



แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของ
จังหวัดชลบุรี
(พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
ฉบับทบทวน

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สิงหาคม ๒๕๖๕

คำนำ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้กำหนดให้มีการบูรณาการแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัด และกลุ่มจังหวัด ให้มีการพัฒนาครอบคลุมทุกด้าน โดยยึดเป้าหมายร่วมกันและสอดคล้องกับ ความต้องการของพื้นที่ ซึ่งคณะทำงานบูรณาการแผนพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรีจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ของจังหวัดชลบุรี พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ฉบับทบทวน ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ให้มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่สำคัญ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัด และยุทธศาสตร์การพัฒนาของกลุ่มจังหวัด

แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดชลบุรี พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ฉบับนี้ได้ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน สามารถใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด เป็นกรอบการจัดทำคำของบประมาณที่เกี่ยวข้อง และเป็นเครื่องมือในการติดตามแผนงาน โครงการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ รวมถึงเป็นแนวทางการพัฒนาภาคเกษตรในทุกมิติเพื่อการจัดทำแผนงาน และโครงการพัฒนาการเกษตร ซึ่งความสำเร็จในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดชลบุรี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ครั้งนี้ ได้รับความร่วมมือด้วยดีจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี และหน่วยงานภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

กลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี
สิงหาคม ๒๕๖๕

สารบัญ

หน้า

คำนำ

ส่วนที่ ๑ บทนำ

๑

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัดชลบุรี

๒๒

ส่วนที่ ๓ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดชลบุรี

๗๒

ส่วนที่ ๔ แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดชลบุรี

๗๘

ส่วนที่ ๕ แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตร
และสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด

๑๐๗

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ ๒-๑	กลุ่มชุดดินในจังหวัดชลบุรี	๒๓
ตารางที่ ๒-๒	ปริมาณน้ำฝน ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๖๕	๓๗
ตารางที่ ๒-๓	อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด - ต่ำสุด ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๖๕	๓๗
ตารางที่ ๒-๔	สรุปจำนวนป่าชุมชน จังหวัดชลบุรี	๓๘
ตารางที่ ๒-๕	ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ	๓๘
ตารางที่ ๒-๖	เขตการปกครองของจังหวัดชลบุรี	๔๐
ตารางที่ ๒-๗	จำนวนประชากรของจังหวัดชลบุรี	๔๐
ตารางที่ ๒-๘	วัด สำนักสงฆ์ มัสยิด โบสถ์คริสต์ พระภิกษุ และสามเณร พ.ศ. ๒๕๖๑	๔๑
ตารางที่ ๒-๙	โรงเรียน จำแนกตามสังกัด	๔๑
ตารางที่ ๒-๑๐	สถานบริการสาธารณสุขสังกัดกระทรวงสาธารณสุข	๔๑
ตารางที่ ๒-๑๑	สถานบริการสาธารณสุขภาคเอกชน	๔๒
ตารางที่ ๒-๑๒	ทางหลวงที่ผ่านเข้าสู่จังหวัดชลบุรี	๔๒
ตารางที่ ๒-๑๓	สถิติเปรียบเทียบการขนส่งทางอากาศ ณ การท่าอากาศยานอู่ตะเภา สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ระยอง - พัทยา พ.ศ. ๒๕๖๔	๔๕
ตารางที่ ๒-๑๔	สรุปคาดการณ์ความต้องการน้ำอุปโภค/บริโภครองรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	๔๗
ตารางที่ ๒-๑๕	ประชากรอายุ ๖ ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์ มือถือ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๑	๔๗
ตารางที่ ๒-๑๖	ผลิตภัณฑ์มวลรวมของชลบุรี ณ ราคาประจำปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑ (ล้านบาท)	๔๘
ตารางที่ ๒-๑๗	เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์มวลรวมของชลบุรี ณ ราคาประจำปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑	๔๘
ตารางที่ ๒-๑๘	มูลค่าผลิตภัณฑ์สาขาอุตสาหกรรม ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑	๔๘
ตารางที่ ๒-๑๙	สถิติสะสมจำนวนโรงงานทั้ง ๓ จำพวก (นอกนิคมอุตสาหกรรม)	๕๐
ตารางที่ ๒-๒๐	สถิติสะสมจำนวนโรงงานทั้ง ๓ จำพวก	๕๐
ตารางที่ ๒-๒๑	ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม (นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม) ยอดสะสม จำแนกรายอำเภอ	๕๑
ตารางที่ ๒-๒๒	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม) ยอดสะสม จำแนกตามประเภท	๕๑
ตารางที่ ๒-๒๓	นิคมอุตสาหกรรมในจังหวัดชลบุรี	๕๒
ตารางที่ ๒-๒๔	รายได้จากผู้เยี่ยมเยือนจังหวัดชลบุรี	๕๓
ตารางที่ ๒-๒๕	ผลการจัดเก็บรายได้จำแนกตามที่มาของรายได้ของจังหวัดชลบุรี	๕๓
ตารางที่ ๒-๒๖	จำนวนครุว์เรือนเกษตรกรของจังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๓/๒๕๖๔	๕๔

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ ๒-๒๗ ข้อมูลพื้นที่ทำการเกษตรแยกเป็นรายอำเภอปี ๒๕๖๓/๒๕๖๔	๕๕
ตารางที่ ๒-๒๘ การเกษตรในเขตชลประทานชลบุรี	๕๖
ตารางที่ ๒-๒๙ ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำจังหวัดชลบุรี	๕๗
ตารางที่ ๒-๓๐ ข้อมูลการผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญระดับจังหวัดปี ๒๕๖๔/๖๕	๕๗
ตารางที่ ๒-๓๑ ข้อมูลด้านปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๕	๕๘
ตารางที่ ๒-๓๒ พื้นที่การเลี้ยงสัตว์ของจังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๕	๕๙
ตารางที่ ๒-๓๓ การเคลื่อนย้ายสินค้าปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๕	๕๙
ตารางที่ ๒-๓๔ การผลิตสาขาประมงปี ๒๕๖๕	๕๙
ตารางที่ ๒-๓๕ การจำแนกพื้นที่ทำการประมง (น้ำจืด) ปี ๒๕๖๕	๖๐
ตารางที่ ๒-๓๖ ข้อมูลผลผลิตเกษตรกรทำการประมง ปี ๒๕๖๕	๖๑
ตารางที่ ๒-๓๗ การจำแนกพื้นที่ทำการประมง (น้ำจืด) ปี ๒๕๖๕	๖๑
ตารางที่ ๒-๓๘ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร (ด้านพืช)	๖๒
ตารางที่ ๒-๓๙ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร (ด้านประมง)	๖๒
ตารางที่ ๒-๔๐ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร (ด้านปศุสัตว์)	๖๓
ตารางที่ ๒-๔๑ สินค้าแปรรูปทางการเกษตรที่โดดเด่นของจังหวัดชลบุรี รายอำเภอ	๖๓
ตารางที่ ๒-๔๒ ข้อมูลการเพาะปลูกและร้อยละผลผลิตเกี่ยวกับรายเดือนของสินค้าเกษตรของจังหวัดชลบุรี	๖๕
ตารางที่ ๒-๔๓ จำนวนสหกรณ์และจำนวนสมาชิกสหกรณ์	๖๘
ตารางที่ ๒-๔๔ ประเภทของสหกรณ์	๖๘
ตารางที่ ๒-๔๕ ผลการจัดระดับชั้นสหกรณ์ เปรียบเทียบ ๓ ปี (ปี พ.ศ.๒๕๖๒ - ๒๕๖๔)	๖๙
ตารางที่ ๒-๔๖ จำนวนกลุ่มเกษตรกรและจำนวนสมาชิกกลุ่มเกษตรกร	๖๙
ตารางที่ ๒-๔๗ ข้อมูลสถานภาพกลุ่มประจำปี ๒๕๖๓/๖๔	๖๙
ตารางที่ ๒-๔๘ จำนวนอาสาสมัครเกษตรของจังหวัด	๗๐
ตารางที่ ๒-๔๙ รายชื่อสมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด	๗๐
ตารางที่ ๒-๕๐ จำนวนประชาชนชาวบ้านแยกรายอำเภอ	๗๑
ตารางที่ ๓-๑ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในโดย McKinsey ๗-S Framework	๗๒
ตารางที่ ๓-๒ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกโดย PEST Analysis	๗๔
ตารางที่ ๓-๓ TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์	๗๖

บทนำ

๑. ที่มา

๑.๑ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗๘ (๒) กำหนดให้รัฐต้องดำเนินการสนับสนุนให้จังหวัดมีแผนและงบประมาณเพื่อพัฒนาจังหวัด เพื่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ ประกอบกับมาตรา ๘๔(๘) กำหนดให้รัฐต้องดำเนินการตามแนวนโยบายด้านเศรษฐกิจ คือ คุ้มครองและรักษาผลประโยชน์ของเกษตรกรในการผลิตและการตลาด ส่งเสริมให้สินค้าเกษตรกรได้รับผลตอบแทนสูงสุด รวมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปแบบของสภาเกษตรกร เพื่อวางแผนการเกษตรและรักษาผลประโยชน์ร่วมกันของเกษตรกร และมาตรา ๘๔(๑๔) รัฐต้องส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มในทางเศรษฐกิจ รวมทั้งมาตรา ๘๕(๒) กำหนดให้รัฐดำเนินการกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็นธรรม และดำเนินการให้เกษตรกรมีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิในที่ดิน เพื่อประกอบกิจกรรมอย่างทั่วถึงโดยการปฏิรูปที่ดินหรือวิธีอื่น รวมทั้งจัดหาแหล่งน้ำเพื่อให้เกษตรกรมีน้ำใช้อย่างพอเพียงและเหมาะสมแก่การเกษตร

๑.๒ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) มุ่งในการเสริมจุดแข็งและแก้ไขจุดอ่อนให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคการเกษตรในระยะยาว เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “เกษตรกรรมมั่นคง ภาคการเกษตรมั่งคั่ง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน” โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

๑.๓ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ตามแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ โดยทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ร่วมกันพิจารณาภารกิจของหน่วยงานที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับแผนในแต่ละระดับ รวมทั้งนำนโยบายสำคัญ และสถานการณ์สภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริบทของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ มากำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด และแนวทางการดำเนินงานในการขับเคลื่อนภารกิจให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด ตลอดจนพิจารณาความต่อเนื่องในการบริหารราชการแผ่นดินควบคู่กับการขับเคลื่อนนโยบายของรัฐบาล เพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยแผนปฏิบัติการฯ จะเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานของ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน รวมทั้งเป็นเครื่องมือสำหรับผู้บริหารในการกำกับ ดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ในแต่ละผลผลิต ให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารราชการแผ่นดินในภาพรวม เพื่อมุ่งสู่การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของเป้าหมายระดับชาติร่วมกันต่อไป

๒. ทิศทาง นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์

เพื่อให้การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด เป็นไปตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) นโยบายรัฐบาล นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงกำหนดกรอบแนวคิดหลักในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด โดยมุ่งเน้นให้มีความเชื่อมโยง สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร และสหกรณ์ ดังนี้

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)^๑ มีวิสัยทัศน์ คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตาม หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ

^๑ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๑, ตุลาคม). ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐).

“ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาค้นในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่งและมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม การพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติ จะมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ โดยมีความเกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๕ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (๐๑) ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง (๐๒) **ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (หลัก)** (๐๔) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (๐๕) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ (๐๖) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ การประเมินผลการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ ประกอบด้วย

- ๑) ความอยู่ดีมีสุขของคนไทยและสังคมไทย
- ๒) ชีตความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาเศรษฐกิจ และการกระจายรายได้
- ๓) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ
- ๔) ความเท่าเทียมและความเสมอภาคของสังคม
- ๕) ความหลากหลายทางชีวภาพ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ
- ๖) ประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการเข้าถึงการให้บริการของภาครัฐ

๒.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ^๒ เป็นส่วนสำคัญในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ ของยุทธศาสตร์ชาติลงสู่แผนระดับต่างๆ ในลักษณะที่มีการบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติด้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานสามารถนำไปใช้เป็นกรอบในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาประเทศตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติภายในปี ๒๕๘๐ โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ มีทั้งหมด ๒๓ ฉบับ เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑๕ ฉบับ ได้แก่ (๐๑) ความมั่นคง (๐๓) การเกษตร (หลัก) (๐๕) การท่องเที่ยว (๐๖) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (๐๗) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (๐๘) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (๐๙) เขตเศรษฐกิจพิเศษ (๑๕) พลังงาน สังคม (๑๖) เศรษฐกิจฐานราก (๑๘) การเติบโตอย่างยั่งยืน (๑๙) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (๒๐) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (๒๑) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (๒๒) กฎหมายและกระบวนการ ยุติธรรม และ (๒๓) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ในแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็น (๐๓) การเกษตร จะให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากความโดดเด่น และเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่ การพัฒนาสินค้าเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าให้กับสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการผลิตและการจัดทำฟาร์ม นอกจากนี้ ยังมีการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศของภาคเกษตร เพื่อเสริมสร้างให้การพัฒนามีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง ประกอบด้วย ๖ แผนย่อย โดยสรุป ดังนี้

^๒ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๒, เมษายน). แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐).

๒.๒.๑ แผนย่อยเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ด้วยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา นวัตกรรม และเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการผลิตและบรรจุภัณฑ์ ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่หลากหลาย

๒) ส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับความสามารถของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

๓) สร้างอัตลักษณ์หรือนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดให้กับสินค้า รวมทั้งการสร้างความแตกต่างและโดดเด่นของสินค้าในแต่ละท้องถิ่น และสร้างตราสินค้าของเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ตลอดจนเชื่อมโยงไปสู่ภาคการผลิตอื่น

เป้าหมาย สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๒.๒ แผนย่อยเกษตรปลอดภัย ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) สนับสนุนการบริหารจัดการฐานทรัพยากรทางเกษตรและระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน

๒) พัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยและระบบการตรวจรับรองคุณภาพจากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือในระดับต่างๆ พัฒนาคุณค่าทางโภชนาการของสินค้าเกษตรและอาหาร และพัฒนาระบบ การตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับกับความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๓) ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกร ชุมชน ท้องถิ่น รวมถึงผู้ประกอบการ ให้สามารถผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพมาตรฐาน และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาสินค้า

๔) สร้างความตระหนักรู้ของผู้ผลิตและผู้บริโภคถึงความสำคัญของความปลอดภัย และการส่งเสริมด้านการขยายตลาดการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย

๕) สนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์วิถีชาวบ้าน ควบคุมการขยายตลาดเกษตรอินทรีย์ทั้งในและต่างประเทศ

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรปลอดภัย (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพความปลอดภัย และคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น

ตัวชี้วัด ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคด้านคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

๒.๒.๓ แผนย่อยเกษตรชีวภาพ ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์

๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูป และการพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์จากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ ยกระดับให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจกลางและเล็ก และสนับสนุนให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้อง กับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรให้เป็นพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของสภาพแวดล้อมในแต่ละพื้นที่ มุ่งแปรรูปเพื่อป้อนในตลาดอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สินค้าประเภทโภชนาเภสัช ผลิตภัณฑ์ ประเภทเวชสำอาง และผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องสำอาง

๔) ส่งเสริมการทำการตลาดผ่านการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากเกษตรชีวภาพ ตลอดจนประโยชน์และสรรพคุณของสมุนไพรไทย

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าเกษตรชีวภาพมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ วิสาหกิจการเกษตรจากฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นมีการจัดตั้งทุกตำบล เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด จำนวนวิสาหกิจการเกษตรขนาดกลางและเล็ก และผลิตภัณฑ์จากฐานชีวภาพ

๒.๒.๔ แผนย่อยเกษตรแปรรูป ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) ส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรที่เชื่อมโยงไปสู่กระบวนการแปรรูป ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง

๒) ส่งเสริมการแปรรูปโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงองค์ความรู้และ ภูมิปัญญา ที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพในการแปรรูป สร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร

๓) สนับสนุนการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในกระบวนการผลิตหลังการเก็บเกี่ยว และการแปรรูป

๔) ส่งเสริมการสร้างตราสินค้า และขยายช่องทางการตลาดด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสร้างเครื่องหมายทางการค้าและการปกป้องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

เป้าหมาย สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์ (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๒.๕ แผนย่อยเกษตรอัจฉริยะ ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) ส่งเสริมการพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ปัจจัยการผลิต เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร รวมทั้ง เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรแห่งอนาคต

๒) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร การจัดการภาคเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม องค์ความรู้ด้านการผลิตและการตลาด การใช้ประโยชน์ จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล ฐานข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตรต่างๆ

๓) สนับสนุนและส่งเสริมการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะ ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าที่ได้จากเทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด มูลค่าสินค้าที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ (เฉลี่ยร้อยละ)

ละ)

๒.๒.๖ แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) เพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร อนุรักษ์และรักษาฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญ การคุ้มครองที่ดินการเกษตร การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรและชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทรัพยากรทางการเกษตร และการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสม

๒) สร้างความมั่นคงอาหารให้กับครัวเรือนเกษตรกรและชุมชน สนับสนุนให้ชุมชนทางการเกษตรของท้องถิ่น ส่งเสริมการทำการเกษตรตามหลักการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สนับสนุนให้หน่วยงานของ รัฐหรือท้องถิ่นในพื้นที่มีบทบาทดำเนินการให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารในมิติต่างๆ รวมถึงการดูแลโภชนาการของ ประชาชนในทุกช่วงวัย สร้างเสถียรภาพด้านรายได้ของเกษตรกรและประชาชน การมีมาตรการรองรับสำหรับผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงสินค้าเกษตรและอาหารได้อย่างทั่วถึง และการติดตามการเปลี่ยนแปลงของราคาอาหาร และผลกระทบ

ก) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ และการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการเกษตรที่มีมาตรฐานและครบวงจร ทั้งเรื่องเกษตรกร ข้อมูล อุปสงค์และอุปทาน สินค้าเกษตรที่มุ่งเน้นการตลาดนำการผลิต ข้อมูลพื้นที่เกษตรกร ข้อมูลมูลค่าสินค้าเกษตร การพัฒนาระบบติดตามเฝ้าระวังและวางระบบเตือนภัย กลไกการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์ในมิติต่างๆ ทั้งในด้านอุปสงค์และอุปทาน รวมทั้งให้เกษตรกรและผู้ใช้ประโยชน์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ตลอดจน เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ วิเคราะห์แนวโน้มการผลิตสินค้าเกษตร

ข) ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเชื่อมโยงไปถึงผู้ประกอบการ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาด้านการผลิตและด้านการตลาดของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ สนับสนุนการขยายเครือข่าย ธุรกิจของวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์ สนับสนุนให้มีโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนภายใต้เงื่อนไขที่ผ่อนปรนมากขึ้น และมีกลไกในการดูแลให้เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการรวมกลุ่มและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างแท้จริง

ค) วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนภาคเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยพื้นฐาน รวมถึงการวิจัยเชิงประยุกต์ในด้านต่างๆ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตและการตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และข้อมูลสารสนเทศ

ง) พัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์ ยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาดหรือกลุ่มผู้บริโภค จัดให้มีระบบการตรวจรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรอย่างเพียงพอ มีขั้นตอนการตรวจสอบที่รวดเร็ว และมีราคาเหมาะสม รวมถึงการวางระบบตรวจสอบย้อนกลับ

จ) ส่งเสริมด้านการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์การเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือต่างๆ ในการส่งเสริมและขยายตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรในรูปแบบต่างๆ

ฉ) อำนวยความสะดวกทางการค้าและพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางการค้าและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการให้มีความรวดเร็วและไม่เป็นภาระค่าใช้จ่ายในการทำธุรกรรมทางการค้า และเตรียมความพร้อมของสถานที่เก็บรวบรวม/รักษาคุณภาพสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตร ที่ได้คุณภาพและมาตรฐาน

เป้าหมายที่ ๑ ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด มูลค่าผลผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วย (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย) ที่ขึ้นทะเบียน กับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐานเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐาน (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๓ แผนการปฏิรูปประเทศ^๓ ต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญ ประกอบด้วยประเทศชาติมีความสงบเรียบร้อย มีความสามัคคี สังคมมีความสงบสุข เป็นธรรม และมีโอกาสอันดีที่เอื้อกันเพื่อขจัดความเหลื่อมล้ำ มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้ การปฏิรูปประเทศ ต้องสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับยุทธศาสตร์ชาติ โดยมีประเด็นขับเคลื่อนการปฏิรูปที่สำคัญ โดยสรุป ใน ๖ มิติ ได้แก่ การลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม การพัฒนาเศรษฐกิจ การสร้างสังคมและชุมชนที่เข้มแข็ง การฟื้นฟู และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสร้างประสิทธิภาพและความโปร่งใสในกระบวนการ ทำงานของภาครัฐ และการพัฒนากฎหมายและกระบวนการยุติธรรม แผนการปฏิรูปประเทศมี ๑๓ ฉบับ มีความเกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๕ ฉบับ ได้แก่ (๒) การบริหารราชการแผ่นดิน (๓) กฎหมาย (๕) เศรษฐกิจ (หลัก) (๖) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ (๗) สาธารณสุข ในส่วนของแผนการปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ มีเป้าประสงค์เพื่อยกระดับศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ กระจายความเจริญและความเข้มแข็งของภาคสังคม และปรับบทบาท โครงสร้าง และกลไกสถาบัน

^๓ ประกาศ นร. เรื่อง การประกาศแผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง). (๒๕๖๔, ๒๕ กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๘ ตอนพิเศษ ๔๔ ง.

บริหารจัดการเศรษฐกิจของประเทศตามหลักแนวความคิดการบริหารงานคุณภาพที่มีบทบาทสำคัญต่อการขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ และลดความเหลื่อมล้ำให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยกำหนดกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ จำนวน ๕ กิจกรรม ประกอบด้วย

- ๑) การสร้างเกษตรมูลค่าสูง
- ๒) การส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวคุณภาพสูง
- ๓) การเพิ่มโอกาสของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กในอุตสาหกรรมและบริการเป้าหมาย
- ๔) การเป็นศูนย์กลางด้านการค้าและการลงทุนของไทยในภูมิภาค
- ๕) การพัฒนาศักยภาพคนเพื่อเป็นพลังในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้กำลังคนในระบบมีทักษะสอดคล้องตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและบริการเป้าหมาย และได้รับการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น บุคลากรในภาคเกษตรกรรม ภาคการท่องเที่ยว และผู้ประกอบการรายย่อยมีรายได้เพิ่มขึ้น สามารถกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศได้ดียิ่งขึ้น

๒.๔ (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)^๔ มุ่งหมายที่จะเร่งเพิ่มศักยภาพของประเทศในการรับมือกับความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อที่รุนแรงและเสริมสร้างความสามารถในการสร้างสรรค์ประโยชน์จากโอกาสที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและทันทั่วทั้ง การกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศ ในระยะของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อ **พลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”** ซึ่งหมายถึงการสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ครอบคลุมตั้งแต่ระดับโครงสร้างนโยบายและกลไก เพื่อมุ่งเสริมสร้างสังคมที่ก้าวหน้าพลวัตของโลก และเกื้อหนุนให้คนไทยมีโอกาสที่จะพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มศักยภาพ พร้อมกับการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการสร้างมูลค่าเพิ่มที่สูงและคำนึงถึงความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ดังนั้น เพื่อถ่ายทอดเป้าหมายหลักไปสู่การขับเคลื่อนที่ชัดเจนในลักษณะของวาระการพัฒนา (Agenda) ที่เอื้อให้เกิดการทำงานร่วมกันของหลายหน่วยงานและหลายภาคส่วนในการผลักดันการพัฒนาในเรื่องใดเรื่องหนึ่งให้เกิดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม จึงได้กำหนด **หมุดหมายการพัฒนา จำนวน ๑๓ ประการ** ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงต่อการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” และการบรรลุเป้าหมายหลักในช่วงระยะเวลา ๕ ปี ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ โดยมีหมุดหมายที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑๑ หมุดหมาย ได้แก่

หมุดหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง โดยสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการเพื่อคุณภาพ ความมั่นคงอาหาร และความยั่งยืนของภาคเกษตร และเพิ่มศักยภาพและบทบาทของผู้ประกอบการเกษตรในฐานะหุ้นส่วนเศรษฐกิจของห่วงโซ่อุปทานที่ได้รับส่วนแบ่งประโยชน์อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม

หมุดหมายที่ ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน โดยเปลี่ยนการท่องเที่ยวไทยเป็นการท่องเที่ยวคุณภาพสูงที่เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมและบริการที่มีศักยภาพอื่น ปรับโครงสร้างการท่องเที่ยวให้พึ่งพานักท่องเที่ยวในประเทศและมีการกระจายโอกาสทางเศรษฐกิจมากขึ้น และการท่องเที่ยวไทย ต้องมีการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนในทุกมิติ

หมุดหมายที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค โดยทำให้ประเทศไทยเป็นประตูการค้าและการลงทุน เป็นห่วงโซ่อุปทานของภูมิภาค และเป็นศูนย์กลางคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค

หมุดหมายที่ ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก โดยมูลค่าเศรษฐกิจดิจิทัลภายในประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น การส่งออกของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของประเทศเพิ่มขึ้น และมูลค่าอุตสาหกรรมดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

^๔ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๔, ตุลาคม). (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐).

หมวดหมู่ที่ ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ โดยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตและแข่งขันได้ของ SME SME มีศักยภาพสูงในการดำเนิน ธุรกิจ สามารถ Scale up และปรับตัวเข้าสู่การแข่งขันใหม่ และ SME สามารถเข้าถึงและได้รับการส่งเสริมอย่างมีประสิทธิภาพจากภาครัฐ

หมวดหมู่ที่ ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของภาคและการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษขยายตัวเพิ่มขึ้น ความไม่เสมอภาคในการกระจายรายได้ของภาคลดลง และการพัฒนาเมืองให้มีความน่าอยู่อย่างยั่งยืน มีความพร้อมในการรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทุกรูปแบบ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างทั่วถึง

หมวดหมู่ที่ ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม โดยครัวเรือนยากจนข้ามรุ่นมีโอกาสในการเลื่อนสถานะทางเศรษฐกิจและสังคม และคนไทยทุกช่วงวัยได้รับความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอต่อการดำรงชีวิต

หมวดหมู่ที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ โดยการเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

หมวดหมู่ที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ โดยการลดความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการสร้างภูมิคุ้มกันและการฟื้นตัวจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

หมวดหมู่ที่ ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต โดยคนไทยได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพในทุกช่วงวัย มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับโลกยุคใหม่ มีคุณลักษณะตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีคุณธรรม จริยธรรม และมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างพลิกโฉม ขับพลังของโลก สามารถดำรงชีวิตร่วมกันในสังคมได้อย่างสงบสุข กำลังคนมีสมรรถนะสูง สอดคล้องกับความต้องการ ของภาคการผลิตเป้าหมาย และสามารถสร้างงานอนาคต ประชาชนทุกกลุ่มเข้าถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต

หมวดหมู่ที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน โดยการบริการ ภาครัฐมีคุณภาพเข้าถึงได้ และภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูงและคล่องตัว

๒.๕ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)^๕ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เพื่อเป็นกรอบการพัฒนาการเกษตรของประเทศในระยะยาว ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนาที่สำคัญ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) แผนปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ซึ่งเป็นเป้าหมายการพัฒนาในระดับโลกขององค์การสหประชาชาติ โดยยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) มุ่งในการเสริมจุดแข็งและแก้ไขจุดอ่อนให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคการเกษตรในระยะยาว เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “เกษตรกร มั่นคง ภาคการเกษตรมั่นคง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน” โดยมียุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร โดยสร้างความเข้มแข็ง ให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร Smart Farmer, Smart Group, Smart Enterprise เสริมสร้างความภาคภูมิใจ และความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรกร บริหารจัดการแรงงานภาคเกษตรโดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร โดยพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพมาตรฐานสินค้า และส่งเสริมการเกษตรตลอดโซ่อุปทานสอดคล้องกับความต้องการ ของตลาด

^๕ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (๒๕๖๐, เมษายน). ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙).

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนเกษตรให้สอดคล้องกับไทยแลนด์ ๔.๐ บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร และพัฒนาผลงานวิจัยด้านการเกษตรนำไปสู่การผลิตนวัตกรรมเชิงพาณิชย์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน และฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรให้สมดุลและยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ โดยพัฒนาบุคลากรเป็น Smart Officer และ Smart Researcher เชื่อมโยงระบบการทำงานของทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านการเกษตร

๒.๖ แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐^๖ โมเดลเศรษฐกิจ BCG เป็นกลไกเร่งให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายภายใต้ Thailand ๔.๐ ที่ต้องการปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจจากการใช้ความได้เปรียบด้านทรัพยากรและแรงงาน ไปสู่เศรษฐกิจ ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมประสบความสำเร็จได้เร็วขึ้น ด้วยการระดมทรัพยากรและความสามารถของทุกภาคส่วนในการมุ่งไปสู่เป้าหมายเดียวกัน การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ เป็นการพัฒนากภายใต้ ๔ + ๑ สาขายุทธศาสตร์ คือ เกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งมีศักยภาพจะเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้น ๑ ล้านล้านบาท จากฐานความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพ (Nature) วัฒนธรรม (Culture) และความเอื้อเพื่อเอื้อแม่ (Nurture) ภายใต้กลไกจุดประกาย ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัย/สถาบันการศึกษา และภาคประชาชน โดยมีวิสัยทัศน์ คือ เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากความหลากหลาย ทางชีวภาพให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ โดยเกี่ยวข้อง กับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้ง ๔ ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วย การจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์

เน้นการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปบริหารจัดการให้เกิดความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์เพื่อความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นทุนพื้นฐานต่อการพัฒนาเศรษฐกิจให้เติบโตเพื่อส่งต่อสู่คนรุ่นต่อไป รวมถึงส่งเสริมให้เกิดการปรับเปลี่ยนทัศนคติจากการมองว่า “Nature as Resource” เป็น “Nature as Source” ดังนั้น ธรรมชาติจึงไม่ใช่แค่เพียงทรัพยากรหรือปัจจัยการผลิตเท่านั้น แต่ธรรมชาติคือแหล่งกำเนิดของชีวิตและทุกสรรพสิ่งบนโลก เป็นพื้นฐานของความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์ ด้วยเหตุนี้ จึงต้องรักษาสมดุลระหว่างการมีอยู่และใช้ไป รวมถึงการนำกลับมาใช้ซ้ำตามหลักการหมุนเวียน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

๑. การพัฒนาคลังข้อมูลดิจิทัลความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมเพื่อการบริหารจัดการให้เกิดความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์

๒. การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรด้วยนวัตกรรมทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสังคม

๓. การบริหารจัดการน้ำให้เกิดความยั่งยืนด้วยการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ และการพัฒนาแพลตฟอร์ม เพื่อลดการใช้ ลดการสูญเสีย การนำกลับมาใช้ซ้ำ และยกระดับคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ให้สูงขึ้น

๔. การสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ และการเพิ่ม ทักษะการบริหารจัดการทรัพยากรให้แก่ชุมชนและคนรุ่นใหม่

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่

^๖ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. (๒๕๖๕, กุมภาพันธ์). แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐.

ใช้ศักยภาพของพื้นที่โดยการระเปิดจากภายใน เน้นการตอบสนองความต้องการในแต่ละพื้นที่เป็นอันดับแรก ควบคู่ไปกับการสร้างความเข้มแข็งในระดับพื้นที่ การดำรงไว้ซึ่งอัตลักษณ์ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากความเข้มแข็งจากภายในอันประกอบด้วย “ความหลากหลายทางชีวภาพ” “ความหลากหลายทางวัฒนธรรม” และ “ความเอื้อเพื่อเอื้อแม่” มาต่อยอดและยกระดับมูลค่าในห่วงโซ่การผลิตสินค้าและบริการให้มีมูลค่าสูงขึ้น ด้วยการใช้ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการยกระดับมาตรฐาน สร้างคุณค่าใหม่ รวมถึงการนำหลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียนมาใช้เพื่อการลดการใช้ทรัพยากร การดำเนินการดังกล่าวมุ่งหวังให้เกิดการพัฒนาที่นำไปสู่การเดินหน้าไปด้วยกัน และไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง เป็นการเติบโตของทุกภาคส่วนไปพร้อมๆ กัน เพื่อเพิ่มโอกาสของชุมชน และผู้ประกอบการที่อยู่ในภูมิภาคได้รับการพัฒนา รวมถึงการเข้าถึงทรัพยากรได้อย่างทัดเทียมกันมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการหรือแก้ปัญหาสุขภาพ ปัญหามลพิษ ยกระดับคุณภาพ ความปลอดภัยของอาหาร ตลอดจนการเสริมสร้างความสามารถในการพึ่งพิงแหล่ง พลังงานทางเลือกในพื้นที่ได้เพิ่มขึ้น โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

๑. การพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคให้เติบโตด้วยรูปแบบของระเบียบเศรษฐกิจ BCG
๒. การนำทุนทางทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมไปสร้างอัตลักษณ์ของชุมชนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก
๓. การใช้ทรัพยากรด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียวในพื้นที่เพื่อสร้างเศรษฐกิจให้ชุมชน
๔. การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการมูลค่าสูงจากความหลากหลายทางชีวภาพ ด้วยการยกระดับมาตรฐาน การสร้างนวัตกรรม ตลอดจนการจัดการวัตถุดิบเหลือทิ้งจากการผลิตให้เป็นศูนย์
๕. การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากให้เติบโตด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบบูรณาการ ด้วยกลไกจตุภาคี เช่น กลไกมหาวิทยาลัยสู่ตำบล อุทยานวิทยาศาสตร์ และคลัสเตอร์
๖. การพัฒนาตลาดและศักยภาพในการเข้าถึงตลาดทั้งในและนอกพื้นที่ด้วยการใช้อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงตลาด
๗. การยกระดับคุณภาพ ความปลอดภัยและมาตรฐานของอาหารท้องถิ่น (Street food/วิสาหกิจชุมชน) ด้วย Food machinery และมาตรฐานการประกอบการที่ดี
๘. การสร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่เอื้อต่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากทั้งระบบ เช่น การยกระดับประสิทธิภาพการผลิต การควบคุมความปลอดภัย ความคิดสร้างสรรค์ ระบบประกันคุณภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

เน้นการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการเดิมให้สามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่องด้วยการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมายกระดับประสิทธิภาพการผลิต ลดความสูญเสียในกระบวนการผลิตให้เป็นศูนย์ การหมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ หรือการนำไปสร้างมูลค่าเพิ่มตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ยกระดับมาตรฐานสู่การเป็นแหล่งผลิตและให้บริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย มีสุขอนามัยที่ดี ให้ความสำคัญกับระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มาตราการผลิตที่ยั่งยืนเทียบเท่ามาตรฐานสากล รวมถึงการยกระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการด้วยการใช้นวัตกรรมเข้มข้น เช่น ระบบการผลิตพีซในโรงงานอัจฉริยะ (Plan factory) การให้บริการด้านสุขภาพที่มีความแม่นยำสูง หรือการแพทย์เฉพาะบุคคล โดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นผู้นำในการผลิตและการให้บริการทั้งในระดับประเทศและเวทีโลก โดยมีแนวทางการดำเนินการในแต่ละสาขายุทธศาสตร์ ดังนี้

๑. สาขาการเกษตรและอาหาร

- ๑) การปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรสู่ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง และมูลค่าสูงด้วยการใช้ การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) สนับสนุนการยกระดับประสิทธิภาพการผลิตให้สูงขึ้น การผลิตสินค้าเกษตร พรีเมียม เกษตรปลอดภัย และเพิ่มความหลากหลายชนิดสินค้า
- ๒) การขับเคลื่อนเกษตรสู่การเป็นทั้ง B, C และ G ด้วยการบูรณาการในพื้นที่ (Area based)
- ๓) การแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูง ด้วยการแปรรูปเป็นอาหารสุขภาพ อาหารทางการแพทย์ สารออกฤทธิ์ สำคัญเพื่อเป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง รวมถึงโปรตีนจากแมลงหรือพืช
- ๔) การยกระดับประสิทธิภาพการผลิตด้วยการนำแพลตฟอร์มดิจิทัล เทคโนโลยีขั้นสูง ระบบอัตโนมัติมาใช้ในการจัดการกระบวนการผลิต และการกระจายสินค้าสู่ผู้บริโภค
- ๕) ปรับปรุงกระบวนการผลิตสู่ระบบการผลิตสีเขียวและการผลิตที่ยั่งยืน ลดการสูญเสียระหว่างการผลิตและขยะอาหาร และการยกระดับกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง
- ๖) การสร้างแบรนด์อาหารไทยในตลาดโลกด้วยการส่งเสริมการใช้วัตถุดิบไทย อัตลักษณ์ วัฒนธรรมไทยและการเชื่อมโยงการท่องเที่ยว
- ๗) การลงทุนและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านนวัตกรรมอาหาร เช่น หน่วยวิเคราะห์ทดสอบ ด้านอาหารฟังก์ชัน โรงงานต้นแบบผลิตอาหารฟังก์ชันและสารประกอบ Functional ingredient มาตรฐาน GMP

๒. สาขาสุขภาพและการแพทย์

- ๑) การสร้างและยกระดับความสามารถในการพัฒนาและผลิตวัคซีน ยา และชีววัตถุในการป้องกัน และควบคุมโรคจากไวรัสและการเข้าสู่ตลาดสากล
- ๒) การยกระดับคุณภาพการรักษาสู่ระบบการแพทย์แม่นยำ ด้วยการส่งเสริมให้มีการใช้บริการ การแพทย์จีโนมิกส์ ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products, ATMPs)
- ๓) การเร่งรัดการพัฒนาเครื่องมือ และวัสดุทางการแพทย์ด้วยกลไกนวัตกรรมแบบวิศวกรรม ย้อนกลับ
- ๔) การส่งเสริมการวิจัยทางคลินิก เพื่อรองรับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และ สุขภาพ ได้แก่ ยา วัคซีน อาหารสุขภาพ อาหารการแพทย์ เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และวัสดุทางการแพทย์
- ๕) การส่งเสริมการสร้างตลาดด้วยกลไกการขึ้นทะเบียนนวัตกรรม Sandbox การจัดซื้อ จัดจ้าง ภาครัฐ และปรับรูปแบบการจัดซื้อจากรายปีเป็น Multi-year procurement
- ๖) การสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อรองรับอุตสาหกรรม และบริการการแพทย์และ สุขภาพ

๓. สาขาพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ

- ๑) การสร้างโอกาสทางการตลาดแก่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพให้แข่งขันอย่างเป็นธรรมด้วยกลไกการ กำหนดราคาคาร์บอน การจัดสรรคาร์บอนเครดิต และการลดอุปสรรคในการเข้าสู่ตลาด
- ๒) การส่งเสริมการนำพืช ผลผลิต และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม
- ๓) การใช้นวัตกรรมชีวภาพเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการ และการสร้างธุรกิจนวัตกรรมให้แก่ SMEs และการเชื่อมโยงห่วงโซ่มูลค่าของโลก

๔. สาขาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

- ๑) การผลักดันให้เกิดการนำโมเดลการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ เช่น Happy Model เพื่อกระจาย รายได้ อย่างทั่วถึงไปสู่เมืองท่องเที่ยวรอง ลดความเหลื่อมล้ำ และมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ๒) การส่งเสริมการท่องเที่ยวยั่งยืนและการท่องเที่ยวสีเขียว เพื่อรักษาสีเขียวตามแนวทาง Happy Model

๓) การกระจายนักท่องเที่ยวสู่เมืองท่องเที่ยวรองด้วยการพัฒนาสินค้าและบริการในเมืองท่องเที่ยวรอง โดยใช้อัตลักษณ์ท้องถิ่น วัฒนธรรม พัฒนาเรื่องราว และการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้วย Digital Technology

๔) การขยายตลาดการท่องเที่ยวด้วยการส่งเสริมพัฒนาระบบการจ่ายเงินแบบ One Payment System เพื่ออำนวยความสะดวกและรวบรวมข้อมูลพฤติกรรมผู้ใช้จ่าย รวมถึงพัฒนาดิจิทัลคอนเทนต์ที่นำเสนอจุดเด่นของประเทศไทยในด้านต่างๆ เช่น วัฒนธรรม

๕) การส่งเสริมการท่องเที่ยวคุณภาพสูงผ่านการจัดงานประชุมและนิทรรศการ กีฬา และ อีเว้นท์ (Event) ขนาดใหญ่

๕. เศรษฐกิจหมุนเวียน

๑) การพัฒนาเศรษฐกิจด้วยโอกาสการลงทุนและการสร้างตลาดด้วยโมเดลธุรกิจเศรษฐกิจหมุนเวียน

๒) การส่งเสริมงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการคิดค้นผลิตภัณฑ์และบริการใหม่จากการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่

๓) การพัฒนาแพลตฟอร์มและโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อส่งเสริมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน อย่างเป็นระบบ

๔) การสร้างระบบกลไกการบริหารจัดการที่เอื้ออำนวยต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศ

๕) การสร้างกำลังคนที่มีความรู้และความเข้าใจ ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้จากการอบรมหรือหลักสูตร รวมทั้งสร้างความตระหนักในการผลิตและบริการที่ยั่งยืนเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก

เน้นการสร้างภูมิคุ้มกัน และสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอย่างเท่าทันเพื่อบรรเทาผลกระทบ รวมถึงเข้าถึงโอกาสจากการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลกที่เกิดขึ้นได้รวดเร็วยิ่งขึ้น เป็นการปูทางสู่อนาคตด้วยการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานในด้านต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ เพื่อการสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคตด้วยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปเพิ่มศักยภาพของชุมชน ผู้ประกอบการ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิต/บริการเพื่อตอบสนอง ต่อความต้องการของตลาด รวมถึงสร้างการเติบโตอย่างมีคุณภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ นอกจากนี้ ต้องพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับเศรษฐกิจ BCG ในอนาคต รวมถึงการวิจัย พัฒนาขั้นแนวหน้าเพื่อลดการพึ่งพาการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

๑. การยกระดับความสามารถของกำลังคนในสาขา BCG

๒. การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพ

๔. การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า

๒.๗ (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐^๗

ภาคตะวันออก

มุ่งสู่การพัฒนาเป็น “ฐานเศรษฐกิจสีเขียวชั้นนำของอาเซียน ควบคู่กับคุณภาพการดำรงชีวิตของประชาชนที่ดี” ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

^๗ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๓, พฤษภาคม). แผนพัฒนาภาค พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๕ (ฉบับทบทวน).

๑. พัฒนาอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นกำลังหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของภาคตะวันออกเฉียง้อย่างยั่งยืน
๒. พัฒนาการเกษตรคุณภาพและผลตอบแทนสูง เชื่อมโยงสู่การผลิตอาหารปลอดภัย การผลิตพลังงานทดแทน และพืชสมุนไพรทางการแพทย์
๓. รักษาและยกระดับการท่องเที่ยวคุณภาพในแหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวทางเลือก รวมทั้งการพัฒนาธุรกิจเกี่ยวเนื่องที่เน้นคุณค่า อัตลักษณ์ ความยั่งยืน และเหมาะสมกับคนทุกช่วงวัย
๔. พัฒนาเมืองและพื้นที่ชนบทให้มีความทันสมัยและน่าอยู่ พร้อมทั้งยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในทุกช่วงวัย
๕. รักษาและยกระดับพื้นที่เศรษฐกิจชายแดนประเทศกัมพูชา ให้มีมูลค่าสูง มีความมั่นคง และเป็น ประตูเชื่อมโยงการค้าการลงทุนกับประเทศเพื่อนบ้าน
๖. เสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มประสิทธิภาพการรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

สภาพเศรษฐกิจสาขาเกษตรของภาคตะวันออกเฉียง

๑. ภาคตะวันออกเฉียงมีศักยภาพในการพัฒนาด้านการเกษตร ทั้งการผลิตพืช ปศุสัตว์ และประมง โดยภาคตะวันออกเฉียงเป็นแหล่งผลิตข้าว พืชผัก พืชหัว อาทิ มันสำปะหลัง และเป็นแหล่งผลิตผลไม้และผลไม้แปรรูปที่สำคัญของประเทศ รวมทั้งยังมีศักยภาพในด้านการทำประมง ทั้งประมงชายฝั่งและประมงน้ำลึก มูลค่าผลิตภัณฑ์ ภาคเกษตรภาคตะวันออกเฉียง ณ ราคาประจำปี ๒๕๖๒ ประมาณ ๑๘๔,๓๐๕ ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ๑๕๑,๑๕๐ ล้านบาท ปี ๒๕๕๙ การเกษตรของภาคตะวันออกเฉียง มีสัดส่วนมูลค่าผลิตภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ ๖.๑ ต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์ภาคตะวันออกเฉียง และร้อยละ ๑๓.๔ ของมูลค่าผลิตภัณฑ์ภาคเกษตรของประเทศ ผลิตภัณฑ์ภาคเกษตรภาคตะวันออกเฉียง ในช่วง ๓ ปีแรกของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ ขยายตัวร้อยละ ๓.๓ สูงกว่าในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๑ ที่หดตัวเฉลี่ยร้อยละ ๓.๘ ต่อปี การเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงมีปัญหาสำคัญที่ต้องเร่งแก้ไขหลายประการ เช่น คุณภาพดินเสื่อมจากการใช้สารเคมี สารเคมีตกค้างในผลผลิตและการขาดแคลนน้ำเนื่องจากการแย่งใช้น้ำระหว่างภาคเกษตร อุตสาหกรรม และบริการ เป็นต้น

๒. แหล่งการทำเกษตรที่สำคัญของภาคตะวันออกเฉียง คือ จังหวัดจันทบุรี มีสัดส่วนการผลิตร้อยละ ๓๙.๙ รองลงมาคือ จังหวัดระยอง ร้อยละ ๑๔.๔ ฉะเชิงเทรา ร้อยละ ๑๐.๗ และตราด ร้อยละ ๑๐.๔ ปัจจุบันพื้นที่เกษตรกรรมของภาคตะวันออกเฉียงได้แปรเปลี่ยนไปเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมและที่อยู่อาศัยมากขึ้น แต่ภาคตะวันออกเฉียงก็ยังถือได้ว่าเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญของประเทศแห่งหนึ่ง ทั้งด้านการเพาะปลูก การเลี้ยงปศุสัตว์ และการประมง **สินค้าเกษตรที่สำคัญของภาคตะวันออกเฉียง ได้แก่ ข้าวและพืชไร่** ผลผลิตที่สำคัญ ได้แก่ ข้าวและมันสำปะหลัง จังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกข้าวนาปีมากคือ จังหวัดสระแก้ว ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และนครนายก ส่วนจังหวัด ที่มีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมาก คือ จังหวัดสระแก้ว ฉะเชิงเทรา และชลบุรี **ผลไม้** ผลผลิตที่สำคัญ ได้แก่ **ทุเรียน** จังหวัดที่เป็นแหล่งปลูกทุเรียนที่สำคัญ คือ จังหวัดจันทบุรี ระยอง และตราด **มังคุด** แหล่งปลูกที่สำคัญ คือ จังหวัดจันทบุรี ตราด และระยอง **ลำไย** แหล่งปลูกที่สำคัญ คือ จังหวัดจันทบุรี **เงาะ** แหล่งปลูกที่สำคัญ คือ จังหวัดจันทบุรี และตราด **ลองกอง** แหล่งปลูกที่สำคัญ คือ จังหวัดจันทบุรี **ด้านปศุสัตว์** ได้แก่ **ไก่เนื้อ** แหล่งเลี้ยงที่สำคัญ คือ จังหวัดชลบุรี ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา และระยอง **ไก่ไข่** แหล่งเลี้ยงที่สำคัญ คือ จังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก และชลบุรี **เป็ดเนื้อ** แหล่งเลี้ยงที่สำคัญ คือ จังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี นครนายก และระยอง **เป็ดไข่** แหล่งเลี้ยงที่สำคัญ คือ จังหวัดฉะเชิงเทรา และชลบุรี และ**สุกร** แหล่งเลี้ยงที่สำคัญ คือ จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ปราจีนบุรี และระยอง สำหรับ**ด้านประมง** ภาคตะวันออกเฉียงมีศักยภาพในการทำประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยจังหวัดที่มีมูลค่าผลิตภัณฑ์ประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสูงที่สุด คือ จังหวัดตราด รองลงมาคือ จังหวัดชลบุรี ระยอง และจันทบุรี ตามลำดับ

๓. พื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรของภาคตะวันออกเฉียงต่ำกว่าประเทศ ปี ๒๕๖๒ ภาคตะวันออกเฉียงมีพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรรวมประมาณ ๑๒.๙๐ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๘.๖ ของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรทั้ง

ประเทศ และมีพื้นที่ชลประทาน ประมาณ ๒.๗๐ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗.๗ ของพื้นที่ชลประทานทั้งประเทศ และคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรร้อยละ ๒๐.๘ ซึ่งต่ำกว่าของประเทศที่มีสัดส่วนร้อยละ ๒๓.๒

๔. เกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ยังมีไม่มากนัก จากข้อมูลการตรวจรับรองเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร ณ วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ พบว่า ภาคตะวันออกมีพื้นที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยรวมทั้งสิ้น ๘๙๐,๕๘๖.๓๖ ไร่ แบ่งออกเป็นที่ยังไม่หมดอายุ ๘๖๓,๒๗๓.๙๔ ไร่ และที่หมดอายุ ๒๗,๓๑๒.๕๒ ไร่ โดยจังหวัดของภาคตะวันออกที่มีพื้นที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยมากที่สุด คือ จังหวัดจันทบุรี รองลงมาคือ จังหวัดตราด สระแก้ว และระยอง และเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งสิ้น ๔,๖๑๖.๗๙ ไร่ แบ่งออกเป็นที่ยังไม่หมดอายุ ๑,๖๑๑.๘๘ ไร่ และที่หมดอายุ ๓,๐๐๔.๙๐ ไร่ โดยจังหวัดที่มีพื้นที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์มากที่สุดคือ จังหวัดจันทบุรี รองลงมาคือ จังหวัดตราด และระยอง

๒.๘ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)^๔ เป็นแผนหลักในการขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไปสู่การปฏิบัติที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ และนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ ตลอดจนผู้บริหารสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการกำกับดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ในแต่ละผลผลิตให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารราชการแผ่นดินในภาพรวม มีวิสัยทัศน์ คือ **“เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อปี”** โดยมีเป้าหมายผลิตภัณฑมวลรวมในประเทศสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือนเกษตรเพิ่มขึ้น สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร) มีศักยภาพเพิ่มขึ้น และการบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิตทางการเกษตรมีความสมดุล ประกอบด้วย ๕ ประเด็นการพัฒนา ๒๘ แนวทางการพัฒนา ได้แก่

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร มีแนวทางการพัฒนา คือ การป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงทางการเกษตร

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร มีแนวทางการพัฒนา คือ เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป เกษตรอัจฉริยะ การพัฒนาระบบ นิเวศการเกษตร ท่องเที่ยวเกษตรเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม โครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์การเกษตร การสร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร) ให้เป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ และพัฒนาการเกษตรในเขตเศรษฐกิจพิเศษ

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร มีแนวทางการพัฒนา คือ การเสริมสร้างทุนทางสังคม การรองรับสังคมเกษตรสูงวัยเชิงรุก การยกระดับศักยภาพของเกษตรกร รายย่อยให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจ และการสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน มีแนวทางการพัฒนา คือ การพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมเชิงนิเวศ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจ สีเขียว การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ การเพิ่ม ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร มีแนวทางการพัฒนา คือ การพัฒนาบริการประชาชน การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ การสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ การพัฒนากฎหมาย และการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร

๒.๙ นโยบายรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์^๙

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยคณะรัฐมนตรีได้แถลงนโยบายต่อรัฐสภาให้ทราบถึงแนวทางการบริหารราชการแผ่นดินที่รัฐบาลจะดำเนินการเพื่อพัฒนาประเทศไทยให้ก้าวไปข้างหน้าด้วยความมั่นคง สังคมไทยมีความสุข สามัคคี และเอื้ออาทร คนไทยมีคุณภาพ ชีวิตที่ดีขึ้น และมีความพร้อมที่จะดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ เศรษฐกิจไทยมีความแข็งแกร่งและมีความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ควบคู่ไปกับการดูแลสุขภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีนโยบายประกอบด้วย นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน นโยบายเร่งด่วน ๑๒ เรื่อง โดยมีนโยบายหลักและนโยบายเร่งด่วนที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้

๑. นโยบายหลัก ๘ ด้าน ประกอบด้วย นโยบายหลักที่ ๑ การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์ นโยบายหลักที่ ๔ การสร้างบทบาทของไทยในเวทีโลก นโยบายหลักที่ ๕ การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย นโยบายหลักที่ ๖ การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจและการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค นโยบายหลักที่ ๗ การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก นโยบายหลักที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน นโยบายหลักที่ ๑๑ การปฏิรูปการบริหารจัดการภาครัฐ และนโยบายหลักที่ ๑๒ การป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบและกระบวนการยุติธรรม

๒. นโยบายเร่งด่วน ๑๐ เรื่อง ประกอบด้วย นโยบายเร่งด่วนที่ ๑ การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน นโยบายเร่งด่วนที่ ๓ มาตรการเศรษฐกิจ นโยบายเร่งด่วนที่ ๔ การให้ความช่วยเหลือเกษตรกร และพัฒนานวัตกรรม นโยบายเร่งด่วนที่ ๕ ยกระดับศักยภาพแรงงาน นโยบายเร่งด่วนที่ ๖ การวางรากฐานระบบเศรษฐกิจของประเทศสู่อนาคต นโยบายเร่งด่วนที่ ๗ เตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑ นโยบายเร่งด่วนที่ ๘ การแก้ไข ปัญหาทุจริตและประพฤติมิชอบในวงราชการทั้งฝ่ายการเมืองและฝ่ายราชการประจำ นโยบายเร่งด่วนที่ ๙ การแก้ไข ปัญหายาเสพติดและสร้างความสงบสุขในพื้นที่ชายแดนภาคใต้ นโยบายเร่งด่วนที่ ๑๐ การพัฒนาระบบการให้บริการ ประชาชน และนโยบายเร่งด่วนที่ ๑๑ การจัดเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย

๒.๑๐ นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. ยุทธศาสตร์และนโยบายของรัฐมนตรีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน) ได้มีแนวทางการพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนด้านการเกษตรให้มีความยั่งยืนด้วยยุทธศาสตร์และแนวทางนโยบายหลัก ดังนี้

๑.๑ ยุทธศาสตร์ ๕ ประเด็น ประกอบด้วย

๑) ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ดำเนินการประสานความร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย Lazada Shopee Alibaba สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง ๕ เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาดให้มีความหลากหลาย ทั้งในรูปแบบตลาดออนไลน์และออฟไลน์ รวมถึงการจัดกิจกรรมจับคู่ธุรกิจผู้ซื้อกับผู้ขายเพื่อสร้างเครือข่ายธุรกิจเกษตรทั้งผลผลิตและสินค้าเกษตรแปรรูป เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เกษตรชุมชนที่เชื่อมโยงกับตลาดชุมชนหรือตลาดเกษตรกร อีกทั้งส่งเสริมระบบเกษตรพันธสัญญา เพื่อสร้างความไว้วางใจระหว่างเกษตรกรกับผู้ประกอบการ โดยมีความร่วมมือด้านการตลาดที่สำคัญ ได้แก่

๑.๑) ความร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์ การสร้างกลไกความร่วมมือให้เกิดการบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรมระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกระทรวงพาณิชย์ ให้เกิดการขับเคลื่อนภายใต้ ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต ผ่านคณะทำงานร่วมของทั้ง ๒ กระทรวง โดยการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน ได้แก่ (๑) การสร้างและใช้ข้อมูลจากฐานเดียวกัน (Single Big Data) จัดทำ Dashboard สินค้าเกษตร (๒) การสร้างแพลตฟอร์มกลาง “เกษตรผลิต พาณิชย์ตลาด” โดยคัดเลือกกลุ่มสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ และวิสาหกิจชุมชนเป็นกลุ่มนำร่องใน

การออกแบบจัดทำแพลตฟอร์มกลาง (๓) การสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพ มาตรฐาน ความปลอดภัย และการตรวจสอบย้อนกลับ และ (๔) การพัฒนาคนและผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด

๑.๒) ความร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยพัฒนาเกษตรกรแม่นยำ ผู้ธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรม ในสินค้าเกษตรสำคัญ อาทิ ยางพารา ปาล์ม น้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดหวาน และมะเขือเทศ ร่วมกับบริษัทผู้รับซื้อในเครือข่ายสภาอุตสาหกรรม เป็นการดำเนินงานที่เน้นให้เกษตรกรรวมกลุ่มเป็นแปลงใหญ่ ด้วยกระบวนการจัดการที่ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น สนับสนุนแผนการตลาดที่ชัดเจนของอุตสาหกรรม ทั้งด้านปริมาณ คุณภาพ และช่วงเวลาการรับซื้อ ทั้งนี้ พื้นที่เป้าหมาย คือ พื้นที่เกษตรกรรมที่ผลิต สินค้าตามเป้าหมายของอุตสาหกรรมที่ห่างจากแหล่งรับซื้อผลผลิตในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร เพื่อลดภาระต้นทุน การจัดการด้านโลจิสติกส์

๑.๓) การพัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มโอกาสและการรับรู้ความต้องการ ของตลาด โดยการพัฒนาช่องทางเชื่อมโยงตลาดสินค้าเกษตรทั้งในและต่างประเทศ การจัดทำร้านค้าออนไลน์ให้ กับสินค้าเกษตร ด้วยการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ พัฒนาระบบเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานอย่างต่อเนื่อง และการพัฒนาต่อระบบเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ การใช้งานของเกษตรกร เช่น การ Live จำหน่าย สินค้าทาง Facebook รวมถึงการเชื่อมโยงระบบจัดเก็บและขนส่งสินค้า ตลอดจนการเชื่อมโยงเครือข่าย/คลังสตอร์ ให้แก่สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร โดยการพัฒนาโลกเพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าของสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร

๒) ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ เพื่อการพัฒนาภาคเกษตรกรรมโดยการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมตลอดโซ่อุปทานและโซ่คุณค่า (Supply-Value Chain) ตั้งแต่การผลิต การแปรรูป จนถึงการตลาด โดย

๒.๑) พัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อเป็นต้นแบบเกษตรอัจฉริยะให้กับเกษตรกร รวมถึงเป็นกลไกส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อให้เกษตรกรสามารถ เข้าถึงเทคโนโลยีการเกษตรผ่านการรวมกลุ่ม

๒.๒) พัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีทางการเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์ นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ของแต่ละจังหวัด โดยเชื่อมโยงการทำงานกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อยกระดับสู่การทำเกษตรสมัยใหม่ เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture) และเกษตร อัจฉริยะ

๒.๓) พัฒนาเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) และส่งเสริมสถาบันเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร ให้เป็นผู้ให้บริการทางการเกษตร (Agricultural Service Providers : ASP) เพื่อยกระดับการให้บริการทางการเกษตร และเป็นช่องทางการเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่ได้อย่างครบวงจร

๓) ยุทธศาสตร์ ๓'S คือ "Safety" ความปลอดภัยของอาหาร "Security" ความมั่นคง มั่งคั่งของภาคการเกษตรและอาหาร และ "Sustainability" ความยั่งยืนของภาคการเกษตร

๓.๑) Safety เน้นสินค้าเกษตรและอาหารของไทยมีความปลอดภัย เชื่อมั่นในระบบ ที่มีมาตรฐาน สามารถตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) มาตรฐานสินค้าเกษตรของไทยเป็นไปตามมาตรฐานสากล และมั่นใจว่าสินค้าเกษตรและอาหารของไทยผลิตด้วยความปลอดภัยทั้งระบบ เพื่อผู้บริโภคภายในประเทศและส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ

๓.๒) Security เน้น ๔ ด้าน ได้แก่ (๑) Food Security ไทยเป็นผู้ส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารที่สำคัญของโลก สามารถผลิตสินค้าเกษตรและอาหารได้เพียงพอ และสามารถผลิตเลี้ยงคนทั่วโลกได้ โดยมีตัวอย่างสินค้าดาวเด่นของไทย อาทิ ข้าว มันสำปะหลัง โกโก้ สินค้าประมง (๒) Health Security ไทยมีมาตรการ ควบคุม ป้องกันการระบาดของที่เข้มงวด (๓) Biosecurity ไทยมีระบบควบคุม/ป้องกันโรคระบาดในสัตว์และพืช รวมทั้งศัตรูพืช การนำแอปพลิเคชัน e-Smart Plus มาใช้ในการประเมินความเสี่ยงฟาร์มสุกรแบบ Realtime สำหรับโรค African Swine Fever

(ASF) และ (๔) Farmer Security เน้นการเสริมสร้างเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร ให้มีความเข้มแข็ง ส่งเสริมเกษตรกรพอเพียง และ Smart Farmer, Young Smart Farmer เพื่อให้ภาคเกษตรมีความมั่นคง

๓.๓) Sustainability ระบบการทำเกษตรของไทยเน้นความยั่งยืน เช่น เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ เกษตรธรรมชาติ และวนเกษตร การลด ละ เลิก การใช้สารเคมี ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกร รับรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง มีการนำเทคโนโลยีฟลวงมาใช้ประโยชน์ มีการจัดสิทธิในการใช้ประโยชน์ ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนของดิน การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และมีการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ รวมถึงการขับเคลื่อนโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy : BCG Economy) และ SDGs ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร

๔) ยุทธศาสตร์การบริหารเชิงรุกแบบบูรณาการกับทุกภาคส่วน

๔.๑) การบูรณาการเพื่อพัฒนาฐานข้อมูล Big Data ในการใช้ประโยชน์ และเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อการบริหารและสนับสนุนข้อมูลที่ดีแก่เกษตรกรสำหรับการตัดสินใจที่ถูกต้องและเหมาะสม รวมถึงตรวจสอบศักยภาพพื้นที่ โดยบูรณาการจัดทำระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) สำหรับเป็นเครื่องมือในการวางแผนบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ ที่คำนึงถึงความเหมาะสมด้านกายภาพ ด้านเศรษฐกิจสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูล และช่วยให้เกษตรกรมีข้อมูลที่ดี โดยมีการรวบรวมข้อมูลและการดำเนินงานทุกอย่างที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตรให้ครอบคลุมทุกด้านทั้งสินค้า การตลาด และทรัพยากร และครอบคลุม พื้นที่ทั้ง ๗๗ จังหวัด เพื่อบริหารจัดการสินค้าเกษตรและทรัพยากรทางการเกษตร นำไปใช้วางแผนการผลิตอย่างเป็นระบบ รวมถึงการรับรู้ความต้องการคุณภาพและปริมาณของตลาดทั้งในและต่างประเทศ

๔.๒) สร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในด้านการพัฒนาการเกษตร การนำจุดแข็ง หรือ ศักยภาพของแต่ละภาคส่วนมาร่วมมือกัน เพื่อพัฒนาภาคเกษตรตลอดโซ่อุปทาน เช่น ความร่วมมือด้านการตลาด ร่วมกับ กระทรวงพาณิชย์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย แพลตฟอร์มตลาดออนไลน์ต่างๆ เพื่อเชื่อมโยงด้านการตลาดให้มีความหลากหลาย ใช้ในการซื้อขายได้จริง

๕) ยุทธศาสตร์เกษตรกรรมยั่งยืนตามแนวศาสตร์พระราชา โดยน้อมนำหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียงไปสู่การปฏิบัติ เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันและสร้างความมั่นคงแก่เกษตรกร ได้แก่ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เกษตรทฤษฎีใหม่ และโครงการหลวง ด้วยการถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกลุ่มเกษตรกร เครือข่ายเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงและพึ่งพาตนเองได้

๑.๒ แนวทางนโยบายหลัก ๑๕ ด้าน ประกอบด้วย

๑) นโยบาย “ตลาดนำการผลิต” เป็นนโยบายหลักโดยเพิ่มช่องทางตลาดให้หลากหลาย ทั้งในรูปแบบตลาดออนไลน์ (แพลตฟอร์มรายสินค้าเพื่อรองรับ New Normal) ตลาดออฟไลน์ โมเดิร์นเทรด (Modern Trade) รถโมบาย ตลาดสด ตลาดชุมชน คาราวานสินค้า เกษตรพันธสัญญา และเคาน์เตอร์เทรด จัดกิจกรรม จับคู่ธุรกิจผู้ซื้อกับผู้ขาย เพื่อสร้างเครือข่ายธุรกิจ โดยร่วมมืออย่างเข้มข้นกับกระทรวงพาณิชย์ภายใต้โมเดล “เกษตร - พาณิชย์ทันสมัย”

๒) การสร้างความเข้มแข็งให้สถาบันเกษตรกรและเศรษฐกิจฐานราก โดยส่งเสริมให้เกษตรกร มีการแลกเปลี่ยนความรู้ ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้มีอำนาจต่อรองในการซื้อขายผลผลิต ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เกษตร ชุมชน เชื่อมโยงกับตลาดชุมชน/ตลาดเกษตรกร ตลาดสีเขียว (Green Market) และการท่องเที่ยวเชิงเกษตร สร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนภายในชุมชน รวมทั้งพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ สามารถช่วยเหลือสมาชิกเกษตรกร เอื้อให้เกิดการพัฒนาในพื้นที่ ทั้งสังคม ชุมชน วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติให้เข้มแข็งและยั่งยืน

๓) การส่งเสริมสถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบการ และ Start Up เป็นหน่วยธุรกิจให้บริการ ทาง การเกษตร (Agricultural Service Providers : ASP) เพื่อยกระดับสู่การให้บริการทางการเกษตร เช่น เทคโนโลยี ในการดูแล รักษา รดจักรกลในการเตรียมดินและการเก็บเกี่ยว สำหรับให้บริการแก่พี่น้องเกษตรกรแบบครบวงจร

๔) การส่งเสริมเกษตรพันธสัญญา (Contract Farming) เพื่อสร้างความไว้วางใจและความ ร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพการผลิตอย่างยั่งยืน ระหว่างเกษตรกรกับผู้ประกอบการ และร่วมกันยกระดับคุณภาพ ผลผลิต และแก้ปัญหาผลผลิตล้นตลาด

๕) การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีทางการเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร โดยเชื่อมโยงการทำงานกับ ศพก. เพื่อยกระดับ สู่การทำ เกษตรสมัยใหม่ และเกษตรแบบแม่นยำ (Precision Agriculture)

๖) การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ด้านการเกษตร เพื่อตอบสนองต่อโซ่อุปทานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะการค้าสินค้าเกษตรออนไลน์ที่ขยายตัวต่อเนื่อง เพื่อรักษาคุณภาพสินค้าเกษตรให้มีความสดใหม่และ ถึงมือ ผู้บริโภคอย่างรวดเร็ว รวมถึงพัฒนาระบบเชื่อมโยงทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งออกและนำเข้า สินค้าเกษตร

๗) การบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ มีการกระจายน้ำอย่างเหมาะสมและทั่วถึง รวมทั้ง พัฒนา แหล่งน้ำในไร่นาของเกษตรกรและชุมชน เพื่อให้เกษตรกรมีน้ำเพียงพอสำหรับใช้ในการอุปโภค บริโภค และทำการเกษตร ตลอดจนป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย

๘) การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินได้ตรง ตามศักยภาพของที่ดิน และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดมากที่สุด โดยกำหนดเขตความเหมาะสมในการทำ การเกษตรในแต่ละพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพในการผลิตสูงสุดผ่านข้อมูล Agri - Map

๙) การส่งเสริมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อบ่มเพาะ เกษตรกรให้เป็น Smart Farmer ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดแก่เกษตรกร รวมทั้ง ให้บริการทางวิชาการและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรต้นแบบเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และเป็นกลไกใน การบูรณาการการทำงานของหน่วยงานต่างๆ ในการแก้ปัญหาและพัฒนาการเกษตรในระดับพื้นที่

๑๐) การประกันภัยพืชผล ให้ความคุ้มครองความเสียหายหรือความสูญเสียต่อพืชผลที่เอา ประกันภัย ซึ่งเกิดจากภัยต่างๆ เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง ลมพายุ ลูกเห็บตก เป็นต้น ซึ่งจะช่วยสร้างเสถียรภาพทางรายได้และ ความมั่นคงในอาชีพให้แก่เกษตรกร รวมถึงการให้ความช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่าง ทันทีทันที่

๑๑) การส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันและสร้างความมั่นคงแก่เกษตรกร ได้แก่ เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ เกษตรธรรมชาติ และวนเกษตร ด้วยการลด ละ เลิก การใช้สารเคมี ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรับรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง และมีการพัฒนาอาหารของไทย ให้เป็นรูปแบบอาหาร ที่ปลอดภัยและมีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อตอบสนองต่อความต้องการสินค้าเกษตรปลอดภัยใน ๕ร ได้แก่ โรงเรียน โรงแรม โรงพยาบาล เรือนจำ และร้านอาหาร

๑๒) การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์ เฉพาะถิ่น สร้างแบรนด์ให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าจากความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น สมุนไพร แมลงเศรษฐกิจ ส่งเสริมสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพทางการตลาดในอนาคต ทั้งสินค้าอาหารอนาคต (Future Food) และสินค้าเกษตรที่ตอบสนองผู้บริโภคเฉพาะกลุ่ม (Functional Food) รวมทั้งสินค้าเกษตรเพื่อพลังงานและ อุตสาหกรรมแห่งอนาคต

๑๓) การวิจัยและพัฒนา เพื่อตอบสนองการพัฒนาภาคเกษตรของประเทศไทยบนพื้นฐาน ด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเกษตรกรและผู้บริโภค

๑๔) การพัฒนาฐานข้อมูล Big Data ในการใช้ประโยชน์และเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อการบริหารและช่วยให้เกษตรกรมีข้อมูลที่ถี่และเพียงพอต่อการตัดสินใจที่ถูกต้องและเหมาะสม เพื่อการผลิตและการจำหน่ายผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์

๑๕) การประกันรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

๒. แนวทางการขับเคลื่อนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มอบแนวทางการขับเคลื่อนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้กับผู้บริหารและบุคลากรของส่วนราชการ/หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยสรุปเป็นแนวทางดำเนินงานหลักใน ๓ ด้าน ดังนี้

๒.๑ การกิจเร่งด่วนเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายให้บรรลุเป้าหมาย ประกอบด้วย

- ๑) เร่งรัดงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกระทรวง
- ๒) ขยายพื้นที่เกษตรทฤษฎีใหม่สร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรฐานราก
- ๓) ยกระดับศักยภาพแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่
- ๔) ผลักดันการสร้างเกษตรมูลค่าสูง
- ๕) พัฒนาช่องทางเชื่อมโยงตลาดสินค้าเกษตรทั้งในและต่างประเทศ
- ๖) ผลักดันการพัฒนา Big Data อย่างเป็นรูปธรรม
- ๗) ยกระดับ ศพก. ศูนย์พัฒนา Smart Farmer ครบวงจร
- ๘) ปรับปรุงกลไกและคณะกรรมการขับเคลื่อนระดับพื้นที่
- ๙) มอบหมายรองปลัดกระทรวงดูแลการขับเคลื่อนระดับพื้นที่
- ๑๐) ปรับปรุงระบบประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบให้ทันสมัยเข้าถึงเกษตรกร

๒.๒ ขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้เกษตรกร ประกอบด้วย

- ๑) การแก้ไขปัญหาให้เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-19
- ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร
- ๓) การรับเรื่องราวร้องทุกข์และการเยี่ยมเยียนพี่น้องเกษตรกร
- ๔) การแก้ไขปัญหาหนี้สินให้เกษตรกร

๒.๓ วางรากฐานการทำงานของกระทรวงรองรับความปกติใหม่ (New Normal) ประกอบด้วย

๑) สร้างเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพที่ชัดเจนและพัฒนา Smart Officer ให้พร้อมรับ การเปลี่ยนแปลง

๒) สร้างความตระหนักในวัฒนธรรมองค์กร ค่านิยมร่วม และสร้างอัตลักษณ์ของกระทรวง รวมทั้งยกระดับสวัสดิการเพื่อคนกระทรวง

๓) กำหนดตัวชี้วัดร่วมเพื่อสร้างพลังการขับเคลื่อนบูรณาการทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๔) ปรับปรุงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่และบทบาทของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงให้สอดคล้องกับเป้าหมายระยะยาวและแนวทางการพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ

๕) สร้างเอกภาพในการขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวง

๖) สร้างหอบังคับการ (Control Tower) เพื่อตรวจสอบ ติดตาม การบริหารแผนงานและงบประมาณของกระทรวง

๗) ทบทวนแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัดให้เป็นแผนหลักด้านการเกษตรของกระทรวงในจังหวัด เพื่อบูรณาการงบประมาณและสร้างแนวร่วมการพัฒนา

๘) ให้ผู้ตรวจราชการกระทรวงและผู้ตรวจราชการกรมเป็นผู้นำการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการในพื้นที่

๙) ผลักดันการศึกษาวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรทุกด้าน

๒.๑๑ ประเด็นการพัฒนาตามแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง)

๒.๑๑.๑ เป้าหมายการพัฒนา (Vision)

"เศรษฐกิจชั้นนำ พัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน บนพื้นฐานสังคมเป็นสุข"

๒.๑๑.๒ พันธกิจ

- ๑) ยกกระดับพื้นที่ให้เป็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ดีและทันสมัย
- ๒) พัฒนาแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานและมีมูลค่าสูง
- ๓) ส่งเสริมและพัฒนาด้านการท่องเที่ยว
- ๔) บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน
- ๕) พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น มีความมั่นคงปลอดภัย และส่งเสริมการเรียนรู้

๒.๑๑.๓ เป้าประสงค์รวม

- ๑) พื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ดีและทันสมัยที่สุด
- ๒) แหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานและมีมูลค่าสูง
- ๓) การท่องเที่ยวที่มีคุณภาพ
- ๔) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน
- ๕) ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความมั่นคงปลอดภัย และเกิดการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต

๒.๑๑.๔ ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนา

- ๑) ผลิตภัณฑ์มวลรวมกลุ่มจังหวัดเพิ่มขึ้น
- ๒) ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคอุตสาหกรรมของกลุ่มจังหวัดเพิ่มขึ้น
- ๓) โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกรองรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพิ่มขึ้น
- ๔) ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดเพิ่มขึ้น
- ๕) รายได้จากการท่องเที่ยวของกลุ่มจังหวัดเพิ่มขึ้น
- ๖) แหล่งท่องเที่ยวและโครงสร้างพื้นฐานสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น
- ๗) จำนวนพื้นที่สีเขียวได้รับการฟื้นฟูและพัฒนาเพิ่มขึ้น
- ๘) ปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนและสัตว์ป่าในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑ ลดลง
- ๙) ปริมาณขยะที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่งลดลง
- ๑๐) ดัชนีความก้าวหน้าของคน (Human Achievement Index – HAI) เพิ่มขึ้น

๒.๑๑.๕ ประเด็นการพัฒนา

- ๑) พัฒนาพื้นที่เพื่อส่งเสริมการค้า การลงทุนอุตสาหกรรมมุ่งสู่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ๒) พัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานและมีมูลค่าสูง
- ๓) ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก สินค้า และการบริการด้านการท่องเที่ยว
- ๔) ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๕) พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในทุกช่วงวัยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความมั่นคงปลอดภัย และ

ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดช่วงชีวิต

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานและมีมูลค่าสูง

วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๑ ให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานและมีมูลค่าสูง

เป้าหมายและตัวชี้วัด :

๑. ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดเพิ่มขึ้น
๒. จำนวนแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้น

แนวทางการพัฒนา :

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแหล่งน้ำและระบบการบริหารจัดการน้ำ เพื่อส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร
๒. ส่งเสริม พัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสร้างมูลค่าให้สินค้าเกษตรมีมูลค่าสูงและปลอดภัยได้มาตรฐาน
๓. ส่งเสริมการตลาด และเชื่อมโยงเครือข่ายเพื่อประชาสัมพันธ์เพิ่มช่องทางจำหน่าย
๔. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในการผลิตและแปรรูปสินค้าทางการเกษตร
๕. ส่งเสริมการศึกษา วิจัยและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร

๒.๑๒ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – พ.ศ. ๒๕๗๐)

๒.๑๒.๑ เป้าหมายการพัฒนา

“เมื่อนวัตกรรมชั้นนำ สร้างเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน”

๒.๑๒.๒ ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดชลบุรี

- ตัวชี้วัด ๑ อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕
- ตัวชี้วัด ๒ สถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียวเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓
- ตัวชี้วัด ๓ รายได้จากการท่องเที่ยวจังหวัดชลบุรีเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕
- ตัวชี้วัด ๔ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรของจังหวัดชลบุรี เพิ่มขึ้นร้อยละ ๐.๕
- ตัวชี้วัด ๕ รายได้ต่อหัวของประชากรเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒
- ตัวชี้วัด ๖ จำนวนโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับการพัฒนารองรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๑๐๐ แห่ง
- ตัวชี้วัด ๗ สถานพยาบาลทุกแห่งได้รับรองคุณภาพ HA เพื่อรองรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
- ตัวชี้วัด ๘ เด็กและแรงงานมีความรู้และทักษะเป็นไปตามความต้องการของตลาดแรงงานในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕
- ตัวชี้วัด ๙ พื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๕๐๐ ไร่

๒.๑๒.๓ ประเด็นการพัฒนาจังหวัดชลบุรี

- จังหวัดชลบุรี มีประเด็นการพัฒนาประกอบไปด้วยทั้งหมด ๖ ประเด็นการพัฒนา ดังนี้
- ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ยกระดับการพัฒนานวัตกรรมอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
- ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับให้เป็นจังหวัดท่องเที่ยวที่มีคุณภาพระดับนานาชาติ
- ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร สู่เศรษฐกิจ BCG

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ยกระดับประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐและเอกชน โครงสร้างพื้นฐานและคมนาคม รองรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ สร้างสรรค์สังคมให้มั่นคงและยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๖ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุล และมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร อุตสาหกรรม BCG

วัตถุประสงค์

๑. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
๒. สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในการแปรรูป
๓. ส่งเสริมการตลาด เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่าย และสร้างโครงข่ายตลาดออนไลน์ด้านการเกษตร

ตัวชี้วัด

๑. ร้อยละของจำนวนฟาร์มที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานที่เพิ่มขึ้น
๒. จำนวนนวัตกรรมแปรรูปด้านการเกษตรที่สามารถถ่ายทอดให้กับเกษตรกรในพื้นที่ได้เรียนรู้ และนำไปใช้ประโยชน์

๓. ร้อยละของผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับการแปรรูปและพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพิ่มขึ้น
๔. ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่ม/สถาบันเกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมการตลาด

แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมการเกษตร
๒. ส่งเสริมพัฒนาการเกษตรอัจฉริยะ
๓. พัฒนาเกษตรกรในการผลิตการเกษตรให้มีมาตรฐาน
๔. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาการผลิตและคุณภาพด้านการจัดการหลังเก็บเกี่ยว
๕. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในการแปรรูปการเกษตร
๖. ส่งเสริมการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการสร้างแบรนด์
๗. ส่งเสริมการตลาดและเชื่อมโยงเครือข่ายเพื่อประชาสัมพันธ์เพิ่มช่องทางการจำหน่าย
๘. ส่งเสริมและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร
๙. ส่งเสริมเกษตรกรผู้ประกอบการเกษตร
๑๐. เพิ่มพื้นที่เก็บน้ำไว้ในฤดูแล้งและรับน้ำในฤดูฝนเพื่อบรรเทาอุทกภัย
๑๑. ก่อสร้างและพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ

ส่วนที่ ๒

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัดชลบุรี

๑. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัด

ความเป็นมาของจังหวัดชลบุรี

ชลบุรี หรือที่คนทั่วไปเรียกกันสั้นๆว่า “เมืองชล” เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ในทิศตะวันออกของ ประเทศไทยริมฝั่งทะเลด้านตะวันออกติดกับอ่าวไทยมีทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย ทั้งชายฝั่งทะเล หมู่เกาะ ป่าเขาพื้นที่ป่าชายเลน ซึ่งเอื้อต่อการประกอบอาชีพเกษตรกรรม ประมง และผลิตสินค้าแปรรูป โดยเฉพาะแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่มีศักยภาพเพื่อการท่องเที่ยว อาทิ ชายหาดที่มีชื่อเสียง และเกาะต่างๆ สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวทั้งในและนอกประเทศ สร้างรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่และประเทศ นอกจากนี้จังหวัดชลบุรียังมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ทั้งในด้านพาณิชย์กรรม และอุตสาหกรรมของประเทศ ศักยภาพและความโดดเด่นในหลายด้านของจังหวัดชลบุรี จึงกลายเป็นต้นทุนที่ส่งผลให้ชลบุรีกลายเป็น “เพชรน้ำเอกแห่งบูรพาทิศ” ที่พร้อมเปิดประตูเพื่อต้อนรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ได้อย่างภาคภูมิ

๑.๑ ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัด

๑.๑.๑ ลักษณะทางภูมิศาสตร์

๑) ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

จังหวัดชลบุรีตั้งอยู่ในภาคตะวันออกของประเทศไทย หรือริมฝั่งทะเลด้านตะวันออกของอ่าวไทย ประมาณเส้นรุ้งที่ ๑๒ องศา ๓๐ ลิปดา - ๑๓ องศา ๔๓ ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ ๑๐๐ องศา ๔๕ ลิปดา - ๑๐๑ องศา ๔๕ ลิปดาตะวันออก ระยะทางจากกรุงเทพมหานครตามทางเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔ (ถนนสายบางนา - ตราด) รวมระยะทางประมาณ ๘๑ กิโลเมตร และมีเส้นทางหลวงพิเศษ หมายเลข ๗ หรือ Motorway (กรุงเทพฯ - ชลบุรี) ระยะทางประมาณ ๗๙ กิโลเมตร มีเนื้อที่รวมทั้งจังหวัดประมาณ ๔,๓๖๓ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒,๗๒๖,๘๗๕ ไร่

๒) อาณาเขต

ทิศเหนือ ติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทรา (อำเภอบางปะกง อำเภอบ้านโพธิ์ อำเภอแปลงยาว และอำเภอท่าตะเกียบ)

ทิศตะวันออก ติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทรา (อำเภอสนามชัยเขต และอำเภอท่าตะเกียบ) จังหวัดจันทบุรี (อำเภอแก่งหางแมว) และจังหวัดระยอง (อำเภอวังจันทร์)

ทิศใต้ ติดต่อกับจังหวัดระยอง (อำเภอบ้านฉาง อำเภอนิคมพัฒนา และอำเภอปลวกแดง)

ทิศตะวันตก ติดต่อกับทะเลฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย

๓) สภาพพื้นที่ (ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี)

ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดชลบุรี โดยทั่วไป สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาด อยู่ทางด้านตะวันออกของจังหวัด ในเขตอำเภอนิคมพัฒนา บ้านบึง หนองใหญ่ ศรีราชา บางละมุง และอำเภอบ่อทอง มีประมาณ ๖๓.๘๔ เปอร์เซ็นต์ของเนื้อที่จังหวัด รองลงมาเป็นพื้นที่ราบลุ่ม อยู่ทางด้านเหนือและชายฝั่งทะเล ประมาณ ๒๕.๐๓ เปอร์เซ็นต์ ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ภูเขา ประมาณ ๑๑.๒๓ เปอร์เซ็นต์ ลักษณะเป็นเทือกเขาอยู่ทางด้านใต้ของอำเภอบ่อทอง ซึ่งเป็นเขตติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทรา จันทบุรี และระยอง ระหว่างอำเภอนองใหญ่ และอำเภอบ่อทอง ระหว่างอำเภอบ้านบึงกับอำเภอสัตหีบ และกระจายอยู่ทางด้านตะวันออกของอำเภอสัตหีบ ด้านตะวันตกเฉียงเหนือของอำเภอบางละมุง ด้านใต้ของอำเภอสัตหีบ ลักษณะภูมิประเทศแบ่งออกได้ ดังนี้

๓.๑) ที่ราบลูกคลื่นและเนินเขา พบทางด้านตะวันออกของจังหวัดในเขตอำเภอบ้านบึง พนัสนิคมหนองใหญ่ ศรีราชา บางละมุง สัตหีบ และบ่อทองพื้นที่มีลักษณะสูง ๆ ต่ำ ๆ คล้ายลูกกระนวด

๓.๒) ที่ราบชายฝั่งทะเล อยู่ทางด้านทิศตะวันตกตั้งแต่อำเภอเมืองจนถึงอำเภอสัตหีบ ซึ่งมีความยาวประมาณ ๑๖๐ กิโลเมตร ประกอบด้วยที่ราบตามชายฝั่งทะเลที่มีภูเขาเล็กๆ สลับอยู่บางตอน ชายฝั่งทะเลบางแห่งมีลักษณะเว้าแหว่งและเป็นที่ยึดต้ำน้ำทะเลท่วมถึง มีป่าชายเลนหรือโกงกางขึ้นตั้งแต่ในเขตอำเภอเมืองชลบุรี ถัดลงไปเป็นอำเภอศรีราชา อำเภอบางละมุงและอำเภอสัตหีบ มีหาดทรายสวยงามหลายแห่ง ซึ่งถูกพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด

๓.๓) ที่ราบลุ่มแม่น้ำบางปะกง มีลำน้ำคลองหลวงยาว ๑๓๐ กิโลเมตร ต้นน้ำอยู่ที่อำเภอบ่อทองและอำเภอบ้านบึง ผ่านพนัสนิคมไปบรรจบเป็นคลองพานทองไหลลงสู่มแม่น้ำบางปะกง

๓.๔) ที่สูงชันและภูเขา จะอยู่เกือบกึ่งกลางของจังหวัดเป็นแนวยาวจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปยังตะวันออกเฉียงใต้ โดยเขตที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลตั้งแต่ ๒๐๐ เมตรขึ้นไป ซึ่งอยู่ในเขตตั้งแต่อำเภอเมือง บ้านบึง ศรีราชา บ่อทอง และอำเภอหนองใหญ่ ในด้านที่ติดกับจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดจันทบุรี ในพื้นที่อำเภอศรีราชาเป็นต้นน้ำของอ่างเก็บน้ำบางพระ

๓.๕) เกาะ ประกอบด้วยพื้นที่ที่เป็นเกาะเล็กและเกาะใหญ่ประมาณ ๔๖ เกาะ เกาะที่สำคัญที่สุดคือเกาะสีชังและมีฐานะเป็นอำเภอ นอกจากนี้ยังมีเกาะแสมสาร เกาะล้าน เกาะครก เกาะสาก และเกาะไผ่ เป็นที่เหมาะสมแก่การท่องเที่ยวและพักผ่อน

๔) ลักษณะดิน (ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี)

ลักษณะดินส่วนใหญ่ของจังหวัดชลบุรี เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินทราย มีเนื้อที่ ๑,๓๘๘,๖๒๔ ไร่ หรือร้อยละ ๕๐.๙๒ ของเนื้อที่จังหวัด พบบริเวณด้านทิศใต้ ด้านทิศตะวันตก และบริเวณค่อนข้างทางทิศเหนือ ส่วนดินลูกรังและดินตื้น มีเนื้อที่ ๓๑๑,๘๗๕ ไร่ หรือร้อยละ ๑๑.๔๔ ของเนื้อที่จังหวัด พบบริเวณด้านทิศตะวันออกเป็นส่วนใหญ่ พื้นที่ราบลุ่มเป็นดินเหนียว มีเนื้อที่ ๒๑๐,๑๙๔ ไร่ หรือร้อยละ ๗.๗๑ ของเนื้อที่จังหวัด พบบริเวณทิศตะวันตกตอนบนและบริเวณตอนกลางพื้นที่ ถัดจากด้านทิศตะวันตก ลักษณะดินจะเป็นดินร่วนปนทรายถึงเป็นทราย มีเนื้อที่ ๔๐๑,๘๖๗ ไร่ หรือร้อยละ ๑๔.๗๔ ของเนื้อที่จังหวัด เป็นดินปนทราย ยกเว้นบางส่วนของอำเภอพนัสนิคม และส่วนใหญ่ของอำเภอบ่อทอง เป็นดินเหนียวดินตะกอน กลุ่มชุดดินในจังหวัดชลบุรี ดังนี้

ตารางที่ ๒-๑ กลุ่มชุดดินในจังหวัดชลบุรี

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
๒	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนผสมระหว่างตะกอนลำน้ำและตะกอนน้ำทะเล แล้วพัฒนาในสภาพน้ำกร่อย ในบริเวณที่ราบลุ่มที่ห่างจากทะเลไม่มากนัก มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำเลว มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวจัด หน้าดินอาจแตกกระแหว่งเป็นร่องในฤดูแล้ง และมีรอยอุกถุในดิน สีดินเป็นสีเทาหรือสีเทาแก่ตลอด และมีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงปะปนตลอดชั้นดิน อาจพบผลึกยิปซั่มบ้างเล็กน้อย จะพบชั้นดินเหนียวสีเทาที่มีจุดประสีเหลืองของสารจาโรไซต์หรือชั้นที่แสดงถึงอิทธิพลของการเป็นดินกรดจัด ในระดับความลึกประมาณ	ปัญหาหลักในการใช้ประโยชน์ที่ดินของหน่วยแผนที่นี่ ได้แก่ ดินค่อนข้างเป็นกรดจัด ซึ่งอาจมีผลกระทบกระเทือนต่อผลผลิต ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา บางแห่งยกร่องปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผลบางชนิด นอกฤดูทำนาบางบริเวณอาจใช้ปลูกพืชไร่ พืช

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	๑๐๐ ถึง ๑๕๐ ซม.ทับอยู่บนชั้นดินเลนตะกอนน้ำทะเลที่มีสีเทาปนเขียว ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๐) ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง มีเนื้อที่ประมาณ ๑๐,๑๗๔ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๓๗ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ตระกุกถั่วต่างๆ บางแห่งถูกปล่อยทิ้งไว้เป็นทุ่งหญ้า เนื่องจากเจ้าของขายให้แก่นายทุนไปแล้ว
๓	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนผสมระหว่างตะกอนลำน้ำและตะกอนน้ำทะเลแล้วพัฒนา ในสภาพน้ำกร่อย ในบริเวณที่ราบลุ่มหรือที่ราบเรียบ บริเวณชายฝั่งทะเลหรือห่างจากทะเลไม่มากนัก มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำเลว มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวจัด หน้าดินอาจแตกกระแวงเป็นร่องในฤดูแล้ง และมีรอยอุกในดิน ดินบนมีสีดำ ส่วนดินล่างมีสีเทาหรือน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีเหลืองและสีน้ำตาล บางบริเวณอาจพบจุดประสีแดงปะปนหรือพบผลึกยิปซัม ส่วนดินชั้นล่างจะพบชั้นตะกอนทะเลสีเขียวมะกอกที่ความลึกประมาณ ๑-๑.๕ เมตร และพบเปลือกหอยปน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นต่างปานกลาง (pH ๕.๕-๘.๐) ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง มีเนื้อที่ประมาณ ๒๕๐ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๐๑ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา หรือยกร่องปลูกพืชผักและผลไม้ ซึ่งไม่ค่อยจะมีปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน แต่ถ้าเป็นที่ลุ่มมากๆ จะมีปัญหาเรื่องน้ำท่วมในฤดูฝนหรือถ้าหากอยู่ในบริเวณที่มีอิทธิพลของน้ำทะเลขึ้นลงอยู่ในรอบปี อาจพบปัญหาดินเค็มบ้าง
๕	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ ในบริเวณที่ราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำเลว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาแก่ ดินล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลอ่อน หรือสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงตลอดชั้นดิน มักพบก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีส ปะปนอยู่และในชั้นดินล่างลึกๆ อาจพบก้อนปูน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นต่างปานกลาง (pH ๕.๕-๘.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๒,๐๐๐ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๐๗ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา ในบริเวณที่มีแหล่งน้ำใช้ปลูกพืชไร่ พืชผักและยาสูบในช่วงฤดูแล้ง ข้าวที่ปลูกโดยมากให้ผลผลิตค่อนข้างสูง
๖	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ ในบริเวณที่ราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำเลวหรือค่อนข้างเลว มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาแก่ ดินล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลอ่อน หรือสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงตลอดชั้นดิน บางแห่งมีสีลาแลงอ่อนหรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กแมงกานีสปะปนอยู่ด้วย ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดิน	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดินของหน่วยแผนที่นี้ได้แก่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา หรือใช้ปลูกพืชล้มลุกในช่วงฤดูแล้ง ใน

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๕) มีเนื้อที่ประมาณ ๑๘,๕๘๘ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๖๘ ของเนื้อที่ทั้งหมด	บริเวณที่มีแหล่งน้ำใช้ปลูกพืชไร่ พืชผัก และยาสูบในช่วงฤดูแล้ง
๗	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ ในบริเวณค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำเลวหรือค่อนข้างเลว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียวสีเทาแก่ ดินล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลอ่อน มีสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดงปะปนตลอดชั้นดิน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง ปฏิกริยาปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH ๖.๐-๗.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๘,๑๓๑ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๓๐ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา ให้ผลผลิตค่อนข้างสูง หรือใช้ปลูกพืชล้มลุกในช่วงฤดูแล้ง ในบริเวณที่มีแหล่งน้ำใช้ปลูกพืชไร่ พืชผัก และยาสูบในช่วงฤดูแล้ง
๑๐	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนผสมของตะกอนลำน้ำและตะกอนน้ำทะเลแล้วพัฒนาในสภาพน้ำกร่อย ในบริเวณที่ราบลุ่มที่ห่างจากทะเลไม่มากนัก มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำเลวหรือค่อนข้างเลว เนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือสีเทาแก่ ดินล่างมีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีแดง ปะปนตลอดชั้นดิน และพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารจาโรไซด์ภายในระดับความลึก ๕๐ ซม. จากผิวดิน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก (pH <๔.๕) มีเนื้อที่ประมาณ ๖,๓๘๑ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๒๓ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดินของหน่วยแผนนี้ ได้แก่ ดินเป็นกรดจัดมาก มักขาดแร่ธาตุ อาหารพืชพวกไนโตรเจนและฟอสฟอรัส ในขณะเดียวกันจะมีสารละลาย พวกอะลูมิเนียมและเหล็กเป็นปริมาณมากจนเป็นพิษต่อพืชที่ปลูก ดินกลุ่มนี้จัดเป็นดินเปรี้ยวจัดหรือดินกรดกำมะถัน ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ทำนา บางแห่งมีการยกทรงปลูกพืชผัก ส้มเขียวหวาน และสนประดิพัทธ์ หากไม่มีการใช้ปูนเพื่อแก้ไขความเป็นกรดของดิน พืชที่ปลูกมักไม่ค่อยได้ผล
๑๑	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนผสมระหว่างตะกอนลำน้ำและตะกอนน้ำทะเลแล้วพัฒนาในสภาพน้ำกร่อย ในบริเวณที่ราบลุ่มที่ห่างจากทะเลไม่มากนัก มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำเลว เนื้อดินเป็นดินเหนียว หน้าดินอาจแตกกระแหว่งเป็นร่องในฤดูแล้ง และมีรอยอุกไถในดิน ดินบนมีสีดำหรือสีเทาแก่ ดินล่างมีสี	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดินของหน่วยแผนนี้ ได้แก่ ดินเป็นกรดจัดมาก อาจขาดธาตุอาหารพืช พวกไนโตรเจนและฟอสฟอรัส หรือมีสารละลายพวก

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	<p>เทา และมีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือ สีแดง ปะปนอยู่เป็นจำนวนมากในช่วงดินล่างตอนบน และพบจุดปะสีเหลืองฟางข้าวของสารจาโรไซด์ภายในระดับความลึก ๕๐-๑๐๐ ซม. จากผิวดิน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำ ปฏิกิริยาดินกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH ๔.๐-๔.๕) มีเนื้อที่ประมาณ ๑๕,๗๐๕ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๕๘ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>อะลูมิเนียมและเหล็กเป็นปริมาณมากเกินไปจนเป็นพิษต่อพืชที่ปลูก จัดได้ว่าเป็นดินเปรี้ยวจัดหรือดินกรดกำมะถัน ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ทำนา บางแห่งมีการยกร่องปลูกพืชผัก ส้มเขียวหวานและสนประดิพัทธ์ ถ้าดินเหล่านี้ได้รับการปรับปรุงบำรุงดิน ใช้ปุ๋ย และปูนในอัตราที่เหมาะสม และมีการควบคุมน้ำ หรือจัดระบบชลประทานที่มีประสิทธิภาพ พืชที่ปลูกจะได้ผลผลิตดีขึ้น</p>
๑๒	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนน้ำทะเล ในบริเวณที่ราบน้ำทะเลท่วมถึงและบริเวณชะวากทะเล เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำเลวมาก เป็นดินเลนและ ที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง และพบเศษรากพืชปะปนในดินเป็นจำนวนมาก ดินบนมีสีดำนเทา มีจุดประสีน้ำตาลเล็กน้อย ส่วนดินล่างเป็นดินเลนสีเทาแก่หรือสีเทาปนเขียว มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลางถึงสูง ปฏิกิริยาดินปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH ๖.๐-๘.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๑,๓๙๘ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๐๕ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดินของหน่วยแผนที่นี้ได้แก่ เป็นดินเลนมีโครงสร้างเลวและเป็นดินเค็มไม่เหมาะที่จะนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร นอกจากนั้นบริเวณดังกล่าวยังคงมีน้ำทะเลท่วมถึงอยู่เป็นประจำในช่วงน้ำทะเลขึ้น</p> <p>ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวมีลักษณะเป็นป่าชายเลน มีทั้งที่เป็นป่าเสื่อมโทรมและป่าสมบูรณ์ บางแห่งเปลี่ยนสภาพมาเป็นบ่อเลี้ยง ปลากระพง เลี้ยงกุ้งหรือทำนาเกลือ</p>
๑๓	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนน้ำทะเล ในบริเวณที่ราบน้ำทะเลท่วมถึงและบริเวณชะวากทะเล เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำเลวมาก เป็นดินเลนและ ที่มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินบนมีสีดำนเทา มีจุดประสีน้ำตาลเล็กน้อย ส่วนดินล่างเป็นดินเลนสีเทาแก่หรือสีเทาปนเขียว และพบเศษรากพืชปะปน</p>	<p>ตามปกติ บริเวณที่พบดินเหล่านี้ มักมีป่าชายเลนขึ้นปกคลุม แต่ในปัจจุบันมีพื้นที่เป็นจำนวนมากที่ตัดแปลงมาใช้ทำนา กุ้ง เลี้ยงปลา หรือทำนาเกลือ การทำนา กุ้งหรือเลี้ยง</p>

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	<p>ในดินเป็นจำนวนมาก เป็นดินที่มีสารประกอบกำมะถันปะปนอยู่มาก ตามปกติเมื่อดินจะเป็นกลางหรือเป็นด่างแต่เมื่อมีการระบายน้ำออกไปหรือทำให้ดินแห้ง สารประกอบกำมะถันจะแปรสภาพปลดปล่อยกรดกำมะถันออกมา ทำให้ดินเป็นกรดจัดมาก ดินกลุ่มนี้จัดเป็นดินเค็มที่มีกรดแฝงอยู่ มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลางถึงสูง ปฏิกริยาดินปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH ๗.๕-๘.๐) แต่จะเป็นกรดรุนแรงเมื่อมีการระบายน้ำออกไป มีเนื้อที่ประมาณ ๑,๗๒๐ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๐๖ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>ปลา ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสม ผลผลิตมักลดลงอย่างรวดเร็ว เนื่องจากการเกิดกรดและการเกิดสารพิษบางอย่าง เช่น ก๊าซไข่เน่า เป็นต้น</p>
๑๖	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ ในบริเวณที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วหรือเร็ว เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีดินสีน้ำตาลอ่อน หรือสีน้ำตาลปนเทา และมีจุดประสีน้ำตาลเข้ม สีเหลือง หรือสีแดงในดินชั้นล่าง ในบางพื้นที่อาจพบก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็ก และแมงกานีสปะปน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๕) มีเนื้อที่ประมาณ ๔,๐๓๕ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๑๕ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ แต่สามารถปรับปรุงได้ไม่ยากนัก และหน้าดินแน่นทึบ ทำให้ข้าวแตกกอได้ยาก</p> <p>ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ทำนา ในฤดูแล้งบริเวณใกล้แหล่งน้ำ ใช้ปลูกยาสูบ พืชผักต่างๆ หรือพืชไร่บางชนิด ถ้ามีการชลประทาน ใช้ทำนาได้ ๒ ครั้งในรอบปี</p>
๑๖ marine substratum	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนน้ำทะเล ในบริเวณที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วหรือเร็ว เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีดินสีน้ำตาลอ่อน หรือสีน้ำตาลปนเทา และมีจุดประสีน้ำตาลเข้ม สีเหลือง หรือสีแดงในดินชั้นล่าง ในบางพื้นที่อาจพบก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็ก และแมงกานีสปะปนดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง จะพบดินเลนสีเทาปนเขียวมะกอกในดินล่างลึกกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร จะพบเปลือกหอยในดินล่างนี้ด้วย ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH ๖.๐-๗.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๙๗๖ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๐๔ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ แต่สามารถปรับปรุงได้ไม่ยากนัก และหน้าดินแน่นทึบ ทำให้ข้าวแตกกอได้ยาก</p> <p>ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ทำนา ในฤดูแล้งบริเวณใกล้แหล่งน้ำ ใช้ปลูกยาสูบ พืชผักต่างๆ หรือพืชไร่บางชนิด ถ้ามีการชลประทาน ใช้ทำนาได้ ๒ ครั้งในรอบปี</p>
๑๗	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ และ/หรือการสลายตัวผุพังอยู่กับที่แล้วถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อหยาบ ในบริเวณที่ราบเรียบ</p>	<p>ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ ดินมี</p>

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	หรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำส่วนใหญ่ค่อนข้างเร็ว เนื้อดินบนเป็นพวกดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียว มีสีน้ำตาลอ่อนถึงสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงปะปน บางแห่งอาจพบศิลาแลงอ่อนหรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสในดินชั้นล่าง ดินมีความสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๕) มีเนื้อที่ประมาณ ๑๐๖,๐๙๒ไร่ หรือร้อยละ ๓.๘๙ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและมีเนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา บางแห่งใช้ปลูกพืชไร่ หรือไม้ยืนต้น แต่มีปัญหาเรื่องการแช่ขังของน้ำในฤดูฝน
๑๘	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อหยาบ หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ ในบริเวณที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำส่วนใหญ่ค่อนข้างเร็ว เนื้อดินบนเป็นพวกดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียวมีสีน้ำตาลอ่อนถึงสีเทา พบจุดประพวกสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดงปะปน บางแห่งอาจพบศิลาแลงอ่อนหรือก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็กและแมงกานีสในดินชั้นล่าง ดินมีความสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำ ดินชั้นบนมักมีปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH ๖.๕-๗.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๖๕,๐๙๐ ไร่ หรือ ร้อยละ ๒.๓๙ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและมีเนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย พืชมีโอกาสเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา บางแห่งใช้ปลูกอ้อย หรือปลูกพืชล้มลุกในฤดูแล้ง
๒๒	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อหยาบ หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ ในบริเวณที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำส่วนใหญ่ค่อนข้างเร็ว เนื้อดินบนเป็นพวกดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีพื้นเป็นสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนน้ำตาล และอาจพบมีศิลาแลงอ่อนในดินชั้นล่าง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๕) มีเนื้อที่ประมาณ ๔๙,๔๔๘ ไร่ หรือร้อยละ ๑.๘๑ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ในฤดูฝนใช้ปลูกข้าว บางแห่งยังคงสภาพเป็นป่าอยู่ หรือใช้ปลูกไม้ยืนต้น แต่ยังมีปัญหาเรื่องการแช่ขังของน้ำในช่วงฤดูฝน
๒๓	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากวัตถุกำเนิดดินพวกตะกอนน้ำทะเล หรือวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำที่ได้รับอิทธิพลของน้ำ	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดินของหน่วยแผน

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	<p>ทะเล ในบริเวณที่ลุ่มระหว่างสันหาดหรือเนินชายฝั่งทะเล บริเวณที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงเร็ว เนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีดินเป็นสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง บางแห่งมีเปลือกหอยปะปน อยู่ในเนื้อดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH ๖.๐-๗.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๘,๔๐๕ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๓๑ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>ที่นี่ได้แก่ เป็นดินทรายจัด มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และมีน้ำท่วมอยู่เสมอๆ ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวเป็นที่ลุ่ม ส่วนใหญ่ใช้ทำนา บางแห่งทิ้งให้รกร้างว่างเปล่า มีวัชพืชต่างๆขึ้นอยู่ทั่วไป</p>
๒๔	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อหยาบ หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ ในบริเวณที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน เป็นกลุ่มดินลึกมากที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง เนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน หรือดินทราย สีดินเป็นสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีเทา ในดินชั้นล่างบางแห่งจะพบชั้นที่มีการสะสมอินทรีย์วัตถุ เป็นชั้นบาง ๆ ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๕.๐-๖.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๒,๑๒๒ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๐๘ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เนื้อดินเป็นทรายจัด มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ พืชมักแสดงอาการขาดน้ำ ในช่วงฝนทิ้ง และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำมาก</p> <p>ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ทำนา หรือปลูกพืชไร่บางชนิด เช่น มันสำปะหลัง อ้อยและปอ บางแห่งเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ</p>
๒๘	<p>การจำแนกดิน Fine, smectitic, isohyperthermic Leptic Haplusterts การกำเนิด เกิดจากการผุพังสลายตัวของหินบะซอลท์ หินแอนดีไซต์ บริเวณพื้นที่ภูเขา รวมถึงที่เกิดจากวัสดุดินหรือหินที่เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไกลๆ โดยแรงโน้มถ่วงบริเวณเชิงเขา หรือเกิดจากตะกอนน้ำพาบริเวณเนินตะกอนรูปพัด สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน ความลาดชัน ๓-๑๖ %การระบายน้ำ ดีปานกลางการไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลางการซึมผ่านได้ของน้ำช้ำถึงปานกลางพืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ป่าเบญจพรรณ พืชไร่ เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่ว ทานตะวัน หรือไม้ผล เช่น น้อยหน่า ขนุน มะม่วงการแพร่กระจาย พบมากบริเวณที่สูงตอนกลางของประเทศการจัดเรียงชั้นดิน Ap(A)-Bss-Cr or Ck ลักษณะและสมบัติดินเป็นดินลึกปานกลาง พบชั้นหินผุที่ระดับความลึก ๕๐-๑๐๐ ซม. ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา</p>	

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	<p>เข้มข้นหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH ๖.๕-๘.๐) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาเข้ม สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง ปานกลาง (pH ๖.๕-๘.๐) ดินชั้นล่างจะพบรอยไหลเป็นมัน เมื่อดินเปียกและแห้งสลับกัน ดินล่างบางบริเวณอาจพบเม็ดปูนสะสม โดยปกติเมื่อดินแห้ง หน้าดินจะแตกกระแหงเป็นร่องลึก</p>	
๒๙	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อละเอียด หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ ในบริเวณพื้นที่ดอนที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยจนถึงเนินเขา เป็นกลุ่มดินลึกมากที่มีการระบายน้ำดี เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๕) มีเนื้อที่ประมาณ ๑๘,๒๙๘ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๖๗ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในช่วงฤดูเพาะปลูกพืชอาจขาดน้ำได้ หากฝนทิ้งช่วงไปเป็นเวลานาน ส่วนในบริเวณที่มีความลาดชันสูงจะมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p> <p>ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่และผลไม้ต่างๆ มีส่วนน้อยที่ยังคงสภาพป่าธรรมชาติ</p>
๓๑	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อละเอียด หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ ในบริเวณพื้นที่ดอน สภาพพื้นที่ตั้งแต่ค่อนข้างราบเรียบจนถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH ๕.๕-๗.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๓,๔๑๖ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๑๓ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดินของหน่วยแผนที่นี้ได้แก่ บริเวณที่มีความลาดชันจะมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดิน</p> <p>ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผลต่างๆ มีส่วนน้อยที่ยังคงสภาพป่าธรรมชาติ</p>
๓๕	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อหยาบ หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ บริเวณพื้นที่ดอน ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบจนถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำดี เนื้อดินบนเป็นพวกดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล</p>	<p>ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในบริเวณที่มีความลาดชันสูงจะ</p>

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	สีเหลืองหรือแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๕) มีเนื้อที่ประมาณ ๔๕๐,๕๑๒ ไร่ หรือร้อยละ ๑๖.๕๒ ของเนื้อที่ทั้งหมด	มีปัญหาเกี่ยวกับชะล้างพังทลายของหน้าดิน ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่ต่างๆ เช่นมันสำปะหลัง ข้าวโพด ข้าวฟ่าง อ้อย ปอ งา และถั่ว บางแห่งใช้ปลูกไม้ผล และไม้ยืนต้น
๓๖	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อหยาบ หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ บริเวณพื้นที่ดอน ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบจนถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำดี เนื้อดินบนเป็นพวกดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียว มีสีน้ำตาล สีเหลืองหรือแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่อนข้างต่ำถึงปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH ๖.๐-๗.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๑๔๔,๙๘๒ ไร่ หรือร้อยละ ๕.๓๒ ของเนื้อที่ทั้งหมด ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่ต่าง ๆ เช่น อ้อย ข้าวโพด ถั่ว สับปะรดและไม้ผลไม้บางชนิด	ปัญหาที่พบได้แก่ การมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ซึ่งทำให้ดินอุ้มน้ำได้น้อย พืชอาจขาดแคลนน้ำได้ในช่วงในทิ้งเป็นระยะเวลาต่างๆ สำหรับบริเวณที่มีความลาดชันสูง อาจมีปัญหาเรื่องการชะล้างพังทลายเกิดขึ้น
๓๗	การจำแนกดิน Coarse-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Eutrustox การกำเนิดเกิดจากการผุพังสลายตัวของหินทราย บางแห่งอาจมีปูนปน บริเวณพื้นที่ภูเขา และรวมถึงที่เกิดจากวัสดุหินหรือหิน ที่เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางใกล้ๆ โดยแรงโน้มถ่วงบริเวณเชิงเขาสภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา ความลาดชัน ๓-๓๕ % การระบายน้ำ ดีการไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงเร็วการซึมผ่านได้ของน้ำปานกลางพืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ป่าเบญจพรรณ พืชไร่ เช่น ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง และไม้ผลการแพร่กระจาย พบมากบริเวณที่สูงตอนกลางของประเทศการจัดเรียงชั้นดิน Ap(A)-(E)-Bt ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH ๕.๕-๖.๕) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก้มถึงสีแดงปนเหลือง พบชั้นลูกรังปะปนใน	

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	ดินช่วงความลึก ๕๐-๑๐๐ ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH ๕.๕-๖.๕)	
๔๐	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อหยาบ หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ บริเวณพื้นที่ดอน มีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบจนถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำดี เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล สีเหลืองหรือแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๒๘๒,๑๘๑ ไร่ หรือร้อยละ ๑๐.๓๕ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย พืชที่ปลูกมีโอกาสเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำได้ง่าย ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยเฉพาะบริเวณที่มีความลาดชันสูง ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูก พืชไร่ต่างๆ เช่น มันสำปะหลัง อ้อย ปอ ข้าวโพด และถั่ว บางแห่งมีสภาพเป็นป่าละเมาะหรือทุ่งหญ้าธรรมชาติ
๔๑	การจำแนกดิน Sandy, siliceous, isohyperthermic Typic Haplustalfsการกำเนิด เกิดจากตะกอนของหินตะกอนเนื้อหยาบชะมาทับถมบนพื้นผิวของการเกลี่ยผิวแผ่นดินสภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน ๒-๕ %การระบายน้ำ ดีปานกลางการไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางพืชพรรณธรรมชาติและ การใช้ประโยชน์ ป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ บางส่วนถูกแผ้วถางและใช้ปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพด ปอ ถั่วต่างๆ และอ้อย การแพร่ กระจาย พบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือการจัดเรียงชั้น A-E-Bt-C ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วนและเปลี่ยน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่างลึกลงไป มีสีน้ำตาล ซึ่งเป็นชั้นสะสมอนุภาคดินเหนียวและอาจพบจุดประสีในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH ๖.๐-๗.๐) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างปานกลาง (pH ๕.๕-๘.๐) ในดินล่าง	
๔๓	เป็นกลุ่มดินที่พบในเขตฝนตกชุก เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อ	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เนื้อดิน

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	<p>หยาบ หรือจากตะกอนทรายชายทะเล บนพื้นที่ดอน บริเวณหาดทราย สันทรายชายทะเลหรือบริเวณที่ลาดเชิงเขา เป็นกลุ่มดินลึก มีการระบายน้ำค่อนข้างมากเกินไป เนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย ดินมีสีเทา สีน้ำตาลอ่อน หรือเหลือง ถ้าพบบริเวณสันทรายชายทะเลจะมีเปลือกหอยปะปนอยู่ในเนื้อดิน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดเล็กน้อย (pH ๔.๕-๖.๕) มีเนื้อที่ประมาณ ๒๖๓,๔๒๖ ไร่ หรือร้อยละ ๙.๖๖ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>เป็นทรายจัด ทำให้มีความสามารถในการอุ้มน้ำได้น้อย พืชจะแสดงอาการขาดน้ำอยู่เสมอ นอกจากนี้ดินยังมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำมาก ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่ต่างๆ มันสำปะหลัง และสับปะรด ปอ ส่วนไม้ยืนต้น ได้แก่ มะพร้าว และมะม่วงหิมพานต์ บางแห่งเป็นป่าละเมาะหรือทุ่งหญ้าธรรมชาติ</p>
๔๔	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินเนื้อหยาบ หรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ บริเวณพื้นที่ดอน ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบจนถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นกลุ่มดินลึกที่มีการระบายน้ำมากเกินไป เนื้อดินเป็นพวกดินทราย สีเทาหรือ สีน้ำตาลอ่อน และในดินล่าง ที่ลึกมากกว่า ๑๕๐ ซม. อาจพบเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย บางบริเวณอาจพบจุดประในดินชั้นล่าง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH ๖.๕-๗.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๒,๑๔๗ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๐๘ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เนื้อดินเป็นทรายจัด พืชมีโอกาสดินน้ำได้ง่าย ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและโครงสร้างไม่ดี บริเวณที่มีความลาดชันจะมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่ต่างๆ มันสำปะหลัง อ้อย สับปะรด ปอ ส่วนไม้ยืนต้น ได้แก่ มะพร้าว และมะม่วง- หิมพานต์ บางแห่งเป็นป่าเต็งรังหรือทุ่งหญ้าธรรมชาติ</p>
๔๖	<p>เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของวัตถุต้นกำเนิดดินที่มาจากหินเนื้อละเอียดหรือจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำน้ำ บริเวณพื้นที่ดอน ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบจนถึงลูกคลื่นลอนชัน เป็นดินตื้นมาก มีการระบายน้ำดี เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวปนกรวดหรือปนลูกรัง หรือเศษหินที่มีเหล็กเคลือบ สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรด</p>	<p>ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เป็นดินตื้น มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บริเวณที่มีความลาดชันสูงจะมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดินได้ง่าย ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่บางชนิด เช่น มันสำปะหลัง อ้อย และปอ บาง</p>

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH ๕.๐-๖.๕) มีเนื้อที่ประมาณ ๑๑๓,๙๗๐ ไร่ หรือร้อยละ ๔.๑๘ ของเนื้อที่ทั้งหมด	แห้งเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ และป่าละเมาะ หรือมีการปลูกป่าทดแทน
๔๗	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของวัตถุต้นกำเนิดดิน ที่มาจากหินเนื้อละเอียด บริเวณพื้นที่ดอน ที่มีลักษณะเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบจนถึงเนินเขา เป็นดินต้น มีการระบายน้ำดี เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียวหรือดินร่วนที่มีเศษหินปะปนมาก มักพบชั้นหินพื้นตื้นกว่า ๕๐ ซม. สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำถึงปานกลาง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH ๕.๕-๗.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๑๑๐.๐๙๓ ไร่ หรือร้อยละ ๔.๐๔ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เป็นดินต้น มีเศษหินปะปนอยู่ในเนื้อดินเป็นปริมาณมาก ในบริเวณที่มีความลาดชันสูงจะมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดินอย่างรุนแรง ปัจจุบันบริเวณดังกล่าว เป็นป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรังหรือป่าละเมาะ บางแห่งใช้ทำไร่เลื่อนลอย หรือปลูกป่าทดแทน
๔๘	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของวัตถุต้นกำเนิดดิน ที่มาจากหินเนื้อค่อนข้างหยาบ บนบริเวณพื้นที่ดอน ลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาดจนถึงเนินเขา เป็นดินต้น มีการระบายน้ำดี เนื้อดินบนส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างมีปนเศษหินหรือปนกรวด ก้อนกรวดส่วนใหญ่เป็นหินกลมมนหรือเศษหินต่าง ๆ สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๕.๐-๖.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๗๖,๕๕๖ ไร่ หรือร้อยละ ๒.๘๑ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เป็นดินต้นมาก บริเวณที่มีความลาดชันสูงเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย นอกจากนี้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำอีกด้วย ปัจจุบันบริเวณดังกล่าว เป็นป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรังหรือป่าละเมาะ และทุ่งหญ้าธรรมชาติ บางแห่งใช้ปลูกพืชไร่ ไม่โตเร็ว
๔๙	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของวัตถุต้นกำเนิดดิน ที่มาจากหินเนื้อค่อนข้างหยาบหรือจากตะกอนลำน้ำ ทับอยู่บนชั้นดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังของหินพื้นหรือจากวัตถุต้นกำเนิดดิน บนพื้นที่ดอน มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยเป็นดินต้นถึงต้นมาก มีการระบายน้ำดีปานกลาง เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินชั้นล่างเป็นดินเหนียวปนลูกรังหรือเศษหินทราย สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลือง สีกองไปเป็นดินเหนียวสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีแดงมีศิลาแลงอ่อนปนอยู่มาก อาจพบชั้นหินทรายหรือหินดินดานที่ผุ	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ เป็นดินต้นและมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางแห่งมีก้อนศิลาแลงโผล่กระจายอยู่ทั่วไปเป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ปลูกพืชไร่ ทุ่งหญ้าธรรมชาติ ที่รกร้างว่างเปล่า ป่าเต็งรังหรือใช้ปลูกไม้โตเร็ว

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	พังสลายตัวในชั้นถัดไป ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๓๘,๖๖๕ ไร่ หรือร้อยละ ๑.๔๒ ของเนื้อที่ทั้งหมด	
๕๐	การจำแนกดิน Loamy-skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Paleudults การกำเนิด เกิดจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไกลๆ โดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหินทรายสภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน ๑-๑๒ % การระบายน้ำ ดีการไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางการซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางพืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ป่าดงดิบชื้น พืชไร่ ยางพาราการแพร่กระจาย พบทั่วไปในภาคใต้ของประเทศไทย การจัดเรียงชั้น Ap-Bw-Bt-Btc ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด มีสีน้ำตาลปนเหลือง ดินชั้นล่างถัดลงไปมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมากและอยู่ลึกกว่า ๕๐ ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๕)	
๕๕	เป็นกลุ่มดินที่เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ หรือถูกเคลื่อน ย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของวัตถุต้นกำเนิดดินที่มาจากหินตะกอนเนื้อละเอียดที่มีปูนปน ในบริเวณพื้นที่ตอน ที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด เป็นกลุ่มดินลิกปานกลาง มีการระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง เนื้อดินเป็นดินเหนียว ในดินชั้นล่างที่ระดับความลึกประมาณ ๕๐ - ๑๐๐ ซม.พบชั้นหินผุ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นหินตะกอนเนื้อละเอียด บางแห่งมีก้อนปูนปะปนอยู่ด้วย สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดง ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๕.๐ - ๖.๐) มีเนื้อที่ประมาณ ๔,๓๔๓ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๑๖ ของเนื้อที่ทั้งหมด	ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ ดินมีโครงสร้างแน่นที่บยากต่อการไหลซึมของรากพืช มักเกิดชั้นดานไทรพรวนได้ง่ายหากไทรพรวนในระยะเวลาที่ไม่เหมาะสม ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่บางชนิด เช่น ข้าวโพด มันสำปะหลัง ถั่วฝักยาวบางแห่งเป็นป่าละเมาะหญ้าเพ็กและไผ่
๕๖	การจำแนกดิน Fine-loamy, siliceous, isohyperthermic Kanhaplic Haplustultsการกำเนิด เกิดจากการสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไกลๆ โดยแรงโน้มถ่วงของโลกของหินทรายและหินควอร์ตไซต์ โดยมี	

กลุ่มชุดดินที่	ลักษณะโดยทั่วไป	ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน
	<p>หินดินดานและหินฟิลไลต์เป็นหินพื้นสภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชันหรือเป็นเขา มีความลาดชัน ๒-๒๐ % การระบายน้ำดีการไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางพืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ป่าเบญจพรรณหรือป่าดิบแล้ง ปดุกพืชไร่ การแพร่กระจาย พบอยู่ทุกภาคของประเทศไทย นอกจากนี้ บริเวณคาบสมุทรหรือชายฝั่งตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศ การจัดเรียงชั้นดิน Ap-BA-Bt-BC ลักษณะและสมบัติของดิน เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง(pH ๕.๐-๖.๐) ดินบน ตอนล่าง เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดงและเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ปนกรวด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH ๕.๐) ดินล่าง ตอนล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีแดงปนเหลืองในช่วง ความลึก ๕๐-๑๒๕ ซม. จากผิวดิน ก้อนกรวดเป็นพวกเศษ หิน ควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังกระจายอยู่ทั่วไปในชั้นดินปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๐)</p>	
๖๒ (พื้นที่ลาดเชิงชัน)	<p>กลุ่มดินนี้ประกอบด้วยพื้นที่ภูเขาและเทือกเขาซึ่งมีความลาดชันมากกว่า ๓๕ เปอร์เซ็นต์ ดินที่พบบริเวณดังกล่าวมีทั้งดินลิกและดินตื้น ลักษณะของเนื้อดินและความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติแตกต่างกันไปแล้วแต่ชนิดของหินต้นกำเนิดในบริเวณนั้น มักมีเศษหิน ก้อนหินหรือพื้นไผ่ล่งกระจายอยู่ทั่วไป ส่วนใหญ่ยังปกคลุมด้วยป่าไม้ประเภทต่างๆ เช่น ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรังหรือป่าดงดิบชื้น หลายแห่งมีการทำไร่เลื่อนลอยโดยปราศจากมาตรการในการอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน จนบางแห่งเหลือแต่หินโผล่ มีเนื้อที่ประมาณ ๑๐๖,๑๕๗ ไร่ หรือร้อยละ ๓.๘๙ ของเนื้อที่ทั้งหมด</p>	<p>กลุ่มดินนี้ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร เนื่องจากมีปัญหาหลายประการที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ ควรสงวนไว้เป็นป่าตามธรรมชาติเพื่อรักษาแหล่งต้นน้ำลำธาร</p>

๑.๑.๒ ลักษณะภูมิอากาศ

๑) ฤดูกาล

จังหวัดชลบุรี มีลักษณะอากาศแบบมรสุมเขตร้อน ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้มีฝนตกชุกช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม และได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้มีอากาศหนาวและแห้ง

แล้งในช่วงเดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์ และเนื่องจากที่ตั้งของจังหวัดชลบุรี ทางทิศตะวันตกติดกับทะเล จึงทำให้การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศมีไม่มากนัก

๒) ปริมาณน้ำฝน (ข้อมูล ๑๐ ปี)

ตารางที่ ๒-๒ ปริมาณน้ำฝน ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๖๕

ปี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
๒๕๕๔	๑,๗๐๓.๘
๒๕๕๕	๑,๒๖๘.๘
๒๕๕๖	๑,๗๕๕.๙
๒๕๕๗	๑,๑๑๕.๘
๒๕๕๘	๑,๐๔๖.๐
๒๕๕๙	๑,๔๖๓.๒
๒๕๖๐	๑,๓๖๘.๘๒
๒๕๖๑	๑,๓๓๒.๘
๒๕๖๒	๑,๐๘๓.๒
๒๕๖๓	๘๕๓.๙
๒๕๖๔	๑,๙๒๖.๕
๒๕๖๕	๔๓๔.๓

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดชลบุรี ข้อมูล ณ มิถุนายน ๒๕๖๕

๓) อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (ข้อมูล ๑๐ ปี)

ตารางที่ ๒-๓ อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด - ต่ำสุด ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๖๕

ปี	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๕๔	๓๕.๕๐	๑๙.๐๐	๒๘.๕๕	๙๗.๐๐	๓๒.๐๐	๗๓.๐๘
๒๕๕๕	๓๗.๗๐	๒๐.๑๐	๒๙.๓๐	๙๘.๐๐	๒๓.๐๐	๗๓.๖๐
๒๕๕๖	๓๘.๐๐	๑๖.๔๐	๒๘.๙๓	๙๗.๐๐	๓๐.๐๐	๗๒.๖๒
๒๕๕๗	๓๕.๗๐	๒๐.๐๐	๒๗.๖๗	๓๒.๐๐	๙๑.๐๐	๖๑.๑๔
๒๕๕๘	๓๖.๒๐	๒๑.๐๐	๒๘.๗๕	๙๑.๐๐	๓๒.๐๐	๖๑.๑๔
๒๕๕๙	๓๙.๓๐	๑๖.๐๐	๒๙.๖๐	๑๐๐	๒๗.๐๐	๗๒.๓๑
๒๕๖๐	๓๓.๖๐	๒๕.๖๐	๒๙.๐๐	๙๖.๖๐	๓๕.๔๐	๗๒.๙๐
๒๕๖๑	๓๗.๕๐	๑๘.๕๐	๒๘.๘๐	๙๘.๑๐	๔๕.๐๐	๗๖.๓๐
๒๕๖๒	๓๘.๗๐	๒๕.๖๐	๓๓.๙๘	๘๗.๒๐	๕๗.๙๐	๗๓.๖๐
๒๕๖๓	๓๕.๘๐	๒๔.๔๐	๓๐.๑๐	๙๐.๐๐	๔๗.๐๐	๗๗.๐๐
๒๕๖๔	๓๗.๒๐	๑๖.๓๐	๒๘.๘๐	๙๙.๐๐	๓๖.๐๐	๗๖.๐๐
๒๕๖๕	๓๗.๓๐	๑๘.๑๐	๒๙.๐๐	๙๘.๐๐	๓๐.๐๐	๗๒.๗๐

ที่มา: สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ มิถุนายน ๒๕๖๕

๑.๑.๓ แหล่งน้ำธรรมชาติ (ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัดชลบุรี)

๑) แม่น้ำ

จังหวัดชลบุรี ไม่มีแม่น้ำไหลผ่าน

๒) คลอง

คลองส่วนใหญ่อยู่ทางตอนเหนือของจังหวัดในเขตอำเภอนนทบุรี และอำเภอปทุมธานี เช่น คลองเข็ด คลองใหญ่ คลองหลวง เป็นต้น ซึ่งได้ไหลไปบรรจบกันเป็นคลองพานทองแล้วไหลไปทางทิศตะวันตกไปบรรจบกับแม่น้ำบางปะกงในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา นอกจากนี้ยังมีคลองบางพระ คลองบางละมุง คลองแพร่ง ห้วยขากนอกและห้วยใหญ่ เป็นต้น สำหรับคลองอื่นๆ ได้แก่ คลองยายดำ คลองบางหัก คลองบางทิว และคลองบางนาง

บริเวณตอนกลางและตอนใต้ของพื้นที่จังหวัดมีทางน้ำต่าง ๆ เช่น คลองร่ำ คลองระเริง คลองปลวกแดง และคลองดอกทราย เป็นต้น ไหลมารวมกันเป็นคลองใหญ่ก่อนที่จะไหลมาทางใต้ลงสู่อ่าวไทยที่อำเภอเมืองระยอง นอกจากนี้จากอำเภอเมืองฯ จนถึงอำเภอสัตหีบ ยังมีทางน้ำสั้นๆ เล็กๆ ไหลลงสู่อ่าวไทยหลายสาย เช่น คลองบางปลาสร้อย คลองบางละมุง คลองห้วยใหญ่ และคลองบางแสน เป็นต้น

แหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญคือ แม่น้ำลำห้วย ลำธาร ลำคลอง ๔๑๒ สาย ใช้งานได้ในฤดูแล้ง ๓๖๘ สาย มีหนองบึง ๙๔ แห่ง ใช้งานได้ในฤดูแล้ง ๔๘ แห่ง มีน้ำพุ น้ำซับ ๑ แห่ง ใช้งานได้ในฤดูแล้ง นอกจากนี้ยังมีแหล่งน้ำอื่นอีก ๙๔ แห่ง ใช้งานได้ในฤดูแล้ง ๘๘ แห่ง ซึ่งจังหวัดชลบุรีไม่มีแม่น้ำขนาดใหญ่ไหลผ่าน

๑.๑.๔ ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ (ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัดชลบุรี)

๑) ป่าสงวนแห่งชาติอื่น ๆ

จังหวัดชลบุรีมีป่าสงวนแห่งชาติทั้งหมด ๔ ป่า รวมพื้นที่ประมาณ ๙๐๖,๓๙๖ ไร่

๑.๑) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาเขียว พื้นที่ประมาณ ๕๕,๖๒๕ ไร่ อยู่ในเขต ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา ตำบลหนองขี้ขาก ตำบลบ้านบึง ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง และตำบลหนองรี ตำบลหนองข้าง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๐๘

๑.๒) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาขมภู พื้นที่ประมาณ ๒๘,๕๕๙ ไร่ อยู่ในเขต ตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง และตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๖

๑.๓) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าป่าเขาพุ พื้นที่ประมาณ ๕,๔๘๒ ไร่ อยู่ในเขต ตำบลเหมือง อำเภอเมืองชลบุรี ตำบลบางพระ อำเภอเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี พื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ ๖๐๐ ไร่ พื้นที่เพื่อเศรษฐกิจ ๑,๗๒๘ ไร่ ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๖

๑.๔) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเรือแตก พื้นที่ประมาณ ๑,๕๐๐ ไร่ อยู่ในเขตตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง และตำบลเขาตันหยง อำเภอศรีราชา ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๓

๑.๕) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาหินดาดและป่าเขาไผ่ พื้นที่ประมาณ ๖,๑๒๕ ไร่ อยู่ในเขตตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๑

๑.๖) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองตะเคียน พื้นที่ประมาณ ๓๗๘,๗๕๐ ไร่ อยู่ในเขตตำบลบ่อทอง ตำบลพลวงทอง ตำบลเกษตรสุวรรณ ตำบลธาตุทอง และตำบลกวางทอง อำเภอบ่อทอง พื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ ๖๙,๐๑๙ ไร่ พื้นที่เพื่อเศรษฐกิจ ๒๘๘,๗๐๖ ไร่ ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๑

๑.๗) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแดงและป่าขุมนมกลาง พื้นที่ประมาณ ๓๒๐,๖๒๕ ไร่ อยู่ในเขตตำบลคลองกิ่ว ตำบลคลองพลู อำเภอบ้านบึง และ ตำบลห้างสูง ตำบลหนองเสือช้าง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ พื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ ๒๕,๒๕๐ ไร่ พื้นที่เพื่อเศรษฐกิจ ๑๒๗, ๒๕๖.๒๕ ไร่ พื้นที่ เหมาะสมแก่การเกษตร ๔,๓๕๐ ไร่ ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๒

๑.๘) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าท่าบุญมีและป่าบ่อทอง พื้นที่ประมาณ ๓๗๐,๖๒๕ ไร่ อยู่ในเขต ตำบลท่าบุญมี อำเภอเกาะจันทร์ ตำบลสระสีเหลี่ยม ตำบลหนองปรือ ตำบลหนองเหียง และตำบลหัวถนน อำเภอพนนสนธิคม และตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง พื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ ๕,๐๙๓.๗๕ ไร่ พื้นที่เพื่อเศรษฐกิจ ๑๕๒,๗๕๐ ไร่ ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๐๘

๑.๙) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าบางละมุง พื้นที่ประมาณ ๑๐๓,๐๗๕ ไร่ อยู่ในเขตตำบลตะเคียนเตี้ย ตำบลเขาไม้แก้ว ตำบลโป่ง และตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง และตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ พื้นที่ เพื่อการอนุรักษ์ ๑๑,๙๙๓.๗๕ ไร่ พื้นที่เพื่อเศรษฐกิจ ๙๐,๖๑๒ ไร่ ประกาศเป็นป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๐๗

ตารางที่ ๒-๔ สรุปจำนวนป่าชุมชน จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	อำเภอ	จำนวน (ป่าชุมชน)	เนื้อที่ (ไร่)
๑	บ่อทอง	๒๑	๓,๒๙๐-๓-๖๒
๒	บางละมุง	๑๓	๒๒๗-๑-๗๙
๓	ศรีราชา	๑๒	๕๕๙-๑-๑๓
๔	เมือง	๘	๒๖๙-๓-๗๙
๕	บ้านบึง	๘	๑,๘๕๒-๓-๕๔
๖	เกาะจันทร์	๕	๓๓๙-๓-๗๖
๗	หนองใหญ่	๒	๔๐๐-๐-๐
รวม		๖๙	๖,๙๔๐-๑-๖๓

ตารางที่ ๒-๕ ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ

ป่าสงวนแห่งชาติ	เขตรักษาสัตว์ป่า	ห้ามล่าสัตว์ป่า	อุทยานแห่งชาติ	วนอุทยานแห่งชาติ	โครงการพระราชดำริ
๙	๒	๒	-	๑	๑

๒) วนอุทยานแห่งชาติ

วนอุทยานน้ำตกเขาเจ้าบ่อทอง

กรมป่าไม้พิจารณาอนุมัติให้สำนักงานป่าไม้เขตศรีราชา จัดตั้งพื้นที่บริเวณเทือกเขาเจ้า เป็นวนอุทยานน้ำตกเขาเจ้าบ่อทอง เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๔๐ ตามหนังสือกรมป่าไม้ ที่ กษ ๐๗๑๒.๓/๕๔๗๖ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๔๐ มีเนื้อที่ประมาณ ๓๑.๑๖ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๙,๔๗๓ ไร่ เป็นส่วนหนึ่งของ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าคลองตะเคียน ตำบลบ่อทอง ตำบลธาตุทอง และตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี และป่าสงวนแห่งชาติป่าแดง-ชุมนมกลาง ตำบลห้วยสูง ตำบลหนองใหญ่ และตำบลคลองพลู อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

๓) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

๓.๑) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่ พื้นที่ประมาณ ๙๐,๔๓๗ ไร่ อยู่ในเขตตำบลหนองรี และตำบลหนองข้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี ตำบลบางพระ และตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา และตำบลหนองขี้ซาก ตำบลบ้านบึง และตำบลคลองกิ่ว อำเภอบ้านบึง ประกาศเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๗

๓.๒) เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำบางพระ พื้นที่ประมาณ ๑๑,๖๐๐ ไร่ อยู่ในเขตตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา ประกาศเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๙

๓.๓) เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาชีโอน พื้นที่ประมาณ ๒,๒๙๙ ไร่ อยู่ในเขตตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ ประกาศเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๒๘

๔) ป่าชายเลน

มีป่าชายเลน ประมาณ ๙๐๖ ไร่ อยู่บริเวณคลองตำหรุถึงคลองเกลือ เขตอำเภอเมืองชลบุรี

๑.๒ ข้อมูลด้านการปกครองของจังหวัด

๑.๒.๑ การแบ่งเขตการปกครอง

ตารางที่ ๒-๖ เขตการปกครองของจังหวัดชลบุรี

อำเภอ	พื้นที่ (ตร.กม.)	ร้อยละ (%)	ที่ว่าการอำเภอ ห่างจากศาลา กลางจังหวัด (กม.)	จำนวน							
				ตำบล	หมู่บ้าน	เทศบาล			อบต.	เมือง พัทยา	ชุมชน
						นคร	เมือง	ตำบล			
๑.เมืองชลบุรี	๒๓๘.๘๗	๕.๔๔	๐.๓	๑๘	๙๗	-	๔	๘	๔	-	๘๙
๒.บ้านบึง	๖๔๖.๓๓๔	๑๔.๗	๑๔.๐	๘	๕๒	-	๑	๕	๕	-	๖๓
๓.ศรีราชา	๖๔๓.๕๕๘	๑๔.๖๓	๒๐.๐	๘	๖๐	๒	๑	๑	๔	-	๓๕
๔.บางละมุง	๗๒๗	๑๖.๕๔	๔๘.๐	๖	๔๗	-	๑	๕	๑	๑	๘๖
๕.พนัสนิคม	๔๔๘.๒๕๙	๑๐.๑๙	๒๒.๐	๒๐	๑๘๕	-	๑	๓	๑๖	-	๑๒
๖.สัตหีบ	๓๔๘.๑๒๒	๗.๙๒	๘๔.๐	๕	๔๑	-	๑	๕	๒	-	๑๕
๗.พานทอง	๑๘๐.๖๖	๔.๑	๒๒.๐	๑๑	๗๖	-	-	๒	๘	-	-
๘.บ่อทอง	๔๘๐	๑๐.๙๒	๕๖.๐	๖	๔๗	-	-	๒	๕	-	-
๙.หนองใหญ่	๔๑๕	๙.๔๔	๕๑.๐	๕	๒๔	-	-	๑	๔	-	-
๑๐.เกาะจันทร์	๒๔๓.๒๕๒	๕.๕๔	๕๒.๐	๒	๒๗	-	๑	๒	๑	-	-
๑๑.เกาะสีชัง	๒๕.๖๑	๐.๕๘	๓๗.๐	๑	๗	-	-	๑	-	-	-
รวม	๔,๓๙๖.๖๖๕	๑๐๐	-	๙๒	๖๖๓	๒	๑๐	๓๕	๕๐	๑	๓๐๐

ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ มิถุนายน ๒๕๖๕

๑.๒.๒ ข้อมูลประชากร

ตารางที่ ๒-๗ จำนวนประชากรของจังหวัดชลบุรี

อำเภอ	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวมประชากร (คน)	จำนวนครัวเรือน
เมืองชลบุรี	๑๖๕,๒๙๒	๑๗๖,๖๗๐	๓๔๑,๙๖๒	๒๓๘,๓๐๑
บ้านบึง	๕๓,๕๕๖	๕๖,๓๑๑	๑๐๙,๘๖๗	๕๙,๖๕๔
หนองใหญ่	๑๒,๐๗๙	๑๑,๘๔๔	๒๓,๙๒๓	๑๐,๐๖๐
บางละมุง	๑๔๓,๗๙๒	๑๖๘,๔๓๕	๓๑๒,๒๒๗	๒๘๗,๒๗๑
พานทอง	๓๖,๘๔๔	๓๘,๐๙๖	๗๔,๙๔๐	๕๗,๒๕๓
พนัสนิคม	๖๐,๒๘๓	๖๔,๕๔๐	๑๒๔,๘๒๓	๔๖,๒๐๒
ศรีราชา	๑๖๑,๗๐๓	๑๗๐,๓๔๔	๓๓๒,๐๔๗	๒๗๔,๒๙๒
สัตหีบ	๘๘,๓๑๙	๗๕,๙๓๖	๑๖๔,๒๕๕	๙๙,๘๕๓
บ่อทอง	๒๔,๙๐๙	๒๔,๘๕๐	๔๙,๗๕๙	๑๘,๒๗๘
เกาะจันทร์	๒๐,๑๐๓	๑๘,๒๔๑	๓๘,๓๔๔	๑๔,๔๖๐
เกาะสีชัง	๒,๒๒๓	๒,๓๐๐	๔,๕๒๓	๒,๑๙๗
รวม	๗๒๙,๑๐๓	๘๐๗,๕๖๗	๑,๕๓๖,๖๗๐	๑,๐๘๐,๘๒๑

ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ มิถุนายน ๒๕๖๕

๑.๓ ข้อมูลด้านสังคมและวัฒนธรรม

๑) ศาสนา

จังหวัดชลบุรีมีประชากร นับถือศาสนาคริสต์ จำนวน ๘,๙๓๓ คน ศาสนาอิสลาม จำนวน ๒๒,๙๐๗ คน และศาสนาซิกข์ จำนวน ๘๘๔ คน

จังหวัดชลบุรีมี สถานปฏิบัติศาสนกิจ ได้แก่ วัดและสำนักสงฆ์ ๔๕๒ แห่ง โดยมีจำนวนพระภิกษุและสามเณร ๖,๒๘๕ รูป โบสถ์ ๑๕ แห่ง มัสยิด ๓๐ แห่ง

ตารางที่ ๒-๘ วัด สำนักสงฆ์ มัสยิด โบสถ์คริสต์ พระภิกษุ และสามเณร พ.ศ. ๒๕๖๑

วัด (แห่ง)	สำนักสงฆ์ (แห่ง)	มัสยิด (แห่ง)	โบสถ์คริสต์ (แห่ง)	พระภิกษุ (รูป)	สามเณร (รูป)
๓๙๒	๖๐	๓๐	๑๕	๕,๘๙๖	๓๘๙

ที่มา : รายงานสถิติจังหวัดชลบุรี ๒๕๖๒

๒) สถานศึกษา

จังหวัดชลบุรีมีโรงเรียนจำแนกตามสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และอื่นๆ พ.ศ.๒๕๖๐ จำนวน ๔๗๑ แห่ง มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๑๕ แห่ง

ตารางที่ ๒-๙ โรงเรียน จำแนกตามสังกัด

โรงเรียน	พ.ศ.๒๕๕๘	พ.ศ.๒๕๕๙	พ.ศ.๒๕๖๐
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	๓๐๖	๓๐๘	๓๐๘
สำนักบริหารงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	๑๑๗	๑๐๕	๑๒๐
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	๔๙	๓๘	๓๘
อื่นๆ	-	๕	๕
รวม	๔๗๒	๔๕๖	๔๗๑

ที่มา : สำนักงานสถิติจังหวัดชลบุรี ๒๕๖๒

๓) สาธารณสุข

(๑) การจัดระบบบริการสาธารณสุขของจังหวัดชลบุรี

๑.๑) สถานบริการสาธารณสุขสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ ๒-๑๐ สถานบริการสาธารณสุขสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ประเภท	จำนวน/แห่ง	สถานบริการสาธารณสุข
รพศ. (A)	๑	รพศ.ชลบุรี
รพท. (S)	๑	รพ.บางละมุง
รพช. (M๒)	๓	รพ.แหลมฉบัง, รพ.บ้านบึง, รพ.พนัสนิคม
รพช. (F๑)	๒	รพ.สัตหีบ กม.๑๐, รพ.พานทอง
รพช. (F๒)	๕	รพ.หนองใหญ่, รพ.บ่อทอง, รพ.เกาะสีชัง, รพ.วัดญาณฯ, รพ.เกาะจันทร์
ศสม./รพ.สต.	๔/๑๑๘	

ที่มา : กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี : ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

แบ่งเป็นระดับ A ๑ แห่ง ได้แก่ รพ.ชลบุรี ระดับ S ๑ แห่ง ได้แก่ รพ.บางละมุง ระดับ M๒ ๓ แห่ง ได้แก่ รพ.พนัสนิคม, รพ.แหลมฉบัง, รพ.บ้านบึง ระดับ F๑ ๒ แห่ง ได้แก่ รพ.สัตหีบ, รพ.พานทอง ระดับ F๒ ๕ แห่ง ได้แก่ รพ.หนองใหญ่, รพ.บ่อทอง รพ.เกาะสีชัง, รพ.วัดญาณฯ และ รพ.เกาะจันทร์ ศูนย์สุขภาพชุมชนเขตเมือง ๔ แห่ง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ๑๑๘ แห่ง

๑.๒) สถานบริการภาคเอกชน

ตารางที่ ๒-๑๑ สถานบริการสาธารณสุขภาคเอกชน

ประเภท	จำนวน/แห่ง
โรงพยาบาลเอกชน	๑๗
คลินิกแพทย์	๖๑๕
คลินิกทันตกรรม	๓๖๖
แผนไทย/แผนไทยประยุกต์	๓๗
กายภาพบำบัด	๒๗
เทคนิคการแพทย์	๓๙
อื่นๆ(ผดุงครรภ์/ประกอบโรคศิลป์/สหคลินิก)	๔๗
ร้านขายยาแผนปัจจุบัน	๑,๐๖๖
ร้านขายยาแผนปัจจุบันบรรจุเสร็จ	๑๒๒
ร้านขายยาแผนโบราณ	๕๖

ที่มา : กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี ณ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

สถานบริการภาคเอกชน ประกอบด้วย โรงพยาบาลเอกชน ๑๗ แห่ง คลินิกแพทย์ ๖๑๕ แห่ง คลินิกทันตกรรม ๓๖๖ แห่ง แผนไทย/แผนไทยประยุกต์ ๓๗ แห่ง กายภาพบำบัด ๒๗ แห่ง เทคนิคการแพทย์ ๓๙ แห่ง อื่นๆ (ผดุงครรภ์/ประกอบโรคศิลป์/สหคลินิก) ๔๗ แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบัน ๑,๐๖๖ แห่ง ร้านขายยาแผนปัจจุบันบรรจุเสร็จ ๑๒๒ แห่ง ร้านขายยาแผนโบราณ ๕๖ แห่ง

๑.๔ ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

๑.๔.๑ การคมนาคมขนส่ง

(๑) การคมนาคมขนส่งทางบก

ระบบโครงข่ายถนนเป็นการคมนาคมที่สำคัญที่สุดของจังหวัดชลบุรีโครงข่ายนี้อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวง จังหวัดชลบุรีมีถนนที่สร้างเสร็จแล้วเป็นระยะทาง ๗๔๕.๔๘๗ กิโลเมตร ซึ่งเป็นทางหลวงแผ่นดิน จำนวน ๘ สาย ดังนี้

ตารางที่ ๒-๑๒ ทางหลวงที่ผ่านเข้าสู่จังหวัดชลบุรี

ทางหลวง	รายละเอียด	ระยะทาง
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิทเลียบบชายฝั่งทะเลหรือ ชลบุรีสายเก่า)	เป็นทางหลวงแผ่นดินชนิด ๒-๔ ช่องจราจร เป็น สายหลักเชื่อมโยงภาคกลางกับภาคตะวันออก เริ่ม จากบางนา ผ่านจังหวัดสมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี(สัตหีบ) ระยอง (แกลง) จันทบุรี ตราด	๓๘๕ กิโลเมตร

ทางหลวง	รายละเอียด	ระยะทาง
ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง หมายเลข ๗	เป็นทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสายแรกของประเทศไทย เริ่มต้นจากถนนศรีนครินทร์ กรุงเทพมหานครปัจจุบันสิ้นสุดที่เมืองพัทยา	๑๒๖ กิโลเมตร
ทางพิเศษบูรพาวิถี	เป็นทางยกระดับขนาด ๖ ช่องจราจร มีแนวสายทางเริ่มที่ปลายทางพิเศษเฉลิมมหานคร เส้นทางมุ่งไปทางทิศตะวันออก ผ่านอำเภอบางปะกง แล้วไปสิ้นสุดที่อำเภอเมืองชลบุรี ทางพิเศษสายนี้มีทางแยกไปสู่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิได้	๕๕ กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔๔	เป็นทางหลวงแผ่นดินชนิด ๔ ช่องจราจรตลอดสาย เชื่อมต่อเส้นทางสายหลักหมายเลข ๓ และทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๗ ที่จังหวัดชลบุรี ก่อสร้างขึ้นเพื่อย่นระยะทางจากจังหวัดชลบุรีไปสู่จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดตราดโดยไม่ผ่านตัวเมืองระยอง	
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑	เป็นทางหลวงแผ่นดินชนิด ๒-๔ ช่องจราจร เริ่มจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๔ (ฉะเชิงเทรา - กบินทร์บุรี) ที่อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ผ่านอำเภอแปลงยาว เข้าสู่จังหวัดชลบุรี ตั้งแต่อำเภอพนัสนิคม อำเภอบ่อทอง อำเภอบ้านบึง แยกเข้านิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง อำเภอศรีราชา และผ่านอำเภอบางละมุง ตัดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๖ (แยกกระทิงลาย - ระยอง) สิ้นสุดที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ (ถนนสุขุมวิท) ที่ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	๑๓๔ กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๒	เริ่มจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ ที่อำเภอสัตหีบไปตัดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑ และบรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ ในอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง เป็นทางเลี่ยงเมืองของชุมชนสัตหีบ	๑๓ กิโลเมตร
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๖	เป็นเส้นทางแยกจากเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ ที่อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ไปบรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓ ที่อำเภอเมืองระยอง ใช้เชื่อมโยงระหว่างบริเวณอุตสาหกรรมหลักแหลมฉะเชิงเทรา เมืองพัทยา บริเวณอุตสาหกรรมแหลมฉะเชิงเทรา มาบตาพุด และเมืองระยอง	๕๒ กิโลเมตร

ทางหลวง	รายละเอียด	ระยะทาง
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑๕ (สุขประยูร)	เริ่มต้นจากอำเภอเมืองชลบุรีไปอำเภอพนัสนิคม และไปสิ้นสุดที่อำเภอเมืองจังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๒.๓๒ กิโลเมตร

(๒) ระบบโครงข่ายรถไฟ

จังหวัดชลบุรีมีเส้นทางรถไฟสายตะวันออก เริ่มจากกรุงเทพฯ - จังหวัดฉะเชิงเทรา - จังหวัดชลบุรี (นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง) ไปสิ้นสุดที่ (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) จังหวัดระยอง เพื่อรองรับการขนส่งสินค้า จากท่าเรือน้ำลึกสัตหีบ ท่าเรือน้ำลึกและนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และขนส่งสินค้าจากท่าเรือน้ำลึกและนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยมีโครงการสร้างทางรถไฟเชื่อมต่อ ๓ สายคือ

๑) ทางรถไฟสายศรีราชา - แหลมฉบัง เป็นเส้นทางรถไฟที่แยกจากรถไฟสายฉะเชิงเทรา - สัตหีบ ที่บริเวณอำเภอศรีราชา มุ่งเข้าสู่ท่าเรือน้ำลึกและนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง มีระยะทางยาวทั้งหมด ๙.๗ กิโลเมตร

๒) ทางรถไฟสายสัตหีบ - มาบตาพุด เป็นเส้นทางรถไฟที่แยกจากสายฉะเชิงเทรา - สัตหีบ ที่สถานีเขาชีจรรย์ (ก่อนถึงสถานีรถไฟพลูตาหลวง ๔ กิโลเมตร) ผ่านนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และแยกเข้าสู่ท่าเรือน้ำลึกมาบตาพุด คิดเป็นระยะทางยาวทั้งหมด ๒๔.๐๗ กิโลเมตร

๓) โครงการรถไฟความเร็วสูง เชื่อม ๓ สนามบิน แบบไร้รอยต่อ

โครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม ๓ สนามบินเป็นโครงการที่ใช้โครงสร้างและแนวเส้นทางการเดินทางเดิมของระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแอร์พอร์ตลิงค์ (Airport Rail Link) ที่เปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน โดยจะก่อสร้างทางรถไฟขนาด ๑.๔๓๕ เมตร (Standard Gauge) ส่วนต่อขยาย ๒ ช่วงจากสถานี พญาไท ไปยังสนามบินดอนเมือง และจากสถานีลาดกระบัง ไปยังสนามบินอู่ตะเภา พร้อมเชื่อมต่อเข้าออกสนามบิน โดยใช้เขตทางเดิมของการรถไฟฯ เป็นส่วนใหญ่ รวมระยะทาง ๒๒๐ กม. มีผู้เดินรถรายเดียวกัน ซึ่งรถไฟความเร็วสูงมีความเร็วสูงสุด ๒๕๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง (สำหรับการเดินทางระหว่างเมือง คือ สถานีสุวรรณภูมิ ถึง สถานีอู่ตะเภา) และความเร็วสูงสุด ๑๖๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง (สำหรับการเดินทางในเมือง คือ สถานีดอนเมืองถึง สถานีสุวรรณภูมิ) ประกอบไปด้วยสถานีรถไฟความเร็วสูงจำนวน ๙ สถานี ได้แก่ สถานีดอนเมือง สถานีบางซื่อ สถานีมักกะสัน สถานีสุวรรณภูมิ สถานีฉะเชิงเทรา สถานีชลบุรี สถานีศรีราชา สถานีพัทยา และสถานีอู่ตะเภา

โครงสร้างทางวิ่งของโครงการ ประกอบไปด้วย ทางวิ่งโครงการรถไฟฟ้าแอร์พอร์ตเรลลิงก์ปัจจุบัน (ARL) ระยะทางประมาณ 29 กิโลเมตร และทางวิ่งที่ต้องก่อสร้างใหม่ประมาณ 191 กิโลเมตร โดยเบื้องต้นจำแนกลักษณะรูปแบบโครงสร้างทางวิ่งทั้งโครงการเป็น 3 ประเภท ได้แก่ 1) ทางวิ่งยกระดับ ระยะทางประมาณ 181 กิโลเมตร 2) ทางวิ่งระดับดิน ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร และ 3) ทางวิ่งใต้ดิน ระยะทางประมาณ 8 กิโลเมตร

การพัฒนาพื้นที่เพื่อสนับสนุนบริการรถไฟในพื้นที่มักกะสันของ รฟท. ประมาณ ๑๕๐ ไร่ ต้องเป็นการพัฒนาร่วมไปกับการพัฒนารถไฟความเร็วสูงเชื่อม ๓ สนามบินเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในการสนับสนุนบริการรถไฟและบริการผู้โดยสาร รวมทั้งพื้นที่โดยรอบสถานีศรีราชา ประมาณ ๒๕ ไร่ ซึ่งสามารถนำมาพัฒนาเชิงพาณิชย์ร่วมกับโครงการได้ทันที

ที่ตั้งโครงการ แนวเส้นทางโครงการผ่านพื้นที่ ๕ จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี และจ.ระยอง ใช้แนวเส้นทางระบบขนส่งมวลชนทางรางของโครงการเดิมและมีการออกแบบใหม่ เฉพาะบริเวณเชื่อมต่อเข้าสนามบินสุวรรณภูมิ (ขาออก) และสนามบินอู่ตะเภา (ขาเข้า) โดยแนวเส้นทางโครงการประกอบด้วย ๓ โครงการ คือ

๑. โครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิและสถานีรับส่งผู้โดยสารอากาศยานในเมือง (Suvarnabhumi Airport Link and City Air Terminal: ARL)

๒. โครงการระบบรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ส่วนต่อขยาย ช่วงดอนเมือง-บางซื่อ-พญาไท (ARL Extension)

๓. โครงการรถไฟความเร็วสูง สายกรุงเทพ-ระยอง

(๓) การขนส่งทางท่อ

การขนส่งทางท่อจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยจากการขนส่ง นอกจากนี้ยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งทางบกและลดปัญหาการจราจรภายในจังหวัดชลบุรี และจังหวัดใกล้เคียง การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยได้ร่วมลงทุนกับโรงกลั่น และบริษัทขายปลีกน้ำมันสำหรับรถยนต์ สร้างระบบขนส่งทางท่อขึ้น ๒ โครงการ ได้แก่

๑) โครงการขนส่งทางท่อจากอำเภอสรีราชาไปที่ขอนแก่นที่ กรุงเทพฯ โดยวางท่อตามทางรถไฟ

๒) โครงการขนส่งน้ำมันทางท่อจากอำเภอสรีราชาผ่านลำลูกกาและสิ้นสุดที่สระบุรี โครงการนี้ควบคุมระบบขนส่งโดยคอมพิวเตอร์

(๔) การขนส่งทางอากาศ

จังหวัดชลบุรีมีสนามบิน ๒ แห่งคือ

๔.๑) สนามฝึกบินบางพระ สนามฝึกบินบางพระตั้งอยู่เขตอำเภอสรีราชาเป็นสนามฝึกซ้อมสำหรับเครื่องบินลำเล็ก ซึ่งไม่ได้เปิดให้บริการขนส่งทางอากาศเพื่อการพาณิชย์ทั่วไป

๔.๒) สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา-ระยอง-พัทยา สนามบินพาณิชย์ภายใต้การดูแลของกองทัพเรือ ตั้งอยู่ระหว่างจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี โดยสามารถเดินทางมาใช้บริการได้ทางถนนหลวง ๓๑๒๖ บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ซึ่งเป็นจุดเชื่อมจากถนนหลวง ๓๓๑ และถนนสุขุมวิท ในปัจจุบันสนามบินอยู่ตะเภาให้บริการทั้งเที่ยวบินในประเทศ และเที่ยวบินระหว่างประเทศ โดยมีอาคารผู้โดยสารหลังที่ ๒ สามารถรองรับนักเดินทางได้ถึง ๓ ล้านคนต่อปี

ตารางที่ ๒-๑๓ สถิติเปรียบเทียบการขนส่งทางอากาศ ณ ท่าอากาศยานอู่ตะเภา สนามบินนานาชาติอู่ตะเภา ระยอง-พัทยา พ.ศ.๒๕๖๔

	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยวบิน)			จำนวนผู้โดยสาร (คน)					
				เข้า			ออก		
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ภายในประเทศ	๘,๑๓๘	๕,๗๐๐	๓,๒๙๓	๔๐๑,๔๙๖	๒๑๔,๔๙๙	๖๕,๒๘๒	๓๙๐,๐๗๐	๒๐๙,๙๐๙	๖๕,๐๙๘
ระหว่างประเทศ	๕,๓๘๗	๓,๐๗๔	๗๘	๔๔๐,๐๓๕	๒๗๑,๙๕๒	๐	๔๓๓,๔๐๓	๒๗๖,๕๔๕	๑๑

(๕) การคมนาคมขนส่งทางน้ำ

จังหวัดชลบุรีมีสภาพภูมิศาสตร์ที่เอื้ออำนวยต่อการขนส่งทางทะเล เนื่องจากด้านตะวันออกของจังหวัดเป็นชายฝั่งที่มีแนวยาวเป็นระยะทางหลายร้อยกิโลเมตร โดยบางแห่งเป็นชายหาดที่สวยงามและบางแห่งเหมาะที่จะเป็นท่าเรือ ทำให้ชายฝั่งทะเลของจังหวัดมีท่าเทียบเรือประมงและท่าเทียบเรือสินค้า ทั้งที่เป็นท่าเทียบเรือของเอกชน และท่าเทียบเรือพาณิชย์สำหรับขนส่งสินค้าไปต่างประเทศ และขนส่งสินค้าเลียบตามชายฝั่งทะเลตะวันออกเข้าสู่ท่าเรือกรุงเทพฯ

๕.๑) ท่าเรือแหลมฉบัง

ปี ๒๕๓๓ คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้ท่าเรือพาณิชย์แหลมฉบัง เป็นท่าเรือแห่งใหม่ภายใต้พระราชบัญญัติการทำเรือแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๔ โดยให้การทำเรือแห่งประเทศไทยเป็นองค์กรบริหารท่าเรือ

อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนเข้าร่วมประกอบการทำเทียบเรือด้วย ทำเรือพาณิชย์แหลมฉบัง (ภายหลังเปลี่ยนชื่อเป็นท่าเรือแหลมฉบัง)

๕.๒) โครงการเรือเฟอร์รี่ (Ferry) เส้นทางหัวหิน-พญา-บางปู เป็นโครงการที่เกิดขึ้นเพื่อร่นระยะเวลาในการเดินทางข้ามอ่าวไทย ซึ่งระยะเวลารวมทั้งที่ใช้ในการเดินเรืออยู่ที่ประมาณ ๑-๒ ชั่วโมงเท่านั้น ในขณะที่ถ้าโดยสารรถยนต์จะใช้เวลาประมาณ ๕-๖ ชั่วโมง เป็นอย่างต่ำ

๑.๔.๒ ไฟฟ้า

จังหวัดชลบุรีปี ๒๕๖๒ มีผู้ใช้ไฟฟ้าจำนวน ๗๖๐,๙๔๘ คน การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ๑๒,๙๕๑,๙๑๒,๔๑๐ ล้านกิโลวัตต์/ชั่วโมง ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าลำดับสูงสุด คือสถานธุรกิจและอุตสาหกรรมที่อยู่อาศัย อื่นๆ และสถานที่ราชการและสาธารณะ เรียงตามลำดับ

พื้นที่ที่ยังไม่ได้รับบริการ

ปัจจุบันจังหวัดชลบุรีมีพื้นที่ที่ยังไม่ได้รับบริการ (ไม่มีระบบไฟฟ้าใช้) ได้แก่ หมู่บ้านเกาะขามใหญ่ หมู่ ๗ ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี มีผู้อยู่อาศัยจำนวน ๓๖ ครัวเรือน เนื่องจากสภาพพื้นที่เกาะ อยู่ห่างไกลจากเกาะสีชัง ระยะทางประมาณ ๑ กิโลเมตร

๑.๔.๓ ข้อมูลด้านการกักกันของจังหวัด

๑. ด้านศุลกากร ที่ตั้ง ท่าเรือแหลมฉบัง เลขที่ ๙๑๙ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ประเภท ท่าเรือ

๒. ด้านตรวจพืช ท่าเรือแหลมฉบัง เลขที่ ๙๑๙ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยมีห้องปฏิบัติการตรวจเบื้องต้นและมีที่ตั้งสถานกักกันพืช

๓. ด้านตรวจประมง ที่ตั้ง ด้านตรวจสัตว์น้ำจังหวัดชลบุรี ตำบล ทุ่งสุขลา อำเภอ ศรีราชา ชลบุรี ๒๐๒๓๐

มีห้องปฏิบัติการตรวจเบื้องต้น ๒ แห่ง คือ

๑) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดเขต๗ (ชลบุรี) ที่ตั้งเลขที่ ๔/๑ หมู่ ๑๑ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

๒) ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำชลบุรี ที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

มีสถานกักกันสัตว์น้ำ ๔ แห่ง คือ

๑) ฟาร์มปลาเพลสโต้ ที่ตั้งเลขที่ ๑๓/๓ หมู่ ๕ ตำบลสำนักบก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๒) Pesto koi farm ๒ ที่ตั้งเลขที่ ๒/๑๑ หมู่ ๕ ตำบลสำนักบก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๓) บริษัทมังกรอินเตอร์คอร์ปอเรชั่น (โรงกักกัน ๑) ที่ตั้งเลขที่ ๑๖๔/๔๓ หมู่ ๕ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

๔) บริษัทมังกรอินเตอร์คอร์ปอเรชั่น (โรงกักกัน ๒) ที่ตั้งเลขที่ ๑๖๔/๔๓ หมู่ ๕ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

๔. ด้านกักกันสัตว์ ท่าเรือแหลมฉบัง เลขที่ ๙๑๙ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

๑.๔.๔ ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑) ประปา

จังหวัดชลบุรีมีความพร้อมในการให้บริการด้านประปาแก่ประชาชนและสถานประกอบการในพื้นที่ให้บริการ โดยสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ มี ๗ สาขา ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี สาขาบ้านบึง สาขาพนัสนิคม สาขาศรีราชา สาขาแหลมฉบัง สาขาพัทยา และสาขาสัตหีบ

ตารางที่ ๒-๑๔ สรุปคาดการณ์ความต้องการน้ำอุปโภค/บริโภครองรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) จังหวัดชลบุรี

ความต้องการใช้น้ำ (ล้าน ลบ.ม./ปี)				
ปี พ.ศ.๒๕๖๐	ปี พ.ศ.๒๕๖๔	ปี พ.ศ.๒๕๖๙	ปี พ.ศ.๒๕๗๔	ปี พ.ศ.๒๕๗๙
๒๑๒	๒๙๖	๓๖๑	๔๒๖	๔๙๑

ที่มา: การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ จังหวัดชลบุรี

จากการเปรียบเทียบปริมาณความต้องการใช้น้ำประปาของจังหวัดชลบุรีกับกำลังการผลิตน้ำประปาพบว่า การให้บริการประปาแก่ประชาชนในปัจจุบันพื้นที่จังหวัดชลบุรี สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำได้อย่างเพียงพอ

๒) การใช้คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์มือถือ

ตารางที่ ๒-๑๕ ประชากรอายุ ๖ ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๑

การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	จำนวน Number				ร้อยละ Percent			
	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑
	(๒๐๑๕)	(๒๐๑๖)	(๒๐๑๗)	(๒๐๑๘)	(๒๐๑๕)	(๒๐๑๖)	(๒๐๑๗)	(๒๐๑๘)
การใช้คอมพิวเตอร์								
ใช้	๕๘๒,๔๒๗	๔๖๙,๘๒๖	๔๘๒,๘๕๓	๔๓๗,๔๗๑	๓๗.๖๖	๓๐.๐๖	๓๐.๕๖	๒๖.๑๔
ไม่ใช้	๙๖๔,๐๔๖	๑,๐๙๓,๓๔๐	๑,๐๙๗,๒๔๓	๑,๑๗๙,๖๔๐	๖๒.๓๔	๖๙.๙๔	๖๙.๔๔	๗๓.๘๖
ใช้อินเทอร์เน็ต								
ใช้	๘๗๕,๕๗๔	๙๖๘,๙๓๒	๑,๑๐๕,๗๒๒	๑,๑๕๗,๓๕๓	๕๖.๖๒	๖๑.๙๙	๖๙.๙๘	๗๒.๔๗
ไม่ใช้	๖๗๐,๘๙๙	๕๙๔,๒๓๔	๔๗๔,๓๗๔	๔๓๙,๗๕๘	๔๓.๓๘	๓๘.๐๑	๓๐.๐๒	๒๗.๕๓
การมีโทรศัพท์มือถือ								
มี	๑,๓๙๒,๓๕๖	๑,๔๒๕,๖๘๙	๑,๔๘๔,๙๑๗	๑,๕๑๗,๘๗๙	๙๐.๐๓	๙๑.๒๑	๙๓.๙๘	๙๕.๐๔
ไม่มี	๑๕๔,๑๑๗	๑๓๗,๔๗๗	๙๕,๑๗๙	๗๙,๒๓๒	๙.๙๗	๘.๗๙	๖.๐๒	๔.๙๖

ที่มา : สำนักงานสถิติจังหวัดชลบุรี รายงานสถิติจังหวัดชลบุรี ๒๕๖๒

๑.๕ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของจังหวัด

๑.๕.๑ เศรษฐกิจภาพรวม

ในภาพรวม อัตราการขยายตัวหรือลดลงของเศรษฐกิจ และขนาดของเศรษฐกิจ

จากสถิติของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผลิตภัณฑ์มวลรวมปี ๒๕๖๒ จังหวัดชลบุรี มีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ๑,๐๕๙,๗๙๗ ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๖.๒๙ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศ (๑๖,๓๖๕,๕๗๔ ล้านบาท) และคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๔๑.๘๕ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๑ (๒,๔๖๓,๒๔๙ ล้านบาท) ประกอบด้วยภาคเกษตร ๑๘,๒๑๑ ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑.๗ ของ GPP และภาคนอกเกษตรมูลค่า ๑,๐๔๑,๕๘๖ ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๙๘.๓ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด โดยมีสาขาอุตสาหกรรมเป็นสาขาการผลิตหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของจังหวัด มีสัดส่วนร้อยละ ๕๖.๕ รองลงมาคือ สาขาการขนส่งขายปลีกฯ มีสัดส่วนร้อยละ ๑๑.๑ สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร มีสัดส่วนร้อยละ ๘.๕ สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้ามีสัดส่วนร้อยละ ๖.๓ และสาขาอื่น ๆ มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ ๑๕.๙ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด สาขาการผลิตทางการเกษตรที่สำคัญของจังหวัดชลบุรี ในปี ๒๕๖๔ ได้แก่ สาขาปศุสัตว์ ซึ่งมีสัดส่วนถึงร้อยละ ๗๑.๒ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตร หรือ GPP ภาคเกษตร รองลงมา คือ สาขาพืช สาขาประมง สาขาบริการทางการเกษตร และสาขาป่าไม้ คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๘ ๗.๖ ๑.๓ และ ๐.๑ ตามลำดับ

๑.๕.๒ ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดชลบุรี (GPP) ๑๖ สาขา

ตารางที่ ๒-๑๖ ผลิตภัณฑ์มวลรวมของชลบุรี ณ ราคาประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ (ล้านบาท)

ผลิตภัณฑ์มวลรวม	๒๕๖๐r	๒๕๖๑r	๒๕๖๒p
ภาคเกษตร	๑๙,๐๔๗	๑๙,๑๓๑	๑๘,๒๑๑
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	๑๙,๐๔๗	๑๙,๑๓๑	๑๘,๒๑๑
ภาคนอกเกษตร	๙๒๗,๙๐๐	๑,๐๐๑,๖๖๙	๑,๐๔๑,๕๘๖
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	๓,๓๗๑	๓,๓๑๐	๓,๘๙๘
อุตสาหกรรม	๔๘๔,๗๕๙	๕๒๒,๑๒๖	๕๒๔,๑๑๕
ไฟฟ้า ก๊าซ และระบบปรับอากาศ	๕๓,๙๐๕	๕๗,๘๖๑	๖๕,๖๗๒
การจัดการน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสียและ สิ่งปฏิกูล	๔,๒๔๕	๔,๕๖๒	๔,๗๔๐
การก่อสร้าง	๑๗,๘๕๑	๑๗,๔๗๘	๒๑,๑๒๙
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และ จักรยานยนต์	๑๐๑,๑๗๓	๑๑๑,๐๔๒	๑๑๗,๙๕๒
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	๖๐,๒๑๗	๖๔,๓๕๘	๖๗,๐๖๘
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	๖๙,๕๓๒	๗๘,๕๒๕	๘๙,๙๙๑
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	๔,๔๙๑	๕,๒๔๐	๕,๔๒๑
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	๒๗,๙๓๙	๒๙,๔๖๗	๓๑,๕๕๕
กิจกรรมสังหาริมทรัพย์	๑๓,๙๑๓	๑๖,๔๔๐	๑๖,๙๘๔
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	๓,๑๗๓	๓,๔๑๒	๓,๖๕๔
กิจกรรมการบริหารและบริการสนับสนุน	๑๓,๗๓๙	๑๔,๐๑๑	๑๔,๐๐๑

ผลิตภัณฑ์มวลรวม	๒๕๖๐r	๒๕๖๑r	๒๕๖๒p
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการ ประกันสังคมภาคบังคับ	๓๖,๘๖๕	๓๙,๘๔๓	๔๐,๒๑๖
การศึกษา	๑๒,๗๐๘	๑๒,๑๐๕	๑๒,๐๐๘
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	๑๐,๘๐๑	๑๑,๖๘๓	๑๒,๖๗๒
ศิลปะ ความบันเทิงและนันทนาการ	๒,๐๙๔	๑,๗๒๐	๑,๘๒๘
กิจกรรมการบริการด้านอื่นๆ	๗,๑๒๓	๘,๔๘๒	๘,๖๘๑
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	๙๔๖,๙๔๗	๑,๐๒๐,๘๐๐	๑,๐๕๙,๗๙๗
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อคน (บาท)	๕๓๑,๔๑๕	๕๖๑,๒๒๑	๕๗๑,๒๓๔
ประชากร (๑,๐๐๐ คน)	๑,๗๘๒	๑,๘๑๙	๑,๘๕๕

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๑) ภาคการเกษตร

๑.๑) ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดภาคเกษตร

เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง ปี ๒๕๖๑ มีมูลค่าเท่ากับ ๑๙,๗๓๐ ล้านบาท ลดลงจากปี ๒๕๖๐ ร้อยละ ๗.๒๕

ตารางที่ ๒-๑๗ เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์มวลรวมของชลบุรี ณ ราคาประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒

ผลิตภัณฑ์มวลรวม	จังหวัดชลบุรี (ล้านบาท)		
	๒๕๖๐r	๒๕๖๑r	๒๕๖๒p
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	๑๙,๕๘๐	๑๙,๗๓๐	๑๘,๒๑๑

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๒) ภาคนอกเกษตร

ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคนอกเกษตรในภาพรวม

มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๑ ของจังหวัดชลบุรี มูลค่าผลิตภัณฑ์ภาคนอกการเกษตรเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากมูลค่าผลิตภัณฑ์สาขาอุตสาหกรรมเป็นตัวแปรสำคัญ ซึ่งส่งผลต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์สาขาอื่นๆ ที่อาจมีส่วนเกี่ยวเนื่อง มีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน

๒.๑) สาขาอุตสาหกรรม

มูลค่าผลิตภัณฑ์ภาคอุตสาหกรรม ณ ราคาประจำปี ๒๕๖๒ จังหวัดชลบุรีมีมูลค่าผลิตภัณฑ์สาขาอุตสาหกรรม จำนวน ๕๒๔,๑๑๕ ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๙๘๙ ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ ๐.๓๘

ตารางที่ ๒-๑๘ มูลค่าผลิตภัณฑ์สาขาอุตสาหกรรม ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒

จังหวัด	ปี ๒๕๕๙	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	เปลี่ยนแปลง	ร้อยละ
ชลบุรี	๕๖๐,๘๐๙	๕๘๔,๗๕๙	๕๒๒,๑๒๖	๕๒๔,๑๑๕	๑,๙๘๙	๐.๓๘
กลุ่มจังหวัด EEC	๑,๑๐๔,๖๗๐	๑,๑๗๕,๑๔๔	๑,๒๕๕,๐๕๘	๑,๒๓๔,๘๗๐	-๒๐,๑๘๘	-๑.๖๑

อ้างอิงข้อมูลจาก : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

ฐานอุตสาหกรรมที่จังหวัดชลบุรี มีอุตสาหกรรมสำคัญ ได้แก่ (๑) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตยานพาหนะและอุปกรณ์รวมทั้งการซ่อมยานพาหนะและอุปกรณ์ (๒) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ (๓) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม (๔) กลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ตารางที่ ๒-๑๙ สถิติสะสมจำนวนโรงงาน ทั้ง ๓ จำพวก (นอกนิคมอุตสาหกรรม) ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตาม พ.ร.บ.โรงงานฯ

กลุ่มอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงาน	เงินลงทุน (ล้านบาท)	คนงาน		
			ชาย	หญิง	รวม
๑. อุตสาหกรรมผลิตยานพาหนะและอุปกรณ์ รวมทั้งการซ่อมยานพาหนะและอุปกรณ์	๒๕๓	๑๙,๒๑๖.๔๘	๘,๒๔๑	๒,๘๘๒	๑๑,๑๒๓
๒. อุตสาหกรรมผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์	๑๓๑	๒๘,๔๕๘.๕๙	๑๕,๙๓๗	๒๒,๔๐๘	๓๘,๓๔๕
๓. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม	๓๘	๕๘,๓๗๔.๘๒	๙๔๐	๙๖	๑,๐๓๖
๔. อุตสาหกรรมสิ่งทอ	๕๐	๗,๖๑๔.๗๒	๒,๐๗๖	๒,๗๕๐	๔,๘๒๖

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕

๑) แนวโน้มการลงทุน

ประเภทอุตสาหกรรมจำแนกตามการผลิต ในปี ๒๕๖๕ จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดชลบุรี มี ๓,๐๗๗ แห่ง เงินลงทุน ๓๒๖,๒๗๗.๕๓ ล้านบาท มีแรงงาน จำนวน ๑๘๙,๕๗๘ คน และโรงงานอุตสาหกรรมกลุ่มจังหวัด (EEC) มี ๕,๙๑๐ แห่ง เงินลงทุน ๗๐๗,๕๕๑.๐๗ บาท มีแรงงาน จำนวน ๓๖๑,๑๒๘ คน

ตารางที่ ๒-๒๐ สถิติสะสมจำนวนโรงงาน ทั้ง ๓ จำพวก ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตาม พ.ร.บ. โรงงานฯ

พื้นที่	จำนวนโรงงาน	เงินลงทุน (ล้านบาท)	คนงาน		
			ชาย	หญิง	รวม
ชลบุรี	๓,๐๗๗	๓๒๖,๒๗๗.๕๓	๑๐๘,๐๗๔	๘๑,๕๐๔	๑๘๙,๕๗๘
กลุ่มจังหวัด (EEC)	๕,๙๑๐	๗๐๗,๕๕๑.๐๗	๒๐๖,๒๗๘	๑๕๔,๘๕๐	๓๖๑,๑๒๘

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

๒) จำนวนและประเภทโรงงานอุตสาหกรรม

(๒.๑) โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม และมียอดสะสมเงินลงทุน (ล้านบาท) โดยจำแนกเป็นรายอำเภอต่าง ๆ จำนวน ๑๑ อำเภอ

ตารางที่ ๒-๒๑ ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม (นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม) (ยอดสะสม) จำแนกตามรายอำเภอ

ลำดับ	ชื่ออำเภอ	จำนวนโรงงาน	เงินลงทุน (ลบ.)	คนงาน
๑	เมืองชลบุรี	๕๕๗	๒๑,๔๕๖.๐๕	๒๖,๑๗๙
๒	บ้านบึง	๘๖๔	๙๕,๗๘๕.๒๘	๖๖,๕๕๕
๓	หนองใหญ่	๑๑๔	๑๘,๑๘๙.๙๓	๙,๒๗๙
๔	บางละมุง	๒๗๗	๑๔,๓๗๙.๘๓	๑๐,๕๙๓
๕	พานทอง	๒๓๘	๙,๖๗๒.๒๑	๘,๓๘๘
๖	พนัสนิคม	๔๐๔	๒๒,๐๐๐.๑๗	๑๗,๔๙๔
๗	ศรีราชา	๘๔๗	๑๗๖,๓๙๐.๖๓	๖๐,๐๒๒
๘	เกาะสีชัง	๔	๕๑๔.๓๒	๕๘
๙	สัตหีบ	๘๘	๗,๒๓๙.๔๓	๒,๕๑๕
๑๐	บ่อทอง	๑๐๗	๖,๓๙๕.๘๑	๕,๕๘๕
๑๑	เกาะจันทร์	๕๘	๔,๑๑๑.๖๒	๔,๐๗๙
รวม		๓,๕๕๘	๓๗๖,๑๓๕.๒๘	๒๑๐,๗๔๗

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม และมียอดสะสม เงินลงทุน (ล้านบาท) โดยจำแนกตามประเภท/สาขา

ตารางที่ ๒-๒๒ จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี (นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม) (ยอดสะสม) จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

ลำดับ	ประเภท/สาขาอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงาน	เงินลงทุน(ลบ.)	คนงาน (คน)
๑	อุตสาหกรรมการเกษตร	๖๔	๔,๔๑๐.๐๑	๑,๔๗๗
๒	อุตสาหกรรมอาหาร	๒๐๖	๔๕,๓๔๒.๖๖	๑๗,๓๘๔
๓	อุตสาหกรรมเครื่องดัด	๒๒	๙๕๘.๓๙	๔๙๔
๔	อุตสาหกรรมสิ่งทอ	๕๐	๗,๖๑๔.๗๒	๔,๘๒๖
๕	อุตสาหกรรมเครื่องแต่งกาย	๑๒	๘๖๙.๓๓	๑,๔๒๔
๖	อุตสาหกรรมเครื่องหนัง	๒๖	๘๔๙.๘๒	๔,๑๔๘
๗	อุตสาหกรรมไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	๑๓๔	๓,๔๐๕.๖๒	๔,๖๓๐
๘	อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์และเครื่องเรือน	๖๙	๒,๗๗๖.๓๐	๘,๓๒๔
๙	อุตสาหกรรมกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	๘๗	๖,๑๙๒.๒๕	๔,๓๕๖
๑๐	อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์	๗๒	๓,๔๓๖.๕๙	๒,๒๖๔
๑๑	อุตสาหกรรมเคมี	๙๒	๒๖,๙๑๐.๙๒	๔,๑๓๑
๑๒	ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์	๓๘	๕๘,๓๗๔.๘๒	๑,๐๓๖
๑๓	อุตสาหกรรมยาง	๑๐๕	๑๓,๗๐๑.๘๐	๑๒,๐๖๙
๑๔	อุตสาหกรรมพลาสติก	๓๙๑	๒๓,๗๑๓.๗๔	๑๙,๗๗๔

ลำดับ	ประเภท/สาขาอุตสาหกรรม	จำนวน โรงงาน	เงินลงทุน(ลบ.)	คนงาน (คน)
๑๕	อุตสาหกรรมโลหะ	๒๖๙	๑๓,๗๔๕.๙๔	๖,๗๐๕
๑๖	อุตสาหกรรมโลหะ	๔๔	๙,๓๑๐.๙๖	๔,๒๘๑
๑๗	อุตสาหกรรมอุตสาหกรรมโลหะ	๕๒๗	๓๕,๒๘๐.๔๕	๓๒,๑๔๓
๑๘	อุตสาหกรรมเครื่องจักร	๒๐๑	๑๔,๒๓๗.๔๓	๑๑,๖๑๔
๑๙	อุตสาหกรรมไฟฟ้า	๑๓๑	๒๘,๔๕๘.๕๙	๓๘,๓๔๕
๒๐	อุตสาหกรรมขนส่ง	๒๕๓	๑๙,๒๑๖.๔๘	๑๑,๑๒๓
๒๑	การผลิตอื่นๆ	๗๖๕	๕๗,๓๒๘.๔๖	๒๐,๑๙๙
รวม		๓,๕๕๘	๓๗๖,๑๓๕.๒๘	๒๑๐,๗๔๗

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

(๒.๒) นิคมอุตสาหกรรมของจังหวัดชลบุรีมีจำนวน ๑๒ แห่ง เขตประกอบการมี จำนวน ๒ แห่ง ซึ่งเป็นผลจากการพัฒนาพื้นที่ภาคตะวันออกไปสู่การเป็นฐานอุตสาหกรรมหลักของประเทศ

ตารางที่ ๒ - ๒๓ นิคมอุตสาหกรรมในจังหวัดชลบุรี

ลำดับ	จังหวัดชลบุรี
๑.	นิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี
๒.	นิคมอุตสาหกรรม WHA อีสเทิร์นซีบอร์ด ๒ (ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา)
๓.	นิคมอุตสาหกรรม WHA อีสเทิร์นซีบอร์ด ๓ (ต.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่)
๔.	นิคมอุตสาหกรรม WHA ชลบุรี ๒ (ต.เขาคันทรง อ.ศรีราชา)
๕.	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ ๓)
๖.	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (โครงการ ๕)
๗.	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (ต.หนองขาม อ.ศรีราชา)
๘.	นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง (แหลมฉบัง) (ต.หนองขาม อ.ศรีราชา)
๙.	นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง (ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา)
๑๐.	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี)
๑๑.	เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท สวนหนองบอน จำกัด
๑๒.	เขตประกอบการอุตสาหกรรมพานทอง

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

๒.๒) การท่องเที่ยว

๑) รายได้จากการท่องเที่ยว ของจังหวัดชลบุรี พ.ศ.๒๕๖๓ (ข้อมูล ณ เดือน มิ.ย.๖๓) ปี ๒๕๖๓ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๒ และปีก่อนหน้า มีรายได้ลดลง เนื่องจากได้รับผลกระทบจากโควิด-๑๙ ส่งผลเรื่องการท่องเที่ยว และธุรกิจที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวทั้งทางตรงและทางอ้อมทั้งหมด จากเดิมที่ไทยมีอัตราการเติบโตด้านการท่องเที่ยว ทั้งจำนวนรายได้และจำนวนนักท่องเที่ยวโดยเฉพาะต่างชาติเพิ่มมากขึ้นทุกปี เมื่อเกิดวิกฤต โดยเฉพาะเมื่อเกิดการปิดประเทศส่งผลกระทบต่ออัตราการลดลงของจำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่เดินทางมาจากยุโรปและประเทศอื่น ๆ โดยมีการหดตัวของจำนวนนักท่องเที่ยวและรายได้เป็นนัยยะสำคัญ โดยการหดตัวของนักท่องเที่ยวโดยเฉพาะของจังหวัดชลบุรี

ประเทศที่เกิดโรคระบาดในวงกว้าง ได้แก่ จีน จำนวนนักท่องเที่ยวชาวจีนที่ออกเดินทางเที่ยวต่างประเทศลดลง ส่งผลต่อธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว โดยเฉพาะสายการบินที่พึ่งพาลาดนักท่องเที่ยวเป็นหลัก ได้รับผลกระทบวงกว้าง ไม่แต่เฉพาะนักท่องเที่ยวชาวจีนเท่านั้น ยังรวมไปถึงตลาดนักท่องเที่ยวรัสเซีย อินเดีย ฯลฯ โดยผลกระทบดังกล่าวเริ่มเป็นเป็นรูปธรรมตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นต้นมา และยิ่งเมื่อประเทศไทย โดยสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) ประกาศปิดน่านฟ้า ตั้งแต่เดือนเมษายนเป็นต้นมา และทำการขยายเวลาออกไปอีกเพื่อควบคุมสถานการณ์โรคระบาด แม้ว่าจะมีแนวทางเรื่องการทำเรื่อง Travel bubble เพื่อเริ่มรับนักท่องเที่ยว

กลุ่มเฉพาะและผ่านการการคัดกรองแล้วก็ตาม ก็ยังมีแนวโน้มว่าการท่องเที่ยวจะยังคงซบเซาไปอีกระยะ โดยจะยังเป็นการกระตุ้นการท่องเที่ยวเฉพาะในกลุ่มคนไทยหรือกลุ่มคนที่อาศัยอยู่ในประเทศไทยเป็นหลักเท่านั้น (เริ่ม ๑ ก.ค. ๒๕๖๓) โดยมีการคาดการณ์ว่าการท่องเที่ยวจะเริ่มฟื้นตัวในกรณี best case ตุลาคม ๒๕๖๓ แต่ในกรณี worst case คือต้นปี ๒๕๖๔ เป็นต้นไป ขึ้นอยู่กับสถานการณ์โรคระบาด/ การค้นพบวัคซีนรักษา รายละเอียดการหลุดตัวของนักท่องเที่ยวและรายได้ ปรากฏตามตารางสถิติโดยกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (ที่มา สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดชลบุรี)

ตารางที่ ๒-๒๔ รายได้จากผู้เยี่ยมเยือนจังหวัดชลบุรี

รายได้	รายได้ (หน่วย: ล้านบาท)				
	พ.ศ. ๒๕๕๙	พ.ศ. ๒๕๖๐	พ.ศ. ๒๕๖๑	พ.ศ. ๒๕๖๒	พ.ศ.๒๕๖๓ (ข้อมูล ณ เดือน มิ.ย.๖๓)
รายได้จากผู้เยี่ยมเยือน	๒๐๖,๒๗๑.๘๘	๒๔๐,๖๑๐.๔๕	๒๖๔,๕๕๔.๓	๒๗๕,๐๗๗.๓๘	๔๖,๕๖๔.๙๓
ชาวไทย (Thai)	๔๔,๐๑๔.๑๗	๔๙,๒๐๗.๗๒	๕๕,๓๖๙.๖๘	๕๕,๓๖๙.๖๘	๓,๔๔๐.๙
ชาวต่างชาติ	๑๖๒,๒๕๗.๗๑	๑๙๑,๔๐๒.๗๓	๒๑๐,๑๘๔.๖๒	๒๑๙,๗๐๗.๖๖	๓๖,๑๒๓.๐๓

ที่มา : สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดชลบุรี

๒.๓) การวิเคราะห์ศักยภาพการเงินและธนาคาร

จังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๒ มีการจัดเก็บรายได้จำนวน ๒๗๙,๑๖๙.๑ ล้านบาท มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๑ และปี ๒๕๖๐

ตารางที่ ๒-๒๕ ผลการจัดเก็บรายได้จำแนกตามที่มาของรายได้ของจังหวัดชลบุรี

(หน่วย : ล้านบาท)

ที่มาของรายได้	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
สรรพากรพื้นที่	๑๓๙,๐๘๙.๙	๑๒๗,๙๒๕.๑	๑๓๓,๖๒๙.๒
ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	๑๐,๙๘๓.๑	๗,๙๑๓.๒	๘,๒๑๒.๗
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	๓๐,๒๗๖.๓	๑๓,๙๒๓.๒	๒๓,๕๖๘.๕
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๙๔,๖๒๐.๕	๑๐๒,๙๕๗.๑	๙๘,๖๒๖.๕
ภาษีธุรกิจเฉพาะ	๒,๗๗๙.๓	๒,๕๓๙.๘	๒,๗๔๙.๔
อากรแสตมป์	๔๐๘.๐	๕๗๐.๓	๔๔๖.๓
อื่นๆ	๒๒.๗	๒๑.๕	๒๕.๘
สรรพสามิตพื้นที่	๑๑๕,๘๗๘.๐	๑๑๘,๓๖๙.๘	๑๑๙,๙๘๑.๖
ภาษีสรรพสามิต	๙๖,๑๘๖.๓	๙๓,๐๑๓.๗	๘๘,๙๕๒.๘
ภาษีสรรพสามิต	๕๑.๔	๕.๔	๗.๒
ภาษีสรรพสามิต	๓๘.๐	๓๐.๗	๒๓.๗

ที่มาของรายได้	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
ภาษีเบียร์	๒๓๗.๔	๒๓.๖	๒๗.๕
ภาษีรถยนต์	๑๗,๘๔๙.๖	๒๓,๓๗๗.๑	๒๘,๕๖๗.๓
ภาษีเครื่องดื่ม	๖๓๐.๖	๖๘๒.๓	๘๖๖.๘
ภาษีเครื่องไฟฟ้า	๐.๔	๓.๒	๒๗.๓
ภาษีรถจักรยานยนต์	๕๑๖.๘	๖๑๔.๙	๙๐๔.๒
ภาษีเบตเตอร์	๑๗๕.๖	๓๖๘.๕	๓๒๙.๔
ภาษีสถานบริการ(สนามกอล์ฟ)	๑๐๕.๓	๑๑๓.๗	๑๑๘.๖
ภาษีผลิตภัณฑ์เครื่องหอม	๑๓.๗	๒๘.๙	๔๗.๔
ภาษีแก้วและเครื่องแก้ว	๐.๕	๒.๗	-
ภาษีพรม	๐.๘	-	-
ภาษีไนท์คลับและดิสโก้เทค	๑๔.๔	๒๗.๘	๔๗.๖
ภาษีสถานอาบน้ำหรืออบตัวและนวด	๑๕.๗	๑๘.๒	๑๘.๗
รายได้เบ็ดเตล็ด	๔๑.๕	๖๐.๑	๔๓.๑
ด้านศุลกากร	๒๐,๘๕๕.๗	๒๔,๑๐๙.๘	๒๔,๑๓๐.๖
อากรขาเข้า	๒๐,๖๑๓.๕	๒๓,๘๓๐.๖	๒๓,๘๓๕.๘
อากรขาออก	๒.๐	๖.๖	๑๖.๒
อื่นๆ	๒๔๐.๒	๒๗๒.๖	๒๗๘.๖
รวม ๓ หน่วยจัดเก็บ	๒๗๕,๘๒๓.๖	๒๗๐,๔๐๔.๗	๒๗๗,๗๔๑.๔
หน่วยงานอื่น	๑,๐๓๕.๐	๑,๔๑๕.๐	๑,๔๒๗.๗
ธนารักษ์พื้นที่	๒๒๔.๓	๒๖๔.๕	๖๒๐.๙
ส่วนราชการอื่น	๘๑๐.๗	๑,๑๕๐.๕	๘๖๖.๘
รวมรายได้จัดเก็บ	๒๗๖,๘๕๘.๖	๒๗๑,๘๑๙.๗	๒๗๙,๑๖๙.๑
รวมรายได้สุทธิ	๒๗๖,๘๕๘.๖	๒๗๑,๘๑๙.๗	๒๗๙,๑๖๙.๑
รายได้นำส่งคลัง	๑๘๒,๐๕๔.๗	๑๙๐,๑๕๒.๙	๑๗๕,๘๗๑.๗

ที่มา : สำนักงานคลังจังหวัดชลบุรี

๒. ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๒.๑ คริวเรือนเกษตรกร

ตารางที่ ๒-๒๖ จำนวนคริวเรือนเกษตรกรของจังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๓/๖๔

อำเภอ	จำนวนคริวเรือน	จำนวนคริวเรือนเกษตรกร	ร้อยละจำนวนคริวเรือนเกษตรกร/ คริวเรือนทั้งหมด
เมืองชลบุรี	๒๓๘,๓๐๑	๑,๙๐๒	๐.๗๙๘
บ้านบึง	๕๙,๖๕๔	๔,๖๕๖	๗.๘๐๕
หนองใหญ่	๑๐,๐๖๐	๓,๐๕๐	๓๐.๓๑๘
บางละมุง	๒๗๘,๒๗๑	๔,๓๒๓	๑.๕๕๔
พานทอง	๕๗,๒๕๓	๒,๘๕๒	๔.๙๘๑

อำเภอ	จำนวนครัวเรือน	จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	ร้อยละจำนวนครัวเรือนเกษตรกร/ ครัวเรือนทั้งหมด
พนัสนิคม	๔๖,๒๐๒	๗,๓๗๖	๑๕.๙๖๕
ศรีราชา	๒๔๗,๒๙๒	๓,๘๑๘	๑.๕๔๔
สัตหีบ	๙๙,๘๕๓	๒,๔๓๔	๒.๔๓๘
บ่อทอง	๑๘,๒๗๘	๖,๑๔๘	๓๓.๖๓๖
เกาะจันทร์	๑๔,๔๖๐	๓,๔๑๑	๒๓.๕๘๙
เกาะสีชัง	๒,๑๙๗	๓๓	๑.๕๐๒
รวม	๑,๐๘๐,๘๒๑	๔๐,๐๐๓	๐.๗๙๘

ที่มา: ๑. ที่ทำการปกครองจังหวัดชลบุรี
๒. สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ มิถุนายน ๒๕๖๔
ข้อมูล ณ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒.๒ การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร

ตารางที่ ๒-๒๗ ข้อมูลพื้นที่ทำการเกษตรแยกเป็นรายอำเภอปี ๒๕๖๓/๖๔

อำเภอ	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกพืชทางการเกษตร (ไร่)									ร้อยละ ของพื้นที่ ทั้งหมด
		ข้าวนาปี	ข้าวนา ปรัง	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ไม้ ดอกไม้ ประดับ	ไม้ เกลือ ทะเล	รวม	
เมืองชลบุรี	๑๕๓,๗๕๑	๘๗๑	๐	๑,๖๐๐	๑,๗๑๐	๑,๐๐๕	๑,๗๕๐	๒๔	๑,๑๙๐	๘,๑๕๐	๕.๓๐
บ้านบึง	๓๒๒,๘๙๔	๖,๙๙๘	๔๗๔	๑๐๒,๒๑๒	๔,๗๕๗	๔,๙๙๘	๗๖,๐๕๑	๔๕	๐	๑๙๕,๕๓๕	๖๐.๕๖
บางละมุง	๔๔๔,๙๑๒	๙๔๓	๑๐๘	๓๘,๙๘๕	๘๑๙	๒,๐๓๐	๒๘,๐๘๓	๑๒๖	๐	๗๑,๐๙๔	๑๕.๙๘
พนัสนิคม	๒๗๕,๓๙๖	๔๕,๔๗๐	๒๘,๒๐๔	๓๐,๓๙๑	๓,๐๐๕	๖,๗๐๓	๑๔,๑๓๒	๑๙๘	๐	๑๒๘,๑๐๓	๔๖.๕๒
พานทอง	๑๑๘,๐๗๑	๕,๓๐๐	๒,๑๐๘	๑,๓๔๙	๔๙๕	๗๘๔	๘๘๙	๓๐	๐	๑๐,๙๕๕	๙.๒๘
ศรีราชา	๓๕๙,๒๑๕	๔๕๖	๒๔๒	๒๓,๔๒๒	๒๘๔	๓,๔๙๔	๒๒,๔๘๓	๗๗๑	๐	๕๐,๑๕๒	๑๓.๙๖
สัตหีบ	๑๖๑,๙๗๑	๑๖	๐	๘,๔๘๓	๔๘๐	๕,๒๒๙	๔,๓๑๖	๔๒	๐	๑๘,๕๖๖	๑๑.๔๖
หนองใหญ่	๒๕๒,๐๐๓	๓๘๔	๐	๓๐,๖๙๔	๙๙๔	๒,๙๐๑	๑๑๙,๔๑๒	๒	๐	๑๕๔,๓๘๗	๖๑.๒๖
บ่อทอง	๕๑๓,๑๘๘	๒,๓๙๖	๐	๔๕,๐๔๒	๒๐,๐๖๖	๕,๖๒๐	๒๓๔,๗๖๓	๗	๐	๓๐๗,๘๙๔	๖๐.๐๐
เกาะจันทร์	๑๓๗,๖๖๙	๔,๖๑๐	๑,๐๓๘	๑๑,๙๒๑	๒,๖๕๕	๓,๙๘๙	๔๖,๒๘๗	๖	๐	๗๐,๕๐๖	๕๑.๒๑
รวม	๒,๗๓๙,๐๗๐	๖๗,๔๔๔	๓๒,๑๗๔	๒๙๔,๐๙๙	๓๕,๒๖๕	๓๖,๗๕๓	๕๔๗,๑๖๖	๑,๒๕๑	๑,๑๙๐	๑,๐๑๕,๓๔๒	๓๗.๐๗
ร้อยละของการปลูกพืชแต่ละประเภท		๖.๖๔	๓.๑๗	๒๘.๙๗	๓.๔๗	๓.๖๒	๕๓.๘๙	๐.๑๒	๐.๑๒	๑๐๐	

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๒.๓ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

๒.๓.๑ พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน (ที่มา : โครงการชลประทานชลบุรี)

๑) พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน อ่างเก็บน้ำบางพระ อำเภอศรีราชา มีพื้นที่เขตชลประทานจำนวน ๑,๒๓๐ ไร่ ส่งน้ำผ่านคลองชลประทานในเขตพื้นที่ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา และตำบลเหมือง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

๒) พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน โครงการพานทอง - พานทองขยาย มีพื้นที่เขตชลประทาน ๒๖,๒๗๗ ไร่ ส่งน้ำผ่านคลองชลประทานในเขตพื้นที่อำเภอพานทอง

๓) พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน อ่างเก็บน้ำคลองหลวงรัชชโลทร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอกะจันท์ มีพื้นที่เขตชลประทาน ๑๑๘,๖๖๖.๖๙ ไร่ ส่งน้ำผ่านคลองชลประทานครอบคลุมพื้นที่ ๒๗ ตำบล ๓ อำเภอ ได้แก่ อำเภอกะจันท์ อำเภอพนัสนิคม และอำเภอบ้านบึง

๔) พื้นที่รับประโยชน์ระบบชลประทานจากอ่างเก็บน้ำหนองคือ อำเภอสรีราชา จำนวน ๓,๐๐๐ ไร่ โดยส่งน้ำผ่านคลองธรรมชาติให้แก่พื้นที่ตำบลแหลมฉบัง อำเภอสรีราชา

๕) พื้นที่รับประโยชน์ระบบชลประทานจากอ่างเก็บน้ำบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จำนวน ๓,๐๐๐ ไร่ โดยส่งน้ำผ่านคลองธรรมชาติให้แก่พื้นที่ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง

- พื้นที่การเพาะปลูกในเขตชลประทาน

ตารางที่ ๒-๒๘ ด้านการเกษตรในเขตชลประทานชลบุรี

อำเภอ	เขต เพาะปลูก	แผนการเพาะปลูกพืช (ไร่)				ผลการเพาะปลูกพืช (ไร่)			
		ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	รวม	ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	รวม
เมืองชลบุรี	ในเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
	นอกเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
บ้านบึง	ในเขต ชป.	๑,๓๐๐	๘๐๐	-	๒,๑๐๐	๘๐๐	๗๐๐	-	๑,๕๐๐
	นอกเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
พนัสนิคม	ในเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
	นอกเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
พานทอง	ในเขต ชป.	๕,๐๐๐	-	-	๕,๐๐๐	๓,๕๓๐	-	-	๓,๕๓๐
	นอกเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
บ่อทอง	ในเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
	นอกเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
กะจันท์	ในเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
	นอกเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
หนองใหญ่	ในเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
	นอกเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
ศรีราชา	ในเขต ชป.	๓๕๐	๓๖๐	-	๗๑๐	๒๑๐	๓๑๐	-	๕๒๐
	นอกเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
สัตหีบ	ในเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
	นอกเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
บางละมุง	ในเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐
	นอกเขต ชป.	-	-	-	๐	-	-	-	๐

- อ่างเก็บน้ำในจังหวัดชลบุรี

ตารางที่ ๒-๒๙ ปริมาณอ่างเก็บน้ำจังหวัดชลบุรี

อ่างเก็บน้ำ	สถานที่ตั้ง	ความจุของ อ่างเก็บน้ำ ล้าน ลบ.ม.	ระดับน้ำ ม.(รทก.)	ปริมาณน้ำในอ่าง ล้าน ลบ.ม.	% ของความจุ
๑. บางพระ	ต.บางพระ อ.ศรีราชา	๑๑๗.๐	๒๗.๗๙	๘๓.๒๙๘	๓๔.๒๙
๒. หนองค้อ	ต.หนองขาม อ.ศรีราชา	๒๓.๔๐	๖๔.๑๑	๑๕.๕๕๐	๖๖.๔๑
๓. มาบประชัน	ต.หนองปรือ อ.บางละมุง	๑๖.๖๐	๔๓.๓๙	๑๐.๖๓๐	๖๔.๐๓
๔. ชากนอก	ต.คลองกิ่ว อ.บ้านบึง	๗.๐๓	๒๑.๒๗	๔.๓๑๑	๖๑.๓๒
๕. หนองกลางดง	ต.บึง อ.ศรีราชา	๗.๖๕	๕๘.๕๗	๔.๔๕๖	๕๘.๒๕
๖. ห้วยสะพาน	ต.บึง อ.ศรีราชา	๓.๘๔	๗๒.๘๖	๒.๘๕๘	๗๔.๔๔
๗. ห้วยขุนจิต	ต.ตะเคียนเตี้ย อ.บางละมุง	๔.๘๐	๖๓.๗๖	๓.๕๘๙	๗๔.๗๗
๘. บ้านบึง	ต.คลองกิ่ว อ.บ้านบึง	๑๐.๙๘	๗๙.๓๐	๘.๔๙๖	๗๗.๓๙
๙. คลองหลวงรัชชโลธร	ต.เกาะจันทร์ อ.เกาะจันทร์	๑๒๕.๐๐	๓๓.๗๕	๕๘.๗๗๘	๔๗.๐๒
๑๐. มาบพิภทอง ๑	ต.ห้วยใหญ่ อ.บางละมุง	๑.๒๓	๕๕.๑๖	๑.๐๔๐	๘๔.๒๓
๑๑. มาบพิภทอง ๒	ต.ห้วยใหญ่ อ.บางละมุง	๒.๐๐	๓๙.๔๒	๑.๒๘๖	๖๔.๒๘
๑๒. ห้วยตุ้ ๑	ต.บางเสร่ อ.สัตหีบ	๑.๕๐	๓๖.๐๐	๑.๒๑๒	๘๐.๘๐
๑๓. ห้วยตุ้ ๒	ต.บางเสร่ อ.สัตหีบ	๒.๙๐	๕๓.๑๓	๒.๓๔๓	๘๐.๘๐
รวม		๓๒๓.๙๓	-	๑๙๗.๘๓๓	๖๑.๐๗

ที่มา : โครงการชลประทานชลบุรี

ข้อมูล ณ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

๒.๔ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๒.๔.๑ ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจจังหวัดชลบุรี ปีการผลิต ๒๕๖๔/๖๕

ตารางที่ ๒-๓๐ ข้อมูลการผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญระดับจังหวัดปี ๒๕๖๔/๖๕

ชนิดพืช	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย/เนื้อที่เก็บ เกี่ยว (กิโลกรัม/ไร่)	ผลผลิตรวม (กิโลกรัม)
ข้าวนาปี	๖๗,๔๔๔	๖๕,๓๙๑	๔๗๖	๓๑,๑๒๖,๑๑๖
ข้าวนาปรัง	๓๒,๑๗๔	๓๑,๔๑๐	๕๘๓	๑๘,๓๑๒,๐๓๐
มันสำปะหลัง	๑๕๓,๐๑๘	๑๑๑,๗๔๒	๓,๘๗๑	๔๓๒,๕๕๓,๒๘๒
อ้อยโรงงาน	๑๒๓,๔๗๘	๑๑๓,๓๘๘	๑๐,๑๙๖	๑,๑๕๖,๑๐๔,๐๔๘
สับปะรด	๑๗,๐๒๙	๑๖,๖๙๒	๕,๗๙๕	๙๖,๗๓๐,๑๔๐
ปาล์มน้ำมัน	๑๐๙,๙๐๒	๑๐๙,๓๗๔	๒,๑๘๑	๒๓๘,๕๔๔,๖๙๔
มะพร้าวแก่	๒๘,๓๐๐	๒๗,๙๗๒	๕๑๓	๑๔,๓๔๙,๖๓๖
มะพร้าวอ่อน	๑๒,๔๕๘	๑๑,๗๔๐	๙๘๔	๑๑,๕๕๒,๑๖๐
ยางพารา	๒๓๖,๓๔๗	๑๙๙,๑๖๙	๒๐๙	๔๑,๙๑๑,๐๐๐
คะน้า	๑,๐๙๔	๑,๐๙๒	๑,๐๒๔	๑,๑๑๘,๒๐๘
ผักกวางตุ้ง	๑,๓๗๒	๑,๓๔๒	๙๘๐	๑,๓๑๕,๑๖๐
ผักบุ้งจีน	๒,๕๖๒	๒,๔๖๐	๑,๐๕๔	๒,๕๙๒,๘๔๐
แตงกวา	๑,๑๒๐	๗๗๔	๒,๑๙๒	๑,๖๙๖,๖๐๘

ชนิดพืช	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย/เนื้อที่เก็บ เกี่ยว (กิโลกรัม/ไร่)	ผลผลิตรวม (กิโลกรัม)
ถั่วฝักยาว	๒,๓๕๘	๒,๒๔๐	๑,๕๓๖	๓,๔๔๐,๖๔๐
บวบ	๔๖๔	๓๘๑	๑,๓๗๒	๕๒๒,๗๓๒
พริกชี้หูสวน	๖,๒๑๗	๖,๐๙๒	๖๘๖	๔,๑๗๙,๑๑๒
ข้าวโพดหวาน	๓,๑๙๒	๓,๐๙๔	๑,๒๙๘	๔,๐๑๖,๐๑๒
ต้นหอม	๒,๗๙๑	๒,๗๐๗	๘๙๐	๒,๔๐๙,๒๓๐
กล้วยไม้	๒๓๖	๒๒๔	๖๓๗	๑๔๒,๖๘๘
บัว	๒๙๗	๒๕๘	๑,๑๐๑	๒๘๔,๐๕๘
มะลิ	๕๕	๕๐	๖๖๑	๓๓,๐๕๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๒.๔.๒ ด้านการปศุสัตว์ของจังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๕

- การเลี้ยงไก่ ทั้งไก่ไข่ ไก่เนื้อรวม ๓๖,๔๙๙,๓๑๒ ตัว โดยแบ่งเป็น ไก่เนื้อ ๓๐,๒๒๗,๓๙๗ ตัว มีการเลี้ยงเป็นลำดับที่ ๓ ของประเทศ รองจากจังหวัดลพบุรีและกาญจนบุรี ปัจจุบันมีฟาร์มไก่เนื้อที่ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP ทั้งหมด ๓๒๑ แห่ง แหล่งเพาะเลี้ยงที่สำคัญ ได้แก่ อำเภอบ้านบึง หนองใหญ่ บ่อทอง ศรีราชา เกาะจันทร์ บางละมุง และพนัสนิคม ตามลำดับ ในส่วนของการเลี้ยงไก่ไข่มีจำนวน ๖,๒๗๑,๙๑๕ ตัว เป็นลำดับที่ ๒ ของประเทศ รองจากจังหวัดฉะเชิงเทรา มีการเลี้ยงในลักษณะอิสระ ทั้งรายใหญ่ กลาง เล็ก จำนวนมาก แหล่งเพาะเลี้ยงที่สำคัญ ได้แก่ อำเภอบ้านบึง บ่อทอง พานทอง เกาะจันทร์ และพนัสนิคมตามลำดับ มีฟาร์มไก่ไข่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP ทั้งหมด ๘๕ แห่ง

- การเลี้ยงสุกร ปัจจุบันมีจำนวนสุกรทั้งหมด ๒๒๖,๑๗๕ ตัว ลดลงจากปีที่ผ่านมาค่อนข้างมาก เนื่องจากเกษตรกรและผู้ประกอบการต้องการลดความเสี่ยงจากสถานการณ์โรคระบาดในสุกร แหล่งเพาะเลี้ยงที่สำคัญ ได้แก่ อำเภอบ่อทอง พนัสนิคม เกาะจันทร์ บ้านบึง และหนองใหญ่ ตามลำดับ ปัจจุบันมีฟาร์มสุกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP ทั้งหมด ๑๑๐ แห่ง

- การเลี้ยงโค ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี มีการเลี้ยงโคเนื้อรวม ๒๑,๔๑๖ ตัว แหล่งเพาะเลี้ยงที่สำคัญ ได้แก่ พื้นที่อำเภอบางละมุง และพนัสนิคม การเลี้ยงโคนม มีการเลี้ยงรวม ๑,๖๕๔ ตัว เป็นการเลี้ยงแบบอิสระภายใต้สหกรณ์โคนม แหล่งเพาะเลี้ยงที่สำคัญ ได้แก่ อำเภอหนองใหญ่และอำเภอบ้านบึง

- การเลี้ยงเป็ด ทั้งเป็ดเนื้อเป็ดไข่รวม ๓๓๔,๔๓๓ ตัว แหล่งเพาะเลี้ยงที่สำคัญ ได้แก่ อำเภอพนัสนิคม พานทอง บ้านบึง และบ่อทอง ปัจจุบันมีฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP ทั้งหมด ๒๓ แห่ง (ข้อมูล ณ พฤษภาคม ๒๕๖๕)

ตารางที่ ๒-๓๑ ข้อมูลด้านปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๕

ชนิดสัตว์	จำนวน เกษตรกร (ราย)	จำนวนสัตว์ (ตัว)	ข้อมูลผลผลิต		ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	มูลค่าผลผลิต (ล้านบาท)
			จำนวน	หน่วยนับ		
ไก่เนื้อ	๓๔๐	๓๐,๒๒๗,๓๙๗	๑๑๓,๓๕๒,๗๓๙	กิโลกรัม	๓๘.๐๐	๔,๓๐๗.๔๐
ไก่ไข่	๕๕๒	๖,๒๗๑,๙๑๕	๗๖๓,๐๘๒,๙๙๒	ฟอง	๓.๔๗	๒,๖๕๗.๙๐
สุกร	๑๗๖	๒๒๖,๑๗๕	๒๐,๙๗๐,๖๐๐	กิโลกรัม	๑๐๐.๐๐	๒,๐๙๐.๒๔
โคเนื้อ	๑,๕๘๒	๒๑,๔๑๖	๑,๖๓๙,๕๘๓	กิโลกรัม	๙๖.๐๐	๑๕๗.๔๐
โคนม (น้ำนมดิบ)	๒๙	๑,๖๕๔	๙๗๘,๕๔๒	กิโลกรัม	๑๘.๑๑	๑๗.๗๒
เป็ดเนื้อ	๗๖	๑๖๓,๗๓๓	๘๗๓,๒๔๓	กิโลกรัม	๘๓.๐๐	๗๒.๔๘

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตารางที่ ๒-๓๒ พื้นที่การเลี้ยงสัตว์ของจังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๕

อำเภอ	รวมเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์/ปลูกพืชอาหารสัตว์ (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่เนื้อ (ตัว)	ไก่ไข่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)	รวมพืชอาหารสัตว์ (ไร่)
เมืองชลบุรี	๗๙๐	๖๓๖	๒๖	๗๔๓	๐	๐	๗๐	๒๙๑	๑๒๓	๐	๐
บ้านบึง	๑,๓๑๓	๒,๔๗๐	๔๐๖	๒,๖๐๕	๓๐,๒๐๙	๑๑,๗๐๒,๕๗๓	๓,๔๘๕,๘๓๒	๕๙,๔๑๐	๑๘๙	๔๘	๖
หนองใหญ่	๓๒๐	๑๘๙	๑,๑๐๔	๑๔	๑๖,๗๒๔	๗,๒๖๘,๓๒๐	๔๐,๑๕๕	๒๙	๒๑	๐	๐
บางละมุง	๑,๖๓๗	๘,๕๐๒	๐	๓๔๓	๑,๑๘๗	๑,๔๖๔,๕๘๙	๕๗,๑๓๗	๗,๒๗๒	๒,๑๘๙	๔๕๔	๓๘๔
พานทอง	๙๗๒	๑,๐๑๐	๐	๔๔๗	๐	๑๑๑,๕๐๐	๙๖๐,๕๕๓	๑๑๔,๒๙๙	๑๕๗	๑๓	๕๖
พนัสนิคม	๒,๗๗๙	๔,๑๐๖	๖๖	๓,๕๒๖	๔๐,๓๗๐	๑,๒๗๑,๑๒๕	๑๑๘,๒๕๑	๑๒๔,๔๗๒	๑,๓๒๙	๒๕๘	๒๔
ศรีราชา	๖๘๑	๑,๒๑๐	๔๗	๒๘๔	๔,๐๘๔	๓,๑๐๖,๙๔๐	๒๓,๕๓๗	๒,๕๖๔	๖๕๓	๑๒๕	๒
เกาะสีชัง	๑๐	-	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
สัตหีบ	๑,๐๒๕	๔	๔	๑๐๕	๑๕๑	๑๐,๐๐๐	๒,๒๙๑	๑,๗๔๙	๔๐๑	๕๒	๘
บ่อทอง	๒,๒๑๐	-	๐	๕๓๒	๑๐๑,๓๖๗	๓,๔๖๑,๗๕๐	๑,๑๑๕,๐๐๖	๓๕,๘๑๑	๘๐๗	๖๕๗	๖
เกาะจันทร์	๑,๒๒๓	๑	๑	๔๓๙	๓๒,๐๘๓	๑,๘๓๐,๖๐๐	๔๖๙,๐๘๓	๘,๒๗๐	๘๔๕	๓๒๘	๙
รวม	๑๒,๙๖๐	๒๑,๔๑๖	๑,๖๕๔	๙,๐๓๘	๒๒๖,๑๗๕	๓๐,๒๒๗,๓๙๗	๖,๒๗๑,๙๑๕	๓๕๔,๑๖๗	๖,๗๑๔	๑,๙๓๕	๔๙๔

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตารางที่ ๒-๓๓ การเคลื่อนย้ายสินค้าปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๕

หมวด	ประเภท	กิจกรรม	ผลิตภัณฑ์	ประเภทผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์ย่อย	ปริมาณสินค้าที่เคลื่อนย้ายออก (ตัว)	มูลค่าเคลื่อนย้ายออก (ล้านบาท)	ปริมาณสินค้าที่เคลื่อนย้ายเข้า (ตัว)	มูลค่าเคลื่อนย้ายเข้า (ล้านบาท)
ปศุสัตว์	สัตว์ใหญ่	การเลี้ยงโค	โค	โค	โค	๑๐๒	๓.๙๒	๒๓	๐.๘๘
	สัตว์เล็ก	การเลี้ยงสุกร	สุกร	สุกร	สุกร	๖๔,๒๘๖,๘๕๓	๔,๘๘๕.๘๐	๗๙,๕๑๒,๕๓๖	๖,๐๔๒.๙๕
	สัตว์ปีก	การเลี้ยงไก่	ไก่	ไก่เนื้อ	ไก่เนื้อ	๙๔๙,๖๙๖	๒๕๒.๒๔	๘๘,๗๐๐	๒๓.๕๖
	สัตว์ปีก	การเลี้ยงเป็ด	เป็ด	เป็ดเนื้อ	เป็ดเนื้อ	๑๗๙,๒๖๘	๑,๗๙๒.๖๘	๑๑๕,๘๒๒	๑,๑๕๘.๒๒

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี (ระบบการเคลื่อนย้ายสัตว์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Movement))

ข้อมูล ณ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๒.๔.๓ ด้านการประมงของจังหวัดชลบุรี ปี ๒๕๖๕

เนื่องจากพื้นที่จังหวัดชลบุรีติดชายฝั่งทะเล ทำให้ผลผลิตในด้านประมง มีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ ผลผลิตการประมงได้มาจาก ๒ ส่วนหลัก คือ แหล่งน้ำจืด ซึ่งมาจากการเพาะเลี้ยงเป็นหลักซึ่งในจังหวัดชลบุรีมีพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดมากกว่า ๑๐,๐๐๐ ไร่ และได้มาจากการจับจากธรรมชาติ ผลผลิตอีกส่วนได้จากแหล่งน้ำเค็ม หรือทะเล แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ชายฝั่งทะเล เช่น แพลงเลี้ยงหอยทะเล การทำประมงพื้นบ้าน เป็นต้น และการทำประมงทะเล เช่น เรือลากคู่ เรือล้อมจับ เป็นต้น

ตารางที่ ๒-๓๔ การผลิตสาขาประมงปี ๒๕๖๕

ลำดับ	การทำประมง	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัน)	มูลค่ารวม (ล้านบาท)
๑	ประมงทะเล	-	-
๒	ประมงชายฝั่ง	๓,๕๑๐	๗๕,๕๐๐,๐๐๐
๓	ประมงน้ำจืด	๕,๑๕๑.๑	๓,๐๒๐,๐๐๐
	รวม	๘,๖๖๑.๑	๗๘,๕๒๐,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ กรกฎาคม ๒๕๖๕

พื้นที่เกษตรกรรมในด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของจังหวัดชลบุรี จะพบมากในพื้นที่อำเภอพนัสนิคม พานทอง และเมืองชลบุรี ซึ่งมีทั้งการเพาะเลี้ยงปลา และกุ้ง ปลาที่พบว่ามีการเลี้ยงมาก คือ ปลานิล เพราะเป็นปลาที่เลี้ยงง่าย โตไว เป็นที่ต้องการของตลาด ส่วนกุ้งที่พบว่ามีการเลี้ยง คือ กุ้งขาว ในปัจจุบัน ได้มีการเลี้ยงสัตว์น้ำ ๒ ชนิดนี้ร่วมกัน เป็นการใช้พื้นที่จำกัดให้เกิดผลประโยชน์มากที่สุด และยังเพิ่มผลผลิตในหน่วยเลี้ยงได้อีกทาง

เนื่องจากพื้นที่จังหวัดชลบุรีติดชายฝั่งทะเล ทำให้ผลผลิตในด้านประมง มีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ ผลผลิตการประมงได้มาจาก ๒ ส่วนหลัก คือ แหล่งน้ำจืด ซึ่งมาจากการเพาะเลี้ยงเป็นหลักซึ่งในจังหวัดชลบุรีมีพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดมากกว่า ๑๐,๐๐๐ ไร่ และได้มาจากการจับจากธรรมชาติ ผลผลิตอีกส่วนได้จากแหล่งน้ำเค็ม หรือทะเล แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ชายฝั่งทะเล เช่น แผลงเลี้ยงหอยทะเล การทำประมงพื้นบ้าน เป็นต้น และการทำประมงทะเล เช่น เรือลากคู่ เรือล้อมจับ เป็นต้น ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้มีแนวโน้มลดลง จากปี ๒๕๖๔

พื้นที่เกษตรกรรมในด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของจังหวัดชลบุรี จะพบมากในพื้นที่ อำเภอ พนัสนิคม พานทอง และเมืองชลบุรี ซึ่งมีทั้งการเพาะเลี้ยงปลา และกุ้ง ปลาที่พบว่ามีการเลี้ยงมาก คือ ปลานิล เพราะ เป็นปลาที่เลี้ยงง่าย โตไว เป็นที่ต้องการของตลาด ส่วนกุ้งที่พบว่ามีการเลี้ยง คือ กุ้งขาว ในปัจจุบัน ได้มีการเลี้ยงสัตว์น้ำ ๒ ชนิดนี้ร่วมกัน เป็นการใช้พื้นที่จำกัดให้เกิดผลประโยชน์มากที่สุด และยังเพิ่มผลผลิตในหน่วยเลี้ยงได้อีกทาง

จังหวัดชลบุรีมีการจำแนกพื้นที่ทำการประมง (น้ำจืด) ปี ๒๕๖๕ ได้แก่ ปลาน้ำจืด จำนวน ๑,๗๙๗ ราย ๑๓,๕๑๖.๙๘ ไร่ สัตว์น้ำอื่นๆ จำนวน ๒๕ ราย ๒๙๑.๗๐๗๖ ไร่

ตารางที่ ๒-๓๕ การจำแนกพื้นที่ทำการประมง (น้ำจืด) ปี ๒๕๖๕

อำเภอ	ปริมาณสัตว์น้ำจืด			
	ปลาน้ำจืด		จระเข้	
	ราย	ไร่	ราย	ไร่
เมืองชลบุรี	๕	๑๗.๐๐	-	-
บ้านบึง	๓๓	๕๙.๕๐	๑	๒
หนองใหญ่	๒๑	๒๔.๑๑	๔	๖๑.๗๗
บางละมุง	๕	๑๕.๘๔	๒	๔๗.๕
พานทอง	๖๙๗	๕,๔๕๒.๐๗	-	-
พนัสนิคม	๙๗๒	๗,๘๔๒.๖๖	๔	๘.๙๐๖๖
ศรีราชา	๘	๑๑.๕๓๕	๑๒	๑๒๒.๒๕
เกาะสีชัง	-	-	-	-
สัตหีบ	๖	๔.๒๐	๑	๐.๒๕
บ่อทอง	๑	๕.๐๐	๒	๑๔.๕
เกาะจันทร์	๔๙	๘๕.๐๖	-	-
รวม	๑,๗๙๗	๑๓,๕๑๖.๙๘	๒๕	๒๙๑.๗๐๗๖

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตารางที่ ๒-๓๖ ข้อมูลผลผลิตเกษตรกรทำการประมง ปี ๒๕๖๕

ชนิดสัตว์	จำนวน เกษตรกร (ราย)	พื้นที่การเลี้ยง		ผลผลิต (กิโลกรัม)	ราคาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	มูลค่าผลผลิต (บาท)
		จำนวนพื้นที่ (ไร่)	จำนวน บ่อ (บ่อ)			
กุ้งทะเล	๕๑๗	๑,๓๑๕	-	๕๗๐	๑๒๙.๖๑	๗๓,๘๗๖
กุ้งน้ำจืด	๑๘๙	๓๐๑	-	๔๒๙.๕๘	๑๐๘.๒๕	๔๖,๕๐๓.๗๓
ปลาทะเล	-	-	-	-	-	-
ปลาน้ำจืด	๑,๖๐๘	๓,๓๐๔	-	๙,๘๒๕.๕๗	๓๐.๕๒	๒๖๖,๕๑๔.๒๒
ปลาสวยงาม	๒๔	-	-	๖๒,๕๙๙	๑๐	-
ปู	๓	๓.๒๖	-	๔๗๐	-	-
สัตว์น้ำอื่นๆ	๑๗	๑๖.๒๕	-	๓.๐๖	๒๒.๒๒	๖,๘๐๐
หอยทะเล	๒๒๗	๖๙๕	-	๗,๓๔๒.๑๖	๒๙.๗๕	๒๑๙,๙๐๖.๔๕
รวม	๒,๕๘๕.๐๐	๕,๖๓๔.๕๑	-	๘๑,๒๘๙.๓๗	๓๓๐.๓๕	๖๑๓,๖๐๐.๔๐

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตารางที่ ๒-๓๗ การจำแนกพื้นที่ทำการประมง (น้ำจืด) ปี ๒๕๖๕

อำเภอ	ปริมาณสัตว์น้ำจืด			
	ปลาน้ำจืด		จระเข้	
	ราย	ไร่	ราย	ไร่
เมืองชลบุรี	๕	๑๗	-	-
บ้านบึง	๓๐	๕๔	-	-
หนองใหญ่	๑๕	๑๙.๐๑	๔	๖๑.๗๗
บางละมุง	๒	๒	๑	๒๓.๗๕
พานทอง	๖๕๒	๑,๓๗๗	-	-
พนัสนิคม	๖๕๘	๑,๓๕๑.๒๕	๔	๘.๙๑
ศรีราชา	๔	๗.๐๒๕	๑๐	๑๑๑.๗๖
เกาะสีชัง	-	-	-	-
สัตหีบ	๑	๓	๑	๐.๒๕
บ่อทอง	๑	๕	๒	๑.๕๐
เกาะจันทร์	๔๗	๘๔	-	-
รวม	๑,๐๑๕	๒,๙๑๙.๒๘๕	๒๒	๒๐๗.๙๔

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๒.๔.๔ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๒-๓๘ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร (ด้านพืช)

ที่	มาตรฐาน/ชนิดสินค้า	จำนวนเกษตรกร (ราย)	ปริมาณการรับรอง		พื้นที่รวม (ไร่)
			จำนวน	หน่วยนับ	
๑	ลำไย	๔	๔	แปลง	๒๙๒.๙๓
๒	ทุเรียน	๑๕	๑๕		๕๙.๗๖
๓	มังคุด	๗	๗		๒๔.๒๑
๔	หน่อไม้ฝรั่ง	๑	๑		๒.๐๐
๕	กระเจียบเขียว	๑	๑		๐.๕๐
๖	ข้าวโพดฝักอ่อน				
๗	ส้มโอ				
๘	ลิ้นจี่				
๙	มะขาม				
๑๐	มะม่วง	๑๓	๒๖		๕๑๓.๕๗
๑๑	ขิง				
๑๒	พริก	๗	๗		๒.๓๐
๑๓	มะพร้าวอ่อน	๖๕	๖๖		๗๕๕.๙๓
๑๔	ลองกอง				
๑๕	สับปะรด	๓๙	๔๓		๙๑๖.๑๕
๑๖	เงาะ	๓	๓		๕.๒๑
๑๗	กาแฟ				
๑๘	ถั่วลิสง	๑	๑		๐.๕๐
๑๙	ถั่วเหลืองฝักสด				
๒๐	ส้มเปลือกกล่อน				
๒๑	กลุ่มพืชตระกูลกะหล่ำ	๑๐	๑๐		๒.๑๑
๒๒	กลุ่มพืชตระกูลถั่ว	๕	๕		๐.๓๐
๒๓	กลุ่มพืชผักตระกูลมะเขือ	๑๑	๑๑		๕.๗๓
๒๔	กลุ่มพืชตระกูลแตง	๒๑	๒๑		๑๐.๘๙
๒๕	กลุ่มพืชสมุนไพร	๒๑	๒๑		๓๒.๙๙
๒๖	ข้าวโพดหวาน				
๒๗	กล้วย	๑๔	๑๔		๒๗.๘๖
๒๘	อื่นๆ	๒๔๒	๒๕๘		๘๕๔.๐๙

ที่มา : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระยอง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

ตารางที่ ๒-๓๙ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร (ด้านประมง)

ที่	มาตรฐาน/ชนิดสินค้า	จำนวนเกษตรกร (ราย)	ปริมาณการรับรอง		พื้นที่รวม (ไร่)
			จำนวน	หน่วยนับ	
๑	สัตว์น้ำชายฝั่ง		๒๐๓	ฟาร์ม	
๒	สัตว์น้ำจืด		๓๕๘	ฟาร์ม	

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

ตารางที่ ๒-๔๐ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร (ด้านปศุสัตว์)

ที่	มาตรฐาน/ชนิดสินค้า	จำนวนเกษตรกร	ปริมาณการรับรอง		พื้นที่รวม
		(ราย)	จำนวน	หน่วยนับ	(ไร่)
๑	ไก่เนื้อ		๓๒๓	ฟาร์ม	
๒	ไก่ไข่		๙๔	ฟาร์ม	
๓	ไก่พันธุ์		๔๔	ฟาร์ม	
๔	เป็ดเนื้อ		๒๒	ฟาร์ม	
๕	เป็ดไข่		๓	ฟาร์ม	
๖	เป็ดพันธุ์		๒	ฟาร์ม	
๗	โรงฟัก		๒๔	ฟาร์ม	
๘	สุกร		๑๒๒	ฟาร์ม	
๙	โคนม		๑	ฟาร์ม	
๑๐	โคเนื้อ		๒	ฟาร์ม	

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

๒.๔.๕ สินค้า OTOP ของจังหวัด

ตารางที่ ๒-๔๑ สินค้าแปรรูปทางการเกษตรที่โดดเด่นของจังหวัดชลบุรี (รายอำเภอ) ประจำปี ๒๕๖๓

ลำดับที่	อำเภอ	ตำบล	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทผลิตภัณฑ์	ชื่อผลิตภัณฑ์	ลักษณะเด่นของสินค้า
๑	เมืองชลบุรี	หนองไม้แดง	เมธาฟาร์ม	อาหาร	- น้ำเห็ดรวม (สูตรผสมน้ำผึ้ง) - น้ำเห็ดรวม ตรา นารา (สูตรต้นตำรับ)	น้ำเห็ดสกัดเพื่อสุขภาพ สดจากฟาร์มออกแกนิก ผ่านกรรมวิธีการเคี่ยวนานกว่า ๔๘ ชม. ช่วยให้ระบบขับถ่ายดี ล้างสารพิษในร่างกาย
๒	เมืองชลบุรี	หนองข้างคอก	กลุ่มแม่บ้านเกษตรสตรีพัฒนาผาสุกสัมพันธ์	เครื่องดื่ม	น้ำฝรั่งตราวราภรณ์	ฝรั่งสด หอมกรอบ รสชาติของฝรั่งหนองข้างคอกแตกต่างจากแหล่งผลิตอื่น เนื่องจากพื้นที่ดินปลูกเป็นดินร่วนปนทราย และมีธาตุอาหารตรงกับความต้องการของผลไม้ จึงทำให้ผลิตภัณฑ์น้ำฝรั่งตรา วราภรณ์ เป็นที่นิยมบริโภคทั้งในส่วนของคนที่ท้องถิ่นและคนต่างจังหวัดที่แวะเดินทางมาท่องเที่ยว
๓	เมืองชลบุรี	หนองข้างคอก	กลุ่มแม่บ้านเกษตรสตรีพัฒนาผาสุกสัมพันธ์	เครื่องดื่ม	น้ำสำรองตราวราภรณ์	น้ำสำรอง เครื่องดื่มสมุนไพรที่ชูสรรพคุณเรื่องของการกำจัดไขมันออกจากร่างกาย แก้ชุ่มคอกระหายน้ำ ซึ่งนับว่าเป็นจุดเด่นของผลิตภัณฑ์น้ำสำรอง
๔	บ้านบึง	บ้านบึง	วิทยา แสงสว่าง	อาหาร	ข้าวกล้องสามกษัตริย์	ข้าวกล้องสามกษัตริย์ ผลิตภัณฑ์เด่น ระดับ ๕ ดาว อำเภอบ้านบึง อุดมไปด้วยวิตามินต่างๆ มี

ลำดับ ที่	อำเภอ	ตำบล	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภท ผลิตภัณฑ์	ชื่อผลิตภัณฑ์	ลักษณะเด่นของสินค้า
						คุณประโยชน์มากมาย เป็น ผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อสุขภาพ
๕	บ้านบึง	หนองบอน แดง	กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกรบ้าน หนองบอนแดง	เครื่องดื่ม	น้ำมะขาม	ผลิตภัณฑ์น้ำมะขาม เสริมสร้าง ภูมิคุ้มกันโรคให้แก่ร่างกาย ด้วยสารต่อต้านอนุมูลอิสระ ช่วยในการบำรุงรักษาสายตา
๖	บ้านบึง	หนองบอน แดง	กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกรบ้าน หนองบอนแดง	เครื่องดื่ม	น้ำสำรอง	ผลิตภัณฑ์น้ำสำรอง รสชาติกลม กล่อม มีประโยชน์มากมาย เป็น ผลิตภัณฑ์เพื่อการดูแลสุขภาพ และการควบคุมน้ำหนัก
๗	บ้านบึง	คลองกิว	นางสาวปิยนันท์ ประภตขยรัฐ	อาหาร	เห็ดทอดกรอบ	กรอบ อร่อย มีคุณค่าทาง โภชนาการ ช่วยเพิ่มมูลค่าสินค้า
๘	บ้านบึง	คลองกิว	นางสาวปิยนันท์ ประภตขยรัฐ	อาหาร	น้ำเห็ด ๓ อย่าง	น้ำเห็ดสกัดเพื่อสุขภาพ ช่วยให้ ระบบขับถ่ายดี ล้างสารพิษใน ร่างกาย
๙	พนัสนิคม	บ้านเข็ด	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร แปรรูปรวมใจ พัฒนาบ้านเข็ด	อาหาร	ไข่เค็มพอกใบเตย	ไข่เค็มพอกใบเตย ชูจุดขายเรื่อง ความหอม นุ่ม ไม่คาว โดยไข่ เปิดได้มาจากเปิดที่เลี้ยงด้วยวิธี ธรรมชาติ มีความสดใหม่ ส่วน ใบเตยก็ปลูกเองตามพื้นที่
๑๐	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกรสปีเอ็ด ร่วมใจ	เครื่องดื่ม	น้ำว่านทางจระเข้	น้ำว่านทางจระเข้ เครื่องดื่มเพื่อ สุขภาพ มีสรรพคุณหลากหลาย เป็นที่นิยมในกลุ่มลูกค้ารัก สุขภาพ
๑๑	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกรสปีเอ็ด ร่วมใจ	เครื่องดื่ม	น้ำสำรอง	ผลิตภัณฑ์น้ำสำรอง รสชาติกลม กล่อม มีประโยชน์มากมาย เป็น ผลิตภัณฑ์เพื่อการดูแลสุขภาพ
๑๒	เกาะจันทร์	เกาะจันทร์	ห้างหุ้นส่วนสามัญ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแปรรูปมะม่วง แม่ชู้กิม	อาหาร	มะม่วงกวน อบแห้ง	ผลิตภัณฑ์มะม่วงกวนอบแห้ง ได้ รสผลไม้แบบธรรมชาติ ใช้ กรรมวิธีการผลิตที่สะอาด ปลอดภัย รสชาติกลมกล่อม
๑๓	บ่อทอง	วัดสุวรรณ	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ตำบลวัดสุวรรณ	เครื่องดื่ม	น้ำว่านทางจระเข้	น้ำว่านทางจระเข้ เครื่องดื่มเพื่อ สุขภาพ มีสรรพคุณหลากหลาย

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ กันยายน ๒๕๖๔

๒.๔.๖ การเพาะปลูกและผลผลิตเกี่ยวเกี่ยวรายเดือนของสินค้าเกษตรของจังหวัดชลบุรี

ตารางที่ ๒-๔๒ ข้อมูลการเพาะปลูกและร้อยละผลผลิตเกี่ยวเกี่ยวรายเดือนของสินค้าเกษตรของจังหวัดชลบุรี

หน่วย : ร้อยละ

ชนิดสินค้า	ปี ๒๕๖๔												ปี ๒๕๖๕												
	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	
พืชไร่																									
๑. มันสำปะหลัง																									
ช่วงการเพาะปลูก	←												→												
ช่วงการออกผลผลิต (ร้อยละ)	๑๗	๑๕	๑๒	๖	๔	๒	๒	๑	๑	๖	๑๕	๒๑	๑๗	๑๕	๑๒	๖	๔	๒	๒	๑	๑	๖	๑๕	๒๑	
๒. อ้อย																									
ช่วงการเพาะปลูก				←												←									
ช่วงการออกผลผลิต (ร้อยละ)	๓๕	๓๐	๑๐	๕								๒๐	๓๕	๓๐	๑๐	๕								๒๐	
๓. ข้าวนาปี																									
ช่วงการเพาะปลูก					←												←								
ช่วงการออกผลผลิต (ร้อยละ)	๓๓										๒๘	๓๗	๓๓										๒๘	๓๗	
๔. ข้าวนาปรัง																									
ช่วงการเพาะปลูก	←												←												
ช่วงการออกผลผลิต (ร้อยละ)				๒๕	๓๕	๓๐	๑๐									๒๕	๓๕	๓๐	๑๐						
๕. สับปะรด																									
ช่วงการเพาะปลูก	←												→												
ช่วงการออกผลผลิต (ร้อยละ)	๕	๕	๑๐	๑๐	๑๕	๑๕				๘	๘	๑๒	๑๒	๕	๕	๑๐	๑๐	๑๕	๑๕			๘	๘	๑๒	๑๒

ชนิดสินค้า	ปี ๒๕๖๔												ปี ๒๕๖๕											
	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค
๑๒. สุกกร ช่วงเวลาที่เพาะปลูก ช่วงเวลาที่ออก ผลผลิต (ร้อยละ)																								
๑๓. โกไข่สาว ช่วงเวลาที่เพาะปลูก ช่วงเวลาที่ออก ผลผลิต (ร้อยละ)																								
ประมง																								
๑๔. ปลาบิล ช่วงเวลาที่เพาะปลูก ช่วงเวลาที่ออก ผลผลิต (ร้อยละ)	๑๐	๑๐	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑๐	๑๐	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๑๕. ลูกกุ้ง ช่วงเวลาที่เพาะปลูก ช่วงเวลาที่ออก ผลผลิต (ร้อยละ)	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘

← → : ช่วงเดือนที่ทำการเพาะปลูก

ข้อมูล ณ ธันวาคม ๒๕๖๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี
สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี

๒.๕ สถาบันเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร

๒.๕.๑ ประเภทสหกรณ์และจำนวนสมาชิก

๑) ข้อมูลด้านสหกรณ์ (ที่มา : สำนักงานสหกรณ์จังหวัดชลบุรี)

ประเภทสหกรณ์ ปี ๒๕๖๕ ข้อมูล ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ แบ่งเป็น สหกรณ์ในภาคการเกษตร และสหกรณ์นอกภาคการเกษตร (สถานะดำเนินการ) ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๒-๔๓ จำนวนสหกรณ์และจำนวนสมาชิกสหกรณ์

ประเภทสหกรณ์	จำนวนสหกรณ์ (แห่ง)	จำนวนสมาชิกสหกรณ์ (คน)	จำนวนสมาชิกที่มีส่วนร่วมในการดำเนินธุรกิจ (คน)	ร้อยละ
สหกรณ์ในภาคการเกษตร				
๑. สหกรณ์การเกษตร	๑๗	๒๒,๙๔๒	๑๑,๔๒๕	๔๙.๘๐
๒. สหกรณ์ประมง	๒	๕๔๓	๒๗๒	๕๐.๐๙
สหกรณ์นอกภาคการเกษตร				
๓. สหกรณ์นิคม	-	๐	๐	๐
๔. สหกรณ์ออมทรัพย์	๕๐	๘๗,๒๐๑	๗๕,๒๘๐	๘๖.๓๓
๕. สหกรณ์ร้านค้า	๔	๓,๕๕๖	๒,๙๔๓	๘๒.๗๖
๖. สหกรณ์บริการ	๒๖	๖,๐๘๙	๒,๖๔๐	๔๓.๓๖
๗. สหกรณ์เครดิตยูเนียน	๖	๑,๖๙๗	๑,๑๓๓	๖๖.๗๖
รวม	๑๐๕	๑๒๒,๐๒๘	๙๓,๖๙๓	๗๖.๗๘

ที่มา : ฝ่ายบริหารทั่วไป,กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการบริหารจัดการสหกรณ์ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕)

ในปี ๒๕๖๔ มีผลการจัดระดับชั้นสหกรณ์ จำแนกตามประเภทของสหกรณ์ (ผลการจัดชั้นสหกรณ์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รอบ เดือน ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔) ดังนี้

ตารางที่ ๒-๔๔ ประเภทของสหกรณ์

ประเภทสหกรณ์	สหกรณ์ ชั้น ๑	สหกรณ์ ชั้น ๒	สหกรณ์ ชั้น ๓	สหกรณ์ ชั้น ๔	รวม
สหกรณ์ภาคการเกษตร					
๑. สหกรณ์การเกษตร	๘	๘	-๑	-๓	๒๐
๒. สหกรณ์ประมง	-	๒	-	๑-	๓
สหกรณ์นอกภาคการเกษตร					
๓. สหกรณ์นิคม	-	-	-	-	-
๔. สหกรณ์ออมทรัพย์	๒๖	๒๒	๑	-๓	๕๓
๕. สหกรณ์เครดิตยูเนียน	๒	๓	๑	๑	๗
๖. สหกรณ์บริการ	๙	๑๗	๐	๔	๓๐
๗. สหกรณ์ร้านค้า	๓	๑	๐-	๒	๖
รวม	๔๘	๕๓	๓	๑๔	๑๑๘

ที่มา : รายงานสรุปผลการจัดระดับชั้นสหกรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ (รอบข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕) กองแผนงาน (ทุกสถานะ ยกเว้นเลิก/ชำระบัญชี)

ตารางที่ ๒-๔๕ ผลการจัดระดับชั้นสหกรณ์ เปรียบเทียบ ๓ ปี (ปี พ.ศ.๒๕๖๒ - ๒๕๖๔)

ระดับชั้น	ระดับชั้น ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ (แห่ง/ร้อยละ)	ระดับชั้น ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ (แห่ง/ร้อยละ)	ระดับชั้น ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ (แห่ง/ร้อยละ)
ชั้น ๑	๔๙/๔๑.๘๘	๕๕/๔๕.๘๓	๔๘/๔๐.๖๘
ชั้น ๒	๕๕/๔๗.๐๑	๔๕/๓๗.๕๐	๕๓/๔๔.๙๒
ชั้น ๓	๕/๔.๒๗	๖/๕.๐๐	๓/๒.๕๔
ชั้น ๔	๘/๖.๘๔	๑๔/๑๑.๖๗	๑๔/๑๑.๘๖
รวม	๑๑๗/๑๐๐	๑๒๐/๑๐๐	๑๑๘/๑๐๐

ที่มา : รายงานสรุปผลการจัดระดับชั้นสหกรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ กองแผนงาน

๒) ข้อมูลด้านกลุ่มเกษตรกร

กลุ่มเกษตรกร ปี ๒๕๖๔ (สถานะดำเนินการ) ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แบ่งออกเป็นแต่ละประเภท ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๒-๔๖ จำนวนกลุ่มเกษตรกรและจำนวนสมาชิกกลุ่มเกษตรกร

ประเภทกลุ่มเกษตรกร	จำนวนกลุ่มเกษตรกร (แห่ง)	จำนวนสมาชิกกลุ่มเกษตรกร (คน)	จำนวนสมาชิกที่มีส่วนร่วมในการดำเนินธุรกิจ (คน)	ร้อยละ
๑. กลุ่มเกษตรกรทำนา	๗	๕๐๔	๒๙๓	๕๘.๑๓
๒. กลุ่มเกษตรกรทำสวน	๑	๔๐	๒๙	๗๒.๕๐
๓. กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์ (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	๑	๕๕	๔๙	๘๙.๐๙
๔. กลุ่มเกษตรกรทำไร่	๗	๔๓๖	๒๒๘	๕๒.๒๙
๕. กลุ่มเกษตรกรทำประมง	๘	๗๗๒	๑๙๖	๒๕.๓๙
๖. กลุ่มเกษตรกรอื่น ๆ (ระบุ)	๐	๐	๐	๐
รวม	๒๔	๑๘๐๗	๗๙๕	๔๔.๐๐

ที่มา : ฝ่ายบริหารทั่วไป,กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการบริหารจัดการสหกรณ์ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตารางที่ ๒-๔๗ ข้อมูลสถานภาพกลุ่มประจำปี ๒๕๖๓/๖๔

อำเภอ	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร		กลุ่มยุวเกษตรกร		กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร		วิสาหกิจชุมชน		อาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน	เกษตรกรหมู่บ้าน
	จำนวนกลุ่ม	สมาชิก (คน)	จำนวนกลุ่ม	สมาชิก (คน)	จำนวนกลุ่ม	สมาชิก (คน)	จำนวนกลุ่ม	สมาชิก (คน)	สมาชิก (คน)	สมาชิก (คน)
เมืองชลบุรี	๑๒	๓๘๖	๑	๑๓	๗	๑๕๓	๙๕	๙๗๕	๘๑	๑๕๐
บ้านบึง	๑๘	๖๖๖	๒	๒๘	๓	๔๐	๖๒	๕๘๕	๕๒	๗๙
บางละมุง	๗	๑๕๒	๖	๑๐๕	๘	๑๐๔	๘๔	๘๙๓	๖๐	๑๐๘
พนัสนิคม	๖๒	๑,๙๐๙	๑๑	๑๖๐	๑๒	๒๑๙	๙๐	๑,๔๓๘	๑๘๕	๓๑๒
พานทอง	๓๓	๕๙๓	๕	๙๓	๑๐	๑๒๖	๑๙	๒๒๑	๗๖	๑๐๘
ศรีราชา	๑๕	๒๘๔	๑	๑๘	๕	๑๑๑	๕๑	๖๒๓	๕๗	๘๕
สัตหีบ	๑๑	๒๐๘	๑	๑๓	๓	๔๒	๔๐	๕๗๑	๓๕	๖๔
หนองใหญ่	๑๔	๑๕๐	๑๑	๑๖๕	๕	๘๕	๒๑	๒๘๓	๒๔	๒๘

อำเภอ	กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร		กลุ่มยุวเกษตรกร		กลุ่มส่งเสริม อาชีพการเกษตร		วิสาหกิจชุมชน		อาสาสมัคร เกษตรกรหมู่บ้าน	เกษตรกร หมู่บ้าน
	จำนวน กลุ่ม	สมาชิก (คน)	จำนวน กลุ่ม	สมาชิก (คน)	จำนวน กลุ่ม	สมาชิก (คน)	จำนวน กลุ่ม	สมาชิก (คน)	สมาชิก (คน)	สมาชิก (คน)
บ่อทอง	๔๔	๗๑๒	๔	๕๘	๒	๕๐	๑๐๘	๑,๔๙๐	๔๗	๖๑
เกาะจันทร์	๘	๑๓๕	๗	๑๒๔	๔	๕๙	๒๙	๕๔๕	๒๗	๓๙
เกาะสีชัง	๐	๐	๑	๑๕	๐	๐	๓	๗๘	๗	๙
รวม	๒๒๔	๕,๑๙๕	๕๐	๗๙๒	๕๙	๙๘๙	๖๐๒	๗,๗๐๒	๖๕๑	๑,๐๔๓

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๒.๖ ข้อมูลจำนวนอาสาสมัครเกษตรกรของจังหวัด

ตารางที่ ๒-๔๘ จำนวนอาสาสมัครเกษตรกรของจังหวัด

อำเภอ	อาสาสมัครเกษตรกร												
	เกษตร และ สหกรณ์	ฝน หลวง	บัญชี	ประมง	ปศุสัตว์	หมอดิน	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	ชล ประทาน	เศรษฐ กิจ การเก ษตร	ปฏิรูป ที่ดิน	ชวา นา ชั้นนำ	ยาง พารา
เมืองชลบุรี	-	๑	๙	๓๒	-	๙๖	๑๕๐	๒	-	-	-	-	-
พนัสนิคม	-	๒	๑๓	๗๖	๕	๒๐๑	๓๑๒	๑	-	๑	๙	-	-
พานทอง	-	-	๓	๕๒	๓	๕๘	๑๐๘	๓	๑	๑	-	-	-
บ้านบึง	-	๓	๔	๕	๒	๖๔	๗๙	-	๑	๑	-	-	-
ศรีราชา	-	๑	๓	๑๒	๓	๗๖	๘๕	๑	๒	๑	-	-	-
บางละมุง	-	๓	๑๘	๒๔	๑๔	๖๑	๑๐๘	๒	-	๒	๒	-	-
สัตหีบ	-	๑	๕	๒๐	๑๐	๔๓	๖๔	๑๐	-	๑	-	-	-
หนองใหญ่	-	-	๑๖	๕	๓	๓๑	๒๘	-	-	๑	-	-	๑
บ่อทอง	-	๒	๙	๔	๔	๕๕	๖๑	-	-	๑	๘	-	๑
เกาะสีชัง	-	-	๑	-	๑	-	๙	๒	-	๑	-	-	-
เกาะจันทร์	-	๒	๒	๙	๙	๓๐	๓๙	-	-	๑	๓	-	-
รวม	-	๑๕	๘๓	๒๓๙	๕๔	๗๑๕	๑,๐๔๓	๒๑	๔	๑๑	๒๒	-	๒

ที่มา : หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี

ข้อมูล ณ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๒.๗ จำนวนสมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด

ตารางที่ ๒-๔๙ รายชื่อสมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัด

ลำดับที่	ชื่อ -สกุล	ตำแหน่ง/ด้าน	อำเภอ
	สมาชิกที่ได้รับการเลือกตั้ง		
๑	นายไพชยนต์ กังวลกิจ	ประธานสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	หนองใหญ่
๒	นายกาญจน์ มณีโรจน์	รองประธานสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรีคนที่ ๑	บ้านบึง
๓	นายอำนาจ ตุ่มไทย	รองประธานสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรีคนที่ ๒	พนัสนิคม
๔	นายประชา ทรัพย์พัฒนา	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	บ่อทอง
๕	นายดิเรก แซ่อ้อ	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	บ่อทอง
๖	นางสายสมร คุ่มครอง	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	พานทอง
๗	นายसानนท์ พิริยมร	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	พนัสนิคม

ลำดับที่	ชื่อ -สกุล	ตำแหน่ง/ด้าน	อำเภอ
๘	นายทำนนท์ แซ่ลี	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	พนัสนิคม
๙	นายดิลก พวงภู	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	พนัสนิคม
๑๐	นายกำพล ตันวิเศษ	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	บ้านบึง
๑๑	นายอิทธิษฐ์ อมรินทร์	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	เมืองชลบุรี
๑๒	นายเทียนชัย ไชยพานิช	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	เกาะจันทร์
๑๓	นางบุญถึง วงษ์จันทร์ทอง	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	เกาะสีชัง
๑๔	- ว่าง -	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	สัตหีบ
๑๕	นายธนพงษ์ เจริญนาน	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	ศรีราชา
๑๖	นายสมมาศ สุภาผล	สมาชิกสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี	บางละมุง
	สมาชิกผู้ทรงคุณวุฒิ		
๑	นายสุเทพ คุณชล	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเกษตรกรรมอื่นๆ	เมืองชลบุรี
๒	นางสมทรง อุดมทรัพย์	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเกษตรกรรมอื่นๆ	หนองใหญ่
๓	นายธานินท์ หนูสุข	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านพืชไร่	เกาะจันทร์
๔	นายสายัญญ์ สุขเกษม	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านปศุสัตว์	พนัสนิคม
๕	- ว่าง -	ผู้ทรงคุณวุฒิด้านประมง	พนัสนิคม

ที่มา : สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดชลบุรี

๒.๘ จำนวนปราชญ์ชาวบ้านของจังหวัดภายใต้โครงการพัฒนาศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

ตารางที่ ๒-๕๐ จำนวนปราชญ์ชาวบ้านแยกรายอำเภอ

อำเภอ	จำนวน (ราย)
อำเภอบ้านบึง	จำนวน ๑ ราย น.ส.ศลิษา ศัลยกำธร

ส่วนที่ ๓

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดชลบุรี

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด เป็นการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายใน และภายนอกจังหวัด ที่จะมีผลกระทบต่อการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด ซึ่งข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ จะนำมาเป็นพื้นฐานในการกำหนดทิศทางการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ตามเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ เช่น

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในโดย McKinsey ๗-S Framework

ซึ่งจะวิเคราะห์ว่ามี จุดแข็ง จุดอ่อน อย่างไรในปัจจุบันทั้ง ๗ ประการ ประกอบด้วย

๑. กลยุทธ์ (Strategy)
๒. โครงสร้างขององค์กร (Structure)
๓. ระบบการปฏิบัติงาน (System)
๔. บุคลากร (Staff)
๕. ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)
๖. รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)
๗. ค่านิยมร่วม (Shared Values)

ตารางที่ ๓-๑ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในโดย McKinsey ๗-S Framework

๗-S McKinsey	จุดแข็ง (Strength : S)	จุดอ่อน (Weakness : W)
กลยุทธ์ (Strategy)	<ol style="list-style-type: none"> ๑) จังหวัดกำหนดเป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรชัดเจน ๒) เจ้าหน้าที่มีส่วนร่วมในการจัดทำแผน ๓) มีผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละแนวทางการพัฒนา 	<ol style="list-style-type: none"> ๑) ขาดภาคเครือข่ายในการร่วมจัดทำแผน ๒) ตัวชี้วัดบางตัวไม่สามารถประเมินผลได้
โครงสร้างขององค์กร (Structure)	<ol style="list-style-type: none"> ๑) โครงสร้างองค์กรด้านการเกษตรมีครบทุกด้าน ๒) โครงสร้างองค์กรเน้นการมีส่วนร่วมของบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๓) จังหวัดชลบุรีมีผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรที่หลากหลาย ๔) มีแหล่งน้ำชลประทานภายในจังหวัด ๕) มีกลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกรที่หลากหลาย ๖) มีแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่เชื่อมโยงกับแหล่งท่องเที่ยวภายในจังหวัด ๗) เป็นแหล่งผลิตปศุสัตว์ที่สำคัญเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรระดับจังหวัด 	

๗-S McKinsey	จุดแข็ง (Strength : S)	จุดอ่อน (Weakness : W)
ระบบการปฏิบัติงาน (System)	๑) มีคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตร ระดับจังหวัด และคณะทำงานระดับอำเภอ ๒) มีระบบการรายงานที่รวดเร็ว ๓) มีระบบอินเทอร์เน็ตเข้ามาใช้ในการดำเนินงาน ครอบคลุมทุกพื้นที่ ๔) คำนึงถึงผลประโยชน์ของเกษตรกร	๑) ภาระงานมากทำให้กระบวนการหลักไม่ได้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ ๒) ส่วนกลางเปลี่ยนแปลงระบบการติดตามงานบ่อย ๓) ข้อมูลในระบบสารสนเทศการเกษตรยังไม่มี Platform เดียวกัน ๔) พื้นที่เหมาะสมสำหรับการทำเกษตรลดลง และดินเสื่อมโทรม
บุคลากร (Staff)	๑) บุคลากรของหน่วยงานมีความรู้ความสามารถหลากหลาย ๒) มีความใกล้ชิดเกษตรกร ดูแลใส่ใจเกษตรกรในพื้นที่ ๓) บุคลากรส่วนใหญ่มีประสบการณ์ในการทำงาน ๔) บุคลากรต้องรับผิดชอบงานหลายด้าน ทำให้ประสิทธิภาพของงานลดลง ๕) บุคลากรหน่วยงานในสังกัดกระทรวงฯ มีความรู้ ความเชี่ยวชาญทักษะ ยังไม่ครอบคลุมทุกสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑) ขาดการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ๒) บุคลากรมีการโอน ย้าย สับเปลี่ยนงานบ่อยทำให้ขาดความต่อเนื่องในการปฏิบัติงาน ๓) กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกรบางส่วนยังไม่มีความเข้มแข็ง ๔) ผู้สืบทอดอาชีพทางการเกษตรมีน้อย/ลดลง
ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)	๑) บุคลากรมีทักษะ ความเชี่ยวชาญงานในหน้าที่รับผิดชอบ ๒) บุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะตรงกับหน้าที่รับผิดชอบ	๑) บุคลากรไม่สนใจพัฒนาตนเองรับความรู้ใหม่ๆ ๒) บุคลากรมุ่งทำงานประจำมากกว่าการทำงานแบบริเริ่มสร้างสรรค์
รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)	๑) มีการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และเกษตรกร ๒) จังหวัดให้ความสำคัญกับการพัฒนาทุกด้าน ๓) หัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ความสำคัญกับการพัฒนางานด้านการเกษตรทุกด้าน	๑) การประสานงานจากต้นทางถึงปลายทางมีหลายขั้นตอนและล่าช้า ๒) ขาดการกระตุ้นนโยบายเชิงรุก ๓) การควบคุมกำกับแผนยังมีไม่มีประสิทธิภาพ ๔) ข้อมูลในระบบสารสนเทศไม่เป็นปัจจุบัน ๕) แหล่งน้ำชลประทานภายในจังหวัดยังไม่เพียงพอ

๗-S McKinsey	จุดแข็ง (Strength : S)	จุดอ่อน (Weakness : W)
	๔) ผู้บริหารเป็นตัวอย่างที่ดีในการปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาล ๕) ระบบการบริหารจัดการน้ำในเขตชลประทานภายในจังหวัดมีประสิทธิภาพ	๖) แหล่งน้ำนอกเขตชลประทานส่วนใหญ่ตื่นเงิน ทำให้ประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำลดลง
ค่านิยมร่วม (Shared Values)	๑) มีวิสัยทัศน์เพื่อพัฒนาการเกษตรร่วมกัน ๒) ยึดเกษตรกรเป็นศูนย์กลางการพัฒนา ๓) การสื่อสารและทำความเข้าใจในองค์กรยังมีน้อย ๔) หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดให้ความสำคัญกับการพัฒนาและแก้ไขปัญหา งานด้านการเกษตรทุกด้าน	๑) ขาดการสื่อสารและทำความเข้าใจระหว่างบุคลากรในองค์กร

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกโดย PESTEL Analysis

๑. ปัจจัยด้านการเมืองและกฎหมาย (Political Factors) เช่น นโยบายของรัฐ ระบบการปกครอง เสถียรภาพด้านการเมือง ความร่วมมือระหว่างประเทศ
๒. ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ (Economic Factors) เช่น การปรับอัตราภาษี อัตราดอกเบี้ย อัตราการจ้างงาน ภาวะทางเศรษฐกิจ
๓. ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม (Social cultural Factors) เช่น เพศ อายุ ระดับการศึกษา ค่านิยมการบริโภคอุปโภค
๔. ปัจจัยด้านเทคโนโลยี (Technological Factors) เช่น เครื่องจักรกลทางการเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศ
๕. ปัจจัยด้านกฎหมาย (Law/Legal Factors) เช่น กฎหมายแรงงาน กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค ระเบียบข้อบังคับด้านธุรกิจ
๖. ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม (Environment Factors) เช่น สภาพภูมิอากาศ ภูมิประเทศ ธรรมชาติ

ตารางที่ ๓-๒ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกโดย PEST Analysis

โอกาส (Opportunities : O)	อุปสรรค (Threats : T)
ด้านการเมือง ๑) มีนโยบายส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย และการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๒) รัฐบาลยกโมเดลเศรษฐกิจ BCG model เป็นวาระแห่งชาติ ๓) นโยบายระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ ๔) รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	๑) มาตรการตรวจสอบแรงงานผิดกฎหมาย ๒) การกำหนดมาตรการควบคุมในสินค้าเกษตรบางชนิด ๓) กฎระเบียบ วิธีปฏิบัติ ไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ๔) ความขัดแย้งระหว่างประเทศส่งผลกระทบต่อราคาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

โอกาส (Opportunities : O)	อุปสรรค (Threats : T)
<p>ด้านเศรษฐกิจ</p> <p>๑) เป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวที่สำคัญและอยู่ในเขตพัฒนาพิเศษ EEC</p> <p>๒) มีโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร</p> <p>๓) มีระบบขนส่งโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>๔) อุปสงค์ด้านสินค้าเกษตรของจังหวัดมีความต้องการสูง</p> <p>๕) แหล่งท่องเที่ยวมีชื่อเสียงในระดับสากล สามารถใช้สินค้าเกษตรปลอดภัยในการผลิตสินค้าและบริการ</p>	<p>๑) ปัจจัยการผลิตสินค้าเกษตรมีราคาเพิ่มขึ้น</p> <p>๒) ค่าแรงงานขั้นต่ำเพิ่มขึ้น</p> <p>๓) ความผันผวนของภาวะเศรษฐกิจโลก</p> <p>๔) ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรมีราคาสูง</p>
<p>ด้านสังคม</p> <p>๑) มีสถาบันการศึกษาครอบคลุมทุกด้าน</p> <p>๒) ค่านิยม ความตื่นตัวในเรื่องอาหารเพื่อสุขภาพ เกษตรปลอดภัย</p> <p>๓) การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</p> <p>๔) สังคมผู้สูงอายุทำให้อุปสงค์ด้านสินค้าเกษตรปลอดภัยของจังหวัดเพิ่มสูงขึ้น</p>	<p>๑) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>๒) แรงงานต่างด้าว ประชากรแฝง</p> <p>๓) การขยายตัวของชุมชนเมืองและโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้พื้นที่ทำการเกษตรลดลง</p> <p>๔) การแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่</p> <p>๕) ภัยคุกคามจากช้างทำลายพืชผลทางการเกษตร</p>
<p>ด้านเทคโนโลยี</p> <p>๑) การพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม มาทดแทนแรงงานภาคการเกษตร</p> <p>๒) Agri-map Online ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์</p> <p>๓) แอปพลิเคชัน (Application) ทางด้านการเกษตรเข้ามาช่วยทั้งด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาด</p> <p>๔) มีเครื่องจักรกลการเกษตรที่ทันสมัย ตั้งแต่การผลิตจนถึงการเก็บเกี่ยว</p> <p>๕) ตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์ มีแนวโน้มขยายตัวสูงขึ้น</p>	<p>๑) เครื่องจักรกลการเกษตรราคาสูง</p>

การจัดทำ TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์

ตารางที่ ๓-๓ TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์

<p style="text-align: center;">ปัจจัยภายใน</p> <p style="text-align: center;">ปัจจัยภายนอก</p>	<p style="text-align: center;">จุดแข็ง (S)</p> <p>S๑ มีระบบการบริหารจัดการน้ำภายในจังหวัดมีประสิทธิภาพ</p> <p>S๒ มีคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตร ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ</p> <p>S๓ บุคลากรของหน่วยงานมีความรู้ความสามารถหลากหลาย</p> <p>S๔ มีการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และเกษตรกร</p> <p>S๕ มีสมาร์ทฟาร์มเมอร์ (Smart Farmer) และยังสามารถฟาร์มเมอร์ (Young Smart Farmer) ที่สามารถนำนวัตกรรมมาใช้ ถ่ายทอดความรู้และเป็นต้นแบบได้</p> <p>S๖ เป็นแหล่งผลิตเกษตรกรที่สำคัญ และมีความหลากหลาย และมีอัตลักษณ์ของจังหวัด (สับปะรด ขนุน ทูเรียน ฝรั่ง)</p>	<p style="text-align: center;">จุดอ่อน (W)</p> <p>W๑ บุคลากรหน่วยงานในสังกัดกระทรวงฯ ยังไม่มีความเชี่ยวชาญ ในด้านการตลาด นวัตกรรมและเทคโนโลยี</p> <p>W๒ บุคลากรมีการโอน ย้าย สับเปลี่ยนงานบ่อย ทำให้ขาดความต่อเนื่องในการปฏิบัติงาน</p> <p>W๓ ข้อมูลในระบบสารสนเทศการเกษตรและการตลาดยังไม่มีเสถียรภาพเพียงพอ</p> <p>W๔ แหล่งน้ำนอกเขตชลประทานส่วนใหญ่ต้นทุนเงิน ทำให้ประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำลดลง</p> <p>W๕ ระบบกระจายน้ำชลประทานภายในจังหวัดไม่เพียงพอ</p> <p>W๖ กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกรบางส่วนยังไม่มีความเข้มแข็ง</p> <p>W๗ พื้นที่เหมาะสมสำหรับการทำเกษตรลดลง และดินขาดความอุดมสมบูรณ์</p> <p>W๘ เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุและผู้สืบทอดอาชีพทางการเกษตรมีน้อย/ลดลง</p> <p>W๙ ขาดแรงงานภาคการเกษตร</p>
<p style="text-align: center;">โอกาส (O)</p> <p>O๑ มีนโยบายส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย และการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>O๒ เป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวที่สำคัญและอยู่ในเขตพัฒนาพิเศษ EEC</p> <p>๓) มีระบบขนส่งโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>๔) มีโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร</p> <p>๕) มีสถาบันการศึกษาครอบคลุมทุกด้าน</p> <p>๖) ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและการสื่อสาร ทำให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม มาทดแทนแรงงานภาคการเกษตร</p> <p>๗) สังคมผู้สูงอายุและโรคระบาดอุบัติใหม่ทำให้ความต้องการด้านสินค้าเกษตรปลอดภัย สินค้าเพื่อสุขภาพ เพิ่มสูงขึ้น</p> <p>๘) แหล่งท่องเที่ยวมีชื่อเสียงในระดับสากล ทำให้มีช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น</p> <p>๙) สินค้าเกษตรเป็นปัจจัยสำคัญต่อการดำรงชีวิต</p>	<p style="text-align: center;">SO</p> <p style="text-align: center;">ใช้จุดแข็งเกาะกุมโอกาส</p> <p>SO๑ ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย และสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p> <p>SO๒ ส่งเสริมให้จังหวัดเป็นศูนย์กลางตลาดสินค้าเกษตรอินทรีย์ เกษตรปลอดภัย และเกษตรมูลค่าสูง ของภาคตะวันออก</p> <p>SO๓ สร้างการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตและตลาดสินค้าเกษตรโดยตรง</p> <p>SO๔ ส่งเสริมสมาร์ทฟาร์มเมอร์ (Smart Farmer) และยังสามารถฟาร์มเมอร์ (Young Smart Farmer) ให้เป็นต้นแบบในการพัฒนาการเกษตร</p> <p>SO๕ ส่งเสริมการเชื่อมโยงเส้นทางแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงกับแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรในจังหวัด</p> <p>SO๖ ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปด้วยงานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร</p>	<p style="text-align: center;">WO</p> <p style="text-align: center;">ปรับปรุงจุดอ่อนเพื่อคว้าโอกาส</p> <p>WO๑ พัฒนาระบบการผลิตสินค้าเกษตร ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต</p> <p>WO๒ สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรปลอดภัย</p> <p>WO๓ พัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรทางการเกษตร</p> <p>WO๔ เสริมสร้างการพัฒนาศักยภาพ และการจัดการความรู้ ทักษะในการปฏิบัติงาน</p> <p>WO๕ สร้างเครือข่ายบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภาคีเครือข่าย</p>

<p style="text-align: center;">ปัจจัยภายใน</p> <p style="text-align: center;">ปัจจัยภายนอก</p>	<p style="text-align: center;">จุดแข็ง (S)</p> <p>S๑ มีระบบการบริหารจัดการน้ำภายในจังหวัดมีประสิทธิภาพ</p> <p>S๒ มีคณะกรรมการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตร ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ</p> <p>S๓ บุคลากรของหน่วยงานมีความรู้ความสามารถหลากหลาย</p> <p>S๔ มีการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และเกษตรกร</p> <p>S๕ มีสมาร์ทฟาร์มเมอร์ (Smart Farmer) และยังสมาร์ทฟาร์มเมอร์ (Young Smart Farmer) ที่สามารถนำนวัตกรรมมาใช้ ถ่ายทอดความรู้และเป็นต้นแบบได้</p> <p>S๖ เป็นแหล่งผลิตเกษตรกรที่สำคัญ และมีความหลากหลาย และมีอัตลักษณ์ของจังหวัด (สับปะรด ขนุน ทุเรียน ฝรั่ง)</p>	<p style="text-align: center;">จุดอ่อน (W)</p> <p>W๑ บุคลากรหน่วยงานในสังกัดกระทรวงฯ ยังไม่มีความเชี่ยวชาญในด้านการตลาด นวัตกรรมและเทคโนโลยี</p> <p>W๒ บุคลากรมีการโอน ย้าย สับเปลี่ยนงานบ่อย ทำให้ขาดความต่อเนื่องในการปฏิบัติงาน</p> <p>W๓ ข้อมูลในระบบสารสนเทศการเกษตรและการตลาดยังไม่มีเสถียรภาพเพียงพอ</p> <p>W๔ แหล่งน้ำนอกเขตชลประทานส่วนใหญ่ตื้นเขิน ทำให้ประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำลดลง</p> <p>W๕ ระบบกระจายน้ำชลประทานภายในจังหวัดไม่เพียงพอ</p> <p>W๖ กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกรบางส่วนยังไม่มีความเข้มแข็ง</p> <p>W๗ พื้นที่เหมาะสมสำหรับการทำเกษตรลดลง และดินขาดความอุดมสมบูรณ์</p> <p>W๘ เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุและผู้สืบทอดอาชีพทางการเกษตรมีน้อย/ลดลง</p> <p>W๙ ขาดแรงงานภาคการเกษตร</p>
<p style="text-align: center;">อุปสรรค (T)</p> <p>T๑ การแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ทำให้เกิดเศรษฐกิจในประเทศและต่างประเทศชะลอตัวทำให้กำลังซื้อลดลง</p> <p>T๒ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทำให้เกิดภัยธรรมชาติรุนแรงและบ่อยครั้งขึ้น</p> <p>T๓ ปัจจัยการผลิตสินค้าเกษตรมีราคาเพิ่มขึ้น</p> <p>T๔ ความผันผวนของภาวะเศรษฐกิจโลก</p> <p>T๕ การกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี</p> <p>T๖ การขยายตัวของชุมชนเมืองและโรงงานอุตสาหกรรม ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ทางการเกษตร</p> <p>T๗ ความขัดแย้งระหว่างประเทศส่งผลกระทบต่อปัจจัยการผลิตทำให้มีราคาสูงขึ้น</p> <p>T๘ ภัยคุกคามจากข้างทำลายพืชผลทางการเกษตร</p>	<p style="text-align: center;">ST</p> <p style="text-align: center;">ใช้จุดแข็งหลีกเลี่ยงอุปสรรค</p> <p>ST๑ ส่งเสริมและพัฒนาการทำเกษตรตามแนวทาง BCG Model</p> <p>ST๒ สร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกร และสถาบันเกษตรกร</p> <p>ST๓ พัฒนาองค์ความรู้ และความเชี่ยวชาญด้านการเกษตรสู่การเป็นผู้ประกอบการด้านการเกษตร</p> <p>ST๔ สนับสนุนการเข้าถึงแหล่งเงินทุนของเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร</p> <p>ST๕ การให้บริการด้านการเกษตรในระบบออนไลน์และออฟไลน์</p> <p>ST๖ ส่งเสริมการทำเกษตรมูลค่าสูงในพื้นที่จำกัด</p> <p>ST๗ ส่งเสริมสินค้าที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัดให้เป็นที่รู้จักมากขึ้นทั้งในจังหวัดโดยการเพิ่มจุดจำหน่ายในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัด และต่างจังหวัด</p>	<p style="text-align: center;">WT</p> <p style="text-align: center;">ลดจุดอ่อนและหลีกเลี่ยงอุปสรรค</p> <p>WT๑ สร้างอัตลักษณ์สินค้าเกษตรท้องถิ่น</p> <p>WT๒ พัฒนาระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศด้านการเกษตรให้มีประสิทธิภาพ</p> <p>WT๓ สร้างระบบเตือนภัยทางการเกษตร</p> <p>WT๔ สนับสนุนการใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม และเครื่องจักรกลการเกษตร ทดแทนการใช้แรงงานคนในภาคการเกษตร</p>

ส่วนที่ ๔

แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดชลบุรี

๑. เป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

“ชลบุรีเมืองเกษตรปลอดภัย พัฒนาภาคการเกษตรด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี เกษตรกรมีคุณภาพที่ดี
อย่างยั่งยืน”

๒. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ๒.๑ สินค้าเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัด ด้านพืช ปศุสัตว์ และประมง ได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย
- ๒.๒ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) ภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
- ๒.๓ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตร
- ๒.๔ การผลิตสินค้าเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ๒.๕ กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร มีความเข้มแข็ง
- ๒.๖ บุคลากรภาครัฐทางการเกษตรมีความรู้ความสามารถในการพัฒนาด้านการเกษตร

๓. ประเด็นการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทาน
เป้าหมาย

๑. สินค้าเกษตรได้มาตรฐานตามความต้องการของตลาด
๒. มีความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน
๓. มีความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน
๔. มีศูนย์กลางระบบตลาดสินค้าเกษตร
๕. เครือข่ายการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรมีการเชื่อมโยง

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. จำนวนแปลง/ฟาร์ม/สถานประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอาหารปลอดภัย เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ ต่อปี

๒. ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) ภาคเกษตร เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๓ ต่อปี

แนวทางการพัฒนา

๑. ส่งเสริมสนับสนุนการวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด
๒. พัฒนาระบบโลจิสติกส์และการตลาดสินค้าเกษตร

โครงการสำคัญ

๑. โครงการพัฒนาระบบการจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply Chain) ของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ชนวน จังหวัดชลบุรี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร

เป้าหมาย

๑. สินค้าเกษตรมีภาพลักษณ์ดี และเป็นที่ยอมรับระดับสากล
๒. สินค้าเกษตรมีมูลค่าเพิ่ม

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. มีช่องทางการตลาดเพิ่มขึ้น

แนวทางการพัฒนา

๑. ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยให้ได้มาตรฐาน
๒. พัฒนาระบบการผลิตสินค้าเกษตร ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต
๓. สนับสนุนการเข้าถึงแหล่งเงินทุนด้านการเกษตร

	<ul style="list-style-type: none"> ๔. เพิ่มการแปรรูปสร้างมูลค่าสินค้าเกษตร ๕. สร้างอัตลักษณ์สินค้าเกษตรท้องถิ่น
โครงการสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> ๑. โครงการเพิ่มศักยภาพและการจัดการธุรกิจไม้ไม่เศรษฐกิจชุมชนจังหวัดชลบุรี ๒. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพรจังหวัดชลบุรี ๓. โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร
ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ การนำงานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี มาพัฒนาภาคการเกษตร	
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> ๑. สินค้าเกษตรได้รับการพัฒนาให้มีมาตรฐาน โดยการประยุกต์ใช้งานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี ๒. การบริหารจัดการทรัพยากรทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อมมีความสมดุล และยั่งยืนในด้านการใช้ประโยชน์และการพัฒนาหรือการฟื้นฟูและอนุรักษ์
ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> ๑. สินค้าเกษตรที่ได้รับการพัฒนาให้มีมาตรฐานด้วยนวัตกรรม และเทคโนโลยี (ด้านพืช ปศุสัตว์ ประมง ด้านละ ๑ ชนิด) ๒. ข้อมูลในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูล
แนวทางการพัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> ๑. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการผลิตสินค้าเกษตร ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป ด้วยงานวิจัยนวัตกรรม และเทคโนโลยี ๒. พัฒนาระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศด้านการเกษตรให้มีประสิทธิภาพ
โครงการสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> ๑. โครงการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างสร้างสรรค์ ด้วยนวัตกรรม และเทคโนโลยีเกษตร ๒. โครงการยกระดับสินค้าเกษตรให้มีมูลค่าเพิ่มด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่ ตลาดมูลค่าสูง ๓. โครงการปรับปรุงเสถียรภาพของดีไฮฮอลล์เพื่อประยุกต์ใช้ในเครื่องยนต์ เรือประมงพื้นบ้าน
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน	
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> ๑. ขยายพื้นที่ทางการเกษตรตามแนวทางเกษตรกรรมยั่งยืน ๒. มีการบริหารจัดการทรัพยากรทางการเกษตรอย่างเป็นระบบตามแนวทาง เศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)
ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"> ๑. มีพื้นที่การทำเกษตรกรรมยั่งยืน เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ ๑,๐๐๐ ไร่ ๒. มีระบบการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างน้อย ๑ ระบบ
แนวทางการพัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> ๑. ส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) ๒. สร้างระบบเตือนภัยทางการเกษตร ๓. พัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรทางการเกษตร
โครงการสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> ๑. โครงการส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงผึ้งโพรงในเขตพื้นที่ป่ารอยต่อ ๕ จังหวัด ๒. โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตรจังหวัดชลบุรี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

เป้าหมาย

๑. องค์กรเกษตรกร ได้รับการพัฒนาให้มีความเข้มแข็ง
๒. ส่งเสริมให้สถาบันเกษตรกรเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่
๓. เกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพสู่การเป็น Young Smart Farmer และ Smart Farmer

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. ร้อยละ ๑๐ ขององค์กรเกษตรกรมีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
๒. Young Smart Farmer และ Smart Farmer มีจำนวนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓ ต่อปี

แนวทางการพัฒนา

๑. สร้างความเข้มแข็งให้แก่องค์กรเกษตรกร
๒. พัฒนาองค์ความรู้ และความเชี่ยวชาญด้านการเกษตรสู่การเป็นผู้ประกอบการทางการเกษตรอย่างมืออาชีพ
๓. การเข้าถึงแหล่งเงินทุนขององค์กรเกษตรกร

โครงการสำคัญ

๑. โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่มยุวเกษตรกรให้มีความพร้อมสู่การเป็นต้นแบบ Smart Group จังหวัดชลบุรี
๒. การเพิ่มประสิทธิภาพเกษตรกรโดยใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm

ประเด็นการพัฒนาที่ ๖ พัฒนาสมรรถนะบุคลากรและบริหารจัดการภาครัฐ

เป้าหมาย

๑. บุคลากรภาครัฐได้รับการพัฒนาสู่การเป็น Smart Officer
๒. บุคลากรภาครัฐมีความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายภาคเอกชนและสถาบันการศึกษา

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. จำนวนบุคลากรภาครัฐได้รับการพัฒนาระดับเป็น Smart Officer ร้อยละ ๒๐ ต่อปี
๒. ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ ร้อยละ ๘๐

แนวทางการพัฒนา

๑. เสริมสร้างการพัฒนาศักยภาพ และการจัดการความรู้ ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
๒. สร้างเครือข่ายบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภาคีเครือข่าย
๓. การให้บริการในระบบออนไลน์และออฟไลน์

โครงการสำคัญ

-

๔. แผนที่แสดงความสำเร็จของแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดชลบุรี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

แผนระดับ ๑	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (หลัก)</p> <ul style="list-style-type: none"> เป้าหมาย ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ประเด็น โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก ประเด็นย่อย สร้างและพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ 	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>เป้าหมาย ใช้ประโยชน์และการสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ</p> <p>ประเด็น สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว</p> <p>ประเด็นย่อย เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p>
------------	---	--



แผนระดับ ๒	<p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ</p> <p>ประเด็น การเกษตร(หลัก)</p> <ul style="list-style-type: none"> เป้าหมายประเด็นของแผนแม่บทฯ ผลผลิตต่อหัวรวมประเทศในสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น แผนย่อยของแผนแม่บทฯ เกษตรปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> เป้าหมายแผนย่อย สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกร ชุมชน ท้องถิ่น รวมถึง ผู้ประกอบการ ให้สามารถผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพมาตรฐาน 	<p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ</p> <p>ประเด็น การเติบโตอย่างยั่งยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> เป้าหมายประเด็นของแผนแม่บทฯ : สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้น อย่างยั่งยืน แผนย่อยของแผนแม่บทฯ : การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว <ul style="list-style-type: none"> เป้าหมายแผนย่อย : การบริโภคและ การผลิตของประเทศ มีความยั่งยืนสูงขึ้น แนวทางการพัฒนา : ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน 	<p>แผนการปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ</p> <p>เรื่อง/ประเด็นการปฏิรูป เรื่องความเท่าเทียมและการเติบโตอย่างมีส่วนร่วม</p> <p>ประเด็นการยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตในระดับบุคคล</p>	<p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> หมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง (หลัก) <ul style="list-style-type: none"> เป้าหมายการพัฒนา มูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปสูงขึ้น แนวทางการพัฒนา การยกระดับขีดความสามารถของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร 	<p>นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> นโยบายความมั่นคงแห่งชาติที่ ๑๒ : เสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานและอาหาร <p>แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติรองรับนโยบายที่ ๑๘ : การรักษาความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ</p>
------------	--	--	--	--	---



แผนระดับ ๓	แผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี - “เมืองนวัตกรรมชั้นนำ สร้างสรรค์เศรษฐกิจ ใหม่ สู่การพัฒนา คุณภาพชีวิตอย่าง สมดุลและยั่งยืน”	แผนพัฒนาภาคตะวันออก (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) “ฐานเศรษฐกิจสีเขียวชั้น นำของอาเซียน ควบคู่กับ คุณภาพการดำรงชีวิตของ ประชาชนที่ดี”	แผนปฏิบัติราชการของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) “เกษตรกรรมมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อปี”	แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG “เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษา และฟื้นฟูฐานทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการใช้ ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม” การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่าง ยั่งยืน
------------	---	--	---	--



สาระสำคัญ แผนพัฒนา การเกษตรและ สหกรณ์ของจังหวัด	<p style="text-align: center;">เป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดชลบุรี</p> <p>“ชลบุรีเมืองเกษตรปลอดภัย พัฒนาภาคการเกษตรด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี เกษตรกรรมมีคุณภาพที่ดีอย่างยั่งยืน”</p>	<p style="text-align: center;">ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p> <p>ตัวชี้วัดที่ ๑ สินค้าเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัด ด้านพืช ปศุสัตว์ และประมง ได้รับ การรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย ตัวชี้วัดที่ ๒ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรของจังหวัด (GPP) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓ ต่อปี ตัวชี้วัดที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตร ตัวชี้วัดที่ ๔ การผลิตสินค้าเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัดที่ ๕ กลุ่มเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร มีความเข้มแข็ง ตัวชี้วัดที่ ๖ บุคลากรภาครัฐทางการเกษตรมีความรู้ความสามารถในการพัฒนาด้าน การเกษตร</p>
--	--	---



ประเด็นการ พัฒนาด้าน การเกษตรและ สหกรณ์ของ จังหวัด	ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร จัดการสินค้าเกษตรตลอด ห่วงโซ่อุปทาน	ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ภาคการเกษตร	ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ การนำงานวิจัย นวัตกรรมและ เทคโนโลยี มาพัฒนาภาค การเกษตร	ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากร การเกษตรและสิ่งแวดล้อม อย่างสมดุลและยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาศักยภาพเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร	ประเด็นการพัฒนาที่ ๖ พัฒนาสมรรถนะบุคลากร และบริหารจัดการภาครัฐ
--	---	--	---	--	---	--



<p>โครงการสำคัญ</p>	<p>๑. . โครงการพัฒนาระบบการจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply Chain) ของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่'ชนุน จังหวัดชลบุรี</p>	<p>๑. โครงการเพิ่มศักยภาพและการจัดการธุรกิจไม้ไม้เศรษฐกิจชุมชนจังหวัดชลบุรี ๒. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพรจังหวัดชลบุรี ๓. โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร</p>	<p>๑. โครงการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างสร้างสรรค์ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตร ๒. โครงการยกระดับสินค้าเกษตรให้มีมูลค่าเพิ่มด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่ตลาดมูลค่าสูง ๓. โครงการปรับปรุงเสถียรภาพของดีโซฮอลล์เพื่อประยุกต์ใช้ในเครื่องยนต์เรือประมงพื้นบ้าน</p>	<p>๑. โครงการส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงผึ้งโพรงในเขตพื้นที่ป่ารอยต่อ ๕ จังหวัด(จังหวัดชลบุรี) ๒. โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตรจังหวัดชลบุรี</p>	<p>๑. โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่มยุวเกษตรกรให้มีความพร้อมสู่การเป็นต้นแบบ Smart Group จังหวัดชลบุรี ๒. การเพิ่มประสิทธิภาพเกษตรกรโดยใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm</p>	
---------------------	---	---	---	--	---	--

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ	
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี		
ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทาน										
๑. โครงการพัฒนาระบบการจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply Chain) ของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ชนวน จังหวัดชลบุรี	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี		๔๑๔,๘๒๐					๔๑๔,๘๒๐	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร										
๑. โครงการเพิ่มศักยภาพและการจัดการธุรกิจไม้เศรษฐกิจชุมชนจังหวัดชลบุรี	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี		๔๗๕,๐๐๐					๔๗๕,๐๐๐	
๒. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพรจังหวัดชลบุรี	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี		๑,๒๔๐,๐๐๐					๑,๒๔๐,๐๐๐	
๓. โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร	งบกรมปศุสัตว์	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี	๒๙๑,๓๐๐	๒๙๑,๓๐๐	๒๙๑,๓๐๐	๒๙๑,๓๐๐	๒๙๑,๓๐๐	๒๙๑,๓๐๐	๑,๔๕๖,๕๐๐	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ การนำงานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี มาพัฒนาภาคการเกษตร										
๑. โครงการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างสร้างสรรค์ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตร	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และ ศูนย์ AIC จังหวัดชลบุรี	๑,๘๒๐,๐๐๐						๑,๘๒๐,๐๐๐	
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๑ การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องระบบเทคโนโลยี IOT ปลายินิล ๔.๐		สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี	๑๒๙,๐๐๐						๑๒๙,๐๐๐	
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๒ ส่งเสริมให้มีการพัฒนาและ		สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี	๑๑๙,๗๐๐						๑๑๙,๗๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			ปรับปรุงฟาร์มให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์ม (GAP)						
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๓ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำสำหรับการเกษตร และการเพิ่มมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมเกษตรชีวภาพสมัยใหม่		สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรีและศูนย์ Aic จังหวัดชลบุรี	๑,๑๔๙,๙๐๐					๑,๑๔๙,๙๐๐	
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๔ ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่จังหวัดชลบุรี		สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี	๔๒๑,๔๐๐					๔๒๑,๔๐๐	
๒. โครงการยกระดับสินค้าเกษตรให้มีมูลค่าเพิ่มด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่ตลาดมูลค่าสูง	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี		๔,๐๑๒,๕๐๐				๔,๐๑๒,๕๐๐	
๓. โครงการส่งเสริมการผลิตจุลินทรีย์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี		๑,๑๑๐,๖๐๐				๑,๑๑๐,๖๐๐	
๔. โครงการปรับปรุงเสถียรภาพของดีโซฮอลล์เพื่อประยุกต์ใช้ในเครื่องยนต์เรือประมงพื้นบ้าน	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี		๒,๐๐๐,๐๐๐				๒,๐๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ	
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี		
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน										
๑. โครงการส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงผึ้งโพรงในเขตพื้นที่ป่ารอยต่อ ๕ จังหวัด (จังหวัดชลบุรี)	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี	๗๕,๘๐๐						๗๕,๘๐๐	
๒. โครงการส่งเสริม BCG จังหวัดชลบุรี	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และภาคีเครือข่าย		๓๑,๘๐๖,๐๖๕					๓๑,๘๐๖,๐๖๕	
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๑ การส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ตามแนวทาง BCG MODEL		สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี		๑,๗๐๙,๙๗๐					๑,๗๐๙,๙๗๐	
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๒ ต้นแบบการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรีอย่างยั่งยืน ตามแนวทาง BCG MODEL		สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี		๕,๓๔๒,๕๐๐					๕,๓๔๒,๕๐๐	
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๓ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกองสำหรับใช้ในสวนปาล์มน้ำมันการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกองสำหรับใช้ในสวนปาล์มน้ำมัน ตามแนวทาง BCG MODEL		สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี/ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา		๒,๒๐๐,๐๐๐					๒,๒๐๐,๐๐๐	
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๔ การจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนเพื่อการหมุนเวียนพลังงานและเพิ่มรายได้ ตามแนวทาง BCG Model		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ/สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี		๔,๐๐๐,๐๐๐					๔,๐๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			- กิจกรรมหลักที่ ๒.๕ การเพิ่มมูลค่าและสร้างมูลค่าสินค้าจากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตปาล์มน้ำมัน		หน่วยงานดำเนินการหลัก - สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี หน่วยงานดำเนินการร่วม - สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี - สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี - มหาวิทยาลัยบูรพา - สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖		๑,๐๖๐,๐๐๐		
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๖ การพัฒนาระบบเลี้ยงสุกรสำหรับเกษตรกรให้ได้มาตรฐาน		สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี/มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ		๑,๖๗๔,๖๐๐				๑,๖๗๔,๖๐๐	
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๗ การพัฒนาฟาร์มต้นแบบระบบการเลี้ยงสุกรสำหรับเกษตรกรรายย่อยที่ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ		๔,๑๒๙,๖๐๐				๔,๑๒๙,๖๐๐	
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๘ การพัฒนาระบบหมุนเวียนของเสียภายในฟาร์มสุกร		สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี/มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ		๑,๖๐๐,๐๐๐				๑,๖๐๐,๐๐๐	
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๙ การส่งเสริมให้มีการปรับปรุงฟาร์มให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติที่ดี		สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี		๑๖๒,๔๐๐				๑๖๒,๔๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			สำหรับฟาร์ม (GAP) และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : พัฒนาระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้จากการผลิตปศุสัตว์ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและสร้างมูลค่าเพิ่ม						
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๑๐ การพัฒนาระบบการบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกร		สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี		๑,๘๒๗,๐๐๐					๑,๘๒๗,๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๑๑ การพัฒนาสารชีวภัณฑ์ที่ใช้ในระบบสุขภาพของฟาร์มสุกร		สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี/มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ		๓,๙๘๗,๒๐๐					๓,๙๘๗,๒๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๑๒ การพัฒนาสารชีวภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมเชื้อก่อโรคในสุกร		หน่วยงานดำเนินการหลัก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ หน่วยงานดำเนินการร่วม สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี , สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี , สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข , องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดชลบุรี		๓,๙๕๑,๕๐๐					๓,๙๕๑,๕๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๑๓ การทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษเหลือสัตว์น้ำ		สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดชลบุรี		๑๖๑,๓๙๕					๑๖๑,๓๙๕

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๓. โครงการทำนบดินเขาป่อทอง	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	โครงการชลประทานชลบุรี		๔๕,๐๐๐,๐๐๐		
๔. โครงการสะพาน คสล. ข้ามคลองระบบระบายน้ำตำบลหน้าพระธาตุ	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	โครงการชลประทานชลบุรี		๑๒,๐๐๐,๐๐๐				๑๒,๐๐๐,๐๐๐	
๕. โครงการซ่อมแซมถนนบำรุงรักษาท้ายอ่างเก็บน้ำบ้านบึง	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	โครงการชลประทานชลบุรี		๗,๙๒๐,๐๐๐				๗,๙๒๐,๐๐๐	
๖. โครงการบำรุงรักษาหัวงานและคลองส่งน้ำโครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๕,๕๐๐,๐๐๐					๕,๕๐๐,๐๐๐	
๗. โครงการบริหารการส่งน้ำโครงการชลประทานประเทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๖๐๐,๐๐๐					๖๐๐,๐๐๐	
๘. โครงการกำจัดวัชพืชคลองพานทอง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๔๐๐,๐๐๐					๔๐๐,๐๐๐	
๙. โครงการกำจัดวัชพืชคลองชลประทานพานทอง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๔๐๐,๐๐๐					๔๐๐,๐๐๐	
๑๐. โครงการบำรุงรักษาทางลำเลียงใหญ่ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๑,๕๐๐,๐๐๐					๑,๕๐๐,๐๐๐	
๑๑. โครงการงานป้องกันน้ำเค็มตามคันกันน้ำชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๗๕๐,๐๐๐					๗๕๐,๐๐๐	
๑๒. โครงการซ่อมแซมปตร.คันคลองโครงการชลประทานชลบุรี ตำบลบางนาง อำเภopanทอง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๘๕๐,๐๐๐					๘๕๐,๐๐๐	
๑๓. โครงการซ่อมแซมทรบ.กม.๗+๓๔๕ คลองชลประทานพานทองฝั่ง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๕๕๐,๐๐๐					๕๕๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			ซ้าย โครงการชลประทาน ชลบุรี						
๑๔. โครงการซ่อมแซม ทรบ.กม.๕+๓๐๓ คลอง ชลประทานพานทองฝั่ง ซ้าย โครงการชลประทาน ชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี	๕๐๐,๐๐๐						๕๐๐,๐๐๐
๑๕. โครงการซ่อมแซม ทรบ.กม.๒+๐๐๐ คลอง ชลประทานพานทองฝั่ง ซ้าย โครงการชลประทาน ชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี	๕๐๐,๐๐๐						๕๐๐,๐๐๐
๑๖. โครงการซ่อมแซม ทรบ.กม.๒+๘๖๒ คลอง ชลประทานพานทองฝั่ง ขวา โครงการชลประทาน ชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี	๕๕๐,๐๐๐						๕๕๐,๐๐๐
๑๗. โครงการซ่อมแซม ถนนสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำ ห้วยตุ้ ๒ โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี	๖๕๐,๐๐๐						๖๕๐,๐๐๐
๑๘. โครงการซ่อมแซม คลองระบายน้ำตําหนัก พิมานมาศ โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี	๑,๒๐๐,๐๐๐						๑,๒๐๐,๐๐๐
๑๙. โครงการซ่อมแซม ถนนคันคลองส่งน้ำ อ่าง เก็บน้ำมาบพิททอง ๒ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี	๘๕๐,๐๐๐						๘๕๐,๐๐๐
๒๐. โครงการซ่อมแซม ระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ ชลประทาน	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี	๖๐๐,๐๐๐						๖๐๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี						
๒๑. โครงการซ่อมแซมบานระบายและระบบควบคุม River Outlet อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๙๕๐,๐๐๐						๙๕๐,๐๐๐
๒๒. โครงการซ่อมแซมทรบ.กม.๑+๑๙๕ คลองชลประทานพานทองฝั่งซ้าย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๕๐๐,๐๐๐						๕๐๐,๐๐๐
๒๓. โครงการซ่อมแซมทรบ.กม.๔+๙๗๖ คลองชลประทานพานทองฝั่งขวา โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๔๕๐,๐๐๐						๔๕๐,๐๐๐
๒๔. โครงการซ่อมแซมทรบ.กม.๒+๓๕๐ คลองชลประทานพานทองฝั่งซ้าย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๕๐๐,๐๐๐						๕๐๐,๐๐๐
๒๕. โครงการซ่อมแซมทรบ.กม.๓+๕๕๗ คลองชลประทานพานทองฝั่งขวา โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๔๒๐,๐๐๐						๔๒๐,๐๐๐
๒๖. โครงการซ่อมแซมทรบ.กม.๒+๙๓๘ คลองชลประทานพานทองฝั่ง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๕๐๐,๐๐๐						๕๐๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			ขวา โครงการชลประทานชลบุรี						
๒๗. โครงการซ่อมแซมทรบ.กม.๓+๙๒๒ คลองชลประทานพานทองฝั่งขวา โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๕๐๐,๐๐๐						๕๐๐,๐๐๐
๒๘. โครงการซ่อมแซมอาคารที่ทำการโครงการอ่างเก็บน้ำหนองกลางดง โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๕๕๐,๐๐๐						๕๕๐,๐๐๐
๒๙. โครงการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ ๕-๖ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๓๐๐,๐๐๐						๓๐๐,๐๐๐
๓๐. โครงการซ่อมแซมหินทิ้งอาคารท่อส่งน้ำฝั่งขวา โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๒๐๐,๐๐๐						๒๐๐,๐๐๐
๓๑. โครงการซ่อมแซมอาคารระบายน้ำล้น อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๔๐๐,๐๐๐						๔๐๐,๐๐๐
๓๒. โครงการซ่อมแซมคลองระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก กม. ๐+๐๐๐+๐+๕๐๐ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๖๕๐,๐๐๐						๖๕๐,๐๐๐
๓๓. โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำถนนทดแทนน้ำท่วม กม. ๐+๕๐๐+๑+๐๐๐ อ่างเก็บ	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๗๕๐,๐๐๐						๗๕๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			น้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี						
๓๔. โครงการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖ อ่างเก็บน้ำมาบประชัน โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๔๐๐,๐๐๐					๔๐๐,๐๐๐	
๓๕. โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำตามแนวสันเขื่อน กม.๑+๐๐๐+๑+๓๔๐ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๖๕๐,๐๐๐					๖๕๐,๐๐๐	
๓๖. โครงการซ่อมแซมการกัดโพส อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๒๐๐,๐๐๐					๒๐๐,๐๐๐	
๓๗. โครงการปรับปรุงกำแพงป้องกันตลิ่งหัวงานโครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๓๐,๐๐๐,๐๐๐					๓๐,๐๐๐,๐๐๐	
๓๘. โครงการซ่อมแซมระบบความปลอดภัยเขื่อนพร้อมอาคารประกอบโครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๓,๑๕๐,๐๐๐					๓,๑๕๐,๐๐๐	
๓๙. โครงการระบบระบายน้ำตำบลหน้าพระธาตุพร้อมชุดลอกระยะที่ ๔	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี	๑๑๓,๒๑๕,๐๐๐					๑๑๓,๒๑๕,๐๐๐	
๔๐. โครงการบำรุงรักษาหัวงานและคลองส่งน้ำโครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕,๕๐๐,๐๐๐				๕,๕๐๐,๐๐๐	
๔๑. โครงการบริหารการส่งน้ำโครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๖๐๐,๐๐๐				๖๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๔๒. โครงการกำจัดวัชพืชคลองพานทอง โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๔๐๐,๐๐๐		
๔๓. โครงการกำจัดวัชพืชคลองชลประทานพานทอง โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๔๐๐,๐๐๐				๔๐๐,๐๐๐	
๔๔. โครงการกำจัดวัชพืชในเขตพื้นที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๒ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕๐๐,๐๐๐				๕๐๐,๐๐๐	
๔๕. โครงการกำจัดวัชพืชอ่างเก็บน้ำมาบพิททอง๒ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕๐๐,๐๐๐				๕๐๐,๐๐๐	
๔๖. โครงการกำจัดวัชพืชอ่างเก็บน้ำบ้านอำเภอ จำนวน ๑๘,๐๐๐ ตัน โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕๐๐,๐๐๐				๕๐๐,๐๐๐	
๔๗. โครงการกำจัดวัชพืชในเขตพื้นที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓ จำนวน ๑๑๕ ไร่	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๓๐๐,๐๐๐				๓๐๐,๐๐๐	
๔๘. โครงการบำรุงรักษาทางลำเลียงใหญ่ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๑,๕๐๐,๐๐๐				๑,๕๐๐,๐๐๐	
๔๙. โครงการงานป้องกันน้ำเค็มตามคันกันน้ำชลประทาน โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๗๕๐,๐๐๐				๗๕๐,๐๐๐	
๕๐. โครงการซ่อมแซมป้อมยามและประตูรั้ว อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๖๐๐,๐๐๐				๖๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๕๒. โครงการซ่อมแซม ป้อมยามและประตูรั้ว อ่าง เก็บน้ำห้วยสะพาน	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี		๕๕๐,๐๐๐		
๕๓. โครงการซ่อมแซม อาคารที่ทำการอ่างเก็บน้ำ มาบประชัน โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี		๖๐๐,๐๐๐				๖๐๐,๐๐๐	
๕๔. โครงการซ่อมแซม บ้านพักภายในตำหนัก พิมานมาศ	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี		๗๕๐,๐๐๐				๗๕๐,๐๐๐	
๕๕. โครงการซ่อมแซม อาคารที่ทำการอ่างเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี		๓๕๐,๐๐๐				๓๕๐,๐๐๐	
๕๖. โครงการซ่อมแซมโรง จอดรถโครงการอ่างเก็บน้ำ บ้านบึงขยาย โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี		๒๐๐,๐๐๐				๒๐๐,๐๐๐	
๕๗. โครงการซ่อมแซม อาคารสำนักงานภายใน ตำหนักพิมานมาศ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี		๔๕๐,๐๐๐				๔๕๐,๐๐๐	
๕๘. โครงการซ่อมแซม บ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖ อ่างเก็บน้ำหนองกลาง ดง โครงการชลประทาน ชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี		๔๒๐,๐๐๐				๔๒๐,๐๐๐	
๕๙. โครงการซ่อมแซมที่ ทำการโครงการอ่างเก็บน้ำ	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี		๓๕๐,๐๐๐				๓๕๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			ห้วยสะพาน โครงการชลประทานชลบุรี						
๖๐. โครงการซ่อมแซมบ่อมยามและประตูรั้ว อ่างเก็บน้ำหนองค้อ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๑,๕๐๐,๐๐๐					๑,๕๐๐,๐๐๐
๖๑. โครงการซ่อมแซมคลังพัสดุ หัวงานอ่างเก็บน้ำมาบพิททอง ๒ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๓๐๐,๐๐๐					๓๐๐,๐๐๐
๖๒. โครงการซ่อมแซมโรงจอตลอดและลานจอตลอดฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๑ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๔๕๐,๐๐๐					๔๕๐,๐๐๐
๖๓. โครงการซ่อมแซมบ้านพัก ปตร.ต้นคลองโครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๓๐๐,๐๐๐					๓๐๐,๐๐๐
๖๔. โครงการซ่อมแซมคลังพัสดุ ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๑ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๒๐๐,๐๐๐					๒๐๐,๐๐๐
๖๕. โครงการซ่อมแซมคลังพัสดุ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๖๕๐,๐๐๐					๖๕๐,๐๐๐
๖๖. โครงการซ่อมแซมถนนสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๗,๗๕๓,๐๐๐					๗,๗๕๓,๐๐๐
๖๗. โครงการซ่อมแซมถนนรอบอ่างเก็บน้ำหนอง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๙,๙๗๐,๐๐๐					๙,๙๗๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			กลางดง โครงการชลประทานชลบุรี						
๖๘. โครงการซ่อมแซมถนนท้ายอ่างเก็บน้ำมาบประชัน โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๘,๔๗๕,๐๐๐				๘,๔๗๕,๐๐๐	
๖๙. โครงการซ่อมแซมระบบระบายน้ำในพื้นที่ หมู่ ๔,๕ ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๘๐๐,๐๐๐				๘๐๐,๐๐๐	
๗๐. โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำพร้อมชุดลอกตะกอนดินด้านท้ายอ่างเก็บน้ำหนองค้อ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕๕๐,๐๐๐				๕๕๐,๐๐๐	
๗๑. โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำพร้อมชุดลอกตะกอนดินด้านท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยสะพาน โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕๐๐,๐๐๐				๕๐๐,๐๐๐	
๗๒. โครงการซ่อมแซมคลองคอนกรีตเสริมเหล็ก กม. ๐+๕๐๐+๐+๙๘๔ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยายโครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕๐๐,๐๐๐				๕๐๐,๐๐๐	
๗๓. โครงการซ่อมแซมปตร.คลองบางแสม กม. ๕+๓๕๖ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๘๐๐,๐๐๐				๘๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๗๔. โครงการโครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำพร้อมชุดลอกตะกอนดินด้านท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยขุนจิต โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕๐๐,๐๐๐		
๗๕. โครงการซ่อมแซมทรบ.คลองตามุย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๙๐๐,๐๐๐				๙๐๐,๐๐๐	
๗๖. โครงการซ่อมแซมคลองระบายน้ำตึกพิฆานมาศ ช่วงที่ ๒ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๑,๒๐๐,๐๐๐				๑,๒๐๐,๐๐๐	
๗๗. โครงการซ่อมแซมทรบ.คลองยายทรัพย์ กม. ๑+๓๖๘ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๖๐๐,๐๐๐				๖๐๐,๐๐๐	
๗๘. โครงการซ่อมแซมปตร.หัวงานพานทอง กม. ๐+๐๐๐ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๘๐๐,๐๐๐				๘๐๐,๐๐๐	
๗๙. โครงการซ่อมแซมท่อส่งน้ำเข้านาฝั่งซ้าย คลองส่งน้ำสายใหญ่บางพระ - แสนสุข จำนวน ๓ แห่ง โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๘๐๐,๐๐๐				๘๐๐,๐๐๐	
๘๐. โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำพร้อมชุดลอกตะกอนดินคลองส่งน้ำบางพระ - แสนสุข โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๗๕๐,๐๐๐				๗๕๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๘๑. โครงการซ่อมแซมทรบ.คลองยายทรัพย์ กม. ๐+๔๔๗ คลองชลประทานพานทองฝั่งซ้าย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๗๕๐,๐๐๐		
๘๒. โครงการซ่อมแซมไซฟ่อนพร้อมชุดลอกตะกอนดิน คลองส่งน้ำบางพระ - แสนสุข โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕๐๐,๐๐๐				๕๐๐,๐๐๐	
๘๓. โครงการซ่อมแซมทรบ. กม. ๒+๓๕๐ คลองชลประทานพานทองฝั่งซ้าย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๗๐๐,๐๐๐				๗๐๐,๐๐๐	
๘๔. โครงการซ่อมแซมฝายน้ำล้น คลองส่งน้ำหนองค้อ - บางพระ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๑,๘๐๐,๐๐๐				๑,๘๐๐,๐๐๐	
๘๕. โครงการซ่อมแซมปตร.คลองตำหรุ กม. ๕๖+๑๓๐ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๘๐๐,๐๐๐				๘๐๐,๐๐๐	
๘๖. โครงการซ่อมแซมปตร.ด้านท้ายอ่างเก็บน้ำมาบประชัน โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕๐๐,๐๐๐				๕๐๐,๐๐๐	
๘๗. โครงการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการระดับ ๕-๖ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๒๘๐,๐๐๐				๒๘๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๘๘. โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำพร้อมอาคารประกอบ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๗๕๐,๐๐๐		
๘๙. โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำถนนบำรุงรักษาท้ายเขื่อน กม. ๑+๐๐๐-๑+๕๐๐ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๖๐๐,๐๐๐				๖๐๐,๐๐๐	
๙๐. โครงการซ่อมแซมถนนภายในบริเวณโครงการอ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕,๐๐๐,๐๐๐				๕,๐๐๐,๐๐๐	
๙๑. โครงการค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาโครงการชลประทาน โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๓,๕๒๐,๐๐๐				๓,๕๒๐,๐๐๐	
๙๒. โครงการสะพาน คสล. ข้ามคลองระบบระบายน้ำตำบลหน้าพระธาตุ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๑๒,๐๐๐,๐๐๐				๑๒,๐๐๐,๐๐๐	
๙๓. โครงการกำแพงป้องกันตลิ่งคลองตาสาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๔๔,๘๐๐,๐๐๐				๔๔,๘๐๐,๐๐๐	
๙๔. โครงการอาคารบังคับน้ำบ้านห้วยสะพาน โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๑๒,๐๐๐,๐๐๐				๑๒,๐๐๐,๐๐๐	
๙๕. โครงการงานก่อสร้างอาคารศูนย์อบรม	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๕๐,๐๐๐,๐๐๐				๕๐,๐๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			โครงการวิจัยน้ำมันหอมระเหย โครงการชลประทานชลบุรี						
๙๖. โครงการประตुरะบายน้ำคลองน้ำเค็ม	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๔๕,๐๐๐,๐๐๐					๔๕,๐๐๐,๐๐๐
๙๗. โครงการอาคารบังคับน้ำบ้านแกรก โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๑๕,๐๐๐,๐๐๐					๑๕,๐๐๐,๐๐๐
๙๘. โครงการแก้มลิงบ้านพลูตาหลวง โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๒๕๐,๐๐๐,๐๐๐					๒๕๐,๐๐๐,๐๐๐
๙๙. โครงการค่าควบคุมงานจ้างเหมาแก้มลิงบ้านพลูตาหลวง โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๓,๒๐๐,๐๐๐					๓,๒๐๐,๐๐๐
๑๐๐. โครงการแก้มลิงค่ายนวมินทราชินี โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๑๐,๐๐๐,๐๐๐					๑๐,๐๐๐,๐๐๐
๑๐๑. โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำบ้านดินเขา โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๔,๘๐๐,๐๐๐					๔,๘๐๐,๐๐๐
๑๐๒. โครงการระบบระบายน้ำตำบลหน้าพระธาตุ พร้อมชุดลอกกระยะที่ ๔ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๑๑๙,๔๖๒,๗๐๐					๑๑๙,๔๖๒,๗๐๐
๑๐๓. โครงการค่าควบคุมงานจ้างเหมาระบบระบายน้ำตำบลหน้าพระธาตุ	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี		๒,๐๙๐,๐๐๐					๒,๐๙๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			พร้อมชุดลอกกระยะที่ ๔ โครงการชลประทานชลบุรี						
๑๐๔. โครงการบำรุงรักษา หัวงานและคลองส่งน้ำ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๕,๕๐๐,๐๐๐				๕,๕๐๐,๐๐๐
๑๐๕. โครงการบริหารการ ส่งน้ำ โครงการชลประทาน ชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๖๐๐,๐๐๐				๖๐๐,๐๐๐
๑๐๖. โครงการกำจัดวัชพืช คลองพานทอง โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๔๐๐,๐๐๐				๔๐๐,๐๐๐
๑๐๗. โครงการกำจัดวัชพืช คลองชลประทาน โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๔๐๐,๐๐๐				๔๐๐,๐๐๐
๑๐๘. โครงการกำจัดวัชพืช ในพื้นที่ฝายส่งน้ำและ บำรุงรักษาที่ ๒ โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๕๐๐,๐๐๐				๕๐๐,๐๐๐
๑๐๙. โครงการกำจัดวัชพืช อ่างเก็บน้ำมาบพิททอง ๒ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๕๐๐,๐๐๐				๕๐๐,๐๐๐
๑๑๐. โครงการบำรุงรักษา ทางลำเลียงใหญ่ โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๑,๕๐๐,๐๐๐				๑,๕๐๐,๐๐๐
๑๑๑. โครงการงานป้องกัน น้ำเค็มตามคันกันน้ำ ชลประทาน โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๗๕๐,๐๐๐				๗๕๐,๐๐๐
๑๑๒. โครงการงาน ซ่อมแซม โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๓๐,๐๐๐,๐๐๐				๓๐,๐๐๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๑๑๓. โครงการอาคารทอ ส่งน้ำฝิ่งขวา โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๔๕๐,๐๐๐	
๑๑๔. โครงการซ่อมแซม คลองคอนกรีตเสริมเหล็ก กม. ๐+๕๐๐-๐+๙๘๔ อ่าง เก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๕๐๐,๐๐๐			๕๐๐,๐๐๐	
๑๑๕. โครงการซ่อมแซม คลองระบายน้ำลำนน้ำ เดิม กม. ๐+๐๐๐-๐+๕๐๐ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๗๐๐,๐๐๐			๗๐๐,๐๐๐	
๑๑๖. โครงการซ่อมแซม รางระบายน้ำตามแนวสัน เขื่อน กม. ๐+๕๐๐- ๑+๐๐๐ อ่างเก็บน้ำบ้านบึง ขยาย โครงการชลประทาน ชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๖๐๐,๐๐๐			๖๐๐,๐๐๐	
๑๑๗. โครงการซ่อมแซม รางระบายน้ำถนน บำรุงรักษาท้ายเขื่อน กม. ๐+๕๐๐-๑+๐๐๐ อ่างเก็บ น้ำบ้านบึงขยาย โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๖๙๐,๐๐๐			๖๙๐,๐๐๐	
๑๑๘. โครงการซ่อมแซมรั้ว ที่ทำการอ่างเก็บน้ำบ้านบึง ขยาย โครงการชลประทาน ชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๔๕๐,๐๐๐			๔๕๐,๐๐๐	
๑๑๙. โครงการซ่อมแซมรั้ว ลวดหนาม ถนนบำรุงรักษา ชลประทาน	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๘๐๐,๐๐๐			๘๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			ทำยเชื่อมอ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี						
๑๒๐. โครงการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ ๒ ครอบครัว ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๑	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๓๐๐,๐๐๐			๓๐๐,๐๐๐	
๑๒๑. โครงการซ่อมแซมบ้านพักคนงาน ๒ ครอบครัว ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๑	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๓๐๐,๐๐๐			๓๐๐,๐๐๐	
๑๒๒. โครงการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ ๓-๔ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๓๐๐,๐๐๐			๓๐๐,๐๐๐	
๑๒๓. โครงการซ่อมแซมคั้งน้ำมัน อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๓๐๐,๐๐๐			๓๐๐,๐๐๐	
๑๒๔. โครงการซ่อมแซมคั้งพัสดุ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๔๐๐,๐๐๐			๔๐๐,๐๐๐	
๑๒๕. โครงการซ่อมแซมถนนภายในหัวงานฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๑ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๖,๒๐๐,๐๐๐			๖,๒๐๐,๐๐๐	
๑๒๖. โครงการซ่อมแซมคั้งพัสดุหัวงานอ่างเก็บน้ำมาบพิททอง ๒ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๓๐๐,๐๐๐			๓๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๑๒๗. โครงการซ่อมแซมระบบความปลอดภัยเขื่อนอ่างเก็บน้ำชากนอก โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๒,๐๐๐,๐๐๐	
๑๒๘. โครงการซ่อมแซมสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กอ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๕๐,๐๐๐			๕๐,๐๐๐	
๑๒๙. โครงการซ่อมแซมถนนบำรุงรักษาท้ายเขื่อนอ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๗,๕๐๐,๐๐๐			๗,๕๐๐,๐๐๐	
๑๓๐. โครงการสะพานคสล. กม. ๑+๐๑๕ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๒๐๐,๐๐๐			๒๐๐,๐๐๐	
๑๓๑. โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำตามแนวสันเขื่อน กม. ๐+๐๐๐-๐+๕๐๐ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยายโครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๖๕๐,๐๐๐			๖๕๐,๐๐๐	
๑๓๒. โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำถนนทดแทนน้ำท่วม กม. ๐+๐๐๐-๐+๕๐๐ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๔๐๐,๐๐๐			๔๐๐,๐๐๐	
๑๓๓. โครงการซ่อมแซมรางระบายน้ำถนนบำรุงรักษาท้ายเขื่อน กม. ๑+๐๐๐๑+๑๐๐ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๑๕๐,๐๐๐			๑๕๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๑๓๔. โครงการซ่อมแซม รางระบายน้ำลำนน้ำเดิม กม. ๐+๐๐๐+๐+๕๐๐ อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๕๕๐,๐๐๐	
๑๓๕. โครงการทำนบดิน เขাপ่อทอง โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๔๕,๐๐๐,๐๐๐			๔๕,๐๐๐,๐๐๐	
๑๓๖. โครงการปรับปรุง ประตูระบายน้ำคลองตำหรุ ๒ โครงการชลประทาน ชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๖๐,๐๐๐,๐๐๐			๖๐,๐๐๐,๐๐๐	
๑๓๗. โครงการปรับปรุง ระบบระบายน้ำภายในกอง พันทหารราบที่ ๓ กรม ทหารราบที่ ๒๑ รักษา พระองค์ โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๑๕,๐๐๐,๐๐๐			๑๕,๐๐๐,๐๐๐	
๑๓๘. โครงการซ่อมแซม ระบบความปลอดภัยเขื่อน อ่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๒,๐๐๐,๐๐๐			๒,๐๐๐,๐๐๐	
๑๓๙. โครงการฝายบ้าน หลุมมะนาว โครงการ ชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๒๕,๐๐๐,๐๐๐			๒๕,๐๐๐,๐๐๐	
๑๔๐. โครงการเพิ่มความจุ อ่างเก็บน้ำหนองกลางดง โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๑๐,๐๐๐,๐๐๐			๑๐,๐๐๐,๐๐๐	
๑๔๑. โครงการปรับปรุง อ่างเก็บน้ำคลองบางไผ่	งบกรม ชลประทาน	โครงการชลประทาน ชลบุรี			๒๖๐,๐๐๐,๐๐๐			๒๖๐,๐๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			พร้อมระบบส่งน้ำ โครงการชลประทานชลบุรี						
๑๔๒. โครงการอาคารบังคับน้ำบ้านเขาห้ายอด โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๒๕,๐๐๐,๐๐๐			๒๕,๐๐๐,๐๐๐	
๑๔๓. โครงการอาคารบังคับน้ำบ้านแกรก ๒ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๑๐,๐๐๐,๐๐๐			๑๐,๐๐๐,๐๐๐	
๑๔๔. โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำห้วยตุ้ ๑	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี			๕๐,๐๐๐,๐๐๐			๕๐,๐๐๐,๐๐๐	
๑๔๕. โครงการบำรุงรักษาหัวงานและคลองส่งน้ำโครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				๕,๕๐๐,๐๐๐		๕,๕๐๐,๐๐๐	
๑๔๖. โครงการบริหารการส่งน้ำ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				๖๐๐,๐๐๐		๖๐๐,๐๐๐	
๑๔๗. โครงการบำรุงรักษาทางลำเลียงใหญ่ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				๑,๕๐๐,๐๐๐		๑,๕๐๐,๐๐๐	
๑๔๘. โครงการงานป้องกันน้ำเค็มตามคันกันน้ำชลประทาน	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				๗๕๐,๐๐๐		๗๕๐,๐๐๐	
๑๔๙. โครงการกำจัดวัชพืชคลองพานทอง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				๔๐๐,๐๐๐		๔๐๐,๐๐๐	
๑๕๐. โครงการกำจัดวัชพืชคลองชลประทานพานทอง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				๔๐๐,๐๐๐		๔๐๐,๐๐๐	
๑๕๑. โครงการกำจัดวัชพืชอ่างเก็บน้ำมาบพิกทอง ๒	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				๕๐๐,๐๐๐		๕๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๑๕๒. โครงการกำจัดวัชพืชในเขตพื้นที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๒	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				๕๐๐,๐๐๐
๑๕๓. โครงการกำจัดวัชพืชในเขตพื้นที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				๓๐๐,๐๐๐		๓๐๐,๐๐๐	
๑๕๔. โครงการงานซ่อมแซม โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				๓๐,๐๐๐,๐๐๐		๓๐,๐๐๐,๐๐๐	
๑๕๕. โครงการบำรุงรักษาหัวงานและคลองส่งน้ำโครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี					๕,๕๐๐,๐๐๐	๕,๕๐๐,๐๐๐	
๑๕๖. โครงการบริหารการส่งน้ำ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี					๖๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	
๑๕๗. โครงการบำรุงรักษาทางลำเลียงใหญ่ โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี					๑,๕๐๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐	
๑๕๘. โครงการงานป้องกันน้ำเค็มตามคันกั้นน้ำชลประทาน โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี					๗๕๐,๐๐๐	๗๕๐,๐๐๐	
๑๕๙. โครงการกำจัดวัชพืชคลองพานทอง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี					๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	
๑๖๐. โครงการกำจัดวัชพืชคลองชลประทานพานทอง	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี					๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	
๑๖๑. โครงการกำจัดวัชพืชอ่างเก็บน้ำมาบพิททอง ๒	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี					๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	
๑๖๒. โครงการกำจัดวัชพืชในเขตพื้นที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๒	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี					๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (บาท)						หมายเหตุ
โครงการสำคัญ	แหล่งงบประมาณ	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี	
			๑๖๓. โครงการกำจัดวัชพืชในเขตพื้นที่ฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๓	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี				
๑๖๔. โครงการงานซ่อมแซม โครงการชลประทานชลบุรี	งบกรมชลประทาน	โครงการชลประทานชลบุรี					๓๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐,๐๐๐	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร									
๑. โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่มยุวเกษตรกรให้มีความพร้อมสู่การเป็นต้นแบบ Smart Group จังหวัดชลบุรี	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี		๓,๑๐๐,๙๒๐				๓,๑๐๐,๙๒๐	
๒. การเพิ่มประสิทธิภาพเกษตรกรโดยใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ Smart Farm	งบกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๑	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรีและศูนย์ Alc จังหวัดชลบุรี		๑,๖๒๖,๐๐๐				๑,๖๒๖,๐๐๐	
รวมทั้งสิ้น			๑๗๑,๘๗๒,๑๐๐	๗๔๘,๐๖๗,๙๐๕	๕๖๖,๒๓๑,๓๐๐	๔๐,๗๔๑,๓๐๐	๔๐,๗๔๑,๓๐๐	๑,๕๖๗,๖๕๓,๙๐๕	

ส่วนที่ ๕

๑. งบประมาณจังหวัดชลบุรี

แบบ จ.๑-๑

(Project Brief รายโครงการ)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร สู่อุตสาหกรรม BCG

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	การพัฒนากระบวนการจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply Chain) ของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ชนวน จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาเกษตรกรในการผลิตการเกษตรให้มีมาตรฐาน - ส่งเสริมเกษตรกรสู่ผู้ประกอบการเกษตร
๔. หลักการและเหตุผล	<p>จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ปลูกชนวน จำนวน ๙,๘๘๖ ไร่ มีครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกชนวน จำนวน ๑,๔๑๓ ครัวเรือน ปริมาณผลผลิตรวมต่อปี ๒๙๑,๖๗๖ ตัน มูลค่าผลผลิตรวม ๑,๙๕๙,๕๗๙,๒๓๘.๔๙ บาท ปัจจุบันสถานการณ์ทั่วโลกให้ความสนใจด้านความปลอดภัยในอาหาร และความยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กระแสความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นประเด็นที่ภาครัฐและทั่วโลกให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้มีการสนับสนุนเรื่องดังกล่าวเรื่อยมา จนในปัจจุบันนี้แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยังคงมุ่งเน้นหลักทางด้าน “การสร้างความสามารถในการแข่งขัน” และ “การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” ด้วยเหตุนี้การจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply Chain) จึงถูกประยุกต์ใช้เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์อย่างบูรณาการทั้งระบบ เป็นแนวทางในการนำไปสู่ธุรกิจหรืออุตสาหกรรมที่มีความมั่นคงและยั่งยืน</p> <p>การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply Chain, GSCM) หรือ การจัดการห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นการจัดการเพื่อยกระดับกระบวนการของธุรกิจและอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมถึงในมิติที่เกี่ยวกับการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรม โดยมีการบริหารจัดการตั้งแต่ ๑) ห่วงโซ่อุปทานต้นน้ำ/ก่อนการผลิต คือการจัดหาวัตถุดิบจากเหล่าซัพ</p>

	<p>พลาเยอร์ ๒) กระบวนการกลางน้ำ/ภายในการผลิต คือ การเปลี่ยนวัตถุดิบให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ไปจนถึงการตรวจสอบคุณภาพ และ ๓) กระบวนการปลายน้ำ/การจัดส่งสินค้า จะเกี่ยวกับการจัดส่งสินค้าให้ถึงมือผู้รับ โดยนอกจากการบริหารจัดการโซ่อุปทานสีเขียวจะส่งผลเชิงบวกต่อธุรกิจ ทั้งในส่วนกระบวนการภายใน อาทิ การลดต้นทุน (Cost) ได้สินค้ามีคุณภาพ (Quality) สามารถตอบสนองและสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้าทันเวลา (Time) เพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการแบบเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อันส่งผลให้เกิดการเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขัน (Competiveness) สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมนั้นๆ ทั้งในระดับประเทศและระดับโลก การนำการบริหารจัดการโซ่อุปทานสีเขียว มาช่วยบริหารการดำเนินงาน และประยุกต์ใช้กับภาคเกษตรกรรม โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการดำเนินการของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ชุมชน อ.พนัสนิคม และอ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี นั้น เนื่องจากกลุ่มเกษตรกรดังกล่าวมีศักยภาพในการยกระดับการดำเนินงาน ให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เห็นได้จากการที่กลุ่มเกษตรกรฯมีการบริหารจัดการที่เป็นระบบระเบียบชัดเจน ได้รับการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร (Good Agricultural Practice หรือ GAP) โดยการดำเนินงานโครงการนี้มุ่งเน้นเรื่องการบริหารโซ่อุปทานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมตั้งแต่กระบวนการตั้งแต่ต้นน้ำ จนถึงปลายน้ำ อาทิ ออกแบบผลิตภัณฑ์ การจัดซื้อ การผลิต การขนส่ง และการจัดจำหน่าย รวมถึงการจัดการกับผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุแล้ว นอกจากนี้ประโยชน์เฉพาะหน้าอันจะเห็นได้จากการจัดการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นจากการกลุ่มเกษตรกรฯจะขจัดความสูญเสียในกระบวนการผลิต ลดต้นทุนได้แล้ว มิติของความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมยังสะท้อนให้เห็นถึงการสร้างจิตสำนึกสาธารณะต่อการรักษาสิ่งแวดล้อม สร้างความน่าเชื่อถือ และสามารถใช้เป็นกลยุทธ์ในการสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขัน สามารถสร้างเสถียรภาพการเติบโตของกลุ่มและจะนำพามาซึ่งความยั่งยืนในสังคม ทั้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจ</p>
--	---

<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑. ศึกษากิจกรรมในกระบวนการโซ่อุปทานของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ฯ ครอบคลุมมิติความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามหลักการการจัดการโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply Chain) โดยการใช้แนวคิด Supply Chain Operations Reference Model (SCOR Model) ๕ กิจกรรม (Plan การวางแผน Source การจัดซื้อจัดหาและการขนส่งวัตถุดิบ Make การผลิตและการจัดการคลังสินค้าสำเร็จรูป Delivery การจัดส่งสินค้าไปยังลูกค้า และ Return การรับคืนสินค้าจากลูกค้า) ทั้งในส่วนของต้นน้ำ กลางน้ำ และ ปลายน้ำ</p> <p>๒. พัฒนาประสิทธิภาพด้านการจัดการห่วงโซ่อุปทานของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ฯ ตามหลักการการจัดการโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply Chain)</p> <p>๓. นำเสนอกิจกรรมในยกระดับการดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ฯ ให้เป็น การดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตามหลักการการจัดการโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply Chain)</p> <p>๔. การจัดอบรมให้ความรู้ที่ส่งเสริมให้เกิดการจัดการโซ่อุปทานสีเขียว กับเกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่ฯ หนองเหียง อำเภอพนัสนิคม และแปลงใหญ่ฯ หนองเกาะจันทร์ อำเภอกะจันทร์</p>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>เกิดการพัฒนาคุณภาพสินค้าและการผลิตสินค้าใหม่ๆ ตามความต้องการของตลาด และเกิดความร่วมมือในโซ่อุปทาน ซึ่งจะสร้างความแข็งแกร่งในด้านอำนาจการต่อรอง การขับเคลื่อนทางการค้าและเศรษฐกิจ</p>
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>อำเภอกะจันทร์ และอำเภอกะจันทร์ จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p>	<p>ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์</p>
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมประชุมกลุ่มย่อย/คณะทำงาน เพื่อวางแผนการดำเนินงาน/จัดทำแบบสอบถาม</p> <p>๑๖๒,๗๒๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานเกษตรอำเภอกะจันทร์นิคม และสำนักงานเกษตรอำเภอกะจันทร์</p>
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จัดเวที แบบมีส่วนร่วมในการสำรวจขั้นตอนการดำเนินงานและปัญหาของเกษตรกร</p> <p>๔๘,๗๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p>

	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานเกษตรอำเภอพนัสนิคม และสำนักงานเกษตรอำเภอเกาะจันทร์
๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จัดเวทีแบบมีส่วนร่วมในการสำรวจสภาพและปัญหาของการจัดการโซ่อุปทาน ๔๘,๗๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานเกษตรอำเภอพนัสนิคม และสำนักงานเกษตรอำเภอเกาะจันทร์
๘.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จัดเวทีแบบมีส่วนร่วม ในการวิเคราะห์การจัดการโซ่อุปทานโดยการใช้แนวคิด Supply Chain Operations Reference Model (SCOR Model) ๕ กิจกรรม ทั้งในส่วนของต้นน้ำ กลางน้ำ และ ปลายน้ำ ๘๒,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานเกษตรอำเภอพนัสนิคม และสำนักงานเกษตรอำเภอเกาะจันทร์
๘.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อความเป็นไปได้ในการจัดการโซ่อุปทานสีเขียวกับกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ๓๑,๒๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานเกษตรอำเภอพนัสนิคม และสำนักงานเกษตรอำเภอเกาะจันทร์
๘.๖ กิจกรรมหลักที่ ๖ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การจัดอบรมให้ความรู้ด้านต่างๆ ที่ส่งเสริมให้เกิดการจัดการโซ่อุปทานสีเขียว ๔๑,๕๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานเกษตรอำเภอพนัสนิคม และสำนักงานเกษตรอำเภอเกาะจันทร์
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ - เดือนกันยายน ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	๔๑๔,๘๒๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพโซ่อุปทานของ กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ชุน อ.พนัสนิคม และ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี ๒. ร่างแผนการพัฒนาประสิทธิภาพโซ่อุปทานของ กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ชุน อำเภอพนัสนิคม และ อำเภอเกาะจันทร์ จ.ชลบุรี

	<p>๓. คู่มือวิธีการจัดเก็บสินค้าที่ดี (Good Storage Practice: GSP) ที่เกี่ยวข้องกับระบบโซ่อุปทานสีเขียว</p> <p>๔. คู่มือวิธีการจัดส่งสินค้าที่ดี (Good Distribution Practice: GDP) ที่เกี่ยวข้องกับระบบโซ่อุปทานสีเขียว</p> <p>๕. บทเรียนจากประสบการณ์ (Lesson Learned) จาก การให้คำปรึกษาแก่กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ชุมชน อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี</p>
<p>๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<p>๑. มิติด้านเศรษฐกิจ: เป็นแหล่งผลิต/การค้าขนุนและผลิตภัณฑ์จากขนุนที่มีมูลค่าเพิ่มและผลตอบแทนสูง สอดรับกับนโยบายการเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมให้เข้มแข็งสามารถแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๒. มิติด้านสังคม: เสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรผู้ปลูกขนุนให้คงอยู่ในอาชีพได้อย่างยั่งยืน</p> <p>๓. มิติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างชาญฉลาด และมีการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ โดยคำนึงถึงขีดความสามารถในการรองรับเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน (Sustainable Utilization)</p> <p>๔. มิติด้านความมั่นคง: เสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารให้กับประเทศ เป็นอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการปลอดภัย ตอบสนองต่อความต้องการ และเพียงพอต่อการบริโภค</p> <p>๕. มิติด้านความสงบเรียบร้อย: กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกขนุนสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ด้วยความเรียบร้อย สงบสุข คำนึงถึงผลประโยชน์ของส่วนรวม ไม่ได้คำนึงถึงแต่เฉพาะผลประโยชน์ของเกษตรกรภายในกลุ่มเท่านั้น</p>

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร สู่อุตสาหกรรม BCG

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการเพิ่มศักยภาพและการจัดการธุรกิจไม้เศรษฐกิจชุมชนจังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	ประเด็นที่ ๑ ยกระดับการพัฒนานวัตกรรมอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรม สู่อุตสาหกรรม BCG
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของ ประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานแนวคิด ๓ ประการ ได้แก่ (๑) “ต่อยอดอดีต” (๒) “ปรับปัจจุบัน” และ (๓) “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ด้วยการเพิ่ม ศักยภาพของ ผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อความ ต้องการ ของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคต บนพื้นฐานของการต่อ ยอดอดีตและปรับปัจจุบัน พร้อมทั้ง การส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐให้ประเทศ ไทยสามารถสร้างฐานรายได้และการจ้างงานใหม่ ขยายโอกาส ทางการค้าและการ ลงทุนในเวทีโลก ควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้และการกินดีอยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้น ของคนชั้นกลาง และลดความเหลื่อมล้ำของคนในประเทศได้ในคราวเดียวกัน</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ด้านที่ ๓ ด้านการเกษตร มีบทบาทสำคัญในการสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารและสร้างรายได้เข้าสู่ประเทศ รวมทั้งเป็นแหล่งจ้างงานที่สำคัญ การพัฒนาภาคการเกษตรให้มีศักยภาพและขีด ความสามารถทางการแข่งขันจะเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จที่สำคัญที่จะช่วยให้การ ดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติในด้านต่าง ๆ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ได้ตาม เป้าหมาย โดยมีการพัฒนาที่สำคัญได้แก่ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ และ เกษตร แปรรูป</p> <p>ประเด็นการพัฒนาจังหวัดชลบุรี ประเด็นที่ ๑ ยกระดับการพัฒนานวัตกรรม อุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และ เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน และประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรม เกษตร สู่อุตสาหกรรม BCG</p> <p>โมเดลเศรษฐกิจ BCG ประกอบด้วย เศรษฐกิจหลัก ๓ ด้าน ที่จะต้องขับเคลื่อนไป พร้อม ๆ กัน ได้แก่ B = เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เป็นการนำ ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาพัฒนาต่อยอดจากฐานความเข้มแข็ง เดิม คือ ทรัพยากรชีวภาพ หรือผลผลิตทางการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้า C = เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) การนำทรัพยากรมาใช้ให้เกิด ประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่าที่สุด ที่สำคัญคือการมุ่งไปที่ ZERO WASTE หรือการลด ปริมาณของเสียให้น้อยลงหรือเท่ากับศูนย์ ด้วยการปรับกระบวนการผลิต เช่น การ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>เปลี่ยนของเสียจากการผลิต G = เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) มุ่งเน้นการลดผลกระทบต่อโลกอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม โดยการลดการใช้สารเคมี การทำเกษตรกรรมยั่งยืน ส่งเสริมการตลาด ประชาสัมพันธ์การบริโภคสินค้าปลอดภัย/สินค้าอินทรีย์</p> <p>ไผ่เป็นพืชที่มีความสำคัญเกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตของเกษตรกรจังหวัดชลบุรีเป็นระยะเวลานาน เนื่องจากไผ่เป็นพืชเอนกประสงค์ที่จะนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ อาทิ นำมาเป็นอาหารในครัวเรือนเพื่อลดรายจ่ายและสร้างรายได้ จัดทำเครื่องเรือนคุณภาพ (OTOP) เครื่องประดับ เครื่องมือต่าง ๆ ไผ่เป็นไม้เศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดชลบุรีที่มีความต้องการใช้ค่อนข้างมากและต่อเนื่อง โดยมีการนำมาใช้ประโยชน์หลัก ๆ ได้แก่ ข้าวหลามหนองมน เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อการประมง และการจักสาน แต่แหล่งผลิตในจังหวัดชลบุรีมีน้อยมาก ต้องสั่งซื้อจากต่างจังหวัดและประเทศเพื่อนบ้าน ทำให้มีความเสี่ยงต่อการขาดแคลน หากมีการสนับสนุนขยายโอกาสปลูกสร้างสวนไผ่ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดตามนโยบายตลาดนำการผลิต โดยการวางรอบและแนวทางการจัดทำยุทธศาสตร์ไผ่ให้เป็นรูปธรรม จะสร้างโอกาสและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรของจังหวัดชลบุรี</p> <p>จังหวัดชลบุรีมีแผนปรับเปลี่ยนอาชีพเกษตรกรโดยมุ่งเน้นเชิงคุณภาพและสร้างรายได้อย่างต่อเนื่อง หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี ได้ร่วมกันจัดทำข้อมูลสินค้ากิจกรรมทางเลือกที่มีศักยภาพในพื้นที่ ซึ่งเป็นสินค้าเกษตรที่มีอนาคต (Future Crop) และเป็นทางเลือกของภาคตะวันออก เพื่อการบริหารจัดสินค้าเกษตรตามพื้นที่ความเหมาะสม (Zoning by Agri-Map) และเป็นการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าที่อยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมมาผลิตสินค้าที่มีศักยภาพเพื่อให้ผลตอบแทนสูงกว่าสอดคล้องกับความต้องการของตลาด รวมถึงการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิต ในพื้นที่เป็นการทำการเกษตรผสมผสาน เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติและเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหาร สามารถปรับเปลี่ยนแทนพื้นที่ยางพาราไม่เหมาะสมหรือเสริมแนวสวนผลไม้เพื่อป้องกันลม และป้องกันสัตว์ป่ารुक้า นำไม้ไผ่มาเป็นไม้ค้ำยันสวนผลไม้เพื่อรับน้ำหนักผลไม้ นำมาใช้เป็นวัสดุรองพื้นคอกและอาหารโคนม นำมาใช้ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแปลงนา และนำมาเป็นหลักปักในทะเลป้องกันผลกระทบจากน้ำทะเลเป็นต้น ไผ่มีความเหมาะสมกับดินทราย ดินร่วนปนทราย ดินเหนียว และดินลูกรังสามารถปลูกได้ทนต่อสภาพอากาศ ที่แปรปรวนในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี</p> <p>ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี ได้ขับเคลื่อนกิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ กิจกรรมแผนพัฒนาศูนยเทคโนโลยีและธุรกิจไผ่ชุมชน แผนพัฒนาวิชาการและพิพิธภัณฑองค์ความรู้ไผ่ และการประชุมสรุปผลการจัดทำยุทธศาสตร์ไผ่ไม้เศรษฐกิจจังหวัดชลบุรี เพื่อเพิ่มศักยภาพการจัดการเทคโนโลยีและธุรกิจไผ่อนาคต (ในภาวะการณ์ฟื้นฟูเศรษฐกิจภาคเกษตรหลังวิกฤต COVID-๑๙) และร่วมจัดกิจกรรมในงาน Bamboo World In Thailand ซึ่งจะจัดในรูปแบบออนไลน์ จาก มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ บางเขน วิทยาเขตสกลนคร วิทยาเขตศรีราชา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี</p>

หัวข้อ	รายละเอียด																		
	<p>ศูนย์เทคโนโลยีและธุรกิจไม้ชุมชนบ้านคลองปริง จังหวัดชลบุรี และศูนย์ไม้คุณน้อย จังหวัดกาญจนบุรี และในปี ๒๕๖๕ ได้ร่วมกับสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีกำหนดจัดงานนวัตกรรมยกระดับไม้ และผลิตภัณฑ์ไม้ไทย เมื่อวันที่ ๒๕ - ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์เทคโนโลยีและธุรกิจไม้ชุมชน ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่นวัตกรรมยกระดับไม้ และผลิตภัณฑ์ไม้ไทย และเผยแพร่การเรียนรู้บูรณาการพัฒนาศึกษาการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรม การเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดนิทรรศการให้ความรู้ การนำเสนอผลิตภัณฑ์คุณภาพของเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จากผลการติดตามการจัดงานดังกล่าว เกษตรกรมีความต้องการเรียนรู้องค์ความรู้เกี่ยวกับไม้เพิ่มเติมทั้งในระบบออนไลน์และออฟไลน์ โดยต้องการเข้าถึงการเรียนรู้ในส่วนของการยกระดับไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ไทย</p> <p>ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานการพัฒนาต่อเนื่องตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี จึงขอเสนอโครงการเพิ่มศักยภาพและการจัดการธุรกิจไม้ไม้เศรษฐกิจชุมชนจังหวัดชลบุรี เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก งบประมาณจังหวัดชลบุรี</p>																		
<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑) เพื่อสร้างอาชีพการปลูกไม้ไม้เศรษฐกิจที่จะก่อให้เกิดรายได้และรองรับความต้องการเนื่องจากปัจจุบันประสบปัญหาการขาดแคลนไม้ในอุตสาหกรรมข้าวหลามหนองมน และการใช้ไม้ปกกันคลื่นชายฝั่งทะเล</p> <p>๒) เพื่อพัฒนาชุมชนที่ผลิตไม้ไม้ได้ต่อยอดการแปรรูปในรูปของไม้อาหาร (หน่อไม้คุณภาพ และชาไม้) ไม้ใช้สอย (เครื่องจักสาน ตะเกียบ ไม้ปิ้งย่าง) และไม้ก่อสร้าง (เพิงไม้ไม้ วัสดุงานก่อสร้าง)</p>																		
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑) เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๒๐ ราย ได้รับความรู้อาชีพการปลูกไม้ไม้เศรษฐกิจ ที่จะก่อให้เกิดรายได้และรองรับความต้องการและปัญหาการขาดแคลนไม้ไม้ในรูป</p> <p>"ศูนย์เทคโนโลยีและการจัดการธุรกิจไม้" และได้เกษตรกรต้นแบบ จำนวน ๓๐ ราย</p> <p>๒) ชุมชนต้นแบบ จำนวน ๒ ชุมชน มีการผลิตและแปรรูปไม้ไม้ในรูปของอาหาร และไม้ใช้สอย</p> <table border="1" data-bbox="517 1503 1273 1653"> <thead> <tr> <th colspan="6">ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)</th> </tr> <tr> <th>๒๕๖๖</th> <th>๒๕๖๗</th> <th>๒๕๖๘</th> <th>๒๕๖๙</th> <th>๒๕๗๐</th> <th>รวม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>๑๐๐</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)						๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	รวม		๑๐๐				
ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)																			
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	รวม														
	๑๐๐																		
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี</p>																		
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p>	<p>ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๑ การฝึกอบรมในรูปแบบออนไลน์</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๒ การสาธิตการสร้างองค์ความรู้</p>																		
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ ๑ การฝึกอบรมสร้างองค์ความรู้แก่เกษตรกรต้นแบบที่มีองค์ความรู้การปลูกไม้ไม้เศรษฐกิจ ในรูปแบบออนไลน์ โดยแยกตามกระบวนการจัดการ ดังนี้</p>																		

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>กิจกรรมย่อย ๑.๑ ฝึกอบรม หัวข้อ ประโยชน์และโครงสร้างอาชีพ</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๒ ฝึกอบรม หัวข้อ การคัดเลือกพันธุ์</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๓ ฝึกอบรม หัวข้อ การจัดการระบบดิน น้ำ และวิธีปลูก</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๔ ฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษา ระยะปีที่ ๑</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๕ ฝึกอบรม หัวข้อ การดูแลรักษา ระยะปีที่ ๒</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๖ ฝึกอบรม หัวข้อ การจัดการเก็บผลผลิตที่เหมาะสม</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๗ ฝึกอบรม หัวข้อ การแปรรูปเป็นอาหาร (Food)</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๘ ฝึกอบรม หัวข้อ การแปรรูปเป็น Non- Food</p> <p>งบประมาณ ๑๙๕,๐๐๐ บาท</p> <p>หน่วยรับผิดชอบ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ ๒ การสาธิตการสร้างองค์ความรู้ไผ่</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๑ การสาธิต หัวข้อ ประโยชน์และโครงสร้างอาชีพ</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๒ การสาธิต หัวข้อ การคัดเลือกพันธุ์</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๓ การสาธิต หัวข้อ การจัดการระบบดิน น้ำ และวิธีปลูก</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๔ การสาธิต หัวข้อ การดูแลรักษา ระยะปีที่ ๑</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๕ การสาธิต หัวข้อ การดูแลรักษา ระยะปีที่ ๒</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๖ การสาธิต หัวข้อ การจัดการเก็บผลผลิตที่เหมาะสม</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๗ การสาธิต หัวข้อ การแปรรูปเป็นอาหาร (Food)</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๘ การสาธิต หัวข้อ การแปรรูปเป็น Non- Food</p> <p>งบประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ บาท</p> <p>หน่วยรับผิดชอบ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ ๓ การฝึกอบรมสร้างชุมชนต้นแบบเพื่อต่อยอดการแปรรูปไผ่อาหารและไม้ใช้สอย ในรูปแบบออนไลน์</p> <p>กิจกรรมย่อย ๓.๑ ฝึกอบรม หัวข้อ การพัฒนาองค์ความรู้ไผ่ (ศูนย์เทคโนโลยีและธุรกิจไผ่ชุมชน ชุมชนเทคโนโลยีและธุรกิจไผ่ พิพิธภัณฑสถานองค์ความรู้ไผ่)</p> <p>กิจกรรมย่อย ๓.๒ ฝึกอบรม หัวข้อ การใช้ประโยชน์จากไผ่ (งานหัตถกรรม ไผ่ข้าวหลามหนองมน ไผ่เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม)</p> <p>กิจกรรมย่อย ๓.๓ ฝึกอบรม หัวข้อ มาตรฐานและคุณภาพของไผ่ (ไผ่เพื่อการเกษตร การประมง การอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลน)</p> <p>กิจกรรมย่อย ๓.๔ ฝึกอบรม หัวข้อ การแปรรูปไผ่ (ผลิตภัณฑ์อาหารจากไผ่ ไผ่เพื่อการเกษตร ไผ่เพื่อพลังงาน)</p> <p>งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>หน่วยรับผิดชอบ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี</p>
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	<p>-หน่วยรับผิดชอบหลัก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี</p> <p>-หน่วยร่วมดำเนินงาน สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี</p> <p>สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดชลบุรี สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดชลบุรี</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ต.ค.๖๖ - ก.ย.๖๗
๑๑. งบประมาณ	๔๗๕,๐๐๐ บาท งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี
๑๒. ผลผลิต (output)	๑) เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๒๐ ราย ได้รับความรู้อาชีพการปลูกไผ่ และคัดเลือกเป็น เกษตรกรต้นแบบ จำนวน ๓๐ ราย ที่มีการปรับฐานวิถีใหม่ภายใต้องค์ความรู้และการประกอบอาชีพ การปลูกไผ่ไม้เศรษฐกิจที่สามารถก่อให้เกิดรายได้และรองรับความต้องการ และกำลังประสบปัญหาการขาดแคลนไม้ไผ่ในอุตสาหกรรมข้าวหลามหนองมน และการใช้ไผ่ปักกันคลื่นชายฝั่งทะเล ๒) ชุมชนต้นแบบ ที่ผลิตไม้ไผ่ได้ต่อยอดการแปรรูปในรูปแบบของไม้อาหาร ไม้ใช้สอย จำนวน ๒ ชุมชน
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑) การริเริ่มสร้างอาชีพการปลูกไผ่ไม้เศรษฐกิจที่จะก่อให้เกิดรายได้รองรับความต้องการ เนื่องจากประสบปัญหาการขาดแคลนไม้ไผ่ในอุตสาหกรรมข้าวหลามหนองมน และการใช้ไผ่ปักกันคลื่นชายฝั่งทะเล ๒) ชุมชนอุตสาหกรรมเกษตรที่ผลิตไม้ไผ่และมีการแปรรูปในรูปแบบของไม้อาหาร (หน่อไม้คุณภาพ และชาไผ่) ไม้ใช้สอย (เครื่องจักสาน ตะเกียบ ไม้ปิ้งย่าง)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร สู่เศรษฐกิจ BCG

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาเกษตรกรในการผลิตการเกษตรให้มีมาตรฐาน
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ในประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่าให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิต ทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ในด้านเกษตรปลอดภัยและเกษตรชีวภาพ</p> <p>แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาการเกษตรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐ เป้าหมายระดับจังหวัดชลบุรี เป็นแหล่งพืชพลังงาน พืชสำหรับอุตสาหกรรมชีวภาพ เน้นยกระดับผลผลิตให้มีคุณภาพและมีปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด ส่งเสริมการแปรรูปด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มมูลค่าสินค้า ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี และพืชสมุนไพร เน้นการพัฒนาสมุนไพรอย่างครบวงจรในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) เช่น ฟ้ายทะเลลายโจร กระชาย กัญชงและกัญชา ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทราและชลบุรี</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หนุมหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เป้าหมายของการพัฒนาบนพื้นฐานของหลักการและแนวคิดที่สำคัญ ๔ ประการ ได้แก่ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง แนวคิด Resilience ซึ่งเป็นแนวคิดที่มุ่งเน้นการลดความเปราะบางต่อความเปลี่ยนแปลงอันประกอบด้วยการพัฒนาความสามารถใน ๓ ระดับ เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ และโมเดลเศรษฐกิจ BCG ซึ่งเป็นแนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจใน ๓ รูปแบบควบคู่กัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว</p> <p>แผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมการเกษตร สู่เศรษฐกิจ BCG</p>

<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑. มีฐานข้อมูลผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับในระดับอำเภอและระดับจังหวัด</p> <p>๒. เกษตรกรผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และผู้ปลูกสมุนไพร มีความรู้ในการผลิต และการตลาดไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพร และสามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าของกลุ่มได้</p> <p>๓. มีคู่มือการปลูกไม้ดอกไม้ประดับและคู่มือการปลูกสมุนไพร ชื่อเกษตรกร เบอร์โทรศัพท์ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรและประชาชน เพื่อเป็นทางเลือกอาชีพ และช่องทางการติดต่อ เชื่อมโยงเครือข่าย จำนวน ๓,๐๐๐ เล่ม</p>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. มีฐานข้อมูลผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับในระดับอำเภอและระดับจังหวัด จำนวน ๑ ฐานข้อมูล</p> <p>๒. เกษตรกรผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และผู้ปลูกสมุนไพร เข้าร่วมโครงการไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ มีความรู้ในการผลิต และการตลาดไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพร</p> <p>๓. เกษตรกรผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และผู้ปลูกสมุนไพร สามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าได้</p> <p>๔. มีคู่มือการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ชื่อเกษตรกร เบอร์โทรศัพท์ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรและประชาชน เพื่อเป็นทางเลือกอาชีพ และช่องทางการติดต่อ เชื่อมโยงเครือข่าย จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม</p> <p>๕. มีคู่มือการปลูกสมุนไพร ชื่อเกษตรกร เบอร์โทรศัพท์ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรและประชาชน เพื่อเป็นทางเลือกอาชีพ และช่องทางการติดต่อ เชื่อมโยงเครือข่าย จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม</p>
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>ทุกอำเภอ ยกเว้นอำเภอเกาะสีชัง ในจังหวัดชลบุรี</p>
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p>	<p>เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพร จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สัมมนาเชิงปฏิบัติการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และสมุนไพร และสรุปผลการดำเนินงาน ฯ ในจังหวัดชลบุรี</p> <p>๑๓๙,๕๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p> <p>สมาคมไม้ดอกไม้ประดับภาคตะวันออก,</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>

<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สำรวจและจัดเก็บข้อมูลผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และ สมุนไพรในจังหวัดชลบุรี ๔๕,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอทุกอำเภอ</p>
<p>๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผู้ปลูกไม้ดอกไม้ ประดับ และสมุนไพร และศึกษาดูงานต้นแบบการผลิต ๓๑๕,๖๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สมาคมไม้ดอกไม้ประดับภาคตะวันออก, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>๘.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ ประดับ และสมุนไพร ๙๙,๙๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สมาคมโรงแรมฯ , สมาคมไม้ดอกไม้ประดับภาค ตะวันออก</p>
<p>๘.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จัดทำคู่มือการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ (ชื่อเกษตรกร เบอร์โทรศัพท์) เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกร และประชาชน เพื่อเป็นทางเลือกอาชีพ และช่องทางการ ติดต่อ เชื่อมโยงเครือข่าย ๓๒๐,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สมาคมไม้ดอกไม้ประดับภาคตะวันออก</p>
<p>๘.๖ กิจกรรมหลักที่ ๖</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จัดทำคู่มือการปลูกสมุนไพร ชื่อเกษตรกร เบอร์โทรศัพท์ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรและประชาชน เพื่อเป็นทางเลือก อาชีพ และช่องทางการติดต่อ เชื่อมโยงเครือข่าย ๓๒๐,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสหกรณ์จังหวัด ชลบุรี</p>
<p>๙. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p>
<p>๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ - เดือนกันยายน ๒๕๖๗</p>
<p>๑๑. งบประมาณ</p>	<p>๑,๒๔๐,๐๐๐ บาท</p>
<p>๑๒. ผลผลิต (Output)</p>	<p>๑. ฐานข้อมูลไม้ดอกไม้ประดับ และฐานข้อมูลการปลูก พืชสมุนไพร จำนวน ๑ ฐานข้อมูล</p>

	<p>๒. เกษตรกรผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และผู้ปลูกสมุนไพร จำนวน ๖๐ ราย มีความรู้ในการผลิต และการตลาดไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพร</p> <p>๓. เกษตรกรผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และผู้ปลูกสมุนไพร จำนวน ๒ กลุ่ม สามารถเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพรของตนเองได้</p> <p>๔. มีคู่มือการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ชื่อเกษตรกร เบอร์โทรศัพท์ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรและประชาชน เพื่อเป็นทางเลือกอาชีพ และช่องทางการติดต่อ เชื่อมโยงเครือข่าย จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม</p> <p>๕. มีคู่มือการปลูกสมุนไพร ชื่อเกษตรกร เบอร์โทรศัพท์ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรและประชาชน เพื่อเป็นทางเลือกอาชีพ และช่องทางการติดต่อ เชื่อมโยงเครือข่าย จำนวน ๑,๕๐๐ เล่ม</p>
<p>๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<p>๑. มีฐานข้อมูลไม้ดอกไม้ประดับ และฐานข้อมูลการปลูกพืชสมุนไพร เพื่อใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการและเชื่อมโยงเครือข่าย</p> <p>๒. เกษตรกรผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และผู้ปลูกสมุนไพร จำนวน ๖๐ ราย มีความรู้ในการผลิต และการตลาดไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพร</p> <p>๓. เกษตรกรผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ และผู้ปลูกสมุนไพร จำนวน ๒ กลุ่ม สามารถเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับและสมุนไพรของตนเองได้</p> <p>๔. มีคู่มือการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ชื่อเกษตรกร เบอร์โทรศัพท์ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรและประชาชน เพื่อเป็นทางเลือกอาชีพ และช่องทางการติดต่อ เชื่อมโยงเครือข่ายได้ ซึ่งจะสามารถเพิ่มช่องทางการติดต่อในการผลิตและการจำหน่ายได้</p> <p>๕. มีคู่มือการปลูกสมุนไพร ชื่อเกษตรกร เบอร์โทรศัพท์ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรและประชาชน เพื่อเป็นทางเลือกอาชีพ และช่องทางการติดต่อ เชื่อมโยงเครือข่ายได้ ซึ่งจะสามารถเพิ่มช่องทางการติดต่อในการผลิตและการจำหน่ายได้</p>

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร สู่อุตสาหกรรม BCG

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างสร้างสรรค์ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตร
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการ และเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน การเกษตรสร้างมูลค่า ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพทางการผลิตทั้งเชิงปริมาณ และมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป เกษตรอัจฉริยะ และระบบนิเวศการเกษตร</p> <p>แผนพัฒนาภาคตะวันออก ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาภาคตะวันออกให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล ให้ความสำคัญกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การพัฒนาและรักษามาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ และการเพิ่มช่องทางการตลาดต่างประเทศใหม่ๆ</p> <p>แผนพัฒนาจังหวัด มีประเด็นการพัฒนาด้านการเกษตร ดังนี้ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร สู่อุตสาหกรรมชีวภาพ โดยมุ่งเน้นส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และนวัตกรรมในการแปรรูป และส่งเสริมการตลาด เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายและสร้างเครือข่ายตลาดออนไลน์ด้านการเกษตร</p> <p>ตั้งอยู่ในตำแหน่งยุทธศาสตร์ที่สำคัญทั้งด้านอุตสาหกรรม การท่องเที่ยวและบริการ การคมนาคม และการเกษตร จากการขยายตัวของเมือง การพัฒนาอุตสาหกรรม และแหล่งท่องเที่ยว ส่งผลให้อุปสงค์ต่อสินค้าเกษตรของจังหวัดชลบุรีเพิ่มสูงขึ้น จึงนับเป็นความท้าทายของภาคการเกษตรในการผลิตสินค้าเกษตรให้เพียงพอกับความต้องการของผู้บริโภค ประกอบกับสถานะการแข่งขันของตลาดสินค้าเกษตรในปัจจุบันมีข้อจำกัดด้านการจัดจำหน่าย เงื่อนไขการกีดกันทางการค้า ปัญหาสินค้าเกษตรราคาตกต่ำในบางฤดูกาล ซึ่งส่งผลกระทบต่อเกษตรกร จังหวัดชลบุรีถือเป็นแหล่งผลิต</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>สินค้าเกษตรที่มีคุณภาพทั้งด้านพืช ประมง และปศุสัตว์ เช่น กล้วยไม้ สับปะรด ฝรั่ง ทูเรียนมะม่วงหิมพานต์ ขนุน ซึ่งมีลักษณะเฉพาะประจำถิ่น ปลูกและทำการทำฟาร์มปศุสัตว์ แต่ในปัจจุบันเกษตรกรยังขาดการสร้างความเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัดได้ และจำเป็นต้องส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเข้ามาใช้ในฟาร์มเพื่อช่วยให้เกษตรกรสามารถผลิตและเพิ่มมูลค่าของสินค้าให้กับเกษตรกรผู้ผลิตในพื้นที่ได้ จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาสินค้าเกษตรให้มีศักยภาพในการแข่งขันตั้งแต่ต้นทางมีคุณภาพได้มาตรฐาน และสร้างอัตลักษณ์พื้นถิ่นเพื่อพัฒนาระดับสินค้าเกษตรเพื่อเข้าสู่การรับรองมาตรฐานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่างๆ เข้ามาใช้ ซึ่งจะเป็นการสร้างความโดดเด่น มีศักยภาพและมีคุณค่าทางเศรษฐกิจและสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าได้ ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นพัฒนาจังหวัดชลบุรี ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตรสู่เศรษฐกิจชีวภาพ</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เพิ่มองค์ความรู้ให้เกษตรกรเพื่อพัฒนาการเลี้ยงปลานิลด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อผลิตสินค้าที่มีความปลอดภัย ต้นทุนต่ำ ๒. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๓. เพื่อสร้างความยั่งยืนจากการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร และสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมการเกษตรชีวภาพสมัยใหม่ พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีการนำน้ำทิ้งจากชุมชนกลับมาใช้เพื่อการเกษตรและการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร และพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรรุ่นใหม่ที่สนใจแนวทางเศรษฐกิจใหม่ BCG ซึ่งสอดคล้องกับหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ๔. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ของจังหวัดชลบุรี ให้มีมาตรฐาน พัฒนาผลิตภัณฑ์ และมีการประชาสัมพันธ์ ๕. เพื่อจัดทำแปลงขยายพันธุ์สมุนไพรมันต์ที่สามารถเป็นพืชทางเลือกให้กับเกษตรกรในจังหวัดชลบุรีได้
<p>๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เกษตรกรแปลงใหญ่ปลานิล จำนวน ๓๐ รายได้รับการพัฒนาด้านการเลี้ยงด้วยระบบเทคโนโลยี IOT นิล ๔.๐

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>๒. การทิ้งของเสียจากฟาร์ม ลดลงร้อยละ ๕๐ และต้นทุนทางด้านพลังงานลดลงร้อยละ ๒๐</p> <p>๓. สร้างชุมชนที่มีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำ ทรัพยากร ธรรมชาติ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ครอบคลุม ๑๒ ชุมชน และ เพิ่มจำนวนสมาชิกฟาร์มเมอร์ ๑๐๐ คน</p> <p>๔. สินค้าเกษตรอัตลักษณ์ของจังหวัดชลบุรี ได้รับการพัฒนา จำนวน ๕ สินค้า</p> <p>๕. แปลงขยายพันธุ์สมุนไพรพันธุ์ดีที่สามารถเป็นพืชทางเลือกให้กับเกษตรกรในจังหวัดชลบุรีได้ จำนวน ๑๐ ไร่</p>
๔. พื้นที่เป้าหมาย	<p>๑. อำเภอพานทอง อำเภอนนทบุรี</p> <p>๒. จังหวัดชลบุรี</p> <p>๓. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร จังหวัดชลบุรี และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ จังหวัดชลบุรี</p> <p>๔. อ.ศรีราชา, อ.หนองใหญ่, อ.พนัสนิคม, อ.เมืองชลบุรี และ อ.บ่อทอง</p> <p>๕. อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี</p>
๕. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
<p>๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องระบบเทคโนโลยี IOT นิล ๔.๐</p> <p>๑๒๙,๐๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี</p>
<p>๕.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ส่งเสริมให้มีการพัฒนาและปรับปรุงฟาร์มให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์ม (GAP) และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑๑๙,๗๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี</p>
๕.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำสำหรับการเกษตร และการเพิ่มมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมเกษตรชีวภาพสมัยใหม่

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๑. รับสมัครประชาชนและเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ๒. ลงพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเกษตรกรเพื่อจัดทำแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี ๓. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำสำหรับการเกษตร ๔. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ๕. ประเมินผู้เข้าร่วมโครงการและคัดเลือกเข้าอบรมและพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรชีวภาพสมัยใหม่</p> <p>๑,๑๔๙,๙๐๐ บาท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี/ศูนย์ AIC จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๕.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p>	<p>ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่จังหวัดชลบุรี</p> <p>๑. พัฒนาสินค้าที่เหมาะสมกับพื้นที่สู่กระบวนการรับรองสินค้า และต่ออายุ GI (กล้วยไม้, มะม่วงหิมพานต์ และสับปะรด) (จัดเก็บข้อมูล, จัดเวทีแบบมีส่วนร่วม)</p> <p>๒. พัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตสินค้า GI</p> <p>๒.๑ ระยะเวลาเตรียมความพร้อม (กล้วยไม้, มะม่วงหิมพานต์) (อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี/ พัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับได้ของสินค้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์/แลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาดูงาน)</p> <p>๒.๒ ระยะดำเนินการ (ขนุน, ทูเรียน, ฝรั่ง) (อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูป/ พัฒนาผลิตภัณฑ์)</p> <p>๒.๓ ระยะต่อเนื่อง (สับปะรดศรีราชา) (อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูป/ พัฒนาผลิตภัณฑ์/แลกเปลี่ยนเรียนรู้และศึกษาดูงาน)</p> <p>๓. ส่งเสริมภาพลักษณ์สินค้าเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่สู่ผู้บริโภค</p> <p>๓.๑ ถอดองค์ความรู้การผลิตกล้วยไม้ และมะม่วงหิมพานต์ ของจังหวัดชลบุรี</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๓.๒ ผลิตและเผยแพร่สื่อวีดิทัศน์ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมภาพลักษณ์สินค้าเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่สู่ ผู้บริโภค พร้อมทั้ง E-book (จำนวน ๒ ชนิดสินค้า) ๓.๓ ติดตามประเมินผล และค่าพาหนะ ๔๒๑,๔๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี
๖. หน่วยงานดำเนินงาน	๖.๑ สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี ๖.๒ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี ๖.๓ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี และศูนย์ AIC ๖.๔ สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ - เดือนกันยายน ๒๕๖๖
๘. งบประมาณ	๑,๘๒๐,๐๐๐ บาท
๙. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรแปลงใหญ่ปลานิล จำนวน ๓๐ รายได้รับการ พัฒนาด้านการเลี้ยงด้วยระบบเทคโนโลยี IOT นิล ๔.๐ ๒. การทิ้งของเสียจากฟาร์ม ลดลงร้อยละ ๕๐ และต้นทุน ทางด้านพลังงานลดลงร้อยละ ๒๐ ๓. สร้างชุมชนที่มีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำ ทรัพยากร ธรรมชาติ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ครอบคลุม ๑๒ ชุมชน และ เพิ่มจำนวนสมาร์ทฟาร์มเมอร์ ๑๐๐ คน ๔. สินค้าเกษตรอัตลักษณ์ของจังหวัดชลบุรี ได้รับการ พัฒนา จำนวน ๕ สินค้า ๕. แปลงขยายพันธุ์สมุนไพรพันธุ์ดีที่สามารถเป็นพืช ทางเลือกให้กับเกษตรกรในจังหวัดชลบุรีได้ จำนวน ๑๐ ไร่
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. เกษตรกรจำนวน ๓๐ คน นำองค์ความรู้ เทคโนโลยี IOT นิล ๔.๐ ไปประยุกต์ใช้ในการเลี้ยงปลานิล๑. ๒. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม ๓. ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการมีความสามารถในการบริหาร จัดการน้ำ ทรัพยากร ธรรมชาติ และวัสดุเหลือใช้ทาง การเกษตรครอบคลุม และมีจำนวนสมาร์ทฟาร์มเมอร์ เพิ่มขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>๔. สินค้าเกษตรอัตลักษณ์ของจังหวัดชลบุรี ได้รับการพัฒนาสินค้า และเป็นที่ยูู้จัก มีความพร้อมในด้านการแข่งขัน</p> <p>๕. มีพันธุ์สมุนไพรพันธุ์ดีที่สามารถเป็นพืชทางเลือกให้กับเกษตรกรในจังหวัดชลบุรีได้</p>

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร สู่อุตสาหกรรม BCG

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงผึ้งโพรงในเขตพื้นที่ป่ารอยต่อ ๕ จังหวัด(จังหวัดชลบุรี)
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการ และเหตุผล	<p>ที่ปัจจุบันเกษตรกรที่มีพื้นที่เพาะปลูกอยู่ใกล้บริเวณรอยต่อกับพื้นที่ป่า และภูเขาในจังหวัด จันทบุรี ระยอง สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี มักประสบปัญหาช้างป่าเข้าทำลายพืชผลทางการเกษตร เนื่องจากการขยายพื้นที่เพื่อเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าและภูเขารวมถึงการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศที่ไม่เหมาะสมกับการอยู่อาศัยของช้างป่า จึงทำให้ช้างป่าออกมาหาอาหารกินในบริเวณพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกร สร้างความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตร ทรัพย์สิน และความปลอดภัยของเกษตรกร อีกทั้งสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙) ได้ส่งผลกระทบต่อรายได้ของเกษตรกรในพื้นที่ป่ารอยต่อ ๕ จังหวัด (ภาคตะวันออก) จังหวัดชลบุรี ทั้งทางตรงและทางอ้อม ทำให้เกษตรกรขาดรายได้ในการดำรงชีพ</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี จึงได้ศึกษาวิธีการที่จะทำให้คนอยู่กับป่า และสัตว์ป่าได้อย่างกลมกลืน ในขณะเดียวกันก็พบว่า การเลี้ยงผึ้งมีประโยชน์ต่อเกษตรกรผู้ปลูกพืชหลายประการ เช่น เกษตรกรมีผึ้งช่วยในการผสมเกสรช่วยเพิ่มผลผลิตพืชให้เพิ่มขึ้นจากปริมาณผลผลิตที่เพิ่มขึ้น และยังมีรายได้จากการเลี้ยงผึ้งอีกด้วย ซึ่งการเลี้ยงผึ้งในพื้นที่ติดกับป่าพบว่า สามารถช่วยลดความเสี่ยงและป้องกันช้างป่าเข้ามาทำลายพืชผลทางการเกษตรได้ ช่วยสร้างความสมดุลต่อ ระบบนิเวศในพื้นที่ป่าและภูเขา ทำให้เกษตรกรสามารถประกอบอาชีพการเกษตรอย่างเกื้อกูลประโยชน์ซึ่งกันและกัน และมีความยั่งยืน สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนในท้องถิ่น</p>
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการเลี้ยงผึ้งโพรง</p> <p>๒. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายผลผลิตจากผึ้งโพรง</p>
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>เกษตรกร ร้อยละ ๘๐ มีความรู้ความเข้าใจในการเลี้ยงผึ้งโพรง และน้อมปฏิบัติตามจริง</p> <p>เกษตรกรในพื้นที่อำเภอบ่อทอง ตำบลพลวงทอง จังหวัดชลบุรี</p>
๕. กิจกรรมหลัก	การเลี้ยงผึ้งโพรง

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>อบรมถ่ายทอดความรู้ เรื่องการเลี้ยงผึ้งโพรง จำนวน ๑ วัน</p> <p>เกษตรกรเป้าหมาย ๔๐ ราย</p> <p>งบประมาณ ๗๕,๘๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p> <p>๑. ค่าอาหารกลางวัน ๔๐ คน จำนวน ๑ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท</p> <p>๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๔๐ คน จำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๒,๘๐๐ บาท</p> <p>๓. ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการอบรมเกษตรกรและนำไปใช้ปฏิบัติจริง ๔๐ คน จำนวน ๑ ครั้งๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท (อุปกรณ์การเลี้ยงผึ้งโพรง รายละเอียด ๑ ชุด)</p> <p>๔. ค่าพาหนะเกษตรกร ๔๐ คน จำนวน ๑ วัน ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท</p> <p>๕. ค่าตอบแทนวิทยากร</p> <p>จัดอบรม ๑ ครั้ง ๆ ๑ วันๆละ ๕ ชม.</p> <p>ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรอำเภอบ่อทอง ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพจังหวัดจันทบุรีสำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p>
๖. หน่วยงานดำเนินงาน	<p>สำนักงานเกษตรอำเภอบ่อทอง</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p>
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๕- ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
๘. งบประมาณ	งบประมาณจังหวัดชลบุรี จำนวน ๗๕,๘๐๐ บาท
๙. ผลผลิต (Output)	มีเกษตรกรไม่น้อยกว่า ๔๐ ราย ได้รับความรู้ความเข้าใจเรื่องการเลี้ยงผึ้งโพรง และนำไปปฏิบัติจริงในพื้นที่
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	เกษตรกรไม่น้อยกว่า ๔๐ ราย สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในพื้นที่ของตนเอง

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร สู่อุตสาหกรรม BCG

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๑ ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ตามแนวทาง BCG MODEL
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาเกษตรกรในการผลิตการเกษตรให้มีมาตรฐาน
๕. หลักการและเหตุผล	<p>ประเทศไทยมีพันธสัญญาเปิดตลาดสินค้าปาล์มและเมล็ดในปาล์ม ตามข้อตกลงการค้าเสรีอาเซียน (AFTA) ซึ่งมีผลบังคับให้ประเทศไทยต้องยกเลิกโควตาและลดภาษีนำเข้าปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มตามที่ผูกพันไว้เหลือร้อยละ ๐ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๓ ในขณะเดียวกันก็มีการรวมตัวของอาเซียนไปสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) ภายในปี ๒๕๕๘ เพื่อสร้างให้อาเซียนเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวกัน จำนวน ๑๑ สาขา ซึ่งสินค้าเกษตรเป็นหนึ่งในสินค้าที่ต้องเข้าร่วม โดยที่ประเทศมาเลเซียและอินโดนีเซีย เป็นสมาชิกที่มีศักยภาพการผลิตสูงกว่าไทย ในการนี้กลุ่มประเทศสหภาพยุโรป กำหนดเกณฑ์ในการนำเข้าน้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์ ที่มีการผลิตอย่างเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อมและเป็นธรรมต่อสังคมซึ่งเป็นการกีดกันทางการค้า ที่นับวันจะมีความรุนแรงมากยิ่งขึ้นคณะกรรมการนโยบายปาล์มแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบการทบทวนยุทธศาสตร์การปฏิรูปปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มทั้งระบบ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ โดยได้กำหนดวิสัยทัศน์ ในการพัฒนา คือ “ พัฒนาปาล์มน้ำมัน น้ำมันปาล์ม ไปสู่อุตสาหกรรมโอเลโอเคมีคอล เพื่อการแข่งขันในการดำเนินธุรกิจ ในอาเซียน ” มีกรอบระยะเวลาเป็น ๓ ระยะ ได้แก่ ระยะสั้น ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ ระยะกลาง ตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ และระยะยาว ตั้งแต่ปี ๒๕๗๑ – ๒๕๘๐ รวมระยะเวลาการปฏิรูป ๒๐ ปี ดำเนินการใน ๖ ด้าน ประกอบด้วย (๑) ด้านการผลิต (๒) ด้านนวัตกรรม (๓) ด้านมาตรฐานปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม (๔) ด้านพลังงาน (๕) ด้านการตลาด (๖) ด้านการ</p>

	<p>บริหารจัดการ พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน เพื่อตอบสนอง ความต้องการภายในประเทศ อุปโภค บริโภค พลังงานทดแทน และการส่งออก</p> <p>ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่มีความสำคัญต่อจังหวัดชลบุรี ทั้งในแง่เศรษฐกิจที่สร้างรายได้ ปีละกว่า ๑,๙๕๙ ล้านบาท ประเทศ (สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี, ๒๕๖๔) รวมถึงการช่วยสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารและพลังงานของประเทศ สำหรับสถานการณ์การผลิตปาล์มน้ำมันของจังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน ๑๐๙,๙๐๒ ไร่ ผลผลิตรวมปีละ ๒๙๑,๖๗๖ ตัน มีโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปาล์มน้ำมันจำนวน ๒ แห่ง ซึ่งผลผลิตที่เกษตรกรผลิตได้ยังน้อยกว่าความต้องการและกำลังการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ประกอบกับเกษตรกรยังประสบกับปัญหาทั้งด้านการผลิต การตลาด การแปรรูป โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการผลิต เกษตรกรเผชิญกับปัญหาประสิทธิภาพการผลิตต่ำ เนื่องจากขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสวนปาล์มน้ำมันที่ดีที่เหมาะสม ดังนั้น การผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน จะเป็นการยกระดับการผลิตให้มีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ จำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในห่วงโซ่การผลิตสินค้าเกษตรโดยเฉพาะเกษตรกร ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติให้มีความรู้ ความเข้าใจข้อกำหนดของมาตรฐาน มีการปรับเปลี่ยนการปฏิบัติในแปลง ให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน ส่งผลให้มีการพัฒนาในระบบการผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไทย สินค้าเกษตรมีคุณภาพและมีศักยภาพในการแข่งขันในเวทีโลก สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL เพื่อให้เกษตรกรสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตปาล์มน้ำมัน ให้สอดคล้องตามยุทธศาสตร์การปฏิรูปปาล์มน้ำมันน้ำมันปาล์มทั้งระบบและ รวมทั้งการจัดการทรัพยากรหมุนเวียนทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p>
<p>๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>เพื่อพัฒนาเกษตรกรให้มีความสามารถในการผลิต การจัดการสวนปาล์มน้ำมัน อย่างมีประสิทธิภาพ ยกระดับ</p>

	ผลผลิตต่อไร่และลดต้นทุนการผลิต พร้อมพัฒนาเป็นกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพดี
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรรับรู้มาตรฐาน GAP / RSPO / TSPO ให้เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในจังหวัดชลบุรี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของกลุ่มเป้าหมาย ๒. ผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ยของเกษตรกรในจังหวัดชลบุรี ให้ได้ ๔ ตันต่อไร่ ๓. เกษตรกรได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร ร้อยละ ๓
๘. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในอำเภอบ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง และ เกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี
๙. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมสร้างการรับรู้เกษตรกรด้านการยกระดับสินค้าปาล์มน้ำมันให้ได้รับรองมาตรฐาน GAP / RSPO / TSPO ๓๑๗,๓๓๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอบ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง และเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี
๙.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมพัฒนาเกษตรกรสู่การรับรองมาตรฐาน GAP ๑๔๗,๐๓๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอบ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง และเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี
๙.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมส่งเสริมการผลิตที่มีประสิทธิภาพ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตการเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันต่อไร่และลดต้นทุนการผลิต ๑๔๗,๐๓๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอบ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง และเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี

<p>๙.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการดินและปุ๋ย และส่งเสริมการบริหารจัดการด้านดินและปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๗๐๕,๔๓๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอบ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง และเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๙.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการศัตรูพืชในสวนปาล์มน้ำมันแบบผสมผสาน</p> <p>๑๕๐,๙๒๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอบ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง และเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๙.๖ กิจกรรมหลักที่ ๖</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมถ่ายทอดความรู้และสาธิตการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากทะเลสาบ ทางปาล์มน้ำมัน ตามแนวทางการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒๔๒,๒๓๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอบ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง และเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอบ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง และเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ - เดือนกันยายน ๒๕๖๗</p>
<p>๑๒. งบประมาณ</p>	<p>๑,๗๐๙,๙๗๐ บาท</p>
<p>๑๓. ผลผลิต (Output)</p>	<p>๑. เกษตรกรรับรู้มาตรฐาน GAP / RSPO / TSPO ให้เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในจังหวัดชลบุรี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>๒. ผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ยของเกษตรกรในจังหวัดชลบุรี ให้ได้ ๔ ตันต่อไร่</p> <p>๓. เกษตรกรได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร ร้อยละ ๓</p>
<p>๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<p>๑. เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในจังหวัดชลบุรีมีความรู้ความเข้าใจด้านการยกระดับสินค้าปาล์มน้ำมันให้ได้รับ</p>

	<p>รองมาตรฐาน GAP / RSPO / TSPO ในการผลิตปาล์ม น้ำมัน</p> <p>๒. เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันได้รับการพัฒนาสู่การ รับรองมาตรฐาน GAP</p> <p>๓. เกษตรกรมีความรู้ในเรื่องการผลิตที่มีประสิทธิภาพ ด้านเทคโนโลยีในการผลิตการเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันต่อ ไร่ และลดต้นทุนการผลิต</p> <p>๔. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการจัดการ ดินและปุ๋ย และส่งเสริมการบริหารจัดการด้านดินและปุ๋ย อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๕. เกษตรกรมีความรู้เรื่องการบริหารจัดการศัตรูพืชใน สวนปาล์มน้ำมันแบบผสมผสาน</p> <p>๖. เกษตรกรมีความรู้เรื่องการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ จากทะลาย ทางปาล์มน้ำมัน ตามแนวทางการผลิตที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม</p>
--	--

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๒ ต้นแบบการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรีอย่างยั่งยืน ตามแนวทาง BCG MODEL
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาเกษตรกรในการผลิตการเกษตรให้มีมาตรฐาน
๕. หลักการและเหตุผล	<p>ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ</p> <p>ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ในประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่าให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิต ทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ในด้านเกษตรปลอดภัยและเกษตรชีวภาพ</p> <p>แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาการเกษตรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐ เป้าหมายระดับจังหวัดชลบุรี เป็นแหล่งพืชพลังงาน พืชสำหรับอุตสาหกรรมชีวภาพ เน้นยกระดับผลผลิตให้มีคุณภาพและมีปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด ส่งเสริมการแปรรูปด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มมูลค่าสินค้า ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี และพืชสมุนไพร เน้นการพัฒนาสมุนไพรอย่างครบวงจรในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) เช่น ฟ้ายทะเลลายโจร กระชาย กัญชง และกัญชา ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา และชลบุรี</p> <p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หมายความว่า ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เป้าหมายของการพัฒนาบนพื้นฐานของหลักการและแนวคิดที่สำคัญ ๔ ประการ ได้แก่ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง แนวคิด Resilience ซึ่งเป็นแนวคิดที่มุ่งเน้นการลดความเปราะบางต่อความเปลี่ยนแปลงอันประกอบด้วยการพัฒนาความสามารถใน ๓ ระดับ เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ และโมเดลเศรษฐกิจ BCG ซึ่งเป็นแนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจใน ๓ รูปแบบควบคู่กัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว</p> <p>แผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมการเกษตร ส่งเสริมธุรกิจ BCG</p> <p>สภาพปัญหา / ความต้องการ :</p>

	<p>จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน ๑๐๙,๙๐๒ ไร่ คริวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน จำนวน ๓,๘๖๖ คริวเรือน ปริมาณผลผลิตรวมต่อปี ๒๙๑,๖๗๖ ตัน มูลค่าผลผลิตรวม ๑,๙๕๙,๕๗๙,๒๓๘.๔๙ บาท ซึ่งนับเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญอีกชนิดหนึ่งของ จังหวัดชลบุรี ที่มีความเชื่อมโยงไปยังอุตสาหกรรม การผลิตน้ำมันปาล์ม ปัจจุบันปัญหาในการผลิตปาล์มน้ำมัน ในจังหวัดชลบุรี พบปัญหาปัจจัยการผลิตราคาสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตราคาสูงขึ้นไปด้วย ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงเห็นความสำคัญในการใช้ ประโยชน์จากพื้นที่เดิมให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น ซึ่งจะ สามารถช่วยสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร เป็นรายได้เสริม โดยการปลูกพืชเสริมเพื่อสร้างรายได้ และเลี้ยงแมลง เศรษฐกิจ เช่น ผีเสื้อไหม ซึ่งสามารถช่วยผสมเกสรเพื่อเพิ่ม ผลผลิต และยังสามารถสร้างรายได้จากผลผลิตที่ได้จาก การเลี้ยงผีเสื้ออีกด้วย และการที่จะส่งเสริมการผลิตใน ระยะแรก ควรทำเป็นแปลงตัวอย่างเพื่อให้เกษตรกรใน พื้นที่ได้เข้ามาเรียนรู้ และสร้างความเชื่อมั่นในการเพิ่ม ศักยภาพการผลิตของตนเอง เนื่องจากในพื้นที่ยังไม่เคย ประกอบกิจกรรมดังกล่าวมาก่อน ซึ่งจะเป็นการยกระดับ การผลิตปาล์มน้ำมันตามแนวทาง BCG MODEL ด้าน การลดความเหลื่อมล้ำด้วยการเพิ่มรายได้เกษตรกรและ ชุมชน รวมทั้งเชื่อมโยงมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของ อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันไปพร้อมกัน</p>
<p>๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เพื่อถ่ายทอดความรู้ในการผลิตทางการเกษตรแบบ ผสมผสานเพื่อเพิ่มรายได้เกษตรกร จำนวน ๑๕๐ ราย ๒. มีแปลงต้นแบบการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรี ตาม แนวทาง BCG MODEL จำนวน ๕ แปลง ในพื้นที่ ๔ อำเภอ ได้แก่ อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอกะจันท์ และอำเภอบ้านบึง มีแปลงต้นแบบการผลิต ปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรี ขนาดกลาง ตามแนวทาง BCG MODEL จำนวน ๑ แปลง และมีแปลงต้นแบบการผลิต ปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรี ขนาดใหญ่ ตามแนวทาง BCG MODEL จำนวน ๑ แปลง ๓. มีองค์ความรู้ในการผลิตปาล์มน้ำมันแบบผสมผสาน เป็นสื่อวีดีโอ จำนวน ๑ เรื่อง แผ่นพับองค์ความรู้จำนวน ๑,๐๐๐ ฉบับ และคู่มือสำหรับเกษตรกร จำนวน ๑๐๐ ฉบับ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรในพื้นที่

<p>๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. เกษตรกรมีความรู้ในการผลิตปาล์มน้ำมันแบบผสมผสาน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>๒. มีแปลงต้นแบบการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรี ตามแนวทาง BCG MODEL จำนวน ๕ แปลง มีแปลงต้นแบบการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรี ขนาดกลาง ตามแนวทาง BCG MODEL จำนวน ๑ แปลง และมีแปลงต้นแบบการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรี ขนาดใหญ่ ตามแนวทาง BCG MODEL จำนวน ๑ แปลง และมีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ได้</p> <p>๓. เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มและเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรีสามารถเข้าถึงสื่อวีดีโอ และได้รับแผ่นพับองค์ความรู้การผลิตปาล์มน้ำมันแบบผสมผสานได้ จำนวน ๑,๐๐๐ ราย และคู่มือสำหรับเกษตรกร จำนวน ๑๐๐ ฉบับ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรในพื้นที่</p>
<p>๘. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอกะฉันทร์ และอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๙. กิจกรรมหลัก</p>	<p>ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์</p>
<p>๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตทางการเกษตรแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มรายได้เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน</p> <p>๒๘๕,๐๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p> <p>กรมส่งเสริมการเกษตร,</p>
<p>๙.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>แปลงต้นแบบการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรี ตามแนวทาง BCG MODEL</p> <p>๔,๕๕๕,๐๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p> <p>กรมส่งเสริมการเกษตร</p>
<p>๙.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การถอดบทเรียนเกษตรกรต้นแบบการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์</p> <p>๔๑๗,๕๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p> <p>กรมส่งเสริมการเกษตร</p>
<p>๙.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p>	<p>จ้างเหมาจัดทำสื่อวีดิทัศน์ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อมวลชน จำนวน ๑ เรื่อง</p> <p>- ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อและเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน เป็นเงิน ๙๕,๐๐๐ บาท</p>

<p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ค่าพาหนะและค่าใช้จ่ายในการติดตามงานและลงพื้นที่ เจ้าหน้าที่จังหวัด เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท ๑๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี กรมส่งเสริมการเกษตร</p>
<p>๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p>
<p>๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ – เดือนกันยายน ๒๕๖๗</p>
<p>๑๒. งบประมาณ</p>	<p>๕,๓๔๒,๕๐๐ บาท</p>
<p>๑๓. ผลผลิต (Output)</p>	<p>๑. เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันได้รับการถ่ายทอดความรู้ ในการผลิตทางการเกษตรแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มรายได้ เกษตรกร จำนวน ๑๕๐ ราย ๒. มีแปลงต้นแบบการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรี ตาม แนวทาง BCG MODEL จำนวน ๕ แปลง ในพื้นที่ ๔ อำเภอ ได้แก่ อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอ เกาะจันทร์ และอำเภอบ้านบึง ๓. มีองค์ความรู้ในการผลิตปาล์มน้ำมันแบบผสมผสาน เป็นสื่อวีดีโอ จำนวน ๑ เรื่อง แผ่นพับองค์ความรู้จำนวน ๑,๐๐๐ ฉบับ และคู่มือสำหรับเกษตรกร จำนวน ๑๐๐ ฉบับ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรในพื้นที่</p>
<p>๑๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)</p>	<p>๑. เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันมีความรู้ความเข้าใจใน การผลิตทางการเกษตรแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มรายได้ เกษตรกร ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐ ๒. มีแปลงต้นแบบการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัดชลบุรี ตาม แนวทาง BCG MODEL จำนวน ๕ แปลง ในพื้นที่ ๔ อำเภอ ได้แก่ อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอ เกาะจันทร์ และอำเภอบ้านบึง ที่สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ ของเกษตรกรในอำเภอได้อย่างเป็นรูปธรรม ๓. สามารถเผยแพร่องค์ความรู้ในการผลิตปาล์มน้ำมัน แบบผสมผสาน เป็นสื่อวีดีโอ จำนวน ๑ เรื่อง ให้กับ เกษตรกรและบุคคลทั่วไปได้ทราบ และเผยแพร่แผ่นพับ องค์ความรู้ให้กับเกษตรกรในจังหวัดชลบุรี จำนวน ๑,๐๐๐ ราย และคู่มือสำหรับเกษตรกร จำนวน ๑๐๐ ฉบับ เพื่อเผยแพร่สู่เกษตรกรในพื้นที่</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๓ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกอง สำหรับใช้ในสวนปาล์มน้ำมันการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกองสำหรับใช้ในสวนปาล์มน้ำมัน ตามแนวทาง BCG MODEL
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาเกษตรกรในการผลิตการเกษตรให้มีมาตรฐาน
๕. หลักการและเหตุผล	<p>ประเทศไทยมีผลผลิตน้ำมันปาล์มสูงเป็นอันดับ ๓ ของโลก แต่มีสัดส่วนน้อยเพียง ๓.๙% ของผลผลิตน้ำมันปาล์มโลกจึงไม่มีอำนาจหรือบทบาทที่จะกำหนดทิศทางราคาเหมือนอินโดนีเซียและมาเลเซีย พื้นที่ปลูกปาล์ม น้ำมันและโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบของไทยส่วนใหญ่อยู่ในภาคใต้ คิดเป็นสัดส่วน ๘๖.๔% ของพื้นที่ปลูกปาล์ม น้ำมันทั่วประเทศโดยเฉพาะในจังหวัดกระบี่ สุราษฎร์ธานี และชุมพร (สัดส่วนรวมกันประมาณ ๖๐%) ที่เหลือ ๑๓.๖% กระจายอยู่ในภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งหันมาปลูกปาล์ม น้ำมันเพิ่มขึ้นในช่วง ๑๐ ปีที่ผ่านมา (๒๕๕๒-๒๕๖๑) ตามยุทธศาสตร์ของแผนพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของประเทศ สำหรับปี ๒๕๖๑ ไทยมีพื้นที่ปลูกปาล์ม น้ำมันทั้งสิ้น ๕.๘ ล้านไร่ เพิ่มขึ้น ๔.๕% จากปี ๒๕๖๐ ในขณะที่พื้นที่ให้ผลผลิตอยู่ที่ ๕.๑ ล้านไร่ (+๕.๑%) มีผลผลิตปาล์ม น้ำมัน ๑๕.๔ ล้านตัน (+๙.๑%) และมีการสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ๒.๘ ล้านตัน (+๕.๘%) (ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร)</p> <p>ปาล์ม น้ำมันเป็นพืชน้ำมันที่ให้ผลผลิตต่อไร่สูงและมีต้นทุนในการผลิตน้ำมันต่ำกว่าพืชชนิดอื่นๆ ในปีพ.ศ. ๒๕๖๔ จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ปลูก ๑๐๙,๙๐๒ ไร่ พื้นที่เก็บเกี่ยว ๑๐๙,๓๗๔ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ๒,๑๘๑ กิโลกรัม ให้ผลผลิตรวม ๒๓๘,๕๔๔,๖๙๔ กิโลกรัม (ที่มา: แผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี ๔ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐), สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี ข้อมูล ณ กรกฎาคม ๒๕๖๔)</p> <p>ปาล์ม น้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่เกษตรกรส่วนใหญ่ นิยมปลูก เป็นพืชที่ผลิตน้ำมันหรือไขมัน ซึ่งเป็นสารที่ใช้พลังงานสูงในการสร้าง ฉะนั้นจึงพบว่าปาล์ม น้ำมัน</p>

	<p>ต้องการปัจจัยการผลิต เช่น น้ำและปุ๋ยในปริมาณที่มาก เพื่อนำไปสร้างทั้งในส่วนของการเติบโตทางต้นและส่วนของผลผลิตทะลายปาล์ม ซึ่งการใช้ปุ๋ยเคมีส่งผลให้ต้นทุนต่อการผลิตสูงขึ้น การทำปุ๋ยอินทรีย์แบบหมักไม่กลับกอง ด้วยส่วนต่างๆของต้นปาล์มน้ำมันสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้มากมาย การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีความเข้มข้นของธาตุอาหารสูง สามารถให้ปริมาณธาตุอาหารตามความต้องการของต้นปาล์ม เป็นการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตในสวนปาล์มน้ำมันได้ ขั้นตอนในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกอง เริ่มจากการเตรียมพื้นที่หรือบริเวณที่จะตั้งกองปุ๋ย ควรเป็นที่น้ำไม่ท่วมแต่ก็อยู่ใกล้กับแหล่งน้ำ เพื่อที่จะนำมาใช้รดกองปุ๋ยพอสมควร เตรียมเศษทะลายปาล์ม มูลสัตว์ ปุ๋ยยูเรียหรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต กากน้ำตาล เชื้อจุลินทรีย์ (EM) และน้ำ ใช้ระยะเวลา ๒ เดือนในการย่อยสลายและได้ปุ๋ยอินทรีย์ที่อุดมด้วยแร่ธาตุและสารอาหารที่พร้อมนำไปใช้</p> <p>การถ่ายทอดองค์ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกอง เพื่อให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้มีความสนใจศึกษาวิธีลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต จึงเป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการช่วยเหลือเกษตรกรให้สามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่อุดมด้วยแร่ธาตุและสารอาหารที่จำเป็นสำหรับการปลูกปาล์ม น้ำมันได้ การจัดทำบัญชีค่าใช้จ่ายในการดูแลสวนปาล์ม น้ำมันจะช่วยให้เกษตรกรได้เห็นต้นทุนการผลิต รายรับ รายจ่าย ในการปลูกปาล์มน้ำมัน เป็นการศึกษาเรียนรู้ เรื่องการใช้ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นและพื้นที่ชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตามหลัก BCG Model ซึ่งเป็นการพัฒนาองค์รวมทั้ง ๓ ด้าน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ไปพร้อมกัน สอดคล้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งเป็นการบูรณาการการพัฒนาตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง โดยใช้ความรู้ในด้านต่างๆ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Creation) ให้กับทรัพยากรในพื้นที่ และต่อยอดไปสู่การเป็นพื้นที่ต้นแบบในการศึกษาเรียนรู้ตามหลัก BCG Model ให้กับชุมชนและพื้นที่ข้างเคียงต่อไป รวมถึงสามารถพัฒนาต่อยอดให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร การท่องเที่ยวเชิงความรู้ เป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน และเชื่อมโยงสู่ภาคเศรษฐกิจ</p>
--	---

๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกอง</p> <p>๒. เพื่อเสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพและความสมบูรณ์ของธาตุอาหารให้กับพื้นที่สวนปาล์ม</p> <p>๓. เพื่อสร้างความสามารถในการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่สวนปาล์มเดิม</p>
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑. ได้เผยแพร่องค์ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกอง เพื่อเสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพและความสมบูรณ์ของธาตุอาหารให้กับพื้นที่สวนปาล์ม</p> <p>๒. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน นำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในท้องถิ่นและชุมชน อย่างน้อย ๑ พื้นที่</p> <p>๓. ชุมชนได้เครื่องมือในการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ ให้กับชุมชน</p> <p>๔. เกษตรกรสามารถเพิ่มรายได้จากการทำสวนปาล์มผสมผสาน</p>
๘. พื้นที่เป้าหมาย	อำเภอเกาะจันทร์ อำเภอหนองใหญ่ อำเภอบ่อทอง และอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
๙. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
<p>๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกองสำหรับใช้ในสวนปาล์มน้ำมัน</p> <p>๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักงานเกษตรอำเภอเกาะจันทร์ สำนักงานเกษตรอำเภอหนองใหญ่ สำนักงานเกษตรอำเภอบ่อทอง และสำนักงานเกษตรอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี</p>
๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ - เดือนกันยายน ๒๕๖๗
๑๒. งบประมาณ	๒,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๑๓. ผลผลิต (Output)	<p>๑. กลุ่มเกษตรกรได้ความรู้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกอง ในการนำไปใช้สร้างความหลากหลายทางชีวภาพในสวนปาล์ม</p> <p>๒. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน นำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในท้องถิ่นและชุมชน เพื่อเสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพและความสมบูรณ์ของธาตุอาหารให้กับพื้นที่สวนปาล์ม อย่างน้อย ๑ พื้นที่</p>

	๓. ใต้ปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกองที่มีธาตุอาหารที่เหมาะสมกับพื้นที่สวนปาล์มเดิม
๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<p>๑. ปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกองที่มีธาตุอาหารที่เหมาะสมกับพื้นที่สวนปาล์มเดิม ความหลากหลายทางชีวภาพในสวนปาล์ม</p> <p>๒. การนำองค์ความรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่กลับกองไปใช้ในสวนปาล์ม เพื่อเสริมสร้างความหลากหลายทางชีวภาพและความสมบูรณ์ของธาตุอาหารให้กับพื้นที่สวนปาล์ม อย่างน้อย ๑ พื้นที่</p> <p>๓. เกษตรกรสามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้ในสวนปาล์มของตนเองได้ ลดต้นทุนการซื้อปุ๋ยเคมี</p> <p>๔. เกษตรกรสามารถสร้างอาชีพ สร้างรายได้ ให้กับครัวเรือน ด้วยการทำสวนปาล์มผสมผสาน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๔ การจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนเพื่อการหมุนเวียนพลังงานและเพิ่มรายได้ ตามแนวทาง BCG Model
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาเกษตรกรในการผลิตการเกษตรให้มีมาตรฐาน
๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการ และเหตุผล	<p>ปัจจุบันอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันไทยมีหลายปัจจัยเข้ามากระทบได้แก่ การเปลี่ยนแปลงไปสู่การใช้รถยนต์ไฟฟ้า และแนวคิด Zero Palm Oil ในยุโรป ซึ่งเป็นปัจจัยที่ทำให้อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของไทยต้องปรับตัว การผลิตปาล์มน้ำมันของประเทศไทยแบ่งออกเป็นการผลิตเพื่อการบริโภค ๓๙% ผลิตไบโอดีเซล ๔๖% ส่งออก ๖% และเก็บสต็อก ๗% (Praornpit Katchwattana, ๒๐๒๑) อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของไทยจำเป็นต้องเร่งปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคตและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งระบบควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เช่น การจัดการกับของเสียที่เกิดขึ้นตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ สอดคล้องกับแนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพของรัฐบาลเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <p>ต้นน้ำของการผลิตปาล์มน้ำมันคือเกษตรกรสวนปาล์ม เป็นสิ่งที่ต้องพิจารณาเป็นส่วนแรกๆ เนื่องจากเป็นผู้กระทบลำดับแรกต่อความเสี่ยงที่ราคาปาล์มสดจะตกต่ำจากปัจจัยที่กระทบต่าง ๆ มากขึ้น ภาวะวิกฤตของราคาปาล์มน้ำมันดังกล่าว ส่งผลให้รายได้ของเกษตรกรชาวสวนปาล์ม โดยเฉพาะในจังหวัดชลบุรีมีรายได้ลดลง ส่งผลให้ภาวะเศรษฐกิจภายในครัวเรือนมีความฝืดเคืองมากขึ้นและส่งผลกระทบต่อองค์คุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร การส่งเสริมการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนจะเป็นแนวทางให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้ให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น การเพิ่มรายได้ในสวนปาล์มจึงเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยแก้ปัญหารายได้ของเกษตรกรเพื่อให้เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มมีรายได้เสริมจากแหล่งรายได้แหล่งอื่นโดยการพึ่งทรัพยากรของตนเองที่มีอยู่ให้สามารถประกอบสถานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนได้ และเป็นหนทางที่ก่อให้เกิดความยั่งยืนในอาชีพ</p>

	<p>การจัดการระบบนิเวศน์และหมุนเวียนพลังงานภายในสวนปาล์มเป็นสิ่งที่จะทำให้เกิดความยั่งยืนขึ้นในสวนปาล์มและช่วยเพิ่มผลผลิตปาล์ม การนำวัสดุเหลือใช้ภายในสวนปาล์ม ได้แก่ ทางใบ และทะลายปาล์ม มาแปรรูปเป็นปุ๋ยอินทรีย์ และ/หรือการผลิตถ่านชีวภาพเพื่อให้เกิดการหมุนเวียนพลังงานในสวนปาล์ม การพึ่งพาปัจจัยนำเข้าจากภายนอกน้อยลงจะทำให้เกิดความยั่งยืนในสวนปาล์มได้ นอกจากนี้การเกื้อกูลกันของพืชกับพืช และพืชกับสัตว์ในระบบการผลิตปาล์มก็สามารถทำให้เกิดความยั่งยืนของระบบปลูกปาล์มได้เช่นกัน ได้แก่ การปลูกปาล์มน้ำมันแซมด้วยพืชสมุนไพร การเกื้อกูลกันระหว่างพืชกับสัตว์ ได้แก่ การเลี้ยงผึ้งเพื่อช่วยผสมเกสร โดยการส่งเสริมกิจกรรมการเลี้ยงผึ้งในพื้นที่สวนปาล์มน้ำมัน เป็นอีกหนึ่งกิจกรรมหนึ่งที่สามารถทำเป็นอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ของพื้นที่สวนปาล์มน้ำมันให้เกิดความคุ้มค่า และยังเป็นการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในธรรมชาติ ช่วยเพิ่มแมลงผสมเกสรให้กับปาล์มน้ำมันซึ่งเป็นพืชผสมข้าม รวมทั้งการทำปุ๋ยสัตว์ในสวนปาล์ม เช่น การเลี้ยงแพะ เนื่องจากเกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมันจะมีการตัดทางใบปาล์มน้ำมันออกเฉลี่ย ๒ ทางใบ ในระหว่างการเก็บเกี่ยวผลทะลายปาล์มทุกๆ ๑๕ วัน โดยใบทางปาล์มน้ำมันมีโปรตีนรวมประมาณ ๘.๖๔ เปอร์เซ็นต์ ซึ่งถือว่ามีความคุ้มค่าทางโภชนาที่สูงกว่าฟางข้าวที่เป็นพืชอาหารสัตว์ที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย กิจกรรมในสวนปาล์มเหล่านี้นอกจากจะทำให้เกิดความเกื้อกูลกันเพื่อสร้างการผลิตปาล์มที่มีความยั่งยืนแล้ว ยังเป็นการเพิ่มรายได้ของเกษตรกรอีกด้วย</p>
<p>๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เปรียบเทียบสูตรปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ในสวนปาล์มต่อผลผลิตปาล์ม ๒. เปรียบเทียบสูตรทำถ่านชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้ในสวนปาล์มที่ให้พลังงานสูง ๓. ศึกษาผลของการปลูกพืชสมุนไพรแซมในสวนปาล์ม ๔. ศึกษาผลของการเลี้ยงผึ้งในสวนปาล์มน้ำมันต่อการติดผลปาล์ม ๕. ศึกษาผลของการเลี้ยงแพะในสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน

<p>๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. เกษตรกรมีความรู้ในการผลิตปาล์มน้ำมันแบบผสมผสาน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>๒. มีแปลงต้นแบบการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนเพื่อการหมุนเวียนพลังงานและเพิ่มรายได้ จำนวน ๓ แปลง และมีความพร้อมในการถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ได้</p>
<p>๘. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>อำเภอหนองใหญ่ จ.ชลบุรี</p>
<p>๙. กิจกรรมหลัก</p>	<p>ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์</p>
<p>๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การเปรียบเทียบสูตรปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ในสวนปาล์มต่อผลผลิตปาล์ม</p> <p>๑๔๔,๐๐๐ บาท</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอหนองใหญ่</p>
<p>๙.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การเปรียบเทียบสูตรทำถ่านชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้ในสวนปาล์มที่ให้พลังงานสูง</p> <p>๑,๔๕๖,๐๐๐ บาท</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอหนองใหญ่</p>
<p>๙.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ศึกษาผลของการปลูกพืชสมุนไพรแซมในสวนปาล์ม</p> <p>๔๓๖,๐๐๐ บาท</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอหนองใหญ่</p>
<p>๙.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ศึกษาผลของการเลี้ยงผึ้งในสวนปาล์มน้ำมันต่อการติดผล</p> <p>๓๖๔,๐๐๐ บาท</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอหนองใหญ่</p>
<p>๙.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การศึกษาผลของการเลี้ยงแพะในสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน</p> <p>๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก</p>

	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอหนองใหญ่
๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ - เดือนกันยายน ๒๕๖๗
๑๒. งบประมาณ	๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๓. ผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none"> ๑. สูตรปุ๋ยอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพจากวัสดุเหลือใช้ในสวนปาล์ม ๒. ถ่านชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้ในสวนปาล์มที่มีประสิทธิภาพ ๓. ต้นแบบการปลูกพืชสมุนไพรแซมในสวนปาล์ม ๔. ต้นแบบการเลี้ยงผึ้งในสวนปาล์มน้ำมัน ๕. ต้นแบบการเลี้ยงแพะในสวนปาล์ม
๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในการจัดการสวนปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน ๒. เกษตรกรมีรายได้เสริม

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๕ การเพิ่มมูลค่าและสร้างมูลค่าสินค้าจากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม
๓. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการผลิตและสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยและได้มาตรฐาน
๔. แนวทางการพัฒนา	สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร เศรษฐกิจ BCG
๕. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาภาคขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคตที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ทั้งใน ภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการและการท่องเที่ยว โดยให้ประเทศไทยสามารถยกระดับมาตรฐานการผลิตทางการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าให้สูงขึ้น โดยรัฐบาลมีนโยบายหลักด้านการเกษตรในการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทยในการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่เหมาะสม ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรเพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตให้กับเกษตรกร ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าเพิ่มและโอกาสทางเศรษฐกิจ รวมทั้งส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย เพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจและสร้างรายได้ให้แก่ประชาชนด้านการเกษตร</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านที่ ๓ ด้านการเกษตร มีบทบาทสำคัญในการสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารและสร้างรายได้เข้าสู่ประเทศ รวมทั้งเป็นแหล่งจ้างงานที่สำคัญ การพัฒนาภาคการเกษตรให้มีศักยภาพและขีดความสามารถทางการแข่งขันจะเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จที่สำคัญที่จะช่วยให้การดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติในด้านต่าง ๆ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ได้ตามเป้าหมาย โดยมีการพัฒนาที่สำคัญได้แก่ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ และ เกษตรแปรรูป และจากนโยบายรัฐบาลมีคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG Model) หรือ “BCG Model” เพื่อประเทศไทย ทั้งในด้านประโยชน์ระดับประเทศ ระดับประชาชน เกษตรกรทุกกลุ่มทุกฝ่าย</p> <p>นอกจากนี้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีนโยบายในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและยกระดับสู่มาตรฐานสากลด้วยงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกร พัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพการเกษตร ทั้งในมิติทางเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นองค์ประกอบที่สำคัญและส่งผลต่อ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>การพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตร ตั้งแต่ระดับครัวเรือน ชุมชน และระดับประเทศ รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร เพื่อเสริมสร้างให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืนในภาคการเกษตรของประเทศไทยต่อไป</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี ในฐานะเป็นหน่วยงานผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในจังหวัดชลบุรี ได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมดำเนินการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน ส่งเสริมเกษตรกรมีความเข้มแข็งและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญกับปัญหาที่ได้กล่าวมา จึงได้จัดทำโครงการเพิ่มมูลค่าและประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าสินค้าเพื่อใช้ในการเกษตรจากวัสดุเหลือทิ้งให้เป็นสินค้าเกษตรแบบปลอดภัย และได้มาตรฐานภายใต้มาตรการส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับสู่มาตรฐานสากลด้วยงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรการส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด โดยมีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ (Roadmap) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และสอดคล้องกับการขับเคลื่อนความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยภาคตะวันออก (อนุ กรกอ.ภาคตะวันออก) ที่ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารระดับภาคตะวันออก ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ มุ่งยกระดับแปลงใหญ่เกษตรสมัยใหม่สร้างมูลค่าเชื่อมโยงอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันและพัฒนาการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่สีเขียวสู่อุตสาหกรรมเกษตรและอาหารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป้าหมายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตการเกษตร และเชื่อมโยงตลาดในระดับภาคให้เป็นรูปธรรมตามนโยบาย “ตลาดนำการผลิต”</p> <p>ปัจจุบันในจังหวัดชลบุรีมีของเหลือใช้จากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มที่ยังไม่มีการนำมาพัฒนาต่อยอดเพื่อให้เหมาะสมกับการเกษตร เกษตรกรยังขาดความรู้และทักษะในการนำของเหลือใช้จากปาล์มน้ำมันในภาคอุตสาหกรรมเพื่อนำมาประยุกต์กับการเกษตร รวมทั้งขาดความเชื่อมโยงระหว่างภาคอุตสาหกรรม และภาคการเกษตร ทำให้ขาดการเชื่อมต่อการนำองค์ความรู้สินค้าเกษตรมาประยุกต์ในส่วนของภาคเกษตรและภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย การสร้างมูลค่าสินค้าเพื่อใช้ในการเกษตรจากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มให้เป็นสินค้าเกษตรแบบปลอดภัย และได้มาตรฐาน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการดำเนินโครงการดังกล่าว เพื่อสอดคล้องกับหลักการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน นำไปสู่</p>

หัวข้อ	รายละเอียด																		
	เศรษฐกิจสีเขียว หรือ (Bio-Circular-Green Economy: BCG Economy) ของประเทศไทย																		
๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๓.๑ พัฒนาของเหลือใช้จากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มยังไม่มีให้นำมาพัฒนาต่อยอดเพื่อให้เหมาะสมกับการเกษตร</p> <p>๓.๒ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตด้านการเกษตรของจังหวัดชลบุรี</p> <p>๓.๓ เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น</p>																		
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>พัฒนาของเหลือใช้จากปาล์มน้ำมัน จำนวน ๕ รายการ</p> <table border="1" data-bbox="671 678 1428 826"> <thead> <tr> <th colspan="6">ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>๒๕๖๖</td> <td>๒๕๖๗</td> <td>๒๕๖๘</td> <td>๒๕๖๙</td> <td>๒๕๗๐</td> <td>รวม</td> </tr> <tr> <td></td> <td>๑๐๐</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>๑๐๐</td> </tr> </tbody> </table>	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)						๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	รวม		๑๐๐				๑๐๐
ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)																			
๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	รวม														
	๑๐๐				๑๐๐														
๘. พื้นที่เป้าหมาย	เขตจังหวัดชลบุรี																		
๙. กิจกรรมหลัก	การพัฒนาของเหลือใช้จากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม																		
๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>การฝึกอบรมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและคัดเลือกของเหลือใช้จากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มมาเพิ่มมูลค่างบประมาณ ๑๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p><u>หน่วยรับผิดชอบ</u> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี</p>																		
๙.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>พัฒนาต้นแบบการเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้จากจากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม</p> <p>งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p><u>หน่วยรับผิดชอบ</u> มหาวิทยาลัยบูรพา</p>																		
๙.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>วิเคราะห์และทดสอบผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มในภาคสนาม</p> <p>งบประมาณ ๑๗๐,๐๐๐ บาท</p> <p><u>หน่วยรับผิดชอบ</u> มหาวิทยาลัยบูรพา</p>																		
๙.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>ประชาสัมพันธ์การใช้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มให้กับภาคเกษตรและอุตสาหกรรม</p> <p>งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท</p> <p><u>หน่วยรับผิดชอบ</u> สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี</p>																		
๙.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุนกระบวนการผลิตและนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบไปใช้ประโยชน์</p> <p>งบประมาณ ๑๑๐,๐๐๐ บาท</p> <p><u>หน่วยรับผิดชอบ</u> สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖</p>																		

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน	-หน่วยรับผิดชอบหลัก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี -หน่วยร่วมดำเนินงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี มหาวิทยาลัยบูรพา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
๑๒. งบประมาณ	งบพัฒนาจังหวัดชลบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท
๑๓. ผลผลิต (output)	๑. มีผลผลิตของการพัฒนาของเหลือใช้ประเภทอินทรีย์ที่ได้พัฒนาต่อยอดให้เหมาะสมกับภาคการเกษตร ๒. มีแหล่งเรียนรู้และแหล่งผลิตส่งเสริมการของเหลือใช้ประเภทอินทรีย์จำนวน ๑ แห่ง ๓. เกษตรกรผู้ผลิตพืชอุตสาหกรรมในจังหวัดชลบุรี จำนวน ๑๐๐ รายมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการนำของเหลือใช้ประเภทอินทรีย์มาพัฒนาต่อยอดให้เหมาะสมในภาคเกษตรอย่างยั่งยืน
๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ลดการทิ้งของเหลือใช้จากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ๒. ลดการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตสร้างความปลอดภัยแก่เกษตรกรและผู้บริโภค ๓. เกษตรกรผู้ผลิตปาล์มน้ำมันในจังหวัดชลบุรี สามารถนำความรู้ด้านการพัฒนาของเหลือใช้จากปาล์มน้ำมันและกระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มมาใช้ในแปลงของตนได้ ๔. เกษตรกรมีต้นทุนลดลง และรายได้เพิ่มขึ้น ๕. ผลผลิตทางการเกษตรปลอดภัยต่อผู้บริโภค ๖. มูลค่าผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุนกระบวนการผลิตและนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบไปใช้ประโยชน์มากกว่ามูลค่าการลงทุนของโครงการ

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๖ การพัฒนาระบบการเลี้ยงสุกรสำหรับเกษตรกรให้ได้มาตรฐาน
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร (แผนงาน BCG จังหวัดชลบุรี ด้านสุกร)
๔. แนวทางการพัฒนา	๓. พัฒนาเกษตรกรในการผลิตการเกษตรให้มีมาตรฐาน
๕. หลักการและเหตุผล	<p>มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร (Good Agricultural Practices: GAP) เป็นแนวทางในการทำฟาร์มสุกร เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ปลอดภัยทั้งต่อตัวเกษตรกรและผู้บริโภคตามมาตรฐานที่กำหนด ปราศจากการปนเปื้อนของสารเคมี ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจาก ฟาร์มที่ได้รับมาตรฐาน GAP จะคำนึงถึงการผลิตสุกรทั้งระบบตั้งแต่ทำเลที่ตั้งของฟาร์ม เป็นที่โปร่ง อากาศถ่ายเทได้ดี การป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคจากภายนอกเข้าสู่ฟาร์ม การอยู่ห่างจากแหล่งชุมชน โรงฆ่าสัตว์ ตลาดนัดค้าสัตว์ คุณภาพของแหล่งน้ำและแหล่งของอาหารที่ใช้ต้องได้มาตรฐาน รวมทั้งมีระบบการบริหารฟาร์ม ข้อมูลการจัดการผลผลิตต่างๆ ดังนั้น การผลิตสุกรตามมาตรฐาน GAP ก่อให้เกิดความยั่งยืนทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ฟาร์มสุกรถือเป็นเกณฑ์มาตรฐานขั้นพื้นฐานที่รับรองโดยกรมปศุสัตว์ โดยฟาร์มที่ได้รับมาตรฐานฟาร์มจึงเป็นที่ยอมรับ</p> <p>จากข้อมูลพื้นฐานผู้เลี้ยงปศุสัตว์ของจังหวัดชลบุรี พบว่ามีผู้เลี้ยงสุกรสูงถึง ๒๘๖ ราย มีผลผลิต ๑,๑๔๗,๒๑๔ ตัว แต่มีฟาร์มที่ได้รับมาตรฐาน GAP เพียง ๑๐๖ ราย มีกำลังการผลิต ๔๙๒,๒๕๔ ตัว จึงมีเกษตรกรหรือสุกรอีกมากกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ที่ถูกผลิตภายใต้ฟาร์มที่ไม่รับรองมาตรฐาน GAP จึงควรส่งเสริมเกษตรกรให้ปรับปรุงฟาร์มเพื่อให้ได้ตรงตามมาตรฐาน GAP เพื่อยกระดับมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสุกรในจังหวัดชลบุรี ส่งเสริมการเลี้ยงสุกรอย่างปลอดภัย ป้องกันและควบคุมโรคระบาดในสุกร และส่งเสริมความปลอดภัยของสินค้าสุกรและผลิตภัณฑ์จากการลดปัญหาการตกค้างของสารต่างๆ</p>
๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรในจังหวัดชลบุรี มีระบบการเลี้ยงสุกรที่มีมาตรฐานตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP)
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>ตัวชี้วัด</p> <p>๑. เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรมีองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน GAP สุกร</p> <p>๒. เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรปรับปรุงฟาร์มจนผ่านมาตรฐาน GAP เพิ่มขึ้น</p> <p>ค่าเป้าหมาย</p> <p>จำนวนอย่างน้อย ๑๕ ฟาร์ม</p>
๘. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรที่ยังไม่ได้มาตรฐาน GAP ในจังหวัดชลบุรี

หัวข้อ	รายละเอียด
๙. กิจกรรมหลัก	กิจกรรมหลักที่ 1 การพัฒนาระบบการเลี้ยงสุกรสำหรับเกษตรกรให้ได้มาตรฐาน.GAP.
๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>กิจกรรมหลักที่ ๑ การพัฒนาระบบการเลี้ยงสุกรสำหรับเกษตรกรให้ได้มาตรฐาน.GAP.</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๑ การสำรวจข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรที่ยังไม่ได้มาตรฐาน GAP.</p> <p>กิจกรรม การประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน</p> <p>กิจกรรม การประชุมร่วมกับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรที่ยังไม่ได้มาตรฐาน.GAP.</p> <p>กิจกรรม การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานเพื่อคัดเลือกฟาร์มเป้าหมาย</p> <p><u>งบประมาณ</u> ๔๑,๖๐๐ บาท</p> <p>หน่วยรับผิดชอบ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มทร.ตะวันออก และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๒ การเตรียมความพร้อมของเกษตรกร</p> <p>กิจกรรม อบรมมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร.(Good Agricultural Practices: GAP) ครั้งที่ ๑</p> <p>กิจกรรม อบรมมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสุกร.(Good Agricultural Practices: GAP) ครั้งที่ ๒</p> <p><u>งบประมาณ</u> ๔๐,๐๐๐ บาท</p> <p>หน่วยรับผิดชอบ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มทร.ตะวันออก และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๓ การพัฒนาฟาร์มสุกรตามมาตรฐาน.GAP.</p> <p><u>งบประมาณ</u> ๑,๕๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>หน่วยรับผิดชอบ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มทร.ตะวันออก</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๔ การดำเนินการเพื่อตรวจรับรองมาตรฐาน.GAP.</p> <p><u>งบประมาณ</u> ๓๐,๐๐๐ บาท</p> <p>หน่วยรับผิดชอบ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มทร.ตะวันออก สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี และสำนักงานปศุสัตว์เขต.๒</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๕ การประเมินผลการดำเนินโครงการ</p> <p><u>งบประมาณ</u> ๓,๐๐๐ บาท</p> <p>หน่วยรับผิดชอบ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มทร.ตะวันออก และสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน	-หน่วยรับผิดชอบหลัก สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มทร. ตะวันออก -หน่วยร่วมดำเนินงาน สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)
๑๒. งบประมาณ	งบประมาณจังหวัดชลบุรี ๑,๖๗๔,๖๐๐ บาท
๑๓. ผลผลิต (output)	ฟาร์มสุกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP ในจังหวัดชลบุรีเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๑๕ ฟาร์ม
๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๗ การพัฒนาฟาร์มต้นแบบระบบการเลี้ยงสุกรสำหรับเกษตรกรรายย่อยที่ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	ด้านการพัฒนาการเกษตร
๕. หลักการและเหตุผล	<p>จังหวัดชลบุรีมีปริมาณการผลิตสุกรสูงถึง ๑,๑๔๗,๒๑๔ ตัว โดยมีฟาร์มสุกรกระจายอยู่ในหลายอำเภอ ได้แก่ อำเภอบ่อทอง พนัสนิคม หนองใหญ่ บ้านบึง ศรีราชา เกษะจันทร์ พานทอง และบางละมุง อย่างไรก็ตาม เกษตรกรในจังหวัดชลบุรีมีฟาร์มที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP และ GMP เพียง ๑๐๖ และ ๑๓ ราย ตามลำดับ เห็นได้วยังมีช่องว่างของการผลิตสุกรที่ได้มาตรฐาน โดยการสร้างฟาร์มมาตรฐาน เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรต้องมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับข้อกำหนดวิธีปฏิบัติด้านฟาร์ม การจัดการฟาร์ม การสร้างฟาร์มปลอดโรค ผลิตสุกรปลอดสาร เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค โดยมีแผนผังฟาร์มที่แยกส่วนเลี้ยงสัตว์ และส่วนของการบำบัดของเสีย เช่น น้ำเสียจากฟาร์มสุกร แล้วนำของเสียที่ผ่านการบำบัดมาใช้ภายในฟาร์ม อีกทั้งการสร้างระบบฟอกอากาศท้ายโรงเรือน ช่วยกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีผลต่อภาวะโลกร้อนยังเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่ฟาร์มควรให้ความสนใจ เพื่อพัฒนาฟาร์มให้ก้าวเข้าสู่การเป็นฟาร์มสุกรภายใต้ระบบการเลี้ยงมาตรฐาน ตรวจสอบย้อนกลับได้ ประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและความยั่งยืน</p> <p>ดังนั้น การสร้างตัวอย่างของฟาร์มที่ได้มาตรฐาน คำนี้ถึงสิ่งแวดล้อมหรือการสร้างต้นแบบฟาร์มสุกรจึงเป็นแนวทางหนึ่งในการจูงใจและส่งเสริมให้เกษตรกรปรับปรุงฟาร์มเพื่อตรงตามมาตรฐานเพื่อยกระดับฟาร์มเลี้ยงสุกรในจังหวัดชลบุรีให้ผลิตสุกรปลอดภัย มีการป้องกันและควบคุมโรค ให้เป็นการผลิตสุกรที่มีความยั่งยืนต่อไป</p>
๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อพัฒนาฟาร์มต้นแบบของการเลี้ยงสุกรที่ถูกต้องตามมาตรฐานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>ระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายจากการดำเนินโครงการ โดยต้องสามารถวัดความสำเร็จของการดำเนินโครงการได้</p> <p>ตัวชี้วัด: เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรมีแนวคิดในการพัฒนาฟาร์มเข้าสู่ระบบมาตรฐานโดยอิงจากฟาร์มต้นแบบ</p> <p>ค่าเป้าหมาย: ฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงสุกรจำนวน ๑ ฟาร์ม</p>
๘. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดชลบุรี

หัวข้อ	รายละเอียด
๙. กิจกรรมหลัก	<p>กิจกรรมหลักที่ ๑ การเตรียมความพร้อมของฟาร์มเพื่อพัฒนาเข้าสู่ฟาร์มต้นแบบ</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๒ การพัฒนาฟาร์มต้นแบบที่ได้มาตรฐาน GAP</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๓ การส่งเสริมการสร้างฟาร์มมาตรฐานและการประเมินผลการดำเนินโครงการ</p>
<p>๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ ๑ การพัฒนาฟาร์มต้นแบบระบบการเลี้ยงสุกร</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๑ การเตรียมความพร้อมของฟาร์มเพื่อพัฒนาเข้าสู่ฟาร์มต้นแบบ</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๒ การพัฒนาฟาร์มต้นแบบที่ได้มาตรฐาน GAP</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๓ การส่งเสริมการสร้างฟาร์มมาตรฐานและการประเมินผลการดำเนินโครงการ</p> <p>งบประมาณ ๔,๑๒๙,๖๐๐ บาท</p> <p>หน่วยรับผิดชอบ: สาขาวิชาสัตวศาสตร์</p>
๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน	<p>-หน่วยรับผิดชอบหลัก: คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก</p> <p>-หน่วยร่วมดำเนินงาน: -</p>
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ปี
๑๒. งบประมาณ	๔,๑๒๙,๖๐๐ บาท
๑๓. ผลผลิต (output)	ฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงสุกรจำนวน ๑ ฟาร์ม
๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบสำหรับการจัดการฟาร์มสุกรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและได้มาตรฐาน GAP

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๘ การพัฒนาระบบหมุนเวียนของเสียภายในฟาร์มสุกร
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	
๕. หลักการและเหตุผล	<p>การเลี้ยงสุกรเป็นอาชีพทางเกษตรกรรมที่มีอยู่ในประเทศไทยมาเป็นเวลานาน เพราะเป็นสินค้าเกษตรพื้นฐานเพื่อการบริโภคโดยทั่วไป การเลี้ยงสุกรมีอยู่ในเกือบทุกจังหวัดทั่วประเทศไทย จากข้อมูลของระบบฐานข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ กรมปศุสัตว์ พบว่าจังหวัดชลบุรีมีจำนวนสุกรที่เลี้ยงมากเป็นอันดับ ๒ ของประเทศ (๗๗๕,๙๘๘ ตัว) รองจากจังหวัดราชบุรี (๑,๗๓๘,๔๔๘ ตัว) โดยเฉพาะในอำเภอพนสนิมคม พานทอง บ่อทอง และบ้านบึง อย่างไรก็ตามของเสียจากฟาร์มสุกรเป็นของเสียที่มีความสกปรกสูง เมื่อระบายสู่แหล่งน้ำธรรมชาติหรือแหล่งน้ำในชุมชนจะทำให้คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำเหล่านั้นเสื่อมโทรมได้ ด้วยเหตุนี้ฟาร์มสุกรจึงจัดเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประเภทการประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับสัตว์เลี้ยงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๘ แต่หากมีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ก็จะทำให้ฟาร์มสุกรสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างไม่มีปัญหา เนื่องจากของเสียจากฟาร์มสุกรส่วนใหญ่ คือ มูลสุกร และน้ำเสีย ซึ่งของเสียเหล่านี้มีค่าความร้อนสูงถึง ๑๑.๓ MJ/kg นักวิจัยในโครงการนี้จึงเล็งเห็นความเหมาะสมที่จะนำมาเพิ่มมูลค่าของเสียจากฟาร์มสุกรเพื่อเป็นถ่านเชื้อเพลิงและแก๊สชีวภาพซึ่งเป็นโครงการวิจัยที่เป็นไปตามยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ภายใต้แผนแม่บทด้านการเกษตรและสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาของจังหวัดชลบุรีที่ ที่ ๖ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุลอย่างมีส่วนร่วม</p>
๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการนำของเสียจากฟาร์มสุกรของเกษตรกรรายย่อยในจังหวัดชลบุรีไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</p> <p>๓. เพื่อพัฒนาต้นแบบระบบผลิตแก๊สชีวภาพต้นทุนต่ำจากของเสียในฟาร์มสุกร คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มทร. ตะวันออก จังหวัดชลบุรี</p> <p>๔. เพื่อประยุกต์เครื่องต้นแบบของระบบผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อใช้ในฟาร์มสุกรของเกษตรกรรายย่อย</p> <p>๕. เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนให้กับเกษตรกรรายย่อย</p>
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>ตัวชี้วัดจำนวนผู้ประกอบการฟาร์มสุกรรายย่อยที่เข้าร่วมโครงการ จำนวนเครื่องต้นแบบ</p> <p>ค่าเป้าหมายผู้ประกอบการจำนวน ๕ ราย และเครื่องต้นแบบจำนวน ๕ เครื่อง</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๘. พื้นที่เป้าหมาย	๔ อำเภอของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ พนัสนิคม บ่อทอง บ้านบึง พานทอง
๙. กิจกรรมหลัก	การพัฒนาระบบหมุนเวียนของเสียภายในฟาร์มสุกร กิจกรรมหลักที่ ๑ การพัฒนาเครื่องต้นแบบเพื่อผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสียภายในฟาร์มสุกร
๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลักที่ ๑ การพัฒนาเครื่องต้นแบบเพื่อผลิตแก๊สชีวภาพจากของเสียภายในฟาร์มสุกร กิจกรรมย่อย ๑.๑ การประเมินความเป็นไปได้ในการนำของเสียจากฟาร์มสุกรของเกษตรกรรายย่อยในจังหวัดชลบุรีไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน กิจกรรมย่อย ๑.๒ การออกแบบและพัฒนาต้นแบบระบบผลิตแก๊สชีวภาพต้นทุนต่ำจากของเสียในฟาร์มสุกร กิจกรรมย่อย ๑.๓ การประยุกต์เครื่องต้นแบบของระบบผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อใช้ในฟาร์มสุกรของเกษตรกรรายย่อย กิจกรรมย่อย ๑.๔ การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนให้กับเกษตรกรรายย่อย งบประมาณ ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท อ.ดร.ปวีณอิศรชิต์ เคนจันทร์ และอ.ดร.คณาธิป คำเพราะ หน่วยรับผิดชอบสาขาวิชาสัตวศาสตร์และสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มทร.ตะวันออก สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี
๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน	-หน่วยรับผิดชอบหลัก สาขาวิชาสัตวศาสตร์และสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยี คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มทร.ตะวันออก -หน่วยร่วมดำเนินงาน สำนักงานปศุสัตว์ ชลบุรี
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๒ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๗
๑๒. งบประมาณ	๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๑๓. ผลผลิต (output)	องค์ความรู้ด้านการเพิ่มมูลค่าจากของเสียภายในฟาร์มเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างยั่งยืน และเครื่องต้นแบบผลิตแก๊สชีวภาพ ๕ เครื่อง
๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ผู้ประกอบการฟาร์มสุกร ๕ รายมีองค์ความรู้ด้านการเพิ่มมูลค่าจากของเสียภายในฟาร์มเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างยั่งยืน และมีเทคโนโลยีต้นแบบสำหรับผลิตแก๊สชีวภาพใช้ในฟาร์ม ๕ เครื่อง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๙ การส่งเสริมให้มีการปรับปรุงฟาร์มให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์ม (GAP) และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม : พัฒนาระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้จากการผลิตปศุสัตว์ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและสร้างมูลค่าเพิ่ม
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลนวัตกรรมการเกษตร - ส่งเสริมพัฒนาการเกษตรอัจฉริยะ - พัฒนาเกษตรกรในการผลิตการเกษตรให้มีมาตรฐาน - ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาการผลิตและคุณภาพด้านการจัดการหลังเก็บเกี่ยว - ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในการแปรรูปการเกษตร - ส่งเสริมเกษตรกรสู่ผู้ประกอบการเกษตร
๕. หลักการและเหตุผล	<p>ปัจจุบันจังหวัดชลบุรีมีการใช้พื้นที่ในการทำฟาร์มปศุสัตว์ประมาณ ๔๗,๓๙๑.๗๐ ไร่ (Agri-map, ๒๕๖๔) มีเกษตรกรทั้งสิ้น ๑๒,๘๘๑ คน และสัตว์ทั้งหมด ๓๙,๔๘๖,๐๖๘ ตัว (ระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์, ๒๕๖๕) อุตสาหกรรมการเลี้ยงสัตว์มีการเติบโตและพัฒนาไปมาก ทั้งในเรื่องของการพัฒนาทางด้านสายพันธุ์ ด้านอาหาร และด้านการจัดการฟาร์ม ฟาร์มขนาดใหญ่ กลาง และเล็กส่วนใหญ่มีการพัฒนาปรับปรุงฟาร์มให้สอดคล้องกับมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์ม (GAP) รวมถึงในด้านการจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ แต่สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายย่อยนั้น การจัดการของเสียจากฟาร์มยังเป็นปัจจัยที่ได้รับการแก้ไขไม่มากเท่าที่ควร อีกทั้งยังก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ไม่ว่าจะเป็นมลพิษทางกลิ่น น้ำ และอากาศ นอกจากนี้ยังเป็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งประกอบด้วยก๊าซมีเทนเป็นองค์ประกอบหลักนั้นสู่ชั้นบรรยากาศอีกด้วย เป็นผลทำให้มีการสะสมในชั้นบรรยากาศและส่งผลกระทบต่อสภาพอากาศของโลก ทำให้ภาวะโลกร้อนรุนแรงมากขึ้น</p> <p>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงดำเนินการจัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดการของเสียให้เกิดประสิทธิภาพเหมาะสมและสามารถนำผลผลิตมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น ก๊าซชีวภาพ ปุ๋ยคอก เป็นต้น สามารถลดรายจ่ายค่าพลังงานในครัวเรือน ซึ่งปัจจุบันมีราคาสูงขึ้นต่อเนื่องจากสถานการณ์เศรษฐกิจและสงครามของโลก และยังเป็นการสร้างต้นแบบการจัดการของเสียที่ดีให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายอื่นๆ ต่อไป</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจในการจัดการของเสีย ให้เกิดประสิทธิภาพเหมาะสมและสามารถนำผลผลิตมาใช้ประโยชน์ได้ ๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถสร้างต้นแบบระบบบำบัดของเสีย ในรูปแบบระบบก๊าซชีวภาพแบบถุงพลาสติก และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในฟาร์มของตนเองได้
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. การทิ้งของเสียจากฟาร์ม ลดลงร้อยละ ๕๐ ๒. ต้นทุนทางด้านพลังงานลดลงร้อยละ ๒๐
๘. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดชลบุรี
๙. กิจกรรมหลัก	กิจกรรมหลักที่ ๑ ประชุม วางแผน กำหนดเป้าหมาย กิจกรรมหลักที่ ๒ จัดอบรมเกษตรกรเพื่อให้ความรู้ในการจัดการของเสียให้เกิดประสิทธิภาพเหมาะสม กิจกรรมหลักที่ ๓ สร้างต้นแบบระบบบำบัดของเสียในรูปแบบระบบ ก๊าซชีวภาพแบบถุงพลาสติก กิจกรรมหลักที่ ๔ ติดตามและประเมินผลโครงการ
๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประชุม วางแผน กำหนดเป้าหมาย - บาท สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี
๙.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จัดอบรมเกษตรกรเพื่อให้ความรู้ในการจัดการของเสียให้เกิดประสิทธิภาพเหมาะสม จำนวน ๔๐ ราย ๒๘,๐๐๐ บาท สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี
๙.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สร้างต้นแบบระบบบำบัดของเสียในรูปแบบระบบก๊าซชีวภาพแบบถุงพลาสติกให้เกษตรกรจำนวน ๑๐ ราย ๑๑๐,๐๐๐ บาท สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี
๙.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ติดตามและประเมินผลโครงการ ๒๔,๔๐๐ บาท สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี
๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ – เดือนกันยายน ๒๕๖๗
๑๒. งบประมาณ	๑๖๒,๔๐๐ บาท จากงบประมาณเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๓. ผลผลิต (output)	เกษตรกรมีการพัฒนาและปรับปรุงฟาร์มให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์ม (GAP) และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ปริมาณของเสียจากฟาร์มและต้นทุนทางด้านพลังงานลดลง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๑๐ การพัฒนาระบบการบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกร
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนากาษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	<p>ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตรสู่เศรษฐกิจBCG</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลนวัตกรรมกาษตร - ส่งเสริมพัฒนากาษตรอัจฉริยะ - พัฒนาเกษตรกรในการผลิตกาษตรให้มีมาตรฐาน
๕. หลักการและเหตุผล	<p>น้ำเสียฟาร์มสุกรเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้แหล่งน้ำหลายแห่งเสื่อมโทรม เช่น แม่น้ำบางปะกง แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำแม่กรอง ตลอดจนคูคลองต่างๆ เป็นต้น ฟาร์มส่วนใหญ่มักจะทำตั้งอยู่ใกล้แหล่งน้ำแล้วระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง ซึ่งหากแห่งน้ำมีขนาดเล็กหรือฟาร์มหลายแห่งปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำเดียวกัน แหล่งน้ำที่ไม่สามารถรองรับความสกปรกเหล่านั้นได้ ฟาร์มบางแห่งอาจจะมีบ่อกักเก็บแต่ยังมีการไหลล้นโดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหรือบางครั้งน้ำฝนก็ไหลชะน้ำเสียที่ถูกระบายทิ้งบนพื้นที่ว่างเปล่าลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ภายนอกฟาร์มได้เช่นกัน</p> <p>น้ำเสียจากฟาร์มสุกรมีความสกปรกสูง โดยทั่วไปปริมาณความสกปรกซึ่งตรวจวัดเป็นค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand: BOD) จะขึ้นอยู่กับพฤติกรรมการทำความสะอาดโรงเรือนและชนิดของสุกรที่เลี้ยง น้ำเสียจากการเลี้ยงสุกรขุนจะมีความสกปรกมากกว่าการเลี้ยงสุกรพ่อแม่พันธุ์ โดยเฉพาะมีค่าบีโอดีอยู่ในช่วง ๑,๕๐๐- ๓,๐๐๐ มิลลิกรัม/ลิตร (มก./ล.) ค่าบีโอดีอาจสูงถึง ๗,๐๐๐-๑๐,๐๐๐ มก./ล. หากไม่ทำการกวาดมูลสุกรออกก่อน การฉีดล้างฟาร์มที่มีการจัดการมูลสุกรที่ดีค่าบีโอดีที่พบจะต่ำกว่า ๑,๐๐๐ มก./ล. แต่ก็ยังเกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกร (ค่าบีโอดี ๖๐-๑๐๐ มก./ล.) อีกทั้งน้ำจะมีมลสารในรูปของของแข็ง สารอินทรีย์ และธาตุอาหารปนเปื้อนอยู่ในปริมาณสูง การบำบัดน้ำเสียหรือการลดปริมาณมลสารที่ปนเปื้อนในน้ำเสียจากฟาร์มสุกรลงด้วยวิธีการนำมลสารบางรูปเช่นธาตุอาหารกลับมาใช้ประโยชน์จะสามารถช่วยลดผลกระทบจากน้ำเสียจากฟาร์มสุกรต่อสิ่งแวดล้อมได้</p>
๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เพื่อศึกษากระบวนการผลิตถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์มเหลือทิ้ง ๒. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของถ่านกัมมันต์ในการดูดซับสารปนเปื้อนในน้ำเสียฟาร์มสุกร ๓. เพื่อพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรโดยใช้ระบบตัวออกซิไดซ์และตัวเร่งปฏิกิริยาไอออน ๔. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพต่อการบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรโดยใช้ระบบตัวออกซิไดซ์และตัวเร่งปฏิกิริยาไอออน

หัวข้อ	รายละเอียด
	๕. เพื่อให้ได้ต้นแบบนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ได้ต้นแบบนวัตกรรมบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ๑ นวัตกรรม
๘. พื้นที่เป้าหมาย	ฟาร์มสุกรขนาดเล็กในจังหวัดชลบุรี
๙. กิจกรรมหลัก	กิจกรรมหลักที่ ๑ การปรับปรุงพื้นผิวถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์มเหลือทิ้ง กิจกรรมหลักที่ ๒ การบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรโดยใช้ถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์มเหลือทิ้งร่วมกับระบบตัวออกซิไดซ์และตัวเร่งปฏิกิริยาไอโซน
๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลักที่ ๑ การปรับปรุงพื้นผิวถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์มเหลือทิ้ง กิจกรรมย่อย ๑.๑ ศึกษากระบวนการผลิตถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์มเหลือทิ้ง กิจกรรมย่อย ๑.๒ ศึกษาประสิทธิภาพของถ่านกัมมันต์ในการดูดซับสารปนเปื้อนในน้ำเสียฟาร์มสุกร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/จังหวัดชลบุรี
๙.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลักที่ ๒ การบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรโดยใช้ถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์มเหลือทิ้งร่วมกับระบบตัวออกซิไดซ์และตัวเร่งปฏิกิริยาไอโซน กิจกรรมย่อย ๒.๑ พัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรโดยใช้ถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์มเหลือทิ้งร่วมกับระบบตัวออกซิไดซ์และตัวเร่งปฏิกิริยาไอโซน กิจกรรมย่อย ๒.๒ ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพต่อการบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรโดยใช้ถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์มเหลือทิ้งร่วมกับระบบตัวออกซิไดซ์และตัวเร่งปฏิกิริยาไอโซน สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/จังหวัดชลบุรี
๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน	หน่วยรับผิดชอบหลัก สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี หน่วยร่วมดำเนินงาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์/จังหวัดชลบุรี
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ระยะเวลาในการดำเนินการ ๑ ปี
๑๒. งบประมาณ	๑,๘๒๗,๐๐๐
๑๓. ผลผลิต (output)	ได้ต้นแบบนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์ในการบำบัดน้ำเสียฟาร์มสุกร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๕. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยี/นวัตกรรมในการบำบัดน้ำเสียฟาร์มสุกรสู่กลุ่มงานที่สนใจ

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๑๑ การพัฒนาสารชีวภัณฑ์ที่ใช้ในระบบสุขภาพของฟาร์มสุกร
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุลอย่างมีส่วนร่วม
๕. หลักการและเหตุผล	<p>ในปัจจุบันเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ส่วนใหญ่ในประเทศไทย หันมาใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการเลี้ยงสัตว์เพื่อลดปัญหาในด้านต่างๆ เช่นการรักษาโรค การป้องกันโรค และเร่งการเจริญเติบโตในสุกร ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งของปัญหาเชื้อดื้อยาในสัตว์ อีกทั้งยังพบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ มีการใช้ยาปฏิชีวนะที่ไม่ถูกต้อง ขาดความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ยาปฏิชีวนะ ส่งผลให้ยาปฏิชีวนะตกค้างในเนื้อสัตว์ หรืออาจจะตกค้างสู่สภาพแวดล้อมรอบๆ บริเวณการเลี้ยงสัตว์ รวมถึงพบการดื้อยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อแบคทีเรีย ก่อให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจเป็นมูลค่ามหาศาล ทั้งมีการออกกฎหมายห้ามใช้หรือการควบคุมที่เข้มงวดสำหรับยาปฏิชีวนะ รวมถึงการระงับการนำเข้าและส่งออกสินค้าที่มาจากประเทศไทยและมีการใช้มาตรการกีดกันทางการค้าอีกด้วย การควบคุมเชื้อก่อโรคในฟาร์มสุกรด้วยชีวภาพและการลดมลพิษทางอากาศด้วยวิธีชีวภาพเป็นแนวทางหนึ่งที่จะลดการใช้สารเคมีและสารตกค้างที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้เลี้ยงและผู้บริโภค เช่น การใช้สารสกัดจากพืชธรรมชาติ การใช้จุลินทรีย์ ในการควบคุมและกำจัดเชื้อก่อโรคภายในฟาร์มและลดมลภาวะทางอากาศโดยเฉพาะกลิ่นที่เกิดจากกระบวนการเลี้ยงสุกร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศไทยซึ่งเป็นประเทศในเขตร้อน โดยมีรายงานว่ามียีสต์สมุนไพรหรือพืชต่างๆ ที่มีส่วนประกอบของสารสำคัญมีคุณสมบัติเป็นแอนติแบคทีเรียได้หลายชนิดสามารถที่จะนำมาเป็นสารชีวภัณฑ์ในการป้องกันและควบคุมเชื้อโรค ภายในฟาร์ม อีกทั้งในด้านการลดมลพิษทางด้านอากาศหรือกลิ่นที่เกิดจากการหมักหมม ของจุลินทรีย์ต่างๆ จากการรายงานพบว่าการใช้สารจุลินทรีย์หรือจุลินทรีย์ที่สามารถยับยั้งจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดการผลิตแก๊สที่เป็นสาเหตุของกลิ่นและแก๊สจากการหมักที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกได้</p>
๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑ เพื่อศึกษาถึงการควบคุมเชื้อก่อโรคในฟาร์มสุกรด้วยสารสกัดจากธรรมชาติและจุลินทรีย์ชีวภาพ</p> <p>๒ เพื่อแก้ไขและลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสุกรด้วยสารชีวภัณฑ์</p> <p>๓. เพื่อประยุกต์ใช้สารชีวภัณฑ์ที่ได้ในฟาร์มเกษตรกร</p>
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายจากการดำเนินโครงการ โดยต้องสามารถวัดความสำเร็จของการดำเนินโครงการได้

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ตัวชี้วัด:</p> <p>๑. ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรรายย่อยสามารถนำสารสกัดจากพืชสมุนไพรธรรมชาติหรือสารชีวภาพมาช่วยลดกลิ่นที่เกิดจากการเลี้ยงสุกรได้ และจำนวนผู้ประกอบการฟาร์มสุกรเข้าร่วมโครงการ ๕ ราย</p> <p>๒. สามารถสร้างผลิตภัณฑ์ชีวภาพ ทำความสะอาดและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียจำนวน ๑ ผลิตภัณฑ์</p> <p>๓. สามารถสร้างผลิตภัณฑ์ชีวภาพในการลดกลิ่นในฟาร์มสุกร จำนวน ๑ ผลิตภัณฑ์</p> <p>ค่าเป้าหมาย : จำนวนผู้ประกอบการฟาร์มสุกรเข้าร่วมโครงการ ๕ ราย</p>
๘. พื้นที่เป้าหมาย	ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรรายย่อยใน ๔ อำเภอของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ พนัสนิคม บ่อทอง บ้านบึง พานทอง
๙. กิจกรรมหลัก	<p>กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมการตรวจสอบการจัดการด้านสุขาภิบาลฟาร์มสุกร</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๒ การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากธรรมชาติที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งแบคทีเรียและจุลินทรีย์ชีวภาพเพื่อลดการใช้สารเคมีในการกำจัดและป้องกันเชื้อภายในฟาร์มสุกร</p>
<p>๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ ๑ กิจกรรมการตรวจสอบการจัดการด้านสุขาภิบาลฟาร์มสุกร</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๑ ประชาสัมพันธ์และรับสมัครเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๒ สำรวจปัญหาในด้าน การเลี้ยงสุกรและระบบสุขาภิบาลในฟาร์มเกษตรกร</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๓ เก็บตัวอย่างของเสียและการใช้สารเคมีในฟาร์มสุกร</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๓ กำกับติดตามและให้คำแนะนำเกษตรกร</p> <p><u>งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐</u></p> <p>หน่วยรับผิดชอบ: สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มทร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี</p>
<p>9.2 กิจกรรมหลักที่ 2</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ ๒: ศึกษาสารสกัดจากธรรมชาติที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งแบคทีเรียและจุลินทรีย์ชีวภาพเพื่อลดการใช้สารเคมีในการกำจัดและป้องกันเชื้อภายในฟาร์มสุกร</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๑ การวิจัยศึกษาพืชที่มีสารออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๒ ศึกษาจุลินทรีย์ที่สามารถลดการเกิดกลิ่นที่เป็นมลพิษภายในฟาร์มสุกร</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๓ ทดสอบประสิทธิภาพและการนำไปใช้ในฟาร์ม</p> <p><u>งบประมาณ ๓,๔๘๗,๒๐๐</u></p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	หน่วยรับผิดชอบ : สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ และ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
10. หน่วยงานดำเนินงาน	-หน่วยรับผิดชอบหลัก : สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มทร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี -หน่วยร่วมดำเนินงาน: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.ตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
11. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ต.ค. ๖๖-ก.ย. ๖๗
12. งบประมาณ	๓,๙๘๗,๒๐๐ บาท
13. ผลผลิต (output)	ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อลดกลิ่นในฟาร์มสุกร
14. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<p>๑. สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรจากธรรมชาติเพื่อลดกลิ่นยับยั้งเชื้อก่อโรคในฟาร์มสุกร</p> <p>๒. สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์จากธรรมชาติเพื่อลดกลิ่นในฟาร์มสุกร</p> <p>๓. สามารถสร้างผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ที่สามารถลดมลภาวะทางอากาศภายในฟาร์มสุกรได้และยับยั้งการก่อให้เกิดก๊าซที่เป็นสาเหตุของการเกิดภาวะเรื้อนกระจกได้</p> <p>๔. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อลดกลิ่นและเชื้อโรคในฟาร์มสุกรได้</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อกิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๑๒ การพัฒนาสารชีวภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมเชื้อก่อโรคในสุกร
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	เกษตรชีวภาพ
๕. หลักการและเหตุผล	<p>กลุ่มพัฒนาคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี (๒๕๖๔) รายงานปริมาณผู้ประกอบการฟาร์มสุกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ทั้งสิ้น ๑๓๓ ราย เป็นรายย่อย ๑๔ ราย รายเล็ก ๒๔ ราย รายกลาง ๗๘ ราย และรายใหญ่ ๑๗ ราย รายงานปริมาณผู้ประกอบการฟาร์มสุกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรียังแสดงการเพิ่มขึ้นของการผลิตสุกรในช่วง ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จนถึงปี พ.ศ. ๒๕๖๔</p> <p>ปัญหาสำคัญในการประกอบการฟาร์มสุกรที่สร้างความกังวลใจให้กลุ่มเกษตรกรเป็นอันดับต้นๆ คือ ปัญหาการเกิดโรคในสุกร วิธีการป้องกันที่เกษตรกรส่วนใหญ่เลือกปฏิบัติคือการใช้วัคซีนร่วมกับการใช้ยาปฏิชีวนะ การหยุดใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสุกรจึงเป็นเรื่องที่แทบจะเป็นไปไม่ได้เพราะยังไม่มีแนวทางอื่นที่สามารถจัดการป้องกันโรคได้ดีเท่ากับการใช้ยาปฏิชีวนะ การใช้ยาปฏิชีวนะสามารถสร้างความเสี่ยงเรื่องการตกค้างในเนื้อสุกรกรณีผู้เลี้ยงไม่มีการดื้อยาปฏิชีวนะก่อนการจับจำหน่ายตามเวลาที่เหมาะสม ด้วยความปรมาทของผู้เลี้ยงส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภค ทำให้ผู้บริโภคเกิดความกังวล และความกังวลนั้นมีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เนื้อสุกร ผู้บริโภคบางกลุ่มแสดงพฤติกรรมต่อต้านเนื้อสุกรที่ผลิตโดยการใช้ยาปฏิชีวนะ กลายเป็นโจทย์สำคัญของผู้ประกอบการฟาร์มสุกรที่ต้องหาวิธีการผลิตที่หลีกเลี่ยงการใช้ยาปฏิชีวนะให้มากที่สุด ดังนั้นการศึกษาการพัฒนาสารชีวภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมเชื้อก่อโรคในสุกรจึงเป็นแนวทางช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าวและช่วยลดการใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสุกร</p>
๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์แทนการใช้สารปฏิชีวนะในการควบคุมป้องกันโรคท้องเสียในลูกสุกรดูดนม ๒. เพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะในวงจรการผลิตสุกร ๓. เพื่อส่งเสริมการผลิตเนื้อสุกรปลอดภัยสู่ผู้บริโภค
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>ตัวชี้วัด : ผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์สำหรับการควบคุมป้องกันโรคท้องเสียในลูกสุกรดูดนม</p> <p>ค่าเป้าหมาย : จำนวนเกษตรกรผู้ประกอบการฟาร์มสุกร ร้อยละ ๕๐ มีการใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะ</p>
๘. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดชลบุรี (กลุ่มเป้าหมาย เกษตรกรผู้ประกอบการฟาร์มสุกร)

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>๙. กิจกรรมหลัก</p>	<p>การพัฒนาสารชีวภัณฑ์จากสารสกัดจากพืชเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมจุลินทรีย์ก่อโรคทองเสี้ยนในลูกสุกรดูดนม</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๑ สํารวจและเก็บข้อมูลจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรในจังหวัดชลบุรี และความหนาแน่นของการเกิดโรคทองเสี้ยนในลูกสุกรดูดนม</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๒ ศึกษาจุลินทรีย์ก่อโรคที่มีความจำเพาะต่อโรคทองเสี้ยนในลูกสุกรดูดนม</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๓ ศึกษาสารสกัดจากพืชที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรคทองเสี้ยนในลูกสุกรดูดนม</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๔ การศึกษาประสิทธิภาพของการใช้สารสกัดจากพืชต่อการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรคทองเสี้ยนในลูกสุกรดูดนม</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๕ การพัฒนาสารชีวภัณฑ์จากสารสกัดจากพืชเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมจุลินทรีย์ก่อโรคทองเสี้ยนในลูกสุกรดูดนม</p> <p>กิจกรรมหลักที่ ๖ การส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อการควบคุมและป้องกันโรคทองเสี้ยนในลูกสุกรดูดนม</p>
<p>๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ ๑ สํารวจและเก็บข้อมูลจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรในจังหวัดชลบุรี และความหนาแน่นของการเกิดโรคทองเสี้ยนในลูกสุกรดูดนม</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๑ สํารวจรายชื่อและตำแหน่งที่ตั้งของฟาร์มสุกรในพื้นที่จังหวัดชลบุรี</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๒ ลงพื้นที่สัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร สอบถามข้อมูลความเข้มข้นของการเกิด โรคทองเสี้ยนในลูกสุกรดูดนมของฟาร์มและสรุปผล</p> <p>กิจกรรมย่อย ๑.๓ เก็บตัวอย่างจุลินทรีย์ก่อโรคทองเสี้ยนในลูกสุกรดูดนมจากฟาร์มเกษตรกร</p> <p><u>งบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐ บาท</u></p> <p>หน่วยรับผิดชอบ</p> <p>๑. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี</p> <p>๒. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี</p> <p>๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>๙.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ ๒ ศึกษาจุลินทรีย์ก่อโรคที่มีความจำเพาะต่อโรคท้องเสียในลูกสุกรตอนนม</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๑ นำตัวอย่างจุลินทรีย์ที่เก็บจากฟาร์มเกษตรกรมาเพาะเลี้ยงในห้องปฏิบัติการ สรุปลำดับ และชนิดของจุลินทรีย์ที่พบ การเจริญบนจานเลี้ยงเชื้อ</p> <p>กิจกรรมย่อย ๒.๒ ศึกษาข้อมูลรูปร่าง/ลักษณะ และการเจริญของจุลินทรีย์ที่พบว่ามีการเจริญสูงสุดบนอาหารเลี้ยงเชื้อ วิเคราะห์ชนิดของจุลินทรีย์ที่มีความจำเพาะต่อโรคท้องเสียในลูกสุกรตอนนม</p> <p><u>งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท</u></p> <p>หน่วยรับผิดชอบ</p> <p>๑. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี</p> <p>๒. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี</p> <p>๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข</p>
<p>๙.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ ๓ ศึกษาสารสกัดจากพืชที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรคท้องเสียในลูกสุกรตอนนม</p> <p>กิจกรรมย่อย ๓.๑ ศึกษาชนิดของพืชที่ให้สารที่มีคุณสมบัติในการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรคท้องเสียในลูกสุกรตอนนม และคัดเลือกชนิดของพืชที่พบว่ามีคุณสมบัติดังกล่าว จำนวน ๕ ชนิด มาสกัดสาร</p> <p>กิจกรรมย่อย ๓.๒ เพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ก่อโรคท้องเสียในลูกสุกรตอนนมที่คัดเลือกได้จากกิจกรรมที่ ๒ บนจานเลี้ยงเชื้อในห้องปฏิบัติการ</p> <p>กิจกรรมย่อย ๓.๓ สกัดสารจากพืชทั้ง ๕ ชนิด และทำการทดสอบความสามารถในการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรค โดยการศึกษาแบบ Randomized Complete Block Design บนจานเลี้ยงเชื้อในห้องปฏิบัติการ</p> <p>กิจกรรมย่อย ๓.๔ บันทึกผลการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลหาค่าความแปรปรวน (Analysis of Variance: ANOVA) และสรุปผลการศึกษาวิจัยจัดทำเล่มรายงานผลการวิจัย</p> <p><u>งบประมาณ ๙๕๐,๐๐๐ บาท</u></p> <p>หน่วยรับผิดชอบ</p> <p>๑. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี</p> <p>๒. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ๔. สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี
๙.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลักที่ ๔ การศึกษาประสิทธิภาพของการใช้สารสกัดจากพืชต่อการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรคท้องเสียในลูกสุกรดูดนม กิจกรรมย่อย ๔.๑ จากผลการศึกษาในกิจกรรมที่ ๓ เลือกพืชที่ให้ผลยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรคสูงสุด ๒ ชนิด และนำมาสกัดสารเพื่อทดสอบประสิทธิภาพในการควบคุมการเกิดโรคในลูกสุกรดูดนม กิจกรรมย่อย ๔.๒ ศึกษาประสิทธิภาพของการใช้สารสกัดจากพืชต่อการยับยั้งการเจริญของ จุลินทรีย์ก่อโรคท้องเสียในลูกสุกรดูดนม โดยใช้แผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design กิจกรรมย่อย ๔.๓ บันทึกผลการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลหาค่าความแปรปรวน (Analysis of Variance: ANOVA) และสรุปผลการศึกษาวิจัยจัดทำเล่มรายงานผลการวิจัย <u>งบประมาณ ๑,๐๗๖,๕๐๐ บาท</u> หน่วยรับผิดชอบ ๑. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี ๒. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี ๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
๙.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลักที่ ๕ การพัฒนาสารชีวภัณฑ์จากสารสกัดจากพืชเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมจุลินทรีย์ก่อโรคท้องเสียในลูกสุกรดูดนม กิจกรรมย่อย ๕.๑ นำชนิดของพืชที่แสดงประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญของจุลินทรีย์ก่อโรค จากกิจกรรมที่ ๔ มาสกัดสาร และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมเชื้อก่อโรคท้องเสียในลูกสุกรดูดนม กิจกรรมย่อย ๕.๒ ดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพของสารชีวภัณฑ์ภายในฟาร์มทดลอง บันทึกผลการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลหาค่าความแปรปรวน (Analysis of Variance: ANOVA) และสรุปผลการศึกษาวิจัยจัดทำเล่มรายงานผลการวิจัย กิจกรรมย่อย ๕.๓ ดำเนินการยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ (การจดทะเบียนลิขสิทธิ์) <u>งบประมาณ ๙๔๕,๐๐๐ บาท</u> หน่วยรับผิดชอบ

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>๑. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี</p> <p>๒. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี</p> <p>๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข</p> <p>๔. สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p> <p>๕. กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบล กระหวางสาธารณสุข จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๙.๖ กิจกรรมหลักที่ ๖</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมหลักที่ ๖ การส่งเสริมการใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อการควบคุมและป้องกันโรคท้องเสียในลูกสุกรคุดนม</p> <p>กิจกรรมย่อย ๖.๑ นำเสนอสารชีวภัณฑ์สำหรับส่งเสริมการเจริญเติบโต และควบคุมเชื้อก่อโรค ผ่านสื่อออนไลน์ หน่วยงานปศุสัตว์ และหน่วยงานอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการประกอบอาชีพด้านการผลิตปศุสัตว์</p> <p>กิจกรรมย่อย ๖.๒ จัดอบรมเพื่อสร้างองค์ความรู้เรื่องการใช้สารชีวภัณฑ์ แก่กลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบการฟาร์มสุกร มุ่งเน้นการนำเสนอถึงข้อดีของการใช้สารชีวภัณฑ์ต่อสิ่งแวดล้อมและกลุ่มผู้บริโภค</p> <p>กิจกรรมย่อย ๖.๓ จัดตั้งกลุ่มเกษตรกรเพื่อเป็นตัวแทนผู้ประกอบการฟาร์มสุกรในการทดลองใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับเกษตรกรรายอื่น</p> <p><u>งบประมาณ ๒๕๐,๐๐๐ บาท</u></p> <p>หน่วยรับผิดชอบ</p> <p>๑. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี</p> <p>๒. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี</p> <p>๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข</p> <p>๔. สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี</p> <p>๕. กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบล กระหวางสาธารณสุข จังหวัดชลบุรี</p>
<p>๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ</p> <p>-หน่วยรับผิดชอบหลัก</p> <p>สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ</p> <p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>คณะสัตวแพทยศาสตร์</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จังหวัดชลบุรี</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	-หน่วยร่วมดำเนินงาน ๑. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี ๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ๓. สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี ๔. กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบล กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดชลบุรี
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	เริ่มดำเนินโครงการในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๙
๑๒. งบประมาณ	๓,๙๕๑,๕๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๑๓. ผลผลิต (output)	สารชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมป้องกันเชื้อก่อโรคต้องเสียในลูกสุกรดูดนม
๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ระบุผลที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการในลักษณะของผลลัพธ์ (Outcome) และเป็นผลลัพธ์ที่สามารถวัดผลได้ว่าเป็นรูปธรรม ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ๑. ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมป้องกันเชื้อก่อโรคต้องเสียในลูกสุกรดูดนม ๒. ผลิตภัณฑ์สารชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมและป้องกันโรคโรคต้องเสียในลูกสุกรดูดนมช่วยลดปริมาณการใช้สารปฏิชีวนะในฟาร์มสุกร ร้อยละ ๘๐ ๒. แก้ปัญหาการตกค้างของสารปฏิชีวนะในเนื้อสุกรที่จำหน่ายสู่ตลาด ๓. ผู้บริโภค ร้อยละ ๘๐ มีความเชื่อมั่นว่าเนื้อสุกรที่ใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมโรคมีความปลอดภัย ๔. สร้างความเข้มแข็งในการแข่งขันของตลาดเนื้อสุกร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการส่งเสริม BCG ด้านการเกษตร จังหวัดชลบุรี
๒. กิจกรรม	กิจกรรมที่ ๑.๑๓ การทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษเหลือของสัตว์น้ำจากการแปรรูป
๓. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๔. แนวทางการพัฒนา	การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐
๕. หลักการและเหตุผล	<p>จังหวัดชลบุรี มีการดำเนินการโครงการแปลงใหญ่ปลานิล ในรูปวิสาหกิจชุมชนปลานิลแปลงใหญ่ ตำบลท่าข้าม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี มีการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากปลานิลทุกสัปดาห์ โดยมีของเหลือจากการแปรรูป เช่น ก้าง หน้าง และเครื่องใน สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม ซึ่งปกติจะนำไปจำหน่ายให้กับผู้เลี้ยงปลาในราคากิโลกรัมละ ๒ บาท รวม ๔๐๐ บาท ซึ่งผลประโยชน์ที่ได้น้อยมาก ซึ่งในการเลี้ยงปลานิลของเกษตรกร ปกติมีการใช้จุลินทรีย์น้ำในการสาดลงในบ่อเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของน้ำในการเลี้ยง ให้มีสภาพดี มีค่าความเหมาะสมกับการเลี้ยงปลานิล และสามารถป้องกันเชื้อโรคบางชนิดได้ แต่จุลินทรีย์ที่ใช้มีราคาแพง ซึ่งเป็นการเพิ่ม ต้นทุนการผลิตปลานิล จากแนวคิดที่ว่าของเสียทั้งหลายที่เกิดจากการแปรรูปสามารถนำมาทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อใช้ในบ่อเพาะเลี้ยงได้ ซึ่งของเสียจำนวน ๒๐๐ กิโลกรัม สามารถผลิตจุลินทรีย์ได้ถึง ๑,๕๐๐ ขวด ๑ ขวด ๓๐ บาท สามารถสร้างมูลค่าได้ ๔,๕๐๐ บาท ซึ่งดีกว่าการขายไปเป็นอาหารปลา</p> <p>สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี มีแนวคิดในการดำเนินการทำน้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพจากของเหลือจากการแปรรูป เพื่อให้เกษตรกรและสมาชิกในกลุ่ม นำไปใช้ในการเพาะเลี้ยง เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเสริมสร้างให้สภาวะแวดล้อมของพื้นที่ สามารถเลี้ยงปลานิลได้อย่างยั่งยืน ตลอดไป</p>
๖. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เพื่อเพิ่มเติมองค์ความรู้ในการผลิตจุลินทรีย์น้ำจากของเหลือจากการแปรรูป ๒. เพื่อลดต้นทุนการผลิต และส่งเสริมให้เกษตรกรใช้สารชีวภาพทดแทนการใช้สารเคมี ๓. เพื่อส่งเสริมการผลิตปลานิลคุณภาพตามมาตรฐานปลอดภัย
๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> ๑. มีการอบรมให้ความรู้เชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓ ครั้ง ๒. สามารถลดต้นทุนการผลิตจากการใช้จุลินทรีย์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้ ๓. กลุ่มเกษตรกรโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปลานิล ปี ๒๕๖๑ จำนวน ๓๑ ราย สามารถดำเนินการจัดทำจุลินทรีย์น้ำหมักจากของเหลือของการแปรรูป
๘. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มปลานิลแปลงใหญ่ ม.๖ ต.ท่าข้าม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

หัวข้อ	รายละเอียด
๙. กิจกรรมหลัก	
๙.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลักที่ ๑อบรมเชิงปฏิบัติการเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิล เรื่อง การทำน้ำหมักชีวภาพจากของเหลือจากการแปรรูป ๑๕,๑๘๐ บาท(สำนักงานจังหวัดชลบุรี) สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี
๙.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลักที่ ๒ .สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์..... ๑๓๕,๔๘๕ บาท(สำนักงานจังหวัดชลบุรี) สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี
๙.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลักที่ ๓ เตรียมความพร้อมและติดตามประเมินผล ๑๐,๐๐๐ บาท(สำนักงานจังหวัดชลบุรี) สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี
๑๐. หน่วยงานดำเนินงาน	หน่วยงานหลัก สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี หน่วยร่วมดำเนินงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ชลบุรี
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ต.ค.๖๖-๓๐ ก.ย.๖๗
๑๒. งบประมาณ	สำนักงานจังหวัดชลบุรี
๑๓. ผลผลิต (output)	น้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๑,๕๐๐ ขวด
๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑.เกษตรกรได้รับการอบรมทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๓๑ คน ๒.มีผลผลิตคือน้ำหมักชีวภาพ ๑,๕๐๐ ขวด

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร สู่อุตสาหกรรม BCG

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	ทำนบดินเขาบ่อทอง โครงการชลประทานชลบุรี
๒. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร
๔. หลักการและเหตุผล	ในพื้นที่หมู่ที่ ๔ บ้านหนองจระเข้ มีคลองบ่อทองซึ่งเป็นแหล่งน้ำตามธรรมชาติในพื้นที่ โดยมีต้นกำเนิดจากเขาบ่อทองและเขาหินโรง ก่อนจะไหลผ่านพื้นที่หมู่ที่ ๔ บ้านหนองจระเข้แล้วจึงไหลรวมกับคลองเจวด เป็นคลองตะเคียนในลำดับต่อไป ราษฎรในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ การทำสวน ทำไร่ โคนส่วนใหญ่ปลูกยางพารา และปาล์มน้ำมัน โดยใช้น้ำเพื่อการเกษตรจากน้ำฝนและคลองธรรมชาติ ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร ๑๕๐ ไร่ ช่วยเหลือราษฎรในพื้นที่ ๑,๓๕๐ คน และเพิ่มพื้นที่เก็บกักน้ำ ๕๑๓,๐๐๐ ลบ.ม.
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร ๑๕๐ ไร่ ช่วยเหลือราษฎรในพื้นที่ ๑,๓๕๐ คน และเพิ่มพื้นที่เก็บกักน้ำ ๕๑๓,๐๐๐ ลบ.ม.
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
๘. กิจกรรมหลัก	ก่อสร้างทำนบดินเขาบ่อทอง
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑.ทำนบดินเขาบ่อทองโครงการชลประทานชลบุรี ๕๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท โครงการชลประทานชลบุรี สำนักงานชลประทานที่๙ กรมชลประทาน
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานชลบุรี สำนักงานชลประทานที่ ๙ กรมชลประทาน
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๒๔๐ วัน
๑๑. งบประมาณ	๕๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณจังหวัดชลบุรี
๑๒. ผลผลิต (output)	ทำนบดินเขาบ่อทองโครงการชลประทานชลบุรี
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร ๑๕๐ ไร่ ช่วยเหลือราษฎรในพื้นที่ ๑,๓๕๐ คน และเพิ่มพื้นที่เก็บกักน้ำ ๕๑๓,๐๐๐ ลบ.ม.

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร สู่อุตสาหกรรม BCG

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	สะพาน คสล.ข้ามคลองระบบระบายน้ำตำบลหน้าพระธาตุ
๒. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร
๔. หลักการและเหตุผล	ในพื้นที่ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนธิคม มีคลองระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แต่อาคารเดิมได้กีดขวางการระบายน้ำ
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร ๑,๐๐๐ ไร่ ช่วยเหลือราษฎรในพื้นที่ ๘๐ ครัวเรือน
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร ๑,๐๐๐ ไร่ ช่วยเหลือราษฎรในพื้นที่ ๘๐ ครัวเรือน
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนธิคม จังหวัดชลบุรี
๘. กิจกรรมหลัก	ก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองระบบระบายน้ำตำบลหน้าพระธาตุ
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑.สะพาน คสล.ข้ามคลองระบบระบายน้ำตำบลหน้าพระธาตุ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท โครงการชลประทานชลบุรี สำนักงานชลประทานที่๙ กรมชลประทาน
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานชลบุรี สำนักงานชลประทานที่ ๙ กรมชลประทาน
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑๕๐ วัน
๑๑. งบประมาณ	๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณจังหวัดชลบุรี
๑๒. ผลผลิต (output)	สะพาน คสล.ข้ามคลองระบบระบายน้ำตำบลหน้าพระธาตุ
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร ๑,๐๐๐ ไร่ ช่วยเหลือราษฎรในพื้นที่ ๘๐ ครัวเรือน

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัดชลบุรี ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตรสู่เศรษฐกิจ BCG

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	ซ่อมแซมถนนบำรุงรักษาทำอย่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี
๒. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร
๔. หลักการและเหตุผล	ถนนบำรุงรักษาทำอย่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี เกิดการชำรุดเสียหายเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรไปมา
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	ซ่อมแซมถนนบำรุงรักษาทำอย่างเก็บน้ำบ้านบึงขยายที่ โครงการชลประทานชลบุรี สามารถสัญจรไปมาได้สะดวก
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ประชาชนในพื้นที่ได้ประโยชน์ ๕๐ ครัวเรือน
๗. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
๘. กิจกรรมหลัก	ซ่อมแซมถนนบำรุงรักษาทำอย่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย
๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	ซ่อมแซมถนนบำรุงรักษาทำอย่างเก็บน้ำบ้านบึงขยาย โครงการชลประทานชลบุรี
งบประมาณ	๗,๙๒๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	โครงการชลประทานชลบุรี สำนักงานชลประทานที่๙
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กรมชลประทาน
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานชลบุรี สำนักงานชลประทานที่ ๙ กรมชลประทาน
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑๘๐ วัน
๑๑. งบประมาณ	๗,๙๒๐,๐๐๐ บาท งบประมาณจังหวัดชลบุรี
๑๒. ผลผลิต (output)	ถนนบำรุงรักษาทำอย่างเก็บน้ำบ้านบึงขยายมีความสมบูรณ์
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ประชาชนในพื้นที่ได้ประโยชน์ ๕๐ ครัวเรือน สามารถสัญจรไปมาได้สะดวก

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัดชลบุรี ประเด็นที่ ๓ สร้างเสริมนวัตกรรมเกษตร เศรษฐกิจ BCG

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	พัฒนาศักยภาพกลุ่มยุวเกษตรกรให้มีความพร้อมสู่การเป็นต้นแบบ Smart Group จังหวัดชลบุรี
๒. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	- พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลนวัตกรรมการเกษตร - พัฒนาเกษตรกรในการผลิตการเกษตรให้มีมาตรฐาน
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมได้รับการยอมรับจากนานาประเทศว่า เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ ประชากรร้อยละ ๓๕ ประกอบอาชีพเกษตร ซึ่งเป็นอาชีพที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ในสถานการณ์ปัจจุบันพื้นที่เกษตรมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง มีการอพยพแรงงานไปสู่ภาคอุตสาหกรรมและบริการมากขึ้น ส่งผลให้แรงงานภาคเกษตรลดลง เยาวชนในภาคการเกษตรที่เคยเป็นหนึ่งในแรงงานสำคัญในครอบครัวได้หันไปประกอบอาชีพอื่น ประกอบกับบิดามารดาไม่สนับสนุนให้บุตรหลานประกอบอาชีพการเกษตร ปัจจัยที่กล่าวมาเหล่านี้เป็นสาเหตุทำให้สืบทอดอาชีพการเกษตรลดลง</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี กรมส่งเสริมการเกษตร จึงเห็นความสำคัญดังกล่าวที่จะพัฒนาเด็กและเยาวชน โดยดำเนินการส่งเสริมพัฒนาญวเกษตรกรมาอย่างต่อเนื่อง ด้วยการส่งเสริมการรวมตัวกันของเด็กและเยาวชน จัดตั้งเป็น กลุ่มยุวเกษตรกร และในการดำเนินงานได้น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการขับเคลื่อนงาน ตามหลัก ๓ห่วง ๒เงื่อนไข ๔ มิติ เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะอาชีพการเกษตร ทักษะการดำเนินชีวิตในสังคม โดยเน้นวิธีการเรียนรู้จากประสบการณ์และการปฏิบัติจริง (Learning by doing) เพื่อให้กลุ่มยุวเกษตรกรมีความสามารถและมีความพร้อมในการสืบทอดอาชีพการเกษตรและเป็นพลเมืองที่ดี สนับสนุนภาคการเกษตรของประเทศไทย</p>
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อพัฒนาทักษะด้านการเกษตรแก่ยุวเกษตรกรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

	<p>๒. เพื่อพัฒนาทักษะด้านการแปรรูปและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรแก่กลุ่มยุวเกษตรกร</p> <p>๓. ส่งเสริมสนับสนุนการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาต่อยอดเพื่อสร้างเป็นเทคโนโลยี/นวัตกรรมโดยกลุ่มยุวเกษตรกร</p> <p>๔. พัฒนาจุดเรียนรู้ด้านการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงแก่กลุ่มยุวเกษตรกร</p> <p>๕. สร้างเครือข่ายกลุ่มยุวเกษตรกรเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างต้นแบบ Smart Group</p> <p>๖. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานกลุ่มยุวเกษตรกรต้นแบบแก่เครือข่ายยุวเกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. ยุวเกษตรกรจำนวน ๒๒๐ ราย (๑๑ กลุ่ม) เข้าร่วมพัฒนาทักษะด้านการเกษตรและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าสินค้าการเกษตรเพิ่มมากขึ้น</p> <p>๒. มีเทคโนโลยี/นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สามารถนำไปใช้จริงในการทำการเกษตร ๑๑ ผลงาน</p> <p>๓. มีจุดเรียนรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียง ๑๑ จุด</p> <p>๔. เกิดเครือข่ายยุวเกษตรกรจังหวัดชลบุรี ๑ เครือข่าย</p> <p>๕. มีสื่อที่ใช้ในการเผยแพร่องค์ความรู้กลุ่มยุวเกษตรกรต้นแบบ ๒ สื่อๆ รวม ๒๒ สื่อ</p>
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>กลุ่มยุวเกษตรกรในโรงเรียนทั้ง ๑๑ อำเภอของจังหวัดชลบุรี</p>
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p>	<p>๑. ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ทักษะการทำการเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตรแก่กลุ่มยุวเกษตรกร</p> <p>๒. ส่งเสริมและสนับสนุนการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาใช้ในการทำการเกษตรของกลุ่มยุวเกษตรกร</p> <p>๓. ส่งเสริมและสนับสนุนจุดเรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงแก่กลุ่มยุวเกษตรกร</p> <p>๔. สร้างเครือข่ายยุวเกษตรกรระดับจังหวัด</p> <p>๕. ประชาสัมพันธ์กลุ่มยุวเกษตรกรต้นแบบ</p>
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ</p>	<p>ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ทักษะการทำการเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตรแก่กลุ่มยุวเกษตรกรจำนวน ๒๖๘,๐๐๐ บาท</p> <p>อบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตร/เทคโนโลยีด้านการเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตรแก่กลุ่มยุวเกษตรกร เป้าหมาย ๒๒๐ ราย (๑๑ กลุ่ม) จำนวน ๑ ครั้งๆละ ๒ วัน จำนวน ๒๖๘,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. ค่าอาหารกลางวัน ๒๒๐ คน จำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๔,๐๐๐ บาท</p>

<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๒๐ คน จำนวน ๔ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๓๐,๘๐๐ บาท</p> <p>๓. ค่าวัสดุอบรมฝึกปฏิบัติ ๒๒๐ คนๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐บาท</p> <p>๔. ค่าวัสดุสำนักงาน ๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๕. ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๒ คน ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท จำนวนคนละ ๕ ชั่วโมง จำนวน ๑๑ อำเภอ เป็นเงิน ๑๓๒,๐๐๐ บาท</p> <p>๖. ค่าใช้จ่ายในการติดตามผลและรายงานผลระดับจังหวัด จำนวน ๒๓,๒๐๐ บาท</p> <p>๗. ค่าใช้จ่ายในการติดตามผลและรายงานผลระดับอำเภอ จำนวน ๑๑,๐๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอทั้ง ๑๑ อำเภอ</p> <p>โรงเรียนสังกัด สพฐ และ อบจ. เป้าหมาย</p>
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ส่งเสริมและสนับสนุนการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาพัฒนาเป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยี ตามผลการวิเคราะห์และความต้องการของกลุ่ม</p> <p>ยูวเกษตรกร</p> <p>จัดเวทีวิเคราะห์ศักยภาพประเมินศักยภาพกลุ่มตามแนวทาง Smart Group และหาความต้องการกลุ่มในการนำภูมิปัญญาชุมชนมาพัฒนาเป็นเทคโนโลยีนวัตกรรมแก่กลุ่มยูวเกษตรกร เป้าหมาย ๒๒๐ ราย (๑๑ กลุ่ม) จำนวน ๑ ครั้งๆ ละ ๑ วัน จำนวน ๖๘๗,๖๐๐ บาท</p> <p>๑. ค่าอาหารกลางวัน ๒๒๐ คน จำนวน ๑ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ บาท</p> <p>๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๒๐ คน จำนวน ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท</p> <p>๓. ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๑ คน ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท จำนวน ๕ ชั่วโมง จำนวน ๑๑ อำเภอ เป็นเงิน ๖๖,๐๐๐ บาท</p> <p>๔. จ้างเหมาจัดทำนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีตามความต้องการของกลุ่ม อย่างน้อยกลุ่มละ ๑ เทคโนโลยี/กลุ่ม จำนวน ๑๑ กลุ่มๆ ละ ๕๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท</p>

	<p>๕. ค่าใช้จ่ายในการติดตามผลและรายงานผลระดับจังหวัด จำนวน ๒๓,๒๐๐ บาท</p> <p>๖. ค่าใช้จ่ายในการติดตามผลและรายงานผลระดับอำเภอ จำนวน ๑๑,๐๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอทั้ง ๑๑ อำเภอ</p> <p>โรงเรียนสังกัด สพฐ. และ อบจ. เป้าหมาย</p>
<p>๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สนับสนุนจุดเรียนรู้ด้านการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงแก่กลุ่มยุวเกษตรกรตามความต้องการของกลุ่ม โดยเป็นวัสดุเพื่อจัดทำเป็นฐานเรียนรู้อย่างน้อย ๕ ฐานการเรียนรู้ จำนวน ๑๑ กลุ่มๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>งบประมาณ ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอทั้ง ๑๑ อำเภอ</p> <p>โรงเรียนสังกัด สพฐ. และ อบจ. เป้าหมาย</p>
<p>๘.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จัดงานชุมนุมยุวเกษตรกรระดับจังหวัด</p> <p>๖๐๕,๓๒๐ บาท</p> <p>จ้างเหมาจัดงานชุมนุมยุวเกษตรกรระดับจังหวัดเพื่อสร้างเครือข่ายกลุ่มพร้อมจัดประกวดนวัตกรรมดีเด่นระดับจังหวัดของยุวเกษตรกรจังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ ครั้งๆละ ๓ วัน ๒ คืน เป้าหมายได้แก่คณะกรรมการสภายุวเกษตรกร ที่ปริญญายุวเกษตรกร เจ้าหน้าที่ระดับอำเภอ และเจ้าหน้าที่ระดับจังหวัด รวม ๘๖ ราย</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตรอำเภอทั้ง ๑๑ อำเภอ</p> <p>โรงเรียนสังกัด สพฐ และ อบจ. เป้าหมาย</p>
<p>๘.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่เป็นแนวทางในการดำเนินการของกลุ่มยุวเกษตรกรต้นแบบสู่การเป็น Smart Group</p> <p>จำนวน ๔๔๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๑. จัดจ้างผลิตแผ่นพับประชาสัมพันธ์องค์ความรู้/ผลการดำเนินงานกลุ่มยุวเกษตรกร จำนวน ๑๑ กลุ่มๆละ ๑๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๒. จัดจ้างผลิตวีดิทัศน์เผยแพร่ผลการดำเนินงานกลุ่มยุวเกษตรกรต้นแบบ จำนวน ๑๑ กลุ่มๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๓๐,๐๐๐ บาท</p>

	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตร อำเภอทั้ง ๑๑ อำเภอ โรงเรียนสังกัด สพฐ และ อบจ. เป้าหมาย
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี และสำนักงานเกษตร อำเภอทั้ง ๑๑ อำเภอ
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗
๑๑. งบประมาณ	๓,๑๐๐,๙๒๐ บาท
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. ยุวเกษตรกรจำนวน ๒๒๐ ราย (๑๑ กลุ่ม) มีทักษะ ด้านการเกษตรและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าสินค้า การเกษตรเพิ่มมากขึ้น ๒. มีเทคโนโลยี/นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ที่ สามารถนำไปใช้จริงในการทำการเกษตร ๑๑ ผลงาน ๓. มีจุดเรียนรู้ด้านเศรษฐกิจพอเพียง ๑๑ แห่ง ๔. เกิดเครือข่ายยุวเกษตรกรจังหวัดชลบุรี ๑ เครือข่าย ๕. มีสื่อที่ใช้ในการเผยแพร่องค์ความรู้กลุ่มยุวเกษตรกร ต้นแบบ ๒ สื่อฯ รวม ๒๒ สื่อ
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	กลุ่มยุวเกษตรกรมีศักยภาพและความรู้ด้านการเกษตร มี ทักษะในการทำงานมีทักษะด้านการแปรรูปเพิ่มมูลค่า สินค้าเกษตร สามารถนำไปปฏิบัติจริงได้ในชีวิตประจำวัน สามารถนำไปแนวทางสร้างรายได้ให้ตนเองในอนาคต มี จุดเรียนรู้ให้กับยุวเกษตรกรกลุ่มอื่นๆ และผู้ที่สนใจได้มา เรียนรู้ เกิดการสร้างเครือข่ายยุวเกษตรกรช่วยเหลือซึ่งกัน และการและการเกิดการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานยุว เกษตรกรให้กับสาธารณชนได้รับทราบ สร้างทัศนคติพัฒนา เด็กและเยาวชนให้รักในการทำการเกษตรและจะทดแทน แรงงานภาคการเกษตรในอนาคต

๒. งบกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๑

แบบ จ.๑-๑
(Project Brief รายโครงการ)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๑ ประเด็นที่ ๒ ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งผลิตสินค้า
เกษตรที่ได้มาตรฐานและมีมูลค่าสูง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	การเพิ่มประสิทธิภาพเกษตรกรโดยใช้เทคโนโลยีเกษตร อัจฉริยะ Smart Farm
๒. ชื่อแผนงาน	ขับเคลื่อน BCG ภาคการเกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในการผลิต และแปรรูปสินค้าทางการเกษตร
๔. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาภาคขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคตที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ทั้งใน ภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการ และการท่องเที่ยว โดยให้ประเทศไทยสามารถยกระดับมาตรฐานการผลิตทางการเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าให้สูงขึ้น โดยรัฐบาลมีนโยบายหลักด้านการเกษตรในการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทยในการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่เหมาะสม ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรเพื่อยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตให้กับเกษตรกร ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าเพิ่มและโอกาสทางเศรษฐกิจ รวมทั้งส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย เพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจและสร้างรายได้ให้แก่ประชาชนด้านการเกษตร</p> <p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านที่ ๓ ด้านการเกษตร มีบทบาทสำคัญในการสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารและสร้างรายได้เข้าสู่ประเทศ รวมทั้งเป็นแหล่งจ้างงานที่สำคัญ การพัฒนาภาคการเกษตรให้มีศักยภาพและขีดความสามารถทางการแข่งขันจะเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จที่สำคัญที่จะช่วยให้การดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติในด้านต่าง ๆ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ได้ตามเป้าหมาย โดยมีการพัฒนาที่สำคัญได้แก่ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ และ เกษตรแปรรูป และจากนโยบายรัฐบาลมีคณะกรรมการบริหารการพัฒนาเศรษฐกิจ</p>

ชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG Model) หรือ “BCG Model” เพื่อประเทศไทย ทั้งในด้านประโยชน์ระดับประเทศ ระดับประชาชน เกษตรกรทุกกลุ่มทุกฝ่าย นอกจากนี้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำแผนขับเคลื่อน BCG ภาคการเกษตร โดยทำการเชื่อมโยงโมเดลเศรษฐกิจใหม่ BCG เข้ากับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทฯ และแผนปฏิบัติการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่กำหนดยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันอย่างยั่งยืนได้ และกำหนดเป้าหมายในการปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรของประเทศไทยไปสู่ ๓ สูง คือ ๑. ประสิทธิภาพสูงด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมผลานภูมิปัญญา ๒. การยกระดับผลผลิตเกษตรสู่มาตรฐานสูงครอบคลุมทั้งด้านคุณภาพ โภชนาการ ความปลอดภัย และระบบการผลิตที่ยั่งยืน และ ๓. การพัฒนาการเกษตรเป็นอาชีพที่สร้างรายได้สูงด้วยการผลิตสินค้าที่เน้นความพรีเมียม มีความหลากหลาย และกำหนดราคาขายได้ตามคุณภาพของผลผลิตเกษตร

แนวทางการพัฒนาภาคตะวันออก ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เป้าหมาย คือ ฐานเศรษฐกิจสีเขียวชั้นนำของอาเซียนควบคู่กับคุณภาพการดำรงชีวิตของประชาชนที่ดี โดยเฉพาะทางด้านการเกษตรที่เป็นพื้นฐานอาชีพของประชากรในเขตภาคตะวันออก ซึ่งแผนพัฒนาฯ มุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาเกษตรคุณภาพและผลตอบแทนสูง ไม่ว่าจะเป็นผลผลิตทางด้านพืช สมุนไพร สัตว์น้ำ หรือปศุสัตว์ ผ่านกระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าให้สินค้าเกษตร โดยเน้นความปลอดภัย ได้มาตรฐาน และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ รวมถึงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในการผลิตสินค้าเกษตรตามแนวทางพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๑ โดยจะนำไปสู่ความสำเร็จตามหมุดหมายของรัฐบาลที่ตั้งเป้าไว้ ๑๓ ด้าน อย่างน้อย ๕ ด้าน ได้แก่ การเกษตร ดิจิทัล SMEs คาร์บอน และกำลังคน โดยเฉพาะในด้านการพัฒนากำลังคนที่มีคุณภาพ ปรับตัวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและนวัตกรรม จะช่วยแก้ปัญหาเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชากรในเขตภาคตะวันออกได้อย่างยั่งยืน

	<p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา และ ระยอง ในฐานะเป็นหน่วยงานผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญกับเป้าหมายที่ได้กล่าวมา จึงได้จัดทำโครงการอบรมพัฒนาทักษะเกษตรกรสมัยใหม่ : ช่างสมาร์ทฟาร์ม (smart-farming engineer) เพื่อยกระดับสมาร์ทฟาร์มเมอร์ ผู้ประกอบการเกษตร และเกษตรกรให้สามารถดำเนินงานทางด้านเกษตรสมัยใหม่และเกษตรอัจฉริยะได้อย่างยั่งยืน บนฐานทักษะและองค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาระบบเกษตรสมัยใหม่และเกษตรอัจฉริยะ ซึ่งเป็นการต่อยอดในการสร้างทักษะช่างสมาร์ทฟาร์มจากเกษตรกรที่มีพื้นฐานด้านระบบเกษตรสมัยใหม่และเกษตรกรอัจฉริยะมาแล้วให้เป็นนวัตกรรมเกษตร ใช้ทรัพยากรที่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐให้คุ้มค่า และสามารถถ่ายทอดให้กับเกษตรกรผู้สนใจในพื้นที่ได้ อันจะนำมาสู่การเพิ่มอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจและยกระดับรายได้ของประชากร การสร้างความมั่นคงทางอาหารเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และการสร้างความยั่งยืนของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไปในเขตพื้นที่ EEC</p>
<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>ยกระดับสมาร์ทฟาร์มเมอร์ ผู้ประกอบการเกษตร และเกษตรกรให้เป็นช่างสมาร์ทฟาร์ม (นวัตกรรมเกษตร)</p>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>สมาร์ทฟาร์มเมอร์ ๙๐ คน</p>
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>จังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง</p>
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p>	<p>อบรมพัฒนาทักษะเกษตรกรสมัยใหม่ : ช่างสมาร์ทฟาร์ม</p>
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>อบรมและสอวัตทักษะด้านไฟฟ้าเบื้องต้นสำหรับการเกษตร ๔๑๘,๕๐๐ บาท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดชลบุรี โดย มหาวิทยาลัยบูรพา ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดระยอง โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</p>

	วิทยาเขตรยอง และเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI)
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>อบรมและสอบวัดทักษะด้านระบบน้ำสำหรับการเกษตร ๓๒๘,๕๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง</p> <p>ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดชลบุรี โดย มหาวิทยาลัยบูรพา ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดระยอง โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตรยอง และเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI)</p>
<p>๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>อบรมและสอบวัดทักษะด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และสารสนเทศสำหรับการเกษตรสมัยใหม่ ๔๕๔,๕๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง</p> <p>ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดชลบุรี โดย มหาวิทยาลัยบูรพา ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดระยอง โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตรยอง และเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI)</p>
<p>๘.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านแพลตฟอร์มระบบฟาร์มอัจฉริยะและนวัตกรรมด้านการเกษตรสมัยใหม่ ๓๒๘,๕๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง</p> <p>ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดชลบุรี โดย มหาวิทยาลัยบูรพา ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดระยอง โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</p>

	วิทยาเขตระยอง และเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI)
<p>๘.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จัดทำฐานข้อมูล มอบวุฒิบัตรให้กับผู้ที่ผ่านการอบรม และประเมินผลตอบแทนทางสังคมที่เกิดขึ้นจากโครงการ</p> <p>๙๖,๐๐๐ บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง</p> <p>ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดชลบุรี โดย มหาวิทยาลัยบูรพา ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดระยอง โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตระยอง และเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI)</p>
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	<p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดระยอง</p>
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ปี
๑๑. งบประมาณ	<p>งบพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๑ จำนวน ๑,๖๒๖,๐๐๐ บาท</p>
๑๒. ผลผลิต (Output)	<p>สมาร์ทฟาร์มเมอร์ ๙๐ คน ที่ได้รับการยกระดับช่างสมาร์ทฟาร์ม</p>
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<p>สมาร์ทฟาร์มเมอร์มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๓ แสนบาท/ครัวเรือน/ปี</p>