น จะเป็นรายได้จากการจ้างแรงงานและรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังของผู้ประกอบการ (ได้แก่เจ้าของลานมัน โรงงานมันอัดเม็ด โรงแป้งมันสำปะหลัง ฯลฯ) ซึ่งในส่วนของแรงงานในโรงงานอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง จากการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการลงทุนและ การจ้างงานในโรงงานอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมปี 2543 สรุปได้ว่า จากจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังดิบและแป้งมันสำปะหลังแปรรูปที่มีทั้งหมด ในปี 2543 จำนวน 53 โรงงาน มีเงินลงทุนรวม 4,073.7 ล้านบาท มีคนงาน จำนวน 4,947 คน

ตารางที่ 2-3 ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตมันสำปะหลัง ปี 2541 - 2545

ปี	ผลผลิตเฉลี่ย ต่อไร่ (กก.)	ราคาที่ เกษตรกร ขายได้ (บาท/กก.)	รายได้ ทั้งหมด บาท/ไร่	ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)		ผลตอบแทนสุทธิ				
				เงินสด	ไม่เป็น เงินสด	รวม	เหนือต้นทุนเงินสด		เหนือต้นทุนทั้งหมด	
							(บาท/ไร่)	อัตราผลตอบแทน (%)	(บาท/ไร่)	อัตราผลตอบแทน (%)
2541	2,388	1.31	3,128.28	1,009.54	806.92	1,816.46	2,118.74	209.87	1,311.82	72.22
2542	2,479	0.91	2,255.89	1,157.00	916.50	2,073.50	1,098.89	94.98	182.39	8.80
2543	2,697	0.63	1,699.11	1,138.03	886.08	2,024.11	561.08	49.30	-325.00	-16.06
2544	2,805	0.69	1,935.45	1,156.09	1,101.07	2,257.16	779.36	67.41	-321.71	-14.25
2545	2,731	1.04	2,840.24	1,158.44	1,546.36	2,204.80	1,681.80	145.18	635.44	28.82
อัตราเพิ่มร้อยละ	4.34	-7.12	2.02	2.78	7.29	4.84	7.34			

หมายเหตุ : 1/ อัตราผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด = $\frac{\text{ผลตอบแทนเหนือต้นทุนเงินสด} * 100}{\text{ต้นทุนเงินสด}}$

2/ อัตราผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด = $\frac{\text{ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด} * 100}{\text{ต้นทุนทั้งหมด}}$

ที่มา : สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร, 2546 (อ้างตาม กฤติกา อภินิษฐาภิชิต และกนก เทียนทรัพย์ในเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ปี 2545, หน้า 28)

โรงงานแป้งมันสำปะหลังดิบจะมีคนงานเฉลี่ย 101.4 คนต่อโรงงาน และโรงงานมันสำปะหลังแปรรูปจะมีคนงานเฉลี่ย 62.7 คนต่อโรงงาน (ตารางที่ 2-4)

ตารางที่ 2-4 การลงทุนและการจ้างงานในอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง ปี 2543

รายการ	แป้งมันสำปะหลังดิบ	แป้งมันสำปะหลังแปรรูป		
		รวม	เคมี	กายภาพ
1.จำนวนโรงงาน	42	11	10	1
2.เงินลงทุน(ล้านบาท)				
รวม	2,231.1	1,842.6	1,785	57.6
เฉลี่ยต่อโรงงาน	53.1	167.5	167.5	57.6
3.คนงาน(คน)				
รวม	4,257	690	690	40
เฉลี่ย	101.4	62.7	62.7	40
4.เงินลงทุนรวม/คนงานรวม	0.5	2.7	2.7	1.4

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

2.2.4 นำรายได้เข้าประเทศ ตลอดช่วงปี 2541-2545 มันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ จัดเป็นสินค้าเกษตรกรรมส่งออกที่สำคัญและมีมูลค่าการส่งออกมากอยู่ใน 10 ลำดับแรก (Top Ten) ของสินค้าเกษตรกรรมที่มีมูลค่าการส่งออกมากที่สุด ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังซึ่ง ได้แก่ มันเส้น (Tapioca Chips) มันอัดเม็ด(Tapioca pellets) และแป้งมันสำปะหลัง (Tapioca Starch) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเพื่อการส่งออกเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์อื่นๆ อีก เช่น สาชู ซอปีตอล สารความหวาน ผงชูรส ฯลฯ ซึ่งผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังทั้งหมดดังกล่าวมี มูลค่าการส่งออก ในปี 2541-2545 รวมมากกว่า 2 หมื่นล้านบาท สำหรับมูลค่าการส่งออก มันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ ในปี 2545 มีมูลค่ารวม 22,878 ล้านบาทเป็นลำดับที่ 10 ลดลงจากปี 2544 จากที่ส่งออกมีมูลค่า 25,727 ล้านบาท หรือ ลดลงคิดเป็นร้อยละ (-)11.07 (ตารางที่ 2-5)

ตารางที่ 2-5 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ ปี 2541-2546

ปี	ปริมาณ(ตัน)	มูลค่า(ล้านบาท)	อัตราการเปลี่ยนแปลง (%) + เพิ่มขึ้น, -ลดลง
2541	4,138,563	22,225.82	
2542	5,318,632	23,068.65	+3.79
2543	4,680,547	20,386.92	-11.62
2544	5,991,544	25,726.64	+26.19
2545	4,237,683	22,877.89	-11.07
2546	2,083,212	10,222.19	

หมายเหตุ : ปี 2546 เป็นข้อมูลเดือนมกราคม-เมษายน 2546

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตารางที่ 2-6 : มูลค่าสินค้าเกษตรกรรมส่งออกที่สำคัญ พ.ศ. 2541-2545

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	2541	2542	2543	2544	2545
มูลค่าสินค้าส่งออกทั้งหมด 1/	2,242,543	2,209,458	2,764,352	2,880,484	2,949,484
มูลค่าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ 1/	591,062	555,783	626,286	684,456	694,177
สินค้าเกษตรกรรมส่งออกที่สำคัญ 10 อันดับแรก					
1. ยางพาราและผลิตภัณฑ์	91,642	77,871	105,004	109,481	131,617
2. กุ้งและผลิตภัณฑ์	95,841	87,610	107,932	98,732	73,972
3. ข้าวและผลิตภัณฑ์	89,440	48,221	45,266	73,183	73,239
4. ปลาและผลิตภัณฑ์	51,530	48,221	45,266	56,738	58,166
5. ไม้และผลิตภัณฑ์	28,443	33,908	42,777	44,390	49,810
6. น้ำตาลและผลิตภัณฑ์	29,394	23,178	29,333	35,446	34,426
7. ผลไม้และผลิตภัณฑ์	20,003	28,777	26,451	28,405	31,726
8. กระดาษและผลิตภัณฑ์	20,526	21,017	23,850	26,804	26,798
9. เนื้อไก่	16,639	15,262	15,689	23,936	22,959
10. มันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์	22,225	23,096	20,387	25,727	22,878
สินค้าเกษตรกรรมอื่นๆ	126,379	120,440	141,124	161,614	168,586

หมายเหตุ : 1/ ไม่ได้รวมสินค้าส่งกับออกนอกประเทศ

ที่มา : ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

2.3 การใช้ประโยชน์มันสำปะหลัง

2.3.1 ใช้ในอุตสาหกรรมหลัก : อุตสาหกรรมมันเส้น/มันอัดเม็ด ร้อยละ 49 และ อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง ร้อยละ 51

จากปริมาณผลผลิตของมันสำปะหลังที่เกษตรกรผลิตได้ประมาณปีละ 16 –17 ล้านตันนี้ จะมีการใช้หัวมันสดในอุตสาหกรรมหลักที่สำคัญ คือ อุตสาหกรรมมันเส้น อุตสาหกรรมมันอัดเม็ด และอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง นอกจากนี้ยังมีอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ อีกหลายประเภทที่ใช้ แป้งมันสำปะหลังดิบและแป้งมันคัดแปรเป็นวัตถุดิบ สำหรับปริมาณการใช้มันสำปะหลังในปี 2545 ในอุตสาหกรรมต่างๆ ที่กล่าวมา ซึ่งผลจากการศึกษาของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (โดย กฤติกา อกนิษฐาภิชาติ และกนก เทียนทรัพย์, 2545) ใน เศรษฐกิจอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง และอุตสาหกรรมต่อเนื่องปี 2545) โดยใช้ผลการคาดคะเนปริมาณการใช้แป้งมันสำปะหลังในประเทศ แยกตามอุตสาหกรรมและการใช้ที่สำคัญ ของคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มา ประยุกต์ใช้ สรุปได้ว่า ในปี 2544/45 จะมีการใช้ประโยชน์มันสำปะหลังในอุตสาหกรรมต่างๆ ดังนี้ (รูปที่ 1)

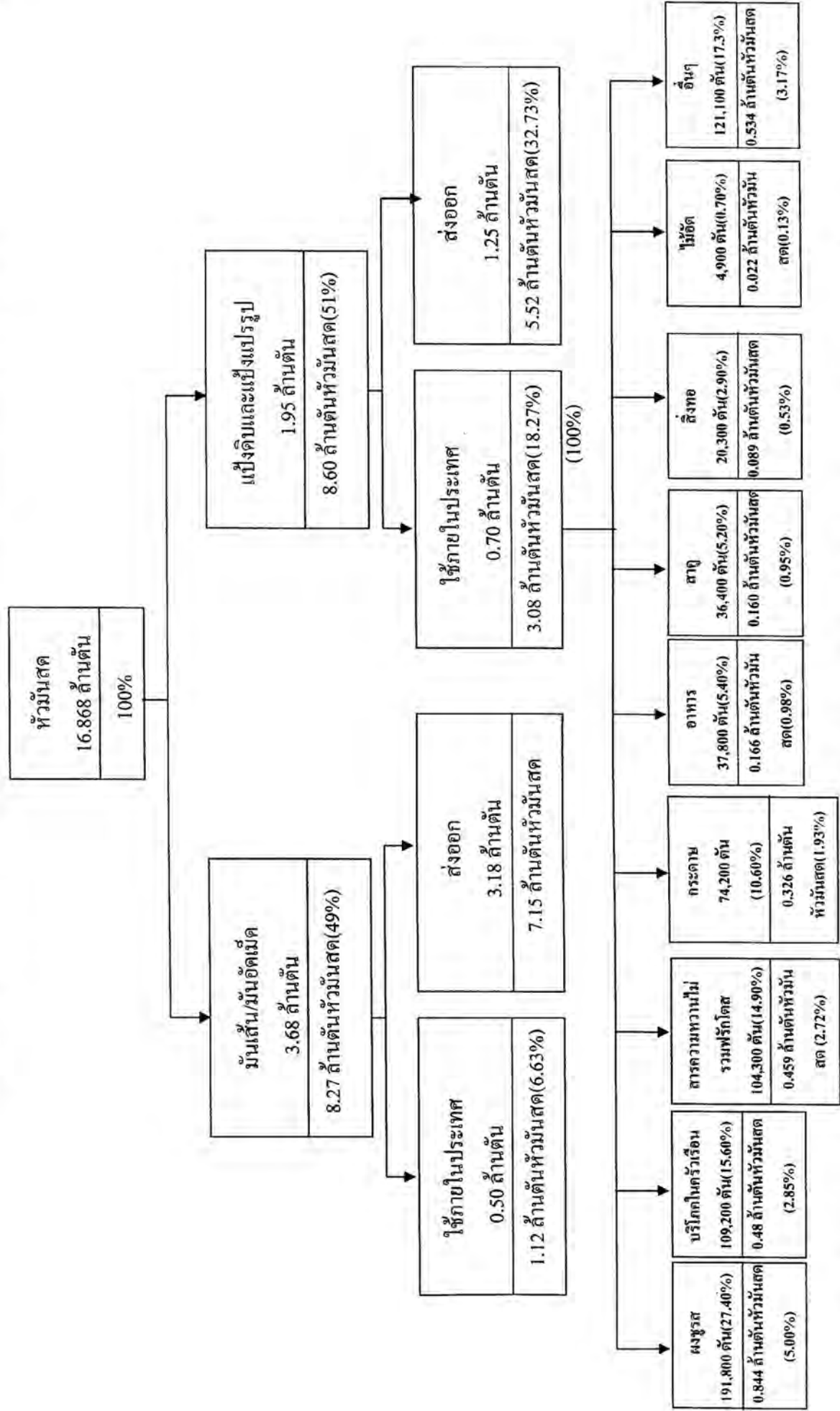
(1) อุตสาหกรรมมันเส้น/มันอัดเม็ด จะมีการใช้หัวมันสดปริมาณ 8.27 ล้านตันหรือ ร้อยละ 49.00 ของหัวมันสดที่ผลิตได้ทั้งหมด ซึ่งจะผลิตมันเส้นและมันอัดเม็ดได้รวม 3.68 ล้านตัน มันเส้นและมันอัดเม็ดที่ผลิตได้นี้จะมีการใช้ภายในประเทศประมาณ 0.50 ล้านตัน และส่งออก 3.18 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 6.63 และ 42.37 ของหัวมันสด ตามลำดับ

การทำมันเส้น เป็นการแปรรูปหัวมันสดที่เกษตรกรและลานมันที่เป็นแหล่งรับซื้อ หัวมันสด จะทำการแปรรูปโดยใช้เครื่องตัดหัวมันเป็นชิ้นเล็กๆ แล้วนำไปผึ่งแดด 3-4 แดด จนเส้นมันแห้ง (ความชื้นไม่เกิน 13%) ก็ทำการเก็บเพื่อส่งขายเป็นวัตถุดิบให้กับอุตสาหกรรมมันอัดเม็ดหรือ อุตสาหกรรมอาหารสัตว์ต่อไป ปกติหัวมันสด 2.5 กิโลกรัม จะผลิตเป็นมันเส้นได้ 1 กิโลกรัม

การทำมันอัดเม็ดหรือมันเม็ด จะผลิตโดยการอัดมันเส้นโดยเครื่องอัดภายใต้ สภาวะความร้อนและความดัน หลังจากอัดแล้วมันจะมีลักษณะเป็นท่อนยาวประมาณ 2 - 3 เซนติเมตร (ความชื้นประมาณร้อยละ 14.00) การทำมันเป็นเม็ดจะทำให้สะดวกในการขนส่ง หลังจากนั้น จึงส่งออกไปต่างประเทศ (กล้าณรงค์ ศรีรอดและคณะ, 2542)

(2) อุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง การผลิตแป้งจากหัวมันสำปะหลัง จะมีการผลิตแป้ง ในรูปแป้งดิบ (Native Starch) และแป้งคัดแปร (Modified Starch) ซึ่งจะมีการผลิตแป้งทั้งสองชนิดนี้รวม 10 ล้านตัน จะใช้หัวมันสด 8.60 ล้านตัน หรือร้อยละ 51.00 ของหัวมันสดที่ผลิตได้ ทั้งนี้ แป้งมันสำปะหลังที่ผลิตได้จะมีการส่งออก 1.25 ล้านตันและใช้ภายในประเทศ 0.70 ล้านตัน

รูปที่ 1 ปริมาณและร้อยละของการใช้หัวมันสำปะหลัง/แป้งมันสำปะหลังในอุตสาหกรรมต่อเนื้อปี 2544/45



ที่มา : ประยุกต์จากคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2540 หน้า ผ.ข.8 อ้างตาม กฤติกา อภินิษฐาภิชาติและกนก เทียนทรัพย์,2546

คิดเป็นปริมาณหัวมันสด 5.52 และ 3.08 ล้านตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 32.73 และ 18.27 ของผลผลิตของหัวมันสดทั้งหมด ตามลำดับ

- 2.3.2 ใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ :** อุตสาหกรรมผงชูรส การบริโภคในครัวเรือน
 อุตสาหกรรมสารความหวาน
 อุตสาหกรรมกระดาษ
 อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมสาชู
 อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมไม้อัด

อุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ มีอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่อาหารหลายประเภทที่ใช้แป้งจากมันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบในการผลิต ทั้งนี้เนื่องจากแป้งมันสำปะหลังจะมีคุณสมบัติที่ดีหรือเด่นแตกต่างกันไปตามประเภทของแป้ง หรือคุณสมบัติที่ต้องการในแต่ละผลิตภัณฑ์ (ประเภทของแป้ง คุณสมบัติที่ดีของแป้งมันสำปะหลัง และการนำไปใช้ประโยชน์ แสดงไว้ในตารางที่ 2-7) อุตสาหกรรมที่ใช้แป้งมันสำปะหลังดิบ (Native Starch) แป้งมันสำปะหลังดัดแปร (Modified Starch) เป็นวัตถุดิบ จะมีประเภทอุตสาหกรรมและปริมาณการใช้ ดังต่อไปนี้

(1) **อุตสาหกรรมผงชูรส** ผงชูรสเป็นสารที่ช่วยในการปรุงรสอาหาร (ผงชูรสเป็นกรดอะมิโนที่เป็นส่วนประกอบสำคัญของโปรตีน) สามารถสังเคราะห์ได้จากแป้งมันสำปะหลัง โรงงานผงชูรสที่มีในประเทศไทย 3 บริษัท มี 1 บริษัท (บริษัทออยโนะโมะโตะจำกัด) จะใช้แป้งมันสำปะหลังอย่างเดียวเป็นวัตถุดิบมี ส่วนอีก 2 บริษัทจะใช้ แป้งมันสำปะหลังและกากน้ำตาล ในการผลิต จากอัตราการใช้แป้งโดยเฉลี่ยผงชูรส 1 กิโลกรัมใช้แป้งมัน 2.4 กิโลกรัม ประมาณว่า จะมีการใช้แป้งมัน 191,800 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 27.40 ของแป้งมันที่ใช้ภายในประเทศ

(2) **การบริโภคในครัวเรือน** แป้งมันสำปะหลังใช้เป็นส่วนประกอบอาหารคาว/หวาน อาหารว่างและปรุงรส ประมาณว่า จะมีการใช้แป้งในส่วนนี้ประมาณ 109,200 ตัน หรือ ร้อยละ 15.60 ของปริมาณที่ใช้ภายในประเทศ

(3) **อุตสาหกรรมสารความหวาน** (ไม่รวมฟรักโตส) จะเป็นการผลิตกลูโคสซึ่งจากการศึกษาของ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) ปี 2535 จากจำนวนโรงงานผลิตกลูโคสที่มีอยู่ภายในประเทศจำนวน 6 โรงงาน และใช้แป้งมันสำปะหลังที่ร้อยละ 80.00 ของวัตถุดิบ ประมาณว่า จะใช้แป้งมันสำปะหลัง 104,300 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 14.90

(4) **อุตสาหกรรมกระดาษ** จากข้อมูลของสมาคมอุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ ปี 2544 มีจำนวนโรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ 5 โรงงาน และโรงงานผลิตกระดาษ 44 โรงงาน ปริมาณการใช้แป้งมัน ในการผลิตกระดาษ จะใช้ประมาณจากชนิดกระดาษ เช่น กระดาษพิมพ์เขียวจะใช้แป้งร้อยละ 1.50 ของน้ำหนักกระดาษ กระดาษแข็งใช้แป้งร้อยละ 6.00-7.00 และกระดาษกราฟท์จะใช้แป้งร้อยละ 5.00 ของน้ำหนักกระดาษ ตามลำดับ ประมาณว่าจะมีการใช้แป้งมันสำปะหลัง 74,200 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 10.60 ของแป้งมันที่ใช้ภายในประเทศ

(5) **อุตสาหกรรมอาหาร** มีการนำแป้งมันสำปะหลังไปใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูปเนื้อสัตว์ เช่น ลูกชิ้น ไส้กรอก แฮม เบคอน บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ซอสชนิดต่างๆ ประมาณว่าจะมีการใช้แป้งมันสำปะหลังรวม 37,800 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 5.40 ของแป้งมันสำปะหลังที่ใช้ภายในประเทศ

(6) **อุตสาหกรรมสาธู** เป็นอุตสาหกรรมแปรรูปหัวมันสด หรือแปรรูปจากแป้งดิบเป็นสาธู ซึ่งจะมีอัตราการแปรจากแป้งดิบ 1 กิโลกรัม ผลิตสาธูได้ 0.95 กิโลกรัม ในปี 2544 มีโรงงานผลิตสาธู 6-7 บริษัท ประมาณว่าจะมีการใช้แป้งมันสำปะหลัง 36,400 ตันหรือร้อยละ 5.20 ของแป้งมันสำปะหลังที่ใช้ภายในประเทศ

(7) **อุตสาหกรรมสิ่งทอ** จากการศึกษาค้นคว้าข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พบว่า ในปี 2541 มีโรงงานทอผ้าจำนวน 698 โรงงาน เกณฑ์การใช้แป้งมีดังนี้ ในเส้นด้ายยืนจะมีการใช้แป้งร้อยละ 1.00 ของน้ำหนักด้ายเส้นยืน และใช้แป้งร้อยละ 12.00, 8.00 และ 18.00 ในการผลิตผ้าคอตตอน ผ้าเรยอนและผ้าใยสังเคราะห์ ประมาณว่าจะมีการใช้แป้งดิบ 20,300 ตัน หรือร้อยละ 2.90 ของแป้งมันที่ใช้ภายในประเทศ

(8) **อุตสาหกรรมไม้อัด** กาวจากแป้งมันสำปะหลังจะใช้ในอุตสาหกรรมไม้อัดเพื่อเพิ่มความแข็งแรงและทนทาน ไม้อัด 1 แผ่นจะใช้กาว 0.3726 กิโลกรัม (ไม้อัด 80 แผ่นจะมีน้ำหนัก 1 ตัน) ประมาณว่าจะใช้แป้งมันสำปะหลัง 4,900 ตันหรือร้อยละ 0.70 ของแป้งมันสำปะหลังที่ใช้ภายในประเทศ

(9) **อุตสาหกรรมอื่น ๆ** ได้แก่ อุตสาหกรรมกาว อุตสาหกรรมการผลิตแอล-ไลซีน (แอลไลซีนเป็นกรดอะมิโน เป็น โปรตีนที่จำเป็นต่อร่างกาย(Essential amino acid) ที่สัตว์ไม่สามารถสังเคราะห์ขึ้นเองได้จำเป็นต้องได้รับจากอาหาร แต่ในธรรมชาติอาหารสัตว์มีแอล-ไลซีนน้อยมาก จึงมีการใช้แอล-ไลซีนใส่เพิ่มในอาหารสัตว์) อุตสาหกรรมยารักษาโรค อุตสาหกรรมการผลิตกรดอินทรีย์ เช่น กรดมะนาว กรดน้ำส้ม กรดแลคติก กรดอินทรีย์ใช้ในการผลิตอาหารและยา ฯลฯ ประมาณว่าจะมีการใช้แป้งมันสำปะหลังในอุตสาหกรรมต่างๆ ดังที่กล่าวมานี้รวม 121,100 ตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 17.30 ของแป้งมันสำปะหลังที่ใช้ภายในประเทศ

สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลจากแป้งมันสำปะหลัง เนื่องจากโรงงานผลิต เอทานอล ยังอยู่ระหว่างการดำเนินการหาสถานที่ตั้งโรงงานและยังไม่ได้ทำการผลิต จึงไม่มีข้อมูลในส่วนนี้ (หมายเหตุ :การผลิตเอทานอล 1 ลิตรจะใช้มันสำปะหลังประมาณ 6-7 กิโลกรัม) รายชื่อโรงงานเอทานอล จำนวน 4 แห่งที่เดิมคาดว่าจะตั้งขึ้นมีดังนี้

บริษัท	ที่ตั้ง	ขนาดกำลังการผลิต (ลิตรต่อวัน)	วัตถุดิบ มันสำปะหลัง (ตันต่อปี)	เงินลงทุน (ล้านบาท)
1. บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล แก๊สโซฮอล์คอร์ปอเรชั่น	อ.บ้านค่าย จ.ระยอง	500,000	916,700	2,035
2. บริษัทไทจิวเอทานอล จำกัด	จ.ชัยภูมิ	130,000	231,000	519
3. บริษัทอัลฟา เอนเนอร์ยี จำกัด	อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	212,000	354,000	711
4. บริษัทไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	300,000	594,000	1,645

ที่มา : ศูนย์สารสนเทศ กรมพัฒนาที่ดิน,2545 ใน ร่างแผนปฏิบัติการพัฒนามันสำปะหลังตาม
แนวยุทธศาสตร์สินค้าเกษตร หน้า 116

ตารางที่ 2-7 ประเภทของแป้งแปรรูป คุณสมบัติและการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่างๆ

ประเภทของแป้ง	คุณสมบัติ	การใช้ประโยชน์
Pre-Gelatinized starch(แป้งพรีเจล,อัลฟาสดาร์ช)	ละลายได้ในน้ำเย็น ทำให้เกิดเนื้อหนา (thickening agent) มีความหนืดต่ำ(Lower viscosity)	ซูป ,พุดดิ้ง , ซอส, Bakery mixes, อาหารแช่เย็น (frozen food) อุตสาหกรรม confetionery
Acid-thinned starch	เกิด retrogradation สูง	(ลูกกวาด ท็อปปี้ ลูกอม) อาหารเหลว(liquid food) อุตสาหกรรมกระดาศ อุตสาหกรรมสิ่งทอ
Dextrins	รวมตัวกัน(Binding) เคลือบผิวนอก(coating) บรรจุในแคปซูล(encapsulation)	อุตสาหกรรม confetionery Baking, แต่งกลิ่น(flourings) Spices, oils ใช้ในอุตสาหกรรมยา สมุนไพร น้ำมัน
Oxidized starch	stabilizer, adhesives, Gelling clarifying agent	Batter สำหรับซูปทอด อุตสาหกรรม confetionery อุตสาหกรรมกระดาศ อุตสาหกรรมสิ่งทอ
Starch ethers	Stabilizer	ซูป พุดดิ้ง อาหารแช่เย็น
Starch esters	Stabilizer, thickening agent	Candies. Emulsion
Cross-linked starch	Clarification Thickening, stabilizer, Texturing agent	ไส้ขนมพาย, ขนบปัง ผลิตภัณฑ์อาหารแช่เย็น บาเกอร์รี่ พุดดิ้ง อาหารสำเร็จรูป (instant food) ซูป เกรวี น้ำสลัด

ที่มา : Department of Export Promotion, in Thai Tapioca Starch.

บทที่ 3 การวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกมันสำปะหลัง

การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์

บทที่ 3

การวิเคราะห์ความเหมาะสมในการปลูกมันสำปะหลัง

ในการกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังเป็นรายพื้นที่นั้น จำเป็นต้องศึกษาข้อมูลหลายด้าน เพื่อนำมาวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับกำหนดเขตที่เหมาะสมที่สุดในการปลูกพืชให้ประสบความสำเร็จ ในการเพิ่มผลผลิตและรายได้ให้สูงขึ้น ในขณะที่เดียวกันสามารถลดต้นทุนการผลิต และลดการขยายพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้น สามารถเพิ่มผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น จึงจำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ ประเมินความเหมาะสมทั้งทางด้านกายภาพ ความต้องการด้านพืช สภาพเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจน นโยบายของรัฐด้านการเกษตรกรรม ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น ลักษณะสภาพพื้นที่และลักษณะดินที่เหมาะสม สภาพภูมิอากาศ ความต้องการของพืชเป็นรายพื้นที่ ความสัมพันธ์ระหว่างดินและพืช โครงสร้างพื้นฐาน ด้านการตลาด สภาพเศรษฐกิจสังคมของเกษตรกร เป็นต้น ซึ่งการใช้มันสำปะหลังพันธุ์ที่เหมาะสม เฉพาะพื้นที่ปลูกในแต่ละเขตของประเทศไทย ที่ให้ผลผลิตและเปอร์เซ็นต์แป้งสูงกว่าพันธุ์ที่ทางราชการ เคยส่งเสริมมาก่อน จะช่วยให้เกษตรกรได้รับผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่เพิ่มขึ้นและยังเป็นการลดต้นทุนผลิต ซึ่งพอจะกล่าวได้ดังนี้

3.1 การวิเคราะห์ความเหมาะสมทางด้านกายภาพ

โดยวิเคราะห์ถึงความเหมาะสมของดินในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทย ซึ่งโดยทั่วไปแล้ว พืชมันสำปะหลังแต่ละพันธุ์จะมีความต้องการพื้นฐานคล้ายคลึงกัน ได้แก่ สามารถขึ้นได้ดีในที่ดอน ลูกคลื่นลอนลาดถึงลอนชัน สภาพการระบายน้ำดีถึงดีมาก มีน้ำดินลึกมากกว่า 30 เซนติเมตรขึ้นไป มีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงร่วนปนทราย แม้กระทั่งดินทรายที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำก็สามารถปลูกได้แต่ ต้องใช้ต้นทุนในการผลิตสูง บางบริเวณที่มีเนื้อดินปะปนด้วยกรวดร่วน ก็สามารถปลูกได้แต่ต้องมี น้ำดินลึกพอสมควร ที่มันสำปะหลังสามารถลงหัวได้ บริเวณที่เสี่ยงต่อน้ำท่วมขังหรือน้ำไหลบ่า ในช่วงเพาะปลูกจะเป็นข้อจำกัดที่ทำให้ผลผลิตเสียหายได้ สำหรับภูมิอากาศบางพื้นที่ของประเทศไทย ที่ปริมาณฝนตกชุกเกินไปจะเป็นอุปสรรคต่อผลผลิตเน่าเสียหายได้ เช่น ภาคใต้และภาคตะวันออก เพราะมันสำปะหลังต้องการแสงแดดจัดและมีการกระจายของปริมาณน้ำฝนสม่ำเสมอ ปริมาณน้ำฝน ที่เหมาะสม อยู่ระหว่าง 1,000 – 1,500 มิลลิเมตรต่อปี สำหรับภาคเหนือบางจังหวัดซึ่งสภาพพื้นที่เป็นที่สูง หรือภูเขาสูง จะไม่เหมาะสำหรับพืชอีกทั้งสภาพพื้นที่ลาดชันเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดินค่อนข้างสูง ในขณะที่บริเวณภาคกลางซึ่งส่วนใหญ่เป็นที่ลุ่มหรือบางบริเวณมี โอกาสเสี่ยงต่อน้ำท่วมทุกปี ก็จะเป็นปัญหาที่สำคัญส่งผลเสียหายต่อผลผลิต บางพื้นที่จะเป็นดินเปรี้ยวหรือดินด่าง ซึ่งความเป็นกรด เป็นด่าง (pH) ที่เหมาะสมจะอยู่ระหว่าง 5.5–7.5 ซึ่งบริเวณที่มีดินเหนียวจัดเกินไปหรือมีก้อนปูนมาร์ล

ปะปนจะทำให้ได้ผลผลิตไม่เต็มที่ จึงไม่เหมาะสมสำหรับมันสำปะหลัง ส่วนบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยโดยภาพรวมสภาพพื้นที่และลักษณะดินค่อนข้างเหมาะสม แต่มีข้อจำกัดด้านปริมาณน้ำฝน ซึ่งถ้าการกระจายน้ำฝนสม่ำเสมอจะสามารถปลูกมันสำปะหลังได้ดี โดยเฉพาะมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 ที่ปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะให้เปอร์เซ็นต์แป้งสูงและน้ำหนักหัวดีกว่าการปลูกในภาคตะวันออก ซึ่งมีฝนตกชุก ซึ่งความต้องการทางด้านพีชมันสำปะหลังแต่ละพันธุ์ จะนำมากำหนดบริเวณที่เหมาะสมต่อผลผลิต ซึ่งจะยังผลให้สามารถยกระดับผลผลิตโดยรวมให้สูงขึ้นได้ นอกจากนี้โครงสร้างทางการตลาด ได้แก่ ลานมันและโรงงานแปรรูป ก็เป็นปัจจัยที่สำคัญในการกำหนดตลาด ราคา รายได้และแรงจูงใจในการผลิต โดยเฉพาะการขนส่งและการรับซื้อการแปรรูปผลผลิต ดังนั้นระยะเวลาระหว่างเขตพื้นที่ปลูกพืชกับแหล่งรับซื้อ จึงมีความสำคัญระดับหนึ่งในการพิจารณา เพราะจะมีผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตและรายได้ที่จะได้รับของเกษตรกร ซึ่งระยะทางการขนส่งผลผลิตสู่โรงงานและลานมัน ควรจะอยู่ใกล้พื้นที่เพาะปลูกนั้นในรัศมีไม่เกิน 100 กิโลเมตรเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้สามารถลดค่าขนส่งลง และมีผลกระทบต่อต้นทุนให้ต่ำลงได้

3.2 ข้อมูลสนับสนุนทางเศรษฐกิจ

เนื่องจากพีชมันสำปะหลังเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญเป็นลำดับต้นๆ มีมูลค่าการผลิตตามราคาที่เกษตรกรขายได้ปีละกว่าหมื่นล้านบาทหรือมีมูลค่าการส่งออกปีละสองหมื่นกว่าล้านบาท ซึ่งปัจจุบันรัฐบาลกำลังให้ความสำคัญ ด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนในทุกวิถีทางเพื่อการให้การผลิตมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จากพื้นที่ปลูกที่มีอยู่เดิม โดยที่พีชมันสำปะหลังเป็นพืชที่ปลูกง่ายมีความทนทานต่อความแห้งแล้งได้ดี สามารถขึ้นได้บนสภาพพื้นที่ค่อนข้างได้ทุกที่ การปลูกและการดูแลรักษาไม่ยุ่งยาก จะมีปัญหาโรคแมลงอยู่บ้างแต่ไม่ค่อยรุนแรงเหมือนพืชอื่นๆ มีผลกระทบต่อผลผลิตน้อยมาก และการลงทุนก็ไม่สูงมากนัก ราคาของมันสำปะหลังจะผันผวนไปตามภาวะเศรษฐกิจและราคาของตลาดโลกซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เมื่อใดก็ตามที่ราคาของมันสำปะหลังเพิ่มขึ้นจะเป็นการกำหนดให้เกษตรกรขยายพื้นที่การเพาะปลูก แต่ขาดการเอาใจใส่ดูแลการผลิตเท่าที่ควร ทำให้เนื้อที่การเพาะปลูกขยายตัวอย่างรวดเร็วและทำให้คุณสมบัติของดินเสื่อมสภาพลง เนื่องจากการปรับปรุงบำรุงดินไม่ถูกวิธีดังนั้นรัฐบาลควรจะเอาใจใส่และส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตให้เพิ่มมากขึ้น อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ต้องขยายเนื้อที่เพาะปลูก และข้อมูลทางเศรษฐกิจในการศึกษาถึงต้นทุนผลผลิต รายได้ และการจัดการดูแลรักษา จะเป็นตัวชี้ถึงประสิทธิภาพในการผลิตซึ่งสัมพันธ์ถึงชุดดินชนิดต่างๆ จะเป็นเครื่องชี้ให้เห็นถึงความเหมาะสมของการปลูกมันสำปะหลังในแต่ละพื้นที่ทั่วทุกภาคของประเทศ พร้อมทั้งจะเป็นแนวทางในการกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจในการปลูกมันสำปะหลังที่เหมาะสมที่สุดและได้ประสิทธิภาพมากที่สุดเช่นเดียวกัน

ดังนั้น ในการศึกษาเรื่องเหล่านี้จำเป็นต้องมีข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ เกี่ยวกับผลผลิต รายได้ ต้นทุน และศึกษาถึงผลตอบแทนชนิดต่างๆ ของมันสำปะหลังรายพันธุ์ในแต่ละกลุ่มชุดดิน เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการวางแผนการผลิตพืชเศรษฐกิจชนิดนี้ให้ได้ผลมากที่สุด ซึ่งขั้นตอนต่างๆ ในการศึกษาเพื่อหาข้อมูลทางเศรษฐกิจมีขั้นตอนและวิธีการดังนี้

3.2.1 วิธีการศึกษาและดำเนินการ

1) การเก็บรวบรวมข้อมูล

เป็นการเก็บรวบรวมทั้งข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data) และ ในส่วนของข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสำรวจจากเกษตรกรตัวอย่างที่ปลูกมันสำปะหลังพันธุ์ดี (พันธุ์ส่งเสริม) ตามกลุ่มชุดดินต่างๆ ที่เหมาะสมสำหรับปลูกมันสำปะหลัง

แบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูลนั้นเป็นแบบสอบถามที่จัดทำขึ้นเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนในการผลิตมันสำปะหลังและผลตอบแทนที่ได้รับ โดยแยกเป็นรายพันธุ์ของมันสำปะหลังซึ่งได้กำหนดไว้ทั้งหมดรวม 4 พันธุ์ด้วยกัน ได้แก่ พันธุ์ระยอง 5 (R5) พันธุ์ระยอง 72 (R72) พันธุ์ระยอง 90 (R90) และพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50)

2) การสุ่มตัวอย่าง

ในการสุ่มเก็บตัวอย่างของมันสำปะหลังแต่ละพันธุ์ในกลุ่มชุดดินต่างๆ นั้น ทางนักวิชาการเกษตรของส่วนวางแผนการใช้ที่ดินที่ 1 เป็นผู้ตัดสินใจเลือกพื้นที่ในการสุ่มเก็บตัวอย่างรวมทั้งหมด 4 ภาคด้วยกัน คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคเหนือ ในการเก็บข้อมูลตัวอย่างนั้นใช้วิธีสัมภาษณ์เกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลัง ซึ่งใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยใช้แบบสอบถามที่ได้จัดทำขึ้น

อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงานนอกจากแบบสอบถามที่จัดทำขึ้นแล้วก็ยังมีแผนที่ดิน แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน และแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1: 50,000

การศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนในการผลิตของมันสำปะหลัง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3) การวิเคราะห์ต้นทุนในการผลิต ต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในการผลิตมันสำปะหลังสามารถแยกออกได้เป็น 2 ชนิด ที่สำคัญคือ ต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่

ต้นทุนผันแปร เป็นค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตที่จะเปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณการผลิต ซึ่งค่าใช้จ่ายประเภทนี้เกษตรกรสามารถเพิ่มหรือลดได้ในช่วงระยะเวลาการผลิตพืชดังกล่าว นอกจากนี้ ต้นทุนผันแปรยังแบ่งออกได้อีกเป็น 2 ประเภท ตามลักษณะของการใช้จ่ายของเกษตรกรผู้ผลิตดังนี้คือ

ต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสด เป็นค่าใช้จ่ายผันแปรที่ผู้ผลิตจ่ายออกไปจริงๆ เป็นเงินสด ในการซื้อหาวัสดุปัจจัยการผลิตต่างๆ เช่น ค่าเมล็ดพันธุ์ คั้นพันธุ์ ค่าปุ๋ย ค่าสารเคมีต่างๆ หรือค่าเช่า ปัจจัยการผลิต เช่น เป็นค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่าอุปกรณ์การเกษตรหรือเครื่องมือต่างๆ เป็นต้น

ต้นทุนผันแปรที่ไม่เป็นเงินสด เป็นค่าใช้จ่ายผันแปรซึ่งเกี่ยวข้องกับค่าแรงงานในครอบครัว แรงงานแลกเปลี่ยน ปัจจัยการผลิตของตนเองหรือได้มาฟรี ซึ่งเกษตรกรผู้ผลิตนำไปใช้ประกอบการผลิต และได้ประเมินค่าออกมาเป็นต้นทุน

การคำนวณต้นทุนผันแปรทั้งหมดมีวิธีการคำนวณดังนี้

ต้นทุนผันแปร	= ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเพาะปลูก + ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา + ค่าใช้จ่ายใน การเก็บเกี่ยวผลผลิต + ค่าใช้จ่ายในการขน ย้ายและแปรรูปผลผลิตเบื้องต้นก่อนขาย + ค่าวัสดุปัจจัยการผลิต + ค่าเสียโอกาส เงินลงทุน
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเพาะปลูก	= ค่าไถ + ค่าพินดิน + ค่าขุดหลุม+ ค่าปลูก + ค่ายกร่อง
ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา	= ค่าค้ายหญ้า + ค่าฉีดยาปราบวัชพืชและ ค่าฉีดยาปราบศัตรูพืช + ค่าพรวนดิน + ค่ารดน้ำ + ค่าใส่ปุ๋ย
ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายและแปรรูปเบื้องต้น	= ค่าแรงงานเก็บเกี่ยว + ค่าแรงงานขนย้าย + ค่าจ้างนวด + ค่าจ้างสี
ค่าวัสดุปัจจัยการผลิต	= จำนวนวัสดุปัจจัยการผลิตที่ใช้ x ราคา
ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน	= ต้นทุนผันแปรทั้งหมด x อัตราดอกเบี้ย เงินฝากประจำระยะสั้น x อายุพืช

ต้นทุนคงที่ เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นแก่เกษตรกรถึงแม้จะไม่ได้ทำการผลิตพืชก็ตาม เนื่องจากค่าใช้จ่ายประเภทนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณการผลิตพืช เป็นรายการค่าใช้จ่ายในการผลิตพืช ที่เกษตรกรจะต้องจ่ายไม่ว่าจะผลิตหรือไม่ผลิตก็ตาม นอกจากนี้ต้นทุนคงที่ ยังแบ่งได้อีก 2 ประเภท ตามลักษณะของเกษตรกรผู้ผลิตดังนี้คือ

ต้นทุนคงที่ที่เป็นเงินสด เป็นค่าใช้จ่ายคงที่ที่ผู้ผลิตได้จ่ายออกไปจริงเป็นเงิน เช่น ค่าภาษีที่ดิน ซึ่งต้องเสียทุกปีไม่ว่าที่ดินนั้นจะใช้ประโยชน์ในปีนั้นๆ หรือไม่ก็ตาม ค่าเช่าที่ดินที่ใช้ในการปลูกพืช ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ที่จ่ายสำหรับเงินกู้ระยะปานกลางและระยะยาวที่กู้มาเพื่อการเพาะปลูก

ต้นทุนคงที่ที่ไม่เป็นเงินสด เป็นค่าใช้จ่ายคงที่ที่เกษตรกรผู้ผลิตพืชไม่ได้จ่ายออกไปเป็นเงินสด เป็นแต่เพียงค่าใช้จ่ายจากการประเมินเท่านั้น เพราะเกษตรกรอาจนำเอาปัจจัยการผลิตของตนเองมาใช้ หรือได้มาในรูปของสิ่งของ

การคำนวณต้นทุนคงที่ทั้งหมดมีวิธีการคำนวณดังนี้

ต้นทุนคงที่	= ค่าภาษีที่ดิน + ค่าใช้ที่ดิน (หรือค่าเช่าที่ดิน) + ค่าเสื่อมอุปกรณ์การเกษตร คงทน
ค่าใช้ที่ดิน	= ที่ดินที่เป็นของตนเอง x (ค่าเช่าเฉลี่ยต่อ ฤดูกาลผลิต - ค่าภาษีที่ดินตามอายุพืช)
ค่าเช่าที่ดิน	= จำนวนที่ดินเช่า x ค่าเช่าเฉลี่ยต่อฤดูกาลผลิต
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	= $\frac{\text{ราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรที่ซื้อ} - \text{มูลค่าซากของเครื่องมืออุปกรณ์}}{\text{จำนวนปีที่ใช้งาน}}$

การคำนวณต้นทุนรวมมีวิธีการคำนวณดังนี้

ต้นทุนรวมทั้งหมด	= ต้นทุนผันแปรทั้งหมด + ต้นทุนคงที่ ทั้งหมด
------------------	--

การวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุนมีวิธีการคำนวณดังนี้คือ

รายได้สุทธิ (รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด)	= ผลของความแตกต่างระหว่างมูลค่าผลผลิตที่ได้ ทั้งหมดกับต้นทุนผันแปรทั้งหมด
รายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสด	= ผลของความแตกต่างระหว่างมูลค่าผลผลิต ที่ได้ทั้งหมดกับต้นทุนที่เป็นเงินสด ทั้งหมดทั้งต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่
กำไรหรือผลตอบแทนการลงทุนทั้งหมด	= ผลของความแตกต่างระหว่างรายได้ทั้งหมด กับต้นทุนรวมทั้งหมด

การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอเป็นแบบบรรยายประกอบตารางสถิติดังนี้

3.2.2 การประเมินต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตมันสำปะหลังรายพันธุ์ จำแนกตามกลุ่มชุดดิน ปีการผลิต 2545/46 มีรายละเอียดดังนี้คือ

พันธุ์ระยอง 5 (R5)

จากผลการสำรวจเก็บตัวอย่างมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 (R5) จำแนกตามกลุ่มชุดดิน ปรากฏว่ามีทั้งหมด 15 กลุ่มชุดดินด้วยกัน ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 26B, 29B, 31B, 35, 35B, 36B, 38B, 39B, 40, 40B, 44, 44B, 46B, 55B และกลุ่มชุดดินที่ 56B ผลการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในแต่ละกลุ่มชุดดินได้ข้อมูลดังนี้

กลุ่มชุดดินที่ 26B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่าได้ผลผลิตเฉลี่ย 5.750 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,010.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 5,807.50 บาทต่อไร่ ทั้งนี้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,581.70 บาทต่อไร่ ซึ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 3,264.52 บาทต่อไร่ ต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 317.18 บาทต่อไร่ แต่เมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,881.48 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรส่วนใหญ่จะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาเป็นค่าวัสดุการเกษตรส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 700.22 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าว เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 2,225.80 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,542.98 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,926.02 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-1)

กลุ่มชุดดินที่ 29B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่าได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.460 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 954.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,300.84 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,822.36 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,450.31 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 372.05 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,039.64 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 782.72 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าว จะพบว่าต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดในกลุ่มชุดดินนี้จะ เป็นค่าใช้จ่ายในด้านค่าวัสดุการเกษตรเป็นส่วนมาก รองลงมาเป็นค่าแรงงานคน และแรงงานเครื่องจักร จากต้นทุนการผลิตและมูลค่าผลผลิตดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 478.48

บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 850.53 บาทต่อไร่และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,261.20 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-2)

กลุ่มชุดดินที่ 31B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.143 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 843.33 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,493.92 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,814.38 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,308.59 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 505.79 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,719.67 บาทต่อไร่ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,094.71 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 679.54 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,185.33 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,774.25 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-3)

กลุ่มชุดดินที่ 35 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.402 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,000.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,402.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,557.20 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,378.88 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 178.32 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,968.17 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ ส่วนใหญ่เป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุการเกษตรและต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 589.03 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,844.80 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,023.12 บาทต่อไร่และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,433.83 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-4)

กลุ่มชุดดินที่ 35B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.431 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,001.45 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,437.42 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,660.72 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรและต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 2,277.85 บาทต่อไร่ และ 382.87 บาทต่อไร่ ตามลำดับ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,799.16

บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ ส่วนใหญ่เป็นค่าปุ๋ย และค่าสารเคมีต่างๆ รองลงมาจะเป็นค่าแรงงานคน ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 861.56 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,776.70 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,159.57 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,638.26 บาทต่อไร่ ตามลำดับ (ตารางที่ 3-5)

กลุ่มชุดดินที่ 36B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 36B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.702 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 920.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,405.84 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,812.70 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,392.50 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 420.20 บาทต่อไร่ โดยแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,800.27 บาทต่อไร่ และ 1,012.43 บาทต่อไร่ ตามลำดับ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 593.14, 1,013.4 และ 1,605.57 บาทต่อไร่ ตามลำดับ (ตารางที่ 3-6)

กลุ่มชุดดินที่ 38B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 38B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 5.043 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 973.33 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,908.50 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,585.84 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,068.40 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 517.44 บาทต่อไร่ ซึ่งเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,682.08 บาทต่อไร่ และ 903.76 บาทต่อไร่ ตามลำดับ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 2,322.66 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,840.10 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 3,226.42 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-7)

กลุ่มชุดดินที่ 39B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 39B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 5.065 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,133.33 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 5,740.32 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,020.62 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,809.38 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 211.24 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยก

เป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,520.34 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าขนส่งผลผลิต และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสด ทั้งหมดเฉลี่ย 500.28 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 2,719.70 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,930.94 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสด ทั้งหมดเฉลี่ย 3,219.98 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-8)

กลุ่มชุดดินที่ 40 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 40 นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.068 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,025.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,169.70 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือ ต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,312.72 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็น ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,909.71 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 403.01 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,613.34 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 699.38 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,856.98 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,259.99 บาทต่อไร่และรายได้เหนือ ต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,556.36 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-9)

กลุ่มชุดดินที่ 40B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 3.583 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 953.25 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ยรวม 3,415.49 บาทต่อไร่ ทั้งนี้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือ ต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,679.08 บาทต่อไร่ ซึ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,275.80 บาทต่อไร่ ต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 403.28 บาทต่อไร่ แต่เมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและ ไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,014.78 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ ส่วนใหญ่จะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาเป็นค่าวัสดุการเกษตร และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 664.30 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าว เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือ รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 736.41 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,139.69 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,400.71 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-10)

กลุ่มชุดดินที่ 44 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.600 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 910.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,276.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูก ทั้งหมดเฉลี่ย 2,328.58 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,020.28 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 308.30 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,025.78 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 302.80 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าว จะพบว่าต้นทุนผันแปรที่เป็นเงินสดในหน่วยที่ดินนี้จะป็นค่าใช้จ่ายในด้านการจ้างแรงงานคนเสียเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนี้ก็ยังมีค่าใช้จ่ายอื่นๆ อีก เช่น ค่าแรงงานเครื่องจักร ค่าวัสดุการเกษตร ค่าขนส่งผลผลิต เป็นต้น จากต้นทุนการผลิตและมูลค่าผลผลิตดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 947.42 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,255.72 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,250.22 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-11)

กลุ่มชุดดินที่ 44B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.633 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 933.75 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,326.06 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูก ทั้งหมดเฉลี่ย 2,931.80 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,578.65 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 353.15 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,371.48 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ ส่วนใหญ่จะเป็นค่าวัสดุการเกษตร เช่น ปุ๋ยเคมี ค่าสารเคมีต่างๆ เป็นต้น รองลงมาจะเป็นค่าแรงงานคน นอกจากนี้ยังมีต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 560.32 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,394.26 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,747.41 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,954.58 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-12)

กลุ่มชุดดินที่ 46B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.665 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 975.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,573.38 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูก ทั้งหมดเฉลี่ย 2,499.54 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,120.67 บาทต่อไร่

และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 378.87 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,789.34 บาทต่อไร่ ซึ่งส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุการเกษตร เช่น ปุ๋ยและค่าสารเคมีต่างๆ เป็นต้น และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 710.20 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,073.84 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,452.71 บาทต่อไร่และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,784.04 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-13)

กลุ่มชุดดินที่ 55B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.973 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 880.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,376.24 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,869.01 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,493.17 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 375.84 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,257.46 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ ส่วนมากเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุการเกษตร เป็นต้น และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 611.55 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,507.23 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,883.07 บาทต่อไร่และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,118.78 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-14)

กลุ่มชุดดินที่ 56B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 56B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 6.250 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 905.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 5,656.25 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,083.32 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,786.33 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 296.99 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,520.18 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ จะเป็นค่าแรงงานคน เป็นส่วนใหญ่ รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุการเกษตร เช่น ค่าปุ๋ยและค่าสารเคมีต่างๆ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีส่วนที่เป็นต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 563.14 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 2,572.93 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,869.92 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 3,136.07 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-15)

พันธุ์ระยอง 72 (R72)

จากผลการสำรวจเก็บข้อมูลตัวอย่างมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 (R 72) จำแนกตามกลุ่มชุดดิน ปรากฏว่าจากข้อมูลที่เกิดขึ้นมาได้มีด้วยกันทั้งหมด 10 กลุ่มชุดดิน ได้แก่ กลุ่มชุดดินที่ 29, 29B, 29C, 31B, 35B, 40, 40B, 44B, 46C และกลุ่มชุดดินที่ 56B ผลการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในแต่ละกลุ่มชุดดิน ได้ข้อมูลดังนี้

กลุ่มชุดดินที่ 29 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 29 นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.852 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,082.50 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,169.79 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,316.16 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,189.23 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 1,126.93 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,637.81 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ นอกจากนี้ยังมีต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,678.35 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 853.63 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,980.56 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,531.98 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-16)

กลุ่มชุดดินที่ 29B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 29B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.460 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 998.75 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,454.43 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,523.86 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,619.41 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 904.45 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,994.42 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,529.44 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 930.57 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,835.02 บาทต่อไร่และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,460.01 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-17)

กลุ่มชุดดินที่ 29C จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 29C นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 5.000 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 937.50 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,687.50 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,138.94 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็น ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,913.69 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 225.25 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,064.18 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,074.76 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,548.56 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,773.81 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,623.32 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-18)

กลุ่มชุดดินที่ 31B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 31B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.600 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 800.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,680.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,226.47 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็น ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,870.00 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 356.47 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,441.18 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 785.29 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,453.53 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,810.00 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,238.82 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-19)

กลุ่มชุดดินที่ 35B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 35B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 7.462 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 950.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 7,088.12 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,326.23 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็น ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,011.08 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 315.15 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,288.78 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ และ

ต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,037.45 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 4,762.67 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 5,077.82 บาทต่อไร่และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 5,800.12 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-20)

กลุ่มชุดดินที่ 40 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 40 นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 8.000 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,030.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 8,240.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,391.70 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,860.70 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 531.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,038.00 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,353.70 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 5,848.30 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 6,379.30 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 7,202.00 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-21)

กลุ่มชุดดินที่ 40B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 40B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.769 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,010.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,816.69 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,037.24 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,684.58 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 352.66 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,322.74 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 714.50 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,779.45 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,132.11 บาทต่อไร่และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,493.95 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-22)

กลุ่มชุดดินที่ 44B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 44B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 8.000 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,030.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 8,240.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก

หรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,337.16 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็น ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,900.09 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 437.07 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมด เฉลี่ย 1,053.66 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,283.50 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุน ทั้งหมดเฉลี่ย 5,902.84 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 6,339.91 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 7,186.34 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-23)

กลุ่มชุดดินที่ 46C จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 46C นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 6.000 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 900.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 5,400.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก หรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,533.94 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็น ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 3,413.94 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 120.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมด เฉลี่ย 3,467.00 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตร ต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 66.94 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมด ดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุน ทั้งหมดเฉลี่ย 1,866.00 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,986.06 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,933.00 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-24)

กลุ่มชุดดินที่ 56B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 56B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.425 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,050.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,596.25 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก หรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,773.57 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็น ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,612.61 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 160.96 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,633.25 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 140.32 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 822.68 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 983.64 บาทต่อไร่และรายได้เหนือ ต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 963.00 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-25)

พันธุ์ระยอง 90 (R90)

จากผลการสำรวจเก็บตัวอย่างมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 (R 90) จำแนกตามกลุ่มชุดดิน ปรากฏว่า จากข้อมูลที่ได้มีด้วยกัน 11 กลุ่มชุดดิน คือ กลุ่มชุดดินที่ 29B, 29C, 35, 35B, 40, 40B, 43, 44B, 46, 46B และกลุ่มชุดดินที่ 56 ซึ่งผลการศึกษาดัชนีทุนและผลตอบแทนได้ข้อมูลดังนี้

กลุ่มชุดดินที่ 29B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 29B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 5.176 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 900.00 บาทต่อตันได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 4,658.40 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,307.61 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,087.41 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 220.20 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,308.15 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 999.46 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 2,350.79 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,570.99 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 3,350.25 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-26)

กลุ่มชุดดินที่ 29C จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 29C นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 5.278 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 925.00 บาทต่อตันได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 4,882.15 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,128.11 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,892.67 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 235.44 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,578.77 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,549.34 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,754.04 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,989.48 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 3,303.38 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-27)

กลุ่มชุดดินที่ 35 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 35 นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.608 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 958.93 บาทต่อตันได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 4,418.75 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก

หรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,334.53 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 3,050.84 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 283.69 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,292.13 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,042.40 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,084.22 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,367.91 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,126.62 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-28)

กลุ่มชุดดินที่ 35B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 35B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.646 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 998.20 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 4,637.64 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,145.39 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,766.89 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 378.50 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,405.55 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 739.84 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,492.25 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,870.75 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,232.09 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-29)

กลุ่มชุดดินที่ 40 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 40 นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.042 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 963.64 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 3,895.03 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,306.89 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,979.50 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 327.39 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,464.61 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 842.28 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,588.14 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,915.53 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 3,895.03 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-30)

กลุ่มชุดดินที่ 40B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 40B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.511 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,025.29 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 4,625.08 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก หรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,865.11 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปร ทั้งหมดเฉลี่ย 2,595.73 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 269.38 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมด เฉลี่ย 2,204.04 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 661.07 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,759.97 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,029.35 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือ ต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,421.04 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-31)

กลุ่มชุดดินที่ 43 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 43 นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.200 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,070.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 4,494.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก หรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,269.90 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปร ทั้งหมดเฉลี่ย 2,060.99 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 208.91 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมด เฉลี่ย 1,875.77 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 394.13 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด เฉลี่ย 2,224.10 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,433.01 บาทต่อไร่ และรายได้ เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,618.23 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-32)

กลุ่มชุดดินที่ 44B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 44B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.500 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 940.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 3,290.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก หรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 1,577.70 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปร ทั้งหมดเฉลี่ย 1,333.30 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 244.40 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 920.00 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ

ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 657.70 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,712.30 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,956.70 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,370.00 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-33)

กลุ่มชุดดินที่ 46 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 46 นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.944 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,049.05 บาทต่อตันได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 4,137.45 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,745.66 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,436.88 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 308.78 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,892.80 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 852.86 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,391.79 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,700.57 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,244.65 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-34)

กลุ่มชุดดินที่ 46B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 46B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 5.606 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,035.75 บาทต่อตันได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 5,806.41 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,182.77 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,917.65 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 265.12 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,399.34 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 783.43 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 2,623.64 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,888.76 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 3,407.07 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-35)

กลุ่มชุดดินที่ 56 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 56 นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.654 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 775.40 บาทต่อตันได้มูลค่าผลผลิตทั้งหมดเฉลี่ย 3,608.71 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก

หรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,850.01 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดแบ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,482.89 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือเป็นต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 367.12 บาทต่อไร่ แต่ถ้าพิจารณาต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,094.14 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 755.87 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 758.70 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,125.82 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,514.57 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-36)

พันธุ์เกษตรกรศาสตร์ 50 (KU50)

จากผลการสำรวจเก็บตัวอย่างมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรกรศาสตร์ 50 (KU 50) จำแนกตามกลุ่มชุดคินปรากฏว่ามีทั้งหมด 15 กลุ่มชุดคินด้วยกัน ได้แก่ กลุ่มชุดคินที่ 29, 29B, 31B, 35, 35B, 36B, 37B, 40, 40B, 41, 41B, 44B, 46, 46B และกลุ่มชุดคินที่ 56B ผลการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในแต่ละกลุ่มชุดคินได้ข้อมูลดังนี้

กลุ่มชุดคินที่ 29 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.145 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 974.05 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ยรวม 4,037.44 บาทต่อไร่ ทั้งนี้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,316.07 บาทต่อไร่ ซึ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,491.48 บาทต่อไร่ ต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 824.59 บาทต่อไร่ แต่เมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,039.81 บาทต่อไร่ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,276.26 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าว เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้ จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 721.37 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,545.96 บาทต่อไร่และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,997.63 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-37)

กลุ่มชุดคินที่ 29B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.024 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,044.77 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,204.15 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,017.77 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,171.05 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 846.72 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,428.52 บาทต่อไร่

ต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 589.25 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าว จะพบว่าต้นทุนที่เป็นเงินสดในหน่วยที่ดินนี้จะเป็นค่าใช้จ่ายในด้านค่าแรงงานคนเสียเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาจะเป็นค่าขนส่ง และค่าวัสดุการเกษตร จากต้นทุนการผลิตและมูลค่าผลผลิตดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,186.38 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,033.10 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,775.63 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-38)

กลุ่มชุดดินที่ 31B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.118 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 846.76 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,486.96 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,935.83 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,394.40 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 541.43 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,578.63 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ ส่วนใหญ่เป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุการเกษตร และค่าขนส่งผลผลิต และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,357.20 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 551.13 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,092.56 บาทต่อไร่และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,908.33 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-39)

กลุ่มชุดดินที่ 35 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.126 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 976.48 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,028.96 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,953.82 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,659.76 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 294.06 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,141.26 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ จะเป็นค่าวัสดุการเกษตรเสียเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาจะเป็นค่าแรงงานคนและค่าขนส่งผลผลิตส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 812.56 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,075.14 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,369.20 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,887.70 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-40)

กลุ่มชุดคินที่ 35B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.774 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,052.59 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,972.47 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,633.94 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,263.57 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 370.37 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,698.76 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้ เป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าขนส่งผลผลิตและค่าวัสดุการเกษตร ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 935.18 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,338.53 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,708.90 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,273.71 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-41)

กลุ่มชุดคินที่ 36B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินที่ 36B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.338 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 926.43 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,018.85 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,636.95 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,276.59 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 360.36 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,004.55 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้จะ เป็นค่าแรงงานคนเสียเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาจะเป็นค่าแรงงานเครื่องจักร ส่วนต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 632.40 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,381.90 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,742.26 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,014.30 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-42)

กลุ่มชุดคินที่ 37B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินที่ 37B นี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.447 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 820.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 2,826.54 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,228.28 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,844.67 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 383.61 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,830.92 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานเครื่องจักร รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุการเกษตรต่างๆ

และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 397.36 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมด คังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุน ทั้งหมดเฉลี่ย 598.26 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 981.87 บาทต่อไร่ และ รายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมด 995.62 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-43)

กลุ่มชุดดินที่ 40 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ 3.310 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,104.29 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ยรวม 3,655.20 บาทต่อไร่ ทั้งนี้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุน ในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,749.56 บาทต่อไร่ ซึ่งเป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,362.26 บาทต่อไร่ ต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 387.30 บาทต่อไร่ แต่เมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด แล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,046.64 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็น ค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุปัจจัยการเกษตรต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 702.92 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าว เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับ ผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 905.64 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมด เฉลี่ย 1,292.94 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,608.56.67 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-44)

กลุ่มชุดดินที่ 40B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.908 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,004.84 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 2,545.79 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูก ทั้งหมดเฉลี่ย 2,545.79 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,195.03 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 350.76 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,939.11 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 606.68 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าว จะพบว่าต้นทุนผันแปร ที่เป็นเงินสดในหน่วยที่ดินนี้จะ เป็นค่าใช้จ่ายในด้านค่าแรงงานคนเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาจะเป็น ค่าวัสดุการเกษตร จากต้นทุนการผลิตและมูลค่าผลผลิตดังกล่าว ทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,381.12 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,731.88 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสด ทั้งหมดเฉลี่ย 1,987.80 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-45)

กลุ่มชุดดินที่ 41 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.000 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,050.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,150.00 บาทต่อไร่

ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,709.23 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,430.72 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 278.51 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,969.76 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้จะเป็ค่าใช้จ่ายในด้านค่าวัสดุการเกษตรเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาจะเป็นค่าแรงงานคน และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 739.47 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 440.77 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 719.28 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,180.24 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-46)

กลุ่มชุดคินที่ 41B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.305 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,074.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,549.57 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,646.42 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,297.63 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 348.79 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,422.61 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้ ส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุการเกษตร และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,223.81 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 903.15 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,251.94 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,126.96 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-47)

กลุ่มชุดคินที่ 44B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้ปรากฏว่า ได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.898 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 965.83 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,764.81 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,518.73 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,184.75 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 333.98 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,907.69 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้ จะเป็นค่าวัสดุการเกษตรเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาจะเป็นค่าแรงงานคน และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 611.04 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดคินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด

เฉลี่ย 1,246.08 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,580.06 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,857.12 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-48)

กลุ่มชุดดินที่ 46 จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 46 นี้ปรากฏว่าได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.250 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,100.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 4,675.00 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 3,134.10 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,865.40 บาทต่อไร่ และต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 268.70 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 2,723.75 บาทต่อไร่ ต้นทุนที่เป็นเงินสดของเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะ เป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุการเกษตร และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 410.35 บาทต่อไร่ จากต้นทุนทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้จะได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 1,540.90 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 1,809.60 บาทต่อไร่และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,951.25 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-49)

กลุ่มชุดดินที่ 46B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 46B นี้ปรากฏว่าได้ผลผลิตเฉลี่ย 3.270 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 1,001.67 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 3,275.46 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,710.63 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็นต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,328.70 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 318.93 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,973.17 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าวัสดุการเกษตร รองลงมาจะเป็นค่าแรงงานเครื่องจักร และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 737.46 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 564.83 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 946.76 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,302.29 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-50)

กลุ่มชุดดินที่ 56B จากผลการศึกษาการปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินที่ 56B นี้ปรากฏว่าได้ผลผลิตเฉลี่ย 5.480 ตันต่อไร่ ราคาผลผลิตเฉลี่ย 920.00 บาทต่อตัน ได้มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย 5,041.60 บาทต่อไร่ ซึ่งเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้มีค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูกหรือต้นทุนในการเพาะปลูกทั้งหมดเฉลี่ย 2,792.35 บาทต่อไร่ โดยต้นทุนทั้งหมดของเกษตรกรนี้เป็น

ต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,389.09 บาทต่อไร่ ส่วนที่เหลือต้นทุนคงที่ทั้งหมดเฉลี่ย 403.26 บาทต่อไร่ ซึ่งเมื่อแยกเป็นต้นทุนที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสดแล้วจะพบว่าเกษตรกรมีต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 1,984.07 บาทต่อไร่ โดยส่วนมากจะเป็นค่าแรงงานคน รองลงมาจะเป็นค่าวัสดุการเกษตรต่างๆ และต้นทุนที่ไม่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 808.28 บาทต่อไร่ จากต้นทุนและมูลค่าผลผลิตทั้งหมดดังกล่าวทำให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในกลุ่มชุดดินนี้ได้รับผลตอบแทนหรือรายได้เหนือต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ย 2,249.25 บาทต่อไร่ รายได้เหนือต้นทุนผันแปรทั้งหมดเฉลี่ย 2,652.51 บาทต่อไร่ และรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดทั้งหมดเฉลี่ย 3,057.53 บาทต่อไร่ (ตารางที่ 3-51)

3.2.3 การวิเคราะห์ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่

จากผลการสำรวจข้อมูลภาคสนาม พบว่า ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของมันสำปะหลังเกือบทุกพันธุ์ในกลุ่มชุดดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงดี หรือกลุ่มดินร่วนจะมีแนวโน้มให้ผลผลิตเฉลี่ยมากกว่า 4 ตันต่อไร่ขึ้นไป ในขณะที่ผลผลิตของมันสำปะหลังทุกพันธุ์ในกลุ่มชุดดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำหรือกลุ่มดินทรายจะให้ผลผลิตเฉลี่ยน้อยกว่า 4 ตันต่อไร่ แต่เมื่อเปรียบเทียบกันระหว่าง 4 พันธุ์นี้พบว่าพันธุ์ระยอง 90 และระยอง 72 มีแนวโน้มให้ผลผลิตเฉลี่ยสูงกว่าพันธุ์ระยอง 5 และพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ซึ่งสอดคล้องกับความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยทั่วไป ซึ่งกรณีนี้ชี้ให้เห็นว่า ถ้าสามารถเลือกพันธุ์ดีที่เหมาะสมกับพื้นที่ที่เหมาะสมมีความอุดมสมบูรณ์ดี จะสามารถยกระดับผลผลิตของมันสำปะหลังให้สูงขึ้นมากกว่าผลผลิตเฉลี่ยของประเทศได้ (ตารางที่ 3 – 54)

3.2.4 การวิเคราะห์ผลตอบแทนการผลิตมันสำปะหลัง

จากการสำรวจข้อมูลภาคสนาม พบว่า ผลตอบแทนการผลิตมันสำปะหลังแต่ละพันธุ์เมื่อเปรียบเทียบกันในทุกกลุ่มชุดดินทั้งดินที่มีความสมบูรณ์ต่ำและอุดมสมบูรณ์ปานกลาง จะไม่มีความแตกต่างกันอย่างเด่นชัดนักในภาพรวม แต่เมื่อเปรียบเทียบระหว่างพันธุ์ในบางกลุ่มชุดดิน เช่น กลุ่มชุดดินที่ 29 (29, 29B และ 29C) และกลุ่มชุดดินที่ 40 (40 และ 40B) ซึ่งเป็นดินที่ปลูกมันสำปะหลังกันมาก พบว่าแนวโน้มของมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 และระยอง 90 จะให้ผลตอบแทนสูงกว่าพันธุ์ระยอง 5 และเกษตรศาสตร์ 50 ซึ่งชี้ให้เห็นว่าแนวโน้มของความแตกต่างระหว่างพันธุ์ในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่างกัน จะให้ผลตอบแทนต่างกัน โดยเฉพาะมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 ที่ปลูกในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลางหรือดินร่วน จะตอบสนองต่อความอุดมสมบูรณ์ของดินได้ดีกว่า จึงจะสามารถให้ผลผลิตและผลตอบแทนสูงกว่า ซึ่งเป็นปัจจัยในการกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมของมันสำปะหลังในแต่ละพันธุ์ได้ (ตารางที่ 3 – 54)

3.2.5 การวิเคราะห์การใช้พื้นที่น้ำมันสำปะหลังของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์ข้อมูลภาวะการผลิตและการค้ามันสำปะหลังปี 2545/46 ของประเทศ พบว่า ในพื้นที่เพาะปลูกประมาณ 6.6 ล้านไร่ มีการใช้มันสำปะหลังแต่ละพันธุ์แตกต่างกัน กล่าวคือ พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 มีพื้นที่ปลูกมากที่สุดประมาณ 2.9 ล้านไร่ พันธุ์ระยอง 5 พันธุ์ระยอง 90 และ พันธุ์ระยอง 72 มีพื้นที่ปลูกประมาณ 1.9 ล้านไร่ 0.9 ล้านไร่ และ 0.4 ล้านไร่ ตามลำดับ ที่เหลือนอกนั้น เป็นพันธุ์พื้นเมืองและเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ จะเห็นว่าในจำนวนมันสำปะหลังพันธุ์ที่กล่าวมาทั้ง 4 พันธุ์นี้ จะมีการกระจายของพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 กับ พันธุ์ระยอง 5 มีสัดส่วนมากที่สุด หรือคิดเป็น 3 ใน 4 หรือร้อยละ 70 ของการใช้พื้นที่มันสำปะหลังของประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับการสุมตัวอย่างภาคสนาม ซึ่งมีจำนวนตัวอย่างจากการสำรวจของมันสำปะหลังทั้ง 2 พันธุ์นี้กระจายอยู่มากเกือบทุกภาค ซึ่งประเด็นนี้ชี้ให้เห็นว่า มันสำปะหลังพันธุ์ดีอีก 2 พันธุ์ที่เหลือ โดยเฉพาะพันธุ์ระยอง 90 ซึ่งมีเปอร์เซ็นต์แป้งสูงสุด และพันธุ์ระยอง 72 ซึ่งให้ผลผลิตสูงสุด ทางราชการควรมีการส่งเสริมการขยายท่อนพันธุ์ และขยายพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มมากขึ้น ในพื้นที่ที่เหมาะสม โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพมันสำปะหลังโดยรวมของประเทศ ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่า ถ้าเกษตรกรสามารถเปลี่ยนพันธุ์ดั้งเดิมหรือ พันธุ์พื้นเมือง และพันธุ์ที่รัฐบาลส่งเสริมในอดีตที่ปัจจุบันมีพันธุ์ใหม่ พันธุ์ดีที่ให้ผลผลิตและเปอร์เซ็นต์แป้งสูงกว่ามาทดแทนแล้ว โดยเฉพาะมันสำปะหลังพันธุ์ดี 4 พันธุ์ที่แนะนำแล้ว คาดว่าในอนาคตจะสามารถยกระดับผลผลิตต่อไร่ของมันสำปะหลังโดยรวมของประเทศให้สูงขึ้นได้ ในขณะที่พื้นที่เพาะปลูกคงเดิมหรือลดลง ซึ่งส่งผลให้ต้นทุนการผลิตลดลงด้วย และสามารถแข่งขันกับตลาดโลกได้ แต่อย่างไรก็ตาม การจัดการดินและน้ำเพื่อการเพาะปลูกก็สำคัญมาก และควรดำเนินการควบคู่กัน ไป เพราะพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังส่วนใหญ่ของประเทศขาดการดูแล และบำรุงรักษามานานแล้ว ดังนั้นการปรับปรุงบำรุงดินจึงมีความสำคัญ โดยเฉพาะการใช้วัสดุอินทรีย์ที่เหลือใช้ในไร่นาเป็นปุ๋ยพืชสด และปกคลุมความชื้นในดิน ผสมผสานกับการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ ร่วมกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นมาตรการป้องกันรักษาธาตุอาหารในดิน และการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะการปลูกพืชตามแนวระดับการใช้หญ้าแฝกปลูกแซมป้องกันการชะล้างพังทลาย ซึ่งเป็นวิธีการที่ไม่ยุ่งยาก เพราะลงทุนไม่มากนัก

3.2.6 การใช้ปัจจัยการผลิตมันสำปะหลังรายพันธุ์

จากผลการสำรวจข้อมูลภาคสนามเมื่อนำมาประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลออกมาแล้ว และทำการจัดกลุ่มผลผลิตของมันสำปะหลัง โดยแยกออกเป็นรายพันธุ์เพื่อดูปัจจัยการผลิตที่เกษตรกรใช้ในการเพาะปลูก ซึ่งแบ่งกลุ่มของผลผลิตออกเป็น 2 กลุ่มดังนี้

ผลผลิตระหว่าง 3-4 ตันต่อไร่

ในกลุ่มของเกษตรกรที่ได้ผลผลิตอยู่ระหว่าง 3-4 ตันต่อไร่ มีการใช้ปัจจัยการผลิตต่อไร่ จำแนกเป็นรายพันธุ์ดังนี้คือ

พันธุ์ระยอง 5 (R5) มีการใช้ต้นพันธุ์ในปริมาณเฉลี่ย 0.22 ไร่ต่อไร่ มีการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ย 0.22 ,15.64 และ 38.97 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีการมีการใช้ยาปราบวัชพืชในปริมาณเฉลี่ย 0.84 ลิตรต่อไร่

พันธุ์ระยอง 72 (R72) มีการใช้ต้นพันธุ์ในปริมาณเฉลี่ย 0.22 ไร่ต่อไร่ มีการใช้ปุ๋ยคอกในปริมาณเฉลี่ย 18.75 กิโลกรัมต่อไร่ และปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ย 34.06 กิโลกรัมต่อไร่ นอกจากนี้เกษตรกรยังมีการใช้ยาปราบวัชพืชในปริมาณเฉลี่ย 1.53 ลิตรต่อไร่ และยาปราบศัตรูพืชในปริมาณเฉลี่ย 0.14 ลิตรต่อไร่

พันธุ์ระยอง 90 (R90) มีการใช้ต้นพันธุ์ในปริมาณเฉลี่ย 0.22 ไร่ต่อไร่ มีการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ย 34.95, 1.21 และ 39.93 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ เกษตรกรมีการใช้ยาปราบวัชพืชในปริมาณเฉลี่ย 0.75 ลิตรต่อไร่

พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) มีการใช้ต้นพันธุ์ในปริมาณเฉลี่ย 0.21 ไร่ต่อไร่ มีการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ย 61.45, 0.43 และ 39.18 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ เกษตรกรมีการใช้ยาปราบวัชพืชและยาปราบศัตรูพืชในปริมาณเฉลี่ย 1.00 และ 0.03 ลิตรต่อไร่ตามลำดับ

ผลผลิตมากกว่า 4 ตันต่อไร่

ในกลุ่มของเกษตรกรที่ได้ผลผลิตมากกว่า 4 ตันต่อไร่ มีการใช้ปัจจัยการผลิตต่อไร่ จำแนกเป็นรายพันธุ์ดังนี้คือ

พันธุ์ระยอง 5 (R5) มีการใช้ต้นพันธุ์ในปริมาณเฉลี่ย 0.21 ไร่ต่อไร่ มีการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ย 67.68, 0.79 และ 47.54 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ เกษตรกรมีการใช้ฮอร์โมนเร่งรากในปริมาณเฉลี่ย 0.51 ซีซี และยาปราบวัชพืชในปริมาณเฉลี่ย 0.85 ลิตรต่อไร่

พันธุ์ระยอง 72 (R72) มีการใช้ต้นพันธุ์ในปริมาณเฉลี่ย 0.22 ไร่ต่อไร่ มีการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยชีวภาพ และปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ย 2.79, 0.61 และ 41.86 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ นอกจากนี้เกษตรกรยังมีการใช้ยาปราบวัชพืชในปริมาณเฉลี่ย 0.72 ลิตรต่อไร่

พันธุ์ระยอง 90 (R90) มีการใช้ต้นพันธุ์ในปริมาณเฉลี่ย 0.29 ไร่ต่อไร่ มีการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ย 40.93, 4.65 และ 42.31 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ เกษตรกรมีการใช้ยาปราบวัชพืชในปริมาณเฉลี่ย 0.1.03 ลิตรต่อไร่

พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) มีการใช้ต้นพันธุ์ในปริมาณเฉลี่ย 0.22 ไร่ต่อไร่ มีการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ย 31.06, 0.68 และ 49.11 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ เกษตรกรมีการใช้ฮอร์โมนเร่งรากและ ยาปราบวัชพืชในปริมาณเฉลี่ย 0.02 และ 1.05 ลิตรต่อไร่

จากผลของการสำรวจในเรื่องของการใช้ปัจจัยการผลิตมันสำปะหลัง ซึ่งแบ่งปริมาณผลผลิตออกเป็นสองช่วง ได้แก่ ผลผลิตที่อยู่ระหว่างไร่ละ 3-4 ตัน และผลผลิตมากกว่าไร่ละ 4 ตัน ซึ่งประกอบไปด้วยปัจจัยการผลิตที่ใช้เช่น ต้นพันธุ์, ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยชีวภาพ, ปุ๋ยเคมี ยาปราบวัชพืชและศัตรูพืชตลอดจนฮอร์โมนเร่งราก พบว่าปริมาณผลผลิตที่ได้จะมากหรือน้อยจะผันแปรไปตามปัจจัยการผลิตที่ใช้ คือถ้าใช้ปัจจัยการผลิตมากผลผลิตที่ได้ก็จะมากขณะเดียวกันถ้าใช้ปัจจัยการผลิตน้อยผลผลิตที่ได้ก็จะน้อยตามไปด้วย จากตารางที่ 3-52 และ ตารางที่ 3-53 จะเห็นได้ว่าการใช้ปัจจัยการผลิตของปุ๋ยเคมีของผลผลิตมันสำปะหลังในกลุ่มที่ได้ผลผลิตสูง (มากกว่า 4 ตัน) จะมีการใช้ปุ๋ยมากกว่ากลุ่มที่มีผลผลิตต่ำกว่า (ระหว่าง 3-4 ตัน) ส่วนปุ๋ยคอกและปุ๋ยชีวภาพมีการใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมีแต่ไม่เด่นชัดนัก จากข้อมูลที่ได้แทบทุกพันธุ์ยกเว้นพันธุ์ระยอง 72 (R72) ในกลุ่มผลผลิตระหว่าง 3-4 ตัน เท่านั้นที่ไม่มีการใช้ปุ๋ยชีวภาพ นอกนั้นมีการใช้ปุ๋ยคอกและปุ๋ยชีวภาพร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีซึ่งปุ๋ยนับเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญอย่างมากในการเพิ่มผลผลิตของมันสำปะหลัง โดยเฉพาะในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ส่วนปัจจัยการผลิตในด้านอื่นๆ เช่น ต้นพันธุ์ มีการใช้ต้นพันธุ์ในการเพาะปลูกในปริมาณที่ใกล้เคียงกันไม่มีความแตกต่างกันมากนัก มีการใช้ฮอร์โมนเร่งรากบ้างเล็กน้อยในมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 (R5) และพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ของกลุ่มผลผลิตมากกว่า 4 ตัน ทางด้านของการดูแลรักษา เกษตรกรมีการใช้ยาปราบวัชพืชทุกพันธุ์ จากการสอบถามเกษตรกรส่วนใหญ่ เกษตรกรมักจะทำการปราบวัชพืชประมาณ 2 ครั้ง คือ มีการใช้ยาคุมหญ้าในช่วงแรกของการปลูก หลังจากนั้นประมาณ 3-4 เดือนเมื่อมีหญ้าหรือวัชพืชขึ้นมาอีกก็จะมีการใช้ยาฆ่าหญ้าอีกครั้งหนึ่ง นอกจากนี้ในเกษตรกรบางรายที่มีการจัดการดูแลรักษาดีก็จะมี การขายหญ้าซึ่งส่วนมากจะจ้างแรงงานคนควบคู่กันไปด้วย ส่วนยาปราบศัตรูพืชเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ใช้ จากผลการวิเคราะห์ที่ได้มีเพียงมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 (R72) และพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) เท่านั้นที่มีการใช้ยาปราบศัตรูพืช

จากผลการสำรวจที่ได้และนำมาวิเคราะห์ในระบบสารสนเทศร่วมกับข้อมูลความเหมาะสมของดิน ข้อมูลภูมิอากาศ และข้อมูลความต้องการตัวพืชของมันสำปะหลังรายพันธุ์ตามเงื่อนไขที่กำหนด จึงสามารถกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับปัจจัยด้านกายภาพและปัจจัยสนับสนุนด้านเศรษฐกิจ เพื่อกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์ของประเทศต่อไป

ตารางที่ 3-1 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 26B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,712.59	551.93	3,264.52
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	893.33	92.59	985.92
พันธุ์	12.96	92.59	105.55
ปุ๋ยคอก	88.89	-	88.89
ปุ๋ยเคมี	415.74	-	415.74
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	98.89	-	98.89
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	231.48	-	231.48
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	45.37	-	45.37
1.2 ค่าแรงงานคน	924.81	321.76	1,246.57
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	27.78	83.33	111.11
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	185.19	-	185.19
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	681.48	-	681.48
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	54.25	54.25
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	168.89	148.29	317.18
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	166.67	-	166.67
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	123.70	123.70
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.22	-	2.22
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	24.59	24.59
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,881.48	700.22	3,581.70
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			5.750
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,010.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			5,807.50
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,926.02
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,542.98
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			2,225.80

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-2 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 29B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,035.63	414.68	2,450.31
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	636.26	102.99	739.25
พันธุ์	102.99	102.99	205.98
ปุ๋ยคอก	32.46	-	32.46
ปุ๋ยเคมี	298.58	-	298.58
ปุ๋ยชีวภาพ	90.75	-	90.75
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	79.10	-	79.10
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	8.66	-	8.66
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	23.72	-	23.72
1.2 ค่าแรงงานคน	560.00	247.31	807.31
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	465.67	25.67	491.34
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	273.70	-	273.70
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	38.71	38.71
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	100.00	-	100.00
2. ต้นทุนคงที่	4.01	368.04	372.05
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	340.76	340.76
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.01	-	4.01
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	27.28	27.28
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,039.64	782.72	2,822.36
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.460
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			954.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,300.84
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,261.20
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			850.53
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			478.48

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-3 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยะของ 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 31B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,714.67	593.92	2,308.59
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	272.53	175.71	448.24
พันธุ์	-	175.71	175.71
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	-	-	-
ปุ๋ยชีวภาพ	121.64	-	121.64
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	131.61	-	131.61
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	10.71	-	10.71
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	8.57	-	8.57
1.2 ค่าแรงงานคน	832.14	323.21	1,155.35
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	181.43	60.71	242.14
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	342.86	-	342.86
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	34.29	34.29
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	85.71	-	85.71
2. ต้นทุนคงที่	5.00	500.79	505.79
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	466.43	466.43
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	34.36	34.36
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,719.67	1,094.71	2,814.38
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.143
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			843.33
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,493.92
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,774.25
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,185.33
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			679.54

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-4 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 35
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,953.02	425.86	2,378.88
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	518.32	94.55	612.87
พันธุ์	14.45	94.55	109.00
ปุ๋ยคอก	90.20	-	90.20
ปุ๋ยเคมี	314.57	-	314.57
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	96.93	-	96.93
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	2.17	-	2.17
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	650.23	284.09	934.32
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	365.90	8.24	374.14
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	414.60	-	414.60
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	38.98	38.98
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	3.97	-	3.97
2. ต้นทุนคงที่	15.15	163.17	178.32
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	10.84	-	10.84
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	136.30	136.30
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.31	-	4.31
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	26.87	26.87
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,968.17	589.03	2,557.20
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.402
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,000.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,402.00
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,433.83
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,023.12
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,844.80

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-5 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 35B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,729.06	548.79	2,277.85
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	536.18	222.38	758.56
พันธุ์	6.10	222.38	228.48
ปุ๋ยคอก	40.27	-	40.27
ปุ๋ยเคมี	344.01	-	344.01
ปุ๋ยชีวภาพ	4.27	-	4.27
ฮอร์โมนเร่งราก	0.46	-	0.46
ยาปราบศัตรูพืช	3.20	-	3.20
ยาปราบวัชพืช	92.26	-	92.26
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	43.78	-	43.78
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	1.83	-	1.83
1.2 ค่าแรงงานคน	498.90	132.19	631.09
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	238.29	159.98	398.27
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	39.66	-	39.66
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	399.04	-	399.04
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	34.24	34.24
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	16.99	-	16.99
2. ต้นทุนคงที่	70.10	312.77	382.87
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	67.12	-	67.12
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	231.65	231.65
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.98	-	2.98
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	81.12	81.12
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,799.16	861.56	2,660.72
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.431
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,001.45
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,437.42
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,638.26
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,159.57
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,776.70

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-6 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยะ 5 (R 5) กลุ่มชุดดินที่ 36B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,743.52	648.98	2,392.50
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	534.57	305.84	840.41
พันธุ์	-	251.75	251.75
ปุ๋ยคอก	3.51	-	3.51
ปุ๋ยเคมี	297.72	-	297.72
ปุ๋ยชีวภาพ	64.91	-	64.91
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	158.96	-	158.96
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	9.47	-	9.47
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	54.09	54.09
1.2 ค่าแรงงานคน	550.70	159.30	710.00
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	418.60	150.53	569.13
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	161.58	-	161.58
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	33.31	33.31
1.7 คอกเบี้ยเงินกู้	78.07	-	78.07
2. ต้นทุนคงที่	56.75	363.45	420.20
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	52.63	-	52.63
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	287.28	287.28
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.12	-	4.12
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	76.17	76.17
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,800.27	1,012.43	2,812.70
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.702
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			920.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,405.84
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,605.57
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,013.34
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			593.14

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-7 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยะของ 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 38B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,592.51	475.89	2,068.40
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	297.91	117.39	415.30
พันธุ์	-	117.39	117.39
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	178.83	-	178.83
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	43.04	-	43.04
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	9.30	-	9.30
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	66.74	-	66.74
1.2 ค่าแรงงานคน	815.22	293.48	1,108.70
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	133.91	35.04	168.95
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	252.17	-	252.17
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	29.98	29.98
1.7 คอกเบี้ยเงินกู้	93.30	-	93.30
2. ต้นทุนคงที่	89.57	427.87	517.44
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	86.96	-	86.96
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	353.91	353.91
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.61	-	2.61
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	73.96	73.96
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,682.08	903.76	2,585.84
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			5.043
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			973.33
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,908.50
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			3,226.42
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,840.10
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			2,322.66

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-8 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 39B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,474.58	334.80	2,809.38
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	473.06	89.13	562.19
พันธุ์	21.74	89.13	110.87
ปุ๋ยคอก	32.46	-	32.46
ปุ๋ยเคมี	339.95	-	339.95
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	78.91	-	78.91
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	1,002.61	196.74	1,199.35
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	432.61	-	432.61
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	538.04	-	538.04
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	48.93	48.93
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	28.26	-	28.26
2. ต้นทุนคงที่	45.76	165.48	211.24
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	43.48	-	43.48
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	154.24	154.24
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.28	-	2.28
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	11.24	11.24
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,520.34	500.28	3,020.62
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			5.065
ราคามูลผลผลิต (บาท/ตัน)			1,133.33
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			5,740.32
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			3,219.98
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,930.94
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			2,719.70

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-9 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยะ 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 40
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,324.93	584.78	1,909.71
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	333.80	284.87	618.67
พันธุ์	-	284.87	284.87
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	193.61	-	193.61
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	32.20	-	32.20
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	95.38	-	95.38
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	12.61	-	12.61
1.2 ค่าแรงงานคน	452.48	197.86	650.34
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	261.34	76.39	337.73
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	235.29	-	235.29
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	25.66	25.66
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	42.02	-	42.02
2. ต้นทุนคงที่	288.41	114.60	403.01
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	287.82	-	287.82
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	37.23	37.23
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	0.59	-	0.59
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	77.37	77.37
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,613.34	699.38	2,312.72
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.068
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,025.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,169.70
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,556.36
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,259.99
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,856.98

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-10 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 40B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,889.30	386.50	2,275.80
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	536.37	152.12	688.49
พันธุ์	94.56	152.12	246.68
ปุ๋ยคอก	2.06	-	2.06
ปุ๋ยเคมี	305.52	-	305.52
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	0.40	-	0.40
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	104.77	-	104.77
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	8.38	-	8.38
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	20.68	-	20.68
1.2 ค่าแรงงานคน	540.76	144.14	684.90
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	481.15	53.09	534.24
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	1.60	-	1.60
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	297.84	-	297.84
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	37.15	37.15
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	31.58	-	31.58
2. ต้นทุนคงที่	125.48	277.80	403.28
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	122.92	-	122.92
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	235.83	235.83
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.56	-	2.56
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	41.97	41.97
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,014.78	664.30	2,679.08
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.583
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			953.25
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,415.49
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,400.71
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,139.69
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			736.41

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-11 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 44
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,857.04	163.24	2,020.28
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	305.85	83.33	389.18
พันธุ์	-	83.33	83.33
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	217.59	-	217.59
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
สารโบนเร้งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	88.26	-	88.26
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	602.69	44.44	647.13
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	558.87	-	558.87
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	18.52	-	18.52
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	287.78	-	287.78
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	35.47	35.47
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	83.33	-	83.33
2. ต้นทุนคงที่	168.74	139.56	308.30
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	166.67	-	166.67
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	131.26	131.26
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.07	-	2.07
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	8.30	8.30
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,025.78	302.80	2,328.58
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.600
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			910.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,276.00
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,250.22
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,255.72
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			947.42

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-12 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยะ 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 44B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,268.22	310.43	2,578.65
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	824.34	124.97	949.31
พันธุ์	6.41	124.97	131.38
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	666.58	-	666.58
ปุ๋ยชีวภาพ	2.12	-	2.12
ฮอร์โมนเร่งราก	0.54	-	0.54
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	117.23	-	117.23
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	24.83	-	24.83
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	6.63	-	6.63
1.2 ค่าแรงงานคน	613.68	86.70	700.38
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	438.13	54.15	492.28
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	2.56	-	2.56
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	352.05	-	352.05
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	44.61	44.61
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	37.46	-	37.46
2. ต้นทุนคงที่	103.26	249.89	353.15
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	100.51	-	100.51
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	216.74	216.74
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.75	-	2.75
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	33.15	33.15
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,371.48	560.32	2,931.80
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.633
ราคาผลผลิต (บาทตัน)			933.75
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,326.06
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,954.58
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,747.41
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,394.26

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-13 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 46B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,784.67	336.00	2,120.67
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	443.82	78.26	522.08
พันธุ์	71.74	78.26	150.00
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	249.30	-	249.30
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	1.30	-	1.30
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	94.13	-	94.13
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	23.70	-	23.70
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	3.65	-	3.65
1.2 ค่าแรงงานคน	466.17	156.00	622.17
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	425.22	67.43	492.65
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	9.18	-	9.18
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	371.09	-	371.09
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	34.31	34.31
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	69.19	-	69.19
2. ต้นทุนคงที่	4.67	374.20	378.87
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	323.16	323.16
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.67	-	4.67
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	51.04	51.04
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,789.34	710.20	2,499.54
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.665
ราคามผลผลิต (บาท/ตัน)			975.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,573.38
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,784.04
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,452.71
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,073.84

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-14 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 55B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,199.00	294.17	2,493.17
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	481.09	164.55	645.64
พันธุ์	-	164.55	164.55
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	244.36	-	244.36
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	227.09	-	227.09
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	5.82	-	5.82
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	3.82	-	3.82
1.2 ค่าแรงงานคน	900.82	86.91	987.73
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	407.64	-	407.64
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	346.18	-	346.18
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	42.71	42.71
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	63.27	-	63.27
2. ต้นทุนคงที่	58.46	317.38	375.84
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	54.55	-	54.55
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	285.18	285.18
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.91	-	3.91
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	32.20	32.20
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,257.46	611.55	2,869.01
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.973
ราคามูลผลิต (บาท/ตัน)			880.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,376.24
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,118.78
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,883.07
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,507.23

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-15 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R 5) ในกลุ่มชุดดินที่ 56B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,393.37	392.96	2,786.33
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	574.18	106.88	681.06
พันธุ์	-	106.88	106.88
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	317.50	-	317.50
ปุ๋ยชีวภาพ	10.88	-	10.88
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	216.63	-	216.63
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	20.54	-	20.54
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	8.63	-	8.63
1.2 ค่าแรงงานคน	1,110.44	65.63	1,176.07
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	338.75	173.21	511.96
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	338.75	-	338.75
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	47.24	47.24
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	31.25	-	31.25
2. ต้นทุนคงที่	126.81	170.18	296.99
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	125.00	-	125.00
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	129.44	129.44
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	1.81	-	1.81
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	40.74	40.74
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,520.18	563.14	3,083.32
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			6.250
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			905.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			5,656.25
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			3,136.07
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,869.92
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			2,572.93

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-16 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R 72) ในกลุ่มชุดดินที่ 29
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
<i>1. ต้นทุนผันแปร</i>	1,632.81	556.42	2,189.23
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	325.41	134.43	459.84
พันธุ์	-	134.43	134.43
ปุ๋ยคอก	298.36	-	298.36
ปุ๋ยเคมี	-	-	-
ปุ๋ยชีวภาพ	12.30	-	12.30
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	14.75	-	14.75
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	772.97	183.92	956.89
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	155.74	54.10	209.84
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	98.36	-	98.36
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	222.95	152.46	375.41
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	31.51	31.51
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	57.38	-	57.38
<i>2. ต้นทุนคงที่</i>	5.00	1,121.93	1,126.93
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	1,078.61	1,078.61
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	43.32	43.32
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,637.81	1,678.35	3,316.16
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.852
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,082.50
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,169.79
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,531.98
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,980.56
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			853.63

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-17 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R 72) ในกลุ่มชุดดินที่ 29B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,989.52	629.89	2,619.41
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	587.65	200.00	787.65
พันธุ์	3.17	200.00	203.17
ปุ๋ยคอก	150.00	-	150.00
ปุ๋ยเคมี	246.31	-	246.31
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	138.97	-	138.97
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	46.03	-	46.03
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	3.17	-	3.17
1.2 ค่าแรงงานคน	642.97	297.11	940.08
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	184.60	30.16	214.76
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	135.71	-	135.71
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	326.03	65.08	391.11
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	37.54	37.54
1.7 คอกเบี้ยเงินกู้	112.56	-	112.56
2. ต้นทุนคงที่	4.90	899.55	904.45
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	849.06	849.06
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.90	-	4.90
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	50.49	50.49
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,994.42	1,529.44	3,523.86
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.460
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			998.75
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,454.43
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,460.01
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,835.02
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			930.57

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-18 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R 72) ในกลุ่มชุดดินที่ 29C
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,028.56	885.13	2,913.69
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	136.88	66.67	203.55
พันธุ์	25.00	66.67	91.67
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	60.00	-	60.00
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
วิตามินเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	51.88	-	51.88
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	979.17	779.17	1,758.34
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	241.67	-	241.67
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	606.67	-	606.67
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	39.29	39.29
1.7 คอกเบี้ยเงินกู้	64.17	-	64.17
2. ต้นทุนคงที่	35.62	189.63	225.25
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	33.33	-	33.33
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	164.38	164.38
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.29	-	2.29
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	25.25	25.25
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,064.18	1,074.76	3,138.94
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			5.000
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			937.50
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,687.50
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,623.32
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,773.81
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,548.56

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-19 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R 72) ในกลุ่มชุดดินที่ 31B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,441.18	428.82	1,870.00
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	14.12	235.29	249.41
พันธุ์	-	235.29	235.29
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	-	-	-
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	14.12	-	14.12
1.2 ค่าแรงงานคน	867.06	164.71	1,031.77
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	205.88	-	205.88
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	354.12	-	354.12
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	28.82	28.82
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	-	356.47	356.47
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	329.41	329.41
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	-	-	-
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	27.06	27.06
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,441.18	785.29	2,226.47
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.600
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			800.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,680.00
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,238.82
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,810.00
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,453.53

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-20 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R 72) ในกลุ่มชุดดินที่ 35B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,283.78	727.30	2,011.08
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	125.31	92.31	217.62
พันธุ์	61.54	92.31	153.85
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	49.23	-	49.23
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	10.69	-	10.69
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	3.85	-	3.85
1.2 ค่าแรงงานคน	461.54	543.08	1,004.62
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	223.08	66.23	289.31
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	473.85	-	473.85
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	25.68	25.68
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	310.15	315.15
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	183.46	183.46
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	126.69	126.69
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,288.78	1,037.45	2,326.23
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			7.462
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			950.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			7,088.90
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			5,800.12
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			5,077.82
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			4,762.67

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-21 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R 72) ในกลุ่มชุดดินที่ 40
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,035.00	825.70	1,860.70
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	305.00	30.00	335.00
พันธุ์	-	30.00	30.00
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	230.00	-	230.00
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	75.00	-	75.00
1.2 ค่าแรงงานคน	250.00	775.00	1,025.00
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	330.00	-	330.00
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	150.00	-	150.00
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	20.70	20.70
1.7 คอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	3.00	528.00	531.00
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	497.00	497.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.00	-	3.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	31.00	31.00
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,038.00	1,353.70	2,391.70
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			8.000
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,030.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			8,240.00
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			7,202.00
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			6,379.30
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			5,848.30

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-22 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R 72) ในกลุ่มชุดดินที่ 40B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,288.64	395.94	2,684.58
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	473.61	51.28	524.89
พันธุ์	118.97	51.28	170.25
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	303.28	-	303.28
ปุ๋ยชีวภาพ	17.44	-	17.44
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	28.87	-	28.87
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	1.54	-	1.54
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	3.51	-	3.51
1.2 ค่าแรงงานคน	879.49	163.46	1,042.95
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	179.49	139.49	318.98
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	552.82	-	552.82
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	41.71	41.71
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	203.23	-	203.23
2. ต้นทุนคงที่	34.10	318.56	352.66
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	30.77	-	30.77
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	176.15	176.15
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.33	-	3.33
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	142.41	142.41
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,322.74	714.50	3,037.24
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.769
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,010.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,816.69
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,493.95
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,132.11
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,779.45

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-23 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R 72) ในกลุ่มชุดดินที่ 44B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,048.66	851.43	1,900.09
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	254.66	250.00	504.66
พันธุ์	-	250.00	250.00
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	225.00	-	225.00
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	9.33	-	9.33
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	20.33	-	20.33
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	400.00	372.07	772.07
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	330.00	209.67	539.67
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	-	-	-
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	19.69	19.69
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	64.00	-	64.00
2. ต้นทุนคงที่	5.00	432.07	437.07
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	395.00	395.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	37.07	37.07
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,053.66	1,283.50	2,337.16
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			8.000
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,030.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			8,240.00
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			7,186.34
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			6,339.91
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			5,902.84

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-24 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R 72) ในกลุ่มชุดดินที่ 46C
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	3,347.00	66.94	3,413.94
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	947.00	-	947.00
พันธุ์	375.00	-	375.00
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	572.00	-	572.00
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	-	-	-
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	1,450.00	-	1,450.00
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	350.00	-	350.00
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	600.00	-	600.00
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	66.94	66.94
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	120.00	-	120.00
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	120.00	-	120.00
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	-	-
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	-	-	-
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	-	-
รวมต้นทุนทั้งหมด	3,467.00	66.94	3,533.94
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			6.000
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			900.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			5,400.00
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,933.00
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,986.06
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,866.06

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-25 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R 72) ในกลุ่มชุดดินที่ 56B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,497.75	114.86	2,612.61
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	735.70	12.00	747.70
พันธุ์	270.00	12.00	282.00
ปุ๋ยคอก	34.00	-	34.00
ปุ๋ยเคมี	325.50	-	325.50
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	93.00	-	93.00
ยาปราบวัชพืช	13.20	-	13.20
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	781.25	53.00	834.25
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	353.00	-	353.00
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	622.80	-	622.80
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	49.86	49.86
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00	-	5.00
2. ต้นทุนคงที่	135.50	25.46	160.96
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	135.00	-	135.00
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	19.50	19.50
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	0.50	-	0.50
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	5.96	5.96
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,633.25	140.32	2,773.57
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.425
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,050.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,596.25
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			963.00
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			983.64
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			822.68

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-26 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 29B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,304.62	782.79	2,087.41
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	174.62	117.65	292.27
พันธุ์	-	117.65	117.65
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	111.47	-	111.47
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	54.41	-	54.41
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	5.65	-	5.65
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	3.09	-	3.09
1.2 ค่าแรงงานคน	464.12	541.76	1,005.88
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	256.47	97.29	353.76
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	409.41	-	409.41
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	26.09	26.09
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	3.53	216.67	220.20
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	181.76	181.76
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.53	-	3.53
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	34.91	34.91
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,308.15	999.46	2,307.61
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			5.176
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			900.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,658.40
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			3,350.25
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,570.99
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			2,350.79

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-27 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 29C

ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,577.77	1,314.90	2,892.67
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	177.77	166.67	344.44
พันธุ์	44.44	166.67	211.11
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	-	-	-
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	83.33	-	83.33
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	50.00	-	50.00
1.2 ค่าแรงงานคน	466.67	1,116.67	1,583.34
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	211.11	-	211.11
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	722.22	-	722.22
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	31.56	31.56
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	1.00	234.44	235.44
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	199.00	199.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	1.00	-	1.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	35.44	35.44
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,578.77	1,549.34	3,128.11
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			5.278
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			925.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,882.15
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			3,303.38
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,989.48
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,754.04

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-28 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 35
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,261.91	788.93	3,050.84
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	623.90	125.38	749.28
พันธุ์	-	125.38	125.38
ปุ๋ยคอก	113.07	-	113.07
ปุ๋ยเคมี	330.35	-	330.35
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	144.14	-	144.14
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	30.26	-	30.26
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	6.08	-	6.08
1.2 ค่าแรงงานคน	941.45	299.25	1,240.70
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	211.86	153.25	365.11
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	180.90	-	180.90
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	302.69	165.83	468.52
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	45.22	45.22
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	1.11	-	1.11
2. ต้นทุนคงที่	30.22	253.47	283.69
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	26.13	-	26.13
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	196.92	196.92
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.09	-	4.09
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	56.55	56.55
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,292.13	1,042.40	3,334.53
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.608
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			958.93
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,418.75
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,126.62
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,367.91
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,084.22

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-29 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 35B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,259.47	507.42	2,766.89
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	430.93	137.24	568.17
พันธุ์	53.06	137.24	190.30
ปุ๋ยคอก	51.02	-	51.02
ปุ๋ยเคมี	152.76	-	152.76
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	143.47	-	143.47
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	9.80	-	9.80
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	20.82	-	20.82
1.2 ค่าแรงงานคน	884.59	192.68	1,077.27
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	396.84	133.06	529.90
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	509.65	-	509.65
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	44.44	44.44
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	37.46	-	37.46
2. ต้นทุนคงที่	146.08	232.42	378.50
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	142.86	-	142.86
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	201.88	201.88
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.22	-	3.22
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	30.54	30.54
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,405.55	739.84	3,145.39
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.646
ราคามูลผลิต (บาท/ตัน)			998.20
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,637.64
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,232.09
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,870.75
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,492.25

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-30 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 40
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,461.66	517.84	1,979.50
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	318.95	61.11	380.06
พันธุ์	37.58	59.77	97.35
ปุ๋ยคอก	-	1.34	1.34
ปุ๋ยเคมี	245.30	-	245.30
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	19.40	-	19.40
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	7.68	-	7.68
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	8.99	-	8.99
1.2 ค่าแรงงานคน	513.02	381.17	894.19
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	271.95	46.68	318.63
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	340.13	-	340.13
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	28.88	28.88
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	17.61	-	17.61
2. ต้นทุนคงที่	2.95	324.44	327.39
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	278.93	278.93
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.95	-	2.95
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	45.51	45.51
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,464.61	842.28	2,306.89
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.042
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			963.64
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,895.03
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,430.42
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,915.53
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,588.14

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-31 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 40B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,089.97	505.76	2,595.73
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	476.02	175.16	651.18
พันธุ์	10.56	175.16	185.72
ปุ๋ยคอก	62.11	-	62.11
ปุ๋ยเคมี	234.10	-	234.10
ปุ๋ยชีวภาพ	10.50	-	10.50
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	124.63	-	124.63
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	10.81	-	10.81
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	23.31	-	23.31
1.2 ค่าแรงงานคน	796.14	266.35	1,062.49
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	341.18	23.76	364.94
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	3.42	-	3.42
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	407.93	-	407.93
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	40.49	40.49
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	65.28	-	65.28
2. ต้นทุนคงที่	114.07	155.31	269.38
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	111.80	-	111.80
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	123.81	123.81
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.27	-	2.27
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	31.50	31.50
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,204.04	661.07	2,865.11
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.511
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,025.29
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,625.08
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,421.04
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,029.35
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,759.97

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-32 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 43
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนต้นแปร	1,870.77	190.22	2,060.99
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	149.23	152.80	302.03
พันธุ์	-	115.38	115.38
ปุ๋ยคอก	38.46	-	38.46
ปุ๋ยเคมี	-	-	-
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	110.77	-	110.77
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	37.42	37.42
1.2 ค่าแรงงานคน	901.54	-	901.54
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	340.00	-	340.00
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	480.00	-	480.00
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	37.42	37.42
1.7 คอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	203.91	208.91
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	195.00	195.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	8.91	8.91
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,875.77	394.13	2,269.90
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.200
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,070.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,494.00
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,618.23
รายได้เหนือต้นทุนต้นแปร (บาท/ไร่)			2,433.01
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			2,224.10

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-33 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 44B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	915.00	418.30	1,333.30
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	230.00	60.00	290.00
พันธุ์	-	60.00	60.00
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	-	-	-
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	230.00	-	230.00
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	240.00	340.00	580.00
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	200.00	-	200.00
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	245.00	-	245.00
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	18.30	18.30
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	5.00	239.40	244.40
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	195.00	195.00
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	44.40	44.40
รวมต้นทุนทั้งหมด	920.00	657.70	1,577.70
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.500
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			940.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,290.00
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,370.00
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,956.70
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,712.30

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-34 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 46
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,868.09	568.79	2,436.88
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	532.23	195.65	727.88
พันธุ์	8.99	195.65	204.64
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	255.90	-	255.90
ปุ๋ยชีวภาพ	57.30	-	57.30
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	136.52	-	136.52
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	67.42	-	67.42
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	6.10	-	6.10
1.2 ค่าแรงงานคน	585.67	109.44	695.11
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	168.51	227.33	395.84
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	101.12	-	101.12
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	431.12	-	431.12
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	36.37	36.37
1.7 คอกเบี้ยเงินกู้	49.44	-	49.44
2. ต้นทุนคงที่	24.71	284.07	308.78
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	20.22	-	20.22
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	217.42	217.42
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.49	-	4.49
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	66.65	66.65
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,892.80	852.86	2,745.66
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.944
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,049.05
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,137.45
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,244.65
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,700.57
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,391.79

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-35 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 46B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,394.34	523.31	2,917.65
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	669.80	136.36	806.16
พันธุ์	-	136.36	136.36
ปุ๋ยคอก	109.09	-	109.09
ปุ๋ยเคมี	385.08	-	385.08
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	162.24	-	162.24
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	12.18	-	12.18
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	1.21	-	1.21
1.2 ค่าแรงงานคน	763.70	289.33	1,053.03
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	376.36	49.94	426.30
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	574.24	-	574.24
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	47.68	47.68
1.7 คอกเบี้ยเงินกู้	10.24	-	10.24
2. ต้นทุนคงที่	5.00	260.12	265.12
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	225.30	225.30
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	5.00	-	5.00
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	34.82	34.82
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,399.34	783.43	3,182.77
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			5.606
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,035.75
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			5,806.41
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			3,407.07
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,888.76
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			2,623.64

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-36 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R 90) ในกลุ่มชุดดินที่ 56
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงิน	ไม่เป็นเงิน	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,971.30	511.59	2,482.89
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	393.69	117.50	511.19
พันธุ์	-	117.50	117.50
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	236.45	-	236.45
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	110.33	-	110.33
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	25.89	-	25.89
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	21.02	-	21.02
1.2 ค่าแรงงานคน	536.32	318.00	854.32
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	486.36	22.30	508.66
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	68.18	-	68.18
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	486.75	14.36	501.11
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	39.43	39.43
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	122.84	244.28	367.12
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	120.45	-	120.45
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	133.98	133.98
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.39	-	2.39
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	110.30	110.30
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,094.14	755.87	2,850.01
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.654
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			775.40
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,608.71
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,514.57
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,125.82
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			758.70

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-37 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรกรศาสตร์ 50 (KU 50) ในกลุ่มชุดดินที่ 29
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,037.45	454.03	2,491.48
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	767.81	190.91	958.72
พันธุ์	-	190.91	190.91
ปุ๋ยคอก	256.36	-	256.36
ปุ๋ยเคมี	252.91	-	252.91
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	208.36	-	208.36
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	50.18	-	50.18
1.2 ค่าแรงงานคน	686.18	224.55	910.73
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	142.73	-	142.73
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	331.64	-	331.64
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	38.57	38.57
1.7 คอกเบี้ยเงินกู้	109.09	-	109.09
2. ต้นทุนคงที่	2.36	822.23	824.59
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	797.64	797.64
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.36	-	2.36
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	24.59	24.59
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,039.81	1,276.26	3,316.07
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.145
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			974.05
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,037.44
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,997.63
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,545.96
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			721.37

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-38 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 29B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,843.76	327.29	2,171.05
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	392.43	79.76	472.19
พันธุ์	5.95	79.76	85.71
ปุ๋ยคอก	15.71	-	15.71
ปุ๋ยเคมี	307.92	-	307.92
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	33.33	-	33.33
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	5.71	-	5.71
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	23.81	-	23.81
1.2 ค่าแรงงานคน	617.51	168.20	785.71
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	346.55	44.29	390.84
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	395.60	-	395.60
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	35.04	35.04
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	91.67	-	91.67
2. ต้นทุนคงที่	584.76	261.96	846.72
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	583.33	-	583.33
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	112.86	112.86
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	1.43	-	1.43
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	149.10	149.10
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,428.52	589.25	3,017.77
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.024
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,044.77
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,204.15
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,775.63
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,033.10
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,186.38

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-39 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KUS0) ในกลุ่มชุดดินที่ 31B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,440.63	953.77	2,394.40
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	302.69	287.35	590.04
พันธุ์	-	287.35	287.35
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	122.35	-	122.35
ปุ๋ยชีวภาพ	7.85	-	7.85
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	149.78	-	149.78
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	7.42	-	7.42
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	15.29	-	15.29
1.2 ค่าแรงงานคน	621.18	588.82	1,210.00
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	181.41	49.64	231.05
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	0.29	-	0.29
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	292.35	-	292.35
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	27.96	27.96
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	42.71	-	42.71
2. ต้นทุนคงที่	138.00	403.43	541.43
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	134.12	-	134.12
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	373.76	373.76
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.88	-	3.88
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	29.67	29.67
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,578.63	1,357.20	2,935.83
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.118
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			846.76
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,486.96
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,908.33
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,092.56
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			551.13

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-40 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรกรศาสตร์ 50 (KU50) กลุ่มชุดดินที่ 35
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,123.35	536.41	2,659.76
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	893.25	149.38	1,042.63
พันธุ์	4.68	149.38	154.06
ปุ๋ยคอก	101.94	-	101.94
ปุ๋ยเคมี	530.01	-	530.01
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	162.95	-	162.95
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	88.28	-	88.28
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	5.39	-	5.39
1.2 ค่าแรงงานคน	675.46	194.75	870.21
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	111.79	142.46	254.25
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	66.57	-	66.57
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	363.00	7.62	370.62
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	42.20	42.20
1.7 คอกเบี้ยเงินกู้	13.28	-	13.28
2. ต้นทุนคงที่	17.91	276.15	294.06
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	13.64	-	13.64
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	202.01	202.01
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.27	-	4.27
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	74.14	74.14
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,141.26	812.56	2,953.82
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.126
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			976.48
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,028.96
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,887.70
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,369.20
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,075.14

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-41 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรกรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 35B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,680.74	582.83	2,263.57
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	378.18	130.85	509.03
พันธุ์	2.22	130.85	133.07
ปุ๋ยคอก	15.41	-	15.41
ปุ๋ยเคมี	266.21	-	266.21
ปุ๋ยชีวภาพ	3.10	-	3.10
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	2.42	-	2.42
ยาปราบวัชพืช	54.74	-	54.74
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	20.50	-	20.50
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	13.58	-	13.58
1.2 ค่าแรงงานคน	537.23	277.64	814.87
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	260.62	125.42	386.04
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	70.29	-	70.29
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	407.15	15.85	423.00
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	33.07	33.07
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	27.27	-	27.27
2. ต้นทุนคงที่	18.02	352.35	370.37
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	13.97	-	13.97
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	258.70	258.70
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.05	-	4.05
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	93.65	93.65
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,698.76	935.18	2,633.94
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.774
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,052.59
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,972.47
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,273.71
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,708.90
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,338.53

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-42 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KUS0) ในกลุ่มชุดดินที่ 36B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,912.36	364.23	2,276.59
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	419.21	92.48	511.69
พันธุ์	15.78	92.48	108.26
ปุ๋ยคอก	3.88	-	3.88
ปุ๋ยเคมี	225.67	-	225.67
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	1.21	-	1.21
ยาปราบศัตรูพืช	11.80	-	11.80
ยาปราบวัชพืช	141.69	-	141.69
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	9.34	-	9.34
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	9.84	-	9.84
1.2 ค่าแรงงานคน	676.41	175.16	851.57
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	425.00	20.07	445.07
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	11.24	-	11.24
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	284.67	40.19	324.86
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	36.33	36.33
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	95.83	-	95.83
2. ต้นทุนคงที่	92.19	268.17	360.36
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	88.83	-	88.83
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	243.73	243.73
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.36	-	3.36
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	24.44	24.44
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,004.55	632.40	2,636.95
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.338
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			926.43
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,018.85
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,014.30
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,742.26
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,381.90

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-43 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 37B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,521.37	323.30	1,844.67
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	449.91	56.91	506.82
พันธุ์	65.04	56.91	121.95
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	201.46	-	201.46
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	183.41	-	183.41
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	429.27	236.18	665.45
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	481.22	-	481.22
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	150.24	-	150.24
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	30.21	30.21
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	10.73	-	10.73
2. ต้นทุนคงที่	309.55	74.06	383.61
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	308.94	-	308.94
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	60.37	60.37
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	0.61	-	0.61
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	13.69	13.69
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,830.92	397.36	2,228.28
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.447
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			820.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			2,826.54
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			995.62
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			981.87
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			598.26

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-44 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรกรศาสตร์ 50 (KU 50) ในกลุ่มชุดดินที่ 40
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,945.76	416.50	2,362.26
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	424.77	189.69	614.46
พันธุ์	-	189.69	189.69
ปุ๋ยคอก	28.13	-	28.13
ปุ๋ยเคมี	313.83	-	313.83
ปุ๋ยชีวภาพ	2.50	-	2.50
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	4.50	-	4.50
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	32.06	-	32.06
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	46.25	-	46.25
1.2 ค่าแรงงานคน	760.93	120.17	881.10
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	285.63	70.00	355.63
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	46.25	-	46.25
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	312.10	-	312.10
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	36.64	36.64
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	116.08	-	116.08
2. ต้นทุนคงที่	100.88	286.42	387.30
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	97.50	-	97.50
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	161.63	161.63
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.38	-	3.38
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	124.79	124.79
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,046.64	702.92	2,749.56
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.310
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,104.29
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,655.20
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,608.56
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,292.94
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			905.64

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-45 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 40B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,799.12	395.91	2,195.03
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	517.78	117.28	635.06
พันธุ์	47.57	117.28	164.85
ปุ๋ยคอก	52.72	-	52.72
ปุ๋ยเคมี	257.04	-	257.04
ปุ๋ยชีวภาพ	12.61	-	12.61
ฮอร์โมนเร่งราก	0.04	-	0.04
ยาปราบศัตรูพืช	7.44	-	7.44
ยาปราบวัชพืช	113.55	-	113.55
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	14.01	-	14.01
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	12.80	-	12.80
1.2 ค่าแรงงานคน	589.47	187.80	777.27
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	345.86	53.61	399.47
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	273.81	2.68	276.49
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	34.54	35.98
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	72.20	-	72.20
2. ต้นทุนคงที่	139.99	210.77	350.76
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	137.71	6.52	144.23
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	149.68	149.68
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.28	-	2.28
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	54.57	54.57
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,939.11	606.68	2,545.79
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.908
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,004.84
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,926.91
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,987.80
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,731.88
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,381.12

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-46 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรกรศาสตร์ 50 (KU 50) ในกลุ่มชุดดินที่ 41
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,867.13	563.59	2,430.72
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	728.13	230.00	958.13
พันธุ์	-	230.00	230.00
ปุ๋ยคอก	175.00	-	175.00
ปุ๋ยเคมี	421.25	-	421.25
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	85.63	-	85.63
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	46.25	-	46.25
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	621.50	121.25	742.75
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	180.00	175.75	355.75
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	75.00	-	75.00
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	225.00	-	225.00
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	36.59	36.59
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	37.50	-	37.50
2. ต้นทุนคงที่	102.63	175.88	278.51
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	100.00	-	100.00
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	97.50	97.50
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	2.63	-	2.63
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	78.38	78.38
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,969.76	739.47	2,709.23
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.000
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,050.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,150.00
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,180.24
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			719.28
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			440.77

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-47 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU 50) ในกลุ่มชุดดินที่ 41B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,311.71	985.92	2,297.63
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	388.38	284.62	673.00
พันธุ์	-	284.62	284.62
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	311.73	-	311.73
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	20.19	-	20.19
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	25.69	-	25.69
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	30.77	-	30.77
1.2 ค่าแรงงานคน	599.28	392.56	991.84
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	141.79	131.74	273.53
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	17.95	-	17.95
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	164.31	150.77	315.08
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	26.23	26.23
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	-	-	-
2. ต้นทุนคงที่	110.90	237.89	348.79
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	107.69	-	107.69
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	166.03	166.03
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.21	-	3.21
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	71.86	71.86
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,422.61	1,223.81	2,646.42
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.305
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,074.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,549.57
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			2,126.96
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,251.94
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			903.15

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-48 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 44B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,762.73	422.02	2,184.75
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	698.01	142.09	840.10
พันธุ์	21.33	142.09	163.42
ปุ๋ยคอก	69.02	-	69.02
ปุ๋ยเคมี	411.70	-	411.70
ปุ๋ยชีวภาพ	5.49	-	5.49
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	134.96	-	134.96
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	51.24	-	51.24
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	4.27	-	4.27
1.2 ค่าแรงงานคน	544.87	156.17	701.04
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	266.60	89.04	355.64
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	226.43	-	226.43
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	34.72	34.72
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	26.82	-	26.82
2. ต้นทุนคงที่	144.96	189.02	333.98
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	143.14	-	143.14
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	177.16	177.16
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	1.82	-	1.82
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	11.86	11.86
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,907.69	611.04	2,518.73
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.898
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			965.83
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,764.81
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,857.12
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,580.06
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,246.08

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-49 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรกรศาสตร์ 50 (KU 50) ในกลุ่มชุดดินที่ 46
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	2,670.00	195.40	2,865.40
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	882.00	143.00	1,025.00
พันธุ์	-	143.00	143.00
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	379.00	-	379.00
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	503.00	-	503.00
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	-	-	-
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	-	-	-
1.2 ค่าแรงงานคน	883.00	-	883.00
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	405.00	-	405.00
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	450.00	-	450.00
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	52.40	52.40
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	50.00	-	50.00
2. ต้นทุนคงที่	53.75	214.95	268.70
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	50.00	-	50.00
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	196.25	196.25
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	3.75	-	3.75
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	18.70	18.70
รวมต้นทุนทั้งหมด	2,723.75	410.35	3,134.10
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			4.250
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,100.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			4,675.00
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,951.25
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			1,809.60
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			1,540.90

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-50 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 46B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,968.52	360.18	2,328.70
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	582.67	137.44	720.11
พันธุ์	95.35	137.44	232.79
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	358.55	-	358.55
ปุ๋ยชีวภาพ	-	-	-
ฮอร์โมนเร่งราก	1.05	-	1.05
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	110.70	-	110.70
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	9.59	-	9.59
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	7.43	-	7.43
1.2 ค่าแรงงานคน	444.04	120.35	564.39
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	484.30	64.83	549.13
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	367.16	-	367.16
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	37.56	37.56
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	90.35	-	90.35
2. ต้นทุนคงที่	4.65	377.28	381.93
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	-	-	-
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	319.77	319.77
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.65	-	4.65
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	57.51	57.51
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,973.17	737.46	2,710.63
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			3.270
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			1,001.67
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			3,275.46
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			1,302.29
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			946.76
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			564.83

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-51 : ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50) ในกลุ่มชุดดินที่ 56B
ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : บาทต่อไร่

รายการ	ต้นทุนและผลตอบแทน		
	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนการผลิต			
1. ต้นทุนผันแปร	1,946.25	442.84	2,389.09
1.1 ค่าวัสดุการเกษตร	477.63	99.31	576.94
พันธุ์	6.44	99.31	105.75
ปุ๋ยคอก	-	-	-
ปุ๋ยเคมี	244.46	-	244.46
ปุ๋ยชีวภาพ	18.02	-	18.02
ฮอร์โมนเร่งราก	-	-	-
ยาปราบศัตรูพืช	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	179.65	-	179.65
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	21.04	-	21.04
วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	8.02	-	8.02
1.2 ค่าแรงงานคน	837.22	226.63	1,063.85
1.3 ค่าแรงงานเครื่องจักร	249.01	77.97	326.98
1.4 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรต่างๆ	2.67	-	2.67
1.5 ค่าขนส่งผลผลิต	283.03	-	283.03
1.6 ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (2%)	-	38.93	38.93
1.7 ดอกเบี้ยเงินกู้	96.69	-	96.69
2. ต้นทุนคงที่	37.82	365.44	403.26
2.1 ค่าเช่าที่ดิน	33.66	-	33.66
2.2 ค่าใช้ที่ดิน	-	298.81	298.81
2.3 ค่าภาษีที่ดิน	4.16	-	4.16
2.4 ค่าเสื่อมเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร	-	66.63	66.63
รวมต้นทุนทั้งหมด	1,984.07	808.28	2,792.35
ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)			5.480
ราคาผลผลิต (บาท/ตัน)			920.00
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)			5,041.60
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)			3,057.53
รายได้เหนือต้นทุนผันแปร (บาท/ไร่)			2,652.51
รายได้เหนือต้นทุนทั้งหมด (บาท/ไร่)			2,249.25

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-52 : ปริมาณการใช้ปัจจัยการผลิตการปลูกมันสำปะหลังซึ่งได้ผลผลิตช่วง 3-4 ต้นต่อไร่จําแนกเป็นรายพันธุ์ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : ต่อไร่

ปริมาณการใช้ปัจจัยการผลิต	หน่วย	พันธุ์มันสำปะหลัง		
		ระยะของ 5 (R5)	ระยะของ 72 (R72)	ระยะของ 90 (R90)
ปริมาณการใช้ปัจจัยการผลิต				เกษตรศาสตร์ 50 (KU50)
ต้นพันธุ์	ไร่ ^{1/}	0.22	0.22	0.21
ปุ๋ยคอก	กก.	15.64	18.75	61.45
ปุ๋ยชีวภาพ	กก.	1.38	-	0.43
ปุ๋ยเคมี	กก.	38.97	34.06	39.18
ฮอร์โมนเร่งราก	ซี ซี	-	-	-
ยาปราบวัชพืช	ลิตร	0.84	1.53	1.00
ยาปราบศัตรูพืช	ลิตร	-	0.14	0.03

หมายเหตุ : ^{1/} จากผลการสำรวจที่ได้เกษตรกรส่วนใหญ่ซื้อพันธุ์หรือเก็บพันธุ์ไว้เป็นไร่พันธุ์ โดย 1 ไร่พันธุ์เกษตรกรสามารถนำมาตัดเป็นท่อนพันธุ์ปลูกได้ประมาณ 3-5 ไร่ แต่ถ้คิดเป็นท่อนพันธุ์ 1 ไร่ ใช้ท่อนพันธุ์ประมาณ 1,600 -4,000 ท่อนทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะห่างที่เกษตรกรปลูก

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-53 : ปริมาณการใช้ปัจจัยการผลิตการปลูกมันสำปะหลังซึ่งได้ผลผลิตมากกว่า 4 ตันต่อไร่จำแนกเป็นรายพันธุ์ปีการผลิต 2545/46

หน่วย : ตอไร่

ปริมาณการใช้ปัจจัยการผลิต	หน่วย	พันธุ์มันสำปะหลัง		
		ระยะของ 5 (R5)	ระยะของ 72 (R72)	ระยะของ 90 (R90)
ปริมาณการใช้ปัจจัยการผลิต				เกษตรกร 50 (KUSO)
ต้นพันธุ์	ไร่ ^{1/}	0.21	0.22	0.22
ปุ๋ยคอก	กก.	67.68	2.79	40.93
ปุ๋ยชีวภาพ	กก.	0.79	0.61	4.65
ปุ๋ยเคมี	กก.	47.54	41.86	42.31
ฮอร์โมนเร่งราก	ซี ซี	0.51	-	-
ยาปราบวัชพืช	ลิตร	0.85	0.72	1.03
ยาปราบศัตรูพืช	ลิตร	-	-	-

หมายเหตุ : " จากผลการสำรวจที่ได้เกษตรกรส่วนใหญ่ซื้อพันธุ์หรือเก็บพันธุ์ไว้เป็นไร่พันธุ์ โดย 1 ไร่พันธุ์เกษตรกรสามารถนำมาตัดเป็นท่อนพันธุ์ปลูกได้ประมาณ 3-5 ไร่ แต่ถ้าคิดเป็นท่อนพันธุ์ 1 ไร่ ใช้ท่อนพันธุ์ประมาณ 1,600 -4,000 ท่อน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะห่างที่เกษตรกรปลูก

ที่มา : จากการสำรวจ

ตารางที่ 3-54 : สรุปต้นทุนและผลตอบแทนในการเพาะปลูกมันสำปะหลังรายพันธุ์ แยกตามกลุ่มชุดดิน ปีการผลิต 2545/46

พันธุ์	กลุ่มชุดดินที่	ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)	ราคาเฉลี่ย (บาท/ตัน)	มูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)			ต้นทุนต่อไร่ (บาท)			ผลตอบแทน (บาท/ไร่)			
					ต้นทุนต่อไร่ (บาท)		ต้นทุนต่อไร่ (บาท)		ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)	ต้นทุนต่อไร่ (บาท)
					ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนคงที่	รวม	เป็นเงินสด						
ระยอง 5	26B	5.750	1,010.00	5,807.50	3,264.52	317.18	3,581.70	2,881.48	700.22	3,581.70	2,542.98	2,926.02	2,225.80	
	29B	3.460	954.00	3,300.84	2,450.31	372.05	2,822.36	2,039.64	782.72	2,822.36	850.53	1,261.20	478.48	
	31B	4.143	843.33	3,493.92	2,308.59	505.79	2,814.38	1,719.67	1,094.71	2,814.38	1,185.33	1,774.25	679.54	
	35	4.402	1,000.00	4,402.00	2,378.88	178.32	2,557.20	1,968.17	589.03	2,557.20	2,023.12	2,433.83	1,844.80	
	35B	4.431	1,001.45	4,437.42	2,277.85	382.87	2,660.72	1,799.16	861.56	2,660.72	2,159.57	2,638.26	1,776.70	
	36B	3.702	920.00	3,405.84	2,392.50	420.20	2,812.70	1,800.27	1,012.43	2,812.70	1,013.34	1,605.57	593.14	
	38B	5.043	973.33	4,908.50	2,068.40	517.44	2,585.84	1,682.08	903.76	2,585.84	2,840.10	3,226.42	2,322.66	
	39B	5.065	1,133.33	5,740.32	2,809.38	211.24	3,020.62	2,520.34	500.28	3,020.62	2,930.94	3,219.98	2,719.70	
	40	4.068	1,025.00	4,169.70	1,909.71	403.01	2,312.72	1,613.34	699.38	2,312.72	2,259.99	2,556.36	1,856.98	
	40B	3.583	953.25	3,415.49	2,275.80	403.28	2,679.08	2,014.78	664.30	2,679.08	1,139.69	1,400.71	736.41	
	44	3.600	910.00	3,276.00	2,020.28	308.30	2,328.58	2,025.78	302.80	2,328.58	1,255.72	1,250.22	947.42	
	44B	4.633	933.75	4,326.06	2,578.65	353.15	2,931.80	2,371.48	560.32	2,931.80	1,747.41	1,954.58	1,394.26	
46B	3.665	975.00	3,573.38	2,120.67	378.87	2,499.54	1,789.34	710.20	2,499.54	1,452.71	1,784.04	1,073.84		
55B	4.973	880.00	4,376.24	2,493.17	375.84	2,869.01	2,257.46	611.55	2,869.01	1,883.07	2,118.78	1,507.23		
56B	6.250	905.00	5,656.25	2,786.33	296.99	3,083.32	2,520.18	563.14	3,083.32	2,869.92	3,136.07	2,572.93		

ตารางที่ 3-54 : (ต่อ)

พันธุ์	กลุ่ม ชุดคินท์	ผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)	ราคา เฉลี่ย (บาท/ตัน)	มูลค่าผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่)	ต้นทุนกันต่าประหลัง						ผลตอบแทน (บาท/ไร่)			
					ต้นทุนต่อไร่ (บาท)			ต้นทุนต่อไร่ (บาท)			เหนือต้นทุน ที่ป็นเงินสด	เหนือต้นทุน ค้ันแปรทั้งหมด	เหนือต้นทุน ทั้งหมด	
					ต้นทุนค้ันแปร	ต้นทุนคงที่	รวม	เป็นเงินสด	ไม่ป็นเงินสด	รวม				
ระบอง 72	29	3.852	1,082.50	4,169.79	2,189.23	1,126.93	3,316.16	1,637.81	1,678.35	3,316.16	1,980.56	2,531.98	853.63	
	29B	4.460	998.75	4,454.43	2,619.41	904.45	3,523.86	1,994.42	1,529.44	3,523.86	1,835.02	2,460.01	930.57	
	29C	5.000	937.50	4,687.50	2,913.69	225.25	3,138.94	2,064.18	1,074.76	3,138.94	1,773.81	2,623.32	1,548.56	
	31B	4.600	800.00	3,680.00	1,870.00	356.47	2,226.47	1,441.18	785.29	2,226.47	1,810.00	2,238.82	1,453.53	
	35B	7.462	950.00	7,088.90	2,011.08	315.15	2,326.23	1,288.78	1,037.45	2,326.23	5,077.82	5,800.12	4,762.67	
	40	8.000	1,030.00	8,240.00	1,860.70	531.00	2,391.70	1,038.00	1,353.70	2,391.70	6,379.30	7,202.00	5,848.30	
	40B	4.769	1,010.00	4,816.69	2,684.58	352.66	3,037.24	2,322.74	714.50	3,037.24	2,132.11	2,493.95	1,779.45	
	44B	8.000	1,030.00	8,240.00	1,900.09	437.07	2,337.16	1,053.66	1,283.50	2,337.16	6,339.91	7,186.34	5,902.84	
	46C	6.000	900.00	5,400.00	3,413.94	120.00	3,533.94	3,467.00	66.94	3,533.94	1,986.06	1,933.00	1,866.06	
	56B	3.425	1,050.00	3,596.25	2,612.61	160.96	2,773.57	2,633.25	140.32	2,773.57	983.64	963.00	822.68	
ระบอง 90	29B	5.176	900.00	4,658.40	2,087.41	220.20	2,307.61	1,308.15	999.46	2,307.61	2,570.99	3,350.25	2,350.79	
	29C	5.278	925.00	4,882.15	2,892.67	235.44	3,128.11	1,578.77	1,549.34	3,128.11	1,989.48	3,303.38	1,754.04	
	35	4.608	958.93	4,418.75	3,050.84	283.69	3,334.53	2,292.13	1,042.40	3,334.53	1,367.91	2,126.62	1,084.22	
	35B	4.646	998.20	4,637.64	2,766.89	378.50	3,145.39	2,405.55	739.84	3,145.39	1,870.75	2,232.09	1,492.25	
	40	4.042	963.64	3,895.03	1,979.50	327.39	2,306.89	1,464.61	842.28	2,306.89	1,915.53	2,430.42	1,588.14	

ตารางที่ 3-54 : (ต่อ)

พันธุ์	กลุ่ม ชนิดไม้	ผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)	ราคา เฉลี่ย (บาท/ตัน)	มูลค่าผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่)	ต้นทุนส่วนต่างๆ						ผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
					ต้นทุนต่อไร่ (บาท)			ต้นทุนต่อไร่ (บาท)			เก็บเกี่ยว ต้นทุน	เก็บเกี่ยว ต้นทุน ที่เป็นเงินสด	เก็บเกี่ยว ต้นทุน ทั้งหมด
					ต้นทุนแปร ผัน	ต้นทุนคงที่	รวม	เป็นเงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม			
ระยอง 90	40B	4.511	1,025.29	4,625.08	2,595.73	269.38	2,865.11	2,204.04	661.07	2,865.11	2,029.35	2,421.04	1,759.97
	43	4.200	1,070.00	4,494.00	2,060.99	208.91	2,269.90	1,875.77	394.13	2,269.90	2,433.01	2,618.23	2,224.10
	44B	3.500	940.00	3,290.00	1,333.30	244.40	1,577.70	920.00	657.70	1,577.70	1,956.70	2,370.00	1,712.30
	46	3.944	1,049.05	4,137.45	2,436.88	308.78	2,745.66	1,892.80	852.86	2,745.66	1,700.57	2,244.65	1,391.79
	46B	5.606	1,035.75	5,806.41	2,917.65	265.12	3,182.77	2,399.34	783.43	3,182.77	2,888.76	3,407.07	2,623.64
	56	4.654	775.40	3,608.71	2,482.89	367.12	2,850.01	2,094.14	755.87	2,850.01	1,125.82	1,514.57	758.70
เกษตรศาสตร์ 50	29	4.145	974.05	4,037.44	2,491.48	824.59	3,316.07	2,039.81	1,276.26	3,316.07	1,545.96	1,997.63	721.37
	29B	4.024	1,044.77	4,204.15	2,171.05	846.72	3,017.77	2,428.52	589.25	3,017.77	2,033.10	1,775.63	1,186.38
	31B	4.118	846.76	3,486.96	2,394.40	541.43	2,935.83	1,578.63	1,357.20	2,935.83	1,092.56	1,908.33	551.13
	35	4.126	976.48	4,028.96	2,659.76	294.06	2,953.82	2,141.26	812.56	2,953.82	1,369.20	1,887.70	1,075.14
	35B	3.774	1,052.59	3,972.47	2,263.57	370.37	2,633.94	1,698.76	935.18	2,633.94	1,708.90	2,273.71	1,338.53
	36B	4.338	926.43	4,018.85	2,276.59	360.36	2,636.95	2,004.55	632.40	2,636.95	1,742.26	2,014.30	1,381.90
	37B	3.447	820.00	2,826.54	1,844.67	383.61	2,228.28	1,830.92	397.36	2,228.28	981.87	995.62	598.26
	40	3.310	1,104.29	3,655.20	2,362.26	387.30	2,749.56	2,046.64	702.92	2,749.56	1,292.94	1,608.56	905.64

ตารางที่ 3-54 : (ต่อ)

พันธุ์	กลุ่ม ชุดคินท์	ผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ (ตัน)	ราคา เฉลี่ย (บาท/ตัน)	มูลค่าผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ (บาท/ไร่)	ต้นทุนขั้นต้นสำหรับ						ผลตอบแทน (บาท/ไร่)		
					ต้นทุนต่อไร่ (บาท)			ต้นทุนต่อไร่ (บาท)			เหนืต้นทุน ที่ป็นเงินสด	เหนืต้นทุน ทั้งหมด	เหนืต้นทุน ทั้งหมด
					ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนคงที่	รวม	เป็นเงินสด	ไม่ป็นเงินสด	รวม			
	40B	3,908	1,004.84	3,926.91	2,195.03	350.76	2,545.79	1,939.11	606.68	2,545.79	1,731.88	1,987.80	1,381.12
	41	3,000	1,050.00	3,150.00	2,430.72	278.51	2,709.23	1,969.76	739.47	2,709.23	719.28	1,180.24	440.77
	41B	3,305	1,074.00	3,549.57	2,297.63	348.79	2,646.42	1,422.61	1,223.81	2,646.42	1,251.94	2,126.96	903.15
	44B	3,898	965.83	3,764.81	2,184.75	333.98	2,518.73	1,907.69	611.04	2,518.73	1,580.06	1,857.12	1,246.08
	46	4,250	1,100.00	4,675.00	2,865.40	268.70	3,134.10	2,723.75	410.35	3,134.10	1,809.60	1,951.25	1,540.90
	46B	3,270	1,001.67	3,275.46	2,328.70	381.93	2,710.63	1,973.17	737.46	2,710.63	946.76	1,302.29	564.83
	56B	5,480	920.00	5,041.60	2,389.09	403.26	2,792.35	1,984.07	808.28	2,792.35	2,652.51	3,057.53	2,249.25

ที่มา : จากการศึกษา

บทที่ 4 การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์

การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์

บทที่ 4

การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์

จากข้อมูลที่รวบรวมและวิเคราะห์ได้ทั้งจากการปฏิบัติงานในสำนักงานและการปฏิบัติงานภาคสนาม สามารถกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังเป็นรายพันธุ์ให้มีความเหมาะสมด้านกายภาพ ด้านเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐฯ ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์การเพิ่มผลผลิต มันสำปะหลังของประเทศ ได้ดังนี้คือ

4.1 กำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังของประเทศ

จากการกำหนดเป้าหมายการผลิตมันสำปะหลังตามนโยบายของรัฐเพื่อให้ได้ผลผลิตรวมทั้งประเทศ ประมาณ 33.5 ล้านตัน ภายในระยะเวลา 5 ปี เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายดังกล่าว จึงได้ทำการ คัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังแต่ละพันธุ์ลงในพื้นที่ต่างๆ โดยเฉพาะบริเวณที่มีการปลูกมันสำปะหลังอยู่ใน ปัจจุบันและข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภาคสนามซึ่งนำมาประมวลผลและวิเคราะห์เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุน ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งคาดว่าบริเวณดังกล่าวจะสามารถให้ผลผลิตมันสำปะหลังแต่ละพันธุ์สูงสุด และให้ปริมาณผลผลิตรวมใกล้เคียงกับเป้าหมายที่ต้องการ ซึ่งจากการวิเคราะห์ข้อมูลโดยคำนึงถึงเป้าหมาย การผลิตและความเหมาะสมของพื้นที่เพาะปลูกเป็นสำคัญ จึงสามารถกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการ ผลิตมันสำปะหลังแต่ละพันธุ์รวมทั้งหมด 4 พันธุ์ ให้มีความสอดคล้องทั้งทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนเป้าหมายและนโยบายการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังของประเทศ ได้ดังนี้คือ

1) เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 (R5)

มีเนื้อที่ทั้งหมด 3,463,916 ไร่ กระจายอยู่ทั่วไปทุกภาคของประเทศยกเว้นภาคใต้ โดยครอบคลุมพื้นที่รวมทั้งหมด 12 จังหวัด มีพื้นที่ที่เหมาะสมอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีเนื้อที่ประมาณ 1,543,563 ไร่ และ 1,487,031 ไร่ ตามลำดับ ซึ่งจะเห็นว่า มีพื้นที่ใกล้เคียงกันไม่แตกต่างกันมาก (ตารางที่ 4-1)

2) เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 (R72)

มีเนื้อที่ทั้งหมด 1,416,958 ไร่ กระจายอยู่เฉพาะในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ครอบคลุมพื้นที่รวมทั้ง 5 จังหวัด ซึ่งพื้นที่ที่เหมาะสมอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด โดยมีเนื้อที่ ประมาณ 1,285,648 ไร่ บริเวณนี้นับว่าเป็นแหล่งปลูกมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 ที่ให้ผลผลิตต่อไร่สูง และเปอร์เซ็นต์แป้งดีที่สุด (ตารางที่ 4-2)

3) เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 (R90)

มีเนื้อที่ทั้งหมด 2,726,576 ไร่ กระจายอยู่ในภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 9 จังหวัด โดยมีพื้นที่ที่เหมาะสมอยู่ในภาคตะวันออกมากที่สุด มีเนื้อที่เพาะปลูกประมาณ 1,790,874 ไร่ ซึ่งคาดว่าบริเวณนี้จะเป็นแหล่งปลูกมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 ที่ให้ผลผลิตต่อไร่ดี เนื่องจากมีปริมาณความชื้นที่เหมาะสม (ตารางที่ 4-3)

4) เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50)

มีเนื้อที่ทั้งหมด 3,491,413 ไร่ กระจายอยู่ทั่วไปทุกภาคของประเทศยกเว้นภาคใต้ ครอบคลุมพื้นที่รวม 15 จังหวัด โดยมีพื้นที่ที่เหมาะสมอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด มีเนื้อที่ประมาณ 2,476,331 ไร่ ซึ่งมันสำปะหลังพันธุ์นี้สามารถปลูกได้ทั่วไป เนื่องจากสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี (ตารางที่ 4-4)

สำหรับการกำหนดพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังรายพันธุ์นั้น เนื่องจากบางบริเวณกำหนดให้มีความเหมาะสมสามารถปลูกมันสำปะหลังได้หลายพันธุ์ ในขณะที่บางบริเวณมีความเหมาะสมเฉพาะบางพันธุ์เท่านั้น ดังนั้น จึงมีพื้นที่บางส่วนซ้อนทับกันอยู่ แต่อย่างไรก็ตามก็เป็นการกำหนดทางเลือกสำหรับเกษตรกรในการพิจารณาตัดสินใจเลือกพื้นที่ที่เหมาะสมที่สุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการปลูกมันสำปะหลังแต่ละพันธุ์ได้

4.2 กำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์เป็นรายตำบล

จากการกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์ของประเทศเพื่อให้สามารถวางแผนเป้าหมายการผลิตลงไปสู่การปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อการพัฒนาการเกษตรระดับตำบล จึงได้กำหนดรายละเอียดพื้นที่ในแต่ละตำบล แต่อย่างไรก็ตามเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์ยังคงสอดคล้องเช่นเดียวกับระดับประเทศ ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1) เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 5 (R5)

ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 266 ตำบล มีเนื้อที่รวมประมาณ 3,463,916 ไร่ โดยจังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ที่เหมาะสมมากที่สุดคือประมาณ 596,960 ไร่ (ตารางภาคผนวกที่ 10)

2) เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 (R72)

ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 138 ตำบล มีเนื้อที่รวมประมาณ 1,416,958 ไร่ โดยพื้นที่ที่เหมาะสมอยู่ในจังหวัดนครราชสีมามากที่สุดคือประมาณ 917,759 ไร่ (ตารางภาคผนวกที่ 11)

3) เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 (R90)

ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 225 ตำบล มีเนื้อที่รวมประมาณ 2,726,576 ไร่ โดยจังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ที่เหมาะสมมากที่สุดคือประมาณ 656,293 ไร่ (ตารางภาคผนวกที่ 12)

4) เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50)

ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 308 ตำบล มีเนื้อที่รวมประมาณ 3,491,413 ไร่ สำหรับพื้นที่ที่เหมาะสม พบว่าอยู่ในจังหวัดนครราชสีมามากที่สุดเช่นเดียวกับพันธุ์ระยอง 72 เพียงแต่พื้นที่ที่เหมาะสมมีมากกว่าคือประมาณ 1,731,434 ไร่ (ตารางภาคผนวกที่ 13)

ตารางที่ 4-1 : แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยะอง5 (R5) ในภาคต่างๆ
ของประเทศไทย

ภาคและจังหวัด	จำนวน			รวมเนื้อที่ (ไร่)
	อำเภอ	กิ่งอำเภอ	ตำบล	
ภาคเหนือ	9	1	28	228,722
กำแพงเพชร	3	1	13	111,566
นครสวรรค์	2	-	5	24,103
อุทัยธานี	4	-	10	93,053
ภาคกลาง	10	1	22	204,600
กาญจนบุรี	10	1	22	204,600
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	33	4	132	1,487,031
กาฬสินธุ์	12	3	69	595,983
นครราชสีมา	4	-	15	344,609
บุรีรัมย์	12	-	30	356,092
เลย	5	1	18	190,347
ภาคตะวันออก	21	3	84	1,543,563
ฉะเชิงเทรา	4	-	15	299,161
ชลบุรี	8	1	33	596,960
ปราจีนบุรี	3	-	13	52,361
ระยอง	6	2	23	595,081
รวมทั้งหมด	73	9	266	3,463,916

หมายเหตุ : เนื้อที่ได้จากการคำนวณ

ที่มา : ทำเนียบท้องที่ พุทธศักราช 2541 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตารางที่ 4-2 : แสดงเนื้อหาที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 (R72) ในภาคต่างๆ
ของประเทศไทย

ภาคและจังหวัด	จำนวน			รวมเนื้อที่ (ไร่)
	อำเภอ	กิ่งอำเภอ	ตำบล	
ภาคเหนือ	3	1	17	131,310
กำแพงเพชร	3	1	17	131,310
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	30	5	121	1,285,648
นครราชสีมา	20	3	77	917,759
เลย	5	1	22	193,819
หนองคาย	2	1	11	107,451
อุดรธานี	3	-	11	66,619
รวมทั้งหมด	33	6	138	1,416,958

หมายเหตุ : เนื้อที่ได้จากการคำนวณ

ที่มา : ทำเนียบท้องที่ พุทธศักราช 2541 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตารางที่ 4-3 : แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง90 (R90) ในภาคต่างๆ
ของประเทศไทย

ภาคและจังหวัด	จำนวน			รวมเนื้อที่ (ไร่)
	อำเภอ	กิ่งอำเภอ	ตำบล	
ภาคกลาง	3	0	8	72,260
กาญจนบุรี	3	-	8	72,260
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	23	4	110	863,442
กาฬสินธุ์	13	3	79	656,293
หนองคาย	2	1	11	107,451
อุดรธานี	8	-	20	99,698
ภาคตะวันออก	27	5	107	1,790,874
ฉะเชิงเทรา	4	-	11	274,276
ชลบุรี	7	1	32	517,154
ปราจีนบุรี	4	-	18	78,829
ระยอง	6	2	23	518,494
สระแก้ว	6	2	23	402,121
รวมทั้งหมด	53	9	225	2,726,576

หมายเหตุ : เนื้อที่ได้จากการคำนวณ

ที่มา : ทำเนียบท้องที่ พุทธศักราช 2541 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตารางที่ 4-4 : แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรกรศาสตร์50 (KU50)
ในภาคต่างๆ ของประเทศไทย

ภาคและจังหวัด	จำนวน			รวมเนื้อที่ (ไร่)
	อำเภอ	กิ่งอำเภอ	ตำบล	
ภาคเหนือ	16	1	56	468,416
กำแพงเพชร	3	1	12	153,473
นครสวรรค์	4	-	12	57,840
พิจิตร	3	-	13	46,360
อุทัยธานี	6	-	19	210,743
ภาคกลาง	1	0	1	23
กาญจนบุรี	1	-	1	23
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	45	2	190	2,476,331
ขอนแก่น	1	-	4	23,029
ชัยภูมิ	2	-	3	43,324
นครราชสีมา	17	1	92	1,731,434
บุรีรัมย์	8	-	24	208,566
มุกดาหาร	4	-	15	132,057
เลย	7	1	24	217,314
หนองบัวลำภู	6	-	28	120,607
ภาคตะวันออก	15	1	61	546,643
ฉะเชิงเทรา	5	-	17	246,291
ชลบุรี	5	1	19	160,551
ปราจีนบุรี	5	-	25	139,801
รวมทั้งหมด	77	4	308	3,491,413

หมายเหตุ : เนื้อที่ได้จากการคำนวณ

ที่มา : ทำเนียบท้องที่ พุทธศักราช 2541 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

บรรณานุกรม

การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์

บรรณานุกรม

- กรมพัฒนาที่ดิน, 2541. รายงานการจัดการทรัพยากรดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจหลักตามกลุ่มชุดดิน เล่ม 2 ดินบนที่ดอน. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมพัฒนาที่ดิน, 2545. แผนปฏิบัติการพัฒนามันสำปะหลังตามแนวยุทธศาสตร์สินค้าเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมพัฒนาที่ดิน, 2545. คู่มือการจัดการดินเมื่อปลูกมันสำปะหลังในระบบเกษตรอินทรีย์. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมพัฒนาที่ดิน, 2546. กลยุทธ์ในการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง. ศูนย์สารสนเทศและสำนักฝึกอบรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมวิชาการเกษตร, 2537. เอกสารวิชาการมันสำปะหลัง. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมวิชาการเกษตร, 2540. เอกสารวิชาการเกษตร การปลูกพืชไร่. สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมวิชาการเกษตร, 2542. การผลิตมันสำปะหลังอย่างถูกต้องและเหมาะสม. ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมวิชาการเกษตร, 2545. เกษตรที่ดีเหมาะสำหรับมันสำปะหลัง เกษตรที่ดีเหมาะสม ลำดับที่ 13 ISBN 974-436-115-8. กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กฤติกา อภินิษฐาภิชาติ และกนก เทียนทรัพย์, 2546. เศรษฐกิจอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลังและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ปี 2545. สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 129 น.
- กล้าณรงค์ ศรีรอด และคณะ, 2542. การแปรรูปและการใช้ประโยชน์มันสำปะหลัง. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ ฉบับที่ 5. โครงการเพื่อบรรเทาผลกระทบเนื่องจากวิกฤติการณ์ทางเศรษฐกิจ. 21 น.
- จำลอง เข็มจันทรรจา, เอ็ง สโรบล, วิจารย์ วิชชุกิจ, เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, ปิยะวุฒิ พูลสงวน, วัชรวิ เติสมงคล, ปิยะ ดวงพัตรา, 2542. การจัดการวัชพืชในไร่มันสำปะหลัง เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ ฉบับที่ 3 โครงการเพื่อบรรเทาผลกระทบทางสังคมเนื่องจากวิกฤติการณ์ทางเศรษฐกิจ ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, ปิยะวุฒิ พูลสงวน, วิจารณ์ วิชชุกิจ, จำลอง เขียมจันรรจา, เอ็จ สโรบล, ปิยะ ดวงพัตรา และวัชร เลิศมงคล, 2542. **มันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50.** เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการเกษตร ฉบับที่ 1 โครงการเพื่อบรรเทาผลกระทบทางสังคมเนื่องจากวิกฤติการณ์ทางเศรษฐกิจ ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นางวรรณมา ขงเจริญ, 2545. **แนวทางการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสินค้าเกษตร** สำนักนโยบายและแผนพัฒนาการบริหาร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

บัณฑิต ต้นศิริ และคำณ ไทรพิก, 2539. **คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ** เอกสารทางวิชาการ ฉบับที่ 2/2535 กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ปิยะ ดวงพัตรา, วิจารณ์ วิชชุกิจ, เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, ปิยะวุฒิ พูลสงวน, จำลอง เขียมจันรรจา, เอ็จ สโรบล และวัชร เลิศมงคล, 2542. **ดินและปุ๋ยมันสำปะหลัง.** เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ ฉบับที่ 6 โครงการเพื่อบรรเทาผลกระทบทางสังคมเนื่องจากวิกฤติการณ์ทางเศรษฐกิจ. ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ปิยะวุฒิ พูลสงวน, วิจารณ์ วิชชุกิจ, เจริญศักดิ์ โรจนฤทธิ์พิเชษฐ์, ปิยะวุฒิ พูลสงวน, จำลอง เขียมจันรรจา, ปิยะ ดวงพัตรา และวัชร เลิศมงคล, 2542. **เทคนิคในการเพิ่มผลผลิตและปริมาณแป้งในหัวมันสำปะหลัง.** เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการฉบับที่ 4 โครงการเพื่อบรรเทาผลกระทบทางสังคมเนื่องจากวิกฤติการณ์ทางเศรษฐกิจ ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย, 2546.

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3, 2546. **คู่มือการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง.** กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สถาบันวิจัยพืชไร่, 2539. **เอกสารวิชาการ การปลูกพืชไร่.** กรมวิชาการเกษตร, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สถาบันวิจัยพืชไร่, 2545. **แนะนำศูนย์วิจัยพืชไร่ระยองพันธุ์มันสำปะหลังและการปลูก ดูแลรักษา.** กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

อุทัย คันโท และสุกัญญา จัตตุพรพงษ์, 2545. **การผลิตมันเส้นคุณภาพดีเกรดอาหารสัตว์.** ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาวิชาการอาหารสัตว์ ภาควิชาสัตวบาล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม. เอกสารเลขที่ TTDI 0101/45. 20 น.

Thai Tapioca Starch. Department of Export Promotion. Ministry of Commerce.

Thai Tapioca pellets and Chips. Department of Export Promotion. Ministry of Commerce.

ภาคผนวก

การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังรายพันธุ์

ภาคผนวก

◆ พันธุ์มันสำปะหลัง

1. มันสำปะหลัง สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ชนิด คือ

1) มันสำปะหลังชนิดหวาน เป็นมันสำปะหลังที่ใช้เพื่อการบริโภค มีปริมาณกรดไฮโดรไซยานิคต่ำ (กรดไฮโดรไซยานิค : HCN) เป็นสารที่เป็นพิษต่อมนุษย์และสัตว์) สามารถใช้หัวสดมาทำอาหารได้โดยตรง เช่น นำไปปิ้ง นึ่ง เชื่อมหรือทอด ได้แก่ พันธุ์ระยอง 2 พันธุ์ฉนวนและพันธุ์สวน (ที่ปลูกตามร่องสวนทั่วไป)

2) มันสำปะหลังชนิดขม มีรสขม มีแป้งมาก เป็นมันสำปะหลังที่ปลูกอยู่ตามไร้ทั่วไป เพื่อส่งโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับใช้ทำแป้งและสาชู หรือนำไปแปรรูปเป็นมันอัดเม็ดหรือมันเส้นเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ ไม่เหมาะสำหรับการบริโภคของมนุษย์หรือนำเอาหัวมันสดมาใช้เลี้ยงสัตว์โดยตรง เนื่องจากมีกรดไฮโดรไซยานิคสูง มีความเป็นพิษต่อร่างกาย มันสำปะหลังในกลุ่มนี้ ได้แก่ พันธุ์ระยอง 1 ระยอง 3 ระยอง 5 ระยอง 60 ระยอง 90 ระยอง 72 และเกษตรศาสตร์ 50

2. ความเป็นพิษของมันสำปะหลัง

ในส่วนต่างๆ ของมันสำปะหลังจะมีสารที่เป็นพิษต่อการบริโภค คือ กรดไฮโดรไซยานิค (HCN) โดยจะอยู่ในรูปของสารประกอบที่เรียกว่า ไฮยาโนจินิกกลูโคไซด์ มีลักษณะเป็นของเหลวสีขาว คล้ายน้ำมันอยู่ในกระเปาะใต้ผิวหรือเปลือกของมันสำปะหลัง ปริมาณที่เป็นพิษต่อการบริโภคประมาณ 50 - 60 มิลลิกรัมต่อหัวสด 1 กิโลกรัม ความเป็นพิษจะมีขนาดแตกต่างกันตั้งแต่อาการป่วยเล็กน้อย จนกระทั่งเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหากรับประทานมากเกินไป โดยทั่วไปสารไฮยาโนจินิกกลูโคไซด์นี้จะพบอยู่ในส่วนของเปลือกมากกว่าส่วนอื่นๆ

3. การลดความเป็นพิษในหัวมันสำปะหลังก่อนนำมาบริโภค มีดังนี้

- ปอกเปลือกก่อนนำมาบริโภค
- ล้างหรือแช่น้ำ เนื่องจากสารไฮยาโนจินิกกลูโคไซด์สามารถละลายน้ำได้ดีมาก
- หั่น สับ ชูดหรือบดเป็นชิ้นเล็กๆ จะช่วยเร่งปฏิกิริยาลดความเป็นพิษลงได้
- ตากให้แห้ง เช่น มันเส้น มันอัดเม็ด เป็นวิธีลดความเป็นพิษอีกวิธีหนึ่ง
- ใช้ความร้อนด้วยวิธีเผา อบ นึ่ง หรือต้ม เนื่องจากความเป็นพิษจะสลายตัวไปเมื่อทำให้ร้อนที่อุณหภูมิ 150 องศาเซลเซียส

4. พันธุ์มันสำปะหลัง มันสำปะหลังพันธุ์ดี 4 พันธุ์ ซึ่งได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้มีการเผยแพร่ แนะนำ และแจกจ่ายต้นพันธุ์ให้แก่เกษตรกรเพื่อนำไปปลูกแล้วในปัจจุบันมีดังนี้

1) พันธุ์ระยอง 5

คัดเลือกพันธุ์ในประเทศ ได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตรเมื่อ พ.ศ. 2537

ลักษณะเด่น ให้ผลผลิตหัวสดสูง ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี

ลักษณะด้อย ท่อนพันธุ์เสื่อมความงอกเร็ว

ลักษณะประจำพันธุ์

สียอดอ่อน	สีม่วงอ่อน
สีใบแรกที่เจริญเติบโต	สีเขียวแก่
สีก้านใบ	สีแดงเข้ม
สีลำต้น	สีน้ำตาลอมเขียว
ระดับการแตกกิ่งแรก	สูง
จำนวนระดับแตกกิ่งแรก	น้อย
ความสูงของการแตกกิ่งแรก (ซ.ม.)	100
ความสูงของต้น (ซ.ม.)	170 - 220
สีเนื้อหัว	สีขาว
สีเปลือกหัว	สีน้ำตาลอ่อน
เปอร์เซ็นต์แป้ง (%)	22.3
ผลผลิต (ตัน/ไร่)	4.02

2) พันธุ์ระยอง 72

คัดเลือกพันธุ์ในประเทศไทย ได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตรเมื่อ พ.ศ. 2543

ลักษณะเด่น ให้ผลผลิตหัวสดและเปอร์เซ็นต์แป้งสูง เปอร์เซ็นต์ความงอกและการอยู่รอดค่อนข้างสูงปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อมทั่วไป ทนแล้ง เจริญเติบโตได้ดีในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ลักษณะด้อย ปลุกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มักพบต้นแตกกิ่งในระดับเตี้ย ทำให้ได้ท่อนเพื่อขยายพันธุ์น้อย หัวมักหักติดอยู่ในดินได้ง่าย เป็นปัญหาในการเก็บเกี่ยวผลผลิต

ลักษณะประจำพันธุ์

สียอดอ่อน	ม่วง
สีก้านใบ	แดง
สีลำต้น	เขียวเงิน
ระดับการแตกกิ่งแรก	สูง (120)
จำนวนระดับการแตกกิ่ง	น้อย

ความสูงของต้น (ซ.ม)	180 – 250
สีเนื้อหัว	ขาว
สีเปลือกหัว	น้ำตาล
เปอร์เซ็นต์แป้ง (%)	ตะวันออกเฉียงเหนือ 22 (ฤดูฝน) , 28 (ฤดูแล้ง) ตะวันออก 20 (ฤดูฝน) , 27 (ฤดูแล้ง)
ผลผลิต (ตัน/ไร่)	ตะวันออกเฉียงเหนือ 5.2 ตะวันออก 4.9

3) พันธุ์ระยะของ 90

คัดเลือกพันธุ์ในประเทศ ได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตรเมื่อ พ.ศ. 2534

ลักษณะเด่น ผลผลิตแป้งสูง ตอบสนองต่อปุ๋ยและความอุดมสมบูรณ์ของดินสูง
ลักษณะด้อย ลำต้น โกง หากมีการแตกกิ่งจะทำให้ดูแลรักษายาก ต้นพันธุ์เสื่อมคุณภาพเร็ว

ลักษณะประจำพันธุ์

สียอดอ่อน	สีเขียวอ่อน
สีใบแรกที่เจริญเติบโต	สีเขียวแก่
สีก้านใบ	สีเขียวอ่อนค่อนข้างขาว
สีลำต้น	สีน้ำตาลอมส้ม
ระดับการแตกกิ่งแรก	สูง
จำนวนระดับแตกกิ่งแรก	มาก
ความสูงของการแตกกิ่งแรก (ซ.ม.)	120
ความสูงของต้น (ซ.ม.)	150 - 200
สีเนื้อหัว	สีขาว
สีเปลือกหัว	สีน้ำตาลเข้ม
เปอร์เซ็นต์แป้ง (%)	25 (ฤดูฝน) 30 (ฤดูแล้ง)
ผลผลิต (ตัน/ไร่)	4

4) พันธุ์เกษตรกรศาสตร์ 50

ผสมพันธุ์ระหว่างระยอง 1 และระยอง 90 ได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตรเมื่อ พ.ศ. 2535

ลักษณะเด่น เปอร์เซ็นต์ความงอกและการออกรอดก่อนข้างต่ำ

ลักษณะด้อย ในสภาพแวดล้อมที่ผิดปกติ จะมีการแตกกิ่งต่ำทำให้ไม่สะดวกในการปฏิบัติดูแลรักษา

ลักษณะประจำพันธุ์

สีเขียวอ่อน	สีม่วงและไม่มีขนอ่อน
สีใบแรกที่เจริญเติบโต	สีเขียวปนม่วง
สีก้านใบ	สีเขียวอมม่วง
สีลำต้น	สีเขียวเงิน
ระดับการแตกกิ่งแรก	สูง
จำนวนระดับแตกกิ่งแรก	น้อย
ความสูงของการแตกกิ่งแรก (ซ.ม.)	150
ความสูงของต้น (ซ.ม.)	200 - 300
สีเนื้อหัว	สีขาว
สีเปลือกหัว	สีน้ำตาลเข้ม
เปอร์เซ็นต์แป้ง (%)	23.3
ผลผลิต (ตัน/ไร่)	3.67

◆ ลักษณะที่สำคัญของบางกลุ่มชุดดินที่ใช้ปลูกมันสำปะหลัง สรุปได้ดังนี้

1. กลุ่มชุดดินที่ 26

กลุ่มชุดดินที่ 26 เกิดจากการสลายตัวของหินอัคนีและ/หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไกลๆ โดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหินดินดาน หินทราย หินอัคนีหรือหินปูนที่อยู่รวมกันกับหินดินดาน หรือวัสดุต้นกำเนิดดินอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติคล้ายหินดังกล่าวข้างต้นหรือเกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำพัดพามากับถมเป็นเวลานาน พบบริเวณพื้นที่ผิวเหลืองต่างจากการกร่อน หรือตะกอนน้ำระดับกลาง มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 เปอร์เซ็นต์ เป็นดินลึกถึงลึกมากดินมีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง การชะล้างพังทลายของหน้าดินเล็กน้อยถึงรุนแรง ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง

กลุ่มชุดดินที่ 26 ประกอบด้วยชุดดินหลักๆ คือ ชุดดินอ่าวลึก ชุดดินห้วย ชุดดินกระบี่ ชุดดินลำภูรา ชุดดินปากจั่น ชุดดินพังงา ชุดดินภูเก็ต ชุดดินประทิว ชุดดิน โลกกลอย ชุดดินท้ายเหมือง มีลักษณะเนื้อดินค่อนข้างละเอียดปานกลางคือ เป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวปนทราย ดินทรายปนดินร่วนหรือดินเหนียว มีสีแดงหรือสีแดงเข้ม สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนเทา สีนํ้าตาลปนเหลือง สีนํ้าตาลปนแดง ดินล่างมีเน็นดินเป็นดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทราย ดินเหนียวปนทราย มีสีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนเหลือง สีนํ้าตาลปนแดง สีแดงปนเหลือง สีแดง สีแดงเข้ม หรือสีนํ้าตาลปนเทา และมีสีปนสีแดงคล้ายจะประอยู่ทั่วไป อาจพบชั้นหินแกรนิตผุที่ความลึกประมาณ 50-100 เซนติเมตร มีการระบายน้ำดี การไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็ว น้ำซึมผ่านได้ปานกลาง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง ค่าความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ระหว่างที่ 4.5-6.5 มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณที่มีความลาดชันสูง

ปัญหาและข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ได้แก่ ความอุดมสมบูรณ์ของดินปานกลางถึงต่ำ สภาพพื้นที่ค่อนข้างมีความลาดชัน ในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงจะมีการสูญเสียหน้าดิน โดยการกร่อนของน้ำ ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินค่อนข้างต่ำ พืชอาจขาดแคลนน้ำไปช่วงฤดูเพาะปลูก นอกจากนี้ปัญหาดังกล่าวแล้ว กลุ่มชุดดินนี้ยังขาดธาตุอาหารพืชบางอย่างที่จำเป็น ต้องมีการใส่ปุ๋ยทั้งปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี

2. กลุ่มชุดดินที่ 29

กลุ่มชุดดินที่ 29 ประกอบด้วยชุดดินบ้านจ้อง เขียงของ โขกชัย ห้างฉัตร เขาใหญ่ แม่แดง หนองมด ปากช่องและสูงเนิน ส่วนใหญ่พบในภาคเหนือ ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางบนพื้นที่ดอน มีสภาพเป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงเป็นเนินเขา มีความลาดเทอยู่ระหว่าง 2-20%

ลักษณะเนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียว สีน้ำตาล สีแดง หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่ ค่าความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ระหว่าง 4.5-5.5 ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง และมีสภาพการระบายน้ำดี

ศักยภาพของดินเหมาะสมในการปลูกพืชไร่ แต่การใช้ประโยชน์นั้นควรเน้นการเกษตรแบบผสมผสาน ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ การชะล้างพังทลายของหน้าดิน ขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก ในช่วงฤดูแล้งและดินขาดธาตุอาหารพืชบางอย่าง

การจัดการดินทั่วไปที่ควรดำเนินการ ได้แก่ การอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความลาดเทตั้งแต่ 5 % ขึ้นไป ควรนำมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำมาปฏิบัติทั้งวิธีกลและวิธีทางพืช รวมทั้งการรักษาและปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ด้วยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี

3. กลุ่มชุดดินที่ 31

กลุ่มชุดดินที่ 31 ประกอบด้วยชุดดินเลย และชุดดินวังไฮ พบบริเวณที่ดอน มีสภาพเป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงเนินเขา ความลาดเทอยู่ระหว่าง 2-20 %

ลักษณะเนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียว สีน้ำตาล สีเหลืองและสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย ค่าความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ระหว่าง 6.0-6.5 ความอุดมสมบูรณ์อยู่ในระดับปานกลางและมีการระบายน้ำดี

ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ การชะล้างพังทลายของหน้าดิน ขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก ในช่วงฤดูแล้งและดินขาดธาตุอาหารพืชบางอย่างหรือมีแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชที่ปลูก

การจัดการดินทั่วไปที่ควรดำเนินการ ได้แก่ การอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความลาดเทตั้งแต่ 5 % ขึ้นไป ควรนำมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำมาปฏิบัติทั้งวิธีกลและวิธีทางพืช รวมทั้งการรักษาและปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ด้วยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กัน

4. กลุ่มชุดดินที่ 35

กลุ่มชุดดินที่ 35 เป็นกลุ่มชุดดินที่พบแพร่หลายมากในพื้นที่ดอน (upland) เกือบทุกภาคของประเทศไทย ยกเว้นภาคใต้ ภาคที่พบมากที่สุด ได้แก่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รองลงมาได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง ตามลำดับ รวมเนื้อที่ทั้งสิ้นประมาณ 7.8 ล้านไร่ หรือ ประมาณ 2.4 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ทั้งประเทศ

ลักษณะดินส่วนใหญ่เป็นดินที่มีการระบายน้ำดีหรือดีปานกลาง มีเนื้อดินที่ค่อนข้างเป็นทราย จึงเป็นดินเนื้อละเอียดปานกลางเป็นดินลึก โดยทั่วไปกลุ่มชุดดินนี้ จัดว่าเหมาะสมในการที่จะนำมาใช้ปลูกพืชไร่ อย่างไรก็ตามกลุ่มชุดดินนี้มีข้อจำกัดในการปลูกพืชหลายอย่างเช่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณที่มีความลาดชันสูง

แนวทางในการจัดการดินเพื่อปลูกพืชต่างๆ ที่สำคัญของกลุ่มชุดดินนี้คือ การเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใช้ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยอินทรีย์ควบคู่กับปุ๋ยเคมี โดยใช้ในอัตราและใส่ในระยะเวลาที่เหมาะสม การปรับปรุงคุณสมบัติของดินเพื่อให้มีโครงสร้างที่เหมาะสม การอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย และการจัดระบบการปลูกพืชทั้งแบบธรรมดา และแบบผสมผสาน

สำหรับการใช้ประโยชน์กลุ่มชุดดินนี้ทางการเกษตรให้มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุดนั้น ควรเน้นการเกษตรแบบผสมผสาน เพราะสภาพของดินและพื้นที่ที่เหมาะสมซึ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินแบบผสมผสานจะช่วยลดความเสี่ยงด้านราคาผลผลิตและเป็นระบบการผลิตที่มีกิจกรรมเกื้อกูลซึ่งกันและกัน ซึ่งจะเป็นการช่วยลดต้นทุนการผลิตและเป็นการรักษาความสามารถในการผลิตของดินให้ยั่งยืนต่อไป

5. กลุ่มชุดดินที่ 36

กลุ่มชุดดินที่ 36 ประกอบด้วยชุดดิน เพชรบูรณ์ ปราณบุรี สีแก้ว และศรีราชา พบบริเวณตะพักลำน้ำระดับกลางถึงสูง และพื้นที่ที่ที่เหลื่อค่างจากการกร่อน มีสภาพพื้นที่ที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงที่ลาดเชิงเขา ความลาดเทอยู่ระหว่าง 2-12 เปอร์เซ็นต์

ลักษณะเนื้อดินเป็นดินลึกลับานกลางถึงลึกมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลเข้มปนเทาหรือน้ำตาลแดง ส่วนดินชั้นล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลแดงปนเหลืองหรือแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดแก่ถึงเป็นกลางค่าความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ระหว่าง 5.0-7.0 ความอุดมสมบูรณ์อยู่ในระดับปานกลาง

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดินได้แก่ การชะล้างพังทลายของหน้าดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูกในช่วงฤดูแล้งและบางช่วงในฤดูฝนที่ฝนทิ้งช่วง

การจัดการดินควรเน้นการอนุรักษ์ ดินและน้ำ โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความลาดตั้งแต่ 5 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป ควรนำมาตรการทั้งทางกลวิธีทางพืชมาปฏิบัติ การพัฒนาแหล่งน้ำเป็นสิ่งจำเป็น เนื่องจากไม่มีระบบชลประทานเข้าถึง นอกจากที่กล่าวแล้วการปรับปรุงและรักษาความอุดมสมบูรณ์ เช่นการจัดระบบการปลูกพืชบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ ควรต้องคำนึงถึงและต้องนำมาปฏิบัติ เพื่อช่วยรักษาสภาพการผลิตของดินให้ยั่งยืนต่อไป

6. กลุ่มชุดดินที่ 38

กลุ่มชุดดินที่ 38 ประกอบด้วยชุดดินเชิงใหม่ ท่าม่วง ชุมพลบุรี ไทรงาม และคอนเจดีย์ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำใหม่ถึงค่อนข้างใหม่ที่น้ำพัดพามาทับถมและพบตามสันดินริมฝั่งแม่น้ำ สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ

ลักษณะเนื้อดินละเอียดปานกลางถึงค่อนข้างหยาบ ส่วนใหญ่เนื้อดินไม่ค่อยแน่นอนปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง ค่าความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ระหว่าง 5.0-7.0 สภาพการระบายน้ำค่อนข้างดีถึงดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง

ปัญหาหลักในการใช้ประโยชน์ที่ดินได้แก่ น้ำท่วมบ้างในบางปีและบางพื้นที่ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และดินค่อนข้างเป็นทรายทำให้ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำและความสามารถในการดูดซึมน้ำธาตุอาหารพืชไว้ได้น้อย

การจัดการดินควรเน้นการป้องกันน้ำท่วมบ้าง โดยการทำนังกั้นน้ำและจัดระบบการระบายน้ำออกจากพื้นที่เพาะปลูก การปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและความอุดมสมบูรณ์ของดิน การรักษาความชื้นในดินและการอาศัยน้ำจากแม่น้ำมาใช้ในการเพาะปลูก

การใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมควรเป็นการเพาะปลูกพืชแบบผสมผสาน จะเลือกกิจกรรมใดมาผสมผสานกันนั้นขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ ความต้องการของตลาดสำหรับผลผลิต และปัจจัยที่เอื้ออำนวยต่อการผลิตแต่ละอย่าง

7. กลุ่มชุดดินที่ 39

กลุ่มชุดดินนี้จัดเป็นพวกดินร่วนหยาบ คือ เป็นดินร่วนปนทราย เป็นดินลึกที่มีการระบายน้ำดี มีค่าความอุดมสมบูรณ์ของธาตุอาหารของพืชต่ำและมีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดแก่ (pH4.5-5.5) ดินกลุ่มนี้พบอยู่ในสภาพภูมิประเทศตั้งแต่ค่อนข้างราบเรียบถึงสูงชัน

ปัจจุบันเกษตรกรใช้พื้นที่ในการปลูกพืชเศรษฐกิจต่างๆ จากการที่กลุ่มชุดดินนี้มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเพาะปลูกสูง ในกลุ่มของพืชที่ปลูกจะต้องมีการจัดการดินและการดูแลรักษาหลักๆ ที่แตกต่างกันออกไป

ปัญหาของการใช้ประโยชน์ของกลุ่มชุดดินนี้ได้แก่ ความอุดมสมบูรณ์ของดินและคุณสมบัติทางกายภาพของดิน เช่น เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ บริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงการเปิดหน้าดินเพื่อการเพาะปลูกจะมีผลต่อการชะล้างพังทลายได้สูง การรักษาความชื้นในดินนั้นสามารถนำเอาเศษวัสดุเกษตรที่เหลือใช้มาคลุมดิน นอกจากนั้นควรมีการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อช่วยส่งเสริมการเพาะปลูกในช่วงที่ฝนทิ้งช่วง

8. กลุ่มชุดดินที่ 40

กลุ่มชุดดินที่ 40 ประกอบด้วยชุดดินซุมพวง หุบกะพง สันป่าตอง และยางตลาด ซึ่งเกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำ และการผุพังสลายตัวของหินเนื้อหยาบ พบบริเวณตะพักลำน้ำระดับกลางถึงสูง เนินตะกอนรูปพัดหรือที่ลาดเชิงเขา สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดค่าความลาดเทอยู่ระหว่าง 2-5 % เป็นส่วนใหญ่

ลักษณะเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์และความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ การระบายน้ำดี

ปัญหาหลักที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกได้แก่ ปัญหาคุณสมบัติทางกายภาพของดิน เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ทำให้ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ปัญหา

ด้านความอุดมสมบูรณ์ของดินตามธรรมชาติต่ำ ปัญหาด้านการชะล้างพังทลายของหน้าดินและปัญหาด้านการขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก ดินจะแห้งจัดในช่วงฤดูแล้งจนไม่สามารถเพาะปลูกได้

การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 40 เพื่อให้เหมาะสมในการปลูกพืชนั้นควรเน้นการปรับปรุงด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน คุณสมบัติทางด้านกายภาพ การป้องกันความเสื่อมของดินโดยการชะล้างพังทลาย และการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อให้การใช้ประโยชน์ที่ดินมีประสิทธิภาพ การใช้ประโยชน์กลุ่มชุดดินที่ 40 สำหรับการเกษตรนั้นควรเน้นการเกษตรแบบผสมผสาน

9. กลุ่มชุดดินที่ 41

กลุ่มชุดดินที่ 41 ประกอบด้วยชุดดินกำบัง และประเภทของดินชุดอื่นที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายหนากว่า 50 ซม. จากผิวดินพบบริเวณที่ดินดอน ลักษณะดินเป็นดินสีมาก การระบายน้ำดีปานกลางถึงดี เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง ค่าความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ระหว่าง 7.0-8.0 ความอุดมสมบูรณ์ต่ำถึงปานกลาง

สำหรับการใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชนั้น ต้องมีการปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ทั้งการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี ปัญหาการใช้ประโยชน์กลุ่มชุดดินที่ 41 ในการเพาะปลูก ได้แก่ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน คุณสมบัติทางกายภาพของดิน เช่น เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและ ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ การชะล้างพังทลายของหน้าดินและดินขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก หรือดินมีความชื้นไม่เพียงพอในการปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง

การจัดการดินกลุ่มนี้ควรเน้นด้านปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ การรักษาความชื้นในดิน และการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อช่วยเสริมการเพาะปลูกในช่วงฝนทิ้งช่วง และในช่วงฤดูแล้ง

10. กลุ่มชุดดินที่ 44

กลุ่มชุดดินที่ 44 ประกอบด้วยชุดดินจันทึกและน้ำพอง ซึ่งเกิดจากการทับถมของตะกอนลำน้ำ หรือจากการสลายตัวผุพังของหินเนื้อหยาบ พบบริเวณตะพักลำน้ำระดับกลางหรือพื้นที่ที่เกลือค้างจากการ กร่อนหรือที่ลาดเชิงเขา มีความลาดเทอยู่ระหว่าง 2-16% สภาพการระบายน้ำดีถึงค่อนข้างดีเกินไป มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำและความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำด้วย ลักษณะเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายจัด ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง ค่าความเป็นกรดเป็นด่างอยู่ระหว่าง 5.5-7.0

ปัญหาการใช้ประโยชน์กลุ่มชุดดินที่ 44 ได้แก่ คุณสมบัติทางกายภาพของดิน เนื่องจากดินค่อนข้างเป็นทรายจัดทำให้ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำและดินจะแห้งจัดในช่วงฤดูแล้ง ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การชะล้างพังทลายของดิน การขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูกและมีปัญหาเกี่ยวกับน้ำขังและในดินชั้นล่าง โดยเฉพาะชุดดินน้ำพองที่ใช้ปลูกมันสำปะหลังจะ ได้รับผลกระทบ

การจัดการกลุ่มชุดดินนี้ควรเน้นการปรับปรุงด้านกายภาพและความอุดมสมบูรณ์ของดิน การรักษาความชื้นในดินและการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อช่วยเสริมในการเพาะปลูกในช่วงฝนทิ้งช่วง อย่างไรก็ตามการพัฒนาแหล่งน้ำนับว่ามีขอบเขตจำกัดมาก เพราะสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ค่อนข้างไม่เหมาะสม และดินเก็บกักน้ำไม่ค่อยอยู่

11. กลุ่มชุดดินที่ 55

กลุ่มชุดดินที่ 55 ประกอบด้วยชุดดินจตุรัสและวังสะพุง ส่วนใหญ่พบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนชัน ความลาดเทอยู่ระหว่าง 1-8% สภาพการระบายน้ำดีปานกลางถึงดี

ลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียว ที่ความลึกระหว่าง 50-100 ซม. จากผิวดินบนจะพบเศษหินผุพัง หรือหินที่กำลังสลายตัว บางพื้นที่จะพบก้อนหินปูนปะปนอยู่กับเนื้อดินตอนล่าง สีดินสีน้ำตาลแดง หรือสีแดง หรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิบัติการเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่าง ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง อยู่ระหว่าง 6.0-7.5 ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง

ศักยภาพของดินเหมาะสมในการปลูกพืชไร่ แต่การใช้ประโยชน์ควรเน้นการเกษตรแบบผสมผสาน ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดินได้แก่ การชะล้างพังทลายของดิน ขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก โครงสร้างของดินแน่น และดินขาดธาตุอาหารที่จำเป็นบางอย่างสำหรับพืช

การจัดการดินควรเน้นด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความลาดเทเกิน 5 เปอร์เซ็นต์ ควรมีการปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการรักษาความชื้นในดินรวมทั้งการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อเสริมในการเพาะปลูกในช่วงฝนทิ้งช่วงและในฤดูแล้ง

12. กลุ่มชุดดินที่ 56

กลุ่มชุดดินที่ 56 ประกอบด้วยชุดดินลาดหญ้า โพนงาม และภูสะนา เกิดจากการสลายตัวของ หินชั้นและหินอัคนีเนื้อหยาบ พบบริเวณที่เหลื่อค้ำจากการกร่อนและเนินเขา สภาพพื้นที่เป็น ลูกคลื่นลอนลาดถึงที่ลาดเชิงเขา มีความลาดเทอยู่ระหว่าง 2-35%

ลักษณะเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงร่วนเหนียวปนทรายและเศษหินในดินชั้นล่าง ซึ่งจะพบชั้นเศษหินที่กำลังสลายตัวภายในความลึก 1 เมตร จากผิวดินบน เป็นดินลึกปานกลาง การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำเป็นส่วนใหญ่

ศักยภาพในการใช้ประโยชน์ของดิน คือ การปลูกพืชไร่ ถ้าพื้นที่ที่มีความลาดเทน้อยกว่า 12% ในกรณีที่มีความลาดเทสูงกว่าที่กล่าวควรรักษาไว้เป็นพื้นที่ป่าไม้หรือปลูกป่าทดแทนในส่วนที่ถูกทำลาย

ปัญหาหรือข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ ปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ดินมีชั้นหินที่กำลังสลายตัวอยู่ในดินชั้นล่าง ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการเพาะปลูก ดินมีความชื้นไม่เพียงพอในช่วงการเพาะปลูก ในช่วงฤดูแล้งดินจะแห้งจนไม่สามารถปลูกพืชได้และ

ดินขาดแคลนน้ำในการเพาะปลูก เนื่องจากไม่มีระบบชลประทานเข้าถึงและแหล่งน้ำธรรมชาติมีใน
ขอบเขตจำกัดมาก

การใช้ประโยชน์กลุ่มชุดดินที่ 56 ควรเน้นการเกษตรแบบผสมผสาน และจะต้องเป็น
การใช้ประโยชน์ในเชิงอนุรักษ์หรือวนเกษตร จึงจะเหมาะสมกับศักยภาพของดินและที่ดิน

◆ แนวทางการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังรายพันธุ์

แม้ว่ามันสำปะหลังจะเป็นพืชที่ปลูกง่าย แต่การที่จะให้ได้ผลผลิตสูงผู้ปลูกจำเป็นต้องปฏิบัติ ได้ถูกต้องทั้งด้านวิธีปลูก การใช้ปุ๋ย การป้องกันและกำจัดศัตรู ตลอดจนการบำรุงรักษาดิน เพื่อให้สามารถ ปลูกมันสำปะหลังได้ให้ผลผลิตสูงต่อไปเป็นเวลานาน โดยเฉพาะเกษตรกรจะปลูกมันสำปะหลัง ติดต่อกันอย่างต่อเนื่อง โดยไม่มีการปรับปรุงบำรุงดิน ผลผลิตหัวสดที่เพิ่มมากขึ้นจากการเพิ่มพื้นที่ปลูก มากกว่าการปรับปรุงวิธีการปลูก ผลผลิตต่อไร่ที่ได้รับอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ดังนั้นการปลูกมันสำปะหลัง เพื่อให้ได้ผลผลิตหัวมันสดและปริมาณแป้งในหัวมันสูง จำเป็นต้องใช้มันสำปะหลังพันธุ์ดี ซึ่งจากการรวบรวมเอกสารประกอบกับการสำรวจข้อมูลในภาคสนาม สามารถกำหนดแนวทางการปฏิบัติ ในการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังรายพันธุ์ ดังนี้คือ

1. การใช้มันสำปะหลังพันธุ์ดี

พันธุ์ที่กำลังได้รับความนิยมจากเกษตรกร ได้แก่ ระยะเวลา 5 ระยะเวลา 72 ระยะเวลา 90 และ พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 จะเห็นได้ชัดว่าพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง 4 พันธุ์นี้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและ คาดว่าจะสามารถทดแทนพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังพันธุ์อื่นๆ ในอนาคต ซึ่งมันสำปะหลัง 4 พันธุ์นี้ ให้ผลผลิตและปริมาณแป้งสูง อย่างไรก็ตามการขยายพันธุ์โดยใช้ต้นพันธุ์จัดเป็นข้อจำกัดของมันสำปะหลัง เพราะต้องใช้ปริมาณมากและยังเป็นการเพิ่มต้นทุนด้านปัจจัยการผลิต

การเปลี่ยนมันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ทดแทนพันธุ์ดั้งเดิมในพื้นที่เพาะปลูก เกษตรกรจำเป็นต้องกำจัด มันสำปะหลังพันธุ์ดั้งเดิมให้หมดสิ้น เพราะพันธุ์ดั้งเดิมอาจหลงเหลือปะปน ไปกับมันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ เมื่อเวลานานเข้าจะทำให้ลำบากในการคัดแยกและทำลาย เมื่อปลูกคละกันผลผลิตก็จะลดต่ำลง

2. การวางแผนการปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาล

เกษตรกรสามารถเลือกช่วงเวลาเริ่มต้นของการปลูกเพื่อเพิ่มผลผลิตและปริมาณแป้งได้ 2 ช่วง ดังนี้

- ◆ ปลูกปลายฤดูฝน ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน – มกราคม
- ◆ ปลูกต้นฤดูฝน ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน

การปลูกมันสำปะหลังในช่วงปลายฤดูฝน ความสม่ำเสมอในการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง จะต่ำกว่าการปลูกในช่วงต้นฤดูฝน เนื่องจากการปลูกปลายฤดูฝนมันสำปะหลังจะติดแล้งในระยะแรก ของการเจริญเติบโต การปลูกปลายฤดูฝนจึงแนะนำให้ปลูกในพื้นที่ดินร่วนปนทราย ไม่แนะนำให้ ปลูกในพื้นที่ดินค่อนข้างเหนียว ซึ่งเมื่อกระทบแล้งมันสำปะหลังจะตายมาก การที่เกษตรกรสามารถ เตรียมแปลงปลูกได้ทันในฤดูปลูก 2 ช่วงนี้ ฤดูเก็บเกี่ยวก็จะตรงกับช่วงที่ตลาดมีความต้องการมาก และปริมาณแป้งในหัวค่อนข้างสูง เมื่อนำไปขายจะได้ราคาดี นอกจากนี้การปลูกมันสำปะหลัง

ในช่วงปลายฤดูฝนทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืช และเป็นการอนุรักษ์ดินป้องกันการเกิดการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำไหลบ่าอีกด้วย

3. การปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตและรักษาผลผลิตแบบยั่งยืน

เนื่องจากดินที่ใช้ปลูกมันสำปะหลังในประเทศไทยส่วนใหญ่ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินเป็นทรายหรือร่วนปนทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ มีผลทำให้ดินแน่นทึบ ถ่ายเทอากาศไม่ดี ไม่อุ้มน้ำ การเจริญเติบโตไม่ดีเท่าที่ควร ผลผลิตจะลดต่ำลงเรื่อยๆ เมื่อปลูกมันสำปะหลังติดต่อกันเป็นเวลานานหลายปี ดังนั้นการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังทำได้โดยการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และป้องกันการสูญเสียดินธาตุอาหารจากพื้นที่ปลูก เช่น การปลูกพืชตามแนวระดับและการทำแนวหญ้าแฝกขวางความลาดเท เป็นต้น การรักษาสภาพความอุดมสมบูรณ์ของดินให้คงสภาพเพื่อให้ได้ผลผลิตสูงได้ยาวนาน สามารถทำได้โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด เช่น ปอเทืองหรือถั่วพุ่ม อัตรา 3 - 5 กก./ไร่หว่าน หรือถั่วพรี อัตรา 10 - 15 กก./ไร่ โรยเป็นแถวห่าง 0.50 - 1.00 เมตร ระยะต้นประมาณ 25 - 50 ซม. แล้วไถกลบพืชสดเหล่านี้เมื่ออายุราว 2 เดือนก่อนปลูกมันสำปะหลังจะช่วยทำให้ดินร่วนซุยขึ้น มีอัตราการซึมซับน้ำฝนได้ดี ไม่แน่นทึบ ซึ่งเป็นวิธีการปลูกพืชหมุนเวียน แต่มันสำปะหลังจะต้องเก็บเกี่ยวอายุสั้นลงคือประมาณ 10 เดือน การยกร่องขวางแนวลาดเอียงและปลูกด้วยระยะร่อง 0.80 เมตร ระยะต้น 0.80 เมตร (2,500 ต้น/ไร่) พร้อมกับการใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำเป็นวิธีหนึ่งซึ่งช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินบนพื้นที่ที่มีความลาดเอียง ดินและใบมันสำปะหลังภายหลังการขุดเก็บเกี่ยวสามารถไถกลบเป็นปุ๋ยพืชสดได้เช่นกัน นอกจากนี้ควรใส่ปุ๋ยคอกจำพวกปุ๋ยขี้ไก่ ซึ่งหาได้ง่ายและราคาถูกใส่ในอัตรา 1 - 2 ตัน/ไร่ หว่านให้ทั่วแปลง แล้วพรวนกลบก่อนการปลูกมันสำปะหลัง ปุ๋ยขี้ไก่จะมีเกล็ดผสมอยู่มากช่วยปรับสภาพโครงสร้างของดินให้โปร่งร่วนซุย เหมาะแก่การลงหัวของมันสำปะหลัง ทำให้ผลผลิตสูง มีการเจริญเติบโตทางลำต้นและใบอย่างรวดเร็ว คลุมพื้นที่ปลูกในเวลา 2 เดือน ทำให้สามารถลดจำนวนครั้งของการกำจัดวัชพืชได้ด้วยนับว่า เป็นการประหยัดต้นทุนอีกทางหนึ่ง

4. การเตรียมดิน

มันสำปะหลังขึ้นได้ในสภาพดินแทบทุกชนิด ชอบดินร่วน ดินร่วนปนทรายที่มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำมากดินมันสำปะหลังจะแคระแกร็นให้ผลผลิตต่ำ มันสำปะหลังชอบดินที่มีการระบายน้ำดี ถ้าดินมีสภาพน้ำขังเพียง 2 - 3 วัน หัวมันสำปะหลังจะเน่าเสีย

การเตรียมดินเพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง ควรเตรียมดินให้ลึก ร่วนซุยและทำลายวัชพืชให้หมดสิ้น การเตรียมดินให้ลึก ร่วนซุยมีผลทำให้มันสำปะหลังที่ปลูกมีการเจริญเติบโตที่ดีและมีความอยู่รอดสูง ท่อนพันธุ์ที่ปลูกจะสัมผัสกับดินมากที่สุด เมื่อเจริญเติบโตเป็นต้นอ่อนแล้วสามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว การแข่งขันจากวัชพืชมีน้อย การใช้ผาน 3 ครั้งแรกแล้วตามด้วยผาน 7 เป็นวิธีการที่เหมาะสม โดยไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นเหมาะสม

การปลูกมันสำปะหลังช่วงปลายฤดูฝนควรไถพรวนภายหลังฝนตกแล้ว 2 - 3 วัน เพื่อเก็บความชื้นไว้ในดิน เมื่อจะทำการปลูกมันสำปะหลัง จึงไถแปรดินด้วยจานพรวนหรือผาน 7 อีกครั้งหนึ่ง วิธีการนี้มันสำปะหลังจะสามารถเจริญเติบโตข้ามฤดูแล้งได้ โดยอาศัยความชื้นในดินที่มีอยู่

การปลูกมันสำปะหลังในช่วงฤดูฝนแนะนำให้ยกร่องแล้วปลูกบนสันร่อง กรณีฝนตกชุกสามารถระบายน้ำไปตามร่องได้ ไม่พัดพาทำความเสียหายให้กับท่อนพันธุ์ที่ปลูก การกำจัดวัชพืชทำได้สะดวก เพียงแต่ใช้จอบตากดินและหญ้าลงมาบริเวณกลางร่อง หลังจากนั้นควรฉีดกำจัดวัชพืชด้วยสารเคมีประเภทพาราควัท (กรัมม็อก โซน) ความสูงของร่องที่ยกขึ้นจะผันระยะอันตรายจากละอองสารเคมีพาราควัท

อย่างไรก็ตามแม้ว่าการยกร่องจะเสียค่าใช้จ่าย แต่การปลูกทำได้รวดเร็ว สะดวก ในกรณีพื้นที่ลาดเทไม่มากนัก การไถพรวนและยกร่องขวางความลาดเทจะให้ผลผลิตค่อนข้างสูงและเป็นวิธีการในการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

5. การคัดเลือกต้นพันธุ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมและวิธีการปลูกที่ถูกต้อง

ผลผลิตหัวสดที่ได้จากการปลูกมันสำปะหลังมีความสัมพันธ์อย่างมากกับความงอกและจำนวนต้นอยู่รอดจนกระทั่งขุดเก็บเกี่ยว ปัจจุบันมีบางรายที่ปลูกโดยการปักเฉียง แต่ส่วนมากนิยมการปลูกแบบปักตรง ซึ่งได้รับผลผลิตสูงกว่า ตาออกได้เร็วกว่า การดูแลรักษาภายหลังการปลูก เช่น การปลูกซ่อมแซม การกำจัดวัชพืช การใส่ปุ๋ยตลอดจนการขุดเก็บเกี่ยวทำได้สะดวก ควรปักท่อนพันธุ์ลึกลงไปดินประมาณ 10 เซนติเมตร หรือครึ่งหนึ่งของความยาวของพันธุ์ การปักดินทำให้ต้นมันสำปะหลังล้มเอนเสียหายได้ง่าย เมื่อได้รับลมพัดอย่างแรงในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูง ทำให้ได้รับผลผลิตและปริมาณแป้งต่ำด้วย การปักท่อนพันธุ์ลึกเกินไปทำให้มันสำปะหลังลงหัวยาก ท่อนพันธุ์ที่ไม่สมบูรณ์มีโอกาสงอกต้นอ่อนจากส่วนที่ฝังดินต้นเหล่านี้ผลผลิตค่อนข้างต่ำ และการถอนขุดเก็บเกี่ยวทำได้ยากลำบาก ต้นพันธุ์ที่ใช้ปลูกควรมีอายุ 11 - 12 เดือน ไม่อ่อนหรือแก่เกินไป สีสิวลำต้นมีการเปลี่ยนแปลงเข้มขึ้นจากสีเดิมซึ่งเป็นสีเขียว หรือสีเหลืองอมเขียว และเคลือบผิวด้วยสีเงิน ไม่ควรใช้ต้นพันธุ์ที่แก่เกินไป (18 - 24 เดือน) ซึ่งเป็นลำต้นเป็นสีน้ำตาลเข้ม มีขนาดใหญ่แตกกิ่งก้านสาขามาก เมื่อนำไปปลูกมีความงอกค่อนข้างต่ำ การปลูกมันสำปะหลังควรมีการเตรียมดินก่อนล่วงหน้า และใช้ต้นพันธุ์ที่สดปลูกได้ทันทีหรือใช้ต้นพันธุ์ที่เก็บไว้ไม่เกิน 15 วัน

การเก็บรักษาดินพันธุ์ควรวางตั้งไว้ในแปลงที่จะปลูกกลางแจ้ง จัดทำเป็นกองๆ ละ 400 - 500 ต้น ส่วนโคนต้นทุกต้นสัมผัสกับผิวดิน ต้นมันสำปะหลังจะรักษาน้ำเลี้ยงคงความสดไว้ได้นานกว่าวิธีเก็บรักษาพันธุ์แบบอื่น และสามารถเก็บไว้ได้นานถึง 2 เดือน

ขนาดของต้นพันธุ์ที่ใช้ปลูกเกษตรกรต้องเลือกเป็นพิเศษ หลีกเลี่ยงการใช้กิ่งแขนงหรือต้นพันธุ์ที่ตาห่างๆ ตาของต้นพันธุ์ไม่ควรถูกทำลายจากการขนส่ง โรคแมลง หรือสารเคมีกรัมม็อก โซน ขนาดของท่อนพันธุ์ที่ใช้ปลูกมีความยาวประมาณ 20 เซนติเมตร สับได้จากส่วนกลางของลำต้น

ส่วนโคนและปลายของลำต้นให้ทิ้ง อย่าให้กระทบกระเทือนตาบนท่อนพันธุ์ และแนะนำให้สับตรงหรือเฉียงเล็กน้อย ไม่ควรสับเฉียงจนแหลมมาก การใช้ดินพันธุ์เพื่อปลูก ถ้าดินพันธุ์มันสำปะหลังมีความยาวขนาด 1.20 – 1.50 เมตร จะใช้ดินพันธุ์ประมาณ 300 ต้นต่อไร่

6. การจัดระยะปลูกที่เหมาะสม

การปลูกมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตสามารถทำได้โดยการใช้ระยะปลูกที่เหมาะสมกับชนิดของพันธุ์ที่ใช้และความอุดมสมบูรณ์ของดิน ระยะมาตรฐานที่แนะนำกับมันสำปะหลังทุกพันธุ์และทุกสภาพดิน คือ 1.0 x 1.0 เมตร หรือ 1.20 x 1.20 เมตร เพื่อป้องกันการเหี่ยวใบ เจริญเติบโตทางลำต้นมากกว่าการลงหัว ในทางตรงกันข้ามถ้าดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เช่น ในดินทรายจัดควรใช้ระยะปลูกถี่ขึ้น 1.0 x 0.8 เมตร หรือ 0.8 x 0.8 เมตร ทั้งนี้เพื่อให้มันสำปะหลังคลุมพื้นที่ได้เร็ว ลดปัญหาวัชพืชเป็นที่น่าสังเกตว่า การปลูกถี่ทำให้จำนวนต้นต่อไร่สูงขึ้น สามารถทำได้ในพันธุ์ที่ลำต้นตรงและไม่สูง เช่น พันธุ์ระยอง 5 จำนวนหัวต่อไร่ก็เพิ่มมากขึ้นแต่หัวมันสำปะหลังมีขนาดเล็กลง เกษตรกรจึงควรทดลองปลูกจัดระยะให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่ของตนเอง

7. การกำจัดวัชพืช

มันสำปะหลังส่วนใหญ่นิยมปลูกด้วยท่อนพันธุ์ และมีระยะปลูกค่อนข้างห่าง ระยะระหว่างแถว 1 เมตร และระยะระหว่างต้น 1 เมตร เก็บเกี่ยวเมื่ออายุ 8 – 12 เดือน การเจริญเติบโตของมันสำปะหลังระยะแรกช้ามาก ใบแรกเริ่มคลี่ให้เห็นได้หลังจากปลูก 3 – 4 เดือน หลังจากปลูกมันสำปะหลังเริ่มเอาอาหารไปเก็บที่รากที่เรียกว่า “การลงหัว” ประมาณเดือนครึ่งถึงสองเดือนหลังจาก 4 เดือนไปแล้วไม่มีการลงหัวเพิ่ม แต่จะขยายขนาดหัวให้ใหญ่ขึ้นจนกระทั่งเก็บเกี่ยว ดังนั้นหากวัชพืชรบกวนในระยะ 3 – 4 เดือนแรก จะทำให้การลงหัวไม่ดี ทำให้จำนวนหัวต่อต้นลดลง น้ำหนักหัวไม่ติดตามไปด้วย

วัชพืชเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้ผลผลิตมันสำปะหลังลดลงตลอดฤดูปลูก ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ในการปลูกและดูแลรักษาเกิดจากการป้องกันกำจัดวัชพืช โดยเฉพาะในระยะ 1 – 4 เดือนแรกของการปลูกเกษตรกรต้องหมั่นตรวจแปลงทุก 15 วัน เพื่อแก้ปัญหวัชพืช การปลูกมันสำปะหลังในช่วงปลายฤดูฝนซึ่งตรงกับหน้าแล้งปัญหวัชพืชจะไม่รุนแรง การปรับปรุงบำรุงดินด้วยการใช้ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสด ร่วมกับการใช้สารเคมีทำให้มันสำปะหลังมีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว แข็งแรง คลุมพื้นที่ได้รวดเร็ว แข่งขันกับวัชพืชได้

วิธีการกำจัดวัชพืชในมันสำปะหลังนิยมใช้จอบถาก เป็นการพรวนหน้าดิน ทำให้การระบายน้ำและการระบายอากาศในดินดีขึ้น มันสำปะหลังจะเจริญเติบโตได้ดี บางรายใช้รถไถเล็ก แหวร่องระหว่างแถวมัน เพื่อช่วยลดพื้นที่ในการถากหญ้า ทำให้สะดวกรวดเร็ว ลดการใช้แรงงานจากการใช้จอบถาก ควรรีบกำจัดวัชพืชให้เร็วที่สุดหลังจากปลูก 15 – 30 วัน

ปัจจุบันมีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืชอย่างแพร่หลาย เพราะประหยัดต้นทุนและแรงงาน ในการกำจัดวัชพืชครั้งที่ 2 ภายหลังจากการใช้จอบ ให้ใช้สารเคมีพาราควัท (กรัมม็อกโซน) การฉีดให้ ระวังอย่างให้ถูกมันสำปะหลัง เพราะสารพาราควัทจะทำให้ดินเสียหายจนถึงตายได้ จึงควรฉีดต่ำๆ เริ่มฉีดเมื่อมันสำปะหลังมีอายุ 2 เดือน และฉีดพ่นสารเคมีไกลโฟเสท ฉีดอีกครั้งหนึ่งเมื่อมันสำปะหลัง อายุ 3 เดือน การฉีดสารเคมีไกลโฟเสทซึ่งเป็นประเภทดูดซึม วัชพืชจะค่อยๆ ตายภายใน 1 เดือน หลังจากการฉีด และเป็นการตายแบบสิ้นซากถึงรากถึงโคนให้ผลดีกว่าการใช้พาราควัท ซึ่งวัชพืช จะตายเฉพาะต้นอ่อนหรือส่วนที่มีสีเขียวเท่านั้น ข้อควรระวังของการใช้สารเคมีไกลโฟเสท คือ การฉีดต้องไม่ให้ถูกใบมันสำปะหลัง ถ้าฉีดไม่ระวังด้วยซ้ำเข้าไป มีผลทำให้ต้นชะงักการเจริญเติบโต ยอดอ่อนเหลืองซีดผิดปกติ ผลผลิตลดลง จำนวนครั้งของการเข้ากำจัดวัชพืชในแปลงมันสำปะหลัง ประมาณ 3 ครั้งก็เพียงพอ โดยใช้จอบร่วมกับสารเคมีดังกล่าว ระยะเวลาเข้ากำจัดวัชพืชอาจยืดเวลา ทั้งระยะห่างออกไปเล็กน้อย สำหรับมันสำปะหลังที่ปลูกในช่วงปลายฤดูฝน

8. การใส่ปุ๋ยเคมี

การใส่ปุ๋ยเคมีเป็นวิธีการที่สามารถเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังได้อย่างชัดเจนและสะดวก แต่ต้องลงทุน ปุ๋ยเคมีที่แนะนำให้ใช้เนื่องจากหาซื้อง่าย ได้แก่ ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือสูตร 13-13-21 ใช้ในอัตรา 50 – 100 กก.ต่อไร่ ใส่เพียงครั้งเดียว มันสำปะหลังที่ปลูกต้นฤดูฝนให้ใส่ปุ๋ยเคมีภายหลังจากการ กำจัดวัชพืชครั้งแรกในช่วง 1 – 2 เดือนหลังปลูก ส่วนมันสำปะหลังที่ปลูกปลายฤดูฝนอาจใช้ระยะเวลา ออกไปได้เล็กน้อยในช่วง 2 – 3 เดือนหลังปลูก การใส่ปุ๋ยเคมีล่าออกไปกว่านี้ทำให้การเจริญเติบโตใน ระยะแรกของมันสำปะหลังไม่ดีเท่าที่ควร การสร้างพุ่มใบเพื่อคลุมพื้นที่ล่าช้า ทำให้เกิดปัญหาวัชพืช ในระหว่างแถวมัน และเกิดการสูญเสียหน้าดินจากแปลงปลูกได้ง่าย ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการ ใส่ปุ๋ยเคมี คือ ดินต้องมีความชื้น ปกติมันสำปะหลังฝนตก 1 – 2 วัน เมื่อได้รับฝนอีกครั้งปุ๋ยจะละลาย เป็นประโยชน์ต่อมันสำปะหลัง วิธีการใส่เพื่อป้องกันการสูญเสียปุ๋ยให้หุดเป็นหลุมด้วยจอบห่างจากต้น 20 – 30 ซม. แล้วกลบดิน เกษตรกรบางรายที่ใช้รถไถเดินตาม ช่วงกำจัดวัชพืชครั้งแรกสามารถใส่ ปุ๋ยเคมีลงในร่องข้างต้นมันสำปะหลังแล้วใช้จอบเกลี่ยกลบปุ๋ยในขณะที่กำจัดวัชพืช เป็นการประหยัด ต้นทุนแรงงานในการหุดหลุม ประสิทธิภาพของปุ๋ยเคมีจะให้ผลต่อมันสำปะหลังเต็มที่ควรใช้ควบคู่ กับการปรับปรุงบำรุงดินด้วยการใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยพืชสดคดงได้กล่าวมาแล้ว

9. การเก็บเกี่ยวในช่วงเวลาที่เหมาะสม

มันสำปะหลังเป็นพืชที่ไม่จำกัดอายุเก็บเกี่ยว แต่ควรเก็บเกี่ยวเมื่ออายุครบ 8 เดือนขึ้นไป โดยทั่วไปมันสำปะหลังยังมีอายุมากผลผลิตจะเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่วงเวลาและ ปริมาณน้ำฝน อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมคือประมาณ 12 เดือน เมื่อเก็บเกี่ยวแล้วก็สามารถปลูก มันสำปะหลังรุ่นต่อไปได้ในฤดูกาลเดียวกัน การเก็บเกี่ยวในช่วงฤดูแล้งจะทำให้มีปริมาณแป้งสูง

ขายได้ราคาดี และตรงกับช่วงที่ตลาดต้องการ การเก็บเกี่ยวในช่วงฤดูแล้งจะสะดวกกว่าในช่วงฤดูฝน ในแง่ของการขนส่งผลผลิตมันสำปะหลัง และสามารถเตรียมแปลงปลูกได้ทันทีกับฤดูปลูกรอบใหม่

ในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูงมาก มันสำปะหลังจะมีการเจริญเติบโตทางด้านต้นและใบมากกว่า การเจริญเติบโตทางราก (การลงหัว) โดยเฉพาะพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 มีผลทำให้อายุเก็บเกี่ยวต้องยืดออกนานกว่าปกติ (มากกว่า 12 เดือน) หรือถ้าเก็บเกี่ยวตามอายุปกติก็จะให้ผลผลิตต่ำ ในกรณีที่ขาดแคลนแรงงานเก็บเกี่ยวก็สามารถยืดอายุเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังออกไปได้ถึง 2 ปี แต่ทั้งนี้ควรปลูกพันธุ์ที่มีเปอร์เซ็นต์แป้งสูง ได้แก่ ระยะเวลาของ 90 หรือระยะเวลาของ 5 ส่วนพันธุ์ระยะเวลาของ 72 ควรเก็บเกี่ยวภายในอายุ 12 เดือนเท่านั้น ถ้าเกินกว่านี้จะทำให้หัวหัวฝ่อฟ้ามและเปอร์เซ็นต์แป้งลดลงมากหลังจากขุดหัวแล้วควรรีบส่งโรงงานทำมันเส้นหรือทำแป้งโดยเร็วไม่ควรทิ้งไว้เกิน 4 วัน เพราะหัวมันจะเน่าเสียและภายหลังการเก็บเกี่ยวควร โถกกลับส่วนของใบและลำต้นที่เหลือเพื่อเป็นปุ๋ยพืชสดบำรุงรักษาดิน

10. การเก็บรักษาดินพันธุ์มันสำปะหลัง

ส่วนที่ขยายพันธุ์ของมันสำปะหลังคือลำต้น หลังจากเก็บเกี่ยวแล้วถ้ายังไม่ได้นำไปปลูกจะต้องเก็บรักษาไว้ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เพื่อให้คงความมีชีวิตอยู่ได้นาน หรือจนกว่าจะนำไปปลูกต่อไป แต่จะมีระยะเวลาจำกัด เนื่องจากความสมบูรณ์และความแข็งแรงของต้นพันธุ์หรือส่วนของต้นพันธุ์ที่จะใช้ปลูกจะลดลงตามระยะเวลาที่เก็บเกี่ยว

วิธีการหนึ่งที่จะช่วยยืดอายุการเก็บรักษาดินพันธุ์ให้นานขึ้น สามารถทำได้โดยการสับพรวนดินที่ฐานก่อนตั้งกองมันสำปะหลัง เสร็จแล้วมีการพรวนดินกลบรอบๆ กองพร้อมๆ กับการรดน้ำช่วย จะทำให้สามารถเก็บต้นมันสำปะหลังไว้ใช้ทำท่อนพันธุ์ได้นานขึ้น วิธีนี้อาจมีข้อจำกัดบ้างคือในฤดูแล้งอาจทำได้เฉพาะในบริเวณใกล้แหล่งน้ำ หรือบริเวณร่มไม้ใกล้บ้านเพื่อสะดวกต่อการรดน้ำ

สำหรับการเก็บรักษาดินพันธุ์มันสำปะหลังที่ดีที่สุดอีกวิธีหนึ่ง คือ การเก็บรักษาไว้ในแปลงปลูก จะทำให้ดินพันธุ์ไม่สูญหายและจะได้ดินพันธุ์ที่ใหม่สด ใช้ดินพันธุ์ได้ทั้งหมด โดยปลูกเป็นแปลงขยายพันธุ์ไว้เฉพาะแปลงหรือเมื่อเก็บเกี่ยวต้นมันสำปะหลังให้เหลือไว้ส่วนหนึ่ง สำหรับทำท่อนพันธุ์ปลูก วิธีนี้จะทำให้ไม่ขาดแคลนดินพันธุ์ ทำให้มีมันสำปะหลังพันธุ์ดีไว้ใช้ตลอดไป

ตารางภาคผนวกที่ 1 : LAND - USE REQUIREMENT ของมันสำปะหลัง

LAND - USE REQUIREMENT		FACTOR RATING				
LAND QUALITY	Diagnostic factor	Unit	S1	S2	S3	N
TEMPERATURE (t)	Mean temp. in growing period	°C	25 - 29	30 -32	33 - 35	> 35
				24 - 14	13 - 10	< 10
MOISTURE AVAILABILITY (m)	Annual Rainfall	mm.	1000 - 1500	1500 - 2500	2500 - 4000	>4000
	Water requirement In growing period	mm.		900 - 1000	500 - 900	<500
OXYGEN AVAILABILITY (o)	Soil drainage	class	5,6	4	-	1,2,3
MUTRIENT AVAILABILTY (s)	N (total)	%	> 0.1	< 0.1		
	P	ppm	> 10	< 10		
	K	ppm	> 30	< 30		
	Organic matter	%	> 1	< 1		
	Nutrient status	class	VH,H,M	L,VL		
	Reaction	pH	6.1 - 7.3	7.4 - 7.8	7.9 - 8.4	> 8.4
				5.1 - 6.0	4.0 - 5.0	< 4.0
NUTRIENT RETENTION (n)	C.E.C.	Meq	> 10	< 10		
	B.S.	%	> 35	< 35		
ROOTING CONDITIONS ®	Effective soil depth	cm.	> 100	50 - 100	25 - 50	< 25
	Watertable depth	cm.	> 100	50 - 100	25 - 50	< 25
	Root penetration	class	1	2	3	4
FLOOD HAZARO (f)	Ferquency	yrs./time	10yrs/1	6 - 9 yrs/1	3 - 5 yrs/1	1 - 2 yrs/1
EXCESS OF SALTS (x)	EC.of saturation	dS/m	< 2	2 - 4	4 - 8	> 8
SOIL TOXICITIES (z)	Depth of jarosite	cm.	> 100			
SOIL WORKABILITY (k)	Workability class	Class	1	2	3	4
POTENTIAL FOR MECHANIZATION (w)	Slop	Class	ABC	D	E	> E
	Rock outcrop	Class	1	2	3	4
	Stoniness	Class	1	2	3	4
EROSION HAZARD (e)	Slope	Class	AB	C	D	> D
	Soil loss	ton/rai/yr	< 2	2 - 4	4 - 12	> 12

Note : Day length = short day = short day Critical period (moisture) = 2 - 3 months

Growing period = 12 - 16 months Soil texture requirement of crops = scl, l, fsl, ls

Othres

ที่มา : บัญญัติ ดันศิริ และคำรณ ไทรพิง 2539

ตารางภาคผนวกที่ 2 : หลักเกณฑ์ในการกำหนดความต้องการทางต้นกายภาพสำหรับมันสำปะหลังรายพันธุ์

	ระยอง 5 (R5)	ระยอง 72 (R72)	ระยอง 90 (R90)	เกษตรศาสตร์ 50 (KU50)
1. สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงลูกคลื่น ไม่มีน้ำขัง ชื้นและ	ราบเรียบถึงลูกคลื่น ไม่มีน้ำขัง ชื้นและ	ราบเรียบถึงลูกคลื่น ไม่มีน้ำขัง ชื้นและ	ราบเรียบถึงลูกคลื่น ไม่มีน้ำขัง ชื้นและ
2. ความลาดชัน (%)	0 - 12 เปอร์เซ็นต์	0 - 12 เปอร์เซ็นต์	0 - 12 เปอร์เซ็นต์	0 - 12 เปอร์เซ็นต์
3. ลักษณะเนื้อดิน	ร่วน, ร่วนเหนียวปนทราย ร่วนปนทรายถึงทรายร่วน	ร่วนถึงร่วนเหนียวปนทราย	ร่วนถึงร่วนเหนียวปนทราย	ร่วน, ร่วนเหนียวปนทราย ร่วนปนทรายถึงทรายร่วน
4. การระบายน้ำของดิน	ดี	ดี	ดี	ดี
5. ความลึกของดิน (cm)	ลึกปานกลางถึงลึกมาก	ลึกถึงลึกมาก	ลึกถึงลึกมาก	ลึกปานกลางถึงลึกมาก
6. ความเป็นกรด - ด่างของดิน (pH)	5.5 - 7.5	5.5 - 7.5	5.5 - 7.5	5.5 - 7.5
7. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ต่ำถึงปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำถึงปานกลาง
8. ปริมาณน้ำฝน (มม.)	1,000 - 1,500	1,000 - 1,500	1,000 - 2,500	1,000 - 1,500
9. อุณหภูมิ (°C)	25 - 37 °C	25 - 37 °C	25 - 37 °C	25 - 37 °C

หมายเหตุ : 1) R72, R90 ถ้าปลูกดินร่วนเหนียว จะมีปัญหาในการเก็บเกี่ยว หัวหักในดินง่าย ทำให้ต้นทุนแรงงานสูงตามไปด้วย
 2) R72 ไม่ควรเก็บผลผลิตเกิน 12 เดือน (1 ปี) จะทำให้เปอร์เซ็นต์แป้งลดลงมาก อาจมีปัญหาโรงงานรับซื้อได้
 3) pH ของดิน ถ้าค่อนข้างเป็นด่างก็สามารถปลูกได้ ถ้าเพิ่มธาตุอาหารรองและจุลธาตุ โดยเฉพาะปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์
 4) ดินต้น แต่ถ้าเป็นลูกไร่ ร่วนและเหนียวปนทราย ก็สามารถปลูกได้ไม่เป็นอุปสรรคมากนักต่อการลงหัว
 5) R90 เหมาะสำหรับบริเวณที่มีความชื้นสูง เนื่องจากทนพันธุ์ได้ดีเพียง 2 สัปดาห์เท่านั้น และยังคงทนทานต่อโรคใบไหม้
 ซึ่งจะระบาดรุนแรงบริเวณที่มีฝนตกชุก

ตารางภาคผนวกที่ 3 : สรุปรายละเอียดเกี่ยวกับพันธุ์มันสำปะหลังที่นิยมปลูก

พันธุ์	สีลำต้น	ลักษณะลำต้น	ความสูงเฉลี่ย (ซม.)	แตกกิ่งแรกที่ความสูงต้นเฉลี่ย (ซม.)	ผลผลิต หัวสด (ตัน/ไร่)	%แบ่งเฉลี่ย		ระยะเก็บต้นพันธุ์ (วัน)	แหล่งปลูก
						ฤดูฝน	ฤดูแล้ง		
ระยอง 90 ^{1/}	น้ำตาลอมส้ม	โค้งปานกลาง	150 - 200	80 - 120	4.0	25	30	15	ทุกภาคของประเทศ
เกษตรศาสตร์ 50	เขียวเงิน	โค้งเล็กน้อย	180 - 250	80 - 150	4.4	23	28	30	ทุกภาคของประเทศ
ระยอง 5	เขียว	ตรง	150 - 200	80 - 150	4.4	23	28	30	ทุกภาคของประเทศ
ระยอง 72	เขียว	ตรง	180 - 250	แตกกิ่งน้อย	5.2	22	28	30	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
					4.9	20	27	30	ภาคตะวันออก

^{1/} หนทานต่อโรคราใบไหม้ปานกลาง

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร 2545

ตารางภาคผนวกที่ 4 : แสดงเนื้อที่การใช้พื้นที่ฐานสัมปทานในพื้นที่ย่อยๆ ของประเทศไทย ปี 2545/46

โซน พื้นที่	1	2	3	4	5	6	7	รวม
เกษตรศาสตร์ 50	678,055	928,987	180,751	331,000	146,085	450,708	196,607	2,912,193
ระยอง 5	774,660	459,155	73,395	22,600	38,477	325,491	210,730	1,904,508
ระยอง 90	330,713	200,322	55,776	150,750	126,334	57,209	22,404	943,508
ระยอง 72	21,840	233,252	12,323	48,600	10,154	26,549	25,059	377,777
ระยอง 60	15,000	52,096	43,403	21,250	32,850	68,242	6,516	239,357
พื้นเมือง	24	3,100	6,770	-	89,863	14,425	5	114,187
ระยอง 3	-	23,463	8,466	12,800	-	-	13,033	57,762
อื่นๆ	6,650	-	-	-	-	15,109	-	21,759
รวม	1,826,942	1,900,375	380,884	587,000	443,763	957,733	474,354	6,571,051
พื้นที่เพาะปลูก 45/46 (ไร่)	1,837,539	1,900,375	380,884	587,000	464,066	957,553	474,354	6,601,771

ที่มา : รายงานคณะสำรวจภาวะการผลิตและการค้ามันสำปะหลังปี 2545/46

ตารางภาคผนวกที่ 5 : ชื่อลานมัน โรงงานแป้งมันสำปะหลัง โรงงานมันอัดเม็ด และสถานที่ตั้ง

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				
จังหวัดบุรีรัมย์				
ชุมพรพิษผล	/			84 หมู่ 5 ต.ละหานทราย - บ้านกรวด อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์ 31170 โทรศัพท์ : 01 - 2223073
เซ่งหลี	/			35 หมู่ 4 ต.ตัญญู ค.บ้านกรวด อ.บ้านกรวด บุรีรัมย์ 31180 โทรศัพท์ : 044 - 679023
เต็งจ๋วนเอี๊ยะ	/			50 หมู่ 4 ต.โนนดินแดง อ.โนนดินแดง จ.บุรีรัมย์ 31170 โทรศัพท์ : 044 - 606009 โทรศัพท์ : 044 - 606345
บุญส่งพิษผล	/			1 หมู่ 12 ต.หนองกี่ อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ 31210 โทรศัพท์ : 044 - 641076, 607019
อมรรัตน์	/			1 หมู่ 9 ต.คอนอระวาง อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ 31210 โทรศัพท์ : 044 - 641566
วิระศักดิ์พิชไร	/			92 หมู่ 2 ต.ลำโรงใหม่ อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์ 31170 โทรศัพท์ : 044 - 649084, 01 - 9665334
สกุลทองพิษผล	/			420 หมู่ 3 ต.ราชคำริ ค.ทุ่งกระคาดพัฒนา อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ 31210 โทรศัพท์ : 044 - 641094
สยามขุนผล	/			189 ต.สนามม้า อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ 31150 โทรศัพท์ : 044 - 681001, 01 - 9299998
สันติพิษผล (มังกรทอง)	/			12 หมู่ 2 ต.โคกมะม่วง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์ 31220 โทรศัพท์ : 01 - 966508
อมรชัยพิษผล	/			202 หมู่ 10 ต.สาขศรี 3 ค.ปราสาท อ.บ้านกรวด บุรีรัมย์ 31180 โทรศัพท์ : 044 - 679091
อุดมวัฒนา	/			99 หมู่ 6 ต.ละหานทราย-บ้านกรวด อ.บ้านกรวด บุรีรัมย์ 31180 โทรศัพท์ : -
เอี่ยมพร	/			393 หมู่ 3 ต.ทุ่งกระคาดพัฒนา อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ 31210 โทรศัพท์ : 044 - 641254, 01 - 8765126
เอี่ยมพรพานิช	/			2/3 หมู่ 8 บ้านปลื้ม ค.โคกมะม่วง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์ 31220 โทรศัพท์ : 01 - 9552710
เจิวพิษผล	/			86/6 หมู่ 10 ต.ปะคำ - เืองตาง ค.โคกมะม่วง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์ 31210 โทรศัพท์ : 01 - 2222255, 9997020 โทรศัพท์ : 01 - 2659189

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ล้อเลียงสะ	/			114 ถ.นางรอง - ปะคำ ต.นางรอง อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ 31110 โทรศัพท์ : 044 - 631105
จันทร์ราชสีมา	/			73/1 หมู่ 4 ถ.หนองกี่ - เสงีสาง ต.คอนอะราง อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ 31210 โทรศัพท์ : -
วิจิตรรัตน์	/			98 หมู่ 9 ถ.หนองกี่ - เสงีสาง ต.คอนอะราง อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ 31210 โทรศัพท์ : -
จิงชนะพืชผล	/			61 หมู่ 7 ถ.ละหานทราย - ตาพระยา ต.สำโรงใหม่ อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
สมบูรณ์การเกษตร	/			59 หมู่ 7 ถ.ละหานทราย - ตาพระยา ต.สำโรงใหม่ อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
นางคำลี แปรงทอง	/			76 หมู่ 7 ต.สำโรงใหม่ อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
ตั้งवालพืชผล	/			51 หมู่ 9 ต.สะแกโพรง อ.โนนสุวรรณ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
เจริญรัตน์	/			22 หมู่ 4 ต.หนองไม้งาม อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
อุดมพืชผล	/			334 หมู่ 3 ต.ทุ่งกระดาดพัฒนา อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
สินเจริญ	/			หมู่ 2 ต.หนองบัว อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
ศรีทองพืชผล	/			422/5 หมู่ 5 ต.โคกมะม่วง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
ส.เจริญพรพืชไร่	/			บ้านโคกเหลือง หมู่ 2 ต.สำโรงใหม่ อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
นายไพศาล	/			161 หมู่ 1 ต.หนองไม้งาม อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
อ.พืชผล	/			360 หมู่ 1 ต.สายตะกู อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ตมชัยพืชผล	/			219 หมู่ 1 ต.บึงเจริญ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
ไทยวิจารณ์พืชผล	/			62 หมู่ 9 ต.ตะเคา อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
นายวิชัย สวัสดิ์	/			51 หมู่ 9 ต.ทุ่งจันทัน อ.โนนสุวรรณ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
ทองไทยพืชผล	/			หมู่ 12 ต.ทุ่งกระคาดพัฒนา อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
ทวีผล	/			หมู่ 12 ต.หนองกี่ อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
เตยเฮงพืชผล	/			113 หมู่ 20 ต.นิคม อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
เจริญพรพืชผล	/			242 หมู่ 6 ถ.โชคชัย - เดชอุดม ต.หนองกี่ อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
ชุติมาพืชผล	/			422 - 2 หมู่ 5 ต.โคกมะม่วง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
ศิริวรรณพืชผล	/			280 หมู่ 5 ถ.โชคชัย - เดชอุดม ต.ทุ่งกระเซ็น อ.หนองกี่ โทรศัพท์ : -
สงฆ์พืชผล	/			49 หมู่ 6 ถ.สายโท ต.ปราสาท อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
กวางพืชผล	/			67/4 หมู่ 7 ต.ปราสาท อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
สหกรณ์การเกษตร บ้านปลื้มพัฒนา จำกัด	/			ต.โคกมะม่วง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
สหกรณ์การเกษตร คอนอะราง	/			หมู่ 12 ต.คอนอะราง อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
นายสันติ ชีระรัตนารณ์	/			ต.ทุ่งกระคาดพัฒนา อ.หนองกี่ จ.บุรีรัมย์ โทรศัพท์ : -
จังหวัดชัยภูมิ ก.รุ่งโรจน์	/			160/2 หมู่ 4 ถ.สุรนารายณ์ ต.บ้านเพชร อ.บ้านหนองธง จ.ชัยภูมิ 36160 โทรศัพท์ : 044- 859140, 01- 9678180

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
กิจรุ่งเรือง	/			7/1 หมู่ 7 ถ.ชัยภูมิ - บ้านเขว้า ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 โทรศัพท์ : 044 - 812574 โทรสาร : 044 - 812574
เจียเคียมกี	/			87 - 88 หมู่ 1 ถ.สุรนารายณ์ ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ : 044 - 802058
ชัยเจริญ	/			9 หมู่ 7 ถ.ภักดีชุมพล - ชัยภูมิ ต.หนองบัวระเหว อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ 36250 โทรศัพท์ : 044 - 897365, 01 - 8783869
ช.พานิช	/			52/2 - 4 หมู่ 1 ถ.สุรนารายณ์ ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ 36220 โทรศัพท์ : 044 - 802093
ตงจิตพิชผล	/			88/2 หมู่ 15 ต.บ้านชวน อ.บ้านหันจณรงค์ จ.ชัยภูมิ 36160 โทรศัพท์ : 044 - 859030 - 1
ตลาดกลางข้าวและ พืชไร่ จ.ชัยภูมิ	/			99/3 หมู่ 5 ถ.สีคิ้ว - ชัยภูมิ ต.ภูค้ำไต้ อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ 36130 โทรศัพท์ : 044 - 851224, 851290
ตะ โกทองพิชผล	/			8/5 - 6 หมู่ 2 ถ.รุ่งเรืองศรี ต.บ้านเพชร อ.บ้านหันจณรงค์ จ.ชัยภูมิ 36160 โทรศัพท์ : 044 - 859189
ตั้งเจริญพิชผล	/			109 หมู่ 7 ถ.ชัยภูมิ - นครสวรรค์ อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ 36250 โทรศัพท์ : 044 - 897122, 01 - 9673937
ตั้งชุมแข็งพิชผล	/			409 หมู่ 1 ต.บ้านเขว้า อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ 36170 โทรศัพท์ : 044 - 891089, 891013
ทวีพิชผล	/			323/2 หมู่ 2 ถ.จัตุรัส - หนองบัวระเหว ต.หนองบัวบาน อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ 36130 โทรศัพท์ : 044 - 821360
นายเกื้อ	/			54 - 55 หมู่ 2 ถ.รุ่งเรืองศรี ต.บ้านเพชร อ.บ้านหันจณรงค จ.ชัยภูมิ 36160 โทรศัพท์ : 044 - 859067

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
บ้านโนนสะอาด	/			66 หมู่ 3 ถ.บำเหน็จณรงค์ - ชับใหญ่ ต.ชัยใหญ่ อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ 36130 โทรศัพท์ : 044 - 851241, 851409
เล้าข่อยเข่งพืชผล หจก.	/			650 ถ.นิเวศรัตน์ อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 โทรศัพท์ : 044 - 801066 - 7
โล้วจวนลั้ง (ศิลาทอง)	/			220 หมู่ 7 ถ.นครสวรรค์ - ชัยภูมิ ต.โป่งนา อ.เทพสถิต จ.ชัยภูมิ 36230 โทรศัพท์ : 044 - 411084
วานนท์การเกษตร 2	/			51 หมู่ 7 ถ.ชัยภูมิ - หนองบัวแดง ต.บ้านเล่า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 โทรศัพท์ : 044 - 812092, 812572
สัมปอพืชผล	/			232 หมู่ 12 ต.สัมปอ อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ 36130 โทรศัพท์ : 044 - 803300, 01 - 8788306
สหอาพันธ์	/			107/262 ถ. โนนม่วง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 โทรศัพท์ : 044 - 891014
หนองบัวบาน	/			51 หมู่ 2 ถ.จัตุรัส - หนองบัวระเหว ต.หนองบัวบาน อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ 36130 โทรศัพท์ : 044 - 803100 โทรสาร : 044 - 897112
อ.พืชผล	/			69 หมู่ 7 ถ.ชัยภูมิ - ดาด โตน ต.บ้านเล่า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 โทรศัพท์ : 044 - 812909 โทรสาร : 044 - 811256
บุญเรือง 2	/			12 หมู่ 2 ต.ท่าหินโงม อ.เมือง จ.ชัยภูมิ โทรศัพท์ : 01 - 2224356
ลานมันเทียนชัยพืชผล	/			202 หมู่ 6 ถ.จัตุรัส - หนองบัวระเหว ต.บ้านกอก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ 36130 โทรศัพท์ : 044 - 812409
ช.พาณิชย์	/			52/2-3 หมู่ 13 ต.บ้านกอก อ.จัตุรัส โทรศัพท์ : 044 - 802093
เกษมณี	/			87/88 หมู่ 1 ต.หนองบัวโคก อ.จัตุรัส โทรศัพท์ : 044 - 802058
ตั้งแสง	/			488 หมู่ 1 ต.ระตะแบก อ.เทพสถิต โทรศัพท์ : 044 - 857085

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
เกรียงไกรพืชผล	/			671 หมู่ 1 ต.หัวขยจิว อ.เทพสถิต โทรศัพท์ : 044 - 864033
เด็วเสียงกี	/			114/6 หมู่ 1 ต.ละหาน อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ 36130 โทรศัพท์ : 044 - 812187
ฮั่วหลี่บ้านเพชร	/			502 หมู่ 1 ต.บ้านเพชร อ.ปากเห้นจณรงค์ โทรศัพท์ : 044 - 859146
เต็งหลี่	/			415 หมู่ 1 ต.บ้านเพชร อ.บ้านเห้นจณรงค์ โทรศัพท์ : 044 - 859069
เซวลิต การเกษตร	/			60 หมู่ 9 ต.บ้านชวน อ.บ้านเห้นจณรงค์ โทรศัพท์ : -
เสียงเจริญการเกษตร	/			562 ถ.ชัยภูมิ-ภูเขี้ยว ต.ช่องสามหมอ อ.แก้งคร้อ โทรศัพท์ : -
ตั้งจูนเซ้งพืชผล	/			409 หมู่ 1 ต.บ้านเขว้า อ.บ้านเขว้าง โทรศัพท์ : 044 - 891089
บริษัท ชัยภูมิสตาร์ช จำกัด		/		50 บ้านคอนละนาม ถ.ชัยภูมิ - สีคิ้ว หมู่ 11 ต.ละหาน อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ โทรศัพท์ : (044) 851-234, 822-086-7
บริษัท แป้งมันแสงเพชร จำกัด		/		84 หมู่ 5 ต.หนองบัวระเหว อ.หนองบัวระเหว จ.ชัยภูมิ โทรศัพท์ : (044) 897-103 - 4
บริษัท สยามควอลิตี้ สตาร์ช จำกัด		/		222 หมู่ 6 ถ.สุรนารายณ์ ต.โคกเริงรมย์ อ.บ้านเห้นจณรงค์ จ.ชัยภูมิ 36160 โทรศัพท์ : (044) 864-010
ซี.ซี.เทรคคิง แอนด์ ซัพพลาย บจก.			/	258 หมู่ 7 ถ.สุรนารายณ์ ต.วะตะแบก อ.เทพสถิตย์ จ.ชัยภูมิ 36230 โทรศัพท์ : 01 - 2552389, 3008805
คงจิตพืชผล หจก.			/	88/2 หมู่ 15 ถ.บ้านเห้นจณรงค์ - ซับใหญ่ ต.บ้านชวน อ.บ้านเห้นจณรงค์ จ.ชัยภูมิ 36160 โทรศัพท์ : 044 - 859030 - 1,842600
เทียนชัยพืชผล หจก.			/	202 หมู่ 6 ถ.จัตุรัส - หนองบัวระเหว ต.บ้านกอก อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ 36130 โทรศัพท์ : 044 - 812409, 851241 โทรสาร : 044 - 851241

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
บริษัท วานนท์ จำกัด			/	53 หมู่ 7 ถ.ชัยภูมิ - หนงบัวแดง ต.บ้านเล่า อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000 โทรศัพท์ : 044 - 811126, 822282 โทรสาร : 044 - 830601
จังหวัดนครราชสีมา ก.ทวีชัย	/			59/1 หมู่ 8 ถ.กบินทร์ - ปักธงชัย ต.นกออก อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา 30150 โทรศัพท์ : 044 - 441382
กำพลพืชผล	/			124 หมู่ 8 ถ.ครบุรี-เสิงสาง ต.เสิงสาง อ.ครบุรี นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : 044 - 448300, 01 - 9677758
กิจเจริญพืชผล	/			536 หมู่ 11 ถ.เสิงสาง - ครบุรี อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30330 โทรศัพท์ : 044 - 447025, 447198
ครบุรีอุดมโชค	/			130 หมู่ 8 ถ.ครบุรี - เสิงสาง ต.แจะ อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : 044 - 448026 โทรสาร : 044 - 448026
คลองไม้พืชผล	/			94/1 หมู่ 7 ต.คลองไม้ อ.ศีร์ษะ อ.นครราชสีมา 30340 โทรศัพท์ : 044 - 323038, 01 - 8762636
คิมเฮงเขียงนครราชสีมา	/			1760/1 ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 244656, 252947 โทรสาร : 044 - 252948
เค.ซี. พืชผล หจก.	/			68 หมู่ 5 ถ.ราชสีมา - โชคชัย ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 212258, 212416 โทรสาร : 044 - 212259
โคราช ที.เอส. เวอร์ค บจก.	/			321 หมู่ 1 ถ.ราชสีมา - โชคชัย อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 212147 - 50 โทรสาร : 044 - 212447
จรัลพัฒนาพืชผล	/			39 หมู่ 4 บ.ห้วยทราย ต.หนองบัวน้อย อ.ศีร์ษะ จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 01 - 2221785
จิรวัดน์พืชผล	/			44 หมู่ 15 ถ.ด่านขุนทด - ลำนารายณ์ ต.ห้วยขม อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 044 - 331082
เจริญภัณฑ์พืชผล หจก.	/			223/2 หมู่ 3 ถ.พิมาย - ชุมพวง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา 30110 โทรศัพท์ : 044 - 471376 โทรสาร : 044 - 471432

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ชัยวัฒน์	/			420 - 421 หมู่ 7 ต.สีคิ้ว - ตำบลขุนทด อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 044 - 411071, 01 - 9552040
โชคชินยง	/			284 หมู่ 3 ต.ครบุรี - เืองตาง ต.เืองตาง อ.เืองตาง จ.นครราชสีมา 30330 โทรศัพท์ : 044 - 447053, 01 - 7184913
จับหวาย	/			173 หมู่ 16 ต.หนองบุนนาค อ.หนองบุนนาค นครราชสีมา 30410 โทรศัพท์ : 01 - 9769922
จี. เอส. การเกษตร	/			177/12 หมู่ 4 บ้านเชียงสา ต.จัว อ.ปักธงชัย นครราชสีมา 30150 โทรศัพท์ : 044 - 441764, 01 - 967126
ดำเนินชัย	/			121/2 หมู่ 11 ต.ปักธงชัย - กบินทร์บุรี ต.จัว อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา 30150 โทรศัพท์ : 044 - 441380 โทรสาร : 044 - 441789
ตรงพานิช	/			72 ต.มิตรภาพ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130 โทรศัพท์ : 044 - 311777, 311402 โทรสาร : 044 - 280420
ตั้งตั้งฮวด หอก.	/			54 หมู่ 12 ต.มิตรภาพ ต.ธารปราสาท อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา 30160 โทรศัพท์ : 044 - 471336, 471319 โทรสาร : 044 - 471560
ตั้งให้ตั้งครบุรี	/			282 หมู่ 4 ต.โชคชัย - ครบุรี ต.อรพิมพ์ อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : 044 - 444620 โทรสาร : 044 - 444620
ทวีทรัพย์พีชไร้	/			23/4 หมู่ 5 ต.หนองตะไก้ อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา 30380 โทรศัพท์ : 044 - 305344, 01 - 8788723
ทวีวัฒน์ ร้าน	/			5 หมู่ 14 ต.ท่าช้าง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา 30230 โทรศัพท์ : 044 - 321189, 01 - 8761658
เทวัญพีชผล	/			378/16 หมู่ 7 ต.สีคิ้ว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 044 - 411607, 01 - 2221386
ไทยณรงค์	/			77 ต.มิตรภาพ ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา 30380 โทรศัพท์ : 044 - 419999 โทรสาร : 044 - 419166
ไทยเพิ่มพูน	/			137 หมู่ 2 ต.ราษฎร์พัฒนา ต.บ้านใหม่ อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : 044 - 448292

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไทยแสงทอง	/			108/1 หมู่ 5 ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 044 - 331077, 01 - 9671451
ช.พืชผล	/			116 หมู่ 7 อ.ด่านขุนทด - หองแวง ต.บ้านเก่า อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 01 - 7605134
ธรรมา บจก.	/			1789 อ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง 30000 โทรศัพท์ : 044 - 242932, 255023-4
ธีรพงษ์ พืชผล	/			70 หมู่ 4 ต.สระตะเคียน อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30330 โทรศัพท์ : 044 - 447134, 01 - 9557225
ธีระพืชผล	/			434 หมู่ 7 ต.สีคิ้ว-ชัยภูมิ ก.ม.1 ต.สีคิ้ว อ.สีคิ้ว นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 044 - 313092 โทรสาร : 044 - 313092
นครราชสีมา สิริโชคชัย	/			85 - 86 หมู่ 5 อ.ราชสีมา - โชคชัย ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 212491 - 6 โทรสาร : 044 - 212495
น้ำเจริญ	/			41 หมู่ 11 ต.ไทยเจริญ อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา 30410 โทรศัพท์ : 044 - 448748, 448688
น้ำชัยพืชผล	/			บ้านชัยประวิง หมู่ 2 ต.ลำเพ็ช อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : -
บัวทองพืชผล	/			2 หมู่ 1 อ.ภูบาลหนองบัวแดง ต.บุข อ.ชุมพวง 30270 โทรศัพท์ : 01 - 9674099
พรเจริญ	/			432/1 หมู่ 7 ต.สีคิ้ว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 044 - 411591
พรชัยพืชผล	/			85 หมู่ 11 ต.สีคิ้ว - ชัยภูมิ ต.กุดน้อย อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ : 01 - 9552020, 9992939
พรประเสริฐ	/			353 หมู่ 6 ต.หนองสรวง อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา 30280 โทรศัพท์ : 044 - 256725 โทรสาร : 044 - 256725
พิบูลทอง	/			279/1 - 3 ต.ชุมพวง อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา 30270 โทรศัพท์ : 044 - 477185 - 6
ภูเจริญ	/			353 หมู่ 8 อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา 30170 โทรศัพท์ : 044 - 419400, 01 - 4708248
มิตรชัยพืชผล	/			99 หมู่ 6 อ.โชคชัย - เฉลิมอดม ต.หนองหัวแรด อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา 30410 โทรศัพท์ : 044 - 330123, 01 - 9990205

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
มิโชคพืชผล หจก.	/			356 หมู่ 10 อ.ราชสีมา - โขคชัย อ.โขคชัย จ.นครราชสีมา 30190 โทรศัพท์ : 044 - 491553 - 4 โทรสาร : 044 - 202450
ขงเจริญพืชผล	/			335 หมู่ 7 ต.ตะเคียน อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 044 - 257561, 01 - 8779882
ข่งสวัสดิมาข หสน.	/			112 หมู่ 2 อ.พิมาย - ชุมหวง ต.วังกาใหญ่ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา 30110 โทรศัพท์ : 044 - 200363, 200678 โทรสาร : 044 - 200363
ราชสีมาค้าปอ หจก.	/			3056/3 ซอยครีตจักร อ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 281890 - 1 โทรสาร : 044 - 281894
ราชาโชคพืชผล	/			79 หมู่ 9 ต.หนองบุนนาค อ.หนองบุนนาค จ.นครราชสีมา 30410 โทรศัพท์ : 01 - 9679135
โรงงานมันเส้น เจริญชัย	/			137 หมู่ 1 ต.บึงอ้อ อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา 30280 โทรศัพท์ : 044 - 397102 โทรสาร : 044 - 397103
โรมันเมฆ โขคชัย	/			79 อ.ราชสีมา - โขคชัย ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ : 044 - 212219
โรมันมีชัย	/			352 หมู่ 11 อ.โขคชัย จ.นครราชสีมา 30190 โทรศัพท์ : 044 - 491352, 01 - 9990565
ลานทองพืชผล	/			59 หมู่ 15 อ.ด่านขุนทด - ชัยบาดาล ต.หัวขมง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 044 - 389504
ลานมัน ก.ม. 15	/			323/8 - 10 หมู่ 6 ต.ชุมค้อ ต.สีคิ้ว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 01 - 2221342
ลิ้มเจริญ	/			145 - 147 หมู่ 11 อ.สีคิ้ว - ชัยภูมิ อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 044 - 389131, 01 - 8766363
ลิ้มไทยเฮง	/			513 - 514 หมู่ 4 อ.ประสานสมุทร ต.บ้านใหม่ อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : 044 - 448465, 448041 โทรสาร : 044 - 448045
เลิศวินชัย	/			กม. 22 อ.เดชอุดม ต.ท่าอ่าง อ.โขคชัย จ.นครราชสีมา 30190 โทรศัพท์ : 044 - 491501, 01 - 9671061
เลี้ยงสวัสดิพืชผล หจก.	/			235 อ.ราชสีมา - โขคชัย อ.โขคชัย จ.นครราชสีมา 30190 โทรศัพท์ : 044 - 491199, 01 - 2655945

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
วิกรมพืชผล	/			151 หมู่ 13 ถ.มิตรภาพ ต.มิตรภาพ อ.สีคิ้ว นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 044 - 411354, 01 - 8781472
วิจิตรชัย	/			179 บ้านคอนอมรินทร์ ถ.เสิงสาง - ปะคำ ต.กุศโพน อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ : 044 - 447122
วิเชียรพืชผล	/			121/1 หมู่ 1 ถ.ด่านขุนทด - ชัยบาดาล ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ : 044 - 331201 - 2 โทรสาร : 044 - 393013
วิญวัฒน์	/			354 หมู่ 10 ถ.ราชสีมา - โชคชัย ต.โชคชัย อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา 30190 โทรศัพท์ : 044 - 491195 โทรสาร : 044 - 491659
วีรพจน์	/			92 หมู่ 1 ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 044 - 331090 โทรสาร : 044 - 331091
วีระศักดิ์พืชผล	/			84 หมู่ 5 ถ.ครบุรี-เสิงสาง ต.เจดียง อ.ครบุรี นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : 044 - 448180, 448411 โทรสาร : 044 - 448180
ศรีทองโคเรม่อน	/			95 หมู่ 1 ต.หนองหัวแรด อ.หนองบุญนาถ จ.นครราชสีมา 30410 โทรศัพท์ : 044 - 330329 โทรสาร : 044 - 330329
ศรีทองพืชผล	/			40 หมู่ 11 ต.ไทยเจริญ อ.หนองบุญนาถ จ.นครราชสีมา 30410 โทรศัพท์ : 044 - 448642, 01 - 2221804
ศรีสมพร	/			473 หมู่ 2 ต.ลำเพ็ช อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : 01 - 9671907 โทรสาร : 01 - 2221085
ศิลป์ชัย	/			288 หมู่ 3 ต.เสิงสาง อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30330 โทรศัพท์ : 044 - 447044 โทรสาร : 044 - 447222
ศ.เจริญเกษตร	/			459 หมู่ 15 ต.เสิงสาง อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30330 โทรศัพท์ : 044 - 447119, 01 - 7906545
สงวนชัย หอก,	/			99 หมู่ 9 ถ.บัวใหญ่ - สีดา อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา 30120 โทรศัพท์ : 044 - 461260, 461690 โทรสาร : 044 - 292510
สงวนวงษ์ 1994 บจก.	/			105 - 117 ถ.ประจักษ์ ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 253783 - 5, 268169 โทรสาร : 044 - 253782
สงวนศักดิ์พืชผล	/			117 หมู่ 8 ถ.เสิงสาง - ปะคำ ต.กุศโพน อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30330 โทรศัพท์ : 01 - 9662366

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
สมชายพืชผล	/			280 ถ.ร.พ.ช. สายครบุรี - โศภกระชาย ต.ลำเพ็ญ อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : 01 - 9552803 โทรสาร : 01 - 2222102
สมศักดิ์พืชผล	/			15 หมู่ 12 ต.กุดโบสถ์ อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30330 โทรศัพท์ : 044 - 447197, 01 - 2654822
สยามพืชไร่	/			515-518 ถ.ประสานสมุทร ต.บ้านใหม่ อ.ครบุรี นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : 044 - 448039, 01 - 9059049
สหกรณ์การเกษตรด่านขุนทด	/			333 หมู่ 6 ถ.ด่านขุนทด - หหนองสรวง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 044 - 389398, 204235 โทรสาร : 044 - 204235
สามชัย	/			34 หมู่ 12 ต.กุดโบสถ์ อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30330 โทรศัพท์ : 044 - 457199 โทรสาร : 044 - 447069
ศาลีการเกษตร	/			220 หมู่ 8 ต.สระตะเคียน อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30330 โทรศัพท์ : 01 - 9993469
สิทธิพงษ์ พืชผล	/			138 หมู่ 11 ต.ด่านขุนทด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 044 - 314121
เสรีพืชผล	/			112 หมู่ 1 ถ.มิตรภาพ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 044 - 411978 - 9 โทรสาร : 044 - 411978
แสงชัยพืชผล	/			503/1 หมู่ 2 ถ.สีคิ้ว - ชัยภูมิ ต.ด่านขุนทด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 044 - 389188 - 9
ห้วงทรัพย์	/			271 - 2 หมู่ 4 ถ.ครบุรี - เสิงสาง ต.แจะ อ.ครบุรี นครราชสีมา 3025 โทรศัพท์ : 044 - 448200, 448317
อ่ำ	/			50 หมู่ 7 ต.รังคาลัยใหญ่ อ.พิมาย จ.นครราชสีมา 30110 โทรศัพท์ : 044 - 471361 โทรสาร : 044 - 200071
อุทัยพืชผล	/			30 หมู่ 1 ต.บึงอี้อ อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา 30280 โทรศัพท์ : 044 - 397124 - 5 โทรสาร : 044 - 397121
เอกชัย	/			62 หมู่ 11 ต.กุดโบสถ์ อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30330 โทรศัพท์ : 044 - 447056, 01 - 9665338 โทรสาร : 044 - 447234
เอี่ยมแสง	/			4/3 ถ.โคกกรวด - โนนไทย ต.บึงอี้อ อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา 30280 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
สะพานหวด ร้าน	/			581 - 583 ถ.สุรนารายณ์ ต.โนเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 242251 โทรสาร : 044 - 242251
แสงเจริญพืชผล	/			71 หมู่ 2 ต.เฉลียง อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา 30250 โทรศัพท์ : 044 - 448527, 444456
แสงหวดหลี	/			212/1 หมู่ 11 ต.สีคิ้ว - ชัยภูมิ ต.หนองบัวน้อย อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 044 - 313091
ไม่มีชื่อ	/			210 หมู่ 9 ต.หนองไม้ไผ่ อ.หนองบุญนาถ จ.นครราชสีมา 30410 โทรศัพท์ : 044 - 239996, 01 - 6002546
ไม่มีชื่อ	/			71/2 หมู่ 1 ถ.ราชสีมา - โชคชัย ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 266851 - 2
ไม่มีชื่อ	/			73 หมู่ 2 ต.แหลมทอง อ.หนองบุญนาถ จ.นครราชสีมา 30410 โทรศัพท์ : 044 - 448721, 01 - 3901879 โทรสาร : 044 - 448720
โชคยินดี	/			180 หมู่ 5 อ.ครบุรี - เติงสาถ ต.เฉลียง อ.ครบุรี 30250
บริษัท ที.เอส.แพนเคิล จำกัด		/		36 - 37 กม. 2 ต.สีคิ้ว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : (044) 411-242, 411-052
บริษัท สงวนวงษ์ อุตสาหกรรม จำกัด		/		120 ถ.นครราชสีมา - โชคชัย ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : (044) 212-724-6, 212420-1
บริษัท อุตสาหกรรม แป้งโคราช จำกัด		/		61 หมู่ 3 ถ.ราชสีมา - ปักธงชัย (กม.7) ต.หนองจะบก อ.เมือง จ.นครราชสีมา 3000 โทรศัพท์ : (044) 252-762
บริษัท ชัยภูมิพืชผล จำกัด		/		144 กม. 8 ถ.มิตรภาพ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : (044) 411-087, 411-149
บริษัท ติมาอินเตอร์ โปรดักส์ จำกัด		/		76 หมู่ 4 ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง 30000 โทรศัพท์ : (044) 212-324, 212-414-5
บริษัท แป้งตะวันออก (1987) จำกัด		/		67 ถ.นครราชสีมา - โชคชัย ต.หัวทะเล อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : (044) 212-351-9
บริษัท แป้งมันอีสาน จำกัด		/		35 หมู่ 1 ถ.นครราชสีมา-โชคชัย ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : (044) 212-384-5

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
บริษัท ไทยวา จำกัด (สาขาพินาย)		/		301 หมู่ 8 ถ.พินาย - ห้วยแถลง ต.ในเมือง อ.พินาย จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ : (044) 471-368-9
บริษัท เจ้าพระยาพิชไร์ จำกัด		/		269 ถ.มิตรภาพ กม. 237 หมู่ 1 ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : (044) 395-100-19
บริษัท คอร์นโปรดักส์ อามาดัส (ประเทศไทย) จำกัด		/		43/1 หมู่ 3 ถ.สีคิ้ว - ด่านขุนทด อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : (044) 290-681-3
บริษัท ที ที เอส สตาร์ช จำกัด		/		55 หมู่ 13 ถ.โชคชัย - เดชอุดม ต.หนองหัวแรด อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ : (044) 448-680-3
บริษัท แป้งมันเยี่ยมสง อุตสาหกรรม จำกัด		/		15 หมู่ 12 ถ.เสิงสาง-ปะคำ ต.กุศโพนธ์ อ.เสิงสาง 30330 โทรศัพท์ : (044) 457-040-4
บริษัท เซนเนรัล สตาร์ช จำกัด		/		99 หมู่ 6 ถ.โชคชัย-ครบุรี ต.อรพิมพ์ อ.ครบุรี นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : (044) 444-654-8
บริษัท ทีวีดี อินเตอร์ เนชั่นแนล จำกัด		/		99 หมู่ 4 ถ.หมายเลข 24 หนองขาหย่าง ต.หนองหัวแรด อ.หนองบุญมาก จ.นครราชสีมา 30410 โทรศัพท์ : (044) 330-343-4
บริษัท แป้งมันราชสีมา จำกัด		/		108 หมู่ 9 ถ.ราชสีมา - เสิงสาง ต.เสิงสาง อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : -
บริษัท วีที สตาร์ช (2000) จำกัด		/		117 หมู่ 16 บ้านสระปทุม ถ.เสิงสาง อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : -
กิจเจริญสีคิ้วพืชผล บจก.			/	142/4 กม.210 ถ.มิตรภาพ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 044 - 411146, 411166 โทรสาร : 044 - 411758
โคราชมี่โชคพืชผล บจก.			/	356 หมู่ 10 ถ.ราชสีมา-โชคชัย อ.โชคชัย นครราชสีมา 30190 โทรศัพท์ : 044 - 491553 - 4 โทรสาร 044 - 202450
เซ็นทรัลเกรน บจก.			/	41 หมู่ 1 ถ.ราชสีมา-โชคชัย ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง 30000 โทรศัพท์ : 044 - 212281 - 5 โทรสาร : 044 - 212288

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ชุมชนหลิราชสีมา บจก.			/	22 หมู่ 5 ถ.นิเวศรัตน์ ต.คำนช้าง อ.บัวใหญ่ 30120 โทรศัพท์ : 044 - 461024 - 5 โทรสาร : 044 - 761726
ที.วาย.เอ็น.ทรานสปอร์ต บจก.			/	359 หมู่ 2 ต.บ้านเก่า อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา 30210 โทรศัพท์ : 044 - 389340 - 3 โทรสาร : 044 - 389327
ไทยนครกู่อุตสาหกรรม หจก.			/	77 ถ.มิตรภาพ ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา 30170 โทรศัพท์ : 044 - 419898 - 9 โทรสาร : 044 - 419166
พี.เอส.เค.เวลลอปเม้นท์ บจก.			/	316 ถ.นิเวศรัตน์ อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา 30120 โทรศัพท์ : 044 - 461069, 461657 โทรสาร : 044 - 461268
ชุกอุดม บจก.			/	299 หมู่ 2 ถ.ราชสีมา-โชคชัย ต.ด่านเกวียน อ.โชคชัย 30190 โทรศัพท์ : 044 - 212105 - 7, 338430 - 2
ราชสีมาบุญญา หจก.			/	31 หมู่ 1 ถ.ราชสีมา - โชคชัย ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 212303 - 4 โทรสาร : 044 - 212305
โรงงานอัดมันเม็ดแสง อยุธยา			/	345/2 หมู่ 1 ถ.ท้าวสุระ ต.หัวทะเล อ.เมือง 30000 โทรศัพท์ : 044 - 244847, 242759 โทรสาร : 044 - 259044
โรงสีวิถนานนครราชสีมา บจก.			/	59 หมู่ 1 ถ.ราชสีมา-โชคชัย ก.ม. 3 ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 212200 - 1 โทรสาร : 044 - 212202
วิชัยพืชผลดีคิ้ว หจก.			/	47 หมู่ 3 ต.ดีคิ้ว อ.ดีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 044 - 411078, 411454 โทรสาร : 411141
สหชัยพิมาย หจก.			/	163/1 หมู่ 8 ถ.พิมาย-ชุมพวง อ.พิมาย นครราชสีมา 30110 โทรศัพท์ : 044 - 471370, 471939 โทรสาร : 044 - 471226
เสรีการเกษตร (2525)			/	12/39 หมู่ 7 ถ.มิตรภาพ อ.ดีคิ้ว จ.นครราชสีมา โทรศัพท์ :
เลี้ยงเฮงนครราชสีมา บจก.			/	34 หมู่ 1 ถ.ราชสีมา - โชคชัย อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 044 - 212315 - 6 โทรสาร : 044 - 212317
เอ็ม. บี. ส่งเสริมเกษตร บจก.			/	60/1 ถ.ดีคิ้ว - ชัยภูมิ อ.ดีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30140 โทรศัพท์ : 044 - 411912, 411090 โทรสาร : 044 - 411597
จังหวัดนครพนม				
ลานมันรัตนทิษผล	/			147 หมู่ 3 ต.อุ่มเหมา อ.ธาตุพนม จ.นครพนม 48110 โทรศัพท์ : 01 - 4715718
ลานมันเสียดี	/			139/1 หมู่ 3 ต.อุ่มเหมา อ.ธาตุพนม จ.นครพนม 48110 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ลานมันสะหลี	/			139 บ้านนาพระชัย ถนนสายหนองแวง - ศรีสงคราม หมู่ 7 ต.หนองแวง อ.บ้านแพ่ง จ.นครพนม 48140 โทรศัพท์ : 042 - 591194
จังหวัดมุกดาหาร				
ภูวิทย์พืชผล	/			44 หมู่ 4 ต.หนองแคน อ.คงหลวง จ.มุกดาหาร 49140 โทรศัพท์ : 042 - 697125
หจก.ที.ที.เอส. พืชผล	/			123 หมู่ 2 ต.คงหลวง อ.คงหลวง จ.มุกดาหาร 49140 โทรศัพท์ : 042 - 697073
ประเสริฐพืชผล	/			602/5 ถนนพุทธเจริญ อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000 โทรศัพท์ : 042 - 613373, 611663, 01 - 6709353
ไทยเจริญวิศุค 1995	/			158 หมู่ 4 ต.คำชะอี อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร 49110 โทรศัพท์ : 042 - 635171
ไทยเจริญวิศุค 3	/			98 หมู่ 1 ต.หนองเอี่ยน อ.คำชะอี จ.มุกดาหาร 49110 โทรศัพท์ : 042 - 636163
อุดมพืชไร่	/			87 หมู่ 7 ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000 โทรศัพท์ : 01 - 9649514
ลานมันก้านนเลข	/			อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร 49120 โทรศัพท์ : 01 - 6706216
ลานมันถาวร	/			27 หมู่ 5 ต.หนองแคน อ.คงหลวง จ.มุกดาหาร 49140 โทรศัพท์ : 042 - 697141
มุกดาหารอุตสาหกรรม หจก.			/	15 อ.เมืองใหม่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000 โทรศัพท์ : 042 - 611156 โทรสาร : 042 - 612535
ยโสธร				
จันทุนพาณิชย์	/			132/7 - 9 อ.แจ้งสนิท อ.เมือง จ.ยโสธร 35000 โทรศัพท์ : 045 - 712566, 712975
จุฑาทิพย์ไร่	/			327 อ.กุศุม - เลิงนกทา ต.กุศุม อ.กุศุม จ.ยโสธร 35140 โทรศัพท์ : 045 - 789041
วรรณกิจพืชผล บจก.			/	177 - 179 อ.ยโสธร - กุศุม ต.น้ำคำใหญ่ อ.เมือง จ.ยโสธร 35000 โทรศัพท์ : 045 - 711633, 01 - 6002605
จังหวัดอำนาจเจริญ				
สุขเจริญทรัพย์	/			หมู่ 19 อ.ชยางกูร ต.นาหว้า อ.ปทุมราชวงศา จ.อำนาจเจริญ 37110 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ถ่านมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
โชคทวี	/			78 หมู่ 8 บ้านโนนถ้ำราญ อ.อรุณประเสริฐ ต.นาหว้า อ.ปทุมราชวงศา จ.อำนาจเจริญ 37110 โทรศัพท์ : -
สีลิตินถ่านมัน	/			24 หมู่ 12 บ้านสามแยกขมภู อ.อำนาจ - เขมราฐ อ.ปทุมราชวงศา จ.อำนาจเจริญ 37110 โทรศัพท์ : 045 - 511140
จังหวัดอุบลราชธานี				
ชุมชนเจริญพืชผล	/			143/1 หมู่ 10 อ.รพช. ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน อุบลราชธานี 34260 โทรศัพท์ : 045 - 371018 โทรสาร : 045 - 371081
โชคไพศาล ร้าน	/			32/1 อ.เดช - บุญจาริก ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160 โทรศัพท์ : 045 - 361011, 361225
พงษ์เทพพาณิชย์	/			334/1 หมู่ 5 อ.ประชา ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 34160 โทรศัพท์ : 045 - 361106, 361142, 361347
สงวนชัย	/			729 อ.บุญจันทร์ ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม อุบลราชธานี 34160 โทรศัพท์ : 045 - 361081
สมชัยพืชผล	/			905 หมู่ 1 บ้านโนนเจริญ ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี 34260 โทรศัพท์ : 045 - 371046
สหน้ำยืน ร้าน	/			189 หมู่ 10 อ. รพช. ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน อุบลราชธานี 34260 โทรศัพท์ : 045 - 371024 - 5
อุบลสิน ไทบูลย์พืชผล หจก.	/			465 อ.วาริน - กันทรลักษณ์ ต.วาริน อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190 โทรศัพท์ : 045 - 321208, 01 - 9773876
เค็มติर्थพืชผล	/			341 อ.เดช-น้ำยืน ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม อุบลราชธานี โทรศัพท์ : -
วีระสุทธ	/			79 หมู่ 10 อ.เดช-น้ำยืน ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม อุบลราชธานี โทรศัพท์ : -
ศรีโกศล	/			116 หมู่ 3 อ.เดช-น้ำยืน ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม อุบลราชธานี โทรศัพท์ : -
เชษฐวิวัฒน์	/			344 หมู่ 23 อ.เดช-น้ำยืน ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม อุบลราชธานี โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	สถานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
อธิพงศ์	/			22 หมู่ 18 ถ.เคช-บุญจาริก ต.เมืองเคช อ.เคชอุดม โทรศัพท์ : 045 - 361061
บุญผล	/			163 หมู่ 18 ถ.เคช-บุญจาริก ต.เมืองเคช อ.เคชอุดม โทรศัพท์ : 045 - 361223
กนึ่งนึ่ง	/			18 หมู่ 18 ถ.เคช-บุญจาริก ต.เมืองเคช อ.เคชอุดม โทรศัพท์ : 045 - 282393
พิชญพงษ์	/			50 หมู่ 18 ถ.เคช-บุญจาริก ต.เมืองเคช อ.เคชอุดม โทรศัพท์ : 045 - 361243
วัฒนา	/			360 หมู่ 5 ถ.ประชา ต.เมืองเคช อ.เคชอุดม โทรศัพท์ : 045 - 361244
สินชัย	/			828 หมู่ 24 ถ.สกลมารค์ ต.เมืองเคช อ.เคชอุดม โทรศัพท์ : 045 - 361388
เซงพานิชย์	/			114 หมู่ 1 ถ.สถิตนิมานกาล ต.กุคชมภู อ.พิบูลมังสาหาร โทรศัพท์ : -
ขึงเจริญ	/			ถ.ร.ท.ช. ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน โทรศัพท์ : 045 - 371029
กรุงทอง	/			97 หมู่ 4 ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน โทรศัพท์ : 045 - 371004, 01 - 671611
บุญเจริญ	/			98 หมู่ 4 ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน โทรศัพท์ : 045 - 371052
แสงไทย	/			ต.สีวิเชียร อ.น้ำยืน โทรศัพท์ : 045 - 371043
รุ่งกัญญา	/			59 หมู่ 10 ต.บุเปลือย อ.น้ำยืน โทรศัพท์ : 045 - 333023
พัฒน์กิจ	/			498 หมู่ 2 ต.บุเปลือย อ.น้ำยืน โทรศัพท์ : -
เดิม วงศ์คำ	/			353 หมู่ 4 ต.บุเปลือย อ.น้ำยืน โทรศัพท์ : -
เรืองศิริ	/			25 หมู่ 7 ถ.เกษตรทอง ต.บุเปลือย อ.น้ำยืน โทรศัพท์ : 045 - 371028
จังหวัดศรีสะเกษ แก่งไม้ตรี	/			207 หมู่ 1 ต.ถิ อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 679076

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
เคียหม่ง	/			125 หมู่ 8 ต.ติ อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 679158
เจริญผล	/			118 หมู่ 14 ต.บักคอง อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 679059, 01 - 6009262
เจริญศรีสมบัติ	/			61 หมู่ 8 ต.ติ อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 01 - 7607089, 9552118
ปิยะ พืชผล	/			112 หมู่ 8 อ.ขุนหาญ - ตำบลโรงเกียรติ ต.ติ อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 679024, 679094 โทรสาร : 045 - 679094
เพชรศิริ บจก.	/			220 - 221 หมู่ 4 ต.หนองหญ้าลาด อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110 โทรศัพท์ : 045 - 661220
เรืองแสงไทย ร้าน	/			38 หมู่ 1 อ.กันทรลักษ์ - วาริน ต.น้ำอ้อม อ.กันทรลักษ์ 33110 โทรศัพท์ : 045 - 661220
ศรีเพชร	/			127 หมู่ 14 อ.ขุนหาญ - ตำบลโรงเกียรติ ต.บักคอง อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 679062
ศิริสมบัติ	/			1 หมู่ 12 อ.อุษันธุ์ - โคกตาล ต.ปรีอใหญ่ อ.อุษันธุ์ จ.ศรีสะเกษ 33140 โทรศัพท์ : 045 - 637623
ศรีวีระ พืชผล	/			69 หมู่ 6 ต.บักคอง อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 637623
ชัยอุดมพืชผล	/			83 หมู่ 8 ต.หนองหญ้าลาด อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110 โทรศัพท์ : 045 - 661027
ไทยเจริญพืชผล	/			80 หมู่ 8 ต.หนองหญ้าลาด อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110 โทรศัพท์ : 045 - 661030
อึ้งเจริญ	/			135 หมู่ 14 บ้านตาปรก ต.บักคอง อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 679120
กิจอนันต์	/			79 หมู่ 13 ต.ติ อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 679089
อึ้งซ่งกี	/			85/1-2 หมู่ 6 ต.ติ อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 679068
รุ่งโรจน์	/			80 หมู่ 7 ต.กันทรอม อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 01 - 9557924
มิตรขุนหาญ	/			130 หมู่ 5 ต.ตำโรงหัน อ.ไพรบึง จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 615919

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
มิตรไทยพืชผล	/			146 หมู่ 1 ต.คงรัก อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ โทรศัพท์ : 045 - 679065
ธงชัย	/			186 หมู่ 3 ต.ไพรพัฒนา อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ โทรศัพท์ :
ชัยทวีพืชผล	/			590 หมู่ 11 ต.หนองหญ้าลาด อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110 โทรศัพท์ : 045 - 661215
ตั้งถัก โถ	/			หมู่ 5 ต.ติ อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 679083
สหกิจพืชผล	/			136-140 หมู่ 6 ต.ติ อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 679023
กระดุกคำ	/			129 หมู่ 7 ต.บักคอก อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 01 - 4704827
ไม่มีชื่อ	/			14/1 หมู่ 4 ต.บักคอก อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 045 - 637134
ไพรพัฒนาพืชผล	/			1 หมู่ 3 ไพรพัฒนา อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ โทรศัพท์ : 01 - 2656813
วงศ์กรพืชผล	/			217 หมู่ 5 ต.ติ อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ 33150 โทรศัพท์ : 01 - 9670377
บริษัท ซีทีเอส สตาร์ช จำกัด		/		472 หมู่ 4 อ.โชคชัย - เดชอุดม อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110 โทรศัพท์ : (045) 312-651
จังหวัดสุรินทร์				
เมธีพืชผล	/			198 หมู่ 7 ต.ฮาโตน อ.บัวเชด จ.สุรินทร์ 32230 โทรศัพท์ : 01 - 9315889, 2654932
สหกรณ์การเกษตรตั้งชะ	/			18/1 อ.โล่สุวรรณค.บ้านขบ อ.ตั้งชะ จ.สุรินทร์ 32150 โทรศัพท์ : -
สหกรณ์การเกษตร บัวเชด	/			127 อ.บัวเชด - ตั้งชะ ต.บัวเชด อ.บัวเชด จ.สุรินทร์ 32230 โทรศัพท์ : -
อุดมปราสาท	/			141 อ.ปราสาท - ช้องจอม ต.บ้านหลวง อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ : -
ข้าพิชไร	/			อ.ตั้งชะ - บัวเชด ต.บัวเชด อ.บัวเชด จ.สุรินทร์ 32230 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ลานมันอุคมผล	/			บ้านปราสาท ต.บัวเขต อ.บัวเขต จ.สุรินทร์ 32230 โทรศัพท์ : -
ชาญชัยบัวเขต	/			334 หมู่ 4 ต.บัวเขต อ.บัวเขต จ.สุรินทร์ 32230 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			171 หมู่ 1 ถ.บ้านอาโพน ต.อาโพน อ.บัวเขต จ.สุรินทร์ 32230 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			28 ถ.บ้านนาสนวน ต.จตุรัส จ.สุรินทร์ โทรศัพท์ : -
จังหวัดมหาสารคาม				
พรเทพพิชผล	/			111 บ.ค้อ ถ.บรบือ - บุรีรัมย์ หมู่ที่ 9 ต.หนองจอก อ.บรบือ จ.มหาสารคาม โทรศัพท์ : -
โพธิสุวรรณฟาร์ม	/			หมู่ 16 ถ.แจ้งสนิท ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม โทรศัพท์ : -
โรงสีข้าวบรบือ	/			838 บ.บรบือ ถ.บรบือ - นาเชือก หมู่ 1 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม โทรศัพท์ : -
ตั้งชีวะชะ	/			ถ.แจ้งสนิท หมู่ 2 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม โทรศัพท์ : -
แค้ชะอุ่น	/			87 หมู่ 12 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม โทรศัพท์ : -
แค้หม่งเต็ง	/			254 บ.เข้าแอด ถ.แจ้งสนิท หมู่ 2 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม โทรศัพท์ : -
บริษัท โรงงานแป้งมัน ชัยเจริญ จำกัด		/		82 หมู่ 7 บ้านอ่อนน้อย ต.ก้ำที่ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม 44130 โทรศัพท์ : (043) 770-090, (01) 419-0020
บริษัท โรงงานแป้งมัน ตระกูลเล็ก จำกัด		/		82 หมู่ 13 บ้านปทุมทอง ถ.แจ้งสนิท ต.นาโพธิ์ กิ่งอ. ฤๅฉิ่ง จ.มหาสารคาม โทรศัพท์ : (043) 761-898, (01) 221-5018-9
จังหวัดร้อยเอ็ด				
นายบุญร่วม พรหมจักร์	/			128 หมู่ 2 ต.หนองพอก อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
นายทรงสิน ไชยจิตร	/			113 หมู่ 2 ต.หนองพอก อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : 043 - 579058
นายบำรุง คำชาติ	/			3 หมู่ 2 ต.รอบเมือง อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : -
นายท่านอง คำชาติ	/			66 หมู่ 4 ต.คาน้ำข่อย อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : -
นายพรทวี สมงาม	/			21 ถ.หนองพอก - เลิงนกทา ต.รอบเมือง อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : -
นายเชียง รัตนมณีรัมย์	/			99 หมู่ 3 ต.ชมสะอาด อ.เมยวดี จ.ร้อยเอ็ด 45250 โทรศัพท์ : -
นายสมชาย ชื่นตา	/			32 หมู่ 8 ต.รอบเมือง อ.โพธิ์ชัย จ.ร้อยเอ็ด 45230 โทรศัพท์ : -
นายทองม้วน วัฒนบูรณ์	/			บ.หนองแสงทุ่ง หมู่ 12 ต.แวง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด 45110 โทรศัพท์ : -
นายชูเศรษฐ์ ตั้งวงษ์ไชย	/			หมู่ 3 ถ.โพนทอง - กุฉินารายณ์ ต.แวง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด 45110 โทรศัพท์ : -
ชัยหาณิชย์	/			106 หมู่ 2 ต.รอบเมือง อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด 45110 โทรศัพท์ : -
ร้านจรวยพืชผล	/			อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด 45110 โทรศัพท์ : 043 - 571344
ถวิลพืชผล	/			อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด 45110 โทรศัพท์ : 043 - 571460
เฮงเจริญ	/			อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : 043 - 571617
ร้านบำรุงทรัพย์	/			อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : 043 - 579188
ไทยรุ่งเรือง	/			อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : 043 - 571342
บำรุงทิพย์	/			อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : 043 - 579188

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ถ่านมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
บุญเลิศการเกษตร	/			195 หมู่ 2 ต.ผาน้ำน้อย อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : 01 - 9657874
ชาญวิเศษสินธุ์	/			113 หมู่ 8 ต.หนองพอก อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : 043 - 579059
ประศพิชผล	/			อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : -
สหชัยพิชผล	/			32 หมู่ 8 ต.หนองพอก อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : 043 - 579031
ถ่านมันรัศมี	/			111 หมู่ 4 ต.ผาน้ำน้อย อ.หนองพอก จ.ร้อยเอ็ด 45210 โทรศัพท์ : 043 - 579109
บริษัท แป้งมันร้อยเอ็ด จำกัด		/		277 หมู่ 3 ถ.นิคมคำวีร์ ต.หนองใหญ่ อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด 45110 โทรศัพท์ : (043) 511-745
จังหวัดกาฬสินธุ์				
จังหวัดเกษตรผล	/			8 หมู่ 4 ถ.ถีนานนท์ ต.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ 46150 โทรศัพท์ : 043 - 861164, 860184 โทรสาร : 043 - 861206
โรมันอิงเจริญ	/			13 หมู่ 2 ต.คำใหญ่ อ.ห้วยเม็ก จ.กาฬสินธุ์ 46170 โทรศัพท์ : 01 - 4160130
ค.พิชผล หจก.	/			87 หมู่ 7 ถ.ถีนานนท์ ต.สมเด็จ อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ 46150 โทรศัพท์ : 043 - 823278, 861259
โรมันเฮงเจริญ	/			139 หมู่ 6 ต.หนองกุงศรี อ.หนองกุงศรี จ.กาฬสินธุ์ 46200 โทรศัพท์ : -
โรมันทวีทรัพย์	/			9 หมู่ 2 ต.หนองกุงศรี อ.หนองกุงศรี จ.กาฬสินธุ์ 46200 โทรศัพท์ : -
บริษัท บางนาแป้งมัน จำกัด		/		45 ริมแม่น้ำพาน ถ.ถีนานนท์ อ.ยางตลาด 46120 โทรศัพท์ : (043) 811-847, 813-360-2
บริษัท เอเชียโมดิฟายด์ สตาร์ จำกัด		/		190 หมู่ 7 ถ.ถีนานนท์ ต.บึงวิชัย อ.เมือง 46000 โทรศัพท์ : (043) 812-323, 812-236
บริษัท สยามโปรดักส์ (1994) จำกัด		/		1 หมู่ 7 ถ.สายกาฬสินธุ์ - สหสัมพันธ์ ต.หนองกุง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000 โทรศัพท์ : (043) 813-059-60
บริษัท ไทยวา จำกัด (สาขาท่าคันโท)		/		136 หมู่ 2 ถ.ท่าคันโท - หนองกุงศรี (สายเก่า) ต.นาตาล อ.ท่าคันโท จ.กาฬสินธุ์ 46190

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
บริษัท แป้งมันกาฬสินธุ์ จำกัด	/	/		โทรศัพท์ : 043 - 877-032 188 หมู่ 1 ต.สมเด็จ - กุฉินารายณ์ ต.คำบาง อ.ห้วยผึ้ง จ.กาฬสินธุ์ 46240
บริษัท แป้งมันสมเด็จ จำกัด	/	/		โทรศัพท์ : (043) 812-903-3 99 หมู่ 10 บ้านน้ำคำ ต.สมเด็จ - กุฉินารายณ์ ต.คำบาง อ.ห้วยผึ้ง จ.กาฬสินธุ์ 46240
บริษัท เนชั่นเนลสตาร์ช แอนด์เคมีคัล (ประเทศไทย) จำกัด	/	/		41 ถ.นิมานนท์ (กม.24) ต.นาจารย์ อ.เมือง 46000 โทรศัพท์ : (043) 813-505-6
บริษัท จิรัฐพัฒนาการ เกษตร จำกัด จังหวัดขอนแก่น	/	/		39 ถ.กาฬสินธุ์ - สหัชพันธ์ ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ โทรศัพท์ : (01) 471-4724
กิจเจริญชัย	/			105 - 107 หมู่ 1 ถ.พิทักษ์ประชา อ.เขาสวนกวาง จ.ขอนแก่น 40280 โทรศัพท์ : 043 - 444763
เกษตรินอุตสาหกรรม หจก.	/			70 หมู่ 6 ถ.แจ้งสนิท ต.หินตั้ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น 40110 โทรศัพท์ : 043 - 273122 โทรสาร : 043 - 273121
เกียรติวัฒนา หจก.	/			53 หมู่ 10 ถ.มิตรภาพ ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260 โทรศัพท์ : 043 - 261019, 261184
ขอนแก่นหลงเต็งพืชผล หจก.	/			22/1 หมู่ 9 บ.แอมมอญ ต.ขอนแก่น - กาฬสินธุ์ ต.พระลับ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทรศัพท์ : 043 - 224216, 223570
ช.พืชผล	/			69 - 71 หมู่ 1 ถ.ผดุงพานิช อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140 โทรศัพท์ : 043 - 431092, 431057 โทรสาร : 043 - 431057
ไทยแสงพืชผล หจก.	/			144/11 ถ.บ้านไผ่ - ชนบท หลีก กม. 2 อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น 40110 โทรศัพท์ : 043 - 272637, 272332
พรชัย พานิช	/			141 ถ.มิตรภาพ ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260 โทรศัพท์ : 043 - 261015, 346152
เรืองอารีย์	/			351/1 ถ.มิตรภาพ ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260 โทรศัพท์ : 043 - 261006 - 7

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
พัฒนา	/			85 หมู่ 3 บ้านกระนวน ต.กระนวน อ.กระนวน จ.ขอนแก่น โทรศัพท์ : 043 - 219012
กระนวนวรวิทย์ หจก.	/			455 หมู่ 10 ถ.นิมิตเมือง ต.แคนเหนือ อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น โทรศัพท์ : 043 - 251154
สหเจริญ (เจริญชัย)	/			135/37 หมู่ 16 ต.แคนเหนือ อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น โทรศัพท์ : 043 - 272225
บริษัท โรงแป้งมัน ขอนแก่นพืชผล จำกัด		/		681/4 - 5 ถ.ศรีจันทร์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทรศัพท์ : (043) 242-274-8
บริษัท แก่นเจริญ จำกัด		/		261 หมู่ 4 ต.พิมาย อ.กระนวน จ.ขอนแก่น 40170 โทรศัพท์ : (043) 242-038
ชัยศิริพืชไร่ บจก.			/	205 หมู่ 10 ถ.นิมิตเมือง อ.กระนวน จ.ขอนแก่น 40170 โทรศัพท์ : 043 - 251020 โทรสาร : 043 - 251022
น่านวิวัฒน์ขอนแก่น (2526) บจก.			/	2/4 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทรศัพท์ : 043 - 221934 - 5 โทรสาร : 043 - 224596
บ้านไผ่อุทัยพืชผล หจก.			/	2/2 ถ.มิตรภาพ อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น 40110 โทรศัพท์ : 043 - 272381, 272396
ศ.ศิริอุตสาหกรรม หจก.			/	285 หมู่ 7 ถ.มิตรภาพ ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260 โทรศัพท์ : 043 - 261209, 261709
จังหวัดเลย				
ภูหลวงเกษตรรุ่งเรือง (1992) จำกัด	/			246 หมู่ 2 ต.เขาหลวง อ.วังสะพุง จ.เลย 42130 โทรศัพท์ : 01 - 2117075
ไถ่รุ่งเรือง	/			274 หมู่ 4 ต.นาแรม อ.เมืองเลย จ.เลย โทรศัพท์ : -
ศรีศิลป์	/			264/4 หมู่ 1 ต.เชียงคาน อ.เชียงคาน จ.เลย โทรศัพท์ : -
หจก.วงศ์สว่างพืชผล	/			98 หมู่ 4 ต.ท่าสะอาด อ.นาด้วง จ.เลย โทรศัพท์ : -
เอราวัณพืชผล	/			30 หมู่ 12 ต.ผาอินทร์แปลง กิ่งอ.เอราวัณ จ.เลย โทรศัพท์ : -
ทวีศักดิ์	/			75/5 หมู่ 11 ต.นาข้าว อ.เชียงคาน จ.เลย โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
รุ่งเรืองพืชไร่	/			249 หมู่ 4 ต.เอราวัณ กิ่งอ.เอราวัณ จ.เลย โทรศัพท์ : -
บจ. เมืองเกษตรผล	/			65 หมู่ 8 อ.เลย-เชียงคาน ต.นาอ้อ อ.เมืองเลย จ.เลย โทรศัพท์ : -
จงนภา	/			17 อ.วิภูเทเวศ ต.กุดป่อง อ.เมืองเลย จ.เลย โทรศัพท์ : -
ศรีชาวนาขุนผล	/			149 หมู่ 11 อ.นาข่า อ.เชียงคาน จ.เลย โทรศัพท์ : -
ธนพล	/			371 หมู่ 6 ต.เชียงกลม อ.ปากชม จ.เลย โทรศัพท์ : -
แหลมทอง	/			295 อ.เลย-เชียงคาน ต.นาแถม อ.เมืองเลย จ.เลย โทรศัพท์ : -
หจก.ฝ้ายถิธิสมบูรณ์	/			1 อ.เลย-เชียงคาน ต.กุดป่อง อ.เมืองเลย จ.เลย โทรศัพท์ : -
ป.พาณิชย์การเกษตร	/			122 หมู่ 11 อ.วังสะพุง จ.เลย โทรศัพท์ : -
ซัชวาลพืชผล	/			30 หมู่ 3 ต.นาอ้อ อ.เมืองเลย จ.เลย โทรศัพท์ : -
สมพงษ์พานิช ร้าน	/			248 อ.ภูมิลิ อ.วังสะพุง จ.เลย 42130 โทรศัพท์ : 042 - 841294, 841451
บริษัท จ.เจริญมาร์เก็ตติ้ง จำกัด		/		399 หมู่ 1 ห้วยพอด ภูบ่อปิด อ.รพช. ต.ชาติ อ.เชียงคาน จ.เลย โทรศัพท์ : (042) 854-298-9
จังหวัดหนองบัวลำภู				
หจก.อุคร ไทบุลย์	/			หมู่ 8 บ้านหนองบัวเหนือ ต.โนนทัน อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			120 บ้านร่องน้ำใส หมู่ 11 อ.นาคำไย - บ้านค้อ ต.กุดคินจี่ อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู 39170 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			28/1 หมู่ 9 ต.ศรีบุญเรือง อ.ศรีบุญเรือง จ.หนองบัวลำภู 39180 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			21/2 บ้านเทพศิริ หมู่ 6 ต.นาแก อ.นาวัง จ.หนองบัวลำภู 39270 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไม่มีชื่อ	/			32/1 ถ.อุครธานี - เลข หมู่ 6 ต.เทพศิรี อ.นาวัง จ.หนองบัวลำภู 39270 โทรศัพท์ : -
อุคร ไทบูลย์ หจก.			/	87 หมู่ 8 ต.โนนทัน อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู 39000 โทรศัพท์ : 042 - 312515 โทรสาร : 042 - 312515
จังหวัดอุครธานี				
โรงงานมันเส้นเจริญ พืชผล	/			74 หมู่ 3 ถ.อุคร - หนองบัวลำภู บ้านหนองแวงขาว อ.หนองวัวซอ จ.อุครธานี 41360 โทรศัพท์ : 042 - 297211 โทรสาร : 042 - 297195
จิ่งเซี่ยพืชผล	/			264 หมู่ 3 ถ.วาริน - สามหมอบ ต.หนองกุงทับม้า อ.วังสามหมอ จ.อุครธานี 41280 โทรศัพท์ : 042 - 389220, 01 - 8716250
เคชเจริญ	/			112 หมู่ 7 ต.นาจัว อ.น้ำโสม จ.อุครธานี 41210 โทรศัพท์ : 042 - 289081
นาจัวอุดมผล	/			78 หมู่ 10 ถนนศรีวัฒนา ต.ศรีสำราญ อ.น้ำโสม จ.อุครธานี 41210 โทรศัพท์ : 042 - 289116 โทรสาร : 042 - 289117
น้ำผล	/			53 หมู่ 9 ต.คำด้วง อ.บ้านฝ้อ จ.อุครธานี 41160 โทรศัพท์ : 01 - 2607244, 2201047
ประสาทพืชผล	/			14 หมู่ 1 ต.กลางใหญ่ อ.บ้านฝ้อ จ.อุครธานี 41160 โทรศัพท์ : 01 - 2201939, 9746182
พ.พืชผล	/			199 หมู่ 1 ถ.พลับฝ้อ ต.บ้านฝ้อ อ.บ้านฝ้อ จ.อุครธานี 41160 โทรศัพท์ : 042 - 281203
พูลสมบัติ	/			214 หมู่ 5 ถนนนาจัว บ้านห้วยค ต.ศรีสำราญ อ.น้ำโสม จ.อุครธานี 41210 โทรศัพท์ : 042 - 289063
รวมเกษตรกร	/			91 หมู่ 7 ต.หนองแวง อ.น้ำโสม จ.อุครธานี 41210 โทรศัพท์ : 042 - 289100, 01 - 2201844
ศ.เจริญพืชผล	/			178 หมู่ 7 ต.นาจัว อ.น้ำโสม จ.อุครธานี 41210 โทรศัพท์ : 042 - 289107
แสงสวรรค์	/			166 หมู่ 9 ต.คำด้วง อ.บ้านฝ้อ จ.อุครธานี 41160 โทรศัพท์ : 01 - 4622259, 9651956
อึ้งหลีเต็งพืชผล	/			170 หมู่ 11 ถ.ศรีธาตุ - วังสามหมอ อ.วังสามหมอ 41280 โทรศัพท์ : 042 - 389104

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
อุดรพืชผล หก.	/			136 หมู่ 6 ต.หมากหญ้า อ.หนองวัวซอ จ.อุดรธานี 41360 โทรศัพท์ : 042 - 297123, 297111
สว่างพืชผล	/			26 หมู่ 2 ต.นาขุง อ.นาขุง จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
สหเจริญ (1979)	/			97 หมู่ 4 ต.หมากหญ้า อ.หนองวัวซอ จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
ประเสริฐศรีพืชผล	/			291 หมู่ 3 ต.นาจัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
ปีทมาวรรณ	/			121 หมู่ 4 ต.นาขุง อ.นาขุง จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
กุดจับพืชผล	/			212 หมู่ 9 อ.อุดร - ตาลเลียน ต.เมืองเพ็ชร์ อ.กุดจับ จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
ทองทวีผล	/			11 หมู่ 9 อ.กลางใหญ่ - ศรีเชียงใหม่ อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
โนนสะอาดพืชผล	/			164 หมู่ 10 ต.หนองไฮ อ.เมือง จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
วิชรภรณ์พืชผล	/			71 หมู่ 8 ต.หนองแวง อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี 41210 โทรศัพท์ : -
ขวัญเมือง	/			184 หมู่ 6 ต.หนองแวง อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี 41210 โทรศัพท์ : -
สุธีราพืชไร่	/			143 หมู่ 5 ต.ศรีสำราญ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี 41210 โทรศัพท์ : -
แสงทองทิพย์	/			85 หมู่ 9 อ.บ้านดุง - บ้านไช้ ต.บ้านจันทร์ อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
แสงอรุณ	/			12 หมู่ 12 ต.บ้านหวก อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
อ.เมืองทอง	/			6 หมู่ 8 ต.ศรีสำราญ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
ต.เจริญ	/			29 หมู่ 2 ต.บ้านหวก อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -
อุดมโชค	/			270 หมู่ 1 ต.ศรีสำราญ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ถานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
พวิทอง	/			99 หมู่ 9 ต.คำด้วง อ.บ้านสือ จ.อุครธานี โทรศัพท์ : -
ชาติซผล	/			318 หมู่ 10 ต.ศรีสำราญ อ.น้ำโสม จ.อุครธานี โทรศัพท์ : -
บริวัฒน์พืชผล	/			151 หมู่ 9 ต.วังสามหมอ อ.วังสามหมอ จ.อุครธานี โทรศัพท์ : -
ตั้งเสริมพืชผล	/			263 หมู่ 1 ต.โนนสะอาด อ.โนนสะอาด จ.อุครธานี โทรศัพท์ : -
รุ่งแสงพืชผล	/			2/1 อ.อุคร - เลข หมู่ 6 ต.โคกสะอาด อ.เมือง จ.อุครธานี โทรศัพท์ : -
เพิ่มพูนผล	/			105 หมู่ 9 อ.บ้านดุง - บ้านม่วง ต.บ้านจันทร์ อ.บ้านดุง จ.อุครธานี โทรศัพท์ : -
สนั่นพาณิชย์	/			26 หมู่ 4 อ.อุคร - หอนงบัวลำภู ต.หมากหญ้า อ.หอนงวัวชอ โทรศัพท์ : -
สันติชัย	/			9 หมู่ 3 อ.หอนงวัวชอ - กุดจับ ต.หมากหญ้า อ.หอนงวัวชอ โทรศัพท์ : -
อึ้งมั่งหลี	/			82 หมู่ 3 อ.หอนงวัวชอ - อุบมุง ต.หมากหญ้า อ.หอนงวัวชอ โทรศัพท์ : -
โชคเจริญ	/			บ้านหอนงขงศรีอย ต.น้ำพัน อ.หอนงวัวชอ จ.อุครธานี โทรศัพท์ : -
สหกรณ์การเกษตรโรงสี เพื่อชุมชนน้ำโสม จำกัด	/			6 หมู่ 8 ต.ศรีสำราญ อ.น้ำโสม จ.อุครธานี โทรศัพท์ : -
บริษัท ไทยน้ำมัน สำเร็จภัณฑ์ จำกัด		/		530 - 530/1 หมู่ 4 อ.โพธิ์ศรี ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุครธานี 41000 โทรศัพท์ : (042) 248-618, 243-953
บริษัท อุครเพิ่มผล จำกัด		/		260 หมู่ 5 ต.น้ำพัน อ.หอนงวัวชอ จ.อุครธานี 41360 โทรศัพท์ : (042) 223-750, 241-706
เพิ่มธนา บจก.			/	82 หมู่ 13 อ.อุคร - สกล ต.หอนงนาคำ อ.เมือง จ.อุครธานี 41000 โทรศัพท์ : 042 - 241706 โทรสาร : 042 - 323881
สหพัฒนาพืชผล บจก.			/	286/10 อ.โพศรี ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุครธานี 41000 โทรศัพท์ : 042 - 246162 - 3 โทรสาร : 042 - 244826

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
อุตสาหกรรมไทยแลนด์พืชผล หจก.			/	12 หมู่ 15 ถ.อุตร - เลข ต. โคกตะฮาด อ.เมือง จ.อุตรธานี 41000 โทรศัพท์ : 042 - 237115 - 6 โทรสาร : 042 - 237116
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประเสริฐผล อุตร			/	229 หมู่ 1 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านจั่น อ.เมือง จ.อุตรธานี 41000 โทรศัพท์ : -
บริษัท อุตสาหกรรมกิจการเกษตร จำกัด			/	601 หมู่ 1 ถ.อุตร - สกลนคร ต.หนองนาคำ อ.เมือง จ.อุตรธานี 41000 โทรศัพท์ : -
บริษัท สมบูรณ์พืชผล จำกัด			/	529 หมู่ 4 ถ.อุตร - ขอนแก่น ต.บ้านจั่น อ.เมือง จ.อุตรธานี 41000 โทรศัพท์ : -
จังหวัดหนองคาย				
อมรวัฒนาหนองคาย (2525)	/			249 ถ.ชลประทาน อ.เมือง จ.หนองคาย 430000 โทรศัพท์ : 042 - 460430, 411406
ศรีเทพพืชผล	/			165 หมู่ 10 ต.ชมพุทธ อ.ศรีวิไล จ.หนองคาย 43210 โทรศัพท์ : 01 - 8732153
พัฒนาพืชผล	/			207 หมู่ 2 ต.นาแสง อ.ศรีวิไล จ.หนองคาย 43210 โทรศัพท์ : 01 - 9650437
บุญมากพืชผล	/			1145 หมู่ 12 ต.ชุมภูพร อ.ศรีวิไล จ.หนองคาย 43210 โทรศัพท์ : 042 - 497598
มานิตย์พืชผล	/			10 หมู่ 8 ต.นาแสง อ.ศรีวิไล จ.หนองคาย 43210 โทรศัพท์ : 01 - 9700925
ทรัพย์เจริญ	/			59 หมู่ 4 ต.น้ำจั้น อ.เซกา จ.หนองคาย 43150 โทรศัพท์ : 042 - 487074
เซกาได้พืชผล	/			32 หมู่ 8 ต.หนองทุ่ม อ.เซกา จ.หนองคาย 43150 โทรศัพท์ : 042 - 489135
วีระพืชผล	/			212 หมู่ 3 ต.ปงไฮ อ.เซกา จ.หนองคาย 43150 โทรศัพท์ : 042 - 422349
ไทยอีสานการค้า	/			1 หมู่ 8 ต.วังหลวง อ.เซกา จ.หนองคาย 43150 โทรศัพท์ : 01 - 9753069
บัวเลียนพืชผล	/			139/3 ต.ศรีสำราญ อ.พรเจริญ จ.หนองคาย 43180 โทรศัพท์ : 01 - 9746718

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
แอตไชน์พืชผล	/			194 หมู่ 6 ต.โพธิ์หมากแข้ง อ.บึงโขงหลง จ.หนองคาย 43220 โทรศัพท์ : 042 - 416051
ไม่มีชื่อ	/			32 หมู่ 8 ต.นาสวรรค์ อ.บึงกาฬ จ.หนองคาย 43140 โทรศัพท์ : 042 - 489135
คำรุ่งเรือง	/			152 หมู่ 11 ต.บ้านโพธิ์ อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย 43120 โทรศัพท์ : 01 - 2201468
ทิพวรรณ	/			207 หมู่ 20 ต.ชุมพล อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย 43120 โทรศัพท์ : 01 - 2810813
สมชัยอิฐบลี้ออก	/			62 หมู่ 11 ต.วังหลวง กิ่งอ.เฝ้าไร่ จ.หนองคาย โทรศัพท์ : 042 - 471114
จังหวัดสกลนคร				
ส่องดาวพืชผล (มังกรทอง)	/			113 หมู่ 11 ถ.ส่องดาว - สว่าง ต.ส่องดาว อ.ส่องดาว จ.สกลนคร 47190 โทรศัพท์ : 042 - 786006 โทรสาร : 042 - 042 - 327735
หจก.แสงวิบูลย์พืชผล	/			307 บ.ศรีวิธา ถ.ศรีวิธา-ค้างอวย ต.ห้วยยาง อ.เมือง จ.สกลนคร โทรศัพท์ : 042 - 713909
ไม่มีชื่อ	/			79 บ.สร้างคือ ม.12 ถ.สกล-กาฬสินธุ์ ต.สร้างคือ อ.กุศบาก โทรศัพท์ :
ไทยนิคม	/			184/1 ถ.กุศบาก-วาริชภูมิ ต.กุศบาก อ.กุศบาก จ.สกลนคร โทรศัพท์ :
ศรีรุ่งเรือง	/			ม.7 บ.กุศพร้าว ถ.รพช.-กุศตะกาน ต.วาริชภูมิ อ.วาริชภูมิ โทรศัพท์ : 01 - 4710217, 01 - 6018191
น พืชผล	/			580 ถ.นิคโย ต.สว่างแดนดิน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร โทรศัพท์ : 042 - 721027
ว ไชคอนงค์	/			99 ม.2 ต.แพด อ.คำตากล้า จ.สกลนคร โทรศัพท์ :
คุณเมืองพืชผล	/			13 ม.7 ต.นิคมน้ำอุ่น อ.นิคมน้ำอุ่น จ.สกลนคร โทรศัพท์ : 042 - 789075
บจ.บงแสงไทยพืชผล สกลนคร	/			154 ม.2 ถ.พังโคน-วาริชภูมิ ต.พังโคน อ.พังโคน โทรศัพท์ : 042 - 771326, 771235, 01 - 9746442
บงแสงไทยพืชผล สกลนคร บจก.	/			174 หมู่ 1 ถ.มิตดอย อ.พังโคน จ.สกลนคร 47160 โทรศัพท์ : 042 - 771232 - 3 โทรสาร 042 - 771235

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ภาคตะวันออก				
จังหวัดปราจีนบุรี	/			
ทองศักดิ์พิชไร้ หอก.	/			423 ถ.เจ้าสำอางค์ ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ : 037 - 281566, 281066
พลาญกูร หอก.	/			14 ถ.อนุกุล อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ : 037 - 281412, 281097
รุ่งโรจน์พืชผล	/			160 หมู่ 5 ต.โคกปี่ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25190 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			174 หมู่ 6 ต.โคกปี่ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25190 โทรศัพท์ : -
ประสิทธิ์พร	/			7/2 หมู่ 8 ต.โคกปี่ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25190 โทรศัพท์ : -
นำเจริญ	/			164 หมู่ 5 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ : -
หอก.เจริญสวัสดิ์ศรี มหาโพธิ์	/			หมู่ 5 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ : -
ส.พัฒนา	/			หมู่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 12 ต.หัวหว้า อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ : -
พัฒนาพืชผล	/			หมู่ 5 ต.นนทรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ : -
มิตรพัช	/			หมู่ 4 ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 4 ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 1 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ : -
กุหลาบพานิช	/			หมู่ 9 ต.ศรีมหาโพธิ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ : -
ชัยรุ่งพืชผล	/			189 หมู่ 4 ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
อุดมโชคพืชไร่	/			25/1 หมู่ 6 ต.ศรีมหาโพธิ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
นายเฮง อินทวงศ์	/			หมู่ 8 ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
จ.เจริญโชคดี	/			310 หมู่ 2 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี 25220 โทรศัพท์: -
รุ่งเรืองพืชผล	/			หมู่ 6 ต.หนองกี่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
ส.หงส์วิไล	/			240/11 หมู่ 5 ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
มนตรีพันธ์พืชผล	/			79 หมู่ 8 ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 8 ต.สุวรรณศร ต.บ้านนา อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 8 ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
วิชัยพืชผล	/			หมู่ 2 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี 25220 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 2 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี 25220 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			401 หมู่ 2 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี 25220 โทรศัพท์: -
โรงงานอุตสาหกรรม รุ่งเรือง	/			54 หมู่ 1 ต.แก่งดินสอ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี 25220 โทรศัพท์: -
ดำเนินชัย	/			หมู่ 3 ต.กบินทร์บุรี - ละเจียงเทรา ต.กรอกสมบูรณ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
จอมปทุมทอง	/			หมู่ 3 ต.กรอกสมบูรณ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
ขุนหลิน	/			หมู่ 1 ต.กรอกสมบูรณ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
นายสมชาย ชินศักดิ์ชัย	/			หมู่ 5 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
สินสมบูรณ์	/			หมู่ 5 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 1 ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 7 ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 1 ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
ส.สุทธธรม	/			หมู่ 3 ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
ช.ทรัพย์สมบูรณ์	/			หมู่ 3 ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
ชุมชนการเกษตร	/			หมู่ 1 ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
มังกรทอง	/			หมู่ 1 ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
ช.เจริญชัย	/			หมู่ 1 ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			35 หมู่ 1 ถ.คลองรัง - พญาจ่าย ต.กรอกสมบูรณ์ อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
สิริผ่องแผ้ว	/			หมู่ 6 ถนนสุวรรณศร ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 8 ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 6 ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
หจก. อึ้งจุนหลิพิชผล	/			144 หมู่ 3 ถนนสุวรรณศร ต.บ้านนา อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 5 ถนนสุวรรณศร ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
หจก. ผาดิวานิช	/			หมู่ 11 ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไทยเจริญ	/			หมู่ 8 ถนนสาย 304 ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
เริ่มอุดม	/			หมู่ 5 ถนนสุวรรณศร ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
ลานเนี้ยว	/			หมู่ 5 ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			38 หมู่ 6 ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
ฤกษ์มงคล	/			หมู่ 8 ถนนสาย 304 ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			121 หมู่ 5 ถนนสุวรรณศร ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี โทรศัพท์: -
จ๊กกฤษณ์พืชผล	/			หมู่ 8 ถนนสุวรรณศร ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
เจริญชัยพืชผล	/			หมู่ 5 ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
นายสุรศักดิ์ ศรีวาจนะ	/			หมู่ 9 ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
ณัฐนันท์	/			8 หมู่ 8 ถนนสุวรรณศร ต.บ้านนา อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี โทรศัพท์: -
ระเบาะ ไผ่พืชผล	/			18 หมู่ 5 ถนนสาย 304 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี โทรศัพท์: -
ประสิทธิ์วีรคัน	/			244 หมู่ 10 ต.ท่าตม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์: -
เกษตร โพธิ์ทอง 2	/			83 หมู่ 3 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี 25220 โทรศัพท์: -
นายทวีป มีศิลป์	/			119/1 ถนนหลวงสาย 304 หมู่ 8 ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์: -
นายวิเชียร ประครอง	/			185 ถนนสุวรรณศร หมู่ 9 ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี โทรศัพท์: -
ศิริรักษ์พืชผล	/			211 ถนน รพช. - เขาขาด หมู่ 6 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี โทรศัพท์: -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
นายพีระยศ สังข์ศร	/			หมู่ 8 ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ : -
ประมวลพิชไร	/			58 หมู่ 8 ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ : -
น.ส.เสาวนีย์ ตั้งตระกูลเดชา	/			หมู่ 8 ถนนทางหลวงหมายเลข 304 ต.กบินทร์ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ : -
นายวิชัย สายพันธ์	/			61 หมู่ 5 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี 25140 โทรศัพท์ : -
ข.เจริญทรัพย์	/			8/2 หมู่ 3 ต.วังท่าช้าง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ : -
กานหนองสังข์	/			127 ถนนสุวรรณศร หมู่ 5 ต.บ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี โทรศัพท์ : -
นายชูชีพ สีสัมพันธ์	/			209 หมู่ 10 ต.สารตะเคียน อ.กบินทร์บุรี 25110 โทรศัพท์ : -
อกินันท์	/			339 ถนนนครราชสีมา - ฉะเชิงเทรา หมู่ 2 ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี 25220 โทรศัพท์ : -
นายประพุดดี พงษ์พานิช	/			89 ถนนสุวรรณศร หมู่ 16 ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี โทรศัพท์ : -
บริษัท พี บี อาร์ สตาร์ จำกัด กบินทร์พรม์พานิช บจก.		/	/	ต.ทุ่งโพธิ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี 89 หมู่ 16 ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25240 โทรศัพท์ : 037 - 281106, 281095 โทรสาร : 037 - 281106
ผาคิวานิช หจก.			/	126 หมู่ 8 ต.เมืองเก่า อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25240 โทรศัพท์ : 037 - 281706, 281808 โทรสาร : 037 - 281706
อิงขุนหลี่พืชผล หจก.			/	144 ถ.สุวรรณศร ต.บ้านนา อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ : 037 - 281164 โทรสาร : 037 - 281233
จังหวัดฉะเชิงเทรา				
นายจิราวัฒน์ ทองอร่าม	/			20/3 หมู่ 3 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130 โทรศัพท์ : 038 - 573533 โทรสาร : 038 - 573741
นายสันต์ พุกสวัสดิ์	/			55 หมู่ 4 ต.วังเย็น อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา 24190 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
นายจ้อย แซ่อึ้ง	/			หมู่ 8 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายวิเชียร บุษมาครกุล	/			หมู่ 2 ต.พนมสารคาม - สนามชัยเขต ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายบุญทอง โชนิตสุนทรกุล	/			หมู่ 8 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายณรงค์ เลิศพิทักษ์สินชัย	/			ต.พนมสารคาม - กบินทร์บุรี หมู่ 6 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายมงคล จึงตระกูล	/			278 หมู่ 4 ต.กุยขาม อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายอาทิตย์ พุทธิรักษา	/			125 ต.พนมสารคาม - สนามชัยเขต ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายปรีชา คงวฒนากุล	/			818/1 หมู่ 8 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายสมศักดิ์ เต้านุกุล	/			212/1 หมู่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายสมชัย ศักดิ์ถาวรเลิศ	/			22 หมู่ 2 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายประพันธ์ ทองขาว	/			323 ต.ฉะเชิงเทรา - กบินทร์บุรี หมู่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายสมชาย หับจันทร์	/			676 ต.ฉะเชิงเทรา - กบินทร์บุรี หมู่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นางสาวนิภา เปรมใจ	/			หมู่ 8 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
บจ.ธนพลธีรพันธ์	/			33 หมู่ 8 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
นางสาวลำไย ชัยเทศ	/			ถ.ละโว้ - กบินทร์บุรี หมู่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นายเรวัต เศรษฐาภรณ์	/			หมู่ 2 ต.ลำโรง อ.แปลงยาว จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นายจรูญ บุญเขียน	/			120 หมู่ 11 ต.แปลงยาว อ.แปลงยาว จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นายประสงค์ วัฒนจึงโรจน์	/			หมู่ 8 ต.เกาะขนุน - สนามบิน ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นายแก้ว ชินสมบูรณ์	/			259 ถ.ละโว้ - กบินทร์บุรี หมู่ 2 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นายเขาว์ เดชวาสน์	/			ถ.ละโว้ - กบินทร์บุรี หมู่ 2 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นายทรงวุฒิ ประภาศิริสุลี	/			238 หมู่ 6 ต.คูยายหมื่น อ.สนามชัยเขต จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นางจรัสศรี ทับจันทร์	/			86 ถ.ละโว้ - กบินทร์บุรี ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นางสนุ่น วิยะกุล	/			393 หมู่ 2 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นายไพรัตน์ สิมไพบุณย์ผล	/			ถ.ละโว้ - กบินทร์บุรี หมู่ 4 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นางสาวสมคิด ประภาศิริสุลี	/			หมู่ 2 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นายประวิทย์ วัฒนเจริญการ	/			ถ.ละโว้ - กบินทร์บุรี หมู่ 4 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -
นายอนุรักษ์ ตรีสาม	/			หมู่ 2 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ละโว้ โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
นายสัน ไพรินทร์	/			181 ถ.ละโว้จันทรา - กบินทร์บุรี หมู่ 4 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายสมหวัง ทรงพรวาณิชย์	/			หมู่ 4 ต.คูยายหมี่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายอภิชัย รัตนโกมุท	/			หมู่ 8 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นางนุ้ม วรณวาส	/			31/1 หมู่ 6 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายถือชัย แต้บุญกุล	/			ถ.ละโว้จันทรา - กบินทร์บุรี หมู่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายศิริชัย ทรัพย์เจริญกุล	/			623 ถ.ละโว้จันทรา - กบินทร์บุรี หมู่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายวีระศักดิ์ ดัฒยะกุล	/			256/1 ถ.ละโว้จันทรา - กบินทร์บุรี หมู่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายสมพร ทองขาว	/			354 ถ.พนมสารคาม - กบินทร์บุรี หมู่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายพิเชษฐ แซ่โล้ว	/			94 หมู่ 4 ต.คูยายหมี่ อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายประเสริฐ ทรัพย์ปิ่นจารพร	/			760 หมู่ 2 ถ.พนมสารคาม - กบินทร์บุรี ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายพิเชษฐ แซ่โล้ว	/			หมู่ 1 ต.ลาดกระทิง อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายปรีชา แต้บุญกุล	/			219 ถ.ละโว้จันทรา - กบินทร์บุรี ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายพนม ดันยะกุล	/			226/1 หมู่ 2 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
นายสมหมาย จำปา	/			340/1 หมู่ 7 ต.สนามชัยเขต - ท่าตะเียบ ต.ลาดกระทิง อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายชัยวัฒน์ ประภาศิริสุถิ	/			89/1 หมู่ 4 ต.กุ้ยยวม อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายภูธร ศรีสมบุรณ์	/			129 หมู่ 3 ต.ทุ่งพระยา อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
นายวิเชียร พรหมทาส	/			หมู่ 9 ต.ทุ่งพระยา อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: -
บริษัท เกษตรรุ่งเรือง อุตสาหกรรม จำกัด		/		99 หมู่ 3 ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120 โทรศัพท์: 038 - 855055
บริษัท โชนิคสตาร์ช เทคโนโลยี จำกัด		/		ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120 โทรศัพท์: 038 - 8855109 - 13
สิมาอินเตอร์โปรดักต์ 2		/		96/1-11 หมู่ 7 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120 โทรศัพท์: -
โรงอัดเม็ดพืชมผล			/	760 หมู่ 2 ต.ฉะเชิงเทรา - กบินทร์ ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120 โทรศัพท์: 038 - 599070, 841165
บมจ. ไทยวา (โรงงาน 2)			/	87 ต.สุขุมวิท หมู่ 3 ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: 038 - 573975 - 6
บจ.เกษขวาอินดิสเทรียล			/	82 ต.สุขุมวิท หมู่ 1 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: 038 - 531955 - 9
บจ.เกษตรรุ่งเรืองพืชมผล			/	109 ต.จรัลยานนท์ หมู่ 2 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: 038 - 531968 - 72
บจ.เกษตรรุ่งเรืองพืชมผล			/	57/10 ต.สุขุมวิท หมู่ 11 ต.บางปะกง อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์: 038 - 532587 - 99
จังหวัดสระแก้ว				
รุ่งเจริญ	/			117 หมู่ 4 ต.สระแก้ว - จันทบุรี ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว โทรศัพท์: 037 - 251864, 01 - 4942974
บจก.เพิ่มพูนอุตสาหกรรม การเกษตร	/			33 หมู่ 10 ต.สระแก้ว - จันทบุรี ต.วังสมบูรณ์ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว โทรศัพท์: 037 - 516166 - 7 โทรสาร: 037 - 516167

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ลานมันวังสมบูรณ์	/			221 หมู่ 2 ต.วังสมบูรณ์ อ.วังสมบูรณ์ สระแก้ว 27250 โทรศัพท์ : 037 - 516351 - 2 โทรสาร : 037 - 516352
ธนาพัฒน์	/			24 หมู่ 8 ถ.สุวรรณศร ต.สระแก้ว อ.เมือง จ.สระแก้ว 27000 โทรศัพท์ : 037 - 242976 โทรสาร : 037 - 241532
ไม่มีชื่อ	/			272 หมู่ 6 ต.วังน้ำเย็น อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 27210 โทรศัพท์ : 037 - 251013, 01 - 6632677
อึ้งวัฒนา	/			116 หมู่ 1 ต.วังทอง อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250 โทรศัพท์ : 01 - 3052923, 3054068, 037 - 251281
โชคสุคนธ์	/			29 หมู่ 5 ต.ท่าเกวียน อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว 27160 โทรศัพท์ : 01 - 9491693
ไม่มีชื่อ	/			555 หมู่ 1 ถ.สระแก้ว - จันทบุรี ต.วังสมบูรณ์ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : 037 - 516259 - 60 โทรสาร : 037 - 516261
ป.แสงพืชผล	/			648 หมู่ 1 ต.วังทอง อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : 037 - 516112 - 3, 01 - 6633253
โชคชัย	/			295 หมู่ 2 ต.วังสมบูรณ์ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : 037 - 516298 - 9, 01 - 3322070
โชคเจริญชัย	/			469 ม.2 ต.ท่าเกษม อ.เมือง จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : 037 - 515031
บุญถือพืชผล	/			142 ม.5 ต.ท่าเกษม อ.เมือง จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
บรรจงศักดิ์	/			43 ม.9 ต.ท่าเกษม อ.เมือง จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
ไพรทอง	/			12 ม.7 ต.ศาลาลำควน อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
เจริญการเกษตร 1	/			142 ม.5 ต.ท่าเกวียน อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
เจริญการเกษตร 2	/			106 ม.3 ท่าเกวียน อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
เจริญการเกษตร 3	/			208 ม.1 ต.หนองน้ำใส อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : 037 - 229140 - 1
ส.พืชไร่	/			260 ม.10 ต.วัฒนานคร อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	สถานี	โรงงาน แป้งมันฯ	โรงงาน มันอัดเม็ด	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
	(/)	(/)	(/)	
อ.ศิริวัฒนา	/			อ.พัฒนานคร จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : 037 - 261534
อำนาจพืชผล	/			29 ม.5 ต.ท่าเกวียน อ.พัฒนานคร จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
ป. ประสบโชค	/			220 ม.2 ต.แซร์ค้อ อ.พัฒนานคร จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
ส.พืชผล	/			143 ม.5 ต.หนองน้ำใส อ.พัฒนานคร จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : 037 - 229090
ชมตะวันพืชผล	/			77 ม.7 ต.หนองสังข์ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : 037 - 428125
อิ่งวัฒนาโชค	/			261/23 ม.1 วังน้ำเย็น อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : 037 - 251281 - 2
ไม่มีชื่อ	/			213 ม.8 ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
พูนทรัพย์พืชผล	/			80 ม.2 ต.โคกลาน อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
เจริญการเกษตร 4	/			9 ม.8 ต.คลองไถ่เลื่อน อ.คลองหาด จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
รัตนชัย	/			โทรศัพท์ : 037 - 516164
ธนาพัฒนา	/			24 ต.สุวรรณศร อ.เมือง จ.สระแก้ว โทรศัพท์ : -
บริษัท สระแก้วเจริญ จำกัด		/		40 หมู่ 4 ต.สุวรรณศร ต.บ้านแก้ง อ.เมือง จ.สระแก้ว 25170 โทรศัพท์ : -
บริษัท เออร์เนสต์ฮิวส์ จำกัด		/		98 หมู่ 2 ต.หนองน้ำใส อ.พัฒนานคร โทรศัพท์ : -
จังหวัดจันทบุรี				
สหชัยพืชผล	/			176 หมู่ 12 ต.จันทบุรี-สระแก้ว ต.ทรายขาว อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 039 - 381123, 01 - 6632231
ไม่มีชื่อ	/			139 หมู่ 1 ต.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.ทรายขาว อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 039 - 381041, 01 - 6637906

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไม่มีชื่อ	/			718 หมู่ 1 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร. 9 ต.ปะดัง อ.สอยดาว จ.จันทบุรี โทรศัพท์ : 039 - 281012 โทรสาร : 039 - 381457
ลานบูรพาผล	/			ลานบูรพาผล 30/1 หมู่ 7 ต.ทับช้าง อ.สอยดาว จ.จันทบุรี 22180 โทรศัพท์ : 01 - 6274062 โทรสาร : 039 - 381046
โชคบุญชู	/			505 หมู่ 6 ถ.จันทบุรี ต.ทับช้าง อ.สอยดาว 22180 โทรศัพท์ : 01 - 3054084
มักเจริญการเกษตร	/			112/1 หมู่ 5 ต.ทรายขาว อ.สอยดาว จ.จันทบุรี 22180 โทรศัพท์ : 039 - 364110, 01 - 6637566
จันทร์ชัยการเกษตร	/			137 หมู่ 5 ต.ทรายขาว อ.สอยดาว จ.จันทบุรี 22180 โทรศัพท์ : 039 - 381036, 01 - 9453679
ธวัชชัย	/			333 หมู่ 12 ต.ทรายขาว อ.สอยดาว จ.จันทบุรี 22180 โทรศัพท์ : 039 - 381043
ศักดิ์เจริญ	/			115/14 หมู่ 3 ต.เขาวงกต อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี 22160 โทรศัพท์ : 01 - 4513348
ไม่มีชื่อ	/			146 หมู่ 3 ถ.หนองเจ๊กสร้อย ต.เขาวงกต อ.แก่งหางแมว โทรศัพท์ : 01 - 4557457 โทรสาร : 039 - 443177
ชายแดนการเกษตร	/			133/6 หมู่ 6 ต.เทพนิมิตร์ อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี 22140 โทรศัพท์ : 039 - 381157, 01 - 3059572
ลานมันวีรชัย	/			92 ม.5 ต.สามพี่น้อง อ.แก่งหนองมน จ.จันทบุรี โทรศัพท์ : 01 - 6643018
ลานมันสุกเดช	/			120/1 ม.3 ต.เขาวงกต อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี โทรศัพท์ : 01 - 4557457
ลานมันสมชาย	/			116/8 ม.3 ต.เขาวงกต อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี โทรศัพท์ : 01 - 6648058
ลานมันรุ่งเรือง	/			2/1 ม.3 ต.เขาวงกต อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี โทรศัพท์ : 01 - 3050672
บุญเรือน	/			151/1 ม.1 ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.ทรายขาว อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 039 - 3811012
จงชัยการเกษตร	/			119/9 ม.1 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.ปะดัง อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 01 - 6637906 , 039 - 364110

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ส.โชคจรรยาพิชไร	/			112 ม.5 ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.ทรายขาว อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 01 - 6582461 , 039 - 381224
สุรกิจโกศล	/			143 ม.1 ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.ทรายขาว อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 039 - 381188
เกรียงพิชผล	/			36 ม.12 ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.ทุ่งขนาน อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 039 - 381167
อึ้งวัฒนาไซโล (สาขา 2)	/			29/4 ม.12 ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.ทับช้าง อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 01 - 3053068 , 037 - 251282
สมวาสนาพาณิชย์	/			190/1 ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ม.1 ต.ปะดง อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 039 - 381111
ทับช้าง	/			138/3 ม.1 ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.ปะดง อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 01 - 410943
พรวิเชียร	/			43 ม.5 ต.คลองใหญ่ อ.โป่งน้ำร้อน โทรศัพท์ : -
ทิพย์สกุลเดช	/			42 ม.1 ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.ทรายขาว อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 039 - 381042
พรอำนวยการขนส่ง	/			111 ม.5 ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.ทรายขาว อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 039 - 381114
สิริกาญจน์	/			90/6 ม.10 ต.ทับช้าง อ.สอยดาว จันทบุรี โทรศัพท์ : 01 - 9236109
เขาแหลม/นกน้อย	/			301/1 ม.13 ต.ทับช้าง อ.สอยดาว จันทบุรี โทรศัพท์ : 01 - 6639595
เจียมโมยิต	/			141/1 หมู่ 1 ถ.จันทบุรี-สระแก้ว ต.ทรายขาว อ.สอยดาว โทรศัพท์ : 039 - 361058
บุญมาการเกษตร	/			149 ม.17 ต.แก่งหางแมว อ.แก่งหางแมว จันทบุรี โทรศัพท์ : 039 - 308070
รุ่งโรจน์	/			30/1 ม.2 ต.แก่งหางแมว อ.แก่งหางแมว จันทบุรี โทรศัพท์ : 01 - 4918756
สหกรณ์การเกษตรโป่งน้ำร้อน	/			315 ม.1 ต.ทับไทร อ.โป่งน้ำร้อน จันทบุรี โทรศัพท์ : 039 - 387081
หจก. โรงแป้งสหสินวัฒนา	/			129 หมู่ 1 ถ.จันทบุรี - สระแก้ว ต.ทับไทร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี 22140 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
โรงอัดมันเม็ดเทพประทานพร			/	146 หมู่ 3 ถ.หนองเข็กสร้อย ต.เขาวงกต อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี โทรศัพท์ : 01 - 4557457 โทรสาร : 039 - 443177
จังหวัดระยอง				
ลานธีรชัย	/			446/1 หมู่ 1 ต.ทุ่งควายกิน อ.แกลง จ.ระยอง 21110 โทรศัพท์ : 038 - 669159, 01 - 6637438
ลาน ส.กอบโชค	/			18/1 หมู่ 2 ต.ห้วยทับมอญ กิ่งอ.เขาชะเมา จ.ระยอง โทรศัพท์ : 038 - 969082
ลานมันอุทิศ	/			72 หมู่ 2 ต.ห้วยทับมอญ กิ่งอ.เขาชะเมา จ.ระยอง โทรศัพท์ : 038 - 969063
ลานมันอุทิศ	/			131/5 หมู่ 9 ต.ทุ่งควายกิน อ.แกลง จ.ระยอง โทรศัพท์ : 038 - 668888
ลานพานรัตน์	/			111/1 หมู่ 11 ต.ทุ่งควายกิน อ.แกลง จ.ระยอง โทรศัพท์ : 01 - 2185708
ลานเลี้ยงสวด	/			446/2 หมู่ 11 ต.ทุ่งควายกิน อ.แกลง จ.ระยอง โทรศัพท์ : 01 - 6648535
ลานมันวีระ	/			22/5 หมู่ 1 ต.สำนักท้อน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง โทรศัพท์ : 038 - 882158
ลานมันกิจวิเศษ	/			122/13 หมู่ 13 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง โทรศัพท์ : 01 - 9961375
บริษัท ไทยวา (สาขา 6) (สำปะหลังพัฒนา)		/		77 หมู่ 6 ถ.สุขุมวิท ต.พลา อ.เมือง 21000 โทรศัพท์ : (038) 601-344-5
บริษัท ไทยอุตสาหกรรม มันสำปะหลัง จำกัด		/		31/2 หมู่ 6 ต.หนองบัว อ.บ้านค่าย จ.ระยอง โทรศัพท์ : -
บริษัท สยามสตาร์ช (1996) จำกัด		/		96 หมู่ 2 ถ.สุขุมวิท ต.ซากกระโดน อ.แกลง จ.ระยอง 21110 โทรศัพท์ : (038) 614-132
บริษัท เนชั่นเนลสตาร์ชแอนด์ เคมีเคิล(ไทยแลนด์) จำกัด		/		202 หมู่ 6 ถ.สุขุมวิท กม. 275 อ.แกลง จ.ระยอง 21110 โทรศัพท์ : (038) 669-171-6
หจก. ตั้งซ่งจ้าว		/		2 ถ.ห้วยโป่ง - หนองบอน ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 211050 โทรศัพท์ : (038) 681-419

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
หจก. โรงแป้งกิจรุ่งเรือง		/		208 ค.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ : (038) 681-154, 681-188-9
หจก. โรงงานแป้งมันนันท สุรกิจ		/		7/2 ถ.มาบชลูด - แหกมสน ค.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21000 โทรศัพท์ : (038) 684-171-80
หจก. โรงงานแป้งมันทรงเจริญ		/		4/6 หมู่ 3 ต.กระเจ็ด อ.เมือง จ.ระยอง 21160 โทรศัพท์ : (038) 648-116-7
หจก.สหพืชผลระยอง			/	13/4 หมู่ 4 ต.ระยอง - กะทิงลาย ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 21000 โทรศัพท์ : 038 - 807118, 01 - 6126254
จังหวัดชลบุรี				
ไม่มีชื่อ	/			ทุ่งเข็ด ต.หนองขี้ซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 09 - 8861149, 038 - 750589
ไม่มีชื่อ	/			20/7 หมู่ 9 กม.8 ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 379429
ไม่มีชื่อ	/			ต.หนองปรือ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 01 - 9345582, 038 - 283248, 382073 - 4
ไม่มีชื่อ	/			60/1 ซอย 12 หมู่ 1 ต.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 799036, 286742
ไม่มีชื่อ	/			62 หมู่ 1 ต.เศรษฐกิจ ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 01 - 9437430, 038 - 272102
ไม่มีชื่อ	/			26/2 ซอย 12 หมู่ 1 ต.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 273921
ไม่มีชื่อ	/			อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 01 - 6508146, 038 - 799261
ไม่มีชื่อ	/			12/2 หมู่ 9 กม. 8 ต.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 01 - 3052529
ไม่มีชื่อ	/			3 หมู่ 3 กม.3 ต.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 285907, 01 - 9477121
ไม่มีชื่อ	/			30/2 หมู่ 2 ต.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 01 - 3401785
ไม่มีชื่อ	/			หนองแหง อ.ศรีราชา โทรศัพท์ : 01 - 4557358, 038 - 285341

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ถนอมมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไม่มีชื่อ	/			เขาระบือม ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง โทรศัพท์ : 038 - 283705, 01 - 2534192
ไม่มีชื่อ	/			ทุ่งเข็ด ต.หนองขี้ซาก อ.บ้านบึง โทรศัพท์ : 01 - 9969323, 038 - 798148, 750587
ไม่มีชื่อ	/			19 หมู่ 5 ต.เขาไม้แก้ว อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150 โทรศัพท์ : 01 - 2181929
ไม่มีชื่อ	/			95/1 หมู่ 3 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140 โทรศัพท์ : 038 - 299041 โทรสาร : 038 - 462127
ไม่มีชื่อ	/			119 หมู่ 3 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140 โทรศัพท์ : 038 - 299041
ไม่มีชื่อ	/			211 หมู่ 4 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140 โทรศัพท์ : 038 - 299062
ไม่มีชื่อ	/			44 หมู่ 1 ต.สระสีเหล็ก อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140 โทรศัพท์ : 038 - 299062
ไม่มีชื่อ	/			ทุ่งเข็ด ต.หนองขี้ซาก อ.บ้านบึง โทรศัพท์ : 038 - 444440, 273887
ไม่มีชื่อ	/			อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 038 - 285907
ไม่มีชื่อ	/			เขาระบือม ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง โทรศัพท์ : 01 - 8644893
ไม่มีชื่อ	/			เขาระบือม ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 01 - 4994141
ไม่มีชื่อ	/			ชอย 12 ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 038 - 273921
ไม่มีชื่อ	/			ชอย 12 ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 038 - 287237
ลานน่องค้อย	/			เขาดิน ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 01 - 8644893
สถานสมศักดิ์	/			เขาดิน ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : -
น้องชายตีเหล็กได้	/			กม. 8 ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ลานกรองแก้ว	/			อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : -
ถานชัย	/			อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 01 - 6640860
ถานชวน (ลิ้เจริญ)	/			อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 01 - 6640809
ถานฮก	/			อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 038 - 443177
ถานเป่า	/			อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : -
นายสุรน	/			อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : -
ถานไท	/			อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 01 - 3055471
ถานบันเทิง	/			อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : -
นายไต้ แซ่กู	/			ช่องมะเขืออง ค.หนองรี อ.เมือง โทรศัพท์ : 038 - 283254
บริษัท ชลเจริญ จำกัด		/		204 ถ.บ้านบึง-หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20220 โทรศัพท์ : 038 - 752372, 752396
บริษัท ไคว้ซังเอื้ออุตสาหกรรมแป้งมันและสาธิต จำกัด		/		101 หมู่ 1 ถ.ชัยพรวิถิ ค.หนองปรือ อ.บางละมุง ชลบุรี 20150 โทรศัพท์ : 038 - 249045, 01 - 3401311
บริษัท ขอไชยวัฒน์อุตสาหกรรม จำกัด		/		198/10 ค.ห้วยใหญ่ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20260 โทรศัพท์ : 038 - 239120 - 2 โทรสาร : 038 - 239119
หจก. สหมิตรแป้งมัน ชลบุรี		/		101 หมู่ 4 ค.บางละมุง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 21150 โทรศัพท์ : 038 - 480764 - 5 โทรสาร : 038 - 480675
บริษัท ที เอฟ ซี สตาร์โปรดักส์ จำกัด ทองไทยพืชผล		/	/	999 หมู่ 5 ค.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี 20190 โทรศัพท์ : (038) 219-698 โทรสาร (038) 219719
บริษัท ต้นเสวคพืชผล จำกัด			/	11 หมู่ 3 อ.ศรีนครินทร์ ค.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี โทรศัพท์ : 038 - 284697, 01 - 9964299
			/	34/1 หมู่ 8 ถ.ศรีนครินทร์ ค.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 284708, 01 - 6649028

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
บริษัท ชลบุรีไคว้เซ่งฮวด จำกัด			/	41/1 หมู่ 7 ถ.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 274411 - 2 โทรสาร : 038 - 274413
บริษัท ไมเคอร์นมาเก็ดตั้ง จำกัด			/	29/1 ม.1 ถ.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 273932, 01 - 9454306
บริษัท ศิริไพศาลพืชผล จำกัด			/	78 หมู่ 3 ถ.สุขุมวิท ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 274860 - 1 โทรสาร : 038 - 274860
บริษัท ตั้งตั้งจา จำกัด			/	57/1 หมู่ 6 ถ.สุขประยูร ต.กุดโจ้ง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140 โทรศัพท์ : 038 - 462127 - 8 โทรสาร : 038 - 462126
บริษัท รุ่งเรืองธัญญกิจ จำกัด			/	668 ถ.สุขุมวิท ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 341641 - 4 โทรสาร : 038 - 341645
บริษัท ป.เจริญมันสำปะหลัง ไทย จำกัด			/	52/1 หมู่ 1 ถ.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 798962 โทรสาร : 038 - 274348
บริษัท รุ่งทรัพย์การเกษตร จำกัด			/	24/1 หมู่ 10 กม. 6 ซอยศูนย์สี่ ถ.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 01 - 4526428, 9424488
บริษัท เอกธนาพืชผล จำกัด			/	40/1 หมู่ 1 ถ.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 284704, 01 - 9427424
บริษัททองทาบิโอแก้ว (1999)			/	84 ถ.เศรษฐกิจ ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 โทรศัพท์ : 038 - 751107 - 8 โทรสาร : 038 - 443218
ชัยเจริญพืชผลเอ็กสपोर्ट- อิมพอร์ต			/	39/1 ม.7 ถ.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.บ้านบึง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 274114-5 โทรสาร : 038 - 282781
วษ.เอ.เอส. คาสซาวา			/	25/3 ม.3 ถ.เศรษฐกิจ ต.หนองรี อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์ : 038 - 274321 - 3 โทรสาร : 038 - 274321
ควอลิตี้เฟลเกทส์			/	129 ม.3 ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140 โทรศัพท์ : 038 - 451077 โทรสาร : 038 - 451077
ทองสยามพูนผล			/	ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี 20140 โทรศัพท์ : 01 - 8059989, 3401598
จังหวัดตราด	-	-	-	-

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ภาคเหนือ				
จังหวัดเชียงราย	-	-	-	-
จังหวัดอุตรดิตถ์				
บริษัท อุตสาหกรรมแป้งมัน กาญจนชัย จำกัด	/	/		23/6 หมู่ 6 ต.น้ำอ่าง อ.ตรอน จ.อุตรดิตถ์ 53140 โทรศัพท์ : 055 - 454038 - 9
จังหวัดพิษณุโลก				
ทรัพย์ทวี	/			44/4 หมู่ 4 ถ.พิษณุโลก - แควน้อย ต.วัดโบสถ์ อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก 65160 โทรศัพท์ : 055 - 361054
สินรุ่งเรือง	/			46 หมู่ 1 ถ.บางระกำ - ปลักแรด ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก 65140 โทรศัพท์ : 055 - 371223
ตลาดกลางข้าวและพืชไร่ (ท่าข้าวโกยู่ย)	/			990 หมู่ 1 ต.วงษ์อ้อ อ.พรหมพิราม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก 65150 โทรศัพท์ : 055 - 366069
หจก.ไทยพิษณุ	/			103 หมู่ 3 ถ.พิษณุโลก - หล่มสัก ต.แก่งโสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทรศัพท์ : 055 - 293081 - 3, 01 - 4613634
จตุรพืชไร่	/			186 หมู่ 4 ต.ไทรน้อย อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก 65190 โทรศัพท์ : 01 - 4741441
บุญส่ง อนุรักษ์เคมี	/			220 หมู่ 1 ต.บ้านแยง อ.นครไทย จ.พิษณุโลก 65120 โทรศัพท์ : 055 - 240035
พงษ์กิจพืชไร่	/			513/1 หมู่ 1 ถ.มิตรสัมพันธ์ ต.วังทอง จ.พิษณุโลก 65130 โทรศัพท์ : 055 - 311578
กรวิทย์พืชผล	/			558 หมู่ 4 ต.วัดโบสถ์ อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก 65160 โทรศัพท์ : 055 - 291064
บริษัท ตลาดกลางสินค้าเกษตร	/			247/2 หมู่ 6 ถ.พิษณุโลก - นครสวรรค์ ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 055 - 242034 - 5
หจก.รัฐวิชรธุรกิจ	/			75/1 หมู่ 8 ถ.วังทอง - เขาทราช ต.เนินกุ่ม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก 65210 โทรศัพท์ : 055 - 396002 - 3

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
หจก.แสงรุ่งพืชผล	/			118/3 หมู่ 6 ถ.นครไทย - ชาติตระการ ต.ป่าแดง อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก 65170 โทรศัพท์ : 055 - 381113, 381105
ทำข้าวแสงดาว (บริษัทศิสมบูรณ์ค้าพืชไร่)	/			109 หมู่ 6 ถ.วัดโบสถ์ - พิษณุโลก ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ : 055 - 244491 - 2, 01 - 4755372
กลุ่มเกษตรกรทำไร่ท่างาม	/			1/1 หมู่ 1 ถ.พิษณุโลก - โปร่งแค ต.ท่างาม อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก 65160 โทรศัพท์ : 055 - 291236 - 7, 01 - 9621312
เดชมงคลพืชผล	/			583/1 หมู่ 4 ต.ชมพู อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก 65190 โทรศัพท์ : 01 - 4755392, 01 - 4613242
วังทองการเกษตร	/			93 หมู่ 1 ถ.รพช. ต.ดินทอง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65130 โทรศัพท์ : 055 - 311659
โกคังจิรวัดน์	/			467/9-10 หมู่ 7 ถ.พิษณุโลก - หล่มสัก ต.แก่งไสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65130 โทรศัพท์ : 055 - 293123
พิศาล	/			185/2 หมู่ 7 ถ.พิษณุโลก - หล่มสัก ต.แก่งไสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทรศัพท์ : 055 - 293114
ศุภชัย	/			266 หมู่ 7 ต.แก่งไสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทรศัพท์ : 055 - 293112
วิเชียร ราชเพี้ยแก้ว	/			173/1 หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทรศัพท์ : -
สังศักดิ์ ราชเพี้ยแก้ว	/			95 หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทรศัพท์ : -
สุภาภรณ์	/			252 หมู่ 1 ต.วังทอง จ.พิษณุโลก 65130 โทรศัพท์ : 055 - 311153
ชายเนรมิต	/			229 หมู่ 7 ถ.พิษณุโลก - หล่มสัก ต.แก่งไสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทรศัพท์ : 055 - 293125
เอี่ยมแข่งเฮง	/			452/3 หมู่ 7 ถ.พิษณุโลก - หล่มสัก ต.แก่งไสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทรศัพท์ : 055 - 293158, 01 - 4743247

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ประสาทรชัยการเกษตร	/			125 หมู่ 8 ถ.เขาทราช - วังทอง ต.วัดตาคม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก 65210 โทรศัพท์ : 055 - 294144, 01 - 9536940
ไพนิคย์ ติละวัฒน์	/			153 หมู่ 7 ถ.พิษณุโลก - หล่มสัก ต.แก่งโสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทรศัพท์ : 055 - 245006
ทรัพย์ไพฑูริย์	/			154 หมู่ 1 ต.คันทอง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65130 โทรศัพท์ : -
เกตุขิง โทคา	/			372/6 หมู่ 3 ต.บ้านกลาง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทรศัพท์ : 01 - 4614304
โสภณพืชผล	/			391 หมู่ 3 ต.นครไทย อ.นครไทย จ.พิษณุโลก 65120 โทรศัพท์ : 055 - 389022
ท.พิมพ์เจริญ	/			372/3 หมู่ 3 ต.บ้านกลาง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65220 โทรศัพท์ : 01 - 4614304
จำเนียร ปู่เข้ม	/			102 หมู่ 1 ต.วัดโบสถ์ อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก 65160 โทรศัพท์ : -
ชัยชนะภัยพืชผล	/			131 หมู่ 1 ต.คันทอง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65130 โทรศัพท์ : 055 - 311210
จังหวัดนครสวรรค์				
หจก.นครสวรรค์พัฒนาเกษตร	/			หมู่ 2 ต.บ้านแดน อ.บรรพตพิสัย จ.นครสวรรค์ 60180 โทรศัพท์ : -
หจก.ชาวรุ่งโรจน์	/			760/6 ถ.ทวีชัย ต.ตากาลี อ.ตากาลี จ.นครสวรรค์ 60140 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 1 ต.ตากาลี อ.ตากาลี จ.นครสวรรค์ 60140 โทรศัพท์ : 056 - 261014
ตากาลี ใจอวดเต็ง	/			หมู่ 1 ต.ตากาลี อ.ตากาลี จ.นครสวรรค์ 60140 โทรศัพท์ : 056 - 251515
ลานมันกิติพืชผล	/			127 ถนนพหลโยธิน อ.ตากาลี จ.นครสวรรค์ 60140 โทรศัพท์ : 056 - 261800
อ.อุดมการณ์เกษตร	/			834 หมู่ 11 ต.โคกเคี้ยว อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์ : -
เจริญชัยพืชผล	/			247/9 หมู่ 9 ต.โคกเคี้ยว อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 8 ต.โคกเคี้ยว อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			305/3 หมู่ 2 ต.วังข่อย อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
ไพศาล	/			หมู่ 9 ต.โคกเคี้ยว อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
ไพศาลพานิช	/			หมู่ 9 ต.โคกเคี้ยว อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
อุตสาหกรรมมันไทย	/			59/1 หมู่ 2 ต.ตะคล้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
พงษ์ไพบุลย์พืชผล	/			18/5 หมู่ 8 ต.โคกเคี้ยว อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
ศักดิ์ศรีทองพืชผล	/			832 หมู่ 8 ต.ไพศาลี อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
ไทยฟ้า	/			19 หมู่ 5 ต.โคกเคี้ยว อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
ไพศาลไพศาลี	/			หมู่ 8 ต.โคกเคี้ยว อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
พุทธรักษาอุตสาหกรรม	/			หมู่ 2 ต.ตะคร้อ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
วังข่อยลานมัน	/			หมู่ 1 ถนนไพศาลี - วังพิบูล ต.วังข่อย อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ 60220 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			ถนนท่าตะโก - เขากะลา หมู่ 14 ต.พยุหะคีรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ 60130 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			131/1 ถนนเอเชีย หมู่ 10 ต.เนินขี้เหล็ก อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			ถนนลาดยาว - ศาลเจ้า หมู่ 14 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไม่มีชื่อ	/			139/105 หมู่ 1 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 1 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
โรงงานเส้นพรอกิชย์	/			วัดศรีสุธรรมมา ต.ลาดยาว - วังน้ำ ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านบ่อกะปุง ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			141/87 หมู่ 1 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านหนองไทย ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
หนุ่มสยาม	/			หมู่ 1 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ลานมันหนองไทร	/			หมู่ 1 บ้านหนองไทร ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านบึงหล่ม ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			194 หมู่ 1 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านบึงหล่ม ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านบึงหล่ม ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			328/1 บ้านบึงหล่ม หมู่ 1 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -
ไม่มีชื่อ	/			159 หมู่ 1 บ้านบึงหล่ม ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์: -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	สถานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไม่มีชื่อ	/			บ้านบึงหล่ม ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			108/5 บ้านบ่อกระบุง ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			188/26 บ้านบึงหล่ม หมู่ 1 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านบึงหล่ม ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านบึงกะปุง ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			60 หมู่ 14 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 14 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านหนองไทร ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านบ่อกะปุง หมู่ 1 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			65/2 หมู่ 3 ต.แม่वंก อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านบึงหล่ม หมู่ 1 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			9 บ้านบ่อกระบุง หมู่ 14 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 1 บ้านตลาดหัวรอ ต.เมนิกุล อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
สมศักดิ์พืชผล	/			หมู่ 14 ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			82 บ้านคลองม่วง หมู่ 8 ต.วังข่าน อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			134 หมู่ 2 ต.แม่वंก อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			20/7 หมู่ 14 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านคลองม่วง หมู่ 8 ต.วังข่าน อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			160 บ้านคลองม่วง หมู่ 8 ต.วังข่าน อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			หมู่ 8 ต.วังข่าน อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
บ.ประเสริฐทรัพย์	/			903 หมู่ 8 ต.วังข่าน อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			108/1 บ้านบ่อกะปุง หมู่ 14 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			42/5 หมู่ 8 ต.วังข่าน อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านหนองไทร หมู่ 14 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			17/1 บ้านบ่อสวอง หมู่ 14 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	สถานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไม่มีชื่อ	/			133 หมู่ 2 ต.แม่वंกั ต.แม่वंกั อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านบึงหล่ม หมู่ 2 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			69/1 บ้านบ่อสวอง หมู่ 14 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			125 หมู่ 2 ต.แม่वंกั อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			71 บ้านคลองม่วง หมู่ 8 ต.วังชัน อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านหนองกระทุ่ม ต.ลาดยาว - เขาชนไก่ ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
พิศสาริกรณ์พืชผล	/			หมู่ 1 บ้านบึงหล่ม ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านหนองไทร หมู่ 14 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
ไม่มีชื่อ	/			บ้านหนองไทร หมู่ 14 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
เจือจันทร์พืชไร่	/			42 หมู่ 11 ต.บ้านไร่ อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ 60150 โทรศัพท์ : -
จังหวัดอุทัยธานี วังเมือง	/			250/5 หมู่ 1 ต.ลานสัก อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160 โทรศัพท์ : 056 - 522135
ศิริโชค	/			340 หมู่ 9 ต.ลานสัก อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160 โทรศัพท์ : 056 - 537003

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
สมใจนึก	/			163/2 หมู่ 4 ต.ทุ่งนางาม อ.ลานสัก อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160 โทรศัพท์ : 056 - 537166
ส.พิชไร	/			420 หมู่ 9 ต.หนองจอก อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 4446578
ส.พิชผล	/			142/1 หมู่ 8 ต.หนองบ่มกล้วย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 6048894
ธงชัยพิชผล	/			217 หมู่ 7 ต.หนองบ่มกล้วย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 9731057
ไม่มีชื่อ	/			2/3 หมู่ 1 ต.หูช้าง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 9492145
ไม่มีชื่อ	/			282 หมู่ 3 ต.หูช้าง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 056 - 542135
ไม่มีชื่อ	/			59/1 หมู่ 9 ต.หนองจอก อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 9308473, 01 - 9728532
ไม่มีชื่อ	/			6 หมู่ 2 ต.ประดู่ยืน อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160 โทรศัพท์ : 056 - 537148
ไม่มีชื่อ	/			2/1 หมู่ 1 ต.หูช้าง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 9737415
ไม่มีชื่อ	/			139 หมู่ 4 ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 9476606
ไม่มีชื่อ	/			11 หมู่ 5 ต.ห้วยคต อ.ห้วยคต จ.อุทัยธานี 61170 โทรศัพท์ : 056 - 518164
ไม่มีชื่อ	/			338/6 หมู่ 9 ต.ลานสัก อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160 โทรศัพท์ : 056 - 537017
ไม่มีชื่อ	/			48/1 หมู่ 1 ต.ระบำ อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160 โทรศัพท์ : 01 - 9720077
ไม่มีชื่อ	/			22/5 หมู่ 10 ต.ไผ่เขียว อ.สว่างอารมณ์ จ.อุทัยธานี 61150 โทรศัพท์ : 056 - 543134
ไม่มีชื่อ	/			162 หมู่ 1 ต.ลานสัก อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160 โทรศัพท์ : 056 - 522220 โทรสาร : 056 - 537127
ไม่มีชื่อ	/			284 หมู่ 3 ต.หูช้าง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 056 - 542166

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	สถานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไม่มีชื่อ	/			2/2 หมู่ 1 ต.หูช้าง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 8633096
ไม่มีชื่อ	/			84 หมู่ 3 ต.สุขฤทัย อ.ห้วยคต จ.อุทัยธานี 61170 โทรศัพท์ : 01 - 2809952
ไม่มีชื่อ	/			92 หมู่ 1 ต.หนองบ่มกล้วย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 9620913, 01 - 8864703
ไม่มีชื่อ	/			408 หมู่ 10 ต.หนองจอก อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 9022190
ไม่มีชื่อ	/			43/10 หมู่ 9 ต.น้ำร้อน อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160 โทรศัพท์ : 01 - 2162081
ไม่มีชื่อ	/			407 หมู่ 10 ต.หนองจอก อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 6048319
ไม่มีชื่อ	/			63 หมู่ 10 ต.หนองจอก อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : 01 - 6057975
ไม่มีชื่อ	/			42/2-3 ต.ศรีอุทัย ซอย 2 ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี 61000 โทรศัพท์ : 056 - 511579 โทรสาร : 056 - 511990
ไม่มีชื่อ	/			132 หมู่ 1 ต.น้ำร้อน อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160 โทรศัพท์ : 01 - 9859305
สหกรณ์ปฏิรูปที่ดินลานสัก	/			1/9 หมู่ 5 ต.ป่าอ้อ อ.ลานสัก จ.อุทัยธานี 61160 โทรศัพท์ : 01 - 9715625
บริษัท ไทยประสิทธิ์สตีล จำกัด		/		154 ถ.บ้านไร่ - ด่านช้าง หมู่ 2 ต.ทัพหลวง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี 61140 โทรศัพท์ : (01) 213-8732 , (056) 515-206
บริษัท โชคชัยสตาโรซ์ จำกัด		/		ต.ทับกล้วย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี โทรศัพท์ : -
จังหวัดกำแพงเพชร				
กำแพงเพชรสินเกษตร	/			109 หมู่ 2 ต.วังไทร อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : 01 - 6740426 โทรสาร : 055 - 740744
หลิววันจัน	/			557 หมู่ 1 ต.พหลโยธิน ต.สกลบาทร อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร 62140 โทรศัพท์ : 055 - 771151 - 3 โทรสาร : 055 - 771154

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
หจก.ชัยพันธ์พืชผล	/			8831 หมู่ 2 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ :
หจก.เกียรติสงวน	/			929 หมู่ 3 ต.สกลบาทร อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร 62140 โทรศัพท์ : 055 - 771234 - 8 โทรสาร : 055 - 771239
ธงชัยพืชผล	/			196/2 ต.ชำรงค์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 8868240 โทรสาร : 01 - 6055011
ส.พืชผลพัฒนาเกษตร	/			หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน ต.ทรงธรรม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 711317 โทรสาร : 055 - 712067
สหกรณ์นิคมนครชุม จำกัด	/			หมู่ 3 ต.ทรงธรรม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 799816 โทรสาร : 055 - 799818
เกรียงศักดิ์	/			162 หมู่ 7 ต.คลองลานพัฒนา อ.คลองลาน จ.กำแพงเพชร 62180 โทรศัพท์ : 055 - 735161
ทวีโชคพืชผล	/			467 หมู่ 2 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 716896
อ.รุ่งเรือง	/			80 หมู่ 8 ต.ทรงธรรม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 4754626
สมเด็จพืชผล	/			175 หมู่ 8 ต.โคตรตั้ง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 9712734
บ.พืชผล	/			59 หมู่ 8 ต.คลองน้ำไหล อ.คลองลาน จ.กำแพงเพชร 62180 โทรศัพท์ : 01 - 6740608
คุณภาพน์	/			214/1 หมู่ 11 ต.คลองน้ำไหล อ.คลองลาน 62180 โทรศัพท์ : 055 - 786538, 01 - 6043654
คุณภาพน์	/			214/1 หมู่ 11 ต.คลองน้ำไหล อ.คลองลาน 62180 โทรศัพท์ : 055 - 786538, 01 - 6043654
เสรีพืช	/			67/1 หมู่ 5 ต.โคตรตั้ง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 739728
คู่เกียรติพืชผล	/			28/1 หมู่ 8 ต.โคตรตั้ง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 8867249, 055 - 739354

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ช้างยืนพิชผล	/			4 หมู่ 5 ต.คลองน้ำไหล อ.คลองลาน จ.กำแพงเพชร 62180 โทรศัพท์ : 01 - 6059318
มิตรภาพ	/			199 หมู่ 5 ต.คลองสมบูรณ์ อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : 01 - 4759954
อำนวยพิชผล	/			51 หมู่ 11 ต.ไค้งไผ่ อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร 62140 โทรศัพท์ : 055 - 794111 - 2 โทรสาร : 055 - 728105
ก.พิชผล	/			128/2 หมู่ 9 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 6053925
หจก.เรืองเวทกำแพงเพชร	/			112 ถนนเจริญสุข อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 712874
จันทร์กระจ่างพิชผล	/			399/1 หมู่ 5 ต.โพธิ์ทอง อ.ปางศิลาทอง จ.กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : 055 - 929160
โชคชัย	/			187 หมู่ 1 ต.คลองน้ำไหล อ.คลองลาน จ.กำแพงเพชร 62180 โทรศัพท์ : 01 - 4747927
สุขเกษม	/			97 หมู่ 6 ต.คลองสมบูรณ์ อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : -
พรนภา	/			640/6 หมู่ 2 ต.คลองน้ำไหล อ.คลองลาน 62180 โทรศัพท์ : 055 - 786053
ร่วมโพธิ์	/			349/2 หมู่ 5 ต.โพธิ์ทอง อ.ปางศิลาทอง 62120 โทรศัพท์ : 055 - 727047
อารีย์อุตสาหกรรม	/			1099 หมู่ 7 ต.สกลบาตร อ.ขาณุวรลักษบุรี 62140 โทรศัพท์ : 055 - 771445
พรทวี	/			67/1 หมู่ 5 ต.คลองสมบูรณ์ อ.คลองขลุง 62120 โทรศัพท์ : 01 - 6045504
บริสุทธ์พิชผล	/			150/4 หมู่ 5 ต.คลองสมบูรณ์ อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : 01 - 6040219

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
เจ็ดอศวิน	/			62 หมู่ 10 ต.คลองน้ำไหล อ.คลองลาน กำแพงเพชร 62180 โทรศัพท์ : 055 - 766539
วิไลลักษณ์พืชผล 2	/			130/1 หมู่ 7 ต.คลองลานพัฒนา อ.คลองลาน 62180 โทรศัพท์ : 055 - 735148
บุญชูพืชผล	/			122 หมู่ 9 ต.คลองลาน อ.คลองลาน กำแพงเพชร 62180 โทรศัพท์ : 055 - 786157
ไทยเจริญกิจ	/			225 หมู่ 1 ต.คลองลานพัฒนา อ.คลองลาน 62180 โทรศัพท์ : 055 - 786205
ไพลิน	/			119/5 หมู่ 4 ต.คลองลานพัฒนา อ.คลองลาน 62180 โทรศัพท์ : 01 - 2264035
นายสุทรัน ทาจวง	/			89 หมู่ 5 ต.คลองน้ำไหล อ.คลองลาน กำแพงเพชร 62180 โทรศัพท์ : 01 - 4748988
จ.เรืองชัย	/			หมู่ 5 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 712373
ดีอวตัง	/			1032 หมู่ 3 ต.คลองแม่สาย อ.เมือง กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 9732241
วิสุทธิศักดิ์	/			22 หมู่ 8 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 796003
จิงทวีศักดิ์	/			23 หมู่ 8 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 796068
จิงเจริญอุตสาหกรรม	/			151/1 หมู่ 2 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 796056
กำแพงอุตสาหกรรม	/			344 หมู่ 2 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 716900
อดิศักดิ์	/			472 หมู่ 2 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 739283
น้ำดิบ	/			42 หมู่ 5 ต.หนองปลิง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 8879447
อ่างทองไพศาล	/			31 หมู่ 1 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 716902
ชัยพืชผล	/			97 หมู่ 3 ต.ไตรตรึงษ์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 796118, 01 - 6041416

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้งโทรศัพท์
สวัสดิ์บริการ	/			424/1 หมู่ 5 ต.โพธิ์ทอง อ.ป่าสักทอง 62120 โทรศัพท์ : 055 - 727230
สกุลเพชรพืชผล	/			62/2 หมู่ 13 ต.โคตรศิริม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 4750652
นารีพืชผล	/			135 หมู่ 4 ต.ถนนดอกไม้ อ.เมือง กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 799036
ประเสริฐพืชผล	/			62/1 หมู่ 9 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 674841
ลานทองพืชผล	/			166/1 ต.คลองลานพัฒนา อ.คลองลาน กำแพงเพชร 62180 โทรศัพท์ : 055 - 735167
อากาศพืชผล	/			114 หมู่ 1 ต.ป่าดงไผ่ อ.ป่าสักทอง กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : 01 - 6055371
สาทิพย์	/			164 หมู่ 7 ต.วังหามแห อ.ขาณุวรลักษบุรี 62140 โทรศัพท์ :
รักษ์เจริญ	/			7 หมู่ 5 ต.โพธิ์ทอง อ.ป่าสักทอง กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : 055 - 727130
ประมวณพืชผล	/			8 หมู่ 5 ต.โพธิ์ทอง อ.ป่าสักทอง กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : 055 - 727220
นำเจริญชัย	/			888/1 หมู่ 1 ต.สกลนคร อ.ขาณุวรลักษบุรี 62140 โทรศัพท์ : 055 - 771231 - 2
วิมลสมบัติ	/			806 หมู่ 1 ต.สกลนคร อ.ขาณุวรลักษบุรี 62140 โทรศัพท์ : 055 - 771026 - 7
บุษรินทร์	/			393 หมู่ 2 ต.บ่อคำ อ.ขาณุวรลักษบุรี กำแพงเพชร 62140 โทรศัพท์ : 055 - 771028
ไทยเจริญกิจ	/			227 หมู่ 6 ต.วังชะพลู อ.ขาณุวรลักษบุรี 62140 โทรศัพท์ : 01 - 9721937
วงษ์เจริญกิจ	/			68 หมู่ 6 ต.วังชะพลู อ.ขาณุวรลักษบุรี 62140 โทรศัพท์ : 01 - 8887039
ละมัย	/			5 หมู่ 6 ต.วังชะพลู อ.ขาณุวรลักษบุรี กำแพงเพชร 62140 โทรศัพท์ : 01 - 9538777
ไทยสมกิจ	/			261 หมู่ 6 ต.วังชะพลู อ.ขาณุวรลักษบุรี กำแพงเพชร 62140 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
กู่ยหลี่ตั้ง	/			250 หมู่ 7 ต.คลองขลุง อ.คลองขลุง กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : 055 - 728302 - 3
สุคีพิชผลดี	/			53 หมู่ 10 ต.วังไทย อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : 01 - 4745875
ส.มีโชค	/			727/3 หมู่ 1 ต.คลองลาน อ.คลองลาน กำแพงเพชร 62180 โทรศัพท์ : 055 - 786197
ส.วัฒนา	/			252 หมู่ 7 ต.คลองลานพัฒนา อ.คลองลาน 62180 โทรศัพท์ : 055 - 735163
ผู้ศักดิ์พิชผล	/			530/1 หมู่ 1 ต.คลองลานพัฒนา อ.คลองลาน จ.กำแพงเพชร 62180 โทรศัพท์ : 055 - 735222
มั่งมีพิชผล	/			90 หมู่ 10 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 6047650
สมนึกอุตสาหกรรม	/			263/4 หมู่ 2 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 796028
อุดมพิชผล	/			178 หมู่ 5 ต.นครชุม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 799062
อรุณกิจ	/			3 หมู่ 4 ต.ทรงธรรม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 6058709
สำรวจการค้า	/			12 หมู่ 10 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : -
สกุลสินไทย	/			604 หมู่ 9 ต.ไตรรงค์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : -
ชั่งฮิ้นไพศาลการเกษตร	/			164 หมู่ 7 ต.ไตรรงค์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 796051} 01 - 9723597
ส.พิชผล	/			161 หมู่ 18 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 6757295
สุนีย์	/			39 หมู่ 8 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 740052
อมรรวม	/			437 หมู่ 2 ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 8063647
ทรงมิตรเจริญ	/			94 หมู่ 5 ต.นครชุม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 799605

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
บุญเลิศเกษตรรุ่งเรือง	/			192/1 หมู่ 6 ต.วังทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 4746855
สิริวานิช	/			หมู่ 3 ต.สกลบาตร อ.ขาณุวรลักษบุรี กำแพงเพชร 62140 โทรศัพท์ : 055 - 771319 - 20
หจก.สิง โศททองชัยภูมิ	/			12/8 หมู่ 4 ต.ข้ามรงค์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 8868224 โทรสาร : 01 - 6055011
มอขายภา	/			16/1 หมู่ 7 ต.โคตรตั้งษ์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 01 - 6041939
บริษัท กำแพงเพชรจิวเวลรี่ 1999 จำกัด	/			160/1-2 ถ.พหลโยธิน ต.นครชุม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร โทรศัพท์ : 055 - 799074 - 2 โทรสาร : 055 - 799076
ร่วมโพธิ์	/			349/2 อ.ปางศิลาทอง กำแพงเพชร โทรศัพท์ : 055 - 727047
หจก. ธนวัฒน์ พืชผล		/		1169/1 หมู่ 1 ต.สกลบาตร อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร 62140 โทรศัพท์ : (055) 771-377 , 771-388
บริษัท ดีไอ จำกัด (ไทยวา)		/		771 หมู่ 1 ถ.พหลโยธิน ต.สกลบาตร อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร 62140 โทรศัพท์ : (055) 771-241
บริษัท ที.ซี.เอส แป้งมันอุตสาหกรรม จำกัด		/		199 หมู่ 7 ต.แสนตอ อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร 62130 โทรศัพท์ : 01 - 8879755, 01 - 6046571
บริษัท แก่นเจริญ จำกัด (สาขา 2)		/		199 หมู่ 11 ต.คลองสมบูรณ์ อ.คลองขลุง 62120 โทรศัพท์ : (055) 701-252
เกียรติสงวน หจก.			/	929 หมู่ 1 ถ.พหลโยธิน ต.สกลบาตร อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร 62140 โทรศัพท์ : 055 - 771234 - 8 โทรสาร : 055 - 771239
ครูเจริญ หจก.			/	22 ถ.พหลโยธิน ต.โคตรตั้งษ์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62160 โทรศัพท์ : 055 - 796003, 796006 โทรสาร : 055 - 796003
คลองขลุงอัดมันเม็ด หจก.			/	250 หมู่ 7 ถ.พหลโยธิน ต.คลองขลุง อ.คลองขลุง จ.กำแพงเพชร 62120 โทรศัพท์ : 055- 728302 โทรสาร : 055 - 728304

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ขี้ยี่นพืชผล หจก.			/	283/1 หมู่ 2 ต.พหลโยธิน อ.อ่าวทอง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000 โทรศัพท์ : 055 - 716910, 711892 โทรสาร : 055 - 716910
สิงโตทองธัญกิจ หจก.			/	12/8 หมู่ 4 ต.สามรงค์ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62160 โทรศัพท์ : 055 - 715191 - 3 โทรสาร : 715194
จังหวัดเพชรบูรณ์				
ร้านวุฒิชัยพืชผล	/			101 หมู่ 3 ต.คลองกระจัง อ.สระบุรี - หล่มสัก อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ 67170 โทรศัพท์ : 01 - 2065421, 01 - 9962288
ร้านรุ่งโรจน์พาณิชย์	/			49 หมู่ 13 อ.สระบุรี - หล่มสัก ต.สระกรวด อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ 67170 โทรศัพท์ : 056 - 799496
ร้านเกษตรไพรวลัย	/			5 หมู่ 13 ต.หนองไผ่ อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์ 67140 โทรศัพท์ : 056 - 781493
ร้าน ส.พืชผล	/			100 หมู่ 1 ต.วังพิบูล อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67230 โทรศัพท์ : 056 - 757032
จังหวัดตาก	-	-	-	-
จังหวัดสุโขทัย	-	-	-	-
จังหวัดแพร่	-	-	-	-
จังหวัดน่าน	-	-	-	-
จังหวัดลำปาง	-	-	-	-
จังหวัดพะเยา	-	-	-	-
จังหวัดพิจิตร	-	-	-	-

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ภาคกลาง				
จังหวัดสุพรรณบุรี				
ลานมันหุ่มแสม	/	/		71 หมู่ 9 ต.หนองขาม อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี 72240 โทรศัพท์ : 01 - 3786977
ลานมันทิพย์ปราณี	/			2 หมู่ 6 ต.หนองขาม อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี โทรศัพท์ : 01 - 8563098
ลานมันสุรศักดิ์พิชผล	/			82/2 หมู่ 5 ต.หนองหญ้าไซ อ.หน้าหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี 72240 โทรศัพท์ : 035 - 577041
ลานมันเงินประเสริฐศรี	/			หมู่ 4 ต.บ่อกรู อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี 72120 โทรศัพท์ : 035 - 578260
ลานมันศรีไทยมันเส้น	/			381 หมู่ 9 ต.ค่านช้าง อ.ค่านช้าง จ.สุพรรณบุรี 72180 โทรศัพท์ : 01 - 4030998
จังหวัดกาญจนบุรี				
ชัยเรืองกิจ	/			65/1 หมู่ 4 อ.เลาขวัญ - ไร่สี ต.หนองประจักษ์ อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 09 - 8366965, 034 - 531092 - 3
บุญส่งกาญจน์	/			83 หมู่ 1 ต.ท่าเสา อ.โทรโขก จ.กาญจนบุรี 71150 โทรศัพท์ : 034 - 569051 - 2, 01 - 2137818
โรงแป้งเอเชีย	/			236 หมู่ 4 ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110 โทรศัพท์ : 034 - 611807
โรงแป้งเอเชียฟรุค โคส	/			99/9 หมู่ 2 ต.รางสาลี อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110 โทรศัพท์ : 034 - 657204
ไม่มีชื่อ	/			148 หมู่ 1 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 4398972, 034 - 531040 - 1
ไม่มีชื่อ	/			155 หมู่ 2 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 4808677
ไม่มีชื่อ	/			262/1 หมู่ 2 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 9814182
ทรัพย์ศิริ	/			99/3 หมู่ 3 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 8808992
พิมพ์ทอง	/			58/2 หมู่ 7 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 4050752

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไท้เชียงพิงไร่	/			2 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 4101976, 9439273
องอาจ สลิตวานนท์	/			4 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 9440196, 034 - 650052
ไม่มีชื่อ	/			3 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 7635634
ไม่มีชื่อ	/			14 หมู่ 8 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 8346210
ไม่มีชื่อ	/			69 หมู่ 12 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 4010883
ผาแดง	/			71 หมู่ 16 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 7515536
ชนะพูด	/			111 หมู่ 14 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 9911630, 4820323
เลียง พานิชวงษ์	/			19 หมู่ 16 ต.หนองปลิง อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 4804238
สุพัฒน์ชัยพิชผล	/			93 หมู่ 4 ถนนหนองปรือ - เลาขวัญ ต.ทุ่งกระบือ อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี โทรศัพท์ : 01 - 9879105
ไท้เชียงพิชผล	/			144/1 หมู่ 2 ต.หนองปรือ อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 3068807, 8635541
ชัยเรืองกิจ	/			65/1 หมู่ 2 ต.หนองปรือ อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 09 - 5366965, 034 - 531092 - 3
สมชาย	/			20 หมู่ 2 ต.หนองฝ้าย อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 034 - 583094 - 5
ไม่มีชื่อ	/			33 หมู่ 3 ต.หนองฝ้าย อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 034 - 583100, 01 - 7631325
ไม่มีชื่อ	/			180 หมู่ 7 ต.หนองฝ้าย อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 9438805
จิ่งเจริญชัย	/			158 หมู่ 4 ต.หนองฝ้าย อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 034 - 583002 - 3, 01 - 7638220
ประยงค์พิชผล	/			66/1 หมู่ 1 ต.หนองฝ้าย อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 034 - 583026 - 7

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
ไพศาลพิชผล	/			13 หมู่ 2 ต.หนองฝ้าย อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 6635621, 8007647
ทรัพย์เพิ่มพูน	/			9 หมู่ 4 ต.หนองฝ้าย อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 9720287
ไม่มีชื่อ	/			76 หมู่ 9 ต.หนองฝ้าย อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 09 - 8360111
ไม่มีชื่อ	/			59 หมู่ 13 ต.คอนแสตน อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี 71170 โทรศัพท์ : 034 - 650052, 01 - 9915058
โชคพิพัฒน์	/			482 หมู่ 1 ต.หนองปรือ อ.หนองปรือ จ.กาญจนบุรี 71220 โทรศัพท์ : 01 - 3400348
มิตรรัก	/			100 หมู่ 1 ต.หนองโสน อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 9952977
ไทยเรือง	/			17/1 หมู่ 5 ต.สิงห์ อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี 71150 โทรศัพท์ : 01 - 8566879
ไทยสงวน	/			127/1 ต.ท่าเสา อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี 71150 โทรศัพท์ : 01 - 8221950, 034 - 371210
ศรีรุ่งเรือง	/			47 หมู่ 2 ต.วังขนาย อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110 โทรศัพท์ : 034 - 611102, 611338
ชนาพร	/			187 หมู่ 8 ต.หนองกุ่ม อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี 71160 โทรศัพท์ : 01 - 9862851, 4452132
ไม่มีชื่อ	/			135/3 ต.หนองประจักษ์ อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 3024514
จงศรีงาม	/			244 หมู่ 3 ต.จระเข้เผือก อ.ด่านมะขามเตี้ย 71260 โทรศัพท์ : 01 - 8300849
สมใจนึก	/			29/1 หมู่ 1 ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี 71180 โทรศัพท์ : 034 - 599001, 599067
สุนทรมง	/			41/1 หมู่ 11 ต.หนองปรือ อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี 71210 โทรศัพท์ : 01 - 8573577
บริษัท แป้งมันเอเซีย จำกัด		/		236 กม.107 ด.แสงชูโต ต.วังศาลา อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110 โทรศัพท์ : (034) 611-807

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
บริษัท เอเชีย ฟรุคโตส จำกัด		/		99/9 หมู่ 2 ถ.หนองตะโก - เขาพุ้งคอง ต.สาางสาสี่ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี โทรศัพท์ : (034) 657-204
จังหวัดราชบุรี				
ลานมันลูกเจี๊ยบ	/			58 ม.6 ต.ป่าหาวย อ.สวนผึ้ง ราชบุรี โทรศัพท์ : 01 - 8571165
โพธิ์ทอง	/			109/1 ม.3 ต.แก้มอัน อ.จอมบึง ราชบุรี โทรศัพท์ : 032 - 395453
กิมเจริญกิจ	/			32 ม.1 ต.ท่าเคย อ.สวนผึ้ง ราชบุรี โทรศัพท์ : 032 - 364390
พรเทพพืชผล	/			1 ม.8 ต.จอมบึง อ.จอมบึง ราชบุรี โทรศัพท์ : 032 - 362593 - 4
เกษตร ไทย 2	/			92 ม.8 ต.จอมบึง อ.จอมบึง ราชบุรี โทรศัพท์ : 032 - 261527
ก้องเกียรติ กาญจนสิน	/			ม.5 ต.ป่าหาวย อ.สวนผึ้ง ราชบุรี โทรศัพท์ : 01 - 8462380
ตะวันพืชผล	/			85 ม.8 ต.จอมบึง อ.จอมบึง ราชบุรี โทรศัพท์ : 032 - 261535
สินเจริญพืชผล	/			9 ม. 2 ต.เบิกไพร อ.จอมบึง ราชบุรี โทรศัพท์ : 01 - 4541698
บริษัท อุดสาหกรรมแป้งมัน บ้านโป่ง จำกัด		/		109 หมู่ 4 ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 โทรศัพท์ : (032) 201-510 - 1
จังหวัดเพชรบุรี	-	-	-	-
จังหวัดสระบุรี				
บริษัท เข้าคูณเกษตรพืชผล จำกัด		/		44 หมู่ 2 ถ.สระบุรี - หินชัน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี โทรศัพท์ : (036) 244-936
จังหวัดลพบุรี				
ข้าหลวงค้าผลผลิต	/			110 หมู่ 7 ต.จับจ่าป่า อ.ท่าหลวง ลพบุรี 15230 โทรศัพท์ : (01) 2136429, (01) 307-0681
บริษัท ลพบุรีสตาร์ช จำกัด		/		9 หมู่ 6 ต.นิคมถ่านารายณ์ อ.ชัยบาดาล ลพบุรี 15130 โทรศัพท์ : -

ตารางภาคผนวกที่ 5 : (ต่อ)

ชื่อ	ลานมัน (/)	โรงงาน แป้งมันฯ (/)	โรงงาน มันอัดเม็ด (/)	สถานที่ตั้ง/โทรศัพท์
จังหวัดชัยนาท				
ตั้งเชิงหวด	/			78 ม.5 ต.สุขเดือนห้า กิ่งอ.เนินขาม จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
นายหอม น้ำจันทร์	/			301 ม.5 ต.กะบกเตี้ย กิ่งอ.เนินขาม จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
ป.เจริญกิจ	/			118 ม.14 ต.เนินขาม กิ่งอ.เนินขาม จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
นายสุรัตน์ นากสังข์	/			189 ม.5 ต.ไพรมกยูง อ.หันคา จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
นายหลวง พุ่มจำปา	/			47 ม.11 ต.เนินขาม กิ่งอ.เนินขาม จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
ลานมันกิตติวัฒน์	/			89 ม.1 ต.หนองแซง อ.หันคา จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
กาญจนพานิช	/			หมู่ 7 ต.ไพรมกยูง อ.หันคา จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
อัญชนา	/			591 ม.1 ต.หันคา อ.หันคา จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
กิ่งแก้วพืชผล	/			130/1 ม.5 ต.ไพรมกยูง อ.หันคา จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
นายเทียนชัย	/			ม.3 ต.กะบกเตี้ย กิ่งอ.เนินขาม จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
รัตนา	/			หมู่ 3 ต.สุขเดือนห้า อ.หันคา กิ่งอ.เนินขาม จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
นายลี การักดี	/			103 ม.1 ต.กะบกเตี้ย กิ่งอ.เนินขาม จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
จื่อเจริญการเกษตร	/			225 ม.2 ต.บ้านเขื่อน อ.หันคา จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -
นายประเสริฐ พงศ์พันธ์	/			7 ม.2 ต.กะบกเตี้ย อ.เนินขาม จ.ชัยนาท โทรศัพท์: -

ตารางภาคผนวกที่ 6 : จำนวนตัวอย่าง และสถานที่สำรวจข้อมูลตัวอย่างน้ำใต้ทะเลหลัง พันธุ์ระยอง 5 (R5)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
1	739004	1412143	5234IV	ระยอง5	26B	1	ทุ่งต้นเคียบ	4	มาบข่า	กิ่งอ.นิคมพัฒนา	ระยอง
2	738210	1410520	5234III	ระยอง5	26B	2	หนองคู	2	มาบข่า	กิ่งอ.นิคมพัฒนา	ระยอง
3	785046	1678261	5339III	ระยอง5	29B	1	หนองพังไผ่	6	ตะเคียน	คำนขุนทด	นครราชสีมา
4	229564	1613072	5438II	ระยอง5	29B	2	คอนอระวาง	12	คอนอระวาง	หนองกี่	บุรีรัมย์
5	229542	1613104	5438II	ระยอง5	29B	3	คอนอระวาง	8	คอนอระวาง	หนองกี่	บุรีรัมย์
6	564794	1745194	4940IV	ระยอง5	29B	4	กระทุ้มทอง	1	แม่वंค้	แม่वंค้	นครสวรรค์
7	564794	1745194	4940IV	ระยอง5	29B	5	กระทุ้มทอง	1	แม่वंค้	แม่वंค้	นครสวรรค์
8	786029	1956819	5344III	ระยอง5	31B	1	นาแหม	7	นาแหม	เมือง	เลย
9	786745	1965125	5344IV	ระยอง5	31B	2	แสนสำราญ	4	จอมศรี	เชียงคาน	เลย
10	786745	1965125	5344IV	ระยอง5	31B	3	แสนสำราญ	4	จอมศรี	เชียงคาน	เลย
11	446859	1842735	5942III	ระยอง5	35	1	โขศิษย์	10	ดงมอน	เมือง	มุกดาหาร
12	446859	1842735	5942III	ระยอง5	35	2	สงเปือยเหนือ	3	ดงมอน	เมือง	มุกดาหาร
13	760686	1525684	5236I	ระยอง5	35	3	หนองตารอด	11	บ้านซ่อง	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
14	760266	1524436	5236I	ระยอง5	35	4	บ้านข่า	13	บ้านซ่อง	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
15	739810	1414900	5234IV	ระยอง5	35	5	หนองคั่ว	8	มาบข่า	กิ่งอ.นิคมพัฒนา	ระยอง
16	720319	1438597	5235III	ระยอง5	35	6	เขาสองพี่น้อง	4	ตะเคียนเตี้ย	บางละมุง	ชลบุรี
17	784209	1704355	5339IV	ระยอง5	35	7	หนองแวง	14	บ้านเพ็ชร	บ้านหินจระงค้	ชัยภูมิ
18	574557	1762565	4940IV	ระยอง5	35B	1	บ่อถ้ำ	1	บ่อถ้ำ	เขาวงกตชัยบุรี	กำแพงเพชร
19	566285	1764315	4940IV	ระยอง5	35B	2	หนองยาง	6	บ่อถ้ำ	เขาวงกตชัยบุรี	กำแพงเพชร

ตารางภาคผนวกที่ 6 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
20	566285	1764315	4940IV	ระยอง5	35B	3	หนองยาง	6	บ่อถ้ำ	เขาวงกตชัยบุรี	กำแพงเพชร
21	549572	1780854	484II	ระยอง5	35B	4	มอเจริญ	2	หินคาค	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร
22	549572	1780854	484II	ระยอง5	35B	5	มอเจริญ	2	หินคาค	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร
23	549572	1780854	484II	ระยอง5	35B	6	มอเจริญ	2	หินคาค	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร
24	550347	1784480	484II	ระยอง5	35B	7	ชัยใหญ่	9	หินคาค	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร
25	550347	1784480	484II	ระยอง5	35B	8	ชัยใหญ่	9	หินคาค	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร
26	547720	1756008	4840I	ระยอง5	35B	9	ปางมะกะอ	2	แม่เกย์	แม่เหล็ก	กำแพงเพชร
27	571760	1624763	4938III	ระยอง5	35B	10	ชุมชนพระ	8	หนองฝ้าย	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
28	571530	1625039	4938III	ระยอง5	35B	11	บึงห่ม	5	หนองปลิง	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
29	539426	1501205	4836II	ระยอง5	35B	12	เนิน	4	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ราชบุรี
30	433948	1854051	5842I	ระยอง5	35B	13	หนองคอง	8	พังแดง	คางคาง	มุกดาหาร
31	433948	1854051	5842I	ระยอง5	35B	14	หนองคอง	8	พังแดง	คางคาง	มุกดาหาร
32	734810	1417048	5234IV	ระยอง5	35B	15	หนองบอน	4	นิคมพัฒนา	กิ่งอ.นิคมพัฒนา	ระยอง
33	740920	1413044	5234IV	ระยอง5	35B	16	กระเจ็ดบน	3	มาบข่า	กิ่งอ.นิคมพัฒนา	ระยอง
34	560052	1705142	4939IV	ระยอง5	36B	1	หนองบอน	4	ป่าอ้อ	ลาดบัวขาว	อุทัยธานี
35	546891	1531807	4836I	ระยอง5	36B	2	หนองตะกอลง	6	กลองโค	ด่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
36	563136	1641461	4938IV	ระยอง5	36B	3	ไร่ไถกลาง	1	นิคมกระเสียว	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี
37	785566	1655206	5538IV	ระยอง5	36B	4	สองพี่น้อง	12	กฤษณา	สีคิ้ว	นครราชสีมา
38	787398	1654395	5538IV	ระยอง5	36B	5	บ้านกม.9	11	กุดน้อย	สีคิ้ว	นครราชสีมา

ตารางภาคผนวกที่ 6 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
39	559933	1695374	4939IV	ระยอง5	38B	1	สวนนุ่น	2	ทองหลาง	ห้วยคต	อุทัยธานี
40	559933	1695374	4939IV	ระยอง5	38B	2	สวนนุ่น	2	ทองหลาง	ห้วยคต	อุทัยธานี
41	559933	1695374	4939IV	ระยอง5	38B	3	สวนนุ่น	2	ทองหลาง	ห้วยคต	อุทัยธานี
42	729420	1412532	5234IV	ระยอง5	39B	1	ห้วยคีรี	4	ห้วยโป่ง	มาบตาพุด	ระยอง
43	729684	1411523	5234IV	ระยอง5	39B	2	ห้วยคีรี	4	ห้วยโป่ง	มาบตาพุด	ระยอง
44	729695	1411524	5234IV	ระยอง5	39B	3	หนองหวายโสม	4	มาบตาพุด	มาบตาพุด	ระยอง
45	789113	1653509	5538IV	ระยอง5	40	1	หนองศักดิ์	4	กุดน้อย	สิคิ้ว	นครราชสีมา
46	789205	1653353	5538IV	ระยอง5	40	2	หนองศักดิ์	4	กุดน้อย	สิคิ้ว	นครราชสีมา
47	788995	1652432	5538IV	ระยอง5	40	3	หนองศักดิ์	4	กุดน้อย	สิคิ้ว	นครราชสีมา
48	332011	1826850	5642II	ระยอง5	40	4	โนนสวรรค์	12	นาเชือก	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
49	542427	1835244	4842II	ระยอง5	40B	1	เกาะรากเคียด	2	เพชรฆงู	โกสัมพีนคร	กำแพงเพชร
50	583687	1755173	4940I	ระยอง5	40B	2	หนองน้ำแดง	16	บ้านไร่	ลาดยาว	นครสวรรค์
51	583687	1755173	4940I	ระยอง5	40B	3	หนองน้ำแดง	16	บ้านไร่	ลาดยาว	นครสวรรค์
52	583687	1755173	4940I	ระยอง5	40B	4	หนองน้ำแดง	16	บ้านไร่	ลาดยาว	นครสวรรค์
53	583687	1755173	4940I	ระยอง5	40B	5	หนองน้ำแดง	16	บ้านไร่	ลาดยาว	นครสวรรค์
54	583687	1755173	4940I	ระยอง5	40B	6	หนองน้ำแดง	16	บ้านไร่	ลาดยาว	นครสวรรค์
55	583687	1750163	4940I	ระยอง5	40B	7	หนองโมกข์	22	บ้านไร่	ลาดยาว	นครสวรรค์
56	546891	1531837	4836I	ระยอง5	40B	8	หนองตะคอง	6	กลอนโคก	ค่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
57	541509	1527083	4836I	ระยอง5	40B	9	หนองหวาย	7	ค่านมะขามเตี้ย	ค่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี

ตารางภาคผนวกที่ 6 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
58	541509	1527083	4836I	ระยอง5	40B	10	หนองหวาย	7	ค่านะขามเตี้ย	ค่านะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
59	541125	1526673	4836I	ระยอง5	40B	11	หนองหวาย	7	ค่านะขามเตี้ย	ค่านะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
60	541509	1527083	4836I	ระยอง5	40B	12	หนองหวาย	7	ค่านะขามเตี้ย	ค่านะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
61	541125	1526673	4836I	ระยอง5	40B	13	หนองหวาย	7	ค่านะขามเตี้ย	ค่านะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
62	560868	1636285	4938IV	ระยอง5	40B	14	หินลาด	15	ค่าน้าง	ค่าน้าง	สุพรรณบุรี
63	796185	1671440	5339II	ระยอง5	40B	15	ทรายทอง	12	สระกระจ๊ะ	ค่านขุนทด	นครราชสีมา
64	174631	1670771	5339III	ระยอง5	40B	16	บ้านลาด	8	ตะเคียน	ค่านขุนทด	นครราชสีมา
65	795371	1671130	5339III	ระยอง5	40B	17	ม่วงทองพัฒนา	12	ตะเคียน	ค่านขุนทด	นครราชสีมา
66	573132	1765803	4940IV	ระยอง5	44B	1	ห้วยแก้ว	2	วิษระพล	เขาฉกรรจ์บุรี	กำแพงเพชร
67	573132	1765803	4940IV	ระยอง5	44B	2	ห้วยแก้ว	2	วิษระพล	เขาฉกรรจ์บุรี	กำแพงเพชร
68	573132	1765803	4940IV	ระยอง5	44B	3	ห้วยแก้ว	2	วิษระพล	เขาฉกรรจ์บุรี	กำแพงเพชร
69	565421	1712507	4939IV	ระยอง5	44B	4	ห้วยทราย	2	นารอบ	ลานสัก	อุทัยธานี
70	566567	1594217	4937IV	ระยอง5	44B	5	โป่งลิง	8	วังไผ่	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี
71	566567	1594217	4937IV	ระยอง5	44B	6	อ่างหิน	8	วังไผ่	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี
72	566567	1594217	4937IV	ระยอง5	44B	7	อ่างหิน	8	วังไผ่	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี
73	566567	1594217	4937IV	ระยอง5	44B	8	อ่างหิน	8	วังไผ่	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี
74	566324	1594011	4937IV	ระยอง5	44B	9	อ่างหิน	8	วังไผ่	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี
75	565681	1595441	4937IV	ระยอง5	44B	10	อ่างหิน	8	วังไผ่	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี
76	565681	1595441	4937IV	ระยอง5	44B	11	อ่างหิน	8	วังไผ่	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี

ตารางภาคผนวกที่ 6 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
77	577182	1599595	4937IV	ระยอง5	44B	12	เนินสยาม	2	หนองประจักษ์	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
78	577204	1599301	4937IV	ระยอง5	44B	13	เนินสยาม	5	หนองประจักษ์	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
79	577205	1599301	4937IV	ระยอง5	44B	14	เนินสยาม	5	หนองประจักษ์	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
80	572000	1613900	4938III	ระยอง5	44B	15	นาราด	3	ทุ่งกะเน้า	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
81	561207	1635980	4938IV	ระยอง5	44B	16	พุน้ำร้อน	4	คำนช้าง	คำนช้าง	สุพรรณบุรี
82	558822	1770910	4941III	ระยอง5	46B	1	หนองชุมแสง	14	วิชะพล	ขาณุวรลักษบุรี	กำแพงเพชร
83	558822	1770910	4941III	ระยอง5	46B	2	หนองชุมแสง	14	วิชะพล	ขาณุวรลักษบุรี	กำแพงเพชร
84	561710	1770527	4941III	ระยอง5	46B	3	หนองแหน	8	วิชะพล	ขาณุวรลักษบุรี	กำแพงเพชร
85	542427	1835244	4842II	ระยอง5	46B	4	เกาะรากเสียด	2	เพชรฆมภู	โกสัมพีนคร	กำแพงเพชร
86	560154	1746229	4940IV	ระยอง5	46B	5	เนินสมบุรณ์	3	แม่वंค	แม่वंค	นครสวรรค์
87	560154	1746229	4940IV	ระยอง5	46B	6	เนินสมบุรณ์	3	แม่वंค	แม่वंค	นครสวรรค์
88	560154	1746229	4940IV	ระยอง5	46B	7	เนินสมบุรณ์	3	แม่वंค	แม่वंค	นครสวรรค์
89	558172	1744690	4940IV	ระยอง5	46B	8	เขาแม่กระซู่	9	แม่वंค	แม่वंค	นครสวรรค์
90	558172	1744690	4940IV	ระยอง5	46B	9	เขาแม่กระซู่	9	แม่वंค	แม่वंค	นครสวรรค์
91	563714	1745214	4940IV	ระยอง5	46B	10	คลองน้ำโจน	2	แม่वंค	แม่वंค	นครสวรรค์
92	540969	1799967	4841I	ระยอง5	55B	1	บอสมบุรณ์	6	วังทอง	เมือง	กำแพงเพชร
93	562510	1635320	4938IV	ระยอง5	55B	2	พุน้ำร้อน	4	คำนช้าง	คำนช้าง	สุพรรณบุรี
94	562676	1636000	4938IV	ระยอง5	55B	3	หนองแก	16	คำนช้าง	คำนช้าง	สุพรรณบุรี
95	563121	1635717	4938IV	ระยอง5	55B	4	หนองแก	16	คำนช้าง	คำนช้าง	สุพรรณบุรี

ตารางภาคผนวกที่ 6 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
96	562801	1635502	4938IV	ระยอง5	55B	5	หนองแก	4	ด่านช้าง	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี
97	538356	1837421	4842II	ระยอง5	56B	1	ไหล่ปลา	6	เพชรฆฏ	โกสัมพินคร	กำแพงเพชร
98	538356	1837421	4842II	ระยอง5	56B	2	ไหล่ปลา	6	เพชรฆฏ	โกสัมพินคร	กำแพงเพชร
99	786029	1956819	5344III	ระยอง5	56B	3	นาแยม	7	นาแยม	เมือง	เลย
100	558918	1645531	4938IV	ระยอง5	56B	4	วังกกจาน	3	ห้วยขมิ้น	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี

ตารางภาคผนวกที่ 7 : จำนวนตัวอย่าง และสถานที่สำรวจข้อมูลตัวอย่างมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 (R72)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
1	208590	1611749	5438II	ระยอง72	29	1	โนนมะขามป้อม	5	แจะ	เลิงตาง	นครราชสีมา
2	216518	1628920	5438II	ระยอง72	29	2	บ้านใหม่	1	หนองบุนนาค	หนองบุนนาค	นครราชสีมา
3	216650	1628333	5438II	ระยอง72	29	3	บ้านใหม่	1	หนองบุนนาค	หนองบุนนาค	นครราชสีมา
4	223180	1615018	5438II	ระยอง72	29	4	รุ่งเรือง	12	หนองบุนนาค	หนองบุนนาค	นครราชสีมา
5	222010	1596078	5437I	ระยอง72	29B	1	หนองไผ่ใหญ่	9	เลิงตาง	เลิงตาง	นครราชสีมา
6	206056	1986291	5444II	ระยอง72	29B	2	นาง	9	นาง	นาง	อุดรธานี
7	203215	1983590	5444IV	ระยอง72	29B	3	นาง	9	นาง	นาง	อุดรธานี
8	213027	1590040	5407I	ระยอง72	29B	4	ไร่แหลมทอง	5	ลำเม็ก	ครบุรี	นครราชสีมา
9	214027	1591040	5437I	ระยอง72	29B	5	ไร่แหลมทอง	5	ลำเม็ก	ครบุรี	นครราชสีมา
10	213530	1587307	5407I	ระยอง72	29B	6	ปลายอุบล	6	ลำเม็ก	ครบุรี	นครราชสีมา
11	224982	1616050	5438II	ระยอง72	29B	7	สุขเกษม	15	หนองบุนนาค	หนองบุนนาค	นครราชสีมา
12	222975	1604569	5438II	ระยอง72	29B	8	หนองนาก	5	สุขไพฑูริย์	เลิงตาง	นครราชสีมา
13	205671	1985061	5444IV	ระยอง72	29C	1	นาง	9	นาง	นาง	อุดรธานี
14	206022	1985597	5444IV	ระยอง72	29C	2	นาง	9	นาง	นาง	อุดรธานี
15	205658	1984552	5444IV	ระยอง72	29C	3	นาง	1	นาง	นาง	อุดรธานี
16	205304	1984558	5444IV	ระยอง72	29C	4	นาง	1	นาง	นาง	อุดรธานี
17	806700	1989600	5344I	ระยอง72	31B	1	น้ำค้อ	12	ปากชม	ปากชม	เลย
18	805847	1989677	5344I	ระยอง72	31B	2	น้ำค้อ	12	ปากชม	ปากชม	เลย
19	219047	1979092	5444I	ระยอง72	35B	1	คำด้วง	2	คำด้วง	บ้านฝ้อ	อุดรธานี

ตารางภาคผนวกที่ 7 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
20	219001	1977017	5444I	ระยอง72	35B	2	คำด้วง	2	คำด้วง	บ้านฝ่อ	อุดรธานี
21	312249	1880953	5643III	ระยอง72	40	1	ป่าหวาย	7	ห้วยคำ	ศรีธาตุ	อุดรธานี
22	546192	1815467	4841I	ระยอง72	40B	1	คลองทราย	7	ท่าขุนราม	เมือง	กำแพงเพชร
23	818172	1673974	5439II	ระยอง72	40B	2	ค้างพูด	3	ค้างพูด	โนนไทย	นครราชสีมา
24	220295	1975909	5444I	ระยอง72	40B	3	คำด้วง	2	คำด้วง	บ้านฝ่อ	อุดรธานี
25	573122	1765803	4940IV	ระยอง72	44B	1	ห้วยแก้ว	2	วัชระพล	บ้านฝ่อ	กำแพงเพชร
26	199545	1992027	5444IV	ระยอง72	46C	1	สามัคคี	1	สามัคคี	บ้านฝ่อ	อุดรธานี
27	390879	1996720	5645III	ระยอง72	56	1	ป่าหมู	11	จุมพล	บ้านฝ่อ	หนองคาย
28	779560	1489106	5335I	ระยอง72	56B	1	ห้วยโสม	11	คลองตะเภา	ท่าตะโกชัย	ฉะเชิงเทรา

ตารางภาคผนวกที่ 8 : จำนวนตัวอย่าง และสถานที่สำรวจข้อมูลตัวอย่างมันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 90 (R90)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
1	736495	1436400	5234IV	ระยอง90	29B	1	วังคัติน	4	ปลวกแดง	ปลวกแดง	ระยอง
2	207240	1977699	5444IV	ระยอง90	29B	2	นาเก็กน้อย	8	หนองแวง	น้ำโสม	อุดรธานี
3	206580	1976524	5444IV	ระยอง90	29B	3	นาเก็ก	3	หนองแวง	น้ำโสม	อุดรธานี
4	200748	1990037	5444IV	ระยอง90	29B	4	โนนทอง	7	โนนทอง	นาขุง	อุดรธานี
5	201083	1990716	5444IV	ระยอง90	29B	5	โนนทอง	7	โนนทอง	นาขุง	อุดรธานี
6	205304	1984558	5444IV	ระยอง90	29C	1	นาขุง	1	นาขุง	นาขุง	อุดรธานี
7	203811	1990031	5444IV	ระยอง90	29C	2	กุดเชื่อม	4	โนนทอง	นาขุง	อุดรธานี
8	759274	1524449	5236I	ระยอง90	35	1	หนองสองห้อง	4	บ้านร่อง	พมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
9	760418	1524991	5236I	ระยอง90	35	2	หนองนารอด	11	บ้านช่อง	พมสารคาม	ฉะเชิงเทรา
10	769130	1510500	5236II	ระยอง90	35	3	บางพะเนียง	2	คูายหมี	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา
11	778853	1508713	5336III	ระยอง90	35	4	ขุ่งเจริญ	6	ท่ากระดาน	ท่าตะโก	ฉะเชิงเทรา
12	743551	1490411	5233I	ระยอง90	35	5	โพธิ์งาม	4	หนองเหียง	พนัสนิคม	ชลบุรี
13	745346	1481582	5233I	ระยอง90	35	6	เนินแร่	10	นาเร็ก	พนัสนิคม	ชลบุรี
14	744300	1481136	5233I	ระยอง90	35	7	หนองปลาไหล	11	นาเร็ก	พนัสนิคม	ชลบุรี
15	210250	1976556	5444I	ระยอง90	35	8	นาเก็ก	3	หนองแวง	น้ำโสม	อุดรธานี
16	207917	1981060	5444IV	ระยอง90	35	9	สว่าง	2	นาขุง	นาขุง	อุดรธานี
17	804528	1566435	5337II	ระยอง90	35B	1	นาดี	10	นาดี	นาดี	ปราจีนบุรี
18	789667	1472531	5233I	ระยอง90	35B	2	หนองหมี	5	คลองตะเกรา	ท่าตะโก	ฉะเชิงเทรา
19	789740	1474206	5233I	ระยอง90	35B	3	หนองขาหย่าง	14	คลองตะเกรา	ท่าตะโก	ฉะเชิงเทรา

ตารางภาคผนวกที่ 8 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
20	207883	1993892	5445III	ระยอง90	35B	4	ไสยกกล้า	1	แก่งไក	ตั้งคม	หนองคาย
21	221879	1962114	5444II	ระยอง90	35B	5	ตึกนึ่ง	8	กลางใหญ่	บ้านสือ	อุดรธานี
22	207226	1993536	5445II	ระยอง90	35B	6	นาโคก	4	ผาดัง	ตั้งคม	หนองคาย
23	362042	1852361	5742IV	ระยอง90	35B	7	กักง	5	ศรีสมเด็จ	สมเด็จ	กาฬสินธุ์
24	349500	1885600	5743III	ระยอง90	35B	8	ดงสวนพัฒนา	7	นาทัน	คำม่วง	กาฬสินธุ์
25	349210	1885036	5741IV	ระยอง90	35B	9	คำอินแปลง	15	นาทัน	คำม่วง	กาฬสินธุ์
26	339743	1891348	5643II	ระยอง90	35B	10	ดงสวรรค์	18	ผาดุก	วังสามหมอ	อุดรธานี
27	574790	1628810	4938III	ระยอง90	40	1	บึงหล่ม	5	หนองปลิง	เดาข้วย	กาญจนบุรี
28	332194	1826819	5642II	ระยอง90	40	2	โนนสวรรค์	12	นาเชือก	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
29	322194	1826819	5642II	ระยอง90	40	3	โนนสวรรค์	12	นาเชือก	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
30	347124	1822191	5741IV	ระยอง90	40	4	มอดินแดง	8	โพนทอง	เมือง	กาฬสินธุ์
31	303898	1848759	5642III	ระยอง90	40	5	หนองแวง	6	ทรายทอง	ห้วยเม็ก	กาฬสินธุ์
32	360459	1835835	5742III	ระยอง90	40	6	คำบอน	7	กลางมีน	เมือง	กาฬสินธุ์
33	341817	1880143	5742IV	ระยอง90	40	7	ไทยสมุทร	5	หนองกุงทับม้า	วังสามหมอ	อุดรธานี
34	313833	1891064	5643III	ระยอง90	40	8	คำกุง	4	ห้วยนาค่า	ศรีธาตุ	อุดรธานี
35	319103	1875818	5642I	ระยอง90	40	9	โคกหนองแวง	5	นาขุง	ศรีธาตุ	อุดรธานี
36	316578	1876439	5642I	ระยอง90	40	10	โคกหนองแวง	5	นาขุง	ศรีธาตุ	อุดรธานี
37	315036	1891702	5643II	ระยอง90	40	11	คำกุง	4	ห้วยนาค่า	ศรีธาตุ	อุดรธานี
38	540326	1526921	4836I	ระยอง90	40B	1	หนองหอย	7	คำนมะขามเตี้ย	คำนมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี

ตารางภาคผนวกที่ 8 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
39	565866	1501592	4936III	ระยอง90	40B	2	หนองขนก	9	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
40	566002	1501531	4936III	ระยอง90	40B	3	ซูกหัว	6	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
41	556590	1499900	4936III	ระยอง90	40B	4	หนองขนก	9	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
42	556590	1499900	4936III	ระยอง90	40B	5	หนองขนก	9	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
43	567067	1501492	4936III	ระยอง90	40B	6	หนองขนก	9	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
44	354673	1834629	5742III	ระยอง90	40B	7	หนองแกใหญ่	8	อุบ	เมือง	กาฬสินธุ์
45	721836	1456305	5235III	ระยอง90	40B	8	หนองขม	11	หนองขม	ศรีราชา	ชลบุรี
46	723733	1454101	5235III	ระยอง90	40B	9	หนองค้อ	7	หนองขม	ศรีราชา	ชลบุรี
47	189490	1541513	5436IV	ระยอง90	40B	10	มาบสามสิบ	17	ท่าแขก	เมือง	ปราจีนบุรี
48	223466	1965347	5444I	ระยอง90	40B	11	คักนึ่ง	8	กลางใหญ่	บ้านสี	อุดรธานี
49	299500	1871000	5642IV	ระยอง90	40B	12	กุดจิก	10	กุดจิก	ท่าคันโท	กาฬสินธุ์
50	348646	1822462	5741IV	ระยอง90	40B	13	โคกน้ำเกลี้ยง	3	โพนทอง	เมือง	กาฬสินธุ์
51	351498	1850255	5742III	ระยอง90	40B	14	นามน	5	โนนแหลมทอง	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์
52	348500	1819800	5741IV	ระยอง90	40B	15	บ้านหมาก	6	เหมือ	เมือง	กาฬสินธุ์
53	370419	1831265	5742II	ระยอง90	40B	16	คำเชียงหมี่	4	นามน	นามน	กาฬสินธุ์
54	370200	1829700	5742II	ระยอง90	40B	17	คำเชียงหมี่	4	นามน	นามน	กาฬสินธุ์
55	753251	1498751	5236II	ระยอง90	43	1	ทรายทอง	11	วังเย็น	แปลงยาว	ฉะเชิงเทรา
56	549971	1498204	4936III	ระยอง90	44B	1	ซูกป่าหวาย	1	ท่าเคย	สวนผึ้ง	ราชบุรี
57	1816030	1522100	5236I	ระยอง90	46	1	วัวท่าช้าง	3	วัวท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี

ตารางภาคผนวกที่ 8 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
58	760007	1490700	5235I	ระยอง90	46	2	ทรายทอง	11	หนองไม้แก่น	หนองไม้แก่น	ฉะเชิงเทรา
59	819690	1519020	5336II	ระยอง90	46	3	สระขวัญ	19	สระขวัญ	เมือง	สระแก้ว
60	819730	1520015	5336II	ระยอง90	46	4	หนองหิน	19	สระขวัญ	เมือง	สระแก้ว
61	819790	1520800	5336II	ระยอง90	46	5	สระขวัญ	19	สระขวัญ	เมือง	สระแก้ว
62	770120	1478830	5335IV	ระยอง90	46	6	หนองนขาขนาด	9	เกาะจันทร์	กิ่งอ. เกาะจันทร์	ชลบุรี
63	558822	1770910	4941III	ระยอง90	46B	1	หนองชุมแสง	14	วัชรพล	ขามวรวรภัคขบุรี	กำแพงเพชร
64	760322	1492328	5235I	ระยอง90	46B	2	เขากระต้อนล่าง	5	หนองไม้แก่น	แปลงยาว	ฉะเชิงเทรา
65	766131	1509436	5236II	ระยอง90	46B	3	คูยาศหมี	4	คูยาศหมี	สามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา
66	768661	1483273	5335IV	ระยอง90	46B	4	แปลง	10	เกาะจันทร์	กิ่งอ. เกาะจันทร์	ชลบุรี
67	779119	1490699	5335I	ระยอง90	56	1	ตะแบกคู่	1	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา
68	778596	1488318	5335I	ระยอง90	56	2	ห้วยโสม	11	คลองตะเกรา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา
69	797863	1483319	5335I	ระยอง90	56	3	สันติสุข	22	คลองตะเกรา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา
70	328561	2007538	5645II	ระยอง90	56	4	ห้วยลึก	1	หนองพันทา	ไช้พิสัย	หนองคาย
71	329508	2005256	5645II	ระยอง90	56	5	ห้วยลึก	2	หนองพันทา	ไช้พิสัย	หนองคาย

ตารางภาคผนวกที่ 9 : จำนวนตัวอย่าง และสถานที่สำรวจข้อมูลตัวอย่างมันสำปะหลัง พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 (KU50)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
1	564794	1745194	4940IV	เกษตรศาสตร์50	29B	1	กระทุงทอง	1	แม่वंค้	แม่वंค้	นครสวรรค์
2	564794	1745194	4940IV	เกษตรศาสตร์50	29B	2	กระทุงทอง	1	แม่वंค้	แม่वंค้	นครสวรรค์
3	210932	1607983	5438II	เกษตรศาสตร์50	29B	3	บ้านเจดียง	6	เจดียง	ครบุรี	นครราชสีมา
4	210553	1608306	5438II	เกษตรศาสตร์50	29B	4	ราษฎร์สุขสันต์	6	สะพานพระยา	ครบุรี	นครราชสีมา
5	216809	1607581	5438II	เกษตรศาสตร์50	29B	5	หนองเมา	1	สะพานพระยา	ครบุรี	นครราชสีมา
6	216407	1630364	5438II	เกษตรศาสตร์50	29B	6	ซับหวาย	4	หนองหัวแรต	หนองบุญนาค	นครราชสีมา
7	239776	1598054	5537IV	เกษตรศาสตร์50	29B	7	โคกาคัด	1	ปะค้ำ	ปะค้ำ	บุรีรัมย์
8	240407	1598061	5537IV	เกษตรศาสตร์50	29B	8	เทพพัฒนา	1	โคกมะม่วง	ปะค้ำ	บุรีรัมย์
9	786745	1965125	5344IV	เกษตรศาสตร์50	31B	1	แสนสำราญ	4	จอมศรี	เขิงคาน	เดช
10	786029	1956819	5344III	เกษตรศาสตร์50	31B	2	นาแฆม	7	นาแฆม	เมือง	เดช
11	786029	1956819	5344III	เกษตรศาสตร์50	31B	3	นาแฆม	7	นาแฆม	เมือง	เดช
12	786745	1965125	5344IV	เกษตรศาสตร์50	31B	4	แสนสำราญ	4	จอมศรี	เขิงคาน	เดช
13	786745	1965125	5344IV	เกษตรศาสตร์50	31B	5	นาแฆม	4	จอมศรี	เขิงคาน	เดช
14	786029	1956819	5344III	เกษตรศาสตร์50	31B	6	นาแฆม	7	นาแฆม	เมือง	เดช
15	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	1	สงเป็อยน้อย	3	คกงมอน	เมือง	มุกดาหาร
16	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	2	สงเป็อยน้อย	3	คกงมอน	เมือง	มุกดาหาร
17	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	3	สงเป็อยน้อย	3	คกงมอน	เมือง	มุกดาหาร
18	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	4	โชคชัย	10	คกงมอน	เมือง	มุกดาหาร
19	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	5	โชคชัย	10	คกงมอน	เมือง	มุกดาหาร

ตารางภาคผนวกที่ 9 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
20	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	6	โชคชัย	3	ดงมอน	เมือง	มุกดาหาร
21	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	7	สงเปือยน้อย	3	ดงมอน	เมือง	มุกดาหาร
22	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	8	โชคชัย	10	ดงมอน	เมือง	มุกดาหาร
23	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	9	โชคชัย	10	ดงมอน	เมือง	มุกดาหาร
24	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	10	โชคชัย	10	ดงมอน	เมือง	มุกดาหาร
25	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	11	สงเปือยน้อย	3	ดงมอน	เมือง	มุกดาหาร
26	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	12	สงเปือยน้อย	3	ดงมอน	เมือง	มุกดาหาร
27	446859	1842735	5942III	เกษตรศาสตร์50	35	13	สงเปือยน้อย	3	ดงมอน	เมือง	มุกดาหาร
28	783661	1704558	5339IV	เกษตรศาสตร์50	35	14	สามหลังพัฒนา	10	โคกอุดม	บ้านหนึ่งจันทร์	ชัยภูมิ
29	749103	1499555	5236II	เกษตรศาสตร์50	35	15	หนองปรือ	6	วังเย็น	แปลงยาว	ระยอง
30	720319	1438597	5235III	เกษตรศาสตร์50	35	16	เขาสองพี่น้อง	2	ตะเคียนเตี้ย	บางละมุง	ชลบุรี
31	801515	1642439	5338I	เกษตรศาสตร์50	35	17	มะเกลือเก่า	2	มะเกลือเก่า	สูงเนิน	นครราชสีมา
32	783003	1512946	5336III	เกษตรศาสตร์50	35	18	ชำปางม	12	ท่ากระดาน	สนามชัยเขต	ระยอง
33	774663	1507447	5336III	เกษตรศาสตร์50	35	19	หนองกา	8	ดูยาขมิ	สนามชัยเขต	ระยอง
34	745829	1494539	5236II	เกษตรศาสตร์50	35	20	แปลงกระถิน	9	หัวถนน	กิ่งอ.เกาะจันทร์	ชลบุรี
35	747997	1485085	5235I	เกษตรศาสตร์50	35	21	หนองหมี่	9	ท่าบุญมี	กิ่งอ.เกาะจันทร์	ชลบุรี
36	732010	1426020	5234IV	เกษตรศาสตร์50	35	22	โป่ง	2	โป่ง	บางละมุง	ชลบุรี
37	815604	1560551	5337II	เกษตรศาสตร์50	35	23	คลองตาทามัน		ทุ่งโพธิ์	นาดี	ปราจีนบุรี
38	322690	1780323	5641III	เกษตรศาสตร์50	35	24	ดงเต็ง	7	บ่อใหญ่	บรบือ	มหาสารคาม

ตารางภาคผนวกที่ 9 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
39	230348	1614026	5438II	เกษตรศาสตร์50	35	25	สามเหลี่ยม	15	คอนวาราง	หนองกี่	บุรีรัมย์
40	566285	1764315	4940IV	เกษตรศาสตร์50	35B	1	หนองยาง	6	บ่อถ้ำ	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร
41	566285	1764315	4940IV	เกษตรศาสตร์50	35B	2	หนองยาง	6	บ่อถ้ำ	ขามเฒ่า	กำแพงเพชร
42	549572	1780854	4841II	เกษตรศาสตร์50	35B	3	มอเจริญ	2	หินลาด	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร
43	549572	1780854	4841II	เกษตรศาสตร์50	35B	4	มอเจริญ	2	หินลาด	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร
44	549572	1780854	4841II	เกษตรศาสตร์50	35B	5	มอเจริญ	2	หินลาด	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร
45	550347	1784480	4841II	เกษตรศาสตร์50	35B	6	ชัยใหญ่	9	หินลาด	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร
46	547720	1756008	4840I	เกษตรศาสตร์50	35B	7	ปางมะกอ	2	แม่เหล็ก	แม่वंค	นครสวรรค์
47	547720	1756008	4840I	เกษตรศาสตร์50	35B	8	ปางมะกอ	2	แม่เหล็ก	แม่वंค	นครสวรรค์
48	547720	1756008	4840I	เกษตรศาสตร์50	35B	9	ปางมะกอ	2	แม่เหล็ก	แม่वंค	นครสวรรค์
49	547720	1756008	4840I	เกษตรศาสตร์50	35B	10	ปางมะกอ	2	แม่เหล็ก	แม่वंค	นครสวรรค์
50	656606	1917490	5043I	เกษตรศาสตร์50	35B	11	ชุมแสง	11	บ้านดง	ชาติตระการ	พิษณุโลก
51	662804	1841543	5142III	เกษตรศาสตร์50	35B	12	ไทรงาม	10	ท่าหมื่นราม	วังทอง	พิษณุโลก
52	539426	1501205	4836I	เกษตรศาสตร์50	35B	13	ชัยใหม่	3	รางบัว	จอมบึง	ราชบุรี
53	571760	1624763	4938III	เกษตรศาสตร์50	35B	14	ขุนนวมพระ	8	หนองฝ้าย	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
54	571760	1624763	4938III	เกษตรศาสตร์50	35B	15	ขุนนวมพระ	8	หนองฝ้าย	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
55	571760	1624763	4938III	เกษตรศาสตร์50	35B	16	ขุนนวมพระ	8	หนองฝ้าย	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
56	222486	1918244	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	17	โนนสว่าง	3	นาคำไฮ	เมือง	หนองบัวลำภู
57	222486	1918244	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	18	โนนสว่าง	7	กุดจิก	เมือง	หนองบัวลำภู

ตารางภาคผนวกที่ 9 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
58	222486	1918244	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	19	โนนสว่าง	7	กุดจิก	เมือง	หนองบัวลำภู
59	433948	1854051	5842I	เกษตรศาสตร์50	35B	20	หนองคอง	8	พังแดง	ดงหลวง	มุกดาหาร
60	217400	1910150	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	21	โนนสมบูรณ	3	นาคำไฮ	เมือง	หนองบัวลำภู
61	222486	1918244	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	22	โนนสว่าง	7	กุดจิก	เมือง	หนองบัวลำภู
62	433948	1854051	5842I	เกษตรศาสตร์50	35B	23	หนองคอง	8	พังแดง	ดงหลวง	มุกดาหาร
63	433948	1854051	5842I	เกษตรศาสตร์50	35B	24	หนองคอง	8	พังแดง	ดงหลวง	มุกดาหาร
64	217400	1910150	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	25	โนนสมบูรณ	9	นาคำไฮ	เมือง	หนองบัวลำภู
65	222486	1918244	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	26	โนนสว่าง	7	กุดจิก	เมือง	หนองบัวลำภู
66	222486	1918244	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	27	โนนสว่าง	7	กุดจิก	เมือง	หนองบัวลำภู
67	217400	1910150	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	28	โนนสมบูรณ	3	นาคำไฮ	เมือง	หนองบัวลำภู
68	217400	1910150	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	29	โนนสมบูรณ	9	นาคำไฮ	เมือง	หนองบัวลำภู
69	222486	1918244	5443I	เกษตรศาสตร์50	35B	30	โนนสว่าง	7	กุดจิก	เมือง	หนองบัวลำภู
70	719368	1438400	5235III	เกษตรศาสตร์50	35B	31	บ้านนาวัง	4	ตะเคียนเตี้ย	บางละมุง	ชลบุรี
71	297578	1775607	5641III	เกษตรศาสตร์50	35B	32	ชำแสด	15	บรบือ	บรบือ	มหาสารคาม
72	297678	1775707	5641III	เกษตรศาสตร์50	35B	33	ชำแสด	15	บรบือ	บรบือ	มหาสารคาม
73	803954	1640009	5338I	เกษตรศาสตร์50	35B	34	หนองหินตั้ง	12	สูงเนิน	สูงเนิน	นครราชสีมา
74	242559	1788225	5541III	เกษตรศาสตร์50	35B	35	นาถาม	11	หนองแปน	มัญจาคีรี	ขอนแก่น
75	239180	1794503	5541III	เกษตรศาสตร์50	35B	36	เหล่ากมุง	7	สวนหม่อน	มัญจาคีรี	ขอนแก่น
76	239521	1789741	5541III	เกษตรศาสตร์50	35B	37	ป่าพ	4	สวนหม่อน	มัญจาคีรี	ขอนแก่น

ตารางภาคผนวกที่ 9 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
77	785405	1705698	5339IV	เกษตรศาสตร์50	36	1	กุศราช	2	โคกนางรมย์	บ้านหนึ่งณรงค์	ชัยภูมิ
78	560052	1705142	4939IV	เกษตรศาสตร์50	36B	1	หนองบอน	4	ป่าอ้อ	ลานสัก	อุทัยธานี
79	560052	1705142	4939IV	เกษตรศาสตร์50	36B	2	หนองบอน	4	ป่าอ้อ	ลานสัก	อุทัยธานี
80	559262	1705210	4939IV	เกษตรศาสตร์50	36B	3	เขาคินเหนือ	4	ลานสัก	ลานสัก	อุทัยธานี
81	559262	1705210	4939IV	เกษตรศาสตร์50	36B	4	เขาคินเหนือ	4	ลานสัก	ลานสัก	อุทัยธานี
82	559262	1705210	4939IV	เกษตรศาสตร์50	36B	5	เขาคินเหนือ	4	ลานสัก	ลานสัก	อุทัยธานี
83	559262	1705210	4939IV	เกษตรศาสตร์50	36B	6	เขาคินเหนือ	4	ลานสัก	ลานสัก	อุทัยธานี
84	546891	1531837	4836I	เกษตรศาสตร์50	36B	7	หนองตะครอง	6	กลอนโค	ค่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
85	546891	1531837	4836I	เกษตรศาสตร์50	36B	8	หนองตะครอง	6	กลอนโค	ค่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
86	546891	1531807	4836I	เกษตรศาสตร์50	36B	9	หนองตะครอง	6	กลอนโค	ค่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
87	546891	1531807	4836I	เกษตรศาสตร์50	36B	10	หนองตะครอง	6	กลอนโค	ค่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
88	563136	1641461	4938IV	เกษตรศาสตร์50	36B	11	บ้านไร่กลางทาง	1	นิคมกระเสียว	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี
89	803525	1638468	5338I	เกษตรศาสตร์50	36B	12	หนองหินตั้ง	12	สูงเนิน	สูงเนิน	นครราชสีมา
90	209257	1604598	5437I	เกษตรศาสตร์50	36B	13	บ้านเกลียง	4	เกลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
91	558913	1645760	4938IV	เกษตรศาสตร์50	36B	14	นิคม2	3	ห้วยขมิ้น	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี
92	563400	1639090	4938IV	เกษตรศาสตร์50	37	1	หนองกระดี่	2	นิคมกระเสียว	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี
93	568028	1683956	4939III	เกษตรศาสตร์50	37B	1	บ่อน้ำเย็น	11	สุขฤทัย	ห้วยคต	อุทัยธานี
94	568028	1683956	4939III	เกษตรศาสตร์50	37B	2	บ่อน้ำเย็น	11	สุขฤทัย	ห้วยคต	อุทัยธานี
95	818207	1657520	5338I	เกษตรศาสตร์50	40	1	พวงพยอม	7	ขามทะเลสอ	ขามทะเลสอ	นครราชสีมา

ตารางภาคผนวกที่ 9 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
96	195690	1637469	5438IV	เกษตรศาสตร์50	40	2	หนองไผ่	9	ท่าอ่าง	โชคชัย	นครราชสีมา
97	782692	1731152	5340III	เกษตรศาสตร์50	40	3	ชัยสีฮอ	5	ท่าถูก	ชัยใหญ่	ชัยภูมิ
98	248722	1789383	5541III	เกษตรศาสตร์50	40	4	หนองแบน	9	หนองแบน	มัญจาคีรี	ขอนแก่น
99	331164	1824579	5641I	เกษตรศาสตร์50	40	5	หนองกง	1	เขาพระนอน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
100	330652	1824102	5641I	เกษตรศาสตร์50	40	6	หนองกง	1	เขาพระนอน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
101	330374	1824073	5641I	เกษตรศาสตร์50	40	7	หนองกง	1	เขาพระนอน	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
102	796278	1671597	5339II	เกษตรศาสตร์50	40	8	หินลาด	8	ตะเคียน	คำนูนทด	นครราชสีมา
103	542427	1835244	4842II	เกษตรศาสตร์50	40B	1	เกาะราเกียด	2	เพชรฆฏ	โกสัมพินคร	กำแพงเพชร
104	583687	1755173	4940I	เกษตรศาสตร์50	40B	2	หนองน้ำแดง	16	บ้านไร่	ลาดยาว	นครสวรรค์
105	583687	1755173	4940I	เกษตรศาสตร์50	40B	3	หนองน้ำแดง	16	บ้านไร่	ลาดยาว	นครสวรรค์
106	583687	1755173	4940I	เกษตรศาสตร์50	40B	4	หนองน้ำแดง	16	บ้านไร่	ลาดยาว	นครสวรรค์
107	546192	1815467	4841I	เกษตรศาสตร์50	40B	5	คลองทราย	7	ท่าขุนราม	เมือง	กำแพงเพชร
108	546192	1815467	4841I	เกษตรศาสตร์50	40B	6	คลองทราย	7	ท่าขุนราม	เมือง	กำแพงเพชร
109	546192	1815467	4841I	เกษตรศาสตร์50	40B	7	คลองทราย	7	ท่าขุนราม	เมือง	กำแพงเพชร
110	546192	1815467	4841I	เกษตรศาสตร์50	40B	8	คลองทราย	7	ท่าขุนราม	เมือง	กำแพงเพชร
111	661329	1918351	5143IV	เกษตรศาสตร์50	40B	9	น้ำทองน้อย	9	บ้านดง	ชาติตระการ	พิษณุโลก
112	576716	1628754	4938III	เกษตรศาสตร์50	40B	10	บึงหล่ม	1	หนองปลิง	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
113	576716	1628754	4938III	เกษตรศาสตร์50	40B	11	บึงหล่ม	5	หนองปลิง	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
114	576716	1628754	4938III	เกษตรศาสตร์50	40B	12	บึงหล่ม	5	หนองปลิง	เลาขวัญ	กาญจนบุรี

ตารางภาคผนวกที่ 9 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
115	576690	1629120	4938III	เกษตรศาสตร์50	40B	13	บึงหล่ม	5	หนองปลิง	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
116	541350	1526490	4836I	เกษตรศาสตร์50	40B	14	หนองตะครอง	6	กอนโค	ด่านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี
117	568437	1504227	4936III	เกษตรศาสตร์50	40B	15	รางม่วง	6	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
118	568935	1504470	4936III	เกษตรศาสตร์50	40B	16	รางม่วง	8	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
119	568935	1504470	4936III	เกษตรศาสตร์50	40B	17	รางม่วง	8	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
120	568437	1504227	4936III	เกษตรศาสตร์50	40B	18	ซูกหว่า	6	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
121	568437	1504227	4936III	เกษตรศาสตร์50	40B	19	ซูกหว่า	6	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
122	571900	1635300	4938IV	เกษตรศาสตร์50	40B	20	หนองมะสังข์	2	เลาขวัญ	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
123	215101	1594721	5437I	เกษตรศาสตร์50	40B	21	ชัยประวิง	2	ลำเพ็ช	ครบุรี	นครราชสีมา
124	798077	1634960	5538I	เกษตรศาสตร์50	40B	22	มะค่า	11	ธารระลอก	สูงเนิน	นครราชสีมา
125	816692	1663909	5538I	เกษตรศาสตร์50	40B	23	บึงอ้อ	1	บึงอ้อ	ขามทะเลสอ	นครราชสีมา
126	356100	1834420	5742III	เกษตรศาสตร์50	40B	24	สวนป่า	1	นาจารย์	เมือง	กาฬสินธุ์
127	354750	1834730	5742III	เกษตรศาสตร์50	40B	25	หนองแวง	8	ภูโป	เมือง	กาฬสินธุ์
128	331799	1825259	5642II	เกษตรศาสตร์50	40B	26	หนองกุง	2	เขพระนอน	ขงตลาด	กาฬสินธุ์
129	345321	1843236	5742III	เกษตรศาสตร์50	40B	27	โคกศาลาทอง	6	โนนน้ำเกตุยง	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์
130	345559	1843058	5742III	เกษตรศาสตร์50	40B	28	โคกศาลาทอง	6	โนนน้ำเกตุยง	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์
131	252017	1586700	5537IV	เกษตรศาสตร์50	40B	29	ทรัพย์ประดู่	14	ภูทาบ	ปะคำ	บุรีรัมย์
132	252815	1585753	5537IV	เกษตรศาสตร์50	40B	30	ทรัพย์ประดู่	14	หัวทาบ	ปะคำ	บุรีรัมย์
133	296120	1776834	5641III	เกษตรศาสตร์50	41	1	ชำแสด	2	บรบือ	บรบือ	มหาสารคาม

ตารางภาคผนวกที่ 9 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
134	782291	1727540	5340III	เกษตรศาสตร์50	41	2	ตำบลใหญ่	1	ตำบลใหญ่	กิ่งอ.ชัยใหญ่	ชัยภูมิ
135	265112	1778471	5541II	เกษตรศาสตร์50	41B	1	หนองหญ้าปล้อง	4	ภูเหล็ก	บ้านไร่	ขอนแก่น
136	265383	1778077	5541II	เกษตรศาสตร์50	41B	2	หนองหญ้าปล้อง	4	ภูเหล็ก	บ้านไร่	ขอนแก่น
137	265430	1778278	5541II	เกษตรศาสตร์50	41B	3	หนองหญ้าปล้อง	4	ภูเหล็ก	บ้านไร่	ขอนแก่น
138	267866	1766678	5541I	เกษตรศาสตร์50	41B	4	มะขามป้อม	9	บ้านถ่าน	บ้านไร่	ขอนแก่น
139	769897	1704833	5339IV	เกษตรศาสตร์50	41B	5	ทรัพย์ถาวร	17	วัดตะแบก	เทพสถิต	ชัยภูมิ
140	198361	1611373	5438II	เกษตรศาสตร์50	43B	1	นาจาก	3	อรพิมพ์	ครบุรี	นครราชสีมา
141	573122	1765803	4940IV	เกษตรศาสตร์50	44B	1	ห้วยแก้ว	2	วัชรพล	เขาหลวงชัยบุรี	กำแพงเพชร
142	573122	1765803	4940IV	เกษตรศาสตร์50	44B	2	ห้วยแก้ว	2	วัชรพล	เขาหลวงชัยบุรี	กำแพงเพชร
143	565421	1712507	4939IV	เกษตรศาสตร์50	44B	3	ห้วยทราย	2	นารอบ	ลานสัก	อุทัยธานี
144	565421	1712507	4939IV	เกษตรศาสตร์50	44B	4	ห้วยทราย	2	นารอบ	ลานสัก	อุทัยธานี
145	565421	1712507	4939IV	เกษตรศาสตร์50	44B	5	ห้วยทราย	2	นารอบ	ลานสัก	อุทัยธานี
146	565421	1712507	4939IV	เกษตรศาสตร์50	44B	6	ห้วยทราย	2	นารอบ	ลานสัก	อุทัยธานี
147	569100	1504950	4936III	เกษตรศาสตร์50	44B	7	รางม่วง	8	จอมบึง	จอมบึง	ราชบุรี
148	566567	1594217	4937IV	เกษตรศาสตร์50	44B	8	อ่างหิน	8	วังไทร	หัวกระเจา	กาญจนบุรี
149	561207	1635980	4938IV	เกษตรศาสตร์50	44B	9	พุน้ำร้อน	4	ด่านซ้าย	ด่านซ้าย	สุพรรณบุรี
150	577410	1598944	4937IV	เกษตรศาสตร์50	44B	10	เนินสยาม	5	หนองประจักษ์	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
151	577410	1598944	4937IV	เกษตรศาสตร์50	44B	11	เนินสยาม	5	หนองประจักษ์	เลาขวัญ	กาญจนบุรี
152	549672	1499082	4937IV	เกษตรศาสตร์50	44B	12	ชัยภู่านาย	1	ท่าเคย	สวนผึ้ง	ราชบุรี

ตารางภาคผนวกที่ 9 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
153	795653	1536376	5336IV	เกษตรศาสตร์50	46	1	คลองเจ้าแวง	2	เขาไม้แก้ว	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
154	795807	1491718	5235I	เกษตรศาสตร์50	46	2	หนองไม้แก่น	11	หนองไม้แก่น	แปลงยาว	ฉะเชิงเทรา
155	561710	1770527	494III	เกษตรศาสตร์50	46B	1	หนองแทน	8	วิเศษพล	ขามวรกิจบุรี	กำแพงเพชร
156	561710	1770527	494III	เกษตรศาสตร์50	46B	2	หนองแทน	8	วิเศษพล	ขามวรกิจบุรี	กำแพงเพชร
157	560154	1746229	4940IV	เกษตรศาสตร์50	46B	3	เนินสมบุรณ์	3	แม่वंค	แม่वंค	นครสวรรค์
158	560154	1746229	4940IV	เกษตรศาสตร์50	46B	4	เนินสมบุรณ์	3	แม่वंค	แม่वंค	นครสวรรค์
159	558172	1744690	4940IV	เกษตรศาสตร์50	46B	5	เขาแม่กระซู่	9	แม่वंค	แม่वंค	นครสวรรค์
160	560311	1760332	4940IV	เกษตรศาสตร์50	46B	6	ใหม่สามัคคีธรรม	13	ปางมะค่า	ขามวรกิจบุรี	กำแพงเพชร
161	766735	1724920	5240II	เกษตรศาสตร์50	47	1	วังไช้โพธิ์	4	บ้านไร่	เทพสถิต	ชัยภูมิ
162	538356	1837421	4842II	เกษตรศาสตร์50	56B	1	ไหล่ประคา	5	เพชรชมพู	โกสัมพินคร	กำแพงเพชร
163	538356	1837421	4842II	เกษตรศาสตร์50	56B	2	ไหล่ประคา	5	เพชรชมพู	โกสัมพินคร	กำแพงเพชร
164	538356	1837421	4842II	เกษตรศาสตร์50	56B	3	ไหล่ประคา	5	เพชรชมพู	โกสัมพินคร	กำแพงเพชร
165	538650	1837711	4842II	เกษตรศาสตร์50	56B	4	ใหม่พัฒนา	5	เพชรชมพู	โกสัมพินคร	กำแพงเพชร
166	538880	1840110	4842II	เกษตรศาสตร์50	56B	5	คลองแดงโม	20	โกสัมพินคร	โกสัมพินคร	กำแพงเพชร
167	538880	1840110	4842II	เกษตรศาสตร์50	56B	6	คลองแดงโม	20	โกสัมพินคร	โกสัมพินคร	กำแพงเพชร
168	558824	1645163	4938IV	เกษตรศาสตร์50	56B	7	หนองแก	3	ด่านช้าง	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี
169	786745	1965125	5344IV	เกษตรศาสตร์50	56B	8	แสนสำราญ	4	จอมศรี	เชิงคัน	เดช
170	781855	1955942	5344III	เกษตรศาสตร์50	56B	9	ห้วยทราย	3	นาแหม	เมือง	เดช
171	786029	1956819	5344III	เกษตรศาสตร์50	56B	10	นาแหม	7	นาแหม	เมือง	เดช

ตารางภาคผนวกที่ 9 : (ต่อ)

Ex.	X	Y	Mapsheet	Variety	Soilgr	No	Ban	Mo	Tambol	Amphoe	Changwat
172	786029	1956819	5344III	เกษตรศาสตร์50	56B	11	นาแวม	7	นาแวม	เมือง	เลข
173	781355	1955492	5344III	เกษตรศาสตร์50	56B	12	ห้วยทราย	3	นาแวม	เมือง	เลข
174	781355	1955492	5344III	เกษตรศาสตร์50	56B	13	ห้วยทราย	3	นาแวม	เมือง	เลข
175	786029	1956819	5344III	เกษตรศาสตร์50	56B	14	นาแวม	7	นาแวม	เมือง	เลข

ตารางภาคผนวกที่ 10 : แสดงเนื้อหาที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยะของ 5 (R5)
เป็นรายตำบลของประเทศไทย

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
กำแพงเพชร	โกสัมพีนคร (กิ่งอำเภอ) ขาณุวรลักษบุรี พรานกระต่าย เมืองกำแพงเพชร	โกสัมพี	1,360.80
		เพชรชมพู	29,103.80
		ลานคอกไม้ดก	6,859.74
		บ่อถ้ำ	5,940.44
		ถ้ำกระต่ายทอง	2,488.43
		พรานกระต่าย	3,028.00
		คลองแม่ลาย	10,502.74
		ไตรตรึงษ์	11,904.27
		ทรงธรรม	17,107.09
		ท่าขุนราม	3,115.58
		นครชุม	2,327.76
		ลานคอกไม้	374.25
		อ่างทอง	17,453.55
นครสวรรค์	ลาดยาว หนองบัว	บ้านไร่	15,185.80
		ลาดยาว	1,468.81
		ทุ่งทอง	96.47
		หนองกลับ	1,160.36
		หนองบัว	6,191.40
อุทัยธานี	ทัพทัน บ้านไร่	หนองกระทุ่ม	279.10
		คอกควาย	16,242.45
		เมืองกาฐัง	4,258.14

ตารางภาคผนวกที่ 10 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	ลานสัก	ห้วยแห้ง หุซ้าง ประคู้ยื่น ป่าอ้อ ระบำ ลานสัก	3,101.40 500.17 26,425.78 2,416.87 14,473.65 24,228.33
	สว่างอารมณ์	พลวงสองนาง	1,126.63
กาญจนบุรี			204,600.00
	ด่านมะขามเตี้ย	กลอนโค	12,620.91
	ทองผาภูมิ	ท่าขนุน ลิ้นถิ้น หินคาค	9,008.61 11,104.64 17,891.53
	ท่าม่วง	รางสาตี หนองตากยา	4,272.20 811.65
	ไทรโยค	ท่าเสา ไทรโยค ลุ่มส้ม วังกระแจะ สิงห์	28,545.48 23,162.79 12,534.64 637.56 6,260.71
	บ่อพลอย	บ่อพลอย หนองกุ่ม	12,522.03 131.37
	พนมทวน	หนองโรง	7,903.85
	เมืองกาญจนบุรี	ช่องสะเดา	6,061.21
	เลาขวัญ	เลาขวัญ หนองนกแก้ว หนองประคู้	17,924.79 900.12 25,274.45

ตารางภาคผนวกที่ 10 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	สังขละบุรี	หนองลู	168.99
	หนองปรือ	หนองปรือ	78.79
	ห้วยกระเจา (กิ่งอำเภอ)	สระลงเรือ	5,173.55
		ห้วยกระเจา	1,610.13
กาฬสินธุ์			595,982.90
	กมลาไสย	โคกสมบูรณ	1,107.28
		หลักเมือง	783.91
	กุฉินารายณ์	จุมจัง	3,408.65
		แจนแลน	1,793.39
		สมสะอาด	2,892.21
		สามขา	13,862.88
		เหล่าใหญ่	2,892.85
	คำม่วง	นาทัน	410.01
		เนินยาง	4,172.11
		โพน	49.60
	ฆ้องชัย(กิ่งอำเภอ)	โคกสะอาด	5,750.54
		คำชี	1,086.46
	คอนจวน (กิ่งอำเภอ)	คงพุง	6,432.01
		คอนจวน	13,816.64
		นาจำปา	12,556.58
		ม่วงนา	6,114.59
	ท่าคันโท	กุงเก่า	5,780.56
		กุดจิก	15,199.82
	นาคู (กิ่งอำเภอ)	ภูแล่นช้าง	3,526.82
	นามน	นามน	14,826.19
		ยอดแกง	15,265.55

ตารางภาคผนวกที่ 10 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	เมืองกาฬสินธุ์	หลักเหลี่ยม	28,422.26
		กลางหมื่น	14,505.42
		ขมิ้น	14,383.17
		เชียงเครือ	13,188.20
		บึงวิชัย	11,142.46
		ไผ่	21,441.28
		โพนทอง	9,214.94
		ภูดิน	34,148.49
		ภูปอ	8,712.08
		ลำปาว	6,235.20
		หนองกุง	11,613.79
		ห้วยโพธิ์	7,305.93
	บางตลาด	เหนือ	7,717.57
		เขาพระนอน	10,099.11
		คลองขาม	14,895.10
		คอนสมบูนธุ์	2,842.61
		นาเชือก	6,479.67
		บัวบาน	8,636.24
		เวือ	1,293.60
		ห้วยจั่ว	515.00
		ห้วยน้ำคำ	724.70
		อิดี้อ	8,516.87
	สมเด็จ	อุ่มเม่า	6,911.46
		ผาเสวย	7,270.12
		มหาไชย	2,013.92
		ศรีสมเด็จ	3,338.80

ตารางภาคผนวกที่ 10 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	สหัสขันธ์	หมู่ม่น	4,930.31
		นามะเขือ	20,256.29
		นิคม	6,897.38
		โนนน้ำเกลี้ยง	11,421.71
		โนนบุรี	8,417.27
		โนนศิลา	5,294.58
		โนนแหลมทอง	5,411.51
		ภูสิงห์	10,661.25
		สหัสขันธ์	13,938.14
	หนองกุงศรี	เสาเล้า	20,814.45
		หนองกุงศรี	3,811.02
		หนองใหญ่	35,572.92
	ห้วยผึ้ง	คำบง	13,558.88
		ไค้่นุ่น	124.51
	ห้วยผึ้ง	นิคมห้วยผึ้ง	930.45
		หนองฮีบุตร	12.55
	ห้วยเม็ก	กุดโค่น	336.33
		คำหม้อดแก้ว	1,798.35
		คำใหญ่	7,042.88
		บึงนาเรียง	5,295.69
		พิมูล	24,153.17
		ห้วยหิน	2,006.62
นครราชสีมา			344,609.14
	ครบุรี	ชะ	23,059.78
		มาบตะโกเอน	68,161.44
		อรพิมพ์	2,076.58

ตารางภาคผนวกที่ 10 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	โชคชัย	ท่าเยี่ยม	1,936.67
		ทุ่งอรุณ	5,009.19
	เสิงสาง	กุดโบสถ์	30,816.85
		เสิงสาง	2,345.43
		สระตะเคียน	10,612.67
	หนองบุญนาก	สุขไพบุลย์	59,623.56
		ไทยเจริญ	6,191.93
		สารภี	2,484.74
		หนองตะไค้	16,405.31
		หนองบุญนาก	24,052.10
		หนองหัวแรด	85,796.54
		แหลมทอง	6,036.35
	บุรีรัมย์		
ชำนิ	ช่อผกา	13,468.59	
	ตะลวด	1,760.35	
นางรอง	ชุมแสง	7,706.35	
	ทรัพย์พระยา	7,367.57	
	ลำไทรโยง	1,191.11	
นาโพธิ์	หนองโบสถ์	12,357.65	
	คอนกอก	56.44	
	บ้านคู	136.20	
โนนดินแดง	โนนดินแดง	62,717.64	
โนนสุวรรณ	โกรกแก้ว	8,821.87	
	คงฮีจาน	15,747.36	
	ทุ่งจันทน์	19,757.98	
	โนนสุวรรณ	17,996.95	

ตารางภาคผนวกที่ 10 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	บ้านกรวด	บึงเจริญ	261.77
		หนองไผ่งาม	39,772.68
	ประโคนชัย	เขาคอก	1,419.62
		จรเข้มาก	5,533.19
	ปะคำ	โคกมะม่วง	47,395.61
		ไทยเจริญ	7,037.61
		หนองบัว	8,242.90
	ละหานทราย	หูก้านบ	14,548.50
		ตาจง	12,916.00
		หนองแวง	9.70
	ลำปลายมาศ	โคกกลาง	148.33
		บ้านยาง	10,644.94
	หนองกี่	คอนอะราง	23,499.86
		ทุ่งกระคาดพัฒนา	7,736.56
		ทุ่งกระเต็น	2,034.02
		หนองกี่	4,381.41
	หนองหงส์	ไทยสามัคคี	1,422.79
	เลย	เชียงคาน	เขาแก้ว
	จอมศรี		23,893.91
	เชียงคาน		12,476.84
	ธาตุ		7,776.30
	นาข้าว		66.47
	บุษม		26,402.07
	ปากคม		45.50
	หาดทรายขาว		1,728.49
		771.23	

ตารางภาคผนวกที่ 10 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)	
	ท่าลี่	น้ำแคม	10,600.48	
		ปากชม	3,216.89	
		เมืองเลย	กกคู้	22,156.56
			นาแหม	21,843.63
			นาดินคำ	9,900.26
			นาอ้อ	434.71
		วังสะพุง	ศรีสองรัก	27,606.34
	เอราวัณ (กิ่งอำเภอ)		ศรีสงคราม	4,960.58
			ผาอินทร์แปลง	15,254.36
		เอราวัณ	1,211.97	
ฉะเชิงเทรา			299,161.43	
	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	100,687.69	
		ท่าตะเกียบ	31,705.80	
		แปลงยาว	แปลงยาว	77.14
	วังเย็น		290.44	
	หนองไม้แก่น		1,206.09	
	หัวสำโรง		3,510.16	
	พนมสารคาม	เกาะขนน	18,189.76	
		เขาหินซ้อน	56,448.81	
		ท่าถ่าน	3,690.61	
		บ้านช่อง	13,470.66	
		หนองแหน	6,409.32	
	สนามชัยเขต	คูยายหมี่	13,093.45	
		ท่ากระดาน	30,915.94	
ทุ่งพระยา		959.28		
ลาดกระทิง		18,506.28		

ตารางภาคผนวกที่ 10 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)	
ชลบุรี	เกาะจันทร์ (กิ่งอำเภอ)	เกาะจันทร์	1,277.76	
		ท่าบุญมี	8,095.74	
	บ่อทอง	บ่อทอง	15,020.52	
		วัดสุวรรณ	135.41	
	บางละมุง	เขาไม้แก้ว	51,136.98	
		ตะเคียนเตี้ย	5,394.35	
		นาเกลือ	1,211.09	
		โป่ง	23,192.67	
		หนองปรือ	15,520.03	
		หนองปลาไหล	12,601.60	
		ห้วยใหญ่	62,612.66	
		บ้านบึง	คลองกุ่ม	54,270.39
			หนองไผ่แก้ว	74.23
		พนัสนิคม	นาเริก	852.04
	นาวังหิน		9,129.62	
	หนองปรือ		8,061.09	
	หนองเหียง		11,125.97	
	ห้วยถนน		9,824.36	
	เมืองชลบุรี	หนองข้างคอก	1,057.35	
		ห้วยกะปิ	1,634.22	
		เหมือง	1,250.54	
	ศรีราชา	เขาคันทรง	57,996.29	
		บ่อวิน	39,645.42	
บางพระ		14,784.59		
บึง		37,083.86		

ตารางภาคผนวกที่ 10 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)	
	สัณฑ์	สุรศักดิ์	2,685.88	
		หนองขาม	48,318.93	
	หนองใหญ่	นางอมเทียน	6,897.37	
		บางเสร์	11,029.23	
		พุดตาหลวง	14,434.89	
		สัณฑ์	4,923.30	
		หนองเสือช้าง	65,631.18	
		ห้างสูง	50.25	
ปราจีนบุรี			52,361.05	
	กบินทร์บุรี	เขาไม้แก้ว	761.42	
		นนทรีย์	3,444.41	
		นาแยม	3,284.39	
		บ่อทอง	617.77	
		บ้านนา	6,847.91	
	กบินทร์บุรี	ย่านรี	8,952.58	
		วังตะเคียน	13,986.70	
		วังคาล	1,216.53	
		วังท่าช้าง	566.91	
	ศรีมหาโพธิ์	กรอกสมบูรณ์	6,229.33	
		หนองโพรง	2,071.28	
		หัวหว้า	4,322.99	
	ศรีมหาโพธิ์	โคกไทย	58.83	
ระยอง			595,081.00	
	แกลง	ทางเกวียน	12,110.59	
		เขาชะเมา (กิ่งอำเภอ)	ชำฉ้อ	11,195.70
			น้ำเป็น	25,309.86

ตารางภาคผนวกที่ 10 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		ห้วยทับมอญ	9,057.52
	นิคมพัฒนา (กิ่งอำเภอ)	พนานิคม	82,970.88
		มาบข่า	56,419.08
	บ้านค่าย	บ้านค่าย	27.83
		หนองละลอก	43,668.44
	บ้านฉาง	บ้านฉาง	14,563.65
		พลา	3,703.65
		สำนักท้อน	25,365.10
	ปลวกแดง	ตาสีสิทธิ์	48,061.82
		ปลวกแดง	69,087.13
		มาบยางพร	66,477.21
		แม่น้ำคู	56,773.52
		ละหาร	1,724.79
	เมืองระยอง	ทับมา	5,874.46
		นาดาขวัญ	13,680.01
		บ้านแสง	988.77
		มาบตาพุด	13,548.64
		ห้วยโป่ง	28,499.21
	วังจันทร์	ชุมแสง	241.87
		วังจันทร์	5,731.27
รวมทั้งหมด			3,463,916.00

หมายเหตุ : เนื้อที่ได้จากการคำนวณ

ที่มา : ทำเนียบท้องที่ พุทธศักราช 2541 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตารางภาคผนวกที่ 11 : แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 (R72)
เป็นรายตำบลของประเทศไทย

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)	
กำแพงเพชร	โกสัมพีนคร (กิ่งอำเภอ)	โกสัมพี	1,624.67	
		เพชรชมพู	29,857.05	
		ลานคอกไม้ตก	6,859.74	
	ขาณุวรลักษบุรี	บ่อถ้ำ	5,940.44	
		ถ้ำกระต่ายทอง	20.28	
	เมืองกำแพงเพชร	พรานกระต่าย	3,028.00	
		คลองแม่ลาย	14,215.11	
		ไทรตรีงษ์	12,226.01	
		ทรงธรรม	19,068.00	
		ท่าขุนราม	6,410.61	
		เทพนคร	212.44	
		นครชุม	4,851.88	
		นาบ่อคำ	3,053.82	
		ในเมือง	101.83	
		ลานคอกไม้	384.35	
	วังทอง	2,979.00		
	อ่างทอง	20,476.61		
	นครราชสีมา	แก่งสนามนาง	แก่งสนามนาง	61.12
			บึงอ้อ	23.07
ขามทะเลสอ		พันดุง	1,525.71	
		โนนเมือง	976.08	
คง		บ้านปรางค์	897.78	
ครบุรี		แซะ	23,059.78	

ตารางภาคผนวกที่ 11 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		มาบตะโกเอน	68,161.44
		อรพิมพ์	2,493.34
	จักรราช	จักรราช	11,666.58
		หนองพลวง	1,426.21
	เฉลิมพระเกียรติ	ท่าช้าง	396.26
		พระพุทธ	2,130.02
		หนองยาง	16,211.32
	ชุมพวง	ชุมพวง	9,491.88
		ท่าลาด	16,514.71
		โนนรัง	5,532.42
		ประสุข	2,160.50
	โชคชัย	ด่านเกวียน	9,853.27
		ท่าจะหลุง	31,308.82
		ท่าเยี่ยม	25,524.54
		ท่าอ่าง	21,814.70
		ทุ่งอรุณ	18,457.64
		พลับพลา	17,433.44
		ละลมใหม่พัฒนา	22,480.96
	ด่านขุนทด	หนองกรด	5,055.73
		ห้วยบง	2,372.45
		หินลาด	416.89
	เทพารักษ์ (กิ่งอำเภอ)	สำนักตะคร้อ	25,629.73
		หนองแวง	32,157.49
	โนนไทย	กำปิง	7,319.76
		ค้ำพดู	5,908.04
		ด่านจก	7,408.96

ตารางภาคผนวกที่ 11 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		โนนไทย	4,139.83
		มะค่า	447.54
		สำโรง	2,128.13
	โนนสูง	ด่านคล้า	3,180.18
		โตนด	745.45
		ใหม่	9,801.83
	บ้านเหลื่อม	บ้านเหลื่อม	45.18
	ปักธงชัย	โคกไทย	1,257.35
		ตะขบ	12,027.46
		ภูหลวง	12,090.28
		ลำนางแก้ว	24,106.72
	ปากช่อง	ชนงพระ	15,458.01
		ปากช่อง	829.14
		วังไทร	7,682.06
		หนองน้ำแดง	248.31
		หนองสาหร่าย	9,615.81
	พระทองคำ (กิ่งอำเภอ)	ทัพเรียง	12,289.69
		หนองหอย	49.14
	พิมาย	หนองระเวียง	8,797.57
	เมืองนครราชสีมา	โคกสูง	18,858.31
		จอหอ	337.72
		ไชยมงคล	7,509.07
		บ้านโพธิ์	12,715.34
		ปรุใหญ่	276.56
		พลกรัง	3,571.30
		พุดซา	9,433.03

ตารางภาคผนวกที่ 11 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		โพธิ์กลาง	6,930.86
		มะเรียง	10,975.32
		หนองบัวศาลา	27,240.66
		หนองระเวียง	6,470.60
	ลำทะเมนชัย (กิ่งอำเภอ)	ขุย	37,543.42
		ช่องแมว	17,127.99
		บ้านยาง	13,110.78
		ไพล	4,367.97
	วังน้ำเขียว	อุดมทรัพย์	10.16
	เสิงสาง	กุศโบสถ์	30,816.85
		เสิงสาง	2,345.43
		สระตะเคียน	10,612.67
		สุขไพบูรณ์	59,623.56
	หนองบุญนาก	ไทยเจริญ	5,151.00
		สารภี	332.68
		หนองตะไก่อ	15,191.47
		หนองบุญนาก	24,052.10
		หนองหัวแรด	43,499.25
		แหลมทอง	28,844.29
เลย			193,819.17
	เชียงคาน	เขาแก้ว	23,893.91
		จอมศรี	12,888.83
		เชียงคาน	7,776.30
		ธาตุ	66.47
		นาซ่าว	26,402.07
		บุษม	45.50

ตารางภาคผนวกที่ 11 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	ท่าลี่	ปากคม	1,739.59
		หาดทรายขาว	771.23
		โคกใหญ่	306.09
		ท่าลี่	234.28
		น้ำแคว	7,963.48
		หนองผือ	467.65
	ปากชม เมืองเลข	อาฮี	2,810.32
		ปากชม	3,216.89
		กกตู๋	20,261.49
		นาแหม	21,843.63
		นาคินดำ	9,819.45
		นาอ้อ	328.79
	วังสะพุง เอราวัณ (กิ่งอำเภอ)	ศรีสองรัก	27,606.34
		ศรีสงคราม	4,960.58
		ผาอินทร์แปลง	16,572.82
		เอราวัณ	3,843.46
หนองคาย	โพธิ์ตาก (กิ่งอำเภอ)	ด่านศรีสุข	28,689.36
		โพธิ์ตาก	10.23
		โพนทอง	14,401.31
	ศรีเชียงใหม่	บ้านหม้อ	4,270.04
		พระพุทธรบาท	12,788.29
		หนองปลาปาก	13,194.90
	สังคม	แก้งไก่อ	2,952.89
		นาจิว	13,033.15
		บ้านม่วง	2,862.75

ตารางภาคผนวกที่ 11 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		ผาดัง	8,716.48
		สังคม	6,531.56
อุดรธานี			66,618.80
	นาขุง บ้านฝื่อ	โนนทอง	20.53
		กลางใหญ่	3,897.72
		ข้าวสาร	351.59
		คำด้วง	3,234.68
		จำปาโมง	2,408.81
		เมืองพาน	621.15
	หนองวัวซอ	กุดหมากไฟ	38.06
		โนนหวาย	12,993.24
		หนองอ้อ	18,672.65
		หมากหญ้า	12,158.37
		อุบลมุง	12,222.00
รวมทั้งหมด			1,416,958.00

หมายเหตุ : เนื้อที่ได้จากการคำนวณ

ที่มา : ทำเนียบท้องที่ พุทธศักราช 2541 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตารางภาคผนวกที่ 12 : แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 90 (R90)
เป็นรายตำบลของประเทศไทย

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)	
กาญจนบุรี	ทองผาภูมิ	ท่าขนุน	13,553.80	
		ปี่ลือก	3,020.76	
		ลิ้นถิ่น	11,104.64	
		หินลาด	17,891.53	
	ไทรโยค	ท่าเสา	2,720.20	
		ไทรโยค	23,162.79	
		วังกระแจะ	637.56	
	สังขละบุรี	หนองลู	168.99	
	กาฬสินธุ์	กมลาไสย	โคกสมบูรณ	1,107.28
			หนองแปน	308.41
หลักเมือง			943.10	
กุฉินารายณ์		กุดหว้า	488.29	
		จุมจัง	11,022.27	
		แจนแลน	3,019.16	
		นาโก	4,071.09	
		บัวขาว	1,997.72	
		สมสะอาด	2,892.21	
		สามขา	14,814.90	
		หนองห้าง	2,624.59	
		เหล่าใหญ่	481.18	
		เหล่าไสงาม	10,957.37	
คำม่วง		นาทัน	329.35	
		เนินยาง	3,915.62	

ตารางภาคผนวกที่ 12 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		โพน	49.60
	หนองชัย (กิ่งอำเภอ)	กุดหนองชัย	521.05
		โคกสะอาด	6,065.90
		โนนศิลา	28.93
		ลำชี	1,893.57
	คอนจวน (กิ่งอำเภอ)	คงพยุง	6,432.01
		คอนจวน	18,286.16
		นาจำปา	12,556.58
		ม่วงนา	6,114.59
	ท่าคันโท	กุงเก่า	5,780.56
		กุดจิก	8,001.23
	นาคู (กิ่งอำเภอ)	ภูแล่นช้าง	3,526.82
	นามน	นามน	14,826.19
		ยอดแกง	15,265.55
		หลักเหลี่ยม	28,557.25
	เมืองกาฬสินธุ์	กลางหมื่น	14,505.42
		ขมิ้น	14,572.98
		เชียงเครือ	15,780.25
		บึงวิชัย	11,142.46
		ไผ่	21,441.28
		โพนทอง	9,214.94
		ภูดิน	34,197.65
		ภูป้อ	8,778.35
		ลำปาว	6,499.12
		หนองกุง	11,613.79
		ห้วยโพธิ์	7,305.93
		เหนือ	7,901.13

ตารางภาคผนวกที่ 12 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	ยางตลาด	เขาพระนอน	10,450.19
		คลองขาม	14,914.80
		คอนสมบูรณ์	3,443.34
		นาเชือก	11,218.09
		บัวบาน	11,406.92
		เว่อ	1,437.87
	ยางตลาด	ห้วยจั่ว	515.00
		ห้วยน้ำคำ	1,246.71
		อีต้อย	8,516.87
		อุ่มเม่า	6,911.46
	ร่องคำ	ร่องคำ	277.04
		เหล่าอ้อย	549.55
	สมเด็จ	ผาเสวย	7,270.12
		มหาไชย	2,013.92
		ศรีสมเด็จ	3,358.41
	สหัสขันธ์	หมูนัน	8,125.97
		นามะเขือ	21,996.09
		นิคม	6,897.38
		โนนน้ำเกลี้ยง	11,421.71
		โนนบุรี	8,417.27
		โนนศิลา	5,172.63
		โนนแหลมทอง	5,411.51
		ภูสิงห์	10,661.25
		สหัสขันธ์	13,938.14
		หนองกุงศรี	20,814.45
	หนองกุงศรี	หนองกุงศรี	9,945.49
		หนองใหญ่	39,891.23

ตารางภาคผนวกที่ 12 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	ห้วยผึ้ง	คำบง	13,558.88
		ไค้่นุ่น	124.51
		นิคมห้วยผึ้ง	4,813.06
		หนองอิบุตร	23.65
	ห้วยเม็ก	กุดโคน	336.33
		คำเหมือดแก้ว	1,798.35
		คำใหญ่	7,042.88
		บึงนาเรียง	6,380.73
		พิมูล	24,153.17
		ห้วยหิน	2,006.62
หนองคาย			107,450.99
	โพธิ์ตาก (กิ่งอำเภอ)	ดำนศรีสุข	28,689.36
		โพธิ์ตาก	10.23
		โพนทอง	14,401.31
	ศรีเชียงใหม่	บ้านหม้อ	4,270.04
		พระพุทธบาท	12,788.29
		หนองปลาปาก	13,194.90
	สังคม	แก้งไก่อ	2,952.89
		นาจิว	13,033.15
		บ้านม่วง	2,862.78
		ผาดัง	8,716.48
		สังคม	6,531.56
อุดรธานี			99,697.72
	กุดจับ	ขอนแก่น	20.44
	ไชยวาน	คำเลาะ	15.38
	นาบุง	โนนทอง	20.53

ตารางภาคผนวกที่ 12 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)	
	น้ำโสม	บ้านหวก	17.43	
		บ้านคุง	18.51	
		บ้านฝื่อ	14,458.26	
	ศรีธาตุ	ข้าวสาร	134.27	
		คำด้วง	3,245.33	
		จำปาโมง	4,957.89	
		เมืองพาน	621.15	
		จำปี	4,675.77	
		นาบุง	12.22	
		ศรีธาตุ	8,830.40	
		หนองวัวซอ	น้ำพัน	6,572.57
			โนนหวาย	12,993.24
			หนองบัวบาน	158.61
			หนองวัวซอ	12.19
	หนองอ้อ		18,672.65	
		หมากหญ้า	12,158.37	
		อุบมุง	12,102.51	
ฉะเชิงเทรา			274,275.73	
ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	100,687.69		
	ท่าตะเกียบ	30,941.81		
แปลงยาว	หัวสำโรง	404.79		
	เกาะขนุน	15,414.09		
พนมสารคาม	เขาหินซ้อน	56,448.81		
	บ้านช่อง	8,214.70		
	หนองแหน	6,409.32		
สนามชัยเขต	คูยายหมี่	6,663.62		
	ท่ากระดาน	30,067.70		

ตารางภาคผนวกที่ 12 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		ทุ่งพระยา	760.77
		ลาดกระทิง	18,262.43
ชลบุรี			517,154.31
	เกาะจันทร์ (กิ่งอำเภอ)	เกาะจันทร์	687.83
		ท่าบุญมี	8,095.74
	บ่อทอง	บ่อทอง	9,053.78
	บางละมุง	เขาไม้แก้ว	50,943.62
		ตะเคียนเตี้ย	3,726.35
		นาเกลือ	5,420.54
		โป่ง	23,192.67
		หนองปรือ	15,520.03
		หนองปลาไหล	12,601.60
		ห้วยใหญ่	62,612.66
	พนัสนิคม	นาเริก	852.04
		นาวังหิน	9,129.62
		สระสี่เหลี่ยม	101.37
		หนองปรือ	8,061.09
		หนองเหียง	10,244.82
		หัวถนน	9,824.36
	เมืองชลบุรี	หนองข้างคอก	1,057.35
		ห้วยกะปิ	1,634.22
		เหมือง	1,250.54
	ศรีราชา	เขาคันทรง	57,996.29
		บ่อวิน	39,645.42
		บางพระ	12,433.42
		บึง	36,719.57
		สุรศักดิ์	2,685.88

ตารางภาคผนวกที่ 12 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)	
	สัตหีบ	หนองขาม	46,459.71	
		นาจอมเทียน	5,384.63	
	หนองใหญ่	บางเสร่	11,029.23	
		พุดตาลวง	170.03	
		สัตหีบ	4,923.30	
		หนองเสือช้าง	65,631.18	
		หนองใหญ่	15.17	
		ห้างสูง	50.25	
ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	กบินทร์	2,583.49	
		เขาไม้แก้ว	761.42	
		นนทรีย์	3,444.41	
		นาแถม	5,458.40	
		บ้านนา	5,391.42	
		ย่านรี	8,952.58	
		ลาดตะเคียน	67.07	
		วังตะเคียน	10,102.82	
		วังค+R[11]ศาล	1,216.53	
		วังท่าช้าง	566.91	
		หนองกี่	1,154.34	
		นาดี	แก่งดินสอ	19,043.47
			ทุ่งโพธิ์	2,216.28
	ศรีมหาโพธิ์	สะพานหิน	5,187.67	
		กรอกสมบูรณ	6,229.33	
		หนองโพรง	2,071.28	
	ศรีมโหสถ	หัวหว้า	4,322.99	
		โคกไทย	58.83	
				78,829.24

ตารางภาคผนวกที่ 12 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
ระยอง	แกลง	กองคิน	503.59
		บ้านนา	76.76
	เขาชะเมา (กิ่งอำเภอ)	ชำฉ้อ	5,238.24
		น้ำเป็น	17,697.64
		ห้วยทับมอญ	9,057.52
	นิคมพัฒนา (กิ่งอำเภอ)	พนานิคม	82,970.88
		มาบข่า	56,156.09
	บ้านค่าย	บ้านค่าย	27.83
		หนองตะลอก	478.62
	บ้านฉาง	บ้านฉาง	14,563.65
		ปลา	3,703.65
		สำนักท้อน	25,480.95
	ปลวกแดง	ตาสีสิทธิ์	48,061.82
		ปลวกแดง	69,087.13
		มาบยางพร	66,477.21
		แม่น้ำคู	56,773.52
		ละหาร	44.51
		ทับมา	5,135.71
		นาตาขวัญ	13,680.01
	เมืองระยอง	บ้านแสง	988.77
		มาบตาพุด	13,548.64
		ห้วยโป่ง	28,499.21
		ชุมแสง	241.87
วังจันทร์			
สระแก้ว	เขาฉกรรจ์	หนองหว้า	9,079.06
			518,493.82
			402,121.20

ตารางภาคผนวกที่ 12 : (ต่อ)

จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	คลองหาด	คลองไก่อ่เดือน	105.64
	โคกสูง (กิ่งอำเภอ)	หนองม่วง	12,011.96
		หนองแวง	2,743.11
	ตาพระยา	ตาพระยา	949.66
		ทัพไทย	3,683.15
		ทัพราช	1,628.80
	เมืองสระแก้ว	โคกปี่ฆ้อง	62,982.08
		ท่าเกษม	24,766.95
		ท่าแยก	74,609.01
		บ้านแก้ง	11,785.01
		ศาลาลำดวน	9,012.40
		สระขวัญ	4,803.32
		หนองบอน	24,170.47
	วังสมบูรณ์ (กิ่งอำเภอ)	วังสมบูรณ์	2,755.83
	วัฒนานคร	ชองกุ่ม	19,713.18
		แซร์อ้อ	28,465.57
		โนนหมากเค็ง	30,878.31
		วัฒนานคร	15,047.76
		หนองตะเคียนบอน	34,954.19
		หนองน้ำใส	1,566.83
		หนองหมากฝ้าย	25,303.49
	อรัญประเทศ	หันทราย	1,105.42
รวมทั้งหมด			2,726,576.00

หมายเหตุ : เนื้อที่ได้จากการคำนวณ

ที่มา : ทำเนียบท้องที่ พุทธศักราช 2541 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตารางภาคผนวกที่ 13 : แสดงเนื้อที่เขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรกรศาสตร์50 (KU50)
เป็นรายตำบลของประเทศไทย

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
กำแพงเพชร	โกสัมพีนคร (กิ่งอำเภอ) ขามเฒ่า คลองขลุง เมืองกำแพงเพชร	เพชรชมพู	15,402.35
		ลานคอกไม้ตัก	6,823.97
		คอนแดง	2,525.06
		บ่อถ้ำ	39,777.24
		วังชะพลู	31,037.95
		คลองสมบูรณ์	54.82
		คลองแม่ลาย	5,224.51
		ไตรศรีชัย	17,503.79
		ทรงธรรม	16,710.59
		ท่าขุนราม	3,115.58
		นครชุม	349.12
		อ่างทอง	14,948.11
		นครสวรรค์	ตากฟ้า ไพศาลี แม่वंก ลาดยาว
สุขสำราญ	3,007.85		
โคกเคี้ยว	195.36		
โพธิ์ประสาท	15,336.62		
ไพศาลี	347.76		
ลำโรงชัย	299.12		
แม่वंก	5,976.19		
วังข่าน	1,896.33		
ห้วยน้ำหอม	14.26		
บ้านไร่	18,490.07		
ลาดยาว	2,674.82		

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		วังม้า	141.00
พิษณุโลก	เนินมะปราง	ชมพู	3,845.16
		ไทรย้อย	11.49
		เนินมะปราง	1,372.87
	เมืองพิษณุโลก	คอนทอง	4,921.77
		สมอแข	2,371.54
		ชัยนาม	4,035.82
		คันทอง	12,727.13
	วังทอง	ท่าหมื่นราม	4,622.61
		พันชาลี	548.09
		วังทอง	7,964.67
		วังนกแอ่น	828.40
		วังพิกุล	2,748.68
		หนองพระ	361.58
อุทัยธานี	ทัพทัน บ้านไร่	หนองกระทุ่ม	279.10
		คอกควาย	16,242.45
		ทัพหลวง	1,345.46
		บ้านไร่	1,545.97
		เมืองการุ้ง	43,694.80
		วังหิน	10,806.03
		หนองจอก	4,116.79
		ห้วยแห้ง	5,177.19
	ลานสัก	หูก้าง	26,248.12
		ประดู่ขี้	31,705.43

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	สว่างอารมณ์	ป่าอ้อ	2,619.51
		ระบำ	14,403.08
		ลานสัก	23,241.65
		ไผ่เขียว	1,244.21
		พลวงสองนาง	1,126.63
	หนองฉาง	เขาบางแกรก	2,600.08
	ห้วยคต	ทองหลาง	6,910.08
		สุขฤทัย	7,396.31
		ห้วยคต	10,040.18
กาญจนบุรี			23.46
	สังขละบุรี	หนองลู	23.46
ขอนแก่น			23,028.95
	มัญจาคีรี	ท่าศาลา	2,271.84
		โพนเพ็ก	639.26
		สวนหม่อน	7,196.68
		หนองแปน	12,921.17
ชัยภูมิ			43,324.21
	เทพสถิต	วะตะแบก	21,703.34
		ห้วยยายจิว	11,702.77
	บำเหน็จณรงค์	โคกเรียงรัมย์	9,918.10
นครราชสีมา			1,731,433.58
	ขามทะเลสอ	บึงอ้อ	704.32
		โป่งแดง	307.14
		หนองสรวง	1,319.30
	ครบุรี	โคกกระชาย	25,299.28

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		จระเข้หิน	12,250.56
		เจดีย์	40,460.31
		ชะ	1,650.39
		บ้านใหม่	12,941.61
		มาบตะโกเอน	10,795.83
		ลำเพี้ยก	44,804.81
	จักราช	จักราช	11,667.42
		ศรีระกอ	1,159.66
		สีสุก	25,193.68
		หนองพลวง	1,426.21
	เฉลิมพระเกียรติ	ท่าช้าง	167.93
		หนองยาง	2,221.01
	โชคชัย	ท่าเยี่ยม	741.87
	ด่านขุนทด	ด่านขุนทด	10,434.78
		ด่านนอก	16,277.32
		ด่านใน	34,163.05
		ตะเคียน	56,040.81
		บ้านเก่า	1,770.78
		สระจรเข้	39,876.12
		หนองบัวละคร	58.20
		ห้วยบง	135.02
		หินลาด	10,177.07
	เทพารักษ์ (กิ่งอำเภอ)	สำนักตะคร้อ	3,273.45
	โนนไทย	บ้านวัง	6,448.35
	ปักธงชัย	เกษมทรัพย์	410.19
		จั่ว	15,373.71

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		ตะขบ	28,213.41
		ตะกู	40,538.50
		คูม	8,852.61
		ธงชัยเหนือ	21,603.22
		นกออก	821.60
		ภูหลวง	19,242.56
		เมืองปัก	1,875.29
		ลำนางแก้ว	30,246.19
		สะแกราช	4,216.44
		สุขเกษม	10,150.07
	ปากช่อง	ขนางพระ	15,152.86
		คลองม่วง	19,471.36
		จันทึก	4,006.23
		ปากช่อง	22,660.99
		วังกะทะ	499.46
		วังไทร	7,682.06
		หนองน้ำแดง	246.66
		หนองสาหร่าย	21,645.23
	พิมาย	นิคมสร้างตนเองพิมาย	15,495.90
		โบสถ์	19,517.55
		รังกาใหญ่	12,958.76
		หนองระเวียง	12,424.16
	เมืองนครราชสีมา	โคกกรวด	18,264.51
		สุรนารี	5,931.51
	วังน้ำเขียว	ระเวียง	18,319.09
		วังน้ำเขียว	522.38

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)	
	สีคิ้ว	อุดมทรัพย์	24,800.52	
		กฤษณา	38,112.66	
		กุดน้อย	26,042.84	
		คลองไผ่	23,174.37	
		คอนเมือง	36,447.06	
		บ้านหัน	13,712.51	
		มิตรภาพ	15,764.65	
		ลาดบัวขาว	47,714.14	
		วังโรงใหญ่	25,747.21	
		สีคิ้ว	21,179.48	
		หนองน้ำใส	21,061.78	
		หนองบัวน้อย	36,410.26	
		หนองหญ้าขาว	61,359.16	
	สูงเนิน	กุดจิก	1,397.33	
		โค้งยาง	478.85	
		โคราษ	253.09	
		นากลาง	22,548.71	
		โนนคำ	44,835.97	
		บึงขี้เหล็ก	9,264.40	
		มะเกลือเก่า	55,489.78	
		มะเกลือใหม่	26,243.52	
		สูงเนิน	35,824.15	
		เสมา	36,875.68	
		หนองตะไค้	62,574.50	
		เสิงสาง	กุดโบสถ์	30,796.33
			โนนสมบูรณ์	9,722.48

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	หนองบุญนาก	เสิงสาง	53,069.35
		สระตะเคียน	17,450.84
		สุขไพบูรณ์	24,469.63
		ไทยเจริญ	6,191.93
		สารภี	6,274.46
		หนองตะไค้	16,405.31
		หนองบุญนาก	18,183.17
		หนองหัวแรด	68,256.77
		แหลมทอง	30,622.14
		ห้วยแถลง	ห้วยตะเคียน
บุรีรัมย์			208,565.61
	ชำนิ	ช่อผกา	13,468.59
		ละลวด	1,760.35
	นางรอง	ชุมแสง	7,706.49
		ทรัพย์พระยา	7,367.57
		ลำไทรโยง	1,191.11
	โนนสุวรรณ	หนองโบสถ์	12,367.43
		โกรกแก้ว	8,821.87
		คงอิจาน	15,747.36
		ทุ่งจันทัน	19,757.98
		โนนสุวรรณ	17,996.95
	บ้านกรวด	จันทบเพชร	1,074.15
		สายตะกู	4,934.42
	ปะคำ	โคกมะม่วง	32,172.94
		ไทยเจริญ	2,743.37
		หนองบัว	5,523.86

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	ลำปลายมาศ	หูก้านบ	1,958.97
		โคกกลาง	3,930.57
		บ้านยาง	10,919.11
	หนองกี่	ดอนอะราง	23,499.86
		ทุ่งกระตาดพัฒนา	7,736.56
		ทุ่งกระเด็น	2,034.02
		หนองกี่	4,381.41
	หนองหงส์	ไทยสามัคคี	1,445.85
		เสาเดียว	24.82
มุกดาหาร			132,057.28
	คำชะอี	บ้านค้อ	2,278.42
		บ้านเหล่า	6,408.62
		โพนงาม	6,086.04
	ดงหลวง	กกตูม	33,344.25
		ชะโนดน้อย	9,457.45
		ดงหลวง	17,967.59
		พังแดง	832.74
		หนองแคน	18,240.83
		หนองบัว	17,482.60
	เมืองมุกดาหาร	คำป่าหลาย	1,322.33
		ดงมอน	11,369.30
		บ้านโคก	1,990.52
		ฝั่งแดง	2,391.65
	ห้วยน้ำใหญ่	ดงหมู	516.70
		ป่งขาม	2,368.24

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)	
เลย	เขียงคาน	เขาแก้ว	23,893.91	
		จอมศรี	13,063.04	
		เขียงคาน	7,864.21	
		ธาตุ	9,142.06	
		นาซ่าว	26,409.35	
		บุสม	45.50	
		ปากคม	2,728.00	
		หาดทรายขาว	1,331.72	
		ท่าดี	น้ำแคว	10,600.48
			อาฮี	2,810.32
			ท่าสวรรค์	59.92
		นาค้วง	แสงภา	32.56
		นาแห้ว	ปากชม	3,216.89
		ปากชม	กกคู่	22,170.83
	นาแหม		12,792.17	
	เมืองเลย	นาคินดำ	9,900.26	
		นาอ้อ	3,278.05	
		ศรีสองรัก	21,997.55	
		วังสะพุง	ผาน้อย	11,932.27
			ผาบึง	12,486.59
		ศรีสงคราม	4,960.58	
		หนองหญ้าปล้อง	1,352.74	
	เอราวัณ (กิ่งอำเภอ)	ผาอินทร์แปลง	15,213.66	
		เอราวัณ	30.86	

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)		
หนองบัวลำภู	นากลาง	กุดคินจี่	10,836.19		
		เก่ากลอย	5,938.15		
		ฝั่งแดง	1,372.00		
		นาวัง	นาแก	4,009.22	
			โนนสัง	กุดคู	6,715.54
				นิคมพัฒนา	2,611.34
		เมืองหนองบัวลำภู	โนนสัง	102.47	
			บ้านดั้น	1,124.85	
			ปางคู	5,060.55	
	กุดจิก		3,663.38		
	นาคำไฮ		20,049.95		
	โนนขมื่น		2,611.78		
	โนนทัน		4,074.34		
	โพธิ์ชัย		4,868.76		
	หนองบัว		556.90		
	หนองกัยสุนย์		890.13		
	หนองสวรรค์		13,071.61		
	หัวนา		30.72		
	ศรีบุญเรือง		นากอก	1,795.02	
			โนนสะอาด	3,351.71	
			ศรีบุญเรือง	4,241.58	
		หนองบัวใต้	8,443.15		
	สุวรรณคูหา	คงมะไฟ	11,524.56		
		นาค่าน	1,657.21		
		นาดี	122.04		

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
		นาสี	1,128.07
		บ้านโคก	581.89
		สุวรรณคูหา	173.73
ฉะเชิงเทรา			246,291.39
	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	38,322.02
		ท่าตะเกียบ	16,718.72
	แปลงยาว	แปลงยาว	77.14
		วังเย็น	2,955.34
		หนองไม้แก่น	2,020.79
		หัวสำโรง	3,510.16
	พนมสารคาม	เกาะขนน	18,189.76
		เขาหินซ้อน	56,456.52
		ท่าถ่าน	3,690.61
		บ้านช่อง	13,474.64
		หนองยาว	5,363.24
		หนองแหน	8,774.40
	ราชสาส์น	ดงน้อย	2,141.17
	สนามชัยเขต	คู้ายหมี	13,093.45
		ท่ากระดาน	33,745.18
		ทุ่งพระยา	959.28
		ลาดกระทิง	26,798.97
ชลบุรี			160,551.17
	เกาะจันทร์ (กิ่งอำเภอ)	เกาะจันทร์	6,161.12
		ท่าบุญมี	8,096.25
	บ่อทอง	บ่อทอง	16,917.01
	บ้านบึง	คลองกิว	31,356.95

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

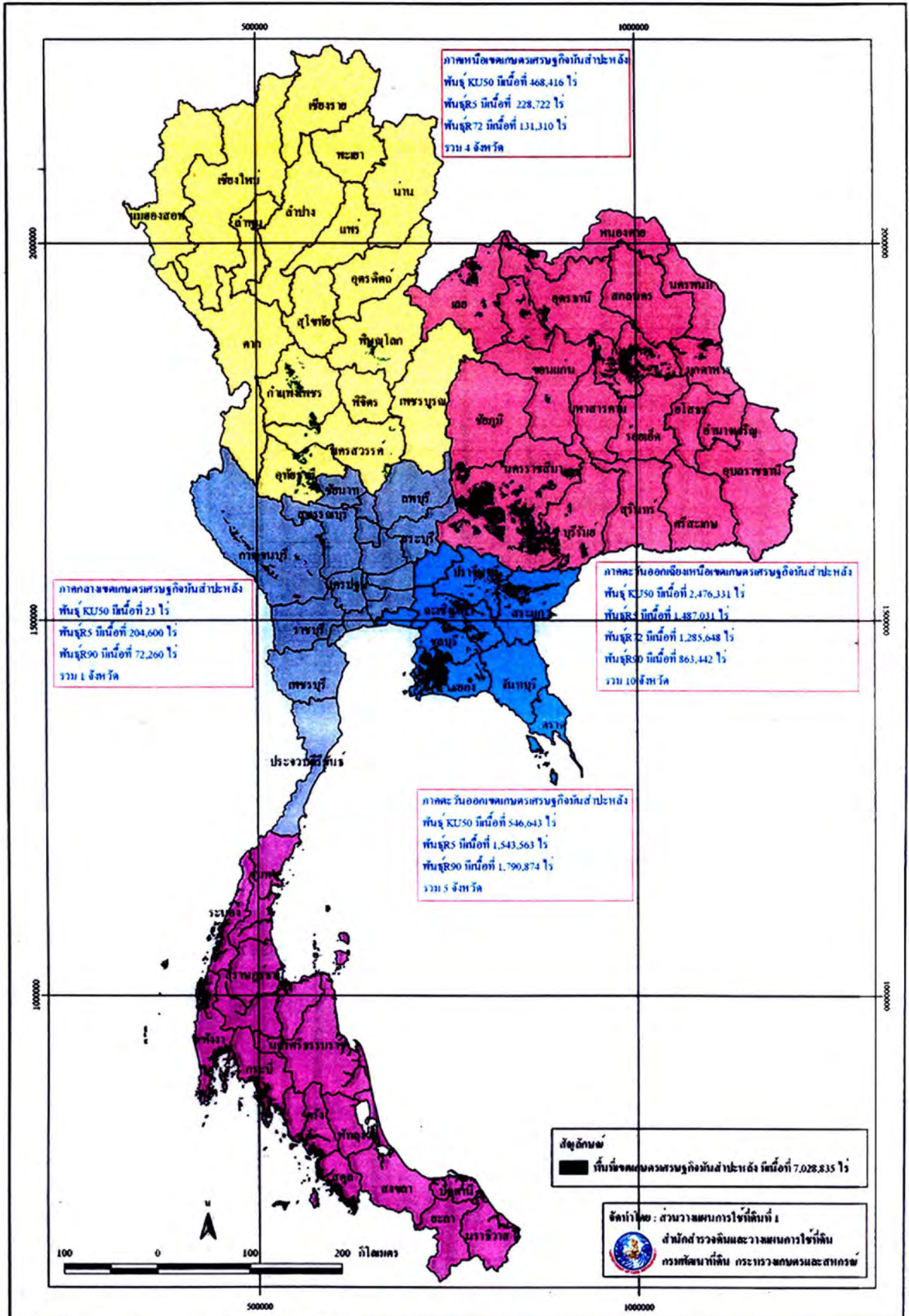
ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	พุน้ำดิน เมืองชลบุรี หนองใหญ่	หนองไผ่แก้ว	90.40
		หนองอิรุณ	1,628.21
		ท่าข้าม	38.59
		นาเร็ก	852.04
		นาวังหิน	9,139.48
		สระสี่เหลี่ยม	4,579.95
		หนองปรือ	8,579.32
		หนองเหียง	14,754.88
		หัวถนน	12,450.20
		หนองข้างคอก	1,057.35
		ห้วยกะปิ	1,634.22
		เหมือง	84.50
		หนองเสือช้าง	43,065.28
		หนองใหญ่	15.17
		ห้างสูง	50.25
ปราจีนบุรี		กบินทร์บุรี	
	เขาไม้แก้ว		761.42
	นนทรี		4,863.97
	นาแหม		5,458.40
	บ่อทอง		797.12
	บ้านนา		16,671.04
	เมืองเก่า		2,188.55
	ย่านรี		8,952.58
	วังตะเคียน		13,992.36
	วังศาล		2,889.27
	วังท่าช้าง	940.39	

ตารางภาคผนวกที่ 13 : (ต่อ)

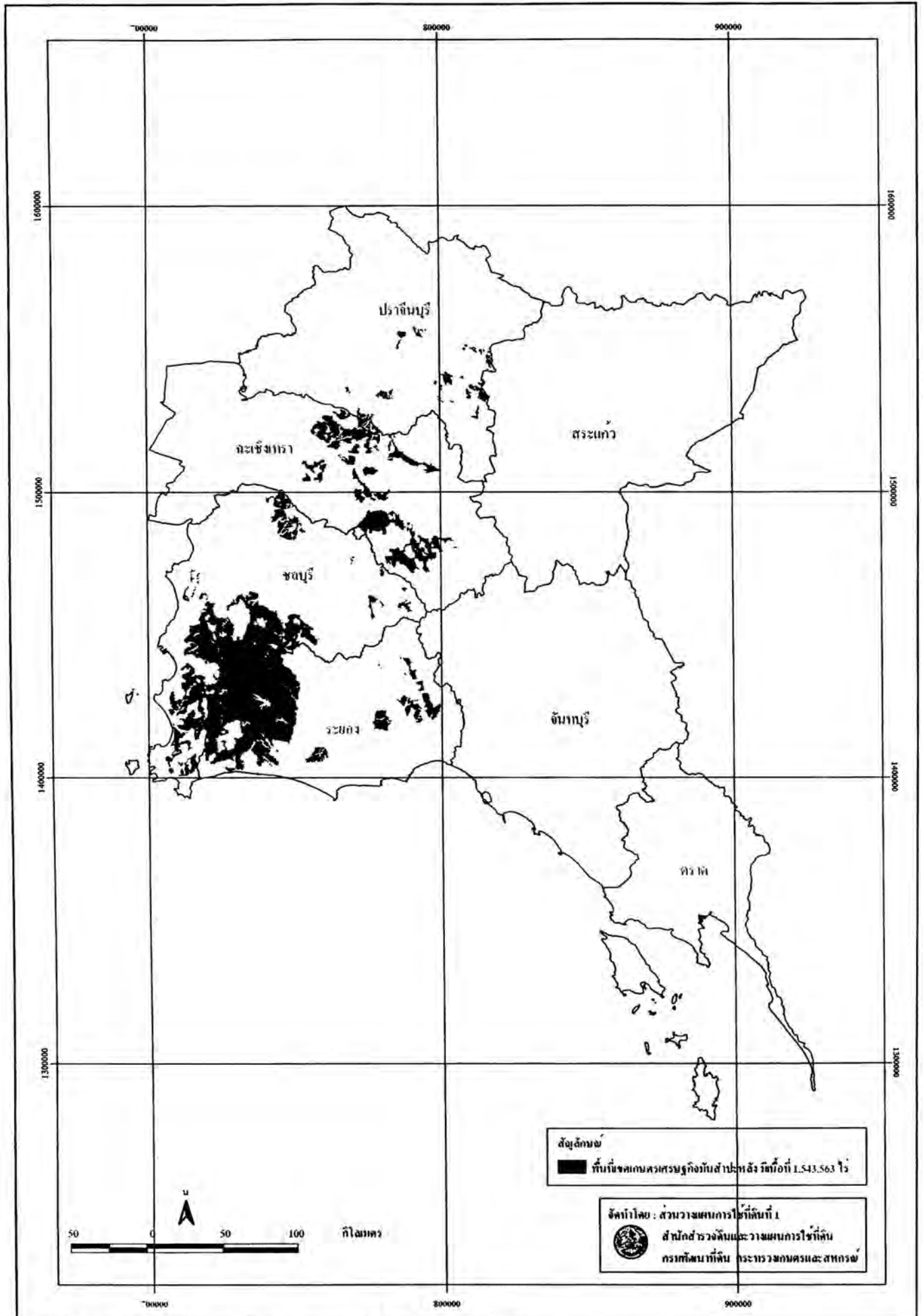
ลำดับที่	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
	นาดี ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ	หนองกี่	4,700.91
		หาดนางแก้ว	1,530.50
		แก่งดินสอ	28,293.56
		ทุ่งโพธิ์	13,837.39
		นาดี	7,871.33
		ลำพันตา	1,939.37
		สะพานหิน	5,187.67
		คำโดนด	165.54
		กรอกสมบูรณ์	6,229.33
		ทำดุม	2,600.42
		บ้านทาม	2,847.12
		ศรีมหาโพธิ	629.41
		หนองโพรง	2,071.28
		หัวหว่า	4,322.99
	โคกไทย	58.83	
รวมทั้งหมด			3,491,412.99

หมายเหตุ : เนื้อที่ได้จากการคำนวณ

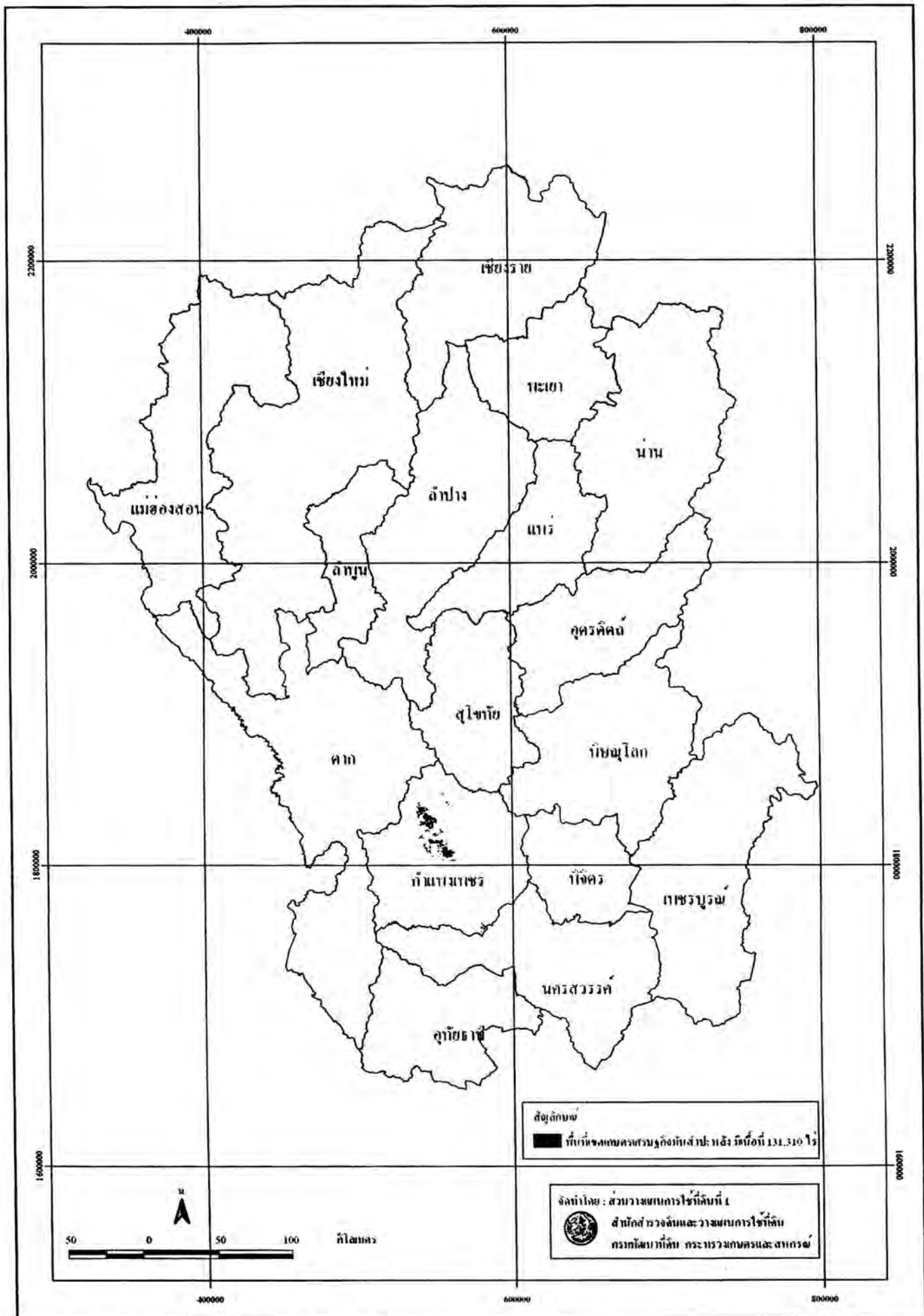
ที่มา : ทำเนียบท้องที่ พุทธศักราช 2541 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย



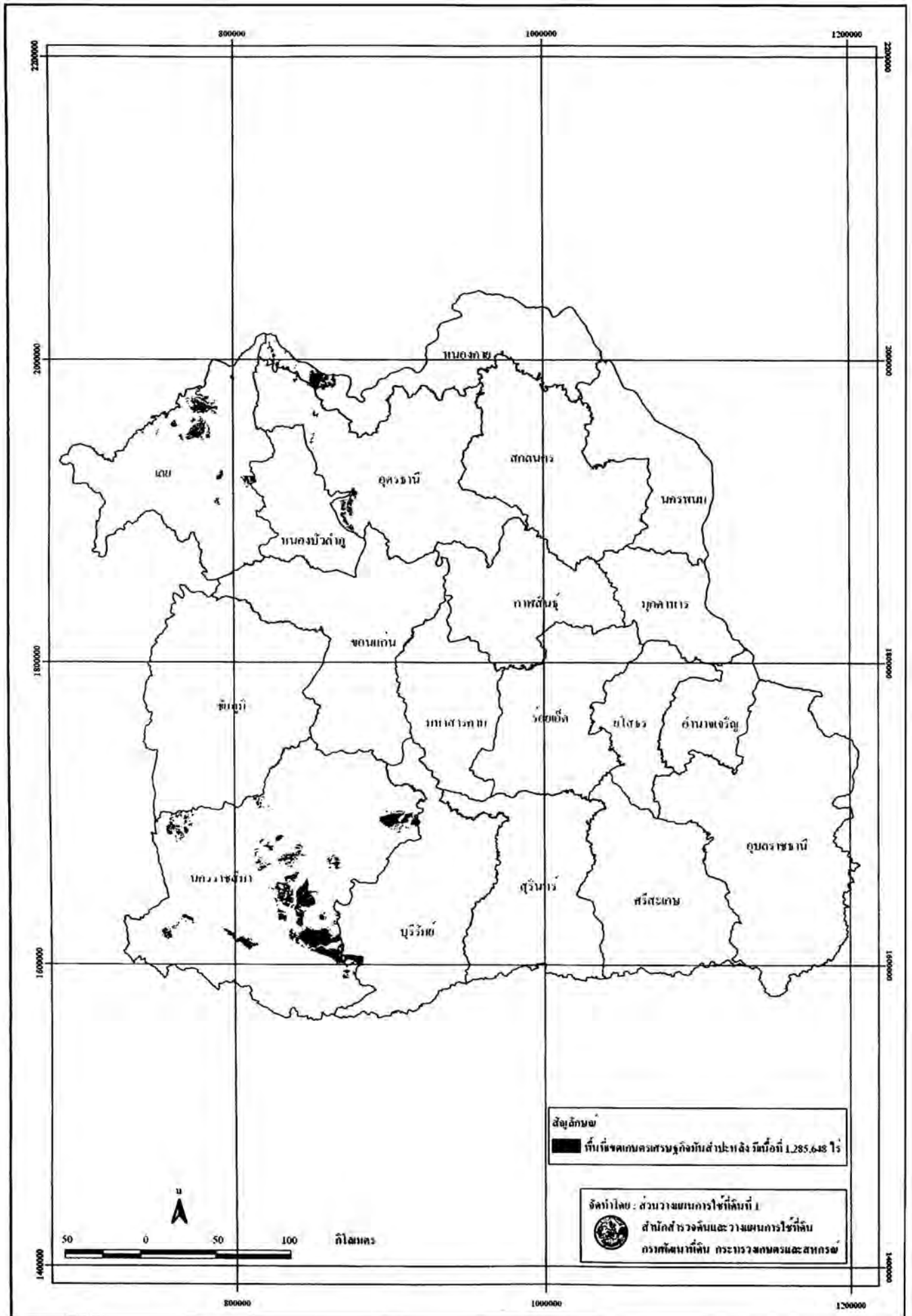
รูปที่ 2 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมรุกอินสำปะหลังรายพันธุ์ของประเทศไทย

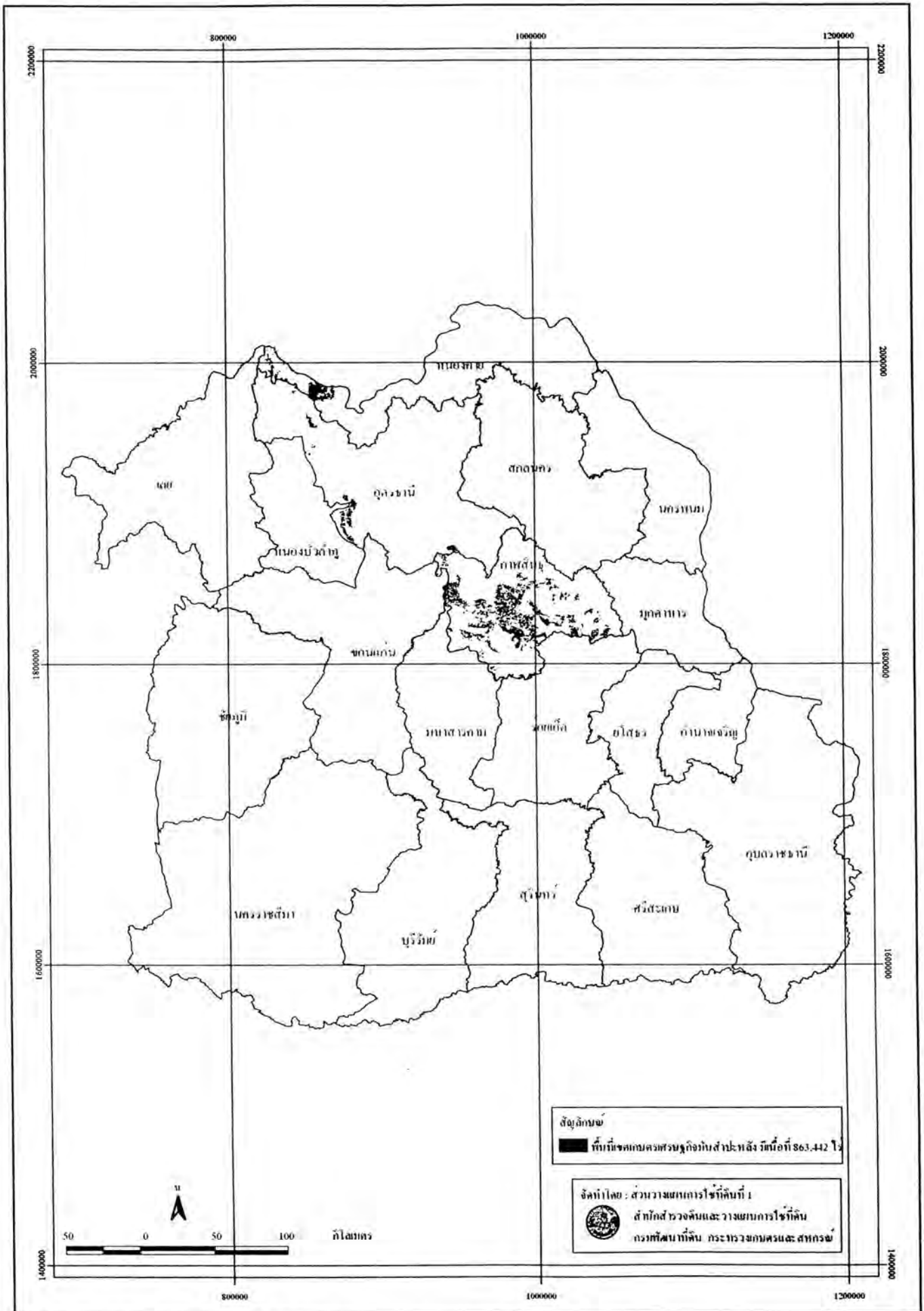


รูปที่ 6 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนสำปะหลังพื้นฐะของ 5 ของภาคตะวันออกเฉียง

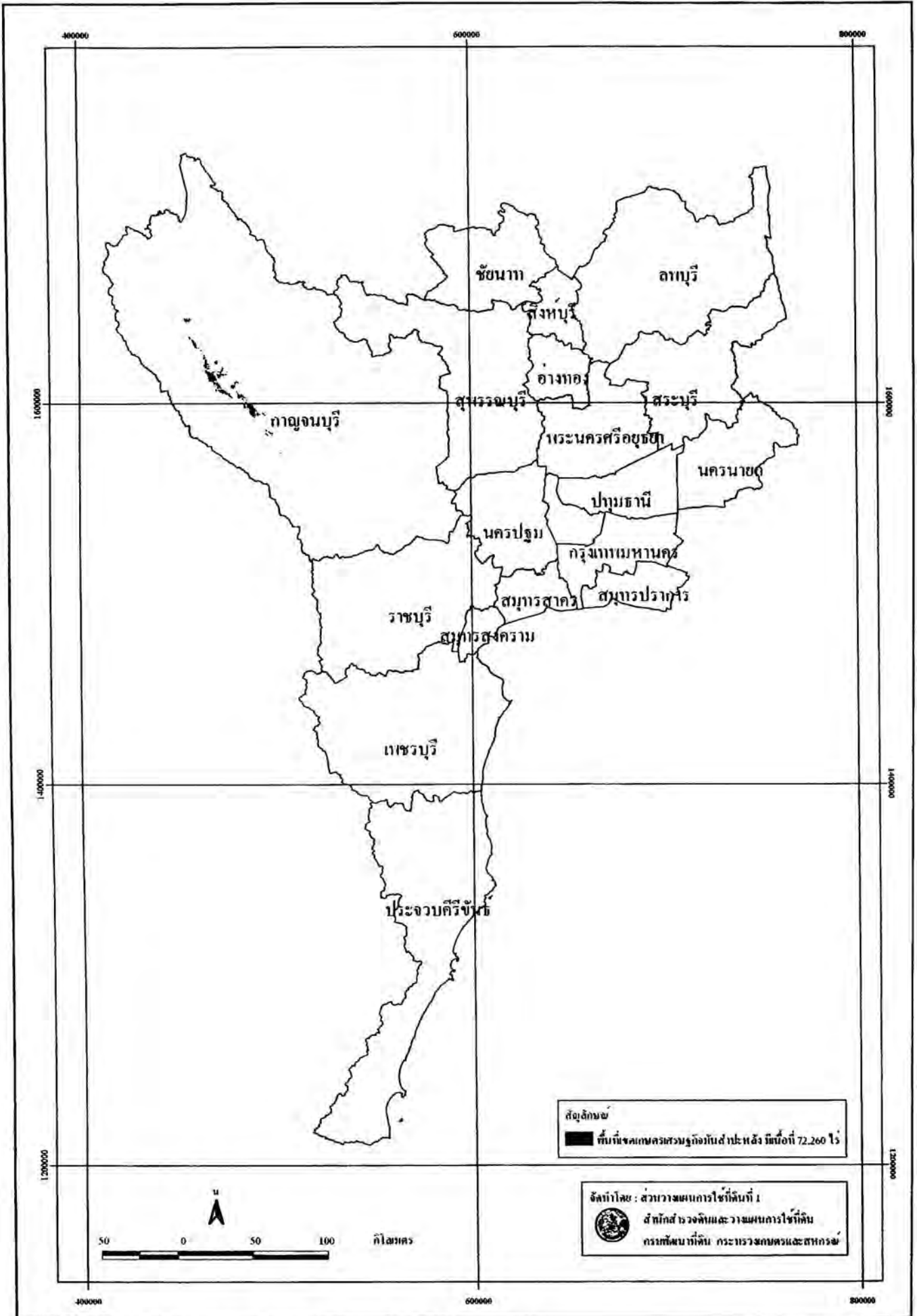


รูปที่ 7 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนสำปะหลังพื้นฐระของ72 ของภาคเหนือ

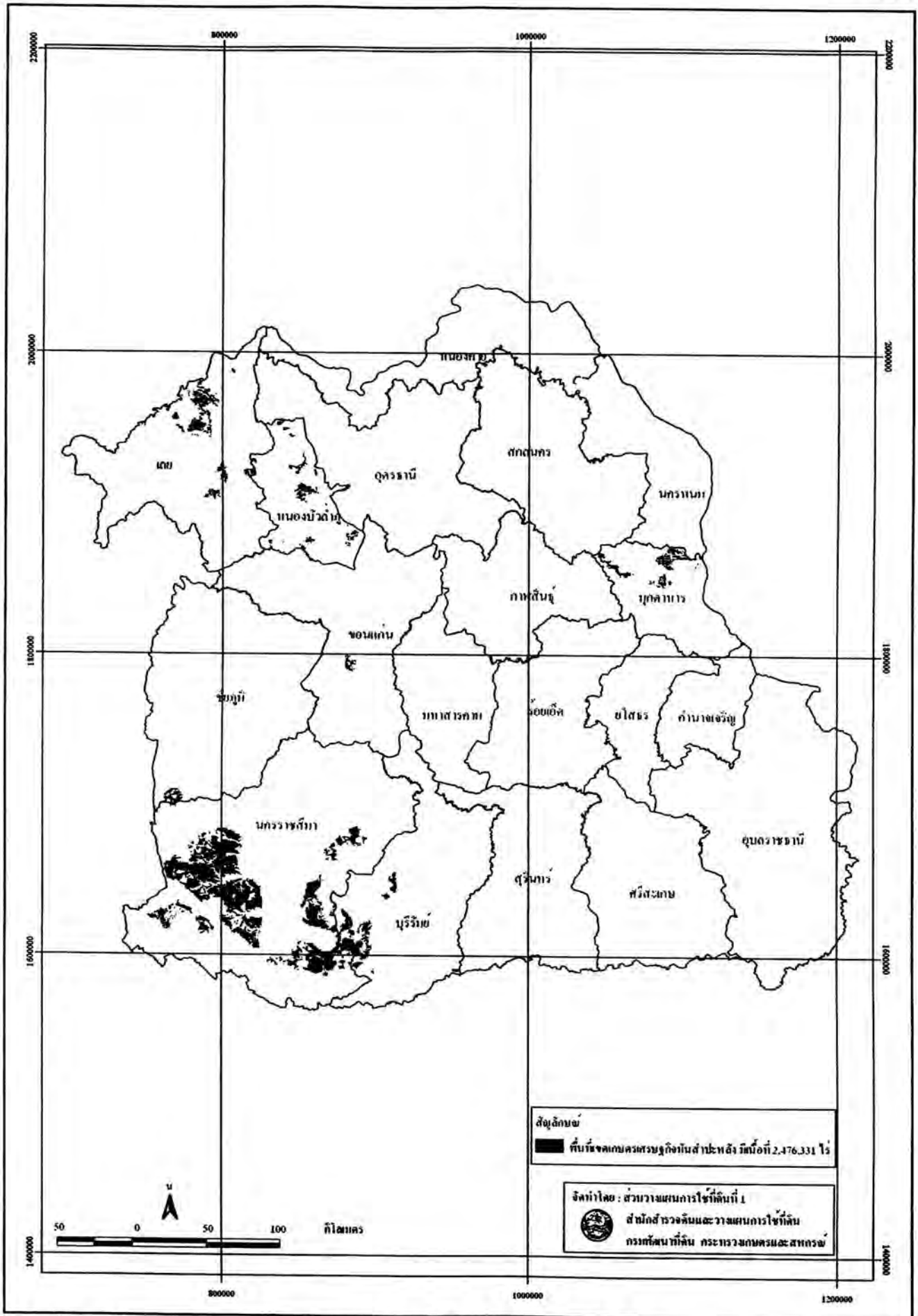




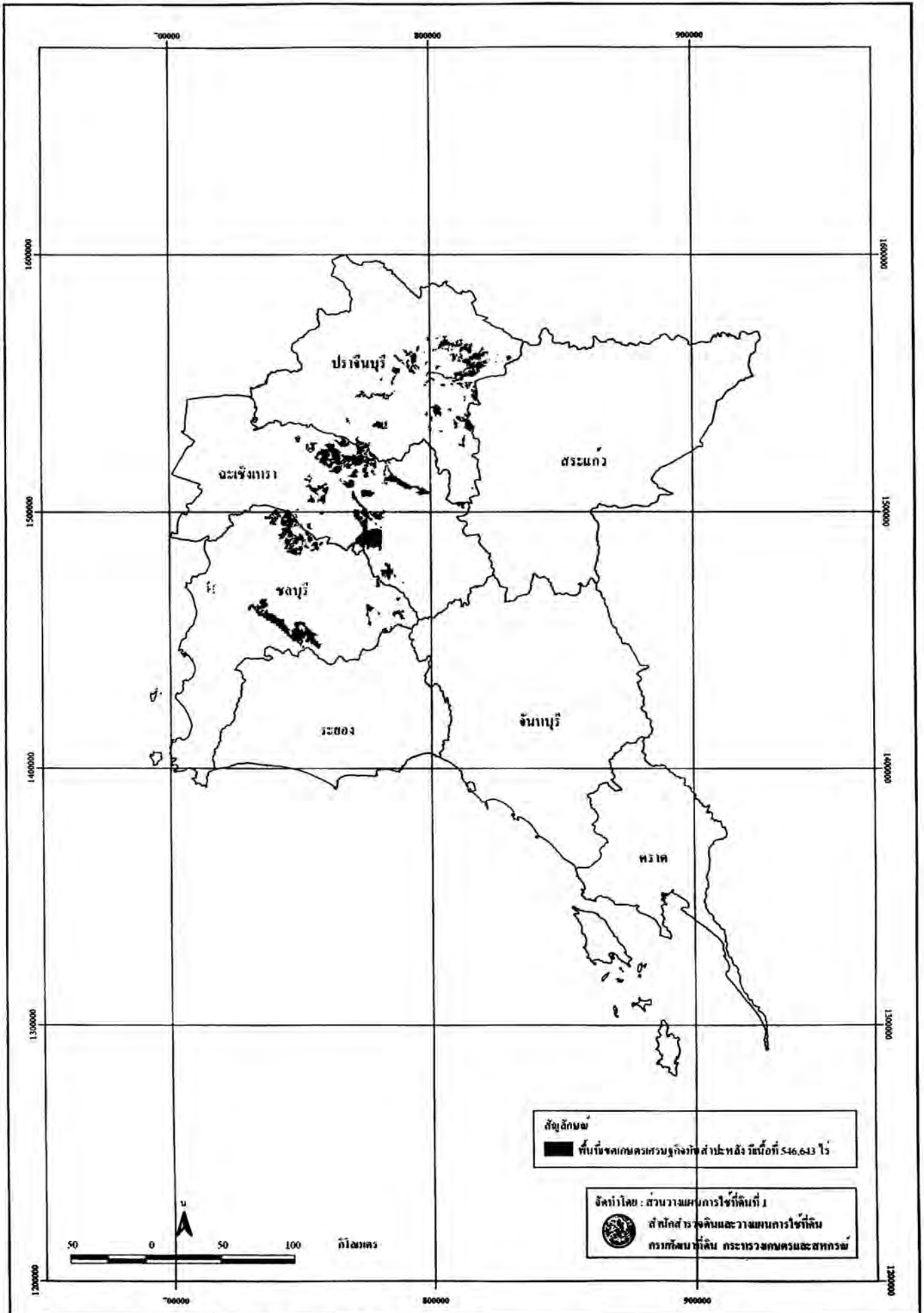
รูปที่ 9 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมภูเก็งมันสำปะหลังพื้นที่ของ 90 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



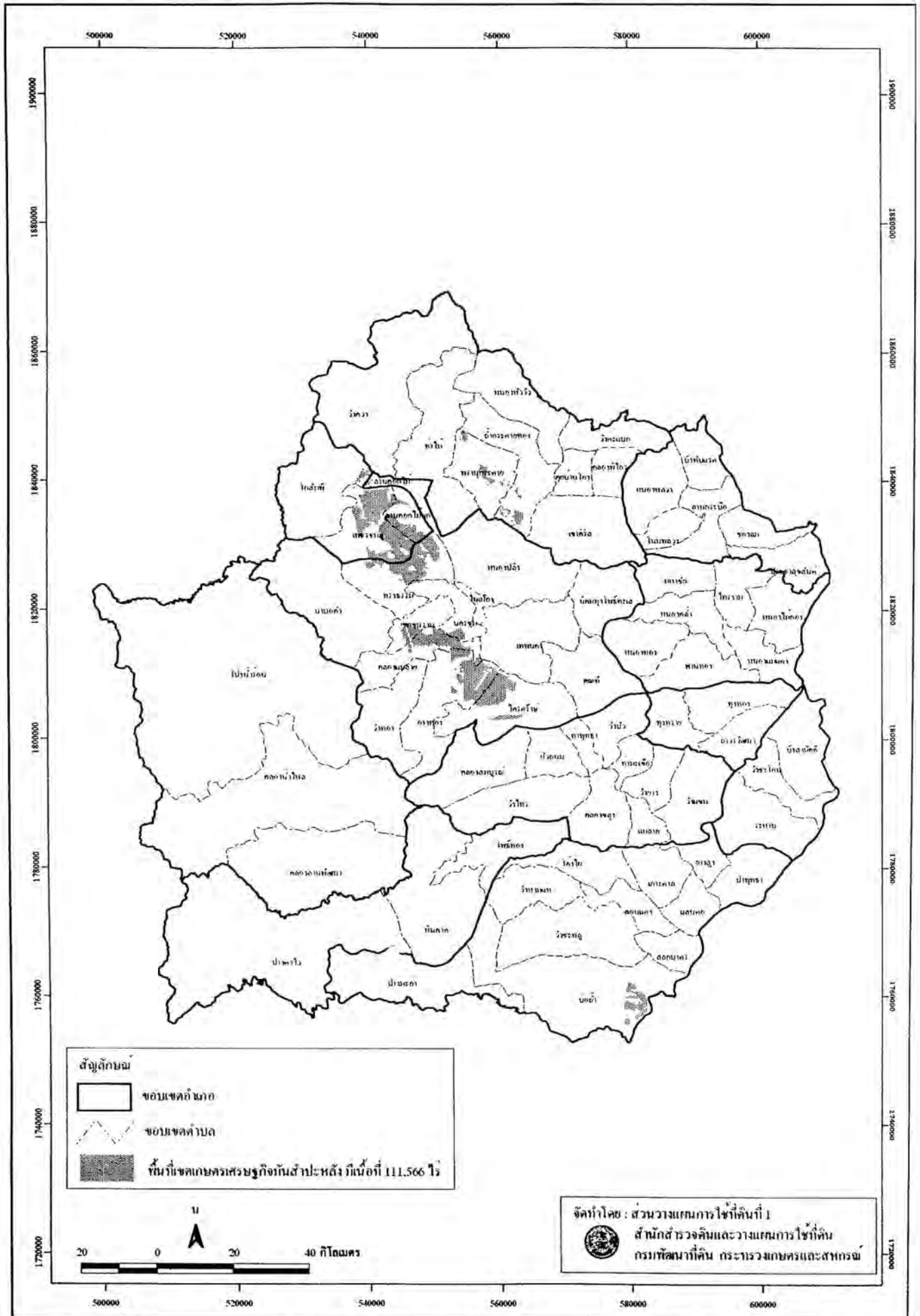
รูปที่ 10 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมรุกถึงมันสำปะหลังพื้นที่ 90 ของภาคกลาง



รูปที่ 13 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมรูดิจิตอลสำหรับปี 2561 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



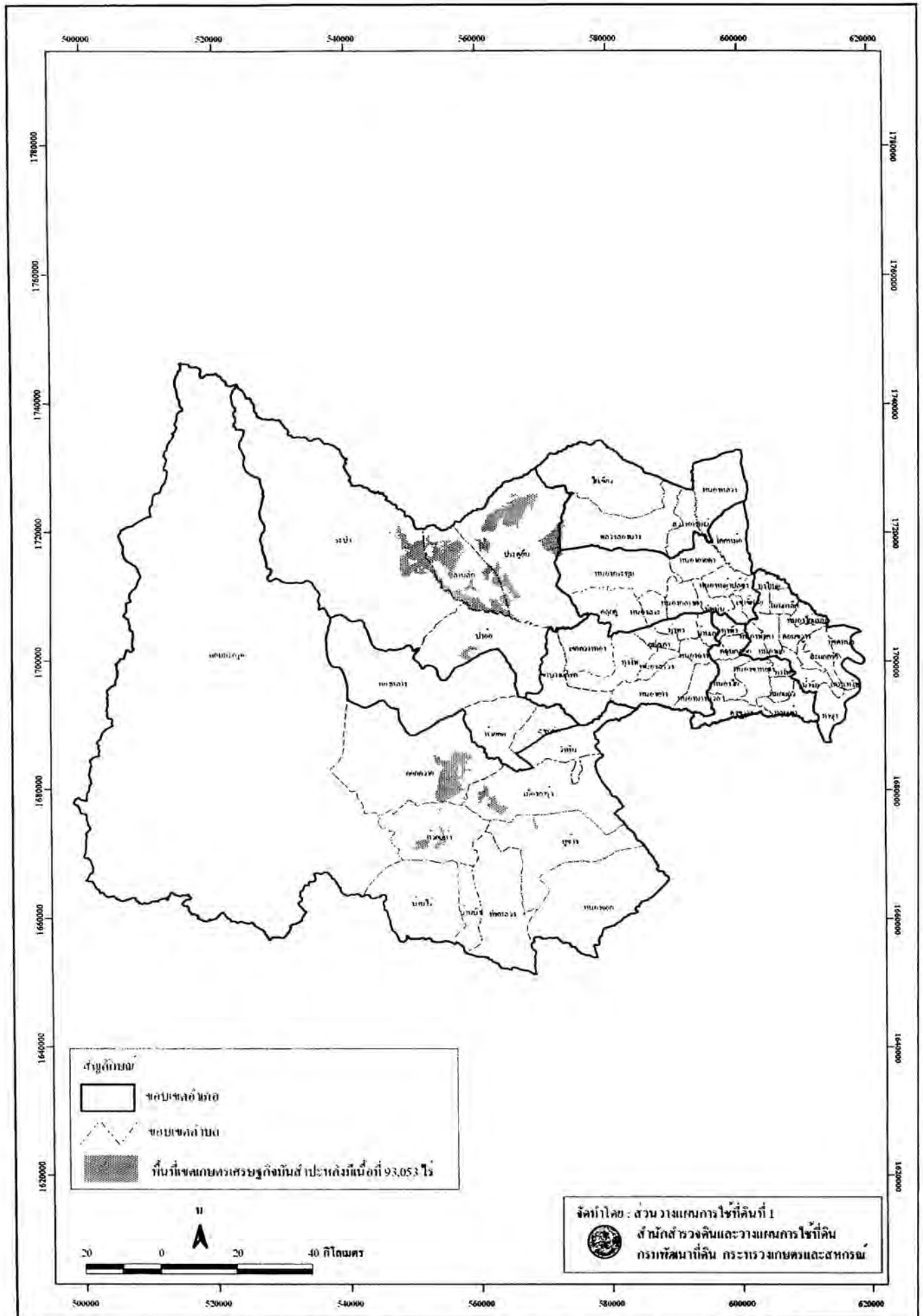
รูปที่ 15 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนสำปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์50 ของภาคตะวันออกเฉียง



รูปที่ 16 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนํ้าปะหลังพื้นที่ของ 5 ของจังหวัดกำแพงเพชร



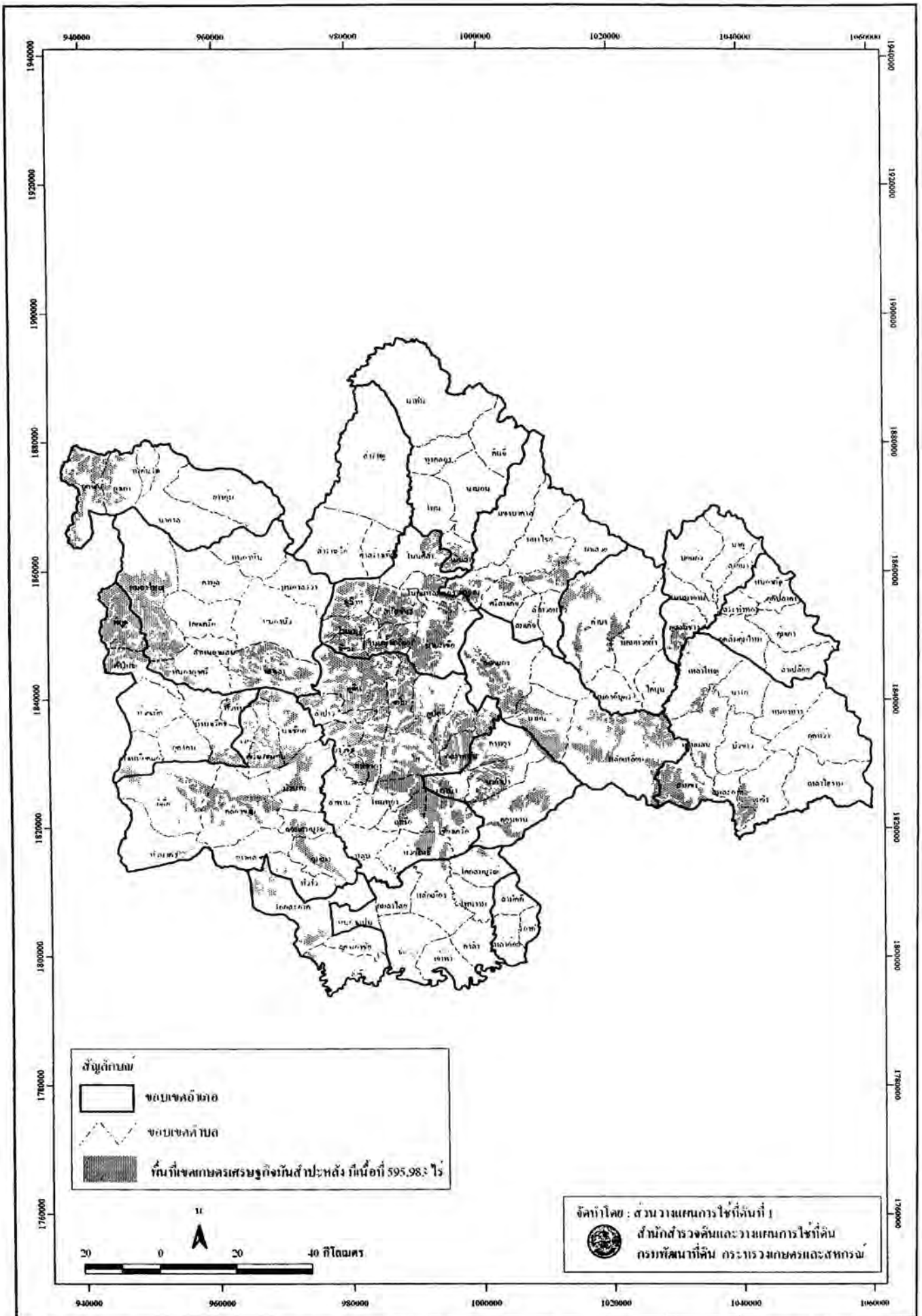
รูปที่ 17 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ 24.103 ไร่ ของจังหวัดนครสวรรค์



รูปที่ 18 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมที่มีพื้นที่ป่าประมาณ 93,053 ไร่ของจังหวัดชลบุรี



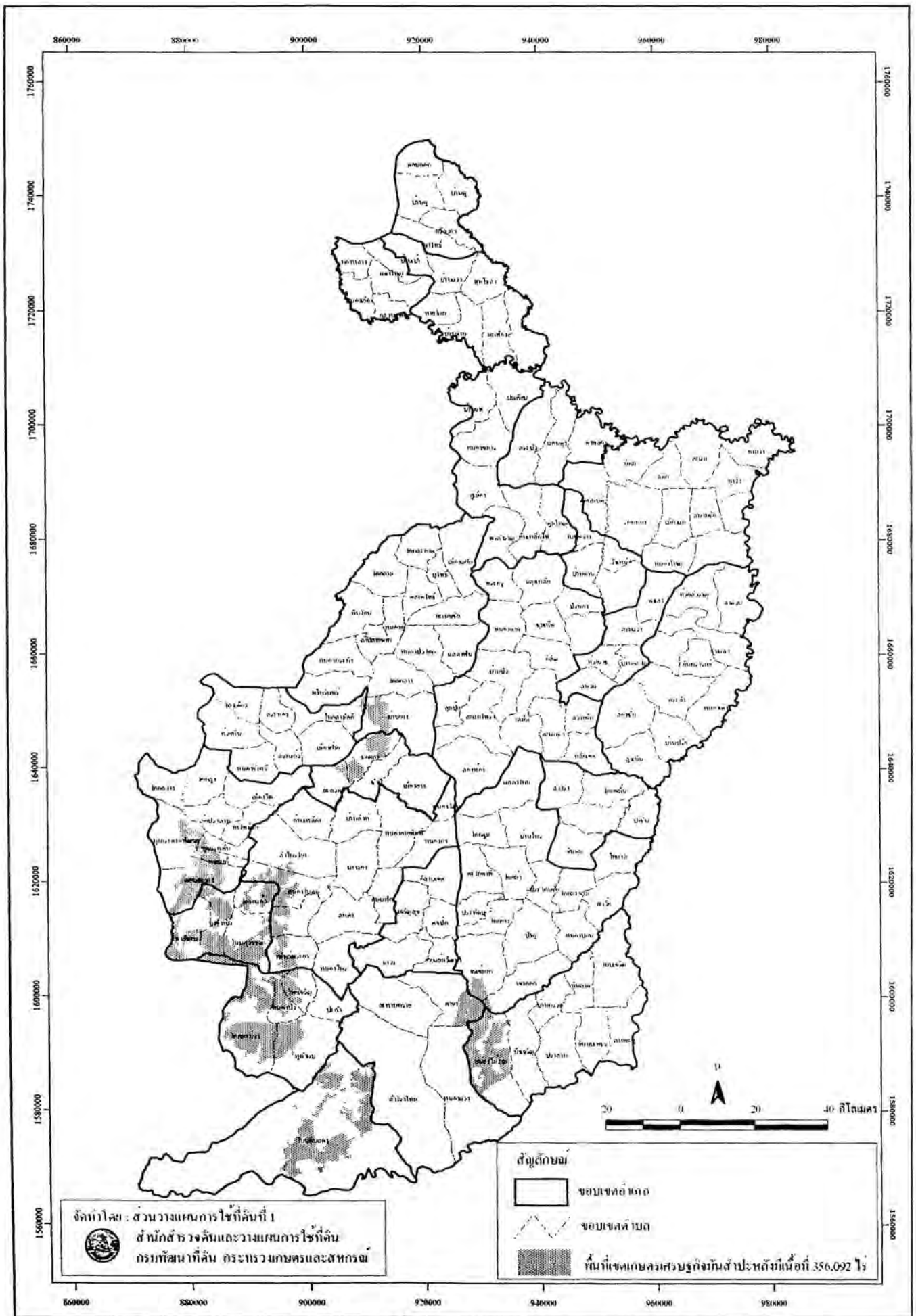
รูปที่ 19 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมที่ดินสำปะหลังพื้นฐระของ 35 ของจังหวัดกาญจนบุรี



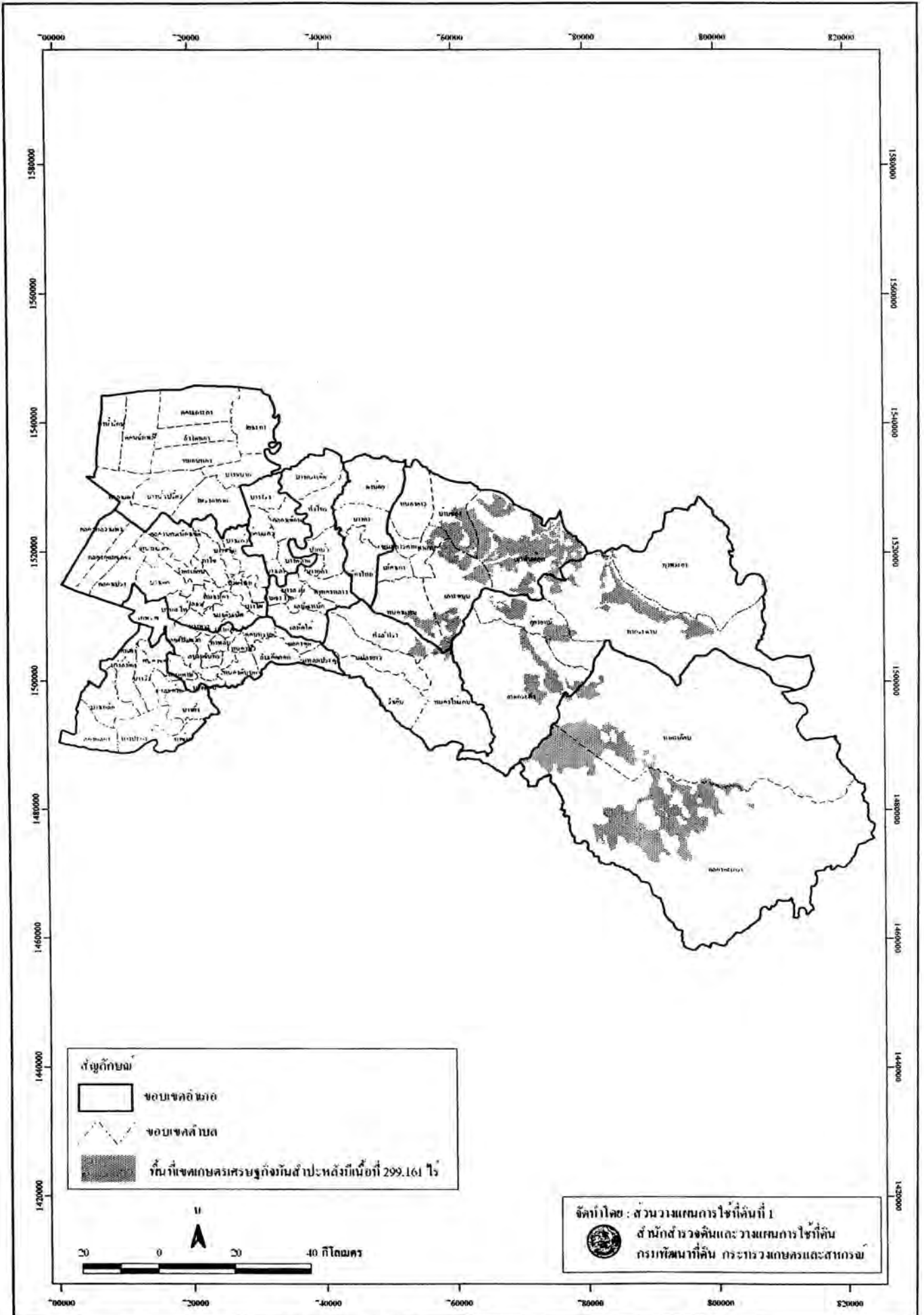
รูปที่ 20 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนสำปะหลังพื้นฐระของ5 ของจังหวัดกาฬสินธุ์



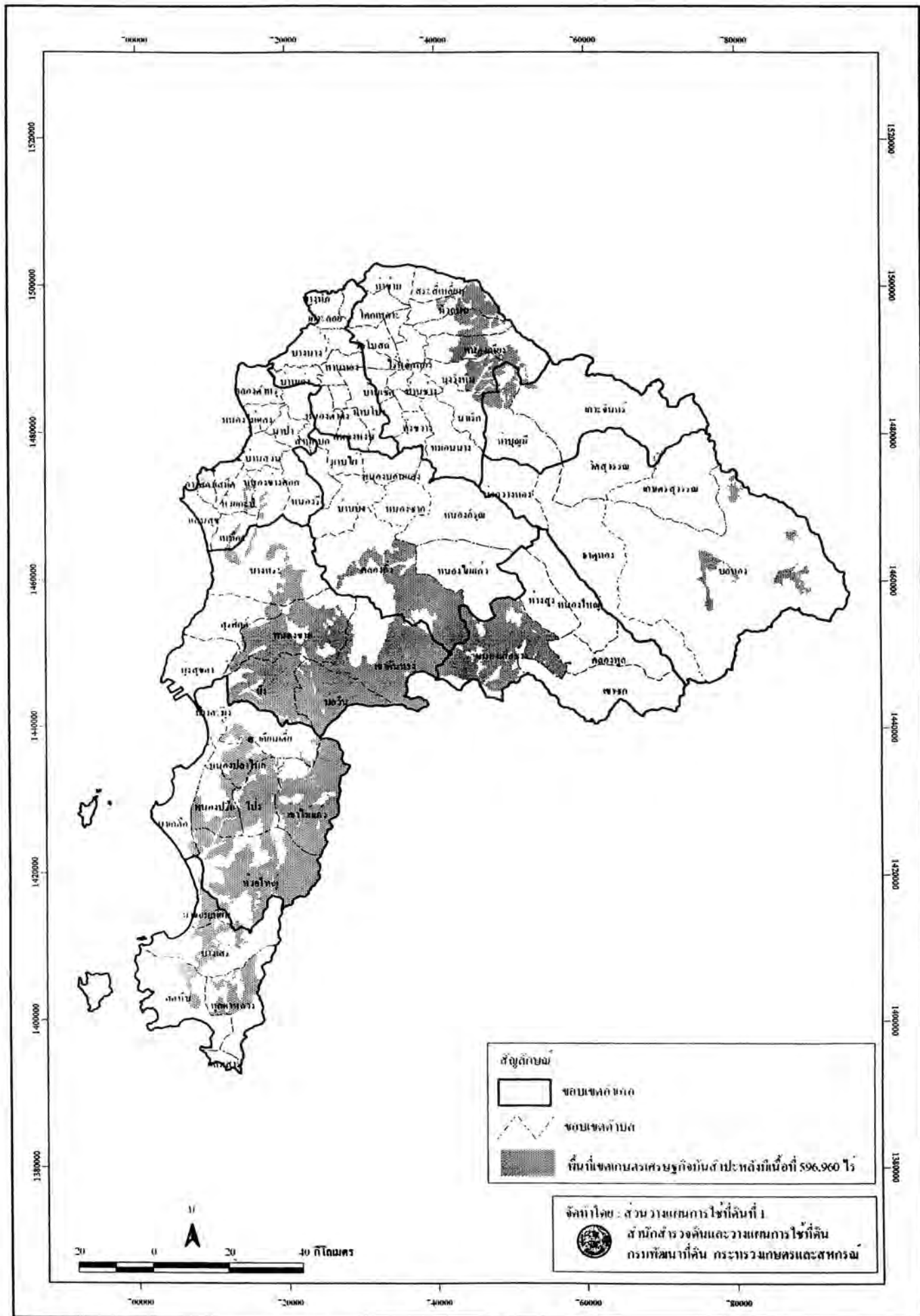
รูปที่ 21 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ 344,609 ไร่ของจังหวัดนครราชสีมา



รูปที่ 22 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนสำปะหลังพันธุ์ระยะ 5 ของจังหวัดบุรีรัมย์



รูปที่ 24 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนํ้าปะหลังพื้นฐะของ5 ของจังหวัดฉะเชิงเทรา



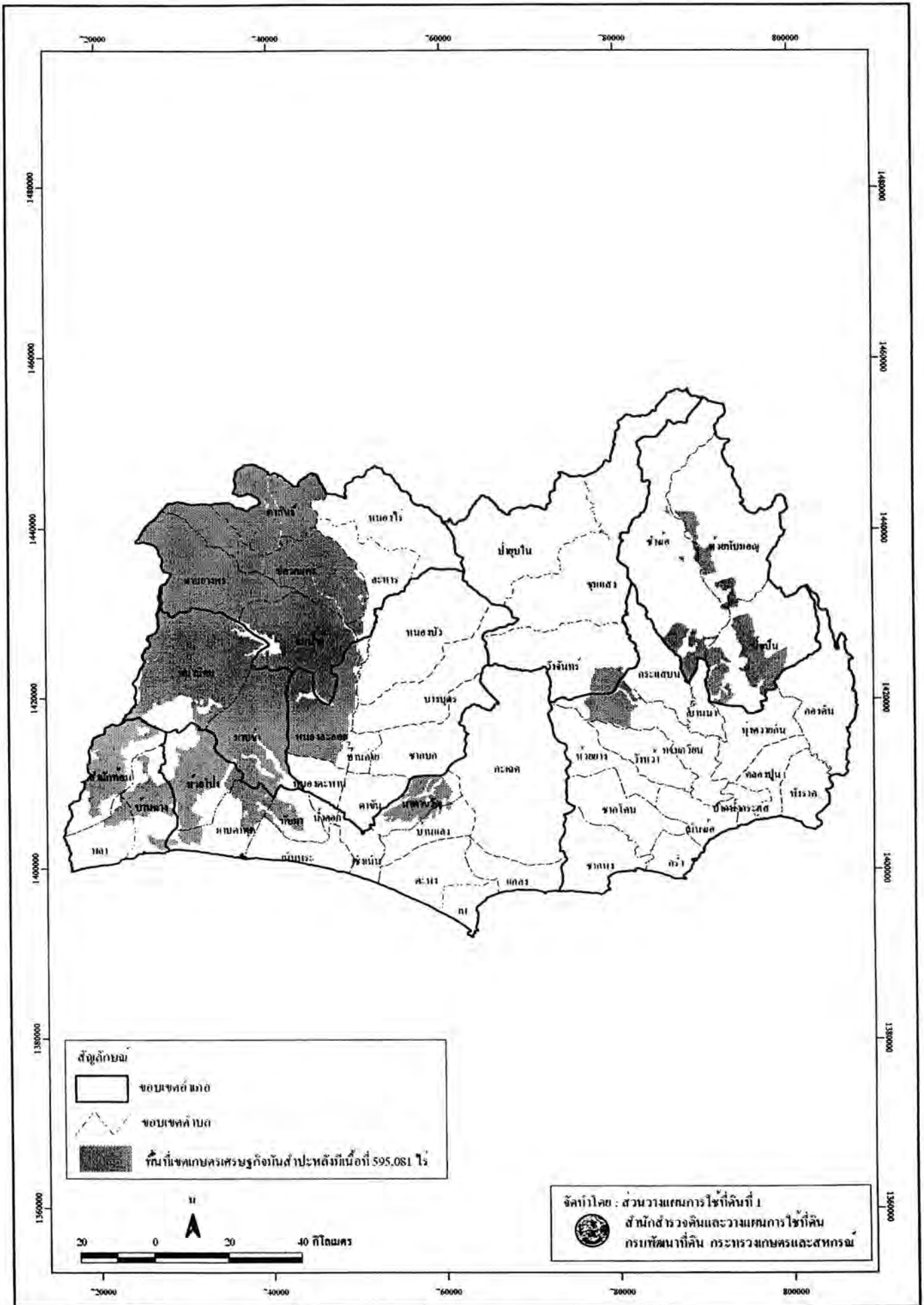
รูปที่ 25 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมึนสำปะหลังพื้นที่ของร ของจังหวัดชลบุรี



รูปที่ 26 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนสำปะหลังพื้นที่ 52,361 ไร่ ของจังหวัดปราจีนบุรี



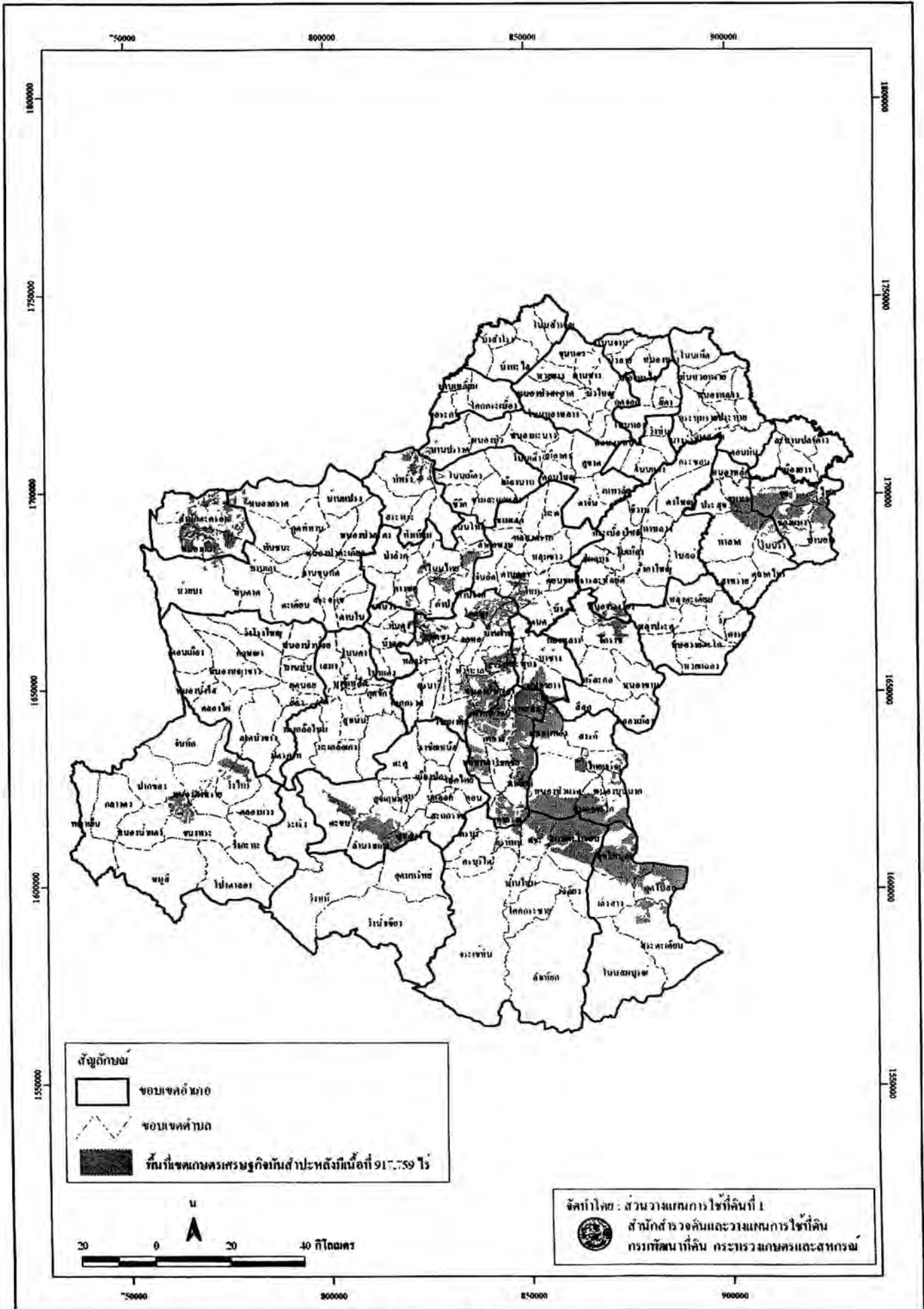
รูปที่ 26 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังขั้นสูงของ ของจังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 27 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ 5 ของจังหวัดกระบี่



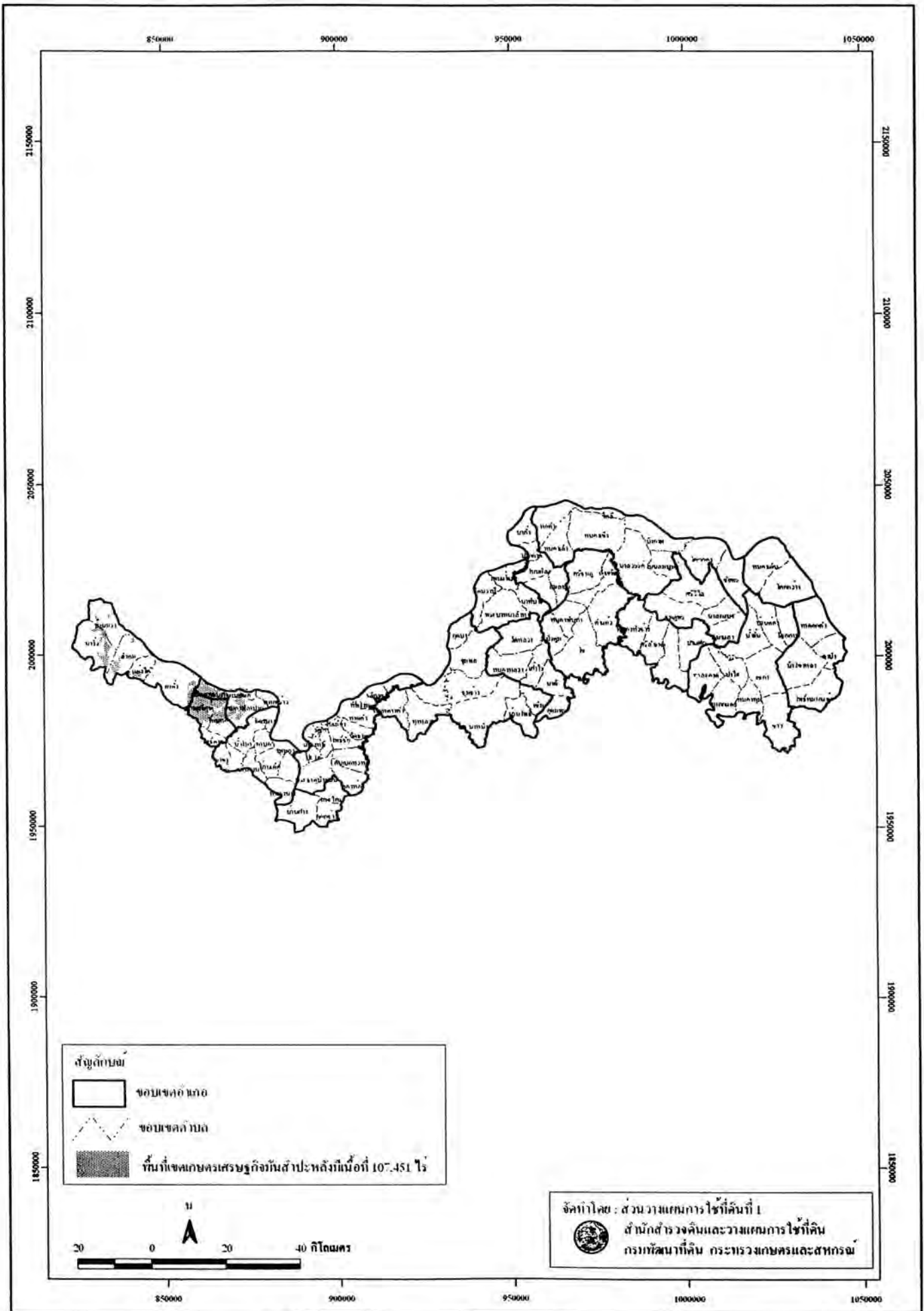
รูปที่ 28 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ 72 ของจังหวัดกำแพงเพชร



รูปที่ 29 แผนที่แสดงเขตเศรษฐกิจพิเศษตามตำแหน่งพื้นที่ของ 72 ของจังหวัดนครราชสีมา



รูปที่ 30 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมรุกที่ดินสำหรับหลังปี 193.8.19 ไร่



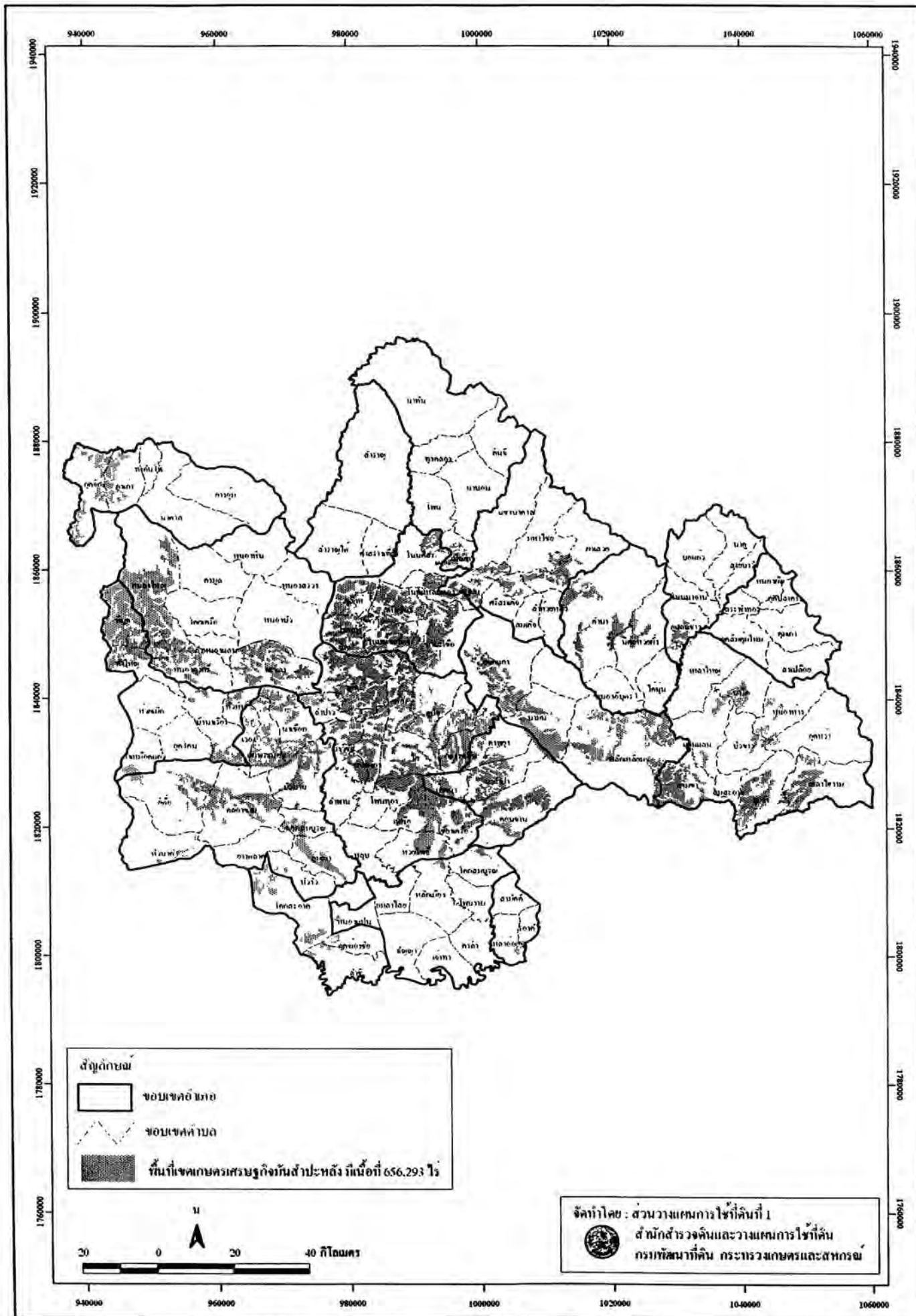
รูปที่ 31 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจอันสำปะหลังพื้นฐระของ72 ของจังหวัดหนองคาย



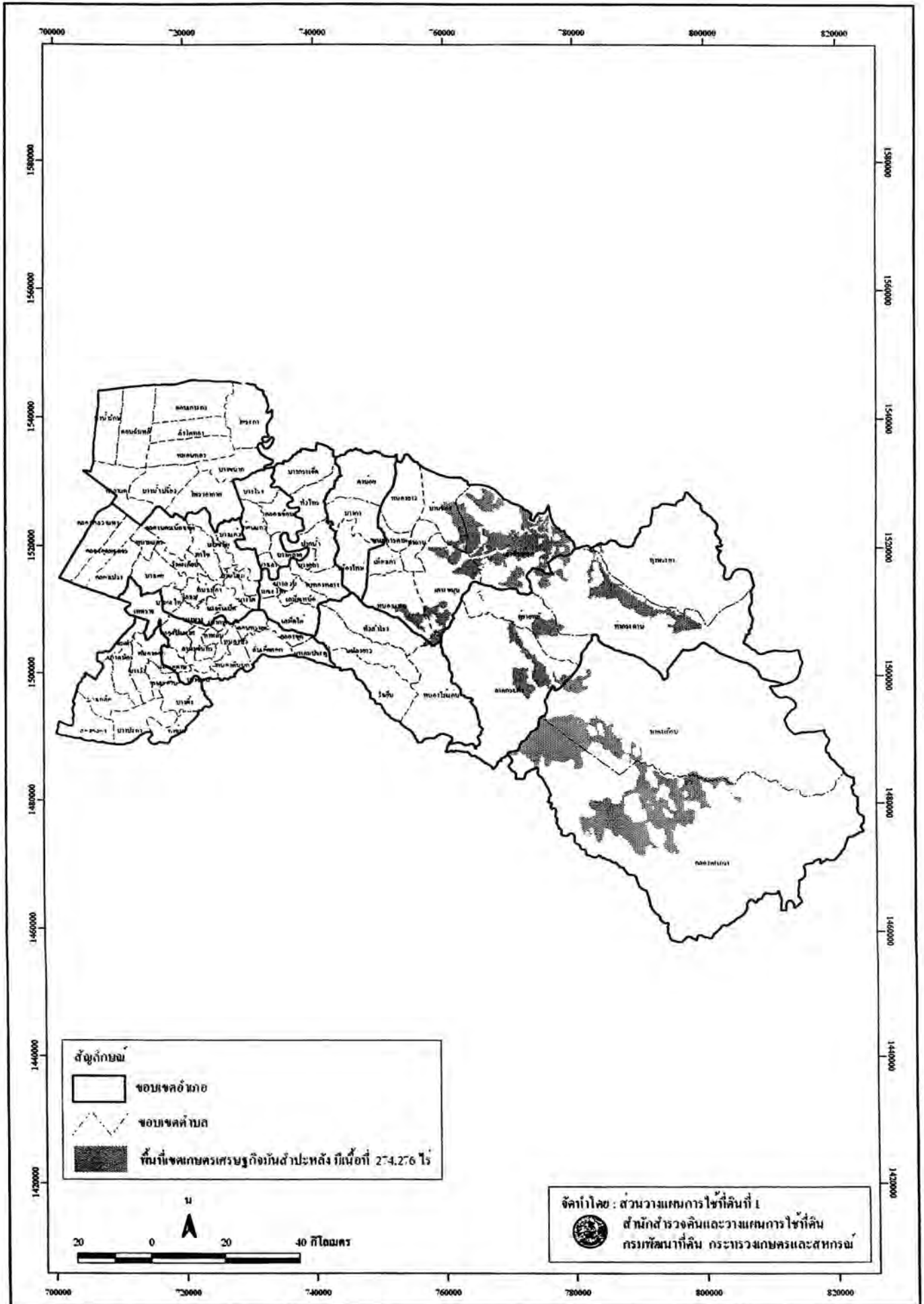
รูปที่ 32 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่ของ 72 ของจังหวัดฉะเชิงเทรา



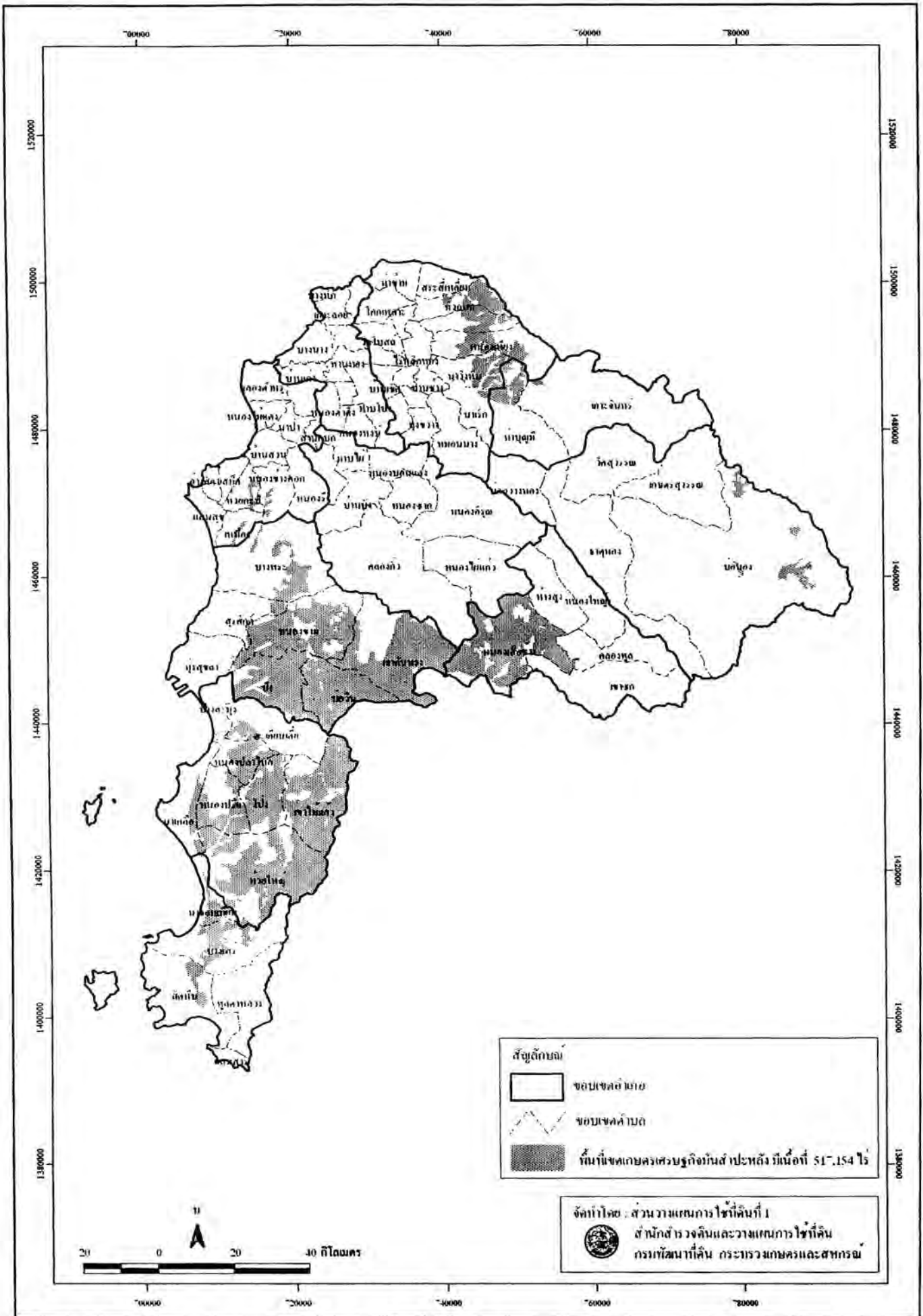
รูปที่ 33 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังที่ขึ้นชื่อของ 90 ของจังหวัดกาฬจนบุรี



รูปที่ 34 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมรุกรานสำรองพื้นที่ของ 90 ของจังหวัดฉะเชิงเทรา



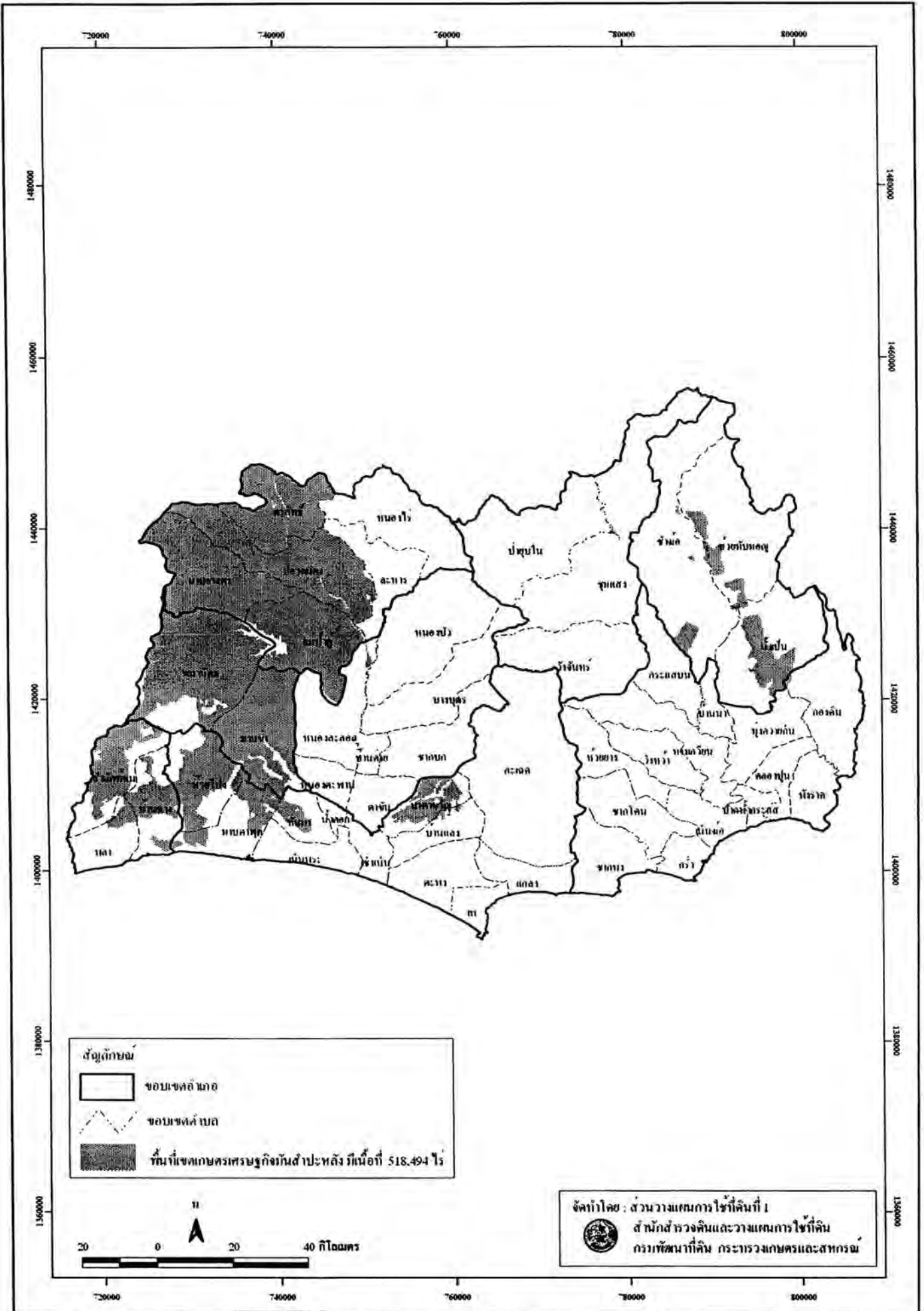
รูปที่ 37 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นฐระของ90 ของจังหวัดฉะเชิงเทรา



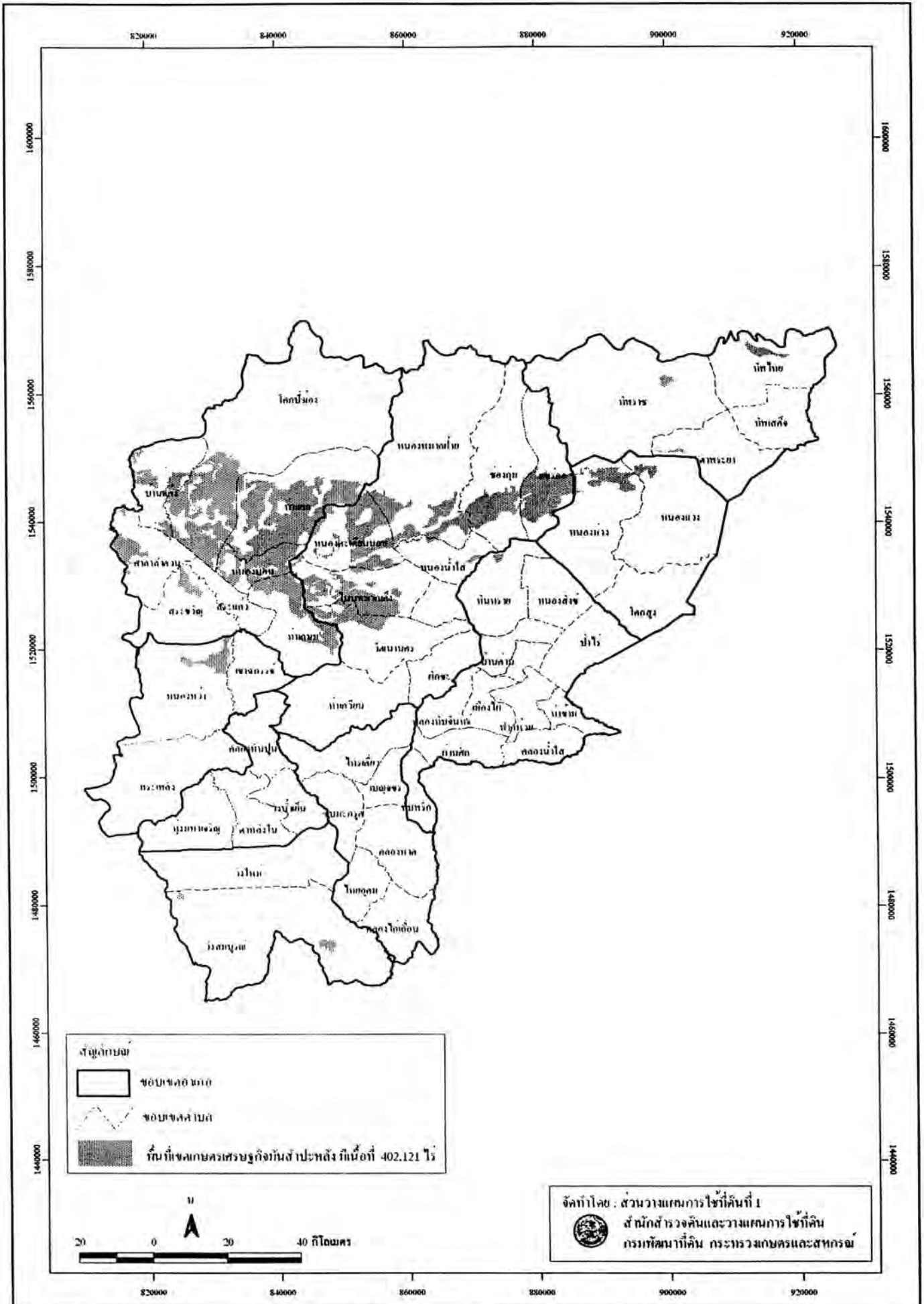
รูปที่ 38 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนสำปะหลังพื้นที่ของ 90 ของจังหวัดชลบุรี



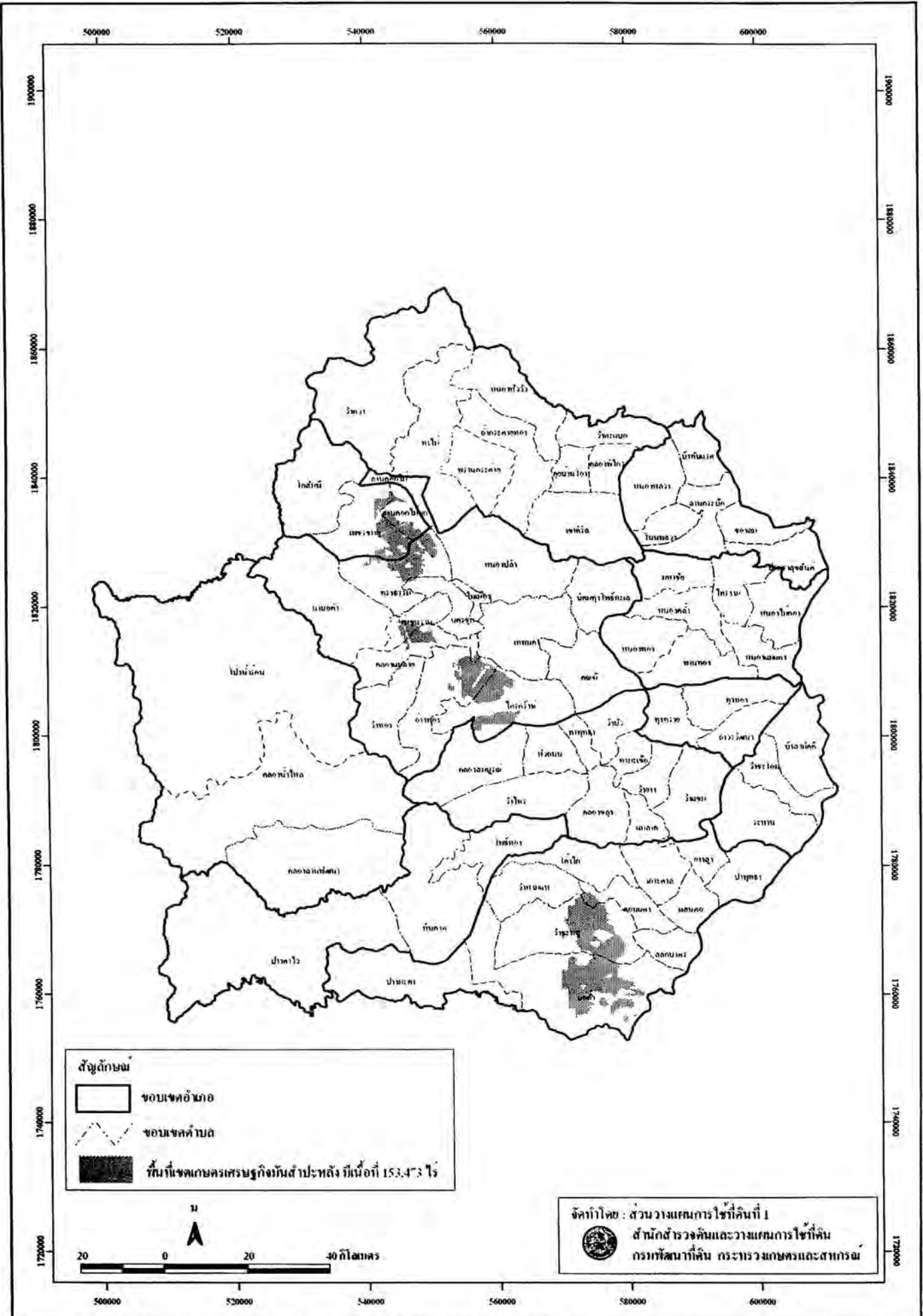
รูปที่ 39 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนํ้าปะหลังพื้นฐระของ90 ของจังหวัดปราจีนบุรี



รูปที่ 40 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมกินน้ำประปาหลังมีเนื้อที่ 90 ของจังหวัดระยอง



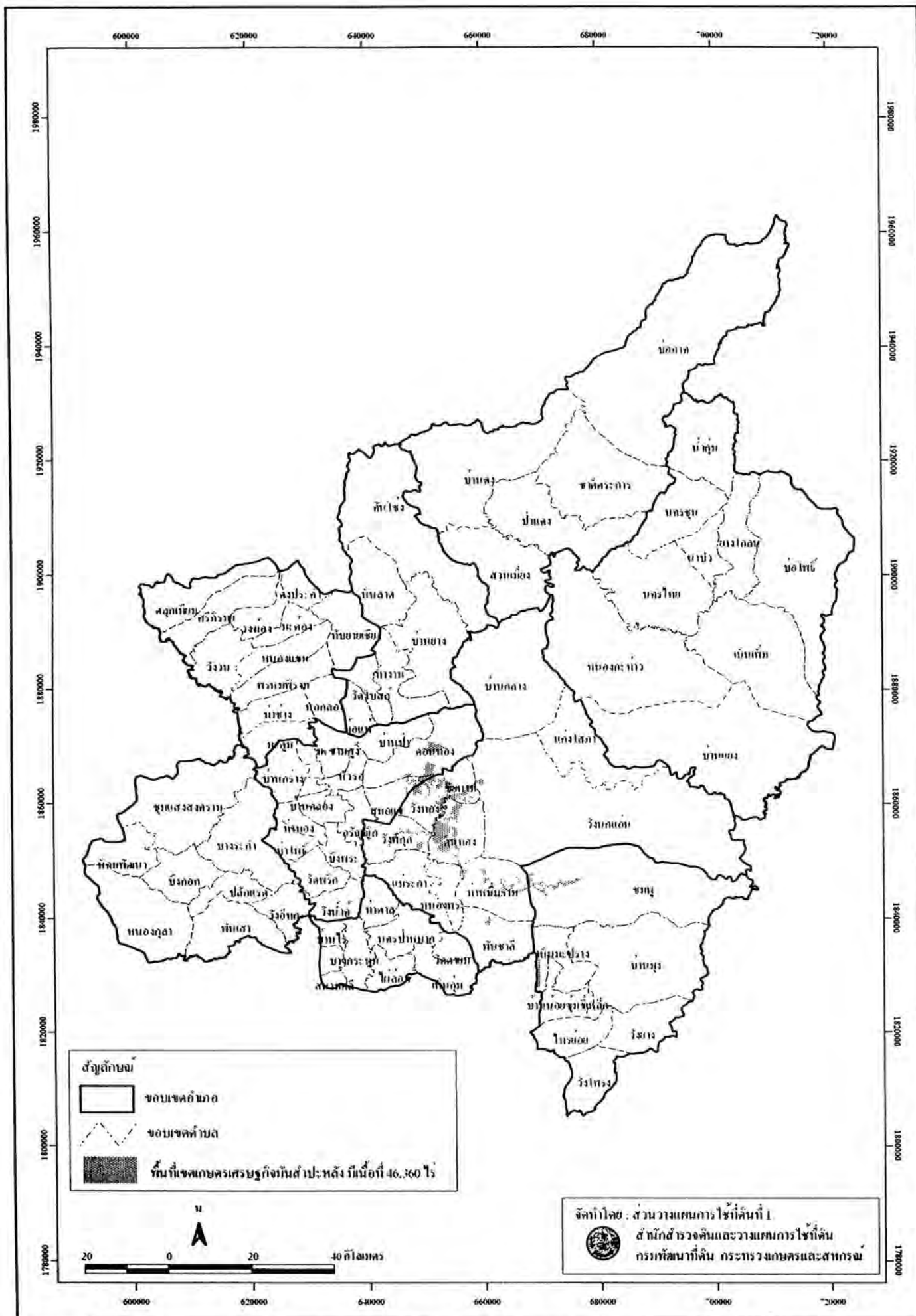
รูปที่ 41 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนสำปะหลังพื้นฐระของ90 ของจังหวัดสระแก้ว



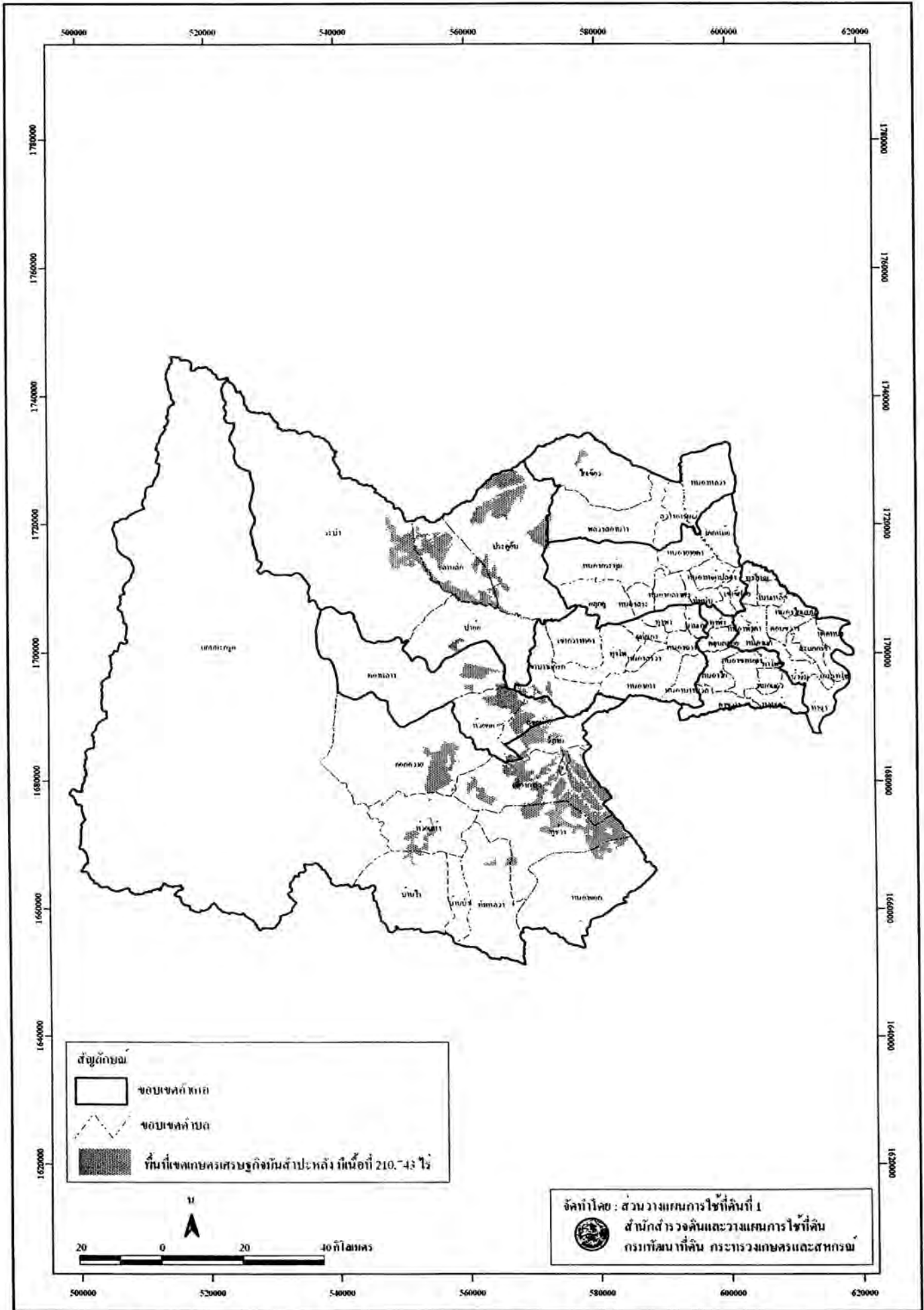
รูปที่ 42 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์50ของจังหวัดกำแพงเพชร



รูปที่ 43 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมภูมิจึงมันสำปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์50ของจังหวัดนครสวรรค์



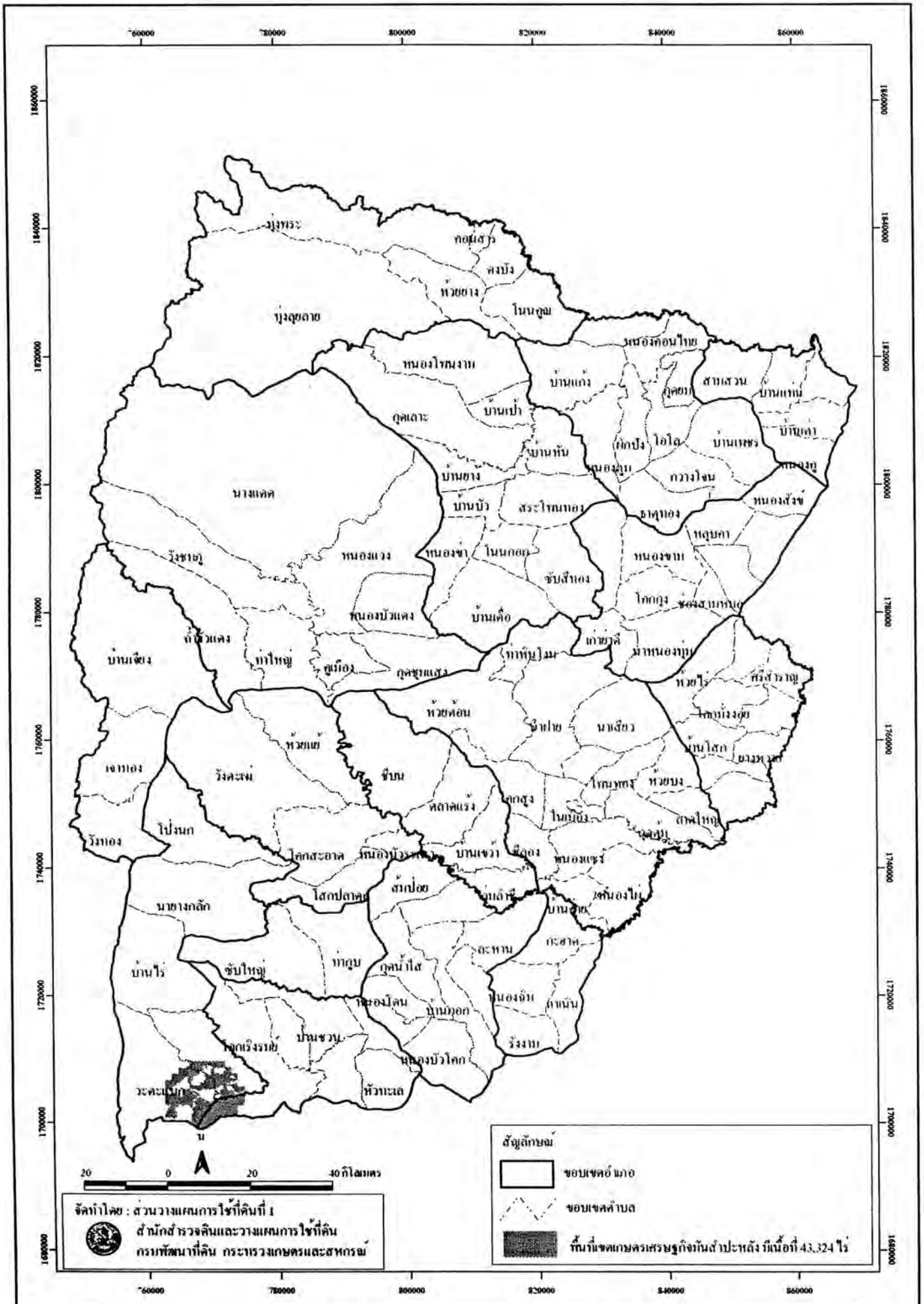
รูปที่ 44 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดพิจิตร



รูปที่ 45 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมเชิงชันต่ำปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดจันทบุรี



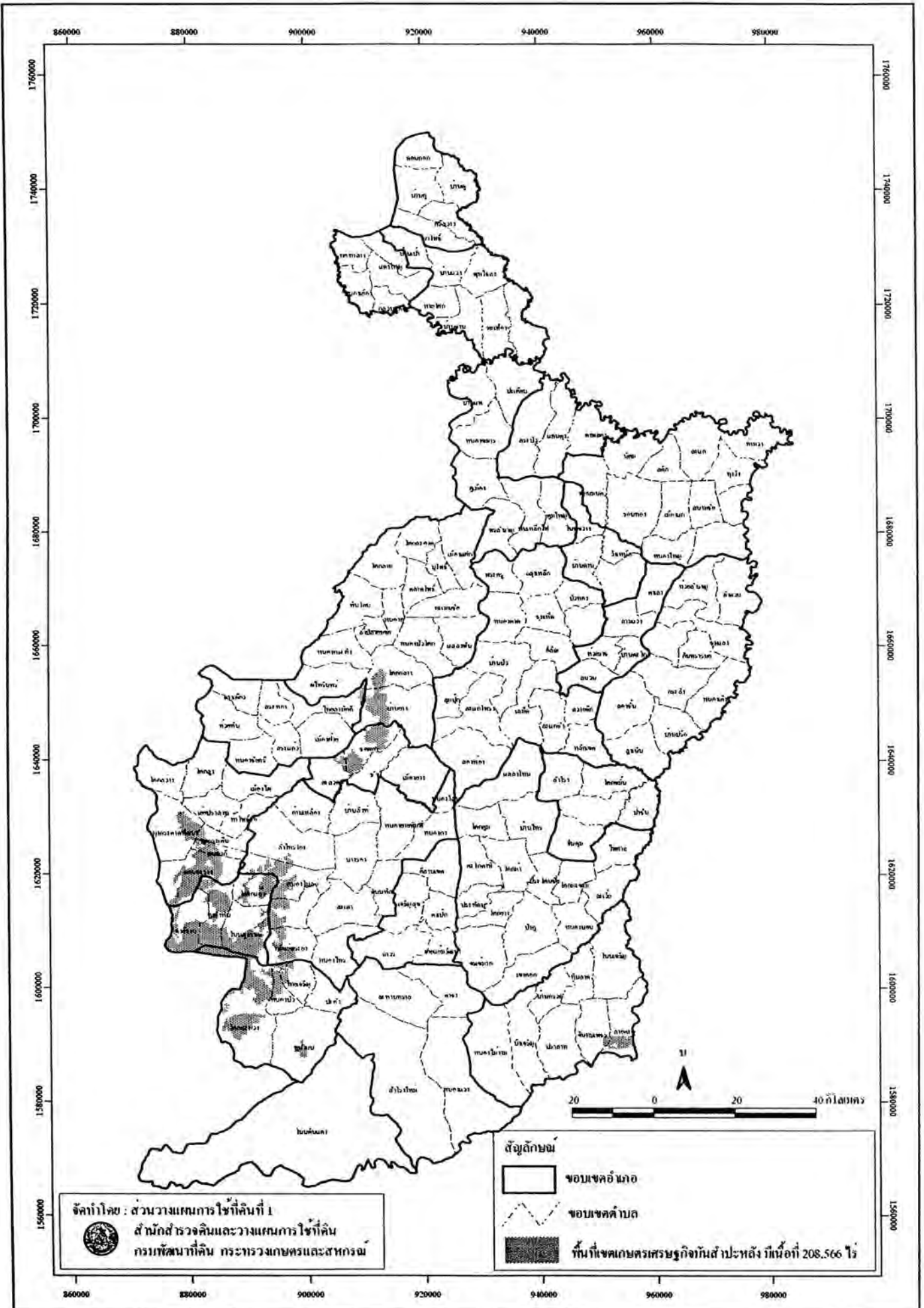
รูปที่ 47 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจอินทรีย์สำหรับพื้นที่เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดขอนแก่น



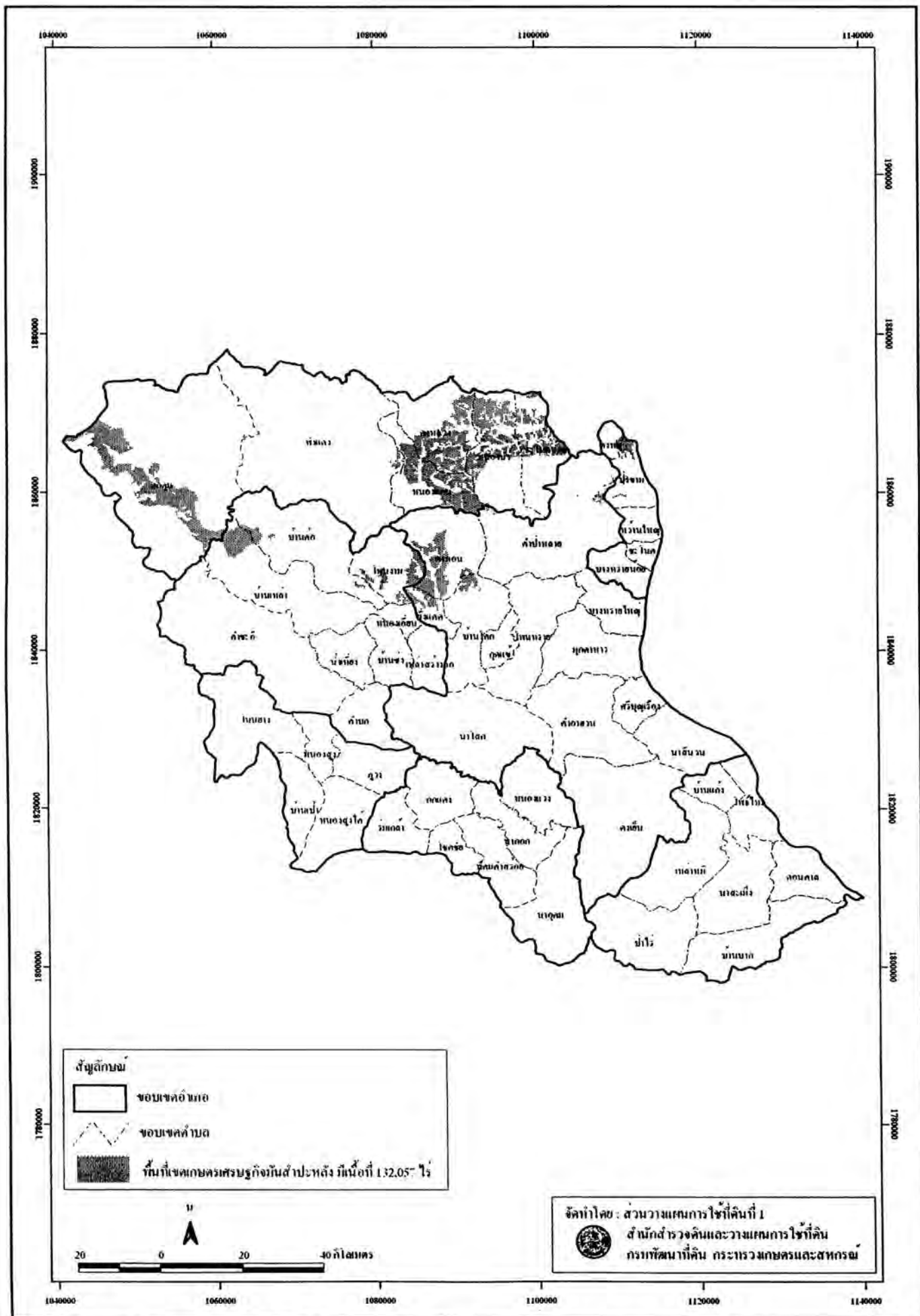
รูปที่ 48 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจอินทรีย์ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2534 เป็นต้นไปของจังหวัดชัยภูมิ



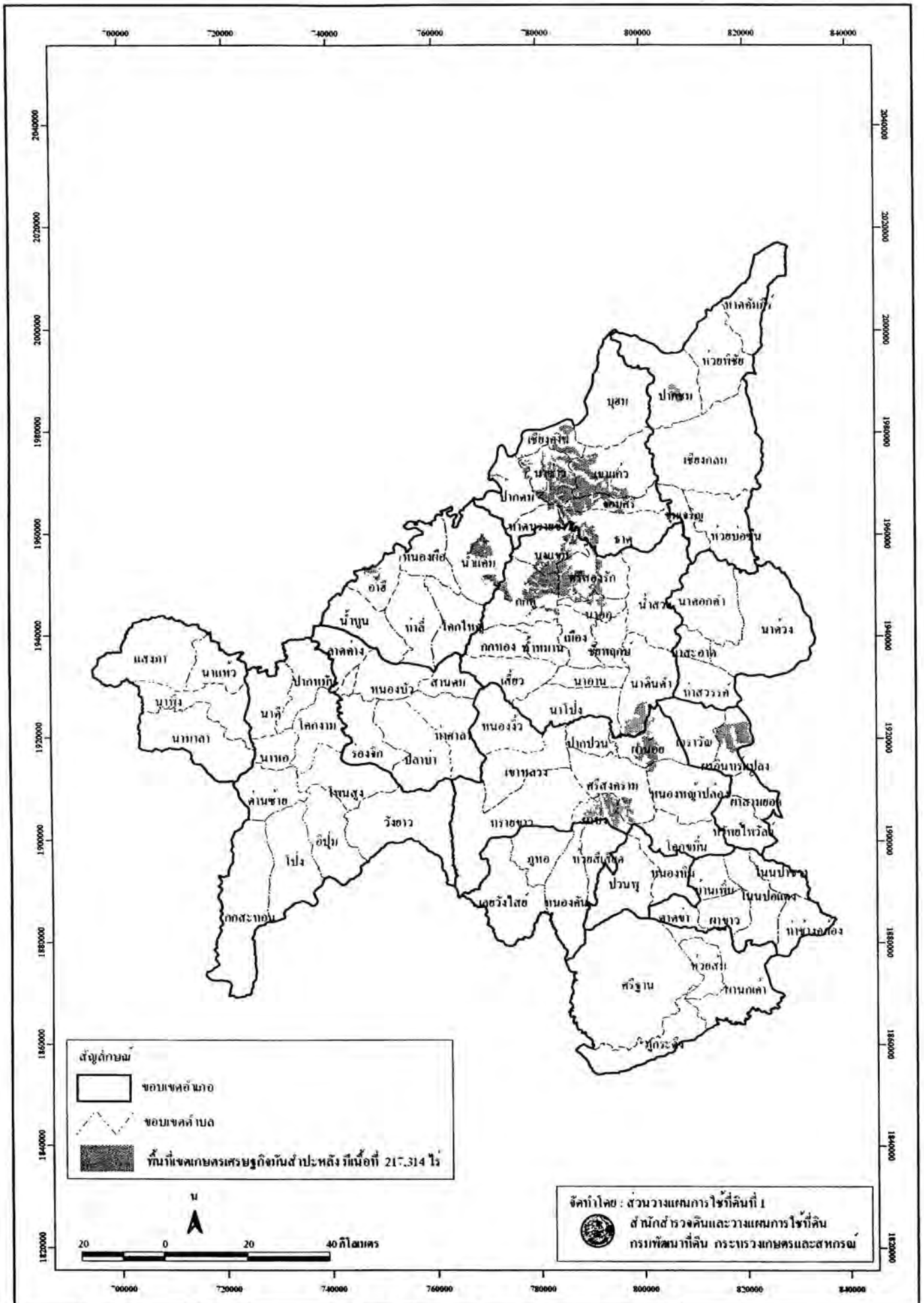
รูปที่ 49 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนค่าปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์50ของจังหวัดนครราชสีมา



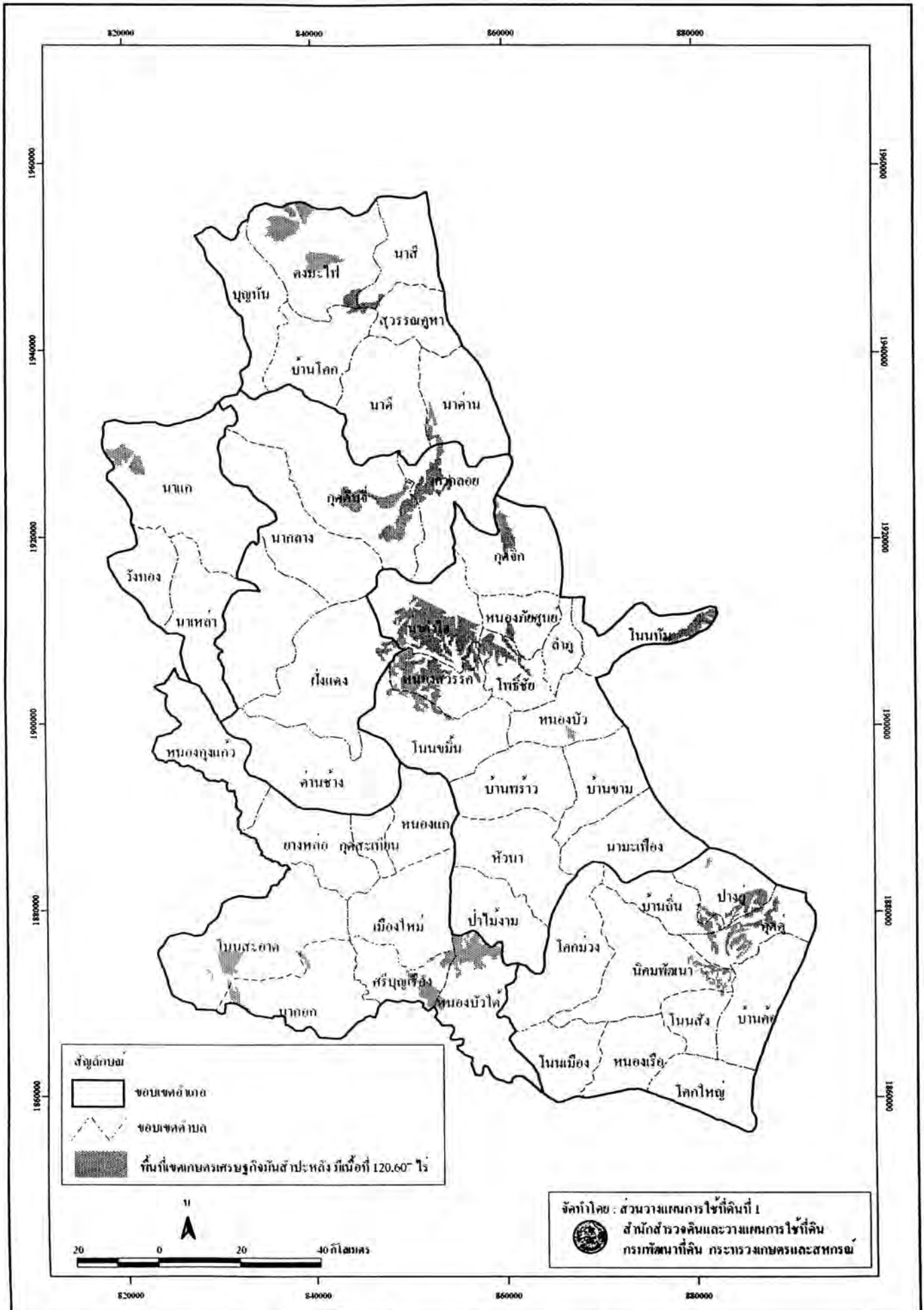
รูปที่ 50 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจอันสำปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดฉะเชิงเทรา



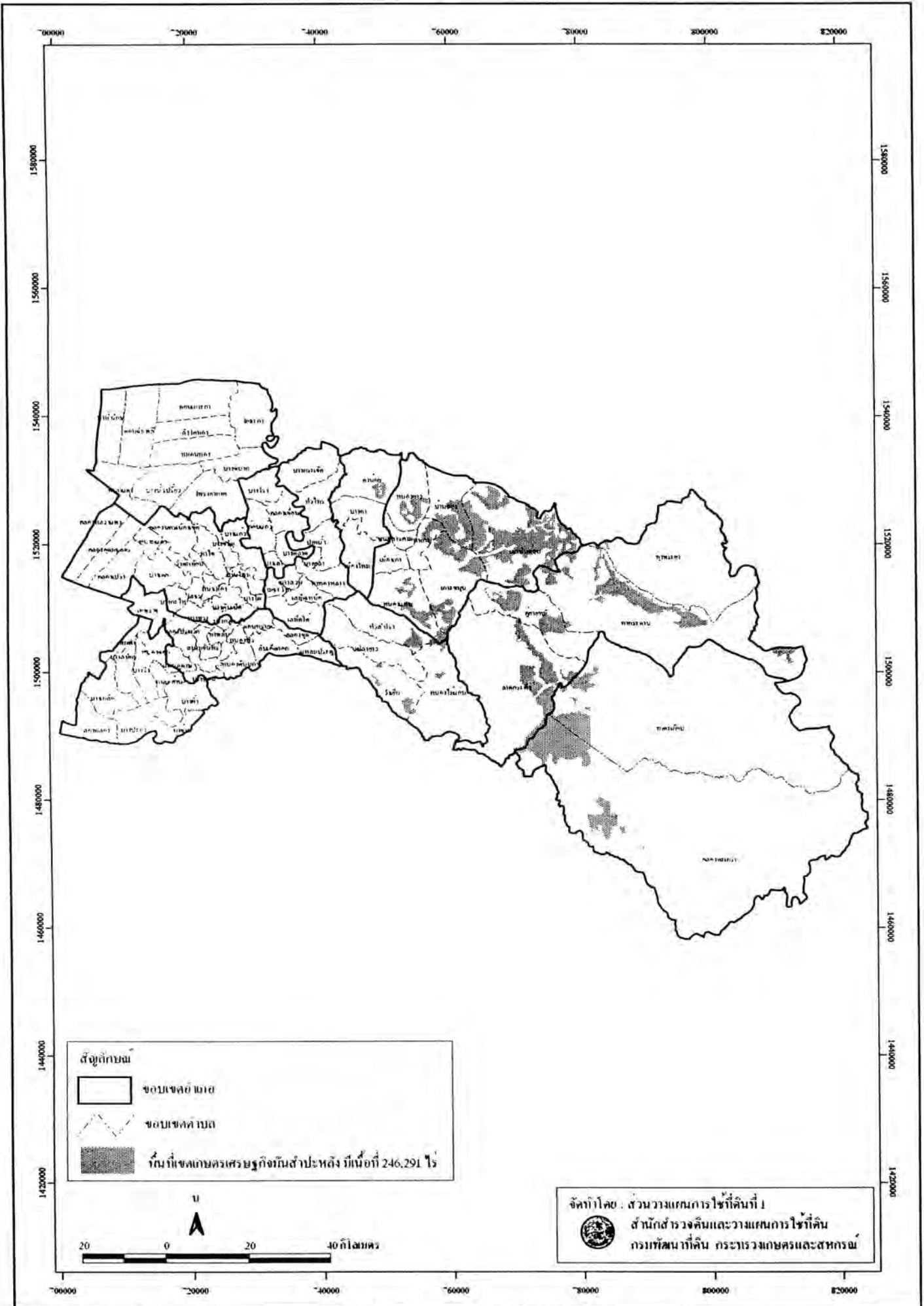
รูปที่ 51 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมที่ขุดค้นพบถ่านหินเนื้อที่ 132,057 ไร่ของจังหวัดมุกดาหาร



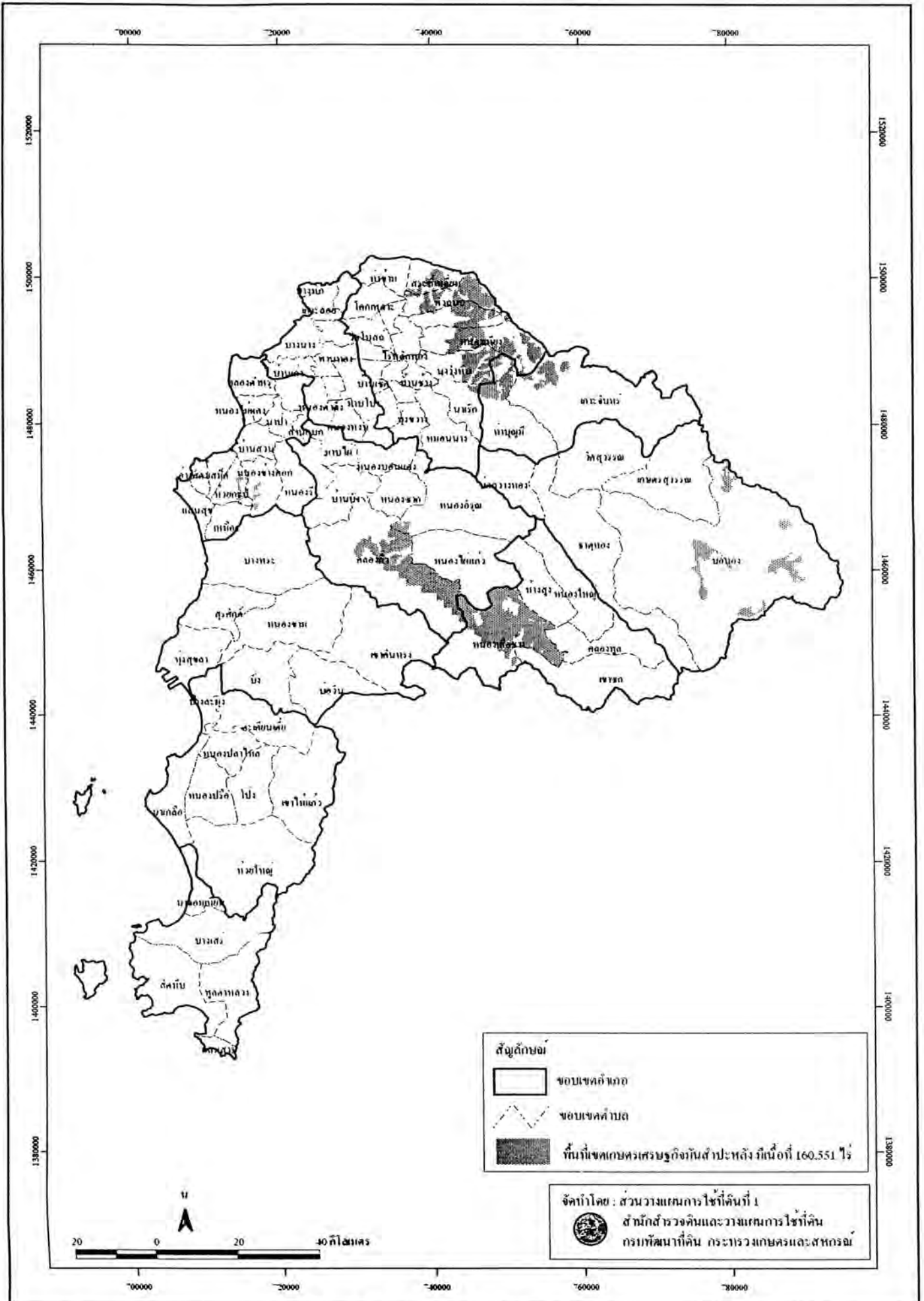
รูปที่ 52 แผนที่แสดงเขตเกษตรกรรมถูกกินสัปดาห์ที่น้อยกว่า 217,314 ปีของจังหวัดเลย



รูปที่ 53 แผนที่แสดงเขตภัยพิบัติธรณีภัยมีนสำปะหลังพื้นที่ภัยพิบัติ 50 ของจังหวัดหนองบัวลำภู



รูปที่ 54 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจหินสำปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดฉะเชิงเทรา



รูปที่ 55 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมันสำปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์ 50 ของจังหวัดชลบุรี



จัดทำโดย : ส่วนวางแผนการไร่ที่ดินที่ 1
 สำนักสำรวจดินและวางแผนการไร่ที่ดิน
 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รูปที่ 56 แผนที่แสดงเขตเกษตรเศรษฐกิจมีนํ้าปะหลังพื้นที่เกษตรศาสตร์50ของจังหวัดปราจีนบุรี



การกำหนดเขตเกษตรเศรษฐกิจ

มันสำปะหลังรายพันธุ์