



กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
2 5 6 4

แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม
ตามฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก

**AGRI-
MAP**

CHON BURI

จังหวัดชลบุรี

คำนำ

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมาได้มีการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศมาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในด้านการเกษตรที่มีพลวัตค่อนข้างสูง และมีผลกระทบต่อประชากรจำนวนมาก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ตระหนักถึงการนำระบบข้อมูลข่าวสารที่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตรได้มีการเข้าถึงที่สะดวกโดยเฉพาะเกษตรกร จึงได้มอบหมายให้กรมพัฒนาที่ดินเป็นหน่วยงานหลักจัดทำ “แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมตามฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก (Agri-Map)” ของแต่ละจังหวัดขึ้น

Agri-Map คือ แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก โดยบูรณาการข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรจากทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำหรับใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการการเกษตรไทยอย่างมีประสิทธิภาพครอบคลุมทุกพื้นที่ มีการปรับข้อมูลให้ทันสมัย และพัฒนาเพิ่มความสะดวกการใช้งานให้เกิดการเข้าถึงข้อมูลโดยง่าย พร้อมทั้งสามารถติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องและรอบด้าน ครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ทุกด้าน ที่สำคัญเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร ซึ่งสามารถตอบโจทย์การช่วยเหลือและแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรในรายพื้นที่ ได้เป็นอย่างดีใช้งานบนคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ต ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านหน้าเว็บไซต์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ www.moac.go.th/a4policy-alltype-391191791794 หรือ <https://agri-map-online.moac.go.th/> ซึ่งจะมีเอกสารคู่มือการใช้ให้ศึกษาและสามารถดาวน์โหลดได้

แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมของแต่ละจังหวัดสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น โครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ โครงการเกษตรอินทรีย์ โครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning by Agri-Map) โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ โครงการ Smart Farmer เป็นต้น และยังเป็นข้อมูลกลางในการปฏิบัติงานร่วมกันของหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อไป



รูปเล่มเอกสารแนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสม จังหวัดชลบุรี
<http://www.ddd.go.th/Agri-Map/Data/E/cbi.pdf>

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญภาพ	ค
แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมของจังหวัด “ชลบุรี”	
1. ข้อมูลทั่วไป	1
2. การวิเคราะห์พืชเศรษฐกิจหลัก	5
2.1 ยางพารา	6
2.2 มันสำปะหลัง	11
2.3 อ้อยโรงงาน	17
2.4 ปาล์มน้ำมัน	22
3. พืชเศรษฐกิจอนาคตไกลของจังหวัด	25
4. แนวทางการส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจ	27
เอกสารอ้างอิง	33
ภาคผนวก	35

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันของจังหวัดชลบุรี	4
ตารางที่ 2	พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่มีพื้นที่ปลูกมาก 4 ลำดับแรกของจังหวัดชลบุรี	6
ตารางที่ 3	พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของยางพารารายอำเภอ จังหวัดชลบุรี	7
ตารางที่ 4	พื้นที่ศักยภาพในการขยายการผลิตยางพารา	10
ตารางที่ 5	พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของมันสำปะหลังรายอำเภอ จังหวัดชลบุรี	13
ตารางที่ 6	พื้นที่ศักยภาพในการขยายการผลิตมันสำปะหลัง	16
ตารางที่ 7	พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของอ้อยโรงงานรายอำเภอ จังหวัดชลบุรี	18
ตารางที่ 8	พื้นที่ศักยภาพในการขยายการผลิตอ้อยโรงงาน	21
ตารางที่ 9	พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของปาล์มน้ำมันรายอำเภอ จังหวัดชลบุรี	22
ตารางผนวกที่ 1	ข้อมูลตำบลจำแนกรายอำเภอ จังหวัดชลบุรี	37
ตารางผนวกที่ 2	พื้นที่ชลประทานจังหวัดชลบุรีจำแนกรายอำเภอ ตำบล	45
ตารางผนวกที่ 3	ระดับน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำในจังหวัดชลบุรี	46
ตารางผนวกที่ 4	พื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินจำแนกรายอำเภอ ตำบล	47
ตารางผนวกที่ 5	กิจกรรมการเกษตรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จังหวัดชลบุรี	48
ตารางผนวกที่ 6	ทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพร จังหวัดชลบุรี	49
ตารางผนวกที่ 7	โรงงานและแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี	50

สารบัญญภาพ

	หน้า	
ภาพที่ 1	หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินดอนไร่	40
ภาพที่ 2	หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินหุบกะพง	41
ภาพที่ 3	หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินมาบบอน	42
ภาพที่ 4	หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินสั้ตหีบ	43
ภาพที่ 5	หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินวังสะพุง	44
ภาพที่ 6	ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจยางพารา จังหวัดชลบุรี	51
ภาพที่ 7	พื้นที่ปลูกยางพาราบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดชลบุรี	52
ภาพที่ 8	ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจมันสำปะหลัง จังหวัดชลบุรี	53
ภาพที่ 9	พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดชลบุรี	54
ภาพที่ 10	ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจอ้อยโรงงาน จังหวัดชลบุรี	55
ภาพที่ 11	พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดชลบุรี	56
ภาพที่ 12	ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจปาล์มน้ำมัน จังหวัดชลบุรี	57
ภาพที่ 13	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดชลบุรี	58

1. ข้อมูลทั่วไป

จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ 4,363 ตารางกิโลเมตร หรือ 2,726,875 ไร่ ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกของประเทศไทย ประกอบด้วย 11 อำเภอ 92 ตำบล (ตารางผนวกที่ 1) และ 1 รูปแบบการปกครองพิเศษ (เมืองพัทยา) มีขนาดพื้นที่ใหญ่เป็นอันดับที่ 5 และประชากรมากเป็นอันดับที่ 1 ของภาคตะวันออก จำนวนประชากร 1,566,885 คน (กรมการปกครอง, 2563)

1.1 อาณาเขตติดต่อ

ทิศเหนือ	ติดต่อ	จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศใต้	ติดต่อ	จังหวัดระยอง
ทิศตะวันออก	ติดต่อ	จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดระยอง
ทิศตะวันตก	ติดต่อ	อ่าวไทย

1.2 ภูมิประเทศ

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดชลบุรี ประกอบไปด้วยลักษณะดังนี้

1) **ที่ราบลูกคลื่นและเนินเขา** พบด้านตะวันออกของจังหวัด ครอบคลุมพื้นที่อำเภอบ้านบึง อำเภอพนัสนิคม อำเภอหนองใหญ่ อำเภอสรีราชา อำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ และอำเภอบ่อทอง พื้นที่นี้มีลักษณะสูง ๆ ต่ำ ๆ คล้ายลูกกระพรวน

2) **ที่ราบชายฝั่งทะเล** พบตั้งแต่ปากแม่น้ำบางปะกงถึงอำเภอสัตหีบ เป็นที่ราบแคบ ๆ ชายฝั่งทะเล มีภูเขาลูกเล็ก ๆ สลับเป็นบางตอน มีชายฝั่งทะเลยาว 160 กิโลเมตร เว้าแหว่งคดโค้งสวยงาม เกิดเป็นหน้าผาหินทรายทอดยาว ป่าชายเลน และป่าชายหาด

3) **ที่ราบลุ่มแม่น้ำบางปะกง** คลองหลวงซึ่งมีต้นน้ำอยู่ที่อำเภอบ่อทองและอำเภอบ้านบึง ไหลผ่านอำเภพนัสนิคม ไปบรรจบเป็นคลองพานทอง แล้วไหลลงสู่มแม่น้ำบางปะกง

4) **พื้นที่สูงชันและภูเขา** ตอนกลางและด้านตะวันออกของจังหวัด ครอบคลุมพื้นที่อำเภอเมืองชลบุรี อำเภอบ้านบึง อำเภอสรีราชา อำเภอหนองใหญ่ และอำเภอบ่อทอง

5) **พื้นที่เกาะ** เกาะสำคัญ ๆ มีมากกว่า 46 เกาะ เช่น เกาะสีชัง เกาะลอย เกาะล้าน เกาะเสมสาร เกาะคราม เป็นต้น

1.3 ภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศของจังหวัดชลบุรีมีลักษณะเป็นแบบร้อนชื้นหรือภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา (Aw) ตามการแบ่งเขตภูมิอากาศแบบเคิเพิน ได้รับอิทธิพลจากทั้งลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ในช่วงเดือนสิงหาคมถึงตุลาคม และได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างเดือน

พฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ มี 3 ฤดู ได้แก่ ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม อากาศค่อนข้างอบอุ่น แต่ไม่ถึงกับร้อนจัด ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่เดือนสิงหาคมถึงตุลาคม มีฝนตกกระจายทั่วไป ตกหนักในเขตป่าไม้ และภูเขา ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงกุมภาพันธ์ อากาศเย็นไม่หนาวจัด อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปี 28.5 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 33.3 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย คือ 24.8 องศาเซลเซียส

1.4 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินจังหวัดชลบุรี แบ่งตามภูมิสัณฐาน ลักษณะทางธรณีวิทยา วัตถุประสงค์กำเนิดดิน ได้ดังนี้

1) **พื้นที่หาดทรายและเนินทราย (Beach and Sand Dune)** พื้นที่หาดทราย เป็นพื้นที่ระหว่างแนวน้ำทะเลขึ้นและน้ำทะเลลง มีลักษณะเป็นแนวยาวขนานกับชายฝั่งทะเลที่เกิดขึ้นจากการกระทำของคลื่นและกระแสน้ำทะเล ส่วนพื้นที่เนินทรายหรือสันทรายเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะนูนเป็นโคกเตี้ย ๆ และเป็นแนวยาวขนานกับชายฝั่งทะเล มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำค่อนข้างมาก มีเนื้อดินเป็นดินทรายและมักมีเปลือกหอยปะปนอยู่ในดิน สีนํ้าตาล นํ้าตาลปนเหลือง หรือเหลืองปนแดง เช่น ชุดดินระยอง (Ry) ชุดดินพิทยา (Py) เป็นต้น

2) **ราบชายฝั่งทะเล (Coastal plain)** เกิดจากคลื่นพัดพาและกระแสลมพัดพาเอาเศษวัสดุจากทะเล ทั้งโคลน กรวด ทราย และตะกอนต่าง ๆ เข้ามาทับถมบริเวณชายฝั่ง และลึกเข้าไปในแผ่นดินมากกว่าหาดทราย แบ่งเป็น

(1) **พื้นที่น้ำทะเลขึ้นถึงในปัจจุบัน (Active tidal flats)** เป็นพื้นที่ที่มีน้ำทะเลขึ้นถึง ดินมีสีคล้ำ อินทรีย์วัตถุสูงและเป็นดินเค็ม (Saline soil) ดินส่วนใหญ่มีศักยภาพที่ก่อให้เกิดเป็นดินกรดกำมะถันหรือเป็นดินเปรี้ยวจัด มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ การระบายน้ำเลวมาก เนื้อดินเป็นดินทรายแป้งละเอียดหรือเนื้อดินละเอียด อาทิ ชุดดินบางปะกง (Bpg)

(2) **พื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึง (Former tidal flats)** เป็นพื้นที่ที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงในอดีต เป็นช่วงต่อระหว่างตะกอนทะเลกับตะกอนน้ำจืด มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ หรือเป็นแอ่งต้ำมีน้ำขังตลอดปี การระบายน้ำเลวมาก มีเนื้อดินเป็นดินทรายแป้งละเอียดหรือดินเหนียว ที่มีการพัฒนาชั้นดินไม่มากนัก สีเทาอ่อน มีจุดประสีนํ้าตาลแก่ นํ้าตาลปนเหลือง และนํ้าตาลปนเขียวมะกอก เช่น ชุดดินบางน้ำเปรี้ยว (Bp) ชุดดินรังสิต (Rs) เป็นต้น

(3) **ที่ราบลุ่มระหว่างสันทราย (Swale)** เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำหลังแนวสันทราย ซึ่งเคยเป็นชายฝั่งทะเลที่น้ำทะเลเคยท่วมถึงมาก่อน มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ เป็นดินลิกมาก เนื้อดินเป็นทรายถึงทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาและเทา พบจุดประสีเหลืองปนแดงและนํ้าตาลปนเหลือง การระบายน้ำเลวถึงเลวมาก มักอึดตัวด้วยน้ำตลอดเวลา มีเศษเปลือกหอยปะปนในเนื้อดิน อาทิ ชุดดินบางละมุง (Blm)

3) ที่ราบตะกอนน้ำพา (Alluvial plain) เป็นบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของแม่น้ำหรือลำน้ำสาขา วัตถุประสงค์กำเนิดดินเป็นตะกอนน้ำพา (Alluvium) มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบขนาดใหญ่สองฝั่งแม่น้ำ แต่ฝั่งอาจมีที่ราบแบบขั้นบันไดหรือตะพักได้หลายระดับ แบ่งเป็น

(1) บริเวณตะพักลำน้ำระดับต่ำ (Low terrace) เป็นที่ลุ่ม มีสภาพพื้นที่ราบเรียบ ดินลึกมาก เนื้อดินอาจเป็นดินเหนียวละเอียดถึงดินทรายแป้งละเอียด สีเทา สีน้ำตาลปนเทา น้ำตาล มีจุดประสีต่าง ๆ การระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงเร็ว เช่น ชุดดินบ้านบึง (Bbg) ชุดดินโคกเคียน (Ko) เป็นต้น

(2) บริเวณตะพักลำน้ำระดับกลางและระดับสูง (Middle and high terrace) เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด ดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรังถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบ ดินร่วนละเอียดหรือดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาล เหลือง น้ำตาลปนแดง ไปจนถึงแดง การระบายน้ำดีปานกลางถึงดี เช่น ชุดดินดอนไร่ (Dr) ชุดดินบางคล้า (Bka) เป็นต้น

(3) เนินตะกอนน้ำพารูปพัด (Alluvial fan) เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบถึงดินทรายแป้งละเอียด สีน้ำตาล เหลืองจนถึงแดง การระบายน้ำดีปานกลางถึงดี อาทิ ชุดดินหุบกะพง (Hg)

4) ที่ลาดเชิงเขา (Piedmont) เขา (Hill) ภูเขา (Mountain) มีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงเนินเขา ที่เกิดจากการที่หินผุพังสลายตัวอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อนย้ายโดยแรงโน้มถ่วงของโลก ในระยะทางใกล้ ๆ และถูกควบคุมด้วยลักษณะของโครงสร้างทางธรณีวิทยา ส่วนใหญ่พบหินปะปนในหน้าตัดดินและลอยหน้า แบ่งตามลักษณะและชนิดของหินดังนี้

(1) พัฒนาจากกลุ่มหินตะกอนหรือหินแปรเนื้อหยาบหรือหินในกลุ่ม ส่วนใหญ่เป็นหินทรายและหินควอร์ตไซต์ ดินตื้นถึงชั้นเศษหินหรือหินพื้นถึงดินลึกปานกลาง เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบถึงดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง จนถึงแดง การระบายน้ำดี พบเศษหินปะปนในหน้าตัดดินหรือบนผิวดิน เช่น ชุดดินลาดหญ้า (Ly) ชุดดินท่ายาง (Ty) เป็นต้น

(2) พัฒนาจากหินทราย ดินตื้นถึงชั้นเศษหินหรือหินพื้นถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายนดินร่วนถึงดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีแดง น้ำตาล และน้ำตาลปนแดง การระบายน้ำดีถึงมากเกินไป พบเศษหินปะปนในหน้าตัดดินหรือบนผิวดิน อาทิ ชุดดินพะโต๊ะ (Pto)

(3) พัฒนาจากกลุ่มหินตะกอนหรือหินแปรเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม ส่วนใหญ่เป็นหินดินดานและหินฟิลโลสต์ ดินตื้นถึงชั้นเศษหินหรือหินพื้นถึงดินลึกปานกลาง เนื้อดินเป็นดินเหนียวละเอียดถึงดินเหนียวปนชื้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาล น้ำตาลปนแดง และน้ำตาลปนเหลือง การระบายน้ำดี พบเศษหินปะปนในหน้าตัดดินหรือบนผิวดิน เช่น ชุดดินวังสะพุง (Ws) ชุดดินคลองซาก (Kc) เป็นต้น

(4) พัฒนาจากหินอัคนีชนิดหินแกรนิต ดินตื้นถึงชั้นเศษหินหรือหินพื้นถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบถึงดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีน้ำตาล น้ำตาลปนแดง ถึงแดง การระบายน้ำดี เช่น ชุดดินมาบบอน (Mb) ชุดดินสัดหีบ (Sh) เป็นต้น

ซึ่งได้แสดงรายละเอียดของชุดดินที่พบมากของจังหวัดชลบุรี ในภาพที่ 1 - 5

1.5 สภาพการใช้ที่ดิน

สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันของจังหวัดชลบุรี จากฐานข้อมูลแผนที่สภาพการใช้ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันของจังหวัดชลบุรี

ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อดิน	
	ไร่	ร้อยละ
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	611,042	22.42
พื้นที่เกษตรกรรม	1,525,825	55.95
พื้นที่นา	126,360	4.63
พืชไร่	518,436	19.01
ไม้ยืนต้น	631,594	23.16
ไม้ผล	116,057	4.26
พืชสวน	4,136	0.15
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	45,567	1.68
พืชน้ำ	69	n.s.
สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	83,256	3.05
เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม	350	0.01
พื้นที่ป่าไม้	309,340	11.34
พื้นที่น้ำ	86,308	3.16
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	194,360	7.13
รวม	2,726,875	100.00

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, 2563

หมายเหตุ: n.s. คือ มีจำนวนน้อยมาก ไม่มีความหมายสำคัญทางสถิติ

1.6 พื้นที่ชลประทาน

จังหวัดชลบุรีมีเนื้อที่ชลประทาน 110,147 ไร่ (ร้อยละ 4.04 ของพื้นที่จังหวัด) กระจายอยู่ใน 4 อำเภอ มีอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ 13 อ่าง มีศักยภาพในการเก็บกักน้ำได้รวม 294.98 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำที่สำคัญ คือ เขื่อนบางพระ มีระดับกักเก็บอยู่ที่ 117 ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ 39.66 ของน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำในจังหวัดชลบุรี (ตารางผนวกที่ 2 และตารางผนวกที่ 3)

1.7 เขตปฏิรูปที่ดิน

เขตปฏิรูปที่ดินในพื้นที่จังหวัดชลบุรี มีเนื้อที่ 648,835 ไร่ (ร้อยละ 23.79 ของพื้นที่จังหวัด) โดยอำเภอที่มีพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินมากที่สุด ได้แก่ อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอเกาะจันทร์ ตามลำดับ (ตารางผนวกที่ 4)

1.8 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร

จากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรของกรมส่งเสริมการเกษตร จังหวัดชลบุรี มีการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชหรือเลี้ยงสัตว์ทั้งหมดในปี 2563 จำนวน 36,356 ราย รวมพื้นที่ 495,661 ไร่ สำหรับพื้นที่ดำเนินการแต่ละกิจกรรมรวมกันมากกว่า 500 ไร่ มีจำนวน 25 กิจกรรม และกิจกรรมที่มีพื้นที่ปลูกมาก ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มันสำปะหลัง ตามลำดับ (ตารางผนวกที่ 5)

ทะเบียนเกษตรกรพืชสมุนไพร จากฐานข้อมูลกลาง (Farmer One) ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เกษตรกรได้ขึ้นทะเบียนปลูกพืชสมุนไพรในจังหวัดชลบุรี พื้นที่ 759 ไร่ เกษตรกร 64 ราย มีพืชสมุนไพรหลัก 15 ชนิด สมุนไพรที่มีการปลูกมาก คือ ตะไคร้หอม (ตารางผนวกที่ 6)

1.9 ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตร

จังหวัดชลบุรีมีแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตรและสหกรณ์การเกษตรที่สำคัญ จำนวน 127 แห่ง และมีโรงงานทางการเกษตร 122 แห่ง โดยมีที่ตั้งโรงงานแปรรูปไม้ยางพารามากที่สุด 40 แห่ง (ตารางผนวกที่ 7)

2. การวิเคราะห์พืชเศรษฐกิจหลัก

พืชเศรษฐกิจที่สำคัญพิจารณาจากพืชที่มีพื้นที่ปลูกมากและมีมูลค่าการส่งออกหรือแปรรูป โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ประกาศพืชเศรษฐกิจ 13 ชนิดพืช ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรดโรงงาน ลำไย เงาะ ทุเรียน มังคุด มะพร้าว และกาแฟ จากพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจดังกล่าว กรมพัฒนาที่ดินได้กำหนดระดับความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกรายจังหวัด โดยวิเคราะห์จากสภาพพื้นที่ ลักษณะของดิน ปริมาณน้ำฝน แหล่งน้ำชลประทาน ร่วมกับการจัดการพื้นที่และลักษณะรายพืช โดยแบ่งระดับความเหมาะสม เป็น 4 ระดับ ได้แก่

ระดับที่ 1 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1) การปลูกพืชให้ผลตอบแทนสูง

ระดับที่ 2 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2) การปลูกพืชให้ผลตอบแทนสูง แต่พบข้อจำกัดบางประการซึ่งสามารถบริหารจัดการได้

ระดับที่ 3 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) มีข้อจำกัดบางประการของดินและน้ำ ส่งผลให้การผลิตพืชให้ผลตอบแทนต่ำ การใช้พื้นที่ต้องใช้ต้นทุนสูงในการจัดการ และมีความเสี่ยงจากน้ำท่วมและขาดน้ำ

ระดับที่ 4 เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N)

จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่พืชเศรษฐกิจสำคัญที่ปลูกมาก 4 ลำดับแรก ได้แก่ ยางพารา มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน และปาล์มน้ำมัน ตามลำดับ (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่มีพื้นที่ปลูกมาก 4 ลำดับแรกของจังหวัดชลบุรี

พืชเศรษฐกิจ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่เกษตรกรรม
1. ยางพารา	356,158	23.34
2. มันสำปะหลัง	257,198	16.86
3. อ้อยโรงงาน	158,634	10.40
4. ปาล์มน้ำมัน	124,521	8.16

ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th>, 2564

2.1 ยางพารา

ยางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีพื้นที่ปลูกมากที่สุดของจังหวัดชลบุรี จากฐานข้อมูลในแผนที่เกษตรเชิงรุก หรือ Agri-Map Online วิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้ (ตารางที่ 3 และ ภาพที่ 6 - 7)

1) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกยางพารา

ระดับที่ 1 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1) มีเนื้อที่ 7,759 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.31 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอหนองใหญ่ 4,136 ไร่ และอำเภอบ่อทอง 3,558 ไร่

ระดับที่ 2 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2) มีเนื้อที่ 1,259,348 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 49.71 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอบ่อทอง 229,085 ไร่ อำเภอศรีราชา 213,165 ไร่ และอำเภอบางละมุง 195,350 ไร่

ระดับที่ 3 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) มีเนื้อที่ 318,366 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.57 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอบ่อทอง 152,266 ไร่ อำเภอสัตหีบ 37,565 ไร่ และอำเภอบางละมุง 36,358 ไร่

ระดับที่ 4 เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ 947,767 ไร่

2) การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกยางพาราในปัจจุบัน ซึ่งจำแนกตามชั้นความเหมาะสมของที่ดินได้ดังนี้

(1) พื้นที่เหมาะสมสูง (S1) มีเนื้อที่ 4,530 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 58.38 ของพื้นที่ศักยภาพสูง พบมากในอำเภอบ่อทอง 2,513 ไร่ และอำเภอหนองใหญ่ 2,017 ไร่

(2) พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S2) มีเนื้อที่ 267,721 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 21.26 ของพื้นที่ศักยภาพปานกลาง พบมากในอำเภอบ่อทอง 97,769 ไร่ อำเภอหนองใหญ่ 87,379 ไร่ และอำเภอเกาะจันทร์ 28,605 ไร่

(3) พื้นที่เหมาะสมเล็กน้อย (S3) มีเนื้อที่ 81,776 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.69 ของพื้นที่ศักยภาพเล็กน้อย พบมากในอำเภอบ่อทอง 68,306 ไร่ อำเภอหนองใหญ่ 5,551 ไร่ และอำเภอเกาะจันทร์ 4,782 ไร่

(4) พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ 2,131 ไร่

3) พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกยางพาราแต่ไม่ใช้พื้นที่ปลูกพิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับการปลูกยางพารา และพื้นที่ปลูกยางพาราในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่า จังหวัดชลบุรีมีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และความเหมาะสมปานกลาง (S2) รวมทั้งสิ้น 994,856 ไร่ กระจายอยู่ทั่วทุกอำเภอ ยกเว้นอำเภอเกาะสีชัง โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือมากที่สุด คือ อำเภอศรีราชา 201,751 ไร่ รองลงมาได้แก่ อำเภอบางละมุง 174,859 ไร่ อำเภอบ้านบึง 167,230 ไร่ และอำเภอบ่อทอง 132,361 ไร่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) พื้นที่เหมาะสมสูงคงเหลือ (S1) มีเนื้อที่ 3,229 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 41.62 ของพื้นที่ศักยภาพสูง พบมากในอำเภอหนองใหญ่ 2,119 ไร่ และอำเภอบ่อทอง 1,045 ไร่

(2) พื้นที่เหมาะสมปานกลางคงเหลือ (S2) มีเนื้อที่ 991,627 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 78.74 ของพื้นที่ศักยภาพปานกลาง พบมากในอำเภอศรีราชา 201,751 ไร่ อำเภอบางละมุง 174,859 ไร่ และอำเภอบ้านบึง 167,230 ไร่

ตารางที่ 3 พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของยางพารารายอำเภอ จังหวัดชลบุรี

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
เขตการปกครองพิเศษพัทยา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	262 (100.00%)	4,003 (100.00%)	18,594 (100.00%)	22,859 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	262 (100.00%)	-	-	262 (1.15%)
เกาะจันทร์	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	11 (100.00%)	89,234 (100.00%)	32,202 (100.00%)	46,382 (100.00%)	167,829 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	28,605 (32.06%)	4,782 (14.85%)	293 (0.63%)	33,680 (20.07%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	11 (100.00%)	60,629 (67.94%)	-	-	60,640 (36.13%)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
เกาะสีชัง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	4,030 (100.00%)	4,030 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ปอทอง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	3,558 (100.00%)	229,085 (100.00%)	152,266 (100.00%)	33,752 (100.00%)	418,661 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	2,513 (70.63%)	97,769 (42.68%)	68,306 (44.86%)	1,102 (3.26%)	169,690 (40.53%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	1,045 (29.37%)	131,316 (57.32%)	-	-	132,361 (31.62%)
บางละมุง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	195,350 (100.00%)	36,358 (100.00%)	64,804 (100.00%)	296,512 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	20,491 (10.49%)	99 (0.27%)	104 (0.16%)	20,694 (6.98%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	174,859 (89.51%)	-	-	174,859 (58.97%)
บ้านบึง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	184,520 (100.00%)	10,707 (100.00%)	127,397 (100.00%)	322,624 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	17,290 (9.37%)	2,080 (19.43%)	10 (0.01%)	19,380 (6.01%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	167,230 (90.63%)	-	-	167,230 (51.83%)
พนัสนิคม	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	54 (100.00%)	79,462 (100.00%)	10,641 (100.00%)	209,441 (100.00%)	299,598 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	3,801 (4.78%)	234 (2.20%)	-	4,035 (1.35%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	54 (100.00%)	75,661 (95.22%)	-	-	75,715 (25.27%)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
พานทอง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	6,731 (100.00%)	-	98,061 (100.00%)	104,792 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	30 (0.45%)	-	-	30 (0.03%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	6,701 (99.55%)	-	-	6,701 (6.39%)
เมืองชลบุรี	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	32,512 (100.00%)	63 (100.00%)	106,570 (100.00%)	139,145 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	32,512 (100.00%)	-	-	32,512 (23.37%)
ศรีราชา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	213,165 (100.00%)	5,802 (100.00%)	107,836 (100.00%)	326,803 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	11,414 (5.35%)	6 (0.10%)	177 (0.16%)	11,597 (3.55%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	201,751 (94.65%)	-	-	201,751 (61.73%)
สัตหีบ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	39,128 (100.00%)	37,565 (100.00%)	101,252 (100.00%)	177,945 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	942 (2.41%)	718 (1.91%)	81 (0.08%)	1,741 (0.98%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	38,186 (97.59%)	-	-	38,186 (21.46%)
หนองใหญ่	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	4,136 (100.00%)	189,899 (100.00%)	28,759 (100.00%)	29,648 (100.00%)	252,442 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	2,017 (48.77%)	87,379 (46.01%)	5,551 (19.30%)	364 (1.23%)	95,311 (37.76%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	2,119 (51.23%)	102,520 (53.99%)	-	-	104,639 (41.45%)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	7,759 (100.00%)	1,259,348 (100.00%)	318,366 (100.00%)	947,767 (100.00%)	2,533,240 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	4,530 (58.38%)	267,721 (21.26%)	81,776 (25.69%)	2,131 (0.22%)	356,158 (14.06%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	3,229 (41.62%)	991,627 (78.74%)	-	-	994,856 (39.27%)

ทั้งนี้ ในการส่งเสริมการปลูกพืชจะพิจารณาเฉพาะพื้นที่ที่มีศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) เท่านั้น เนื่องจากสภาพพื้นที่ปลูกพืชตรงตามศักยภาพของดิน การลงทุนต่ำก็สามารถเพิ่มผลผลิตได้ จึงควรส่งเสริมในพื้นที่ดังกล่าว

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพพื้นที่ร่วมกับพื้นที่ปลูกพืชในปัจจุบัน พบว่า พื้นที่ที่ควรพิจารณาให้มีการปรับเปลี่ยนไปปลูกยางพารา คือ บริเวณที่เป็นพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (N) 82,354 ไร่ พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน (S3) 30,410 ไร่ และพื้นที่ปลูกข้าว (S3+N) 13,356 ไร่ (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 พื้นที่ศักยภาพในการขยายการผลิตยางพารา

อำเภอ	ปาล์มน้ำมัน (ไร่)			อ้อยโรงงาน (ไร่)			ข้าว (ไร่)		
	S3	N	รวม	S3	N	รวม	S3	N	รวม
เกาะจันทร์	-	2,634	2,634	979	-	979	1,040	259	1,299
บ่อทอง	-	28,524	28,524	2,766	-	2,766	1,582	149	1,731
บางละมุง	-	4,477	4,477	114	-	114	72	1,166	1,238
บ้านบึง	-	13,455	13,455	22,797	-	22,797	657	3,368	4,025
พนัสนิคม	-	824	824	1,152	-	1,152	1,921	636	2,557
พานทอง	-	174	174	620	-	620	1,325	100	1,425
เมืองชลบุรี	-	110	110	958	-	958	169	172	341
ศรีราชา	-	613	613	566	-	566	2	201	203
สัตหีบ	-	178	178	17	-	17	40	9	49
หนองใหญ่	-	31,365	31,365	441	-	441	463	25	488
รวม	-	82,354	82,354	30,410	-	30,410	7,271	6,085	13,356

4) แนวทางการจัดการ

(1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมควรส่งเสริมการผลิต (S1 หรือ S2) ควรสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกยางพาราต่อไปเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เหมาะสม สามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตและได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดี ซึ่งการปลูกยางพาราในพื้นที่ดังกล่าวข้างต้นสามารถนำไปสู่การต่อยอดโครงการที่สำคัญต่าง ๆ ได้ เช่น ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ เกษตรแม่นยำ เป็นต้น

พื้นที่ปลูกยางพาราในบริเวณที่มีความเหมาะสมสูง (S1) คือพื้นที่ปลูกยางพาราในที่ดินที่ไม่มีข้อจำกัดทางกายภาพต่อการปลูกยางพารา ซึ่งควรสงวนไว้เป็นแหล่งปลูกยางพาราที่สำคัญของจังหวัด โดยกระจายอยู่ในอำเภอบ่อทองและอำเภอหนองใหญ่

พื้นที่ปลูกยางพาราในบริเวณที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) คือพื้นที่ปลูกยางพาราในที่ดินที่มีข้อจำกัดทางกายภาพบางประการต่อการปลูกยางพารา เช่น ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความเป็นกรดเป็นด่าง และแหล่งน้ำ โดยกระจายอยู่ในอำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอเกาะจันทร์ เป็นต้น

(2) พื้นที่ที่ควรปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม (S3 หรือ N) ควรสนับสนุนให้เข้าโครงการปรับเปลี่ยนการผลิต เช่น เปลี่ยนชนิดพืชที่มีความเหมาะสมกว่าการปลูกยางพารามีต้นทุนที่ต่ำ ให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า เป็นต้น แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาแหล่งรับซื้อร่วมด้วย

2.2 มั่นสำปะหลัง

มั่นสำปะหลังเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดชลบุรีในลำดับที่ 2 จากฐานข้อมูลในแผนที่เกษตรเชิงรุก หรือ Agri-Map Online วิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้ (ตารางที่ 5 และภาพที่ 8 - 9)

1) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกมั่นสำปะหลัง

ระดับที่ 1 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1) มีเนื้อที่ 269,418 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.63 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอบางละมุง 53,872 ไร่ อำเภอหนองใหญ่ 51,972 ไร่ และอำเภอศรีราชา 45,860 ไร่

ระดับที่ 2 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2) มีเนื้อที่ 930,100 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 36.72 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอบางละมุง 167,057 ไร่ อำเภอศรีราชา 166,759 ไร่ และอำเภอบ้านบึง 136,472 ไร่

ระดับที่ 3 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) มีเนื้อที่ 366,006 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.45 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอบ่อทอง 192,010 ไร่ อำเภอหนองใหญ่ 54,737 ไร่ และอำเภอเกาะจันทร์ 49,736 ไร่

ระดับที่ 4 เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ 967,757 ไร่

2) การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในปัจจุบัน ซึ่งจำแนกตามชั้นความเหมาะสมของที่ดิน ได้ดังนี้

(1) พื้นที่เหมาะสมสูง (S1) มีเนื้อที่ 48,346 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 17.94 ของพื้นที่ศักยภาพสูง พบมากในอำเภอบางละมุง 15,739 ไร่ อำเภอศรีราชา 13,585 ไร่ และอำเภอบ้านบึง 6,763 ไร่

(2) พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S2) มีเนื้อที่ 169,287 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 18.20 ของพื้นที่ศักยภาพปานกลาง พบมากในอำเภอบางละมุง 44,519 ไร่ อำเภอศรีราชา 44,191 ไร่ และอำเภอพนัสนิคม 21,958 ไร่

(3) พื้นที่เหมาะสมเล็กน้อย (S3) มีเนื้อที่ 38,402 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10.49 ของพื้นที่ศักยภาพเล็กน้อย พบมากในอำเภอพนัสนิคม 7,201 ไร่ อำเภอเกาะจันทร์ 5,963 ไร่ และอำเภอบ้านบึง 4,761 ไร่

(4) พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ 1,163 ไร่

3) **พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ** คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกมันสำปะหลังแต่ไม่ใช้พื้นที่ปลูกพิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับการปลูกมันสำปะหลัง และพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่า จังหวัดชลบุรีมีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และความเหมาะสมปานกลาง (S2) รวมทั้งสิ้น 981,885 ไร่ กระจายอยู่ทั่วทุกอำเภอ ยกเว้นอำเภอเกาะสีชัง โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือมากที่สุด คือ อำเภอบางละมุง 160,671 ไร่ รองลงมา ได้แก่ อำเภอบ่อทอง 160,275 ไร่ อำเภอบ้านบึง 158,650 ไร่ และอำเภอศรีราชา 154,843 ไร่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) พื้นที่เหมาะสมสูงคงเหลือ (S1) มีเนื้อที่ 221,072 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 82.06 ของพื้นที่ศักยภาพสูง พบมากในอำเภอหนองใหญ่ 46,635 ไร่ อำเภอบ่อทอง 41,925 ไร่ และอำเภอบ้านบึง 38,590 ไร่

(2) พื้นที่เหมาะสมปานกลางคงเหลือ (S2) มีเนื้อที่ 760,813 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 81.80 ของพื้นที่ศักยภาพปานกลาง พบมากในอำเภอศรีราชา 122,568 ไร่ อำเภอบางละมุง 122,538 ไร่ และอำเภอบ้านบึง 120,060 ไร่

ตารางที่ 5 พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของманสำปะหลังรายอำเภอ จังหวัดชลบุรี

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
เขตการปกครองพิเศษพัทยา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	4,265 (100.00%)	95 (100.00%)	18,499 (100.00%)	22,859 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	113 (2.65%)	95 (100.00%)	-	208 (0.91%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	4,152 (97.35%)	-	-	4,152 (18.16%)
เกาะจันทร์	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	20,590 (100.00%)	49,443 (100.00%)	49,736 (100.00%)	48,299 (100.00%)	168,068 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	2,847 (13.83%)	10,432 (21.10%)	5,963 (11.99%)	83 (0.17%)	19,325 (11.50%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	17,743 (86.17%)	39,011 (78.90%)	-	-	56,754 (33.77%)
เกาะสีชัง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	4,030 (100.00%)	4,030 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บ่อทอง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	43,430 (100.00%)	127,688 (100.00%)	192,010 (100.00%)	55,831 (100.00%)	418,959 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	1,505 (3.47%)	9,338 (7.31%)	4,614 (2.40%)	15 (0.03%)	15,472 (3.69%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	41,925 (96.53%)	118,350 (92.69%)	-	-	160,275 (38.26%)
บางละมุง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	53,872 (100.00%)	167,057 (100.00%)	11,604 (100.00%)	64,252 (100.00%)	296,785 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	15,739 (29.22%)	44,519 (26.65%)	4,146 (35.73%)	256 (0.40%)	64,660 (21.79%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	38,133 (70.78%)	122,538 (73.35%)	-	-	160,671 (54.14%)

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
บ้านบึง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	45,353 (100.00%)	136,472 (100.00%)	15,206 (100.00%)	125,608 (100.00%)	322,639 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	6,763 (14.91%)	16,412 (12.03%)	4,761 (31.31%)	82 (0.07%)	28,018 (8.68%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	38,590 (85.09%)	120,060 (87.97%)	-	-	158,650 (49.17%)
พนัสนิคม	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	8,096 (100.00%)	70,390 (100.00%)	14,616 (100.00%)	206,470 (100.00%)	299,572 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	2,511 (31.02%)	21,958 (31.19%)	7,201 (49.27%)	-	31,670 (10.57%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	5,585 (68.98%)	48,432 (68.81%)	-	-	54,017 (18.03%)
พานทอง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	6,731 (100.00%)	10 (100.00%)	98,051 (100.00%)	104,792 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	20 (0.30%)	10 (100.00%)	-	30 (0.03%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	6,711 (99.70%)	-	-	6,711 (6.40%)
เมืองชลบุรี	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	18 (100.00%)	32,494 (100.00%)	476 (100.00%)	106,157 (100.00%)	139,145 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	2,236 (6.88%)	438 (92.02%)	-	2,674 (1.92%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	18 (100.00%)	30,258 (93.12%)	-	-	30,276 (21.76%)
ศรีราชา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	45,860 (100.00%)	166,759 (100.00%)	7,628 (100.00%)	105,610 (100.00%)	325,857 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	13,585 (29.62%)	44,191 (26.50%)	3,229 (42.33%)	279 (0.26%)	61,284 (18.81%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	32,275 (70.38%)	122,568 (73.50%)	-	-	154,843 (47.52%)

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
สตึก	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	227 (100.00%)	56,643 (100.00%)	19,888 (100.00%)	101,188 (100.00%)	177,946 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	59 (25.99%)	12,330 (21.77%)	4,672 (23.49%)	434 (0.43%)	17,495 (9.83%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	168 (74.01%)	44,313 (78.23%)	-	-	44,481 (25.00%)
หนองใหญ่	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	51,972 (100.00%)	112,158 (100.00%)	54,737 (100.00%)	33,762 (100.00%)	252,629 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	5,337 (10.27%)	7,738 (6.90%)	3,273 (5.98%)	14 (0.04%)	16,362 (6.48%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	46,635 (89.73%)	104,420 (93.10%)	-	-	151,055 (59.79%)
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	269,418 (100.00%)	930,100 (100.00%)	366,006 (100.00%)	967,757 (100.00%)	2,533,281 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	48,346 (17.94%)	169,287 (18.20%)	38,402 (10.49%)	1,163 (0.12%)	257,198 (10.15%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	221,072 (82.06%)	760,813 (81.80%)	-	-	981,885 (38.76%)

ทั้งนี้ ในการส่งเสริมการปลูกพืชจะพิจารณาเฉพาะพื้นที่ที่มีศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) เท่านั้น เนื่องจากสภาพพื้นที่ปลูกพืชตรงตามศักยภาพของดิน การลงทุนต่ำก็สามารถเพิ่มผลผลิตได้ จึงควรส่งเสริมในพื้นที่ดังกล่าว

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพพื้นที่ร่วมกับพื้นที่ปลูกพืชในปัจจุบัน พบว่า พื้นที่ที่ควรพิจารณาให้มีการปรับเปลี่ยนไปปลูกมันสำปะหลัง คือ บริเวณที่เป็นพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (N) 74,633 ไร่ พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน (S3) 30,250 ไร่ และพื้นที่ปลูกข้าว (S3+N) 13,870 ไร่ (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 พื้นที่ศักยภาพในการขยายการผลิตมันสำปะหลัง

อำเภอ	ปาล์มน้ำมัน (ไร่)			อ้อยโรงงาน (ไร่)			ข้าว (ไร่)		
	S3	N	รวม	S3	N	รวม	S3	N	รวม
เกาะจันทร์	-	2,603	2,603	979	-	979	1,039	247	1,286
บ่อทอง	-	23,495	23,495	2,605	-	2,605	1,582	137	1,719
บางละมุง	-	4,499	4,499	114	-	114	165	1,568	1,733
บ้านบึง	-	13,455	13,455	22,797	-	22,797	658	3,368	4,026
พนัสนิคม	-	811	811	1,152	-	1,152	1,922	627	2,549
พานทอง	-	174	174	620	-	620	1,325	100	1,425
เมืองชลบุรี	-	110	110	958	-	958	169	172	341
ศรีราชา	-	595	595	566	-	566	2	201	203
สัตหีบ	-	205	205	17	-	17	88	12	100
หนองใหญ่	-	28,686	28,686	442	-	442	463	25	488
รวม	-	74,633	74,633	30,250	-	30,250	7,413	6,457	13,870

4) แนวทางการจัดการ

(1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมควรส่งเสริมการผลิต (S1 หรือ S2) ควรสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกมันสำปะหลังต่อไปเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เหมาะสม สามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตและได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดี ซึ่งการปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่ดังกล่าวข้างต้นสามารถนำไปสู่การต่อยอดโครงการที่สำคัญต่าง ๆ ได้ เช่น เกษตรอินทรีย์ ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ เกษตรแม่นยำ เป็นต้น

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในบริเวณที่มีความเหมาะสมสูง (S1) คือ พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในที่ดินที่ไม่มีข้อจำกัดทางกายภาพต่อการปลูกมันสำปะหลัง ซึ่งควรสงวนไว้เป็นแหล่งปลูกมันสำปะหลังที่สำคัญของจังหวัด โดยกระจายอยู่ในอำเภอบางละมุง อำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึง เป็นต้น

พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในบริเวณที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) คือ พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในที่ดินที่มีข้อจำกัดทางกายภาพบางประการต่อการปลูกมันสำปะหลัง เช่น ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความเป็นกรดเป็นด่าง ความชื้น โดยกระจายอยู่ในอำเภอบางละมุง อำเภอศรีราชา อำเภอพนัสนิคม เป็นต้น

(2) พื้นที่ที่ควรปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม (S3 หรือ N) ควรสนับสนุนให้เข้าโครงการปรับเปลี่ยนการผลิต เช่น เปลี่ยนชนิดพืชที่มีความเหมาะสมกว่าการปลูกมันสำปะหลัง มีต้นทุนที่ต่ำ ให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า เป็นต้น แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาแหล่งรับซื้อร่วมด้วย

2.3 อ้อยโรงงาน

อ้อยโรงงานเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดชลบุรีในลำดับที่ 3 จากฐานข้อมูลในแผนที่เกษตรเชิงรุก หรือ Agri-Map Online วิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้ (ตารางที่ 7 และภาพที่ 10 - 11)

1) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน

ระดับที่ 1 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1) มีเนื้อที่ 8,941 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.35 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอบ่อทอง 5,106 ไร่ อำเภอนองใหญ่ 3,644 ไร่ และอำเภอเมืองชลบุรี 126 ไร่

ระดับที่ 2 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2) มีเนื้อที่ 975,468 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 38.49 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอบ่อทอง 176,691 ไร่ อำเภอบางละมุง 164,313 ไร่ และอำเภอนองใหญ่ 162,087 ไร่

ระดับที่ 3 เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) มีเนื้อที่ 607,385 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 23.97 ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอบ่อทอง 184,459 ไร่ อำเภอบ้านบึง 81,466 ไร่ และอำเภอศรีราชา 76,413 ไร่

ระดับที่ 4 เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ 942,421 ไร่

2) การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในปัจจุบัน ซึ่งจำแนกตามชั้นความเหมาะสมของที่ดินได้ดังนี้

(1) พื้นที่เหมาะสมสูง (S1) มีเนื้อที่ 7 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.08 ของพื้นที่ศักยภาพสูง พบที่อำเภอนองใหญ่ 7 ไร่

(2) พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S2) มีเนื้อที่ 114,338 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.72 ของพื้นที่ศักยภาพปานกลาง พบมากในอำเภอบ้านบึง 41,599 ไร่ อำเภอบ่อทอง 30,342 ไร่ และอำเภอนองใหญ่ 18,913 ไร่

(3) พื้นที่เหมาะสมเล็กน้อย (S3) มีเนื้อที่ 44,251 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.29 ของพื้นที่ศักยภาพเล็กน้อย พบมากในอำเภอบ้านบึง 24,349 ไร่ อำเภอบ่อทอง 8,039 ไร่ และอำเภอนองใหญ่ 4,115 ไร่

(4) พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ 38 ไร่

3) **พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ** คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกอ้อยโรงงานแต่ไม่ใช่พื้นที่ปลูกพิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน และพื้นที่อ้อยโรงงานในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่า จังหวัดชลบุรีมีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และความเหมาะสมปานกลาง (S2) รวมทั้งสิ้น 870,064 ไร่ กระจายอยู่ทั่วทุกอำเภอ ยกเว้นอำเภอเกาะสีชัง โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือมากที่สุด คือ อำเภอบางละมุง 164,313 ไร่ รองลงมา

ได้แก่ อำเภอบ่อทอง 151,455 ไร่ อำเภอหนองใหญ่ 146,811 ไร่ และอำเภอศรีราชา 141,388 ไร่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) พื้นที่เหมาะสมสูงคงเหลือ (S1) มีเนื้อที่ 8,934 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 99.92 ของพื้นที่ศักยภาพสูง พบมากในอำเภอบ่อทอง 5,106 ไร่ และอำเภอหนองใหญ่ 3,637 ไร่

(2) พื้นที่เหมาะสมปานกลางคงเหลือ (S2) มีเนื้อที่ 861,130 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 88.28 ของพื้นที่ศักยภาพปานกลาง พบมากในอำเภอบางละมุง 164,313 ไร่ อำเภอบ่อทอง 146,349 ไร่ และอำเภอหนองใหญ่ 143,174 ไร่

ตารางที่ 7 พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของอ้อยโรงงานรายอำเภอ จังหวัดชลบุรี

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
เขตการปกครองพิเศษพัทยา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	2,652 (100.00%)	1,614 (100.00%)	18,594 (100.00%)	22,860 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	2,652 (100.00%)	-	-	2,652 (11.60%)
เกาะจันทร์	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	11 (100.00%)	59,519 (100.00%)	61,188 (100.00%)	47,308 (100.00%)	168,026 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	8,424 (14.15%)	3,450 (5.64%)	5 (0.01%)	11,879 (7.07%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	11 (100.00%)	51,095 (85.85%)	-	-	51,106 (30.42%)
เกาะสีชัง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	4,030 (100.00%)	4,030 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บ่อทอง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	5,106 (100.00%)	176,691 (100.00%)	184,459 (100.00%)	52,752 (100.00%)	419,008 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	30,342 (17.17%)	8,039 (4.36%)	16 (0.03%)	38,397 (9.16%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	5,106 (100.00%)	146,349 (82.83%)	-	-	151,455 (36.15%)

ตารางที่ 7 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
บางละมุง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	164,313 (100.00%)	67,266 (100.00%)	65,206 (100.00%)	296,785 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	113 (0.17%)	-	113 (0.04%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	164,313 (100.00%)	-	-	164,313 (55.36%)
บ้านบึง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	134,231 (100.00%)	81,466 (100.00%)	106,937 (100.00%)	322,634 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	41,599 (30.99%)	24,349 (29.89%)	4 (n.s.)	65,952 (20.44%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	92,632 (69.01%)	-	-	92,632 (28.71%)
พนัสนิคม	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	54 (100.00%)	75,496 (100.00%)	22,863 (100.00%)	201,163 (100.00%)	299,576 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	12,147 (16.09%)	1,995 (8.73%)	-	14,142 (4.72%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	54 (100.00%)	63,349 (83.91%)	-	-	63,403 (21.16%)
พานทอง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	5,866 (100.00%)	1,669 (100.00%)	97,257 (100.00%)	104,792 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	1,406 (23.97%)	618 (37.03%)	-	2,024 (1.93%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	4,460 (76.03%)	-	-	4,460 (4.26%)
เมืองชลบุรี	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	126 (100.00%)	16,800 (100.00%)	16,132 (100.00%)	106,088 (100.00%)	139,146 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	727 (4.33%)	963 (5.97%)	-	1,690 (1.21%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	126 (100.00%)	16,073 (95.67%)	-	-	16,199 (11.64%)

ตารางที่ 7 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
ศรีราชา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	142,112 (100.00%)	76,413 (100.00%)	108,278 (100.00%)	326,803 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	724 (0.51%)	592 (0.77%)	12 (0.01%)	1,328 (0.41%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	141,388 (99.49%)	-	-	141,388 (43.26%)
สัตหีบ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	35,701 (100.00%)	40,992 (100.00%)	101,252 (100.00%)	177,945 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	56 (0.16%)	17 (0.04%)	-	73 (0.04%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	35,645 (99.84%)	-	-	35,645 (20.03%)
หนองใหญ่	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	3,644 (100.00%)	162,087 (100.00%)	53,323 (100.00%)	33,556 (100.00%)	252,610 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	7 (0.19%)	18,913 (11.67%)	4,115 (7.72%)	1 (n.s.)	23,036 (9.12%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	3,637 (99.81%)	143,174 (88.33%)	-	-	146,811 (58.12%)
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	8,941 (100.00%)	975,468 (100.00%)	607,385 (100.00%)	942,421 (100.00%)	2,534,215 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	7 (0.08%)	114,338 (11.72%)	44,251 (7.29%)	38 (n.s.)	158,634 (6.26%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	8,934 (99.92%)	861,130 (88.28%)	-	-	870,064 (34.33%)

หมายเหตุ: n.s. คือ มีจำนวนน้อยมาก ไม่มีความหมายสำคัญทางสถิติ

ทั้งนี้ ในการส่งเสริมการปลูกพืชจะพิจารณาเฉพาะพื้นที่ที่มีศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S1) และระดับความเหมาะสมปานกลาง (S2) เท่านั้น เนื่องจากสภาพพื้นที่ปลูกพืชตรงตามศักยภาพของดิน การลงทุนต่ำก็สามารถเพิ่มผลผลิตได้ จึงควรส่งเสริมในพื้นที่ดังกล่าว

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพพื้นที่ร่วมกับพื้นที่ปลูกพืชในปัจจุบัน พบว่า พื้นที่ที่ควรพิจารณาให้มีการปรับเปลี่ยนไปปลูกอ้อยโรงงาน คือ บริเวณที่เป็นพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (N) 72,155 ไร่ และพื้นที่ปลูกข้าว (S3+N) 7,485 ไร่ (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 พื้นที่ศักยภาพในการขยายการผลิตอ้อยโรงงาน

อำเภอ	ปาล์มน้ำมัน (ไร่)			ข้าว (ไร่)		
	S3	N	รวม	S3	N	รวม
เกาะจันทร์	-	1,953	1,953	1,040	-	1,040
บ่อทอง	-	27,412	27,412	1,582	15	1,597
บางละมุง	-	3,834	3,834	165	-	165
บ้านบึง	-	8,865	8,865	657	-	657
พนัสนิคม	-	381	381	1,921	-	1,921
พานทอง	-	161	161	1,325	-	1,325
เมืองชลบุรี	-	99	99	169	-	169
ศรีราชา	-	439	439	2	48	50
สัตหีบ	-	50	50	88	-	88
หนองใหญ่	-	28,961	28,961	471	2	473
รวม	-	72,155	72,155	7,420	65	7,485

4) แนวทางการจัดการ

(1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมควรส่งเสริมการผลิต (S1 หรือ S2) ควรสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกอ้อยโรงงานต่อไปเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เหมาะสม สามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตและได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดี ซึ่งการปลูกอ้อยโรงงานในพื้นที่ดังกล่าวข้างต้นสามารถนำไปสู่การต่อยอดโครงการที่สำคัญต่าง ๆ ได้ เช่น เกษตรอินทรีย์ ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ เกษตรแม่นยำ เป็นต้น

พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในบริเวณที่มีความเหมาะสมสูง (S1) คือ พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในที่ดินที่ไม่มีข้อจำกัดทางกายภาพต่อการปลูกอ้อยโรงงาน ซึ่งควรสงวนไว้เป็นแหล่งปลูกอ้อยโรงงานที่สำคัญของจังหวัด โดยกระจายอยู่ที่อำเภอหนองใหญ่

พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในบริเวณที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) คือ พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในที่ดินที่มีข้อจำกัดทางกายภาพบางประการต่อการปลูกอ้อยโรงงาน เช่น ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความเป็นกรดเป็นด่าง ความชื้น โดยกระจายอยู่ในอำเภอบ้านบึง อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ เป็นต้น

(2) พื้นที่ที่ควรปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม (S3 หรือ N) ควรสนับสนุนให้เข้าโครงการปรับเปลี่ยนการผลิต เช่น เปลี่ยนชนิดพืชที่มีความเหมาะสมกว่าการปลูกอ้อยโรงงาน มีต้นทุนที่ต่ำ ให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า เป็นต้น แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาแหล่งรับซื้อร่วมด้วย

2.4 ปาล์มน้ำมัน

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของชลบุรีในลำดับที่ 4 จากฐานข้อมูลในแผนที่เกษตรเชิงรุก หรือ Agri-Map Online วิเคราะห์ข้อมูลได้ดังนี้ (ตารางที่ 9 และภาพที่ 12 - 13)

1) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน พบเพียงพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) เท่านั้น มีรายละเอียดดังนี้

ระดับที่ 4 เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ 2,534,328 ไร่

2) การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในปัจจุบัน พบเพียงพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) เท่านั้น โดยมีเนื้อที่ 124,521 ไร่

3) พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกปาล์มน้ำมันแต่ไม่ใช่พื้นที่ปลูกพิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน และพื้นที่ปาล์มน้ำมันในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่า จังหวัดชลบุรีไม่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือ เนื่องจากจังหวัดชลบุรีไม่มีพื้นที่ศักยภาพของที่ดินที่เหมาะสม (ระดับที่ 1 และ 2) สำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน

ตารางที่ 9 พื้นที่ศักยภาพ พื้นที่ปลูกจริง พื้นที่คงเหลือของปาล์มน้ำมันรายอำเภอ จังหวัดชลบุรี

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
เขตการปกครองพิเศษพัทยา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	22,859	22,859
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
เกาะจันทร์	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	168,075	168,075
					(100.00%)	(100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	5,170	5,170
					(3.08%)	(3.08%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 9 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
เกาะสีชัง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	4,030 (100.00%)	4,030 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	-	-
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บ่อทอง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	419,007 (100.00%)	419,007 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	49,059 (11.71%)	49,059 (11.71%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บางละมุง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	296,785 (100.00%)	296,785 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	4,994 (1.68%)	4,994 (1.68%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
บ้านบึง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	322,642 (100.00%)	322,642 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	18,973 (5.88%)	18,973 (5.88%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
พนัสนิคม	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	299,598 (100.00%)	299,598 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	2,662 (0.89%)	2,662 (0.89%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 9 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
พานทอง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	104,792 (100.00%)	104,792 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	247 (0.24%)	247 (0.24%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
เมืองชลบุรี	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	139,146 (100.00%)	139,146 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	186 (0.13%)	186 (0.13%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
ศรีราชา	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	326,820 (100.00%)	326,820 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	912 (0.28%)	912 (0.28%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
สัตหีบ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	177,945 (100.00%)	177,945 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	242 (0.14%)	242 (0.14%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
หนองใหญ่	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	252,629 (100.00%)	252,629 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	42,076 (16.66%)	42,076 (16.66%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

ตารางที่ 9 (ต่อ)

อำเภอ	ประเภทพื้นที่	ระดับความเหมาะสม				
		S1	S2	S3	N	รวม
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน	-	-	-	2,534,328 (100.00%)	2,534,328 (100.00%)
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	-	124,521 (4.91%)	124,521 (4.91%)
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-

4) แนวทางการจัดการ

พื้นที่ที่ควรปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม (S3 หรือ N) ควรสนับสนุนให้เข้าโครงการปรับเปลี่ยนการผลิต เช่น เปลี่ยนชนิดพืชที่มีความเหมาะสมกว่าการปลูกปาล์มน้ำมัน มีต้นทุนที่ต่ำ ให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า เป็นต้น แต่ทั้งนี้ต้องพิจารณาแหล่งรับซื้อร่วมด้วย

3. พืชเศรษฐกิจอนาคตไกลของจังหวัด

3.1 สับปะรดศรีราชา เป็นสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย ที่มีรูปร่างกลมรี ปลายจุกแหลม น้ำหนักผล 1.5-3.5 กิโลกรัม ก้านผลสั้น มีไส้ใหญ่ ตาค่อนข้างต้น เปลือกผิวผลดิบมีเขียวคล้ำ ผลสุกมีสีเขียวอมเหลืองอมส้ม เนื้อละเอียด สีเหลืองอ่อน แต่จะเป็นสีเข้มในฤดูร้อน รสชาติหวานฉ่ำ มีกลิ่นหอม เก็บเกี่ยวผลผลิตได้เกือบทั้งปี เป็นพืชที่ได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication : GI) ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งต้องเป็นสับปะรดที่ปลูกในพื้นที่ 8 อำเภอของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ อำเภอศรีราชา อำเภอบางละมุง อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอบ้านบึง อำเภอสัตหีบ อำเภอพนัสนิคม และอำเภอเกาะจันทร์ (กรมทรัพย์สินทางปัญญา, 2549)

3.2 ทูเรียนบ่อทอง เป็นทุเรียนที่มีลักษณะเปลือกบาง เนื้อแห้งเนียนนุ่มเหนียว รสชาติหวานมัน ละเอียด มีกลิ่นหอม เมล็ดลีบ (สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี, ม.ป.ป.) ในระยะที่ไม่สุกจนเกินไป เนื้อจะมีความกรอบนอกนุ่มใน ปลูกที่อำเภอบ่อทอง ส่วนใหญ่นิยมปลูกพันธุ์หมอนทอง พันธุ์ชะนี พันธุ์ก้านยาว และพันธุ์ทองวันชัย

3.3 ขนุนหนองเหียง ส่วนใหญ่เป็นพันธุ์ทองประเสริฐ ซึ่งมีการปลูกในเกือบทุกตำบลของอำเภอพนัสนิคม ขนุนหนองเหียงจะมีลักษณะเนื้อสีเหลืองทอง เปลือกสีเขียวมรกต เนื้อแน่นหวานกรอบ เป็นพันธุ์ที่มีสีสวย รสชาติดี ไม่สลดลูกทิ้งจากต้น โดยขนุนเกรดเอ น้ำหนัก 10 กิโลกรัมขึ้นไป ความแก่ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ ผลกลม สีสวย ไม่บิดเบี้ยว ไร้โรคแมลง จะมีการส่งออกไปยังประเทศจีน ประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ ส่วนขนุนอ่อนที่ได้จากการตกแต่งผล นำไปขายตลาดภาคเหนือ และมีการเพิ่ม

มูลค่าสินค้าโดยการแปรรูปจากวัตถุดิบตกเกรดเป็นขนุนผลสดแกะพร้อมรับประทาน ขนุนเชื่อมอบแห้ง ขนุนลอยแก้ว แยมขนุน นอกจากนี้เปลือกยังสามารถนำมาทำเป็นปุ๋ยอินทรีย์ หรือขายเป็นอาหารวัว อาหารปลาได้ ส่วนเมล็ดก็สามารถนำไปต้มขายหรือทำแป้งเม็ดขนุน (สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี, ม.ป.ป.)

3.4 ผึ้งหนองข้างคอก ส่วนใหญ่เป็นฝรั่งพันธุ์กลมสาละและพันธุ์กิมจู ซึ่งลูกมีขนาดโต รสชาติหวาน เนื้อกรอบแน่น และมีเอกลักษณ์ คือ การบิดกลีบเลี้ยงที่กั้นผลฝรั่งออกตั้งแต่ยังเล็ก ทำให้ผลผลิตแตกต่างจากที่อื่น นิยมขายเป็นผลสดและมีการแปรรูปเป็นฝรั่งแช่บ๊วย ฝรั่งหยี น้ำฝรั่ง ส่วนใหญ่ปลูกที่ตำบลหนองข้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี (สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี, ม.ป.ป.)

3.5 ไข่ เป็นสินค้าเกษตรทางเลือกที่มีอนาคตชนิดหนึ่ง เนื่องจากไข่มีประโยชน์เพื่อบริโภคและใช้สอยอย่างหลากหลาย สามารถจำหน่ายเป็นกิ่งพันธุ์ หน่อ ลำ และแปรรูปเป็นสินค้าอุปโภคและอาหารสัตว์ พันธุ์ที่นิยมปลูก ได้แก่ พันธุ์กิมซุง ปักกิ่ง ไผ่รวกหวาน และซางหม่น เนื่องจากเป็นพันธุ์ที่เจริญเติบโตเร็ว ทนแล้ง สามารถตัดชำกิ่งขยายพันธุ์ หน่อไม่มีรสชาติดี เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ (ไทยรัฐออนไลน์, 2563)

3.6 พืชสมุนไพร ด้วยนโยบายของรัฐบาลที่ให้การสนับสนุนแนวคิด BCG (Bio-Circular-Green economy) หรือเศรษฐกิจชีวภาพในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ พืชสมุนไพรเป็นเรื่องหนึ่งที่มีความสนใจ เนื่องจากเป็นแหล่งของสารสำคัญที่นำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น การแพทย์ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร และเครื่องสำอาง จึงสนับสนุนให้พืชสมุนไพรเป็นพืชทางเลือกในปี 2564 โดยดำเนินการภายใต้ตลาดนำการผลิต และหากทิศทางการตลาดสมุนไพรขยายตัวเพิ่มมากขึ้นจะช่วยให้เกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพร มีรายได้และความมั่นคงในการดำรงชีพจากฐานข้อมูล Agri-Map Online จังหวัดชลบุรีมีพื้นที่ศักยภาพที่สามารถส่งเสริมให้ปลูกพืชสมุนไพรได้หลายชนิด เช่น กระจ่างดำ และขมิ้นชัน เป็นต้น

กระจ่างดำเป็นพืชล้มลุก อยู่ในวงศ์เดียวกับกระชาย ข่า ขิง และขมิ้น มีเหง้าหรือหัวอยู่ใต้ดิน เนื้อในมีสีม่วง กระจ่างดำเป็นพืชที่ปลูกง่าย เติบโตได้ดีในดินปนทราย การระบายน้ำดี อินทรีย์วัตถุสูง ชอบพื้นที่ที่มีแสงรำไร สามารถปลูกแซมกับพืชอื่น ๆ หรือปลูกเป็นพืชเดี่ยวก็ได้ โดยพื้นที่จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ศักยภาพในการปลูกกระจ่างดำที่ระดับความเหมาะสมสูง (S1) 931,520 ไร่ กระจายอยู่ในอำเภอบ้านบึง อำเภอศรีราชา อำเภอบางละมุง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอปอทอง อำเภอพนัสนิคม อำเภอเกาะจันทร์ อำเภอเมืองชลบุรี อำเภอสัตหีบ และอำเภอบ้านนา

ขมิ้นชันเป็นพืชล้มลุกที่จัดอยู่ในตระกูลขิง มีเหง้าอยู่ใต้ดิน เนื้อในของเหง้าเป็นสีเหลือง มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว เติบโตได้ดีในดินร่วน การระบายน้ำดี ไม่ชอบน้ำท่วมขัง ความอุดมสมบูรณ์สูง ชอบอากาศค่อนข้างร้อน และมีความชุ่มชื้นในเวลากลางวัน เป็นพืชที่พบปัญหาของโรคแมลงรบกวนน้อย อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 8-9 เดือน โดยพื้นที่จังหวัดชลบุรีมีพื้นที่ศักยภาพในการปลูกขมิ้นชันที่ระดับความเหมาะสมสูง (S1) 1,023,265 ไร่ กระจายอยู่ในอำเภอบางละมุง อำเภอบ้านบึง อำเภอศรีราชา อำเภอปอทอง

อำเภอหนองใหญ่ อำเภอนนทบุรี อำเภอเกาะจันทร์ อำเภอสัตหีบ อำเภอเมืองชลบุรี อำเภอพานทอง และเขตการปกครองพิเศษพัทยา

4. แนวทางการส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจ

4.1 ยางพารา

1) **พื้นที่ปลูกยางพาราที่มีความเหมาะสมสูง (S1)** และปัจจุบันยังปลูกยางพาราอยู่ มีเนื้อที่ 4,530 ไร่ อยู่ในเขตอำเภอบ่อทองและอำเภอหนองใหญ่ ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการพัฒนาที่ดินจังหวัด ควรให้มีการเสนอแผนการใช้ที่ดินเพื่อสงวนให้เป็นแหล่งปลูกยางพาราคูณภาพดีที่สำคัญของจังหวัด และบริหารจัดการพื้นที่เพื่อลดต้นทุนการผลิต พัฒนาต่อยอดครบวงจรการตลาดในและต่างประเทศ การแปรรูป แหล่งทุน มีภาครัฐสนับสนุนการทำมาตรฐานสินค้าและการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) และเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการยุทธศาสตร์ยางพารา ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ซึ่งเน้นให้มีการเพิ่มผลผลิตยางพาราต่อไร่ต่อปี จากปกติผลผลิตเฉลี่ย 224 กิโลกรัมต่อไร่ เป็น 360 กิโลกรัมต่อไร่ ภายในปี พ.ศ. 2579 นั้น ควรมีการจัดการที่เหมาะสมในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- การคัดเลือกพันธุ์ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และต้านทานโรค
- การปรับปรุงบำรุงดิน การใส่ปุ๋ยที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- การปลูกพืชแซมและพืชคลุมดินให้เหมาะสม
- การบำรุงรักษา การใส่ปุ๋ย และเทคนิคการกรีดยางให้มีปริมาณน้ำยางสูง มีคุณภาพ

และตรงตามมาตรฐาน

- เน้นการพัฒนาการตลาดในพื้นที่ เช่น จัดตั้งจุดรับซื้อ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ในพื้นที่เหมาะสมสูง

- ส่งเสริมให้เกษตรกรชาวสวนยางในพื้นที่ที่มีความเข้มแข็ง มีการบริหารงานแบบมืออาชีพ และสามารถถ่ายทอดกิจการให้กับคนรุ่นใหม่

2) **พื้นที่ปลูกยางพาราที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)** และปัจจุบันยังปลูกยางพาราอยู่ มีเนื้อที่ 267,721 ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในเขตอำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ และอำเภอเกาะจันทร์ เกษตรกรยังคงปลูกยางพาราได้ดี หลายแห่งประสบปัญหาโครงสร้างของดิน ควรสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมการจัดการด้านต่าง ๆ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต รวมถึงด้านการตลาด ดังนี้

- ควรสนับสนุนให้มีการเพิ่มผลผลิตยางพารา โดยเน้นการจัดการที่เหมาะสมในเรื่องต่าง ๆ เช่นเดียวกับพื้นที่เหมาะสมสูง โดยเฉพาะการปรับปรุงบำรุงดิน

- เน้นการพัฒนาการตลาดในพื้นที่ เช่น จัดตั้งจุดรับซื้อ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลางให้มากขึ้น
- ส่งเสริมให้มีการโค่นยางพาราที่มีอายุตั้งแต่ 25 ปี และปลูกยางพาราทดแทนในพื้นที่เดิม เช่นเดียวกับพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง
- พัฒนาตลาดและช่องทางจัดจำหน่ายให้มากขึ้น โดยเน้นการแปรรูปยางหรือไม้ยางพาราเพิ่มมากขึ้น ซึ่งอาจเน้นจากชุมชนที่เข้มแข็งเป็นพื้นที่ต้นแบบ

3) พื้นที่ปลูกยางพาราในพื้นที่ไม่มีความเหมาะสม (S3 และ N) และปัจจุบันเกษตรกรยังคงใช้ที่ดินปลูกยางพาราอยู่ พื้นที่ดังกล่าวประสบปัญหาซ้ำซาก เช่น น้ำท่วม ขาดน้ำ ผลผลิตต่ำ ควรใช้มาตรการการปรับเปลี่ยนพื้นที่ไปปลูกพืชอื่นที่เหมาะสมกว่า หรือพืชทางเลือก และทำการเกษตรแบบผสมผสาน โดยภาครัฐต้องให้การสนับสนุน เช่น

- ส่งเสริมให้มีการโค่นยางพาราที่มีอายุตั้งแต่ 25 ปี และหาพืชอื่นทดแทน เช่น ส่งเสริมให้ปลูกไม้ผล มะพร้าว ไม้หวาน มันสำปะหลัง ยาสูบ แตงโม พืชไร่ และพืชผักต่าง ๆ ทดแทน
- ให้การช่วยเหลือเกษตรกรที่เลือกปลูกพืชชนิดใหม่ที่ให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า หรือใช้พื้นที่ผลิตพืชผัก บริโภคในครัวเรือน หรือเข้าร่วมโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) เป็นต้น
- จัดหาตลาดให้กับเกษตรกรในการปลูกพืชผักทดแทน โดยอาจเริ่มจากตลาดชุมชน

4) พื้นที่ที่มีศักยภาพหรือมีความเหมาะสมสำหรับการปลูกยางพารา แต่ปัจจุบันเกษตรกรไม่ได้ใช้พื้นที่ปลูกยางพารา โดยหันมาปลูกพืชอื่นทดแทน เช่น ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าว เป็นต้น ในส่วนนี้ ภาครัฐควรให้ความรู้ความเข้าใจถึงสถานการณ์ด้านการเกษตรในปัจจุบัน โดยเฉพาะ ยางพารา ซึ่งปัจจุบันราคาตกต่ำ และตามมาตรการยุทธศาสตร์ยางพาราในปัจจุบันให้เน้นการลดพื้นที่ปลูกยางพารา ฉะนั้นควรสร้างความตระหนักให้เกษตรกร เน้นการทำการเกษตรแบบผสมผสาน หรือการเข้าร่วมโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ หรือวนเกษตร เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้พื้นที่ได้อย่างคุ้มค่ามากที่สุด

4.2 มันสำปะหลัง

1) พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังที่มีความเหมาะสมสูง (S1) และปัจจุบันยังปลูกมันสำปะหลังอยู่ มีเนื้อที่ 48,346 ไร่ มีพื้นที่ปลูกมากในเขตอำเภอบางละมุง อำเภอศรีราชา และอำเภอบ้านบึง ตามลำดับ ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการพัฒนาที่ดินจังหวัดควรให้มีการเสนอแผนการใช้ที่ดินเพื่อสงวนให้เป็นแหล่งผลิตมันสำปะหลังคุณภาพดีที่สำคัญของจังหวัด และเพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการยุทธศาสตร์มันสำปะหลัง ปี พ.ศ. 2564-2567 ซึ่งเน้นให้เกษตรกรเข้าถึงพันธุ์มันสำปะหลังที่ต้านทานโรคใบด่างมันสำปะหลัง (Cassava Mosaic Disease: CMD) ให้เชื้อแป้งสูง และมีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ไม่ต่ำกว่า 5 ตัน ภายในปี พ.ศ. 2567 ควรมีการจัดการที่เหมาะสมในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- ส่งเสริมการทำระบบน้ำหยดในพื้นที่ที่มีศักยภาพ
- ปรับปรุงบำรุงดิน ใส่ปุ๋ยที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- ทำการวิเคราะห์คุณภาพดินอยู่เสมอ
- ส่งเสริมเกษตรกรแปรรูปมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มมูลค่า อาทิ การแปรรูปมันเส้นสะอาด
- สร้างความร่วมมือระหว่างเกษตรกรและโรงงาน
- ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรเก็บเกี่ยวในช่วงอายุ และระยะเวลาที่เหมาะสม

2) **พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)** และปัจจุบันยังปลูกมันสำปะหลังอยู่ มีเนื้อที่ 169,287 ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในเขตอำเภอบางละมุง อำเภอศรีราชา และอำเภอพนัสนิคม ตามลำดับ เกษตรกรยังคงปลูกมันสำปะหลังได้ผลดี หลายแห่งประสบปัญหาโครงสร้างของดินหรือดินดานในพื้นที่ดังกล่าวนี้ควรมีการสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต ดังนี้

- พัฒนาศักยภาพของพื้นที่ให้มากขึ้น ในเรื่องของคุณภาพดิน และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินอยู่เสมอ
 - ส่งเสริมให้มีการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
 - สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับเกษตรกรในการจัดการพื้นที่ การปลูก การดูแลรักษา การป้องกันโรค แมลงศัตรูพืช และการเก็บเกี่ยว
 - ส่งเสริมการใช้ท่อนพันธุ์ที่ต้านทานโรคและให้ผลผลิตสูง พัฒนาระบบน้ำหยด และ การใช้น้ำจากแหล่งน้ำในพื้นที่ ให้มีการใช้ประโยชน์กับมันสำปะหลังให้มากที่สุด
 - ส่งเสริมเกษตรกรแปรรูปมันสำปะหลังเบื้องต้นเพื่อเพิ่มมูลค่า อาทิ การแปรรูปมันเส้นสะอาด

3) **พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในพื้นที่ไม่มีความเหมาะสม (S3 และ N)** และปัจจุบันเกษตรกรยังคงใช้ที่ดินปลูกมันสำปะหลังอยู่ พื้นที่ดังกล่าวประสบปัญหาซ้ำซาก เช่น น้ำท่วม ขาดน้ำ ผลผลิตต่ำ กระทั่งเกษตรกรและสหกรณ์ต้องการช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าวนี้ โดยสนับสนุนการปรับโครงสร้างที่ดินสนับสนุนแหล่งน้ำ ให้เกษตรกรเลือกปลูกพืชชนิดใหม่ที่มีความเหมาะสม ให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า รวมถึงการสนับสนุนข้อมูลด้านการตลาดของพืชชนิดใหม่ โดยใช้เทคโนโลยีด้านต่าง ๆ เพื่อเลือกพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับพื้นที่ อาทิ โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) รวมถึงการส่งเสริมการจัดการดินที่เหมาะสมและถูกวิธี อาทิ การไถระเบิดดินดานก่อนเพาะปลูก

4) **พื้นที่ที่มีศักยภาพหรือมีความเหมาะสมสำหรับการปลูกมันสำปะหลัง** แต่ปัจจุบันเกษตรกรไม่ได้ใช้พื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง พบว่า เกษตรกรปลูกพืชอื่นทดแทน เช่น ปาล์ม น้ำมัน ข้าว เป็นต้น ภาครัฐควรให้ความรู้แก่เกษตรกรด้านการปรับปรุงบำรุงดินไม่ให้เสื่อมโทรม และสร้างแรงจูงใจให้กลับมาปลูก

มันสำปะหลังเหมือนเดิม เนื่องจากพื้นที่ที่มีความเหมาะสม ทำให้ใช้ต้นทุนการผลิตต่ำและผลผลิตมีคุณภาพดี ทั้งนี้เกษตรกรต้องพิจารณาแหล่งรับซื้อร่วมด้วย

4.3 อ้อยโรงงาน

1) พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานที่มีความเหมาะสมสูง (S1) และปัจจุบันยังปลูกอ้อยโรงงานอยู่ มีเนื้อที่ 7 ไร่ ปลูกอยู่ที่อำเภอหนองใหญ่ ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการพัฒนาที่ดินจังหวัดควรให้มีการเสนอแผนการใช้ที่ดินเพื่อสงวนให้เป็นแหล่งผลิตอ้อยโรงงานคุณภาพดีที่สำคัญของจังหวัด และเพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2560-2564 ซึ่งส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย การบริหารจัดการ และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เน้นให้มีการเพิ่มผลผลิตอ้อยโรงงานในพื้นที่ที่มีศักยภาพสูง ลดต้นทุนการผลิต โดยควรมีการจัดการที่เหมาะสมในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์แบบคุณภาพสูง
- มีการเก็บเกี่ยวผลผลิต โดยการรณรงค์ลดการเผาตอซังเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดปัญหา

ภาวะโลกร้อน

- ส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มและเข้าร่วมโครงการเกษตรแปลงใหญ่
- จัดหาปัจจัยการผลิตให้กับเกษตรกร และอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรด้านการปรับปรุง

บำรุงดิน เพื่อลดต้นทุนการผลิต

- ส่งเสริมให้มีการปลูกอ้อยโรงงานที่มีสายพันธุ์ต้านโรค
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องคิดค้นเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวโดยเครื่องจักร เพื่อลดปัญหา

แรงงาน

- สร้างความตระหนักและความรู้ ความเข้าใจให้กับเกษตรกรที่มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง

2) พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) และปัจจุบันยังปลูกอ้อยโรงงานอยู่ มีเนื้อที่ 114,338 ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในเขตอำเภอบ้านบึง อำเภอบ่อทอง และอำเภอหนองใหญ่ ตามลำดับ เกษตรกรยังคงปลูกอ้อยโรงงานได้ผลดี หลายแห่งประสบปัญหาขาดน้ำในช่วงของการเพาะปลูก ควรสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต เช่น

- พัฒนาศักยภาพของพื้นที่ให้มากขึ้น ในเรื่องของคุณภาพดิน และการบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอและเหมาะสมต่อการเพาะปลูก

- สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับเกษตรกรในการจัดการพื้นที่ การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว

- ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าของเสียจากโรงงานน้ำตาล และการนำของเสียจากโรงงานน้ำตาลไปใช้ในการปรับปรุงบำรุงดินในไร่อ้อย เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนให้แก่เกษตรกร

3) **พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานในพื้นที่ไม่มีความเหมาะสม (S3 และ N)** และปัจจุบันเกษตรกรยังคงใช้ที่ดินปลูกอ้อยโรงงานอยู่ พื้นที่ดังกล่าวประสบปัญหาซ้ำซาก เช่น น้ำท่วม ขาดน้ำ ผลผลิตต่ำ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้การช่วยเหลือเกษตรกรที่ทำกินในพื้นที่นี้ โดยควรสนับสนุนการปรับโครงสร้างที่ดิน สนับสนุนแหล่งน้ำให้เกษตรกรเลือกปลูกพืชชนิดใหม่ที่มีความเหมาะสม ให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า รวมถึงควรสนับสนุนข้อมูลด้านการตลาดของพืชชนิดใหม่ โดยใช้เทคโนโลยีด้านต่าง ๆ เพื่อเลือกพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับพื้นที่ อาทิ โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)

4) **พื้นที่ที่มีศักยภาพหรือมีความเหมาะสมสำหรับการปลูกอ้อยโรงงาน** แต่ปัจจุบันเกษตรกรไม่ได้ใช้พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงาน พบว่า เกษตรกรปลูกพืชอื่นทดแทน เช่น ปาล์มน้ำมัน ข้าว มังคุด มะพร้าว เป็นต้น ทั้งนี้ ภาครัฐควรให้ความรู้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดินไม่ให้เสื่อมโทรม และสร้างแรงจูงใจให้กลับมาปลูกอ้อยโรงงานเหมือนเดิม เนื่องจากพื้นที่ที่มีความเหมาะสม ทำให้ใช้ต้นทุนการผลิตต่ำและผลผลิตมีคุณภาพดี ทั้งนี้เกษตรกรต้องพิจารณาแหล่งรับซื้อร่วมด้วย

4.4 ปาล์มน้ำมัน

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ไม่มีความเหมาะสม (S3 และ N) และปัจจุบันเกษตรกรยังคงใช้ที่ดินปลูกปาล์มน้ำมันอยู่ มีเนื้อที่ 124,5421 ไร่ ในพื้นที่ดังกล่าวมีปัญหาเรื่องความชื้นที่ไม่เพียงพอต่อความต้องการของปาล์มน้ำมัน ซึ่งส่งผลกระทบต่อการพัฒนาตาดอกและการสุกของผล รวมทั้งเปอร์เซ็นต์น้ำมันต่อทะลายด้วย ดังนั้นการช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าวควรมีการสนับสนุนโครงสร้างที่ดิน ปรับปรุงบำรุงดิน สนับสนุนแหล่งน้ำ พร้อมทั้งส่งเสริมให้เกษตรกรเลือกปลูกพืชชนิดใหม่ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า อย่างไรก็ตาม ปาล์มน้ำมันเป็นไม้ยืนต้นที่มีอายุ 20-25 ปี การปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่นจึงทำได้ยาก ฉะนั้นควรส่งเสริมสินค้าเกษตรชนิดอื่น ๆ ที่สามารถปลูกหรือเลี้ยงร่วมกับปาล์มน้ำมันได้ หรือเข้าร่วมโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)

เอกสารอ้างอิง

- กรมการปกครอง. 2563. ข้อมูลสถิติประชากร. (ไฟล์ข้อมูล)
- กรมการปกครอง. 2564. แนวเขตการปกครองจังหวัด อำเภอบ้านลาด. (ไฟล์ข้อมูล).
- กรมชลประทาน. 2564. พื้นที่ชลประทาน พ.ศ. 2564. (ไฟล์ข้อมูล).
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2549. ประกาศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เรื่อง การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ สับประรดศรีราชา ทะเบียนเลขที่ สช 49100008. 28 มิถุนายน 2549.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2563. การใช้ที่ดินจังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2563. (ไฟล์ข้อมูล).
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2563. ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พ.ศ. 2563. (ไฟล์ข้อมูล).
- ไทยรัฐออนไลน์. 2563. ไม้พืชมูลค่าสูงทางเลือกชลบุรี. แหล่งที่มา:
<https://www.thairath.co.th/news/local/1884925>, 15 พฤศจิกายน 2564.
- สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี. ม.ป.ป. บทความ/เทคโนโลยีการเกษตร. แหล่งที่มา:
http://www.chonburi.doae.go.th/?page_id=324, 15 พฤศจิกายน 2564.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2564. ทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพร พ.ศ. 2564. (ไฟล์ข้อมูล)

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 ข้อมูลตำบลจำแนกรายอำเภอ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล
1	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์
2		ท่าบุญมี
3	เกาะสีชัง	ท่าเทววงษ์
4	บ่อทอง	เกษตรสุวรรณ
5		ธาตุทอง
6		บ่อขวางทอง
7		บ่อทอง
8		พลวงทอง
9		วัดสุวรรณ
10	บางละมุง	เขาไม้แก้ว
11		ตะเคียนเตี้ย
12		นาเกลือ
13		บางละมุง
14		โป่ง
15		หนองปรือ
16		หนองปลาไหล
17		ห้วยใหญ่
18	บ้านบึง	คลองกิ่ว
19		บ้านบึง
20		มาบไผ่
21		หนองขาก
22		หนองขี้ขาก
23		หนองบอนแดง
24		หนองไผ่แก้ว
25		หนองอิรุณ
26	พนัสนิคม	กุฎโง้ง
27		โคกเพลาะ
28		ท่าข้าม
29		ทุ่งขวาง
30		นามะตูม
31		นาเร็ก
32		นาวังหิน

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)


ลำดับ	อำเภอ	ตำบล	
33	พนัสนิคม (ต่อ)	บ้านช้าง	
34		บ้านเข็ด	
35		พนัสนิคม	
36		ไร่หลักทอง	
37		วัดโบสถ์	
38		วัดหลวง	
39		สระสี่เหลี่ยม	
40		หนองขยาด	
41		หนองปรือ	
42		หนองเหียง	
43		หน้าพระธาตุ	
44		หมอนนาง	
45		หัวถนน	
46		พานทอง	เกาะลอย
47			โคกขี้หนอน
48	บางนาง		
49	บางหัก		
50	บ้านเก่า		
51	พานทอง		
52	มาบโป่ง		
53	หนองกะขะ		
54	หนองตำลึง		
55	หนองหงษ์		
56	หน้าประตู		
57	เมืองชลบุรี	คลองตำหรุ	
58		ดอนหัวฝ้อ	
59		นาป่า	
60		บางทราย	
61		บางปลาสร้อย	
62		บ้านโหนด	
63		บ้านปึก	
64		บ้านสวน	

ตารางผนวกที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล
65	เมืองชลบุรี (ต่อ)	มะขามหย่ง
66		สำนักบก
67		เสม็ด
68		แสนสุข
69		หนองข้างคอก
70		หนองไม้แดง
71		หนองรี
72		ห้วยกะปิ
73		เหมือง
74		อ่างศิลา
75	ศรีราชา	เขาคันทรง
76		ทุ่งสุขลา
77		บ่อวิน
78		บางพระ
79		บึง
80		ศรีราชา
81		สุรศักดิ์
82		หนองขาม
83	สัตหีบ	นาจอมเทียน
84		บางเสร่
85		พลูตาหลวง
86		สัตหีบ
87		แสมสาร
88	หนองใหญ่	เขาชก
89		คลองพลู
90		หนองเสือข้าง
91		หนองใหญ่
92		ห้างสูง
รวม	11	92

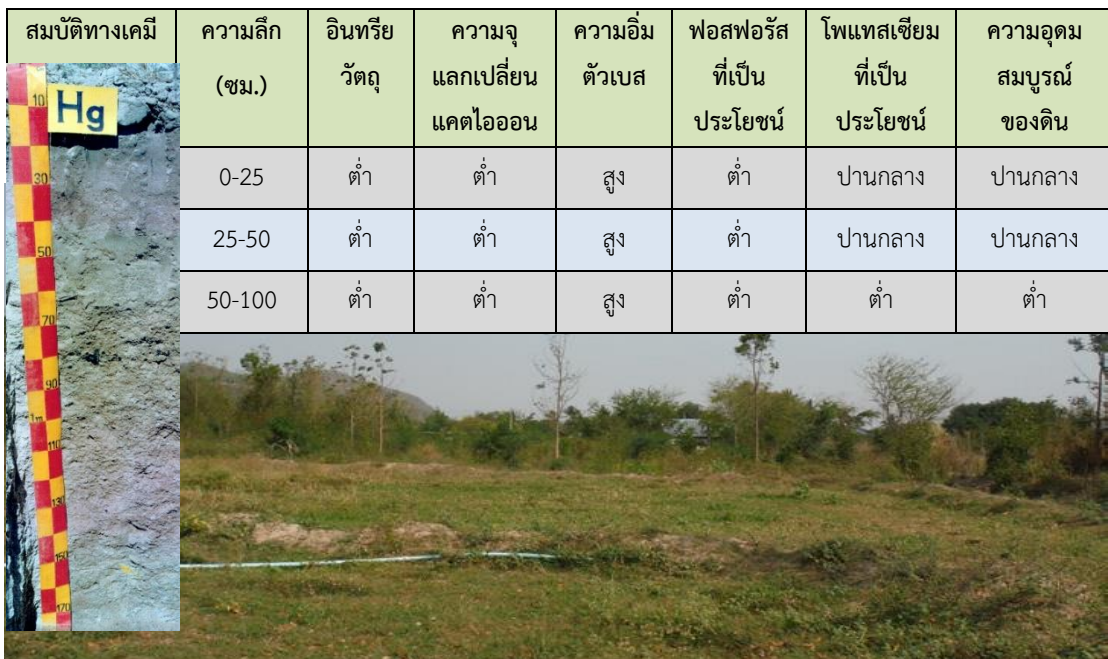
ที่มา: กรมการปกครอง, 2564

ชุดดิน	ดอนไร่	Series Dr	กลุ่มชุดดินที่ 35
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1 - 5 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5 - 6.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0 - 6.0) ในดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงเหลืองปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่และแดงปนเหลือง หรือมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0 - 5.5)		
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไป เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดินและเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่อิน		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอึดตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
	0-25	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	25-50	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

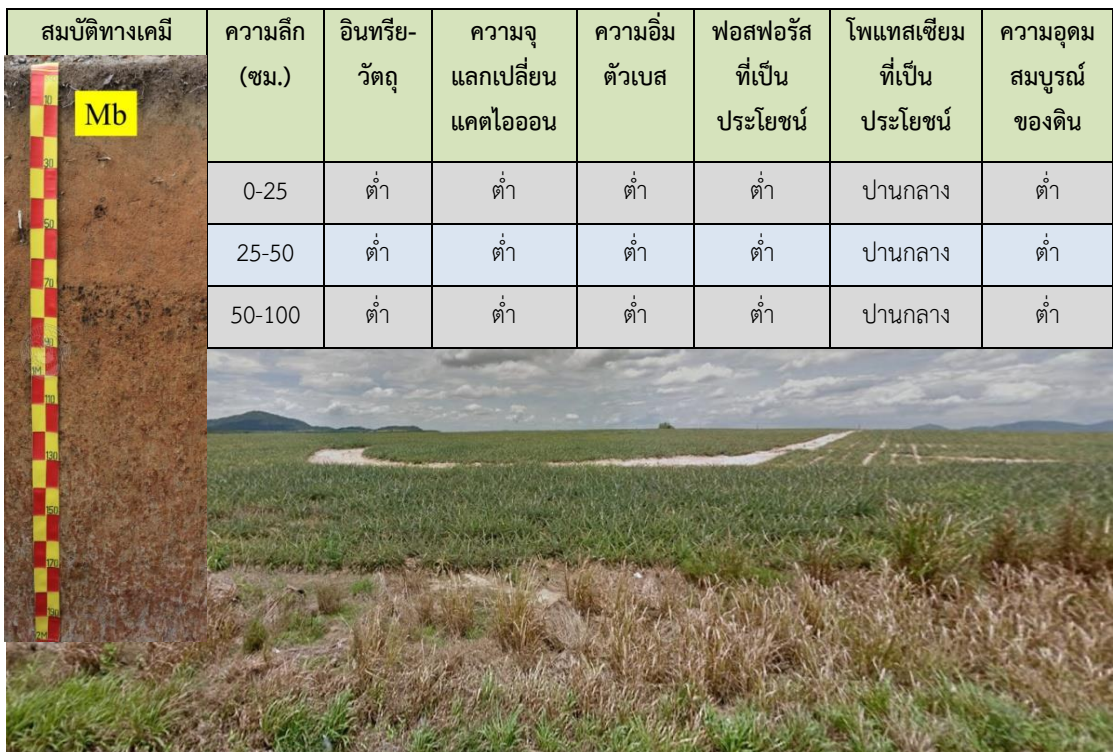
ภาพที่ 1 หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินดอนไร่

ชุดดิน	หุบกะพง	Series Hg	กลุ่มชุดดินที่ 40
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1 - 5 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำของวัสดุที่สลายตัวและถูกเคลื่อนย้ายมาจากหินไมกาไนส์ หินไมกาซีสต์ หรือหินแกรนิต		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก เป็นดินร่วนปนทรายตลอดและอนุภาคทรายมีขนาดหยาบขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0 - 7.0) ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือน้ำตาลแก่ ดินล่างเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายที่มีขนาดหยาบเพิ่มขึ้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0 - 8.0) และอาจพบจุดประสีต่าง ๆ พบเกลือแร่ไมกาทลอดหน้าตัดของดิน		
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่เกิดชั้นดานแน่นที่บ		
ข้อเสนอแนะ	ปลูกพืชไร่ ควรเลือกปลูกพืชที่ทนแล้งได้ดี ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น		




ภาพที่ 2 หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินหุบกะพง


ชุดดิน	มาบบอน	Series Mb	กลุ่มชุดดินที่ 35
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1 - 20 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค้ำจากการกัดกร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่กี่กิโลเมตรของหินแกรนิต		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เร็ว	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5 - 6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายสีน้ำตาลแก่ เหลืองปนแดง และแดงปนเหลือง ในดินล่าง ลิกลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5 - 5.5) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจากหินแกรนิตการสะสมเหล็กหรือแมงกานีสปะปนในเนื้อดินชั้นล่าง ๆ		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้างรุนแรง		
ข้อเสนอแนะ	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น		



ภาพที่ 3 หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินมาบบอน


ชุดดิน	สัดหีบ	Series Sh	กลุ่มชุดดินที่ 43
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1 - 12 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน		
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่กี่กิโลเมตรของหินแกรนิต		
การระบายน้ำ	ค่อนข้างมาก		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เร็ว	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับมาก เนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนตลอดหน้าตัดดิน สีเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0 - 7.0) ในดินบน และปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0 - 6.5) ในดินล่าง		
ข้อจำกัด	เป็นทรายจัดและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำมาก		
ข้อเสนอแนะ	โดยทั่ว ๆ ไป ไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ปลูกพืชเศรษฐกิจ ควรเลือกชนิดของพืชที่ปลูก เช่น มะพร้าว สับปะรด หรือทุ้งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ควรมีวิธีการพิเศษเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน		


สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์-วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความอิม ตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0-25	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	25-50	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ



ภาพที่ 4 หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินสัดหีบ

ชุดดิน	วังสะพุง	Series Ws	กลุ่มชุดดินที่ 55
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 1 - 35 %		
ภูมิสังฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่มและหินที่แปรสภาพ		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0 - 7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5 - 6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปนหนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายในความลึก 100 เซนติเมตร สีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5 - 7.0)		
ข้อจำกัด	เป็นดินลึกลับปานกลาง รากของพืชที่มีระบบรากลึกอาจถูกจำกัดการเจริญเติบโต สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย		
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความ ลาดชันของพื้นที่		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์-วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความอึม ตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0-25	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
	25-50	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
	50-100	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง



ภาพที่ 5 หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินวังสะพุง

ตารางผนวกที่ 2 พื้นที่ชลประทานจังหวัดชลบุรีจำแนกรายอำเภอ ตำบล

อำเภอ	เนื้อที่ (ไร่)	ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
พนัสนิคม	50,736	โคกเพลาะ	13,396
		ท่าข้าม	16,283
		บ้านเข็ด	1,397
		วัดโบสถ์	6,399
		วัดหลวง	4,101
		สระสีเหลี่ยม	5,557
		หน้าพระธาตุ	3,316
		หัวถนน	287
พานทอง	52,443	เกาะลอย	5,320
		โคกขี้หนอน	6,606
		บางนาง	11,835
		บางหัก	3,501
		บ้านเก่า	2,360
		พานทอง	5,663
		มาบโป่ง	4,277
		หนองกะขะ	3,009
		หนองคำลิ่ง	2,621
		หน้าประตู	7,251
เมืองชลบุรี	6,606	คลองตำหรุ	198
		ดอนหัวฝ่อ	3,179
		นาป่า	798
		แสนสุข	57
		หนองไม้แดง	405
		ห้วยกะปิ	180
		เหมือง	1,789
ศรีราชา	362	บางพระ	362
รวม	110,147		110,147

ที่มา: กรมชลประทาน, 2564

ตารางผนวกที่ 3 ระดับน้ำเก็บกักของอ่างเก็บน้ำในจังหวัดชลบุรี

หน่วย: ล้าน ลบ.ม.

ลำดับ ที่	อ่างเก็บน้ำ	ประเภท อ่าง	อำเภอ	ตำบล	ระดับน้ำ ต่ำสุด	ระดับน้ำ เก็บกัก
1	อ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลทร	กลาง	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	2.90	98.00
2	อ่างเก็บน้ำมาบประชัน	กลาง	บางละมุง	โป่ง	0.76	16.60
3	อ่างเก็บน้ำซากนอก	กลาง	บางละมุง	ห้วยใหญ่	0.40	7.03
4	อ่างเก็บน้ำมาบพิททอง 1	กลาง	บางละมุง	ห้วยใหญ่	0.20	1.23
5	อ่างเก็บน้ำมาบพิททอง 2	กลาง	บางละมุง	ห้วยใหญ่	0.19	1.98
6	อ่างเก็บน้ำห้วยขุนจิต	กลาง	บางละมุง	ตะเคียนเตี้ย	0.25	4.80
7	อ่างเก็บน้ำบ้านบึง	กลาง	บ้านบึง	คลองกิ้ว	2.82	10.98
8	อ่างเก็บน้ำหนองค้อ	กลาง	ศรีราชา	หนองขาม	1.00	21.40
9	อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง	กลาง	ศรีราชา	บึง	0.28	7.65
10	อ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน	กลาง	ศรีราชา	บึง	0.30	3.84
11	อ่างเก็บน้ำห้วยตุ้ 1	กลาง	สัตหีบ	บางเสร่	0.09	1.50
12	อ่างเก็บน้ำห้วยตุ้ 2	กลาง	สัตหีบ	บางเสร่	0.20	2.97
13	เขื่อนบางพระ	ใหญ่	ศรีราชา	บางพระ	12.00	117.00
รวม					21.39	294.98

ที่มา: กรมชลประทาน, 2564

ตารางผนวกที่ 4 พื้นที่เขตปฏิรูปที่ดินจำแนกรายอำเภอ ตำบล

อำเภอ/ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)	อำเภอ/ตำบล	เนื้อที่ (ไร่)
อำเภอเกาะจันทร์	84,616	อำเภอพานทอง	288
เกาะจันทร์	84,616	โคกขี้หนอน	288
อำเภอบ่อทอง	312,023	อำเภอศรีราชา	630
บ่อทอง	135,978	บึง	621
พลวงทอง	71,980	บ่อวิน	9
เกษตรสุวรรณ	71,069	อำเภอสัตหีบ	1,554
ธาตุทอง	23,011	พลูตาหลวง	1,554
วัดสุวรรณ	9,985	อำเภอหนองใหญ่	142,681
อำเภอบางละมุง	83,997	เขาชก	54,655
ห้วยใหญ่	36,466	หนองใหญ่	39,313
เขาไม้แก้ว	27,082	คลองพลู	36,323
โป่ง	12,923	หนองเสือช้าง	10,771
ตะเคียนเตี้ย	7,348	ห้างสูง	1,619
หนองปลาไหล	178		
อำเภอพนัสนิคม	23,046		
หนองเหียง	11,899		
หนองปรือ	4,829		
หัวถนน	3,225		
สระสีเหลี่ยม	3,082		
ท่าข้าม	11		

ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th>, 2564

ตารางผนวกที่ 5 กิจกรรมการเกษตรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	กิจกรรมการเกษตร	เกษตรกร (ราย)	เนื้อที่ (ไร่)
1	ยางพารา	5,210	139,124
2	ปาล์มน้ำมัน	3,760	96,569
3	มันสำปะหลังโรงงาน	4,062	90,900
4	ข้าวนาปี	4,669	58,404
5	อ้อยโรงงาน	857	24,753
6	ยูคาลิปตัส	1,407	17,452
7	ข้าวนาปรัง	689	16,900
8	มะพร้าว	1,752	11,027
9	ขนุนหนั่ง	901	4,763
10	ปลาเบญจพรรณ	576	4,667
11	มะม่วง	1,323	3,509
12	มะม่วงหิมพานต์	345	3,287
13	สับปะรด	280	3,174
14	กล้วยน้ำว้า	1,125	1,512
15	ปลานิล	224	1,465
16	ผักอื่น ๆ	1,133	1,375
17	ไม้สัก	57	1,296
18	ลำไย	128	1,262
19	ไผ่	451	1,258
20	นาเกลือสมุทร	30	807
21	ไม้ยืนต้นอื่น ๆ	160	762
22	ไม้ผลอื่น ๆ	347	733
23	อ้อยเคี้ยว	69	666
24	ทุเรียน	142	618
25	มะนาว	591	551

ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2563

ตารางผนวกที่ 6 ทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกพืชสมุนไพร จังหวัดชลบุรี

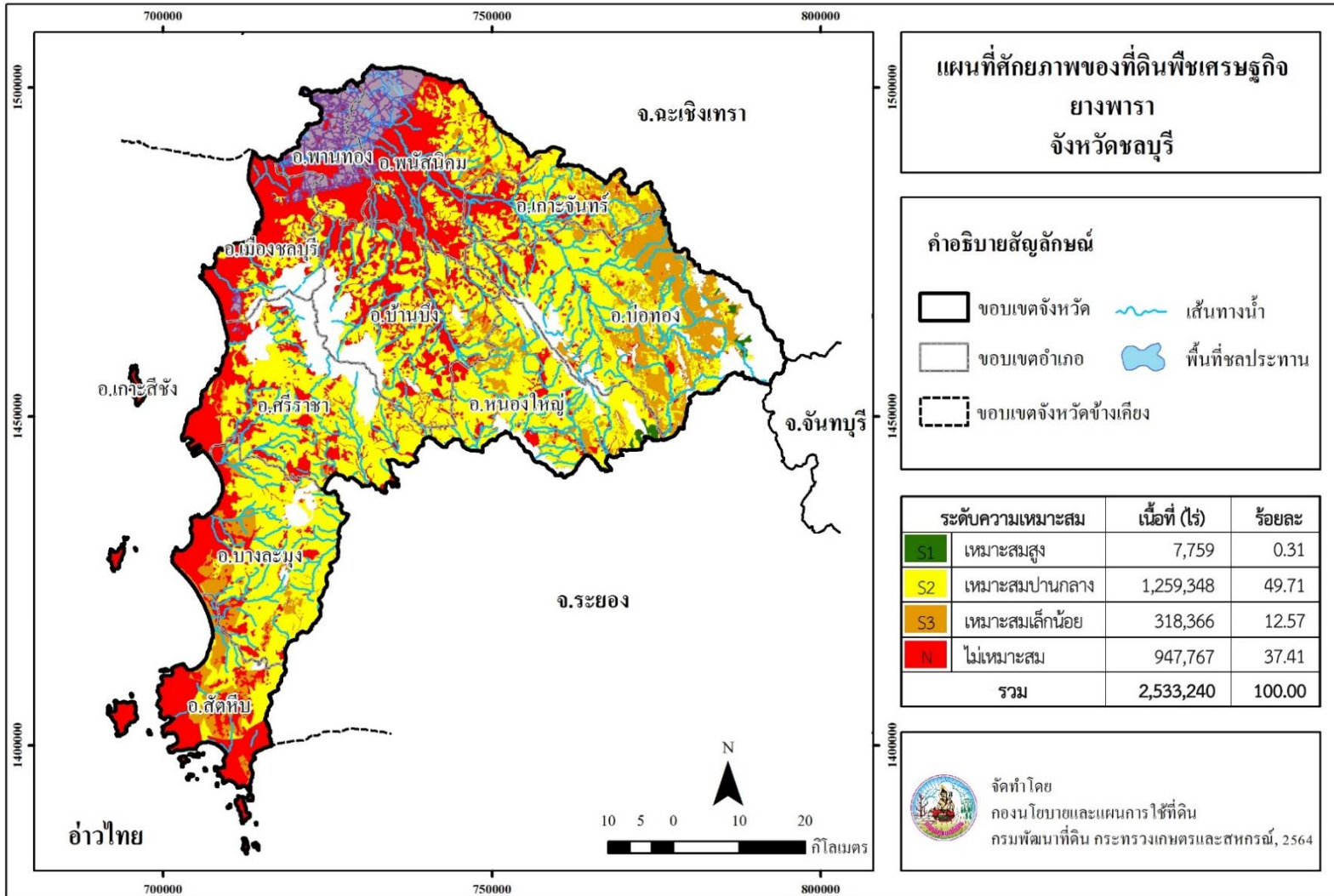
ลำดับ	ชนิด	เกษตรกร (ราย)	เนื้อที่ (ไร่)	อำเภอ
1	ตะไคร้หอม	14	72	บ้านบึง ศรีราชา สัตหีบ
2	กระเจี๊ยบแดง	3	34	บ้านบึง พนัสนิคม
3	พลู	5	25	เกาะจันทร์ พนัสนิคม เมืองชลบุรี
4	ว่านหางจระเข้	3	23	บ่อทอง ศรีราชา สัตหีบ
5	พญาयो	2	15	บางละมุง สัตหีบ
6	กฤษณา	1	13	บ้านบึง
7	หญ้าหวาน	1	9	เกาะจันทร์
8	พลูคาว	2	9	เมืองชลบุรี สัตหีบ
9	ย่านาง	1	8	ศรีราชา
10	รางจืด	1	8	ศรีราชา
11	เจียวกู่หลาน (ปัญญาจันทร์)	1	8	สัตหีบ
12	ไพล	3	5	บางละมุง พนัสนิคม
13	ดีปลี	1	5	สัตหีบ
14	ขมิ้นชัน	2	4	บ้านบึง พนัสนิคม
15	พริกไทย	2	2	บ่อทอง สัตหีบ
16	สมุนไพรอื่น ๆ	22	519	เกาะจันทร์ บางละมุง บ้านบึง พนัสนิคม พานทอง เมืองชลบุรี ศรีราชา สัตหีบ
รวม		64	759	

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2564

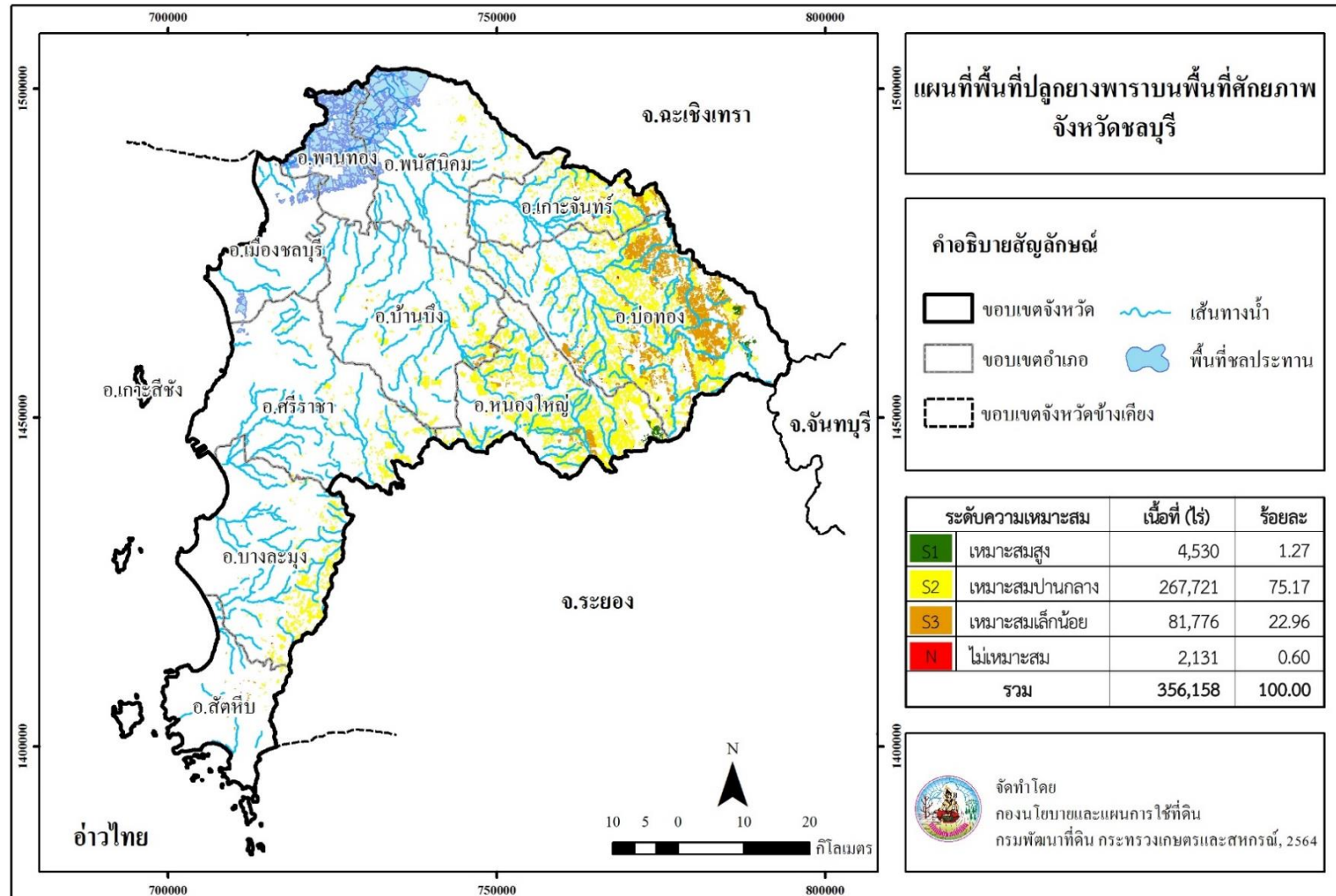
ตารางผนวกที่ 7 โรงงานและแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี

โรงงานอุตสาหกรรม แหล่งรับซื้อ และสหกรณ์การเกษตร	จำนวน (แห่ง)	โรงงานด้านเกษตร	จำนวน (แห่ง)
โรงงานผลิตแ่งมันสำปะหลัง	9	โรงงานด้านการเกษตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	117
ลานตากและแหล่งรับซื้อทางการเกษตร	6	โรงสีขนาดใหญ่	1
โรงงานผลิตมันเส้น	5	โรงสีขนาดกลาง	2
โรงงานแปรรูปไม้ยางพารา	40	โรงสีขนาดเล็ก	2
โรงงานผลิตน้ำมันปาล์ม	3		
โรงงานผลิตยางแผ่น	3		
สหกรณ์ประมง	2		
โรงงานผลิตมันอัดเม็ด	2		
ลานตากและแหล่งรับซื้อ	2		
สหกรณ์การเกษตร	17		
โรงงานแปรรูปผลผลิตจากยางพารา	14		
โรงงานผลิตอาหารสัตว์	13		
โรงงานน้ำตาล	10		
โรงงานไฟฟ้า	1		
รวม	127	รวม	122

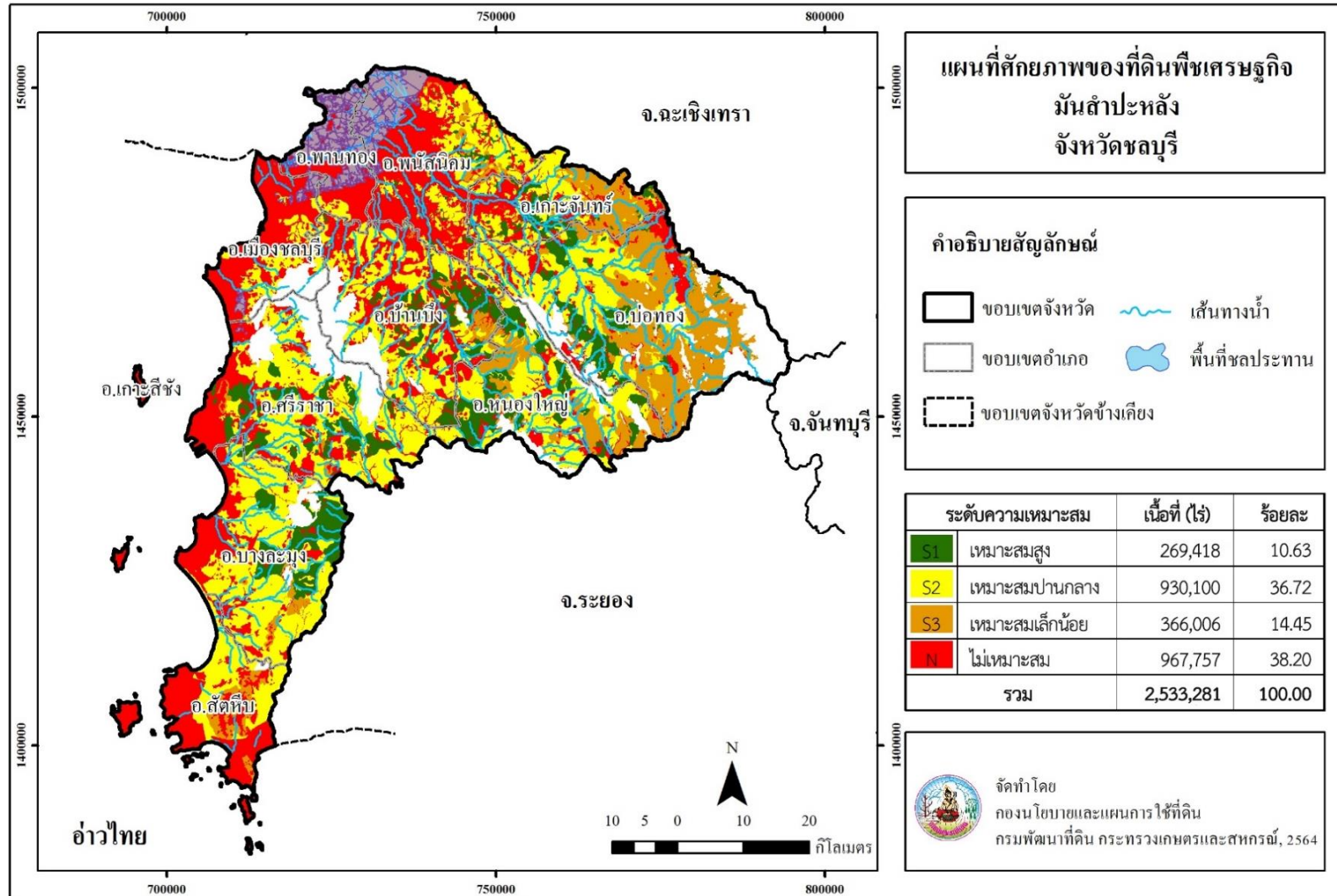
ที่มา: <https://agri-map-online.moac.go.th>, 2564



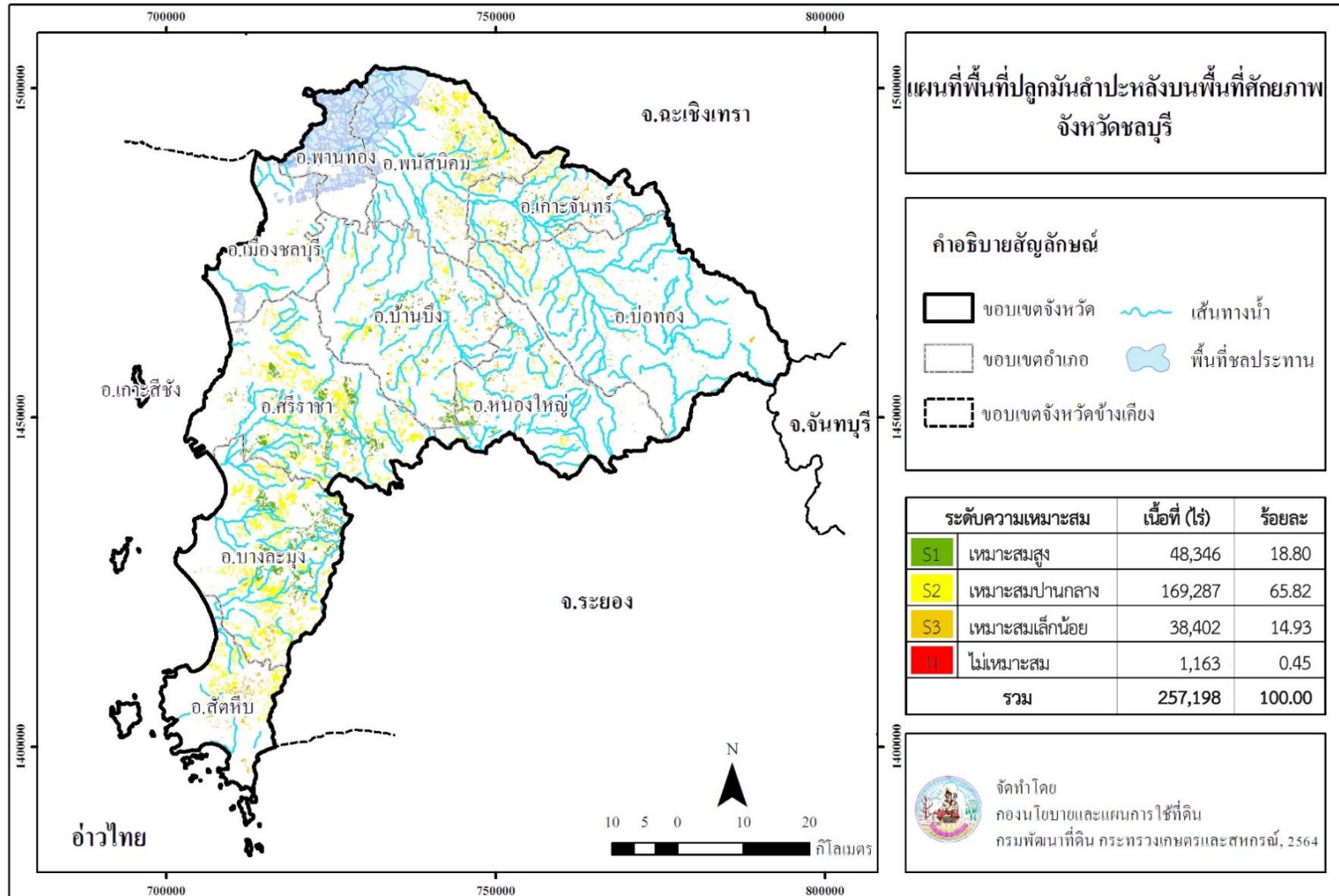
ภาพที่ 6 ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจยางพารา จังหวัดชลบุรี



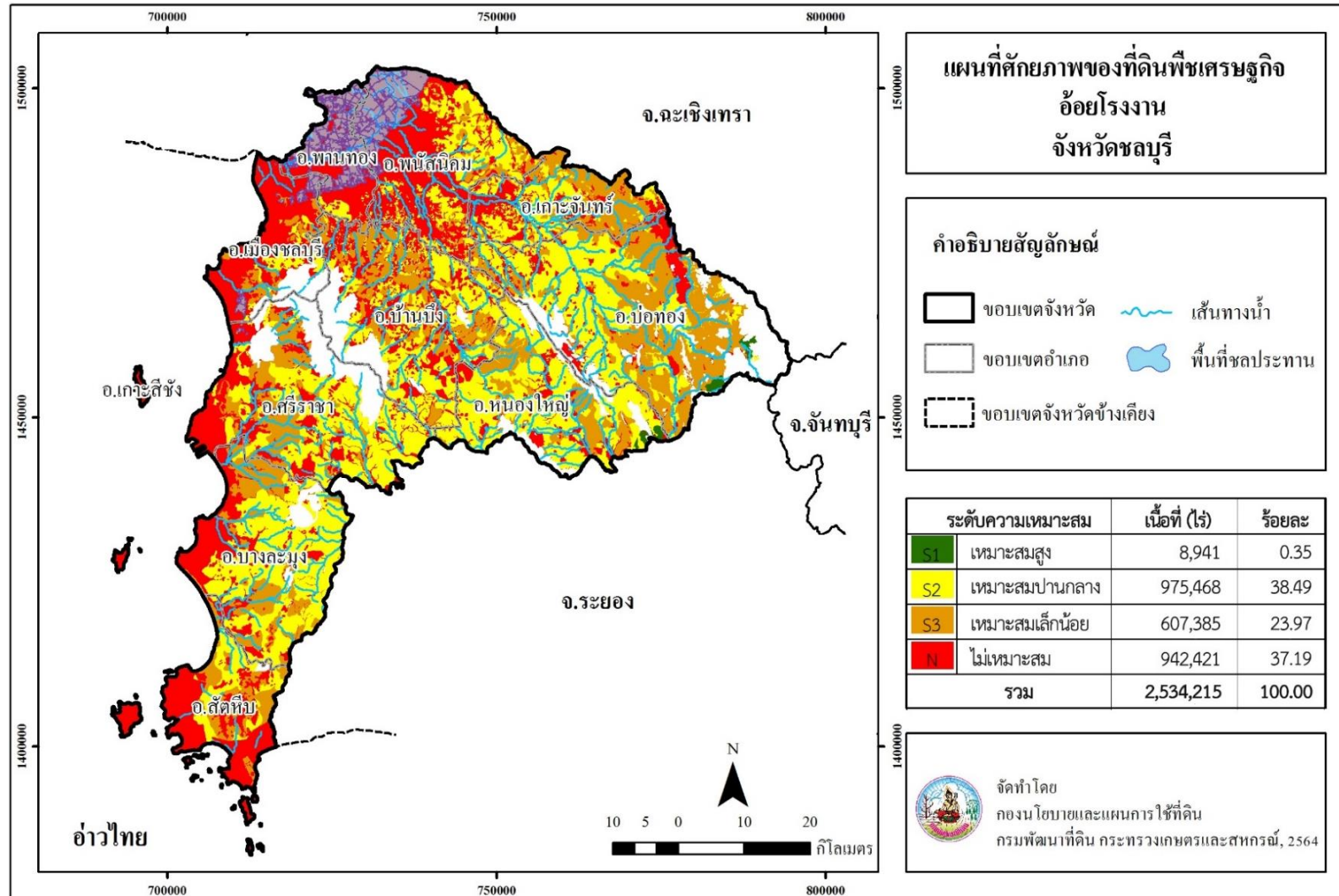
ภาพที่ 7 พื้นที่ปลูกยางพาราบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดชลบุรี



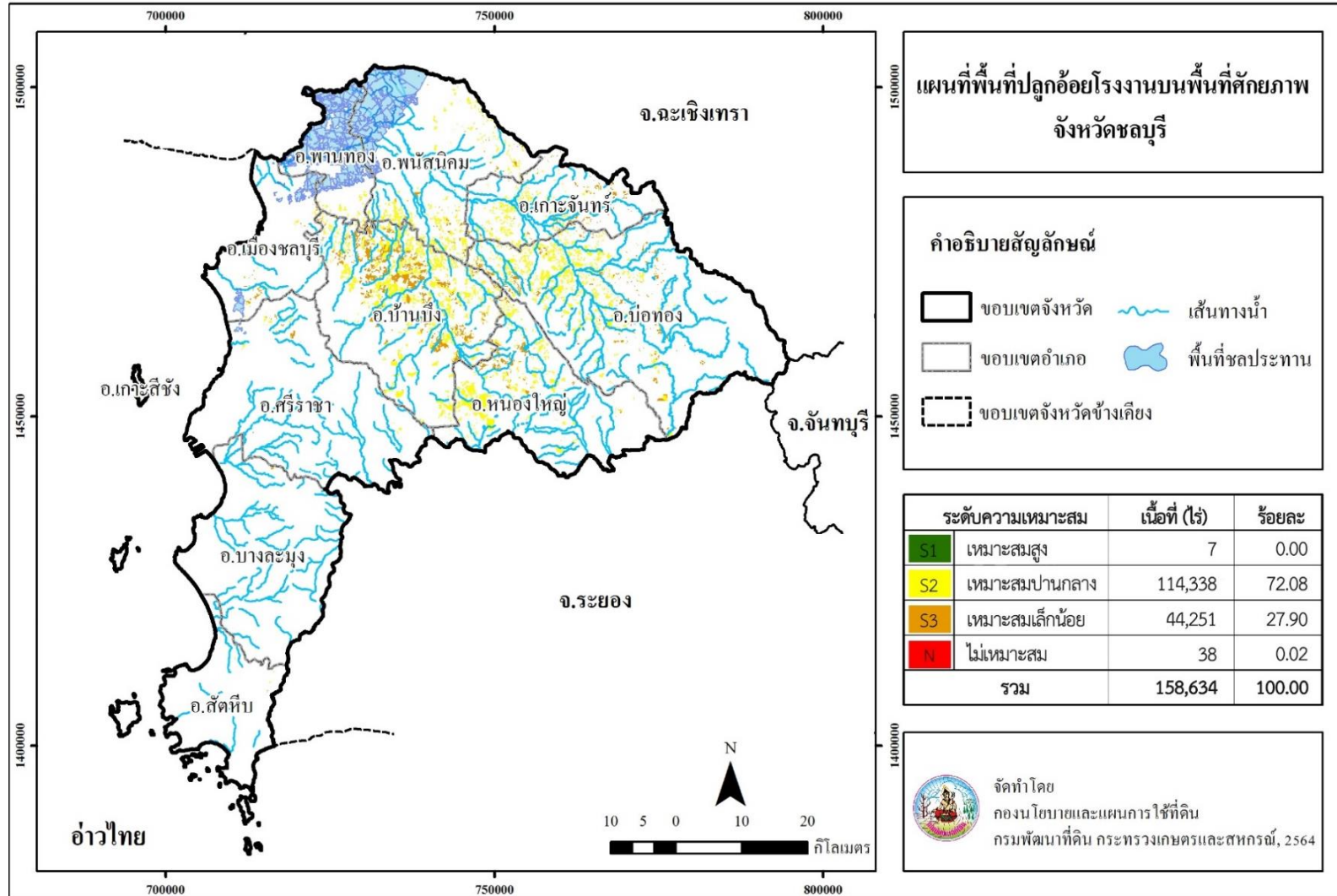
ภาพที่ 8 ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจมันสำปะหลัง จังหวัดชลบุรี



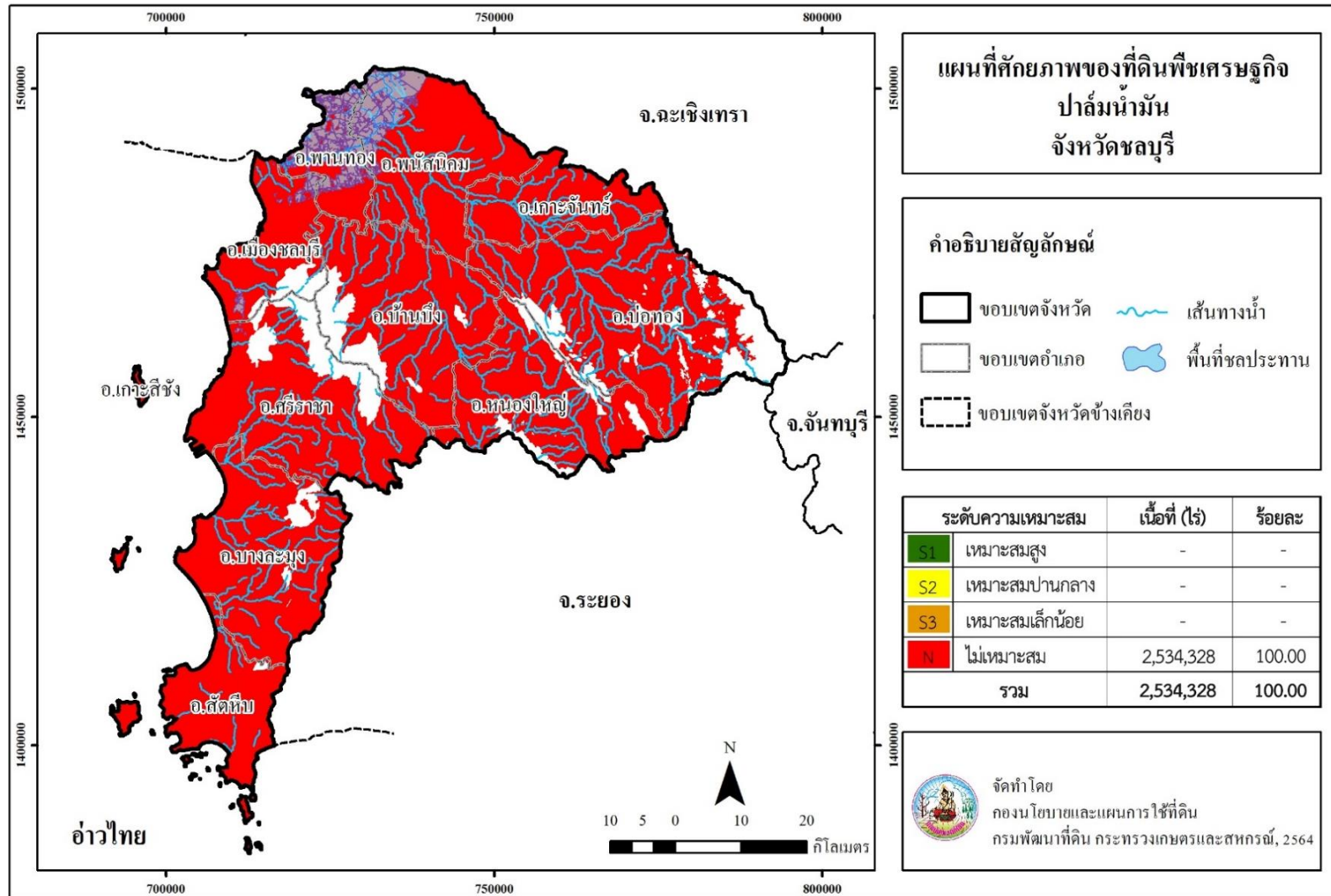
ภาพที่ 9 พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดชลบุรี



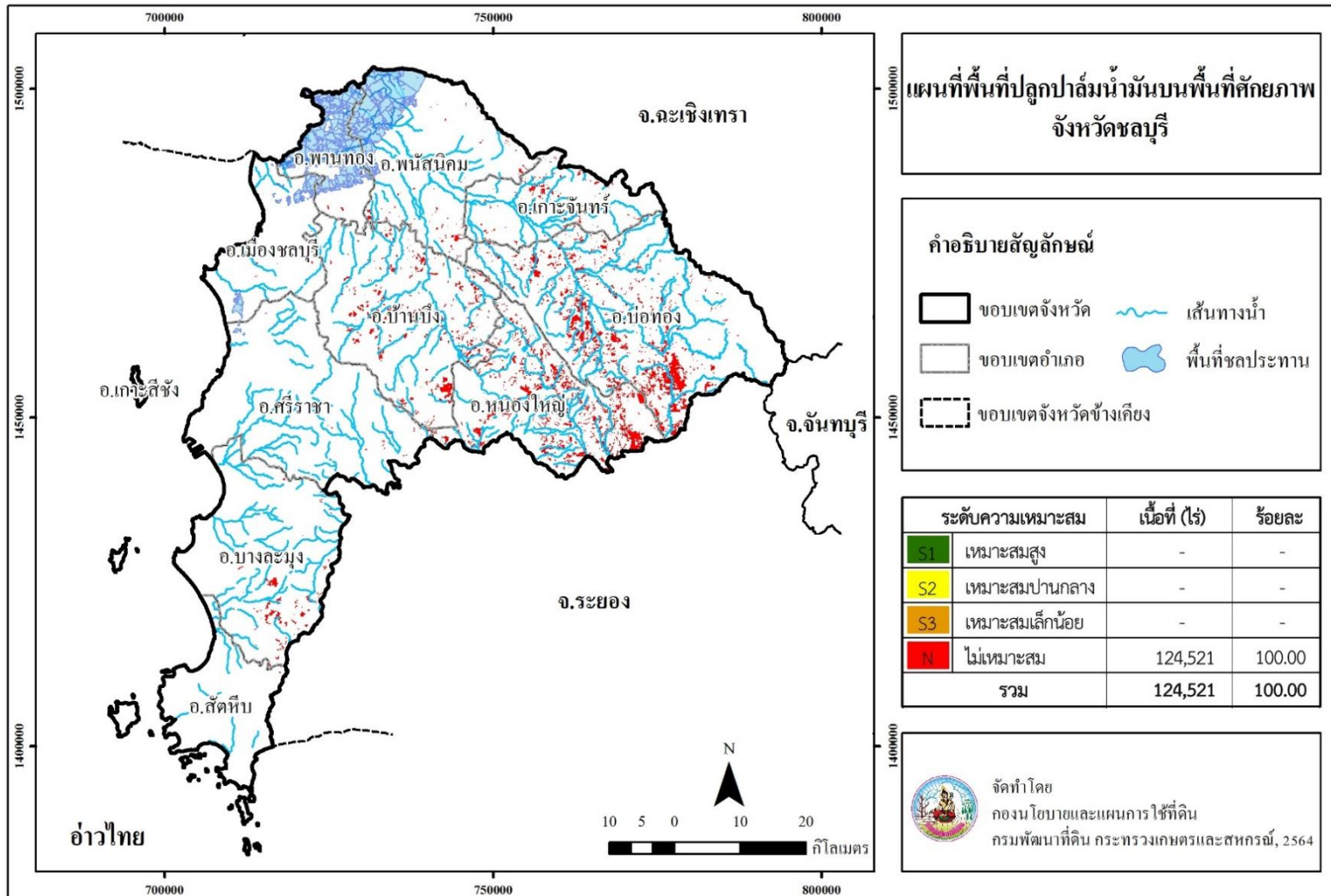
ภาพที่ 10 ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจอ้อยโรงงาน จังหวัดชลบุรี



ภาพที่ 11 พื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดชลบุรี



ภาพที่ 12 ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจปาล์มน้ำมัน จังหวัดชลบุรี



ภาพที่ 13 พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันบนพื้นที่ศักยภาพ จังหวัดชลบุรี

Land Development Department
2003/61 Phahonyothin Road.
Lard Yao, Chatuchuk, Bangkok 10900
Call Center : 1760
www.idd.go.th



DOWNLOAD