



รายงานผลการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ

2567

ดำเนินการโดย

สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



คำนำ

รายงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานตามกิจกรรมต่างๆ และประมวณภาพกิจกรรม ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ของสถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อเผยแพร่ เป็นสื่อประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้สนใจได้ทราบข้อมูล และติดต่อประสานงานได้อย่างถูกต้อง ตามนโยบายของกรมพัฒนาที่ดิน และเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารในการพัฒนาคุณภาพหน่วยงาน พัฒนาบุคลากรให้มีมาตรฐานด้านการปฏิบัติงาน เป็นข้อมูลสำหรับบุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ เพื่อยกระดับคุณภาพของหน่วยงานและสร้างความเชื่อมั่นให้กับเกษตรกร หมอดินอาสา และประชาชนต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานทุกภาคส่วน รวมถึงนักวิชาการ เกษตรกร หมอดินอาสา และประชาชนผู้สนใจ สามารถนำไปปรับใช้เป็นข้อมูลทางวิชาการและต่อยอดในการส่งเสริมงานด้านการพัฒนาที่ดินเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืนต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี

ตุลาคม ๒๕๖๗



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ประวัติสถานีนพัฒนาที่ดินชลบุรี	๑
แผนผังสถานีนพัฒนาที่ดินชลบุรี	๒
หน้าที่และความรับผิดชอบ	๓
บุคลากรสถานีนพัฒนาที่ดินชลบุรี	๔
ข้อมูลทั่วไปจังหวัดชลบุรี	๘
งาน/โครงการต่าง ๆ ของหน่วยพัฒนาที่ดินชลบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	๒๕
กิจกรรมหลักที่ ๖ การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	๓๑
กิจกรรมหลักที่ ๗ ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน	๓๘
กิจกรรมหลักที่ ๘ ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินปัญหา	๔๒
กิจกรรมหลักที่ ๙ พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	๔๕
กิจกรรมหลักที่ ๑๑ ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	๔๙
กิจกรรมหลักที่ ๑๒ ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	๕๑
กิจกรรมหลักที่ ๑๓ ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) (เพิ่มเติม)	๕๘
กิจกรรมหลักที่ ๑๔ การบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร	๖๐
กิจกรรมหลักที่ ๑๖ พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่	๖๕
กิจกรรมหลักที่ ๑๘ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่	๖๘
กิจกรรมหลักที่ ๑๙ การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล	๗๐
กิจกรรมหลักที่ ๒๕ การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	๗๒
กิจกรรมหลักที่ ๓๒ ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๗๔



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิจกรรมหลักที่ ๓๐ พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	๗๘
ส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	๘๑
โครงการเพิ่มผลิตภาพการเกษตร บนฐานทรัพยากรดิน	๘๓
ภาคผนวก ก กิจกรรมภายในสถานี	๘๗
ภาคผนวก ข กิจกรรมร่วมกับจังหวัดชลบุรี	๙๖



ประวัติสถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี

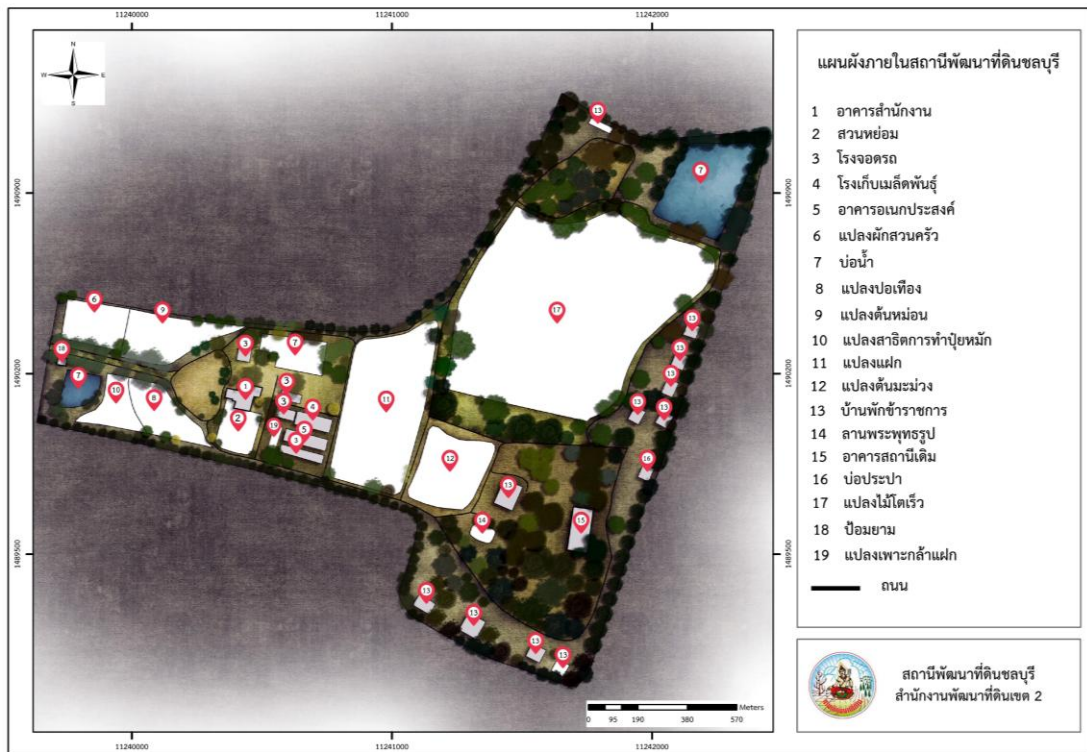
สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐/๑ บ้านเนินกระบก หมู่ ๔ ตำบลเหมือง อำเภอมะเมือง จังหวัดชลบุรี ห่างจากตัวเมืองชลบุรีประมาณ ๑๕ กิโลเมตร มีเนื้อที่ ๗๘-๑-๙๕ ไร่ โดยเริ่มบุกเบิกเมื่อปี พ.ศ.๒๕๐๖ ลักษณะภูมิประเทศของสถานีพัฒนาที่ดินชลบุรีตั้งอยู่ติดเชิงเขา (เขาปูนติดต่อกับเขาเขียว) มีความลาดชัน ๘ % เป็นกลุ่มชุดดินที่ ๓๖ และ ๓๙ เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีเหลือง สีแดง เกิดจากการสลายตัวผุพังของหิน เนื้อหยาบ มีการระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ

สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรีเป็นหน่วยงานบริหารราชการส่วนภูมิภาคของกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยให้บริการแนะนำเผยแพร่ความรู้ เรื่องการพัฒนาที่ดิน บริการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน ฝึกอบรมหมอดินอาสา การพัฒนาแหล่งน้ำในไร่นาขนาด ๑,๒๖๐ ไร่.ม. ส่งเสริมการใช้หญ้าแฝก ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน สนับสนุนกล้าหญ้าแฝก เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด(ปอเทือง) ปัจจัยการผลิต เช่น สารเร่งพด. ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และสารปรับปรุงดิน (ปูนมาร์ลและโดโลไมท์) บริการเก็บตัวอย่างดินและน้ำ เพื่อวิเคราะห์ มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลในแต่ละอำเภอของพื้นที่จังหวัดชลบุรี





แผนผังสถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี



วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน
เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม ๑๕ ล้านไร่ (ภายในปี ๒๕๗๐)



ค่านิยม

TEAM For Soils (ทีมดี ดินดี)

T-Teamwork : สร้างทีม

E-Energetic : ทำงานเชิงรุกอย่างมีพลัง

A-Agile : คล่องแคล่ว

M-Move Forward : มุ่งสู่เป้าหมายเดียวกัน



หน้าที่และความรับผิดชอบ

- ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาที่ดินและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และจำแนกดิน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การควบคุมการใช้ที่ดินบริเวณที่มีการใช้หรือทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารเคมี หรือวัตถุอันตราย การกำหนดเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งติดตามสถานการณ์สภาพการใช้ที่ดิน
- ศึกษา วิจัย และพัฒนาการอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการเกษตรในไร่นา การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตและใช้เทคโนโลยีชีวภาพทางดิน การปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดิน การจัดการที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร
- ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบดิน น้ำ พืช ปุ๋ย พร้อมให้คำแนะนำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน
- ศึกษา วิเคราะห์ และผลิตแผนที่ภาพถ่าย จัดทำสำมะโนที่ดิน และพัฒนาระบบแผนที่ฐาน เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ การพัฒนาการผลิต การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรและอื่น ๆ
- ถ่ายทอดผลการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และให้บริการด้านการพัฒนาที่ดิน รวมทั้งสร้างเครือข่ายหมอดินอาสา และกลุ่มเกษตรกรให้เข้มแข็ง เพื่อบริการถ่ายทอดเทคโนโลยี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาที่ดินและด้านอื่น ๆ
- รวบรวมและจัดทำข้อมูลสารสนเทศของหน่วยงานในพื้นที่ ตลอดจนวิเคราะห์ สนับสนุน ผลิต และให้บริการข้อมูลสารสนเทศด้านการพัฒนาที่ดินแก่หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ผลิตพันธุ์พืชต่างๆ เพื่อนำมาใช้ในการอนุรักษ์ดินและน้ำและการปรับปรุงบำรุงดิน
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย



บุคลากรสถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี



ข้าราชการ



นางจุฬาลักษณ์ แก้วอ่อน
ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี



นางสาวประภาศรี แก้วคำ
เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส



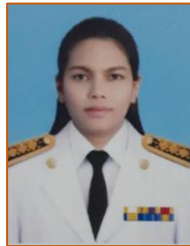
นายไพฑูรย์ นาคเกษม
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ



นางสมหวัง ผ่านอัน
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



นางสาวพัชรภรณ์ วงษ์แสง
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ



นางสาวสุภา ไกรผล
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ



นางสาวเนตรณพิศ นาคอ่วมคำ
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ



นางสาวมนตรี ภูมิไส
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ



บุคลากรสถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี



ลูกจ้างประจำ



นายใจเพชร ถนอมพันธ์
พนักงานขับเครื่องจักรกล
ขนาดกลาง ช ๒



นายสำเริง ดวงดาว
พนักงานขับเครื่องจักรกล
ขนาดกลาง ช ๒



นายอุดร กลิ่นกุหลาบ
พนักงานขับเครื่องจักรกล
ขนาดกลาง ช ๒



นายคำดี โพสอน
พนักงานรักษาความ
ปลอดภัย



พนักงานราชการ



นายอาคม กลั่นเจื้อย
นักวิชาการเกษตร



นายณรงค์ วิริยะประเสริฐ
นักวิชาการเกษตร



นางปณัจญา ทองราช
เจ้าหน้าที่
บริหารงานทั่วไป



นางสาวนภาพร ณิลทรัพย์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
นโยบายและแผน



นางสาวมรกต สุวรรณลักษณ์
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์



นางสาวนภาพรณ ประดิษฐ์พงษ์
เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย



นางสาวกัญต์ชิสรา พรหมเต็ม
นักวิชาการเงินและบัญชี



ข้อมูลทั่วไปจังหวัดชลบุรี

ที่ตั้งและอาณาเขตจังหวัดชลบุรี

จังหวัดชลบุรีตั้งอยู่ในภาคตะวันออกของประเทศไทย หรือริมฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทยประมาณเส้นรุ้งที่ ๑๒ องศา ๓๐ ลิปดา ถึง ๑๓ องศา ๔๓ ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ ๑๐๐ องศา ๔๕ ลิปดา ถึง ๑๐๑ องศา ๔๕ ลิปดาตะวันออก ระยะทางจากกรุงเทพมหานครตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๔ (ถนนสายบางนา-ตราด) รวมระยะทางประมาณ ๘๑ กิโลเมตร นอกจากนี้ยังมีเส้นทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ หรือ Motorway (กรุงเทพฯ-ชลบุรี) ระยะทาง ๗๙ กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาในการเดินทางประมาณ ๔๕ นาทีเท่านั้น

จังหวัดชลบุรีมีพื้นที่ทั้งสิ้น ๒,๗๒๖,๘๗๕ ไร่(๔,๓๖๓ ตารางกิโลเมตร) คิดเป็นร้อยละ ๐.๘๕ ของพื้นที่ประเทศไทย (พื้นที่ของประเทศไทยประมาณ ๓๒๐,๖๙๖,๘๗๕ ไร่ หรือ ๕๑๓,๑๑๕ ตารางกิโลเมตร)

ทิศเหนือ ติดกับจังหวัดฉะเชิงเทรา

ทิศใต้ ติดกับจังหวัดระยอง

ทิศตะวันออก ติดกับจังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดระยอง

ทิศตะวันตก ติดกับชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย



เขตการปกครองจังหวัดชลบุรี

จังหวัดชลบุรีแบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๑๑ อำเภอ ๙๒ ตำบล ๖๘๗ หมู่บ้าน การปกครองส่วนท้องถิ่นประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลนคร ๒ แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครแหลมฉบัง และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เทศบาลเมือง ๑๐ แห่ง เทศบาลตำบล ๓๕ แห่ง องค์การบริหารส่วนตำบล ๕๐ แห่ง และมีรูปแบบการปกครองพิเศษ ๑ แห่ง คือ เมืองพัทยา แยกจากการปกครองของอำเภอบางละมุง เนื่องจากเป็นเมืองท่องเที่ยวระดับนานาชาติ ซึ่งมีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว อำเภอทั้ง ๑๑ ของจังหวัดชลบุรี ได้แก่ อำเภอเมืองชลบุรี อำเภอพนัสนิคม อำเภอกะสีง อำเภอบ่อทอง อำเภอพานทอง อำเภอบ้านบึง อำเภอบางละมุง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอศรีราชา อำเภอกะจันทร์ อำเภอสัตหีบ



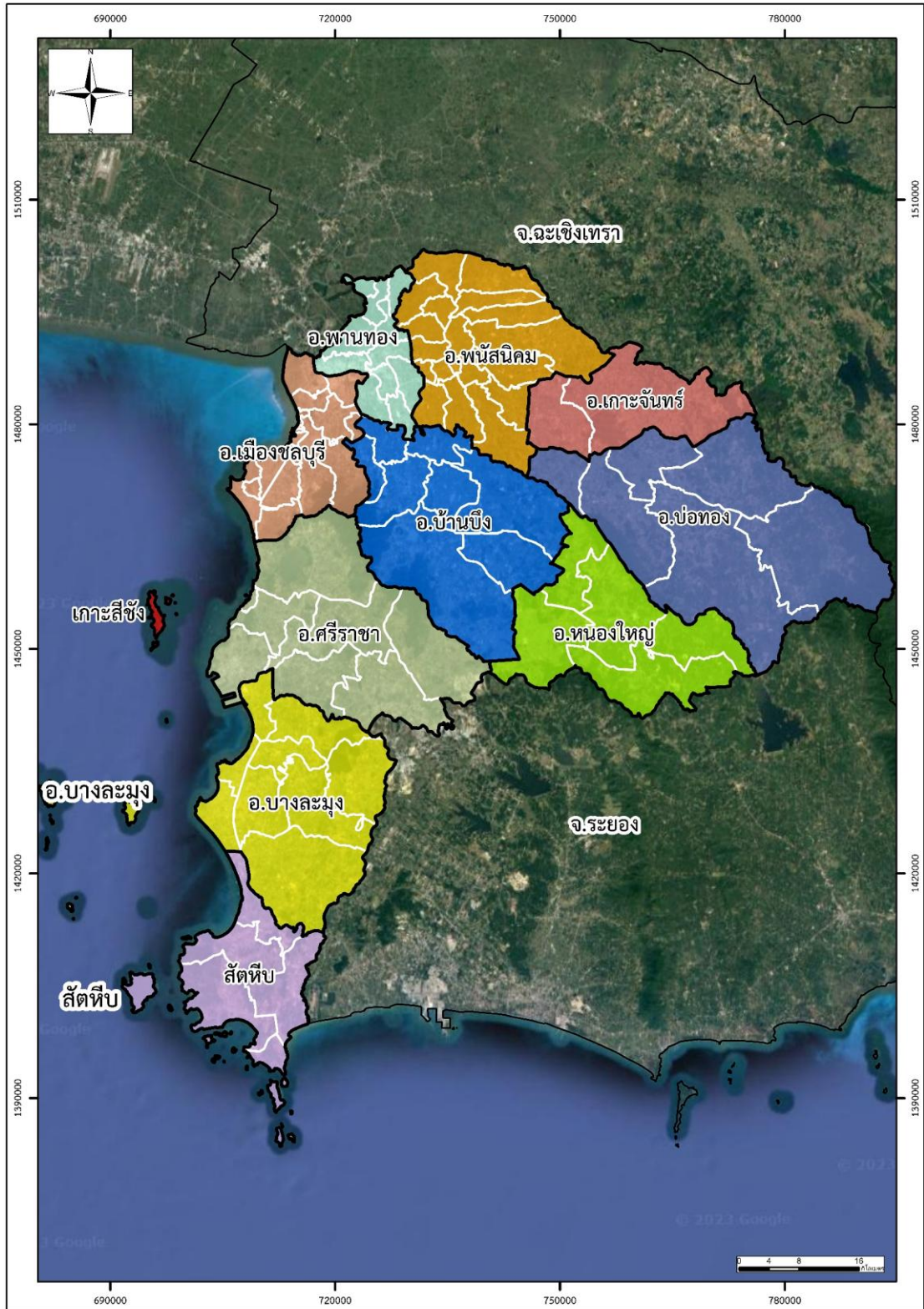
ลักษณะภูมิประเทศ

มีการผสมผสานกันมากถึง ๕ แบบ ทั้งที่ราบลูกคลื่นและเนินเขา ที่ราบชายฝั่งทะเล ที่ราบลุ่มแม่น้ำบางปะกง พื้นที่สูงชันและภูเขา รวมถึงเกาะน้อยใหญ่อีกมากมาย ที่ราบลูกคลื่นและเนินเขาของชลบุรี พบได้ทางด้านตะวันออกของจังหวัดในเขตอำเภอบ้านบึง พนัสนิคม หนองใหญ่ ศรีราชา บางละมุง สัตหีบและบ่อทอง พื้นที่นี้มีลักษณะสูงๆ ต่ำๆ คล้ายลูกกระนด ปัจจุบันพื้นที่นี้ส่วนใหญ่ถูกใช้ไปในการปลูกมันสำปะหลัง สำหรับที่ราบชายฝั่งทะเล นั้นพบตั้งแต่ปากแม่น้ำบางปะกงถึงอำเภอสัตหีบเป็นที่ราบแคบๆ ชายฝั่งทะเล มีภูเขาลูกเล็กๆ สลับเป็นบางตอน ถัดมาคือพื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำ บางปะกง มีลำน้ำคลองหลวง ยาว ๑๓๐ กิโลเมตร ต้นน้ำอยู่ที่อำเภอบ่อทองและอำเภอบ้านบึงผ่านพนัสนิคมไปบรรจบเป็นคลองพานทอง ไหลลงสู่แม่น้ำบางปะกง โดยดินตะกอนอันอุดมสมบูรณ์จากการพัดพาของแม่น้ำบางปะกงนี้เองได้ก่อให้เกิดที่ราบลุ่มเหมาะต่อการเกษตรกรรม ส่วนพื้นที่สูงชันและภูเขานั้นอยู่ตอนกลางและด้านตะวันออกของจังหวัด ตั้งแต่อำเภอเมืองฯ บ้านบึง ศรีราชา หนองใหญ่ และบ่อทอง ที่อำเภอศรีราชานั้นเป็นต้นน้ำของอ่างเก็บน้ำบางพระแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคหลักแห่งหนึ่งของชลบุรี

จังหวัดชลบุรีมีชายฝั่งทะเลยาวถึง ๑๖๐ กิโลเมตร วิวแห่งคดโค้งสวยงาม เกิดเป็นหน้าผาหิน หาดทรายทอดยาว ป่าชายเลน ป่าชายหาด ฯลฯ ซึ่งอ่าวหลายแห่งสามารถพัฒนาไปเป็นท่าจอดเรือกำบังคลื่นลมได้เป็นอย่างดี อาทิ ท่าจอดเรือรบที่อำเภอสัตหีบ เป็นต้น สำหรับเกาะสำคัญๆ มีอยู่ไม่น้อยกว่า ๔๖ เกาะ เช่น เกาะสีชัง เกาะคางคาว เกาะรี้น เกาะไผ่ เกาะลอย เกาะล้าน เกาะครก เกาะสาก เกาะขาม เกาะแสมสาร และเกาะครามที่อยู่ในเขตทหารเรือของอำเภอสัตหีบเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ และอนุบาลเต่าทะเลที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ของไทย เป็นต้น โดยเกาะเหล่านี้ทำหน้าที่เป็นปราการธรรมชาติ ช่วยป้องกันพายุขนาดใหญ่ อาทิ ทำเรือแหลมฉบัง เป็นต้น ภูมิประเทศอันหลากหลายดังกล่าว หล่อหลอมให้ชลบุรีสามารถพัฒนากิจกรรมต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นด้านการเกษตร อุตสาหกรรม การพาณิชย์ การท่องเที่ยว และการคมนาคมที่สะดวกสบาย



แผนที่จังหวัดชลบุรี





ลักษณะภูมิอากาศ

สภาพภูมิอากาศ มีรายละเอียดดังนี้

๑. สภาวะอากาศทั่วไป ลักษณะอากาศของจังหวัดชลบุรี ขึ้นอยู่กับอิทธิพลของลมมรสุมที่พัดประจำฤดูกาล ๒ ชนิด คือ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ที่พัดปกคลุมในช่วงฤดูหนาวตั้งแต่ประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งจะนำความเย็นมาสู่จังหวัดและคลื่นลมปานกลางกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมในช่วงฤดูฝน ประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ทำให้มีฝนตกชุกและคลื่นลมแรง

๒. ฤดูกาล พิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งออกได้เป็น ๓ ฤดู ดังนี้ ฤดูร้อน - เริ่มตั้งแต่ฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือสิ้นสุดลง คือประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ฤดูนี้จะมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม โดยมีกำลังค่อนข้างแรงและสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตามในฤดูร้อนจังหวัดชลบุรี จะมีอากาศไม่ร้อนมากนัก เนื่องจากมีลมทะเลช่วยบรรเทาความร้อน แต่จะมีคลื่นลมค่อนข้างแรงในช่วงบ่ายและเย็น

ฤดูฝน - เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม เป็นช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย ซึ่งจะนำความชื้นจากทะเลอันดามันพัดผ่านอ่าวไทย เข้าสู่ภาคตะวันออกเฉียงใต้ ในระยะเริ่มต้นของมรสุมจะปรากฏมีฝนฟ้าคะนอง ในเดือนมิถุนายนฝนจะลดลงและเป็นช่วงฝนทิ้งช่วง เดือนที่มีฝนตกชุกคือเดือนสิงหาคม กันยายนและตุลาคม โดยปริมาณฝนจะลดลงอย่างชัดเจนอีกครั้งประมาณเดือนพฤศจิกายน แสดงให้เห็นว่าฤดูฝนได้สิ้นสุดลง

ฤดูหนาว - เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยและบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนที่มีคุณสมบัติเย็นและแห้งแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยในช่วงนี้ แต่เนื่องจากจังหวัดชลบุรีอยู่ในละติจูดที่ค่อนข้างต่ำไกลจากศูนย์กลางของบริเวณความกดอากาศสูง ทำให้อากาศหนาวเย็นที่แผ่ลงมาได้คลายความเย็นลงไปประกอบกับจังหวัดชลบุรีมีชายฝั่งทะเลทำให้อากาศไม่หนาวเย็นมากนัก

๓. อุณหภูมิ เนื่องจากจังหวัดชลบุรีเป็นจังหวัดที่อยู่ติดชายฝั่งทะเล และอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย อุณหภูมิของจังหวัดชลบุรีตลอดทั้งปีไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก อุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี ๒๘.๙ องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ๓๓.๕ องศาเซลเซียส โดยมีอากาศร้อนที่สุดในเดือนเมษายน ส่วนในฤดูหนาวมีอากาศเย็นสบาย อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย ๒๕.๔ องศาเซลเซียส ในเดือนธันวาคม (กรมอุตุนิยมวิทยา, ๒๕๖๖)

๔. ปริมาณน้ำฝน บริเวณจังหวัดชลบุรีมีปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี ๑,๓๐๒.๓ มิลลิเมตร มีฝนตกประมาณ ๑๒๑ วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด ในเดือนกันยายนมีปริมาณฝน ๒๗๐.๗ มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ ๒๐ วัน (กรมอุตุนิยมวิทยา, ๒๕๖๖)

๕. สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร

๕.๑ จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ ๓๐ ปี (ปี พ.ศ.๒๕๓๖-๒๕๖๕) ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดชลบุรี ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ET_o) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version ๘.๐ โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช - เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า ๐.๕ การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤศจิกายน

ช่วงที่มีน้ำมากเกินไป - เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน

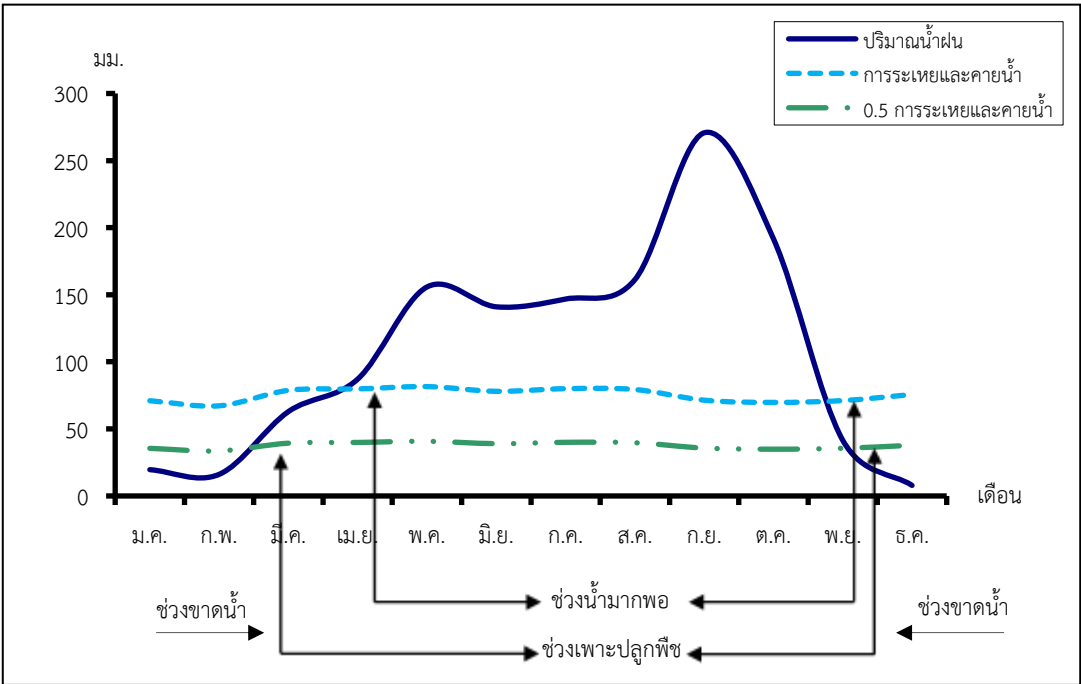
ช่วงขาดน้ำ - เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า ๐.๕ การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤศจิกายนถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์ (ตารางที่ ๑ และรูปที่ ๑)

ตารางที่ 1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดชลบุรี (ปี พ.ศ.2536-2565)

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์	ปริมาณน้ำฝน	จำนวนวันที่ฝนตก	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ	ปริมาณฝนใช้การ ¹
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	(%)	(มม.)	(วัน)	(มม.)	(มม.)
ม.ค.	23.0	32.6	27.3	67.0	19.6	2.3	71.0	19.0
ก.พ.	24.5	33.2	28.3	70.0	16.1	2.5	67.2	15.7
มี.ค.	25.9	34.1	29.4	72.0	62.9	5.7	78.7	56.6
เม.ย.	26.8	35.0	30.3	72.0	87.1	8.0	79.8	75.0
พ.ค.	26.9	34.6	30.2	74.0	155.8	13.7	81.5	117.0
มิ.ย.	26.8	34.0	30.0	74.0	141.0	14.5	78.0	109.2
ก.ค.	26.6	33.4	29.5	75.0	146.8	15.5	80.0	112.3
ส.ค.	26.3	33.3	29.3	76.0	161.2	16.4	79.4	119.6
ก.ย.	25.6	32.8	28.6	79.0	270.7	19.7	71.4	152.1
ต.ค.	25.1	33.0	28.4	78.0	191.7	16.1	69.8	132.9
พ.ย.	24.3	33.3	28.3	70.0	41.5	5.2	71.1	38.7
ธ.ค.	22.8	32.6	27.2	64.0	7.9	1.4	75.6	7.8
เฉลี่ย	25.4	33.5	28.9	72.6	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1,302.3	121.0	903.5	955.9

หมายเหตุ : ¹ จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา (2566)



ภาพที่ 1 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ปี พ.ศ. 2536-2565

๕.๒ จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ ๓๐ ปี (ปี พ.ศ.๒๕๓๖-๒๕๖๕) ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ETO) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version ๘.๐ โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช - เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า ๐.๕ การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนมีนาคมถึงต้นเดือนพฤศจิกายน

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ - เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่กลางเดือนเมษายนถึงปลายเดือนตุลาคม

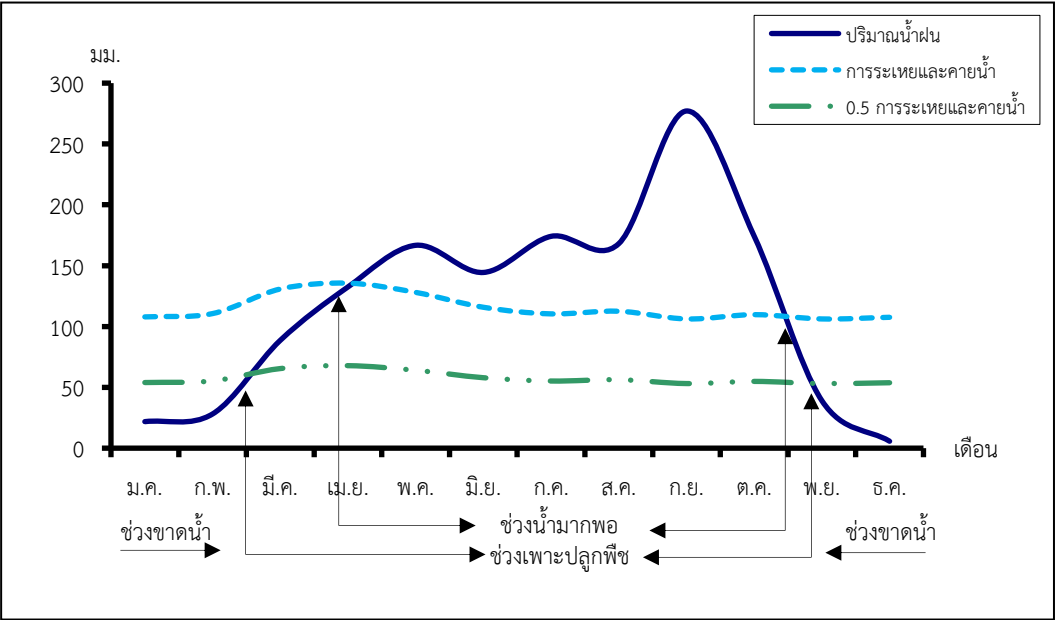
ช่วงขาดน้ำ - เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า ๐.๕ การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนพฤศจิกายนถึงต้นเดือนมีนาคม (ตารางที่ ๒ และรูปที่ ๒)

ตารางที่ 2 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดฉะเชิงเทรา^{/1} (ปี พ.ศ.2536-2565)

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์	ปริมาณน้ำฝน	จำนวนวันที่ฝนตก	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ	ปริมาณฝนใช้การ ^{/1}
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	(%)	(มม.)	(วัน)	(มม.)	(มม.)
ม.ค.	19.7	32.9	25.4	69.0	21.8	2.2	107.9	21.0
ก.พ.	21.4	34.3	26.8	72.0	28.1	3.6	110.6	26.8
มี.ค.	23.2	35.3	27.9	76.0	88.6	7.7	130.8	76.0
เม.ย.	24.2	35.6	28.4	79.0	132.5	10.0	135.6	104.4
พ.ค.	25.0	34.6	28.4	82.0	166.7	15.5	128.0	122.2
มิ.ย.	24.9	33.8	28.2	82.0	144.4	16.1	115.8	111.0
ก.ค.	24.5	33.0	27.6	83.0	174.1	18.4	110.4	125.6
ส.ค.	24.5	32.9	27.6	83.0	168.1	18.4	112.5	122.9
ก.ย.	24.1	32.4	27.1	86.0	277.1	20.0	106.2	152.7
ต.ค.	23.6	32.4	26.9	85.0	174.2	14.5	109.7	125.6
พ.ย.	22.1	32.6	26.3	79.0	39.0	5.0	106.2	36.6
ธ.ค.	19.8	32.2	25.1	72.0	5.7	1.7	107.6	5.6
เฉลี่ย	23.1	33.5	27.1	79.0	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1,420.3	133.1	1,381.3	1,030.4

หมายเหตุ : ^{/1} จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา (2566)



รูปที่ 2 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ปี พ.ศ. 2536-2565

๕.๓ จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ ๓๐ ปี (ปี พ.ศ.๒๕๓๖-๒๕๖๕) ณ สถานีตรวจอากาศแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ETo) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version ๘.๐ โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช - เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า ๐.๕ การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่กลางเดือนมีนาคมถึงกลางเดือนพฤศจิกายน

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ - เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคมถึงต้นเดือนพฤศจิกายน

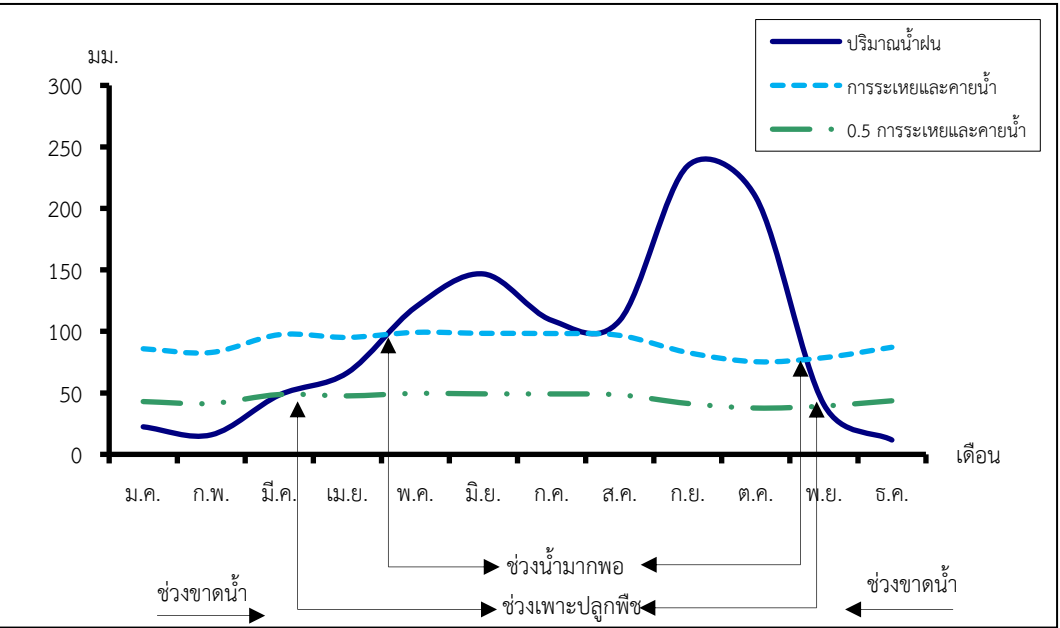
ช่วงขาดน้ำ - เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า ๐.๕ การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งกลางเดือนพฤศจิกายนถึงกลางเดือนมีนาคม (ตารางที่ ๓ และรูปที่ ๓)

ตารางที่ 3 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี (ปี พ.ศ.2536-2565)

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ (มม.)	ปริมาณฝนใช้การ ¹ (มม.)
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย					
ม.ค.	22.6	32.1	28.3	65.0	22.4	2.1	85.9	21.6
ก.พ.	23.5	32.5	28.8	69.0	15.9	2.6	82.9	15.5
มี.ค.	24.9	32.8	29.3	74.0	48.3	4.8	97.3	44.6
เม.ย.	25.8	33.6	30.1	73.0	66.4	6.4	95.1	59.3
พ.ค.	26.0	33.2	30.1	74.0	119.7	11.0	99.2	96.8
มิ.ย.	25.9	32.2	29.6	75.0	146.7	12.5	98.4	112.3
ก.ค.	25.8	31.6	29.1	76.0	109.0	12.2	98.3	90.0
ส.ค.	25.4	31.7	29.1	76.0	108.8	12.7	96.7	89.9
ก.ย.	24.6	31.5	28.7	79.0	234.6	17.1	82.8	146.5
ต.ค.	24.1	31.5	28.5	79.0	209.2	15.9	75.3	139.2
พ.ย.	23.8	32.0	28.8	70.0	40.6	5.2	78.6	38.0
ธ.ค.	22.5	31.8	28.3	63.0	11.7	1.6	87.1	11.5
เฉลี่ย	24.6	32.2	29.1	72.8	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1,133.3	104.1	1,077.6	865.2

หมายเหตุ : ¹ จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา (2566)



รูปที่ 3 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ปี พ.ศ. 2536-2565

๕.๔ จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ ๓๐ ปี (ปี พ.ศ.๒๕๓๖-๒๕๖๕) ณ สถานี
ตรวจอากาศพัทยา จังหวัดชลบุรี ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็น
การวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูล
ที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ETO) ซึ่งคำนวณด้วย
โปรแกรม Cropwat for Windows Version ๘.๐ โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุป
สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช - เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า ๐.๕ การระเหยจากผิว
ดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช เป็นช่วงที่ดิน
มีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่กลางเดือนเมษายนถึงกลางเดือน
พฤศจิกายน

ช่วงที่มีน้ำมากเกินไป - เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและ
การคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนพฤษภาคมถึงต้นเดือนพฤศจิกายน

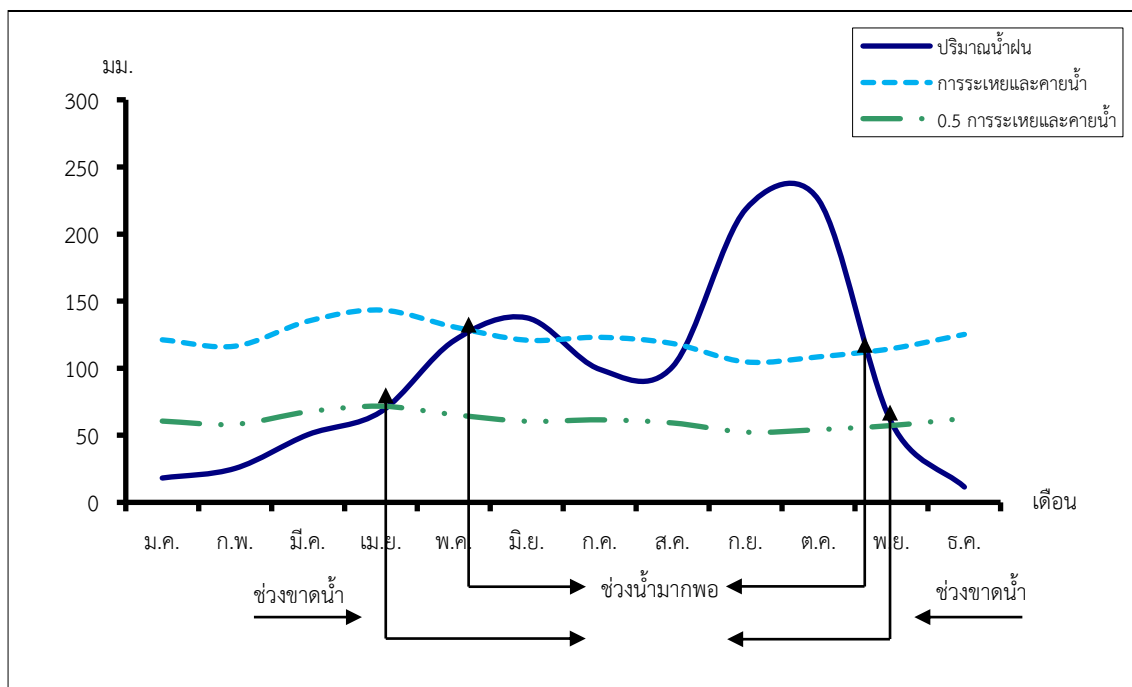
ช่วงขาดน้ำ - เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า ๐.๕ การระเหยจากผิวดินและ
การคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งกลางเดือน
พฤศจิกายนถึงกลางเดือนเมษายน (ตารางที่ ๔ และรูปที่ ๔)

ตารางที่ 4 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศพัทยา จังหวัดชลบุรี (ปี พ.ศ.2536-2565)

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์	ปริมาณน้ำฝน	จำนวนวันที่ฝนตก	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ	ปริมาณฝนใช้การ ¹
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	(%)	(มม.)	(วัน)	(มม.)	(มม.)
ม.ค.	23.5	30.5	26.5	73.0	18.2	2.6	121.2	17.7
ก.พ.	24.5	31.1	27.3	76.0	25.4	2.7	116.5	24.4
มี.ค.	25.6	31.9	28.3	78.0	50.6	5.3	135.2	46.5
เม.ย.	26.4	32.9	29.3	78.0	67.7	6.7	143.4	60.4
พ.ค.	26.6	32.7	29.4	78.0	120.6	10.9	130.8	97.3
มิ.ย.	26.4	32.0	29.0	77.0	137.6	12.3	120.9	107.3
ก.ค.	26.3	31.6	28.6	78.0	99.2	12.6	123.1	83.5
ส.ค.	26.2	31.5	28.5	78.0	101.3	12.9	118.4	84.9
ก.ย.	25.4	31.0	27.9	82.0	218.5	16.1	104.7	142.1
ต.ค.	24.8	30.9	27.3	83.0	225.5	16.6	108.5	144.1
พ.ย.	24.5	30.8	27.2	76.0	59.5	6.2	114.6	53.8
ธ.ค.	23.4	30.1	26.4	70.0	11.5	1.9	125.2	11.3
เฉลี่ย	25.3	31.4	28.0	77.3	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1,135.6	106.8	1,462.5	873.3

หมายเหตุ : ¹ จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา (2566)



รูปที่ 4 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ปี พ.ศ. 2536-2565

๕.๕ จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ ๓๐ ปี (ปี พ.ศ.๒๕๓๖-๒๕๖๕) ณ สถานีตรวจอากาศสดต๊ิบ จังหวัดชลบุรี ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ETO) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version ๘.๐ โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช - เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า ๐.๕ การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนมีนาคมถึงปลายเดือนพฤศจิกายน

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ - เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน

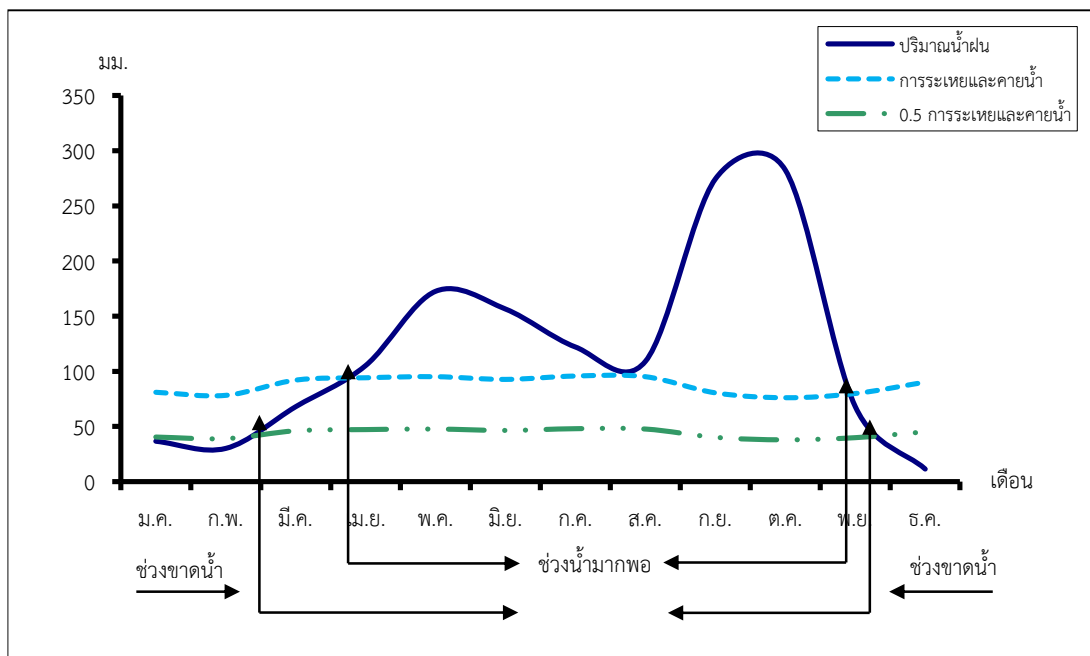
ช่วงขาดน้ำ - เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า ๐.๕ การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนพฤศจิกายนถึงต้นเดือนมีนาคม (ตารางที่ ๕ และรูปที่ ๕)

ตารางที่ 5 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศพัทยา จังหวัดชลบุรี (ปี พ.ศ.2536-2565)

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)			ความชื้นสัมพัทธ์	ปริมาณน้ำฝน	จำนวนวันที่ฝนตก	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ	ปริมาณฝนใช้การ ¹
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	(%)	(มม.)	(วัน)	(มม.)	(มม.)
ม.ค.	21.3	32.6	26.3	75.0	36.6	4.4	80.9	34.5
ก.พ.	23.0	32.7	27.4	76.0	30.1	3.6	78.1	28.7
มี.ค.	24.9	33.2	28.7	78.0	67.9	6.1	92.1	60.5
เม.ย.	26.0	34.2	29.8	77.0	105.2	8.0	94.2	87.5
พ.ค.	26.1	34.0	29.8	78.0	172.5	13.4	95.2	124.9
มิ.ย.	26.0	33.6	29.5	78.0	156.4	14.0	92.7	117.3
ก.ค.	25.8	33.1	29.2	78.0	122.0	13.8	95.8	98.2
ส.ค.	25.8	33.2	29.0	78.0	109.0	14.5	95.2	90.0
ก.ย.	25.0	32.7	28.3	82.0	274.3	17.9	80.4	152.4
ต.ค.	24.0	32.8	27.6	83.0	282.4	19.1	76.0	153.2
พ.ย.	22.9	33.3	27.3	77.0	68.0	6.8	79.8	60.6
ธ.ค.	21.2	33.0	26.3	71.0	11.4	2.4	90.2	11.2
เฉลี่ย	24.3	33.2	28.3	77.6	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1,435.8	124.0	1,050.5	1,019.0

หมายเหตุ : ¹ จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

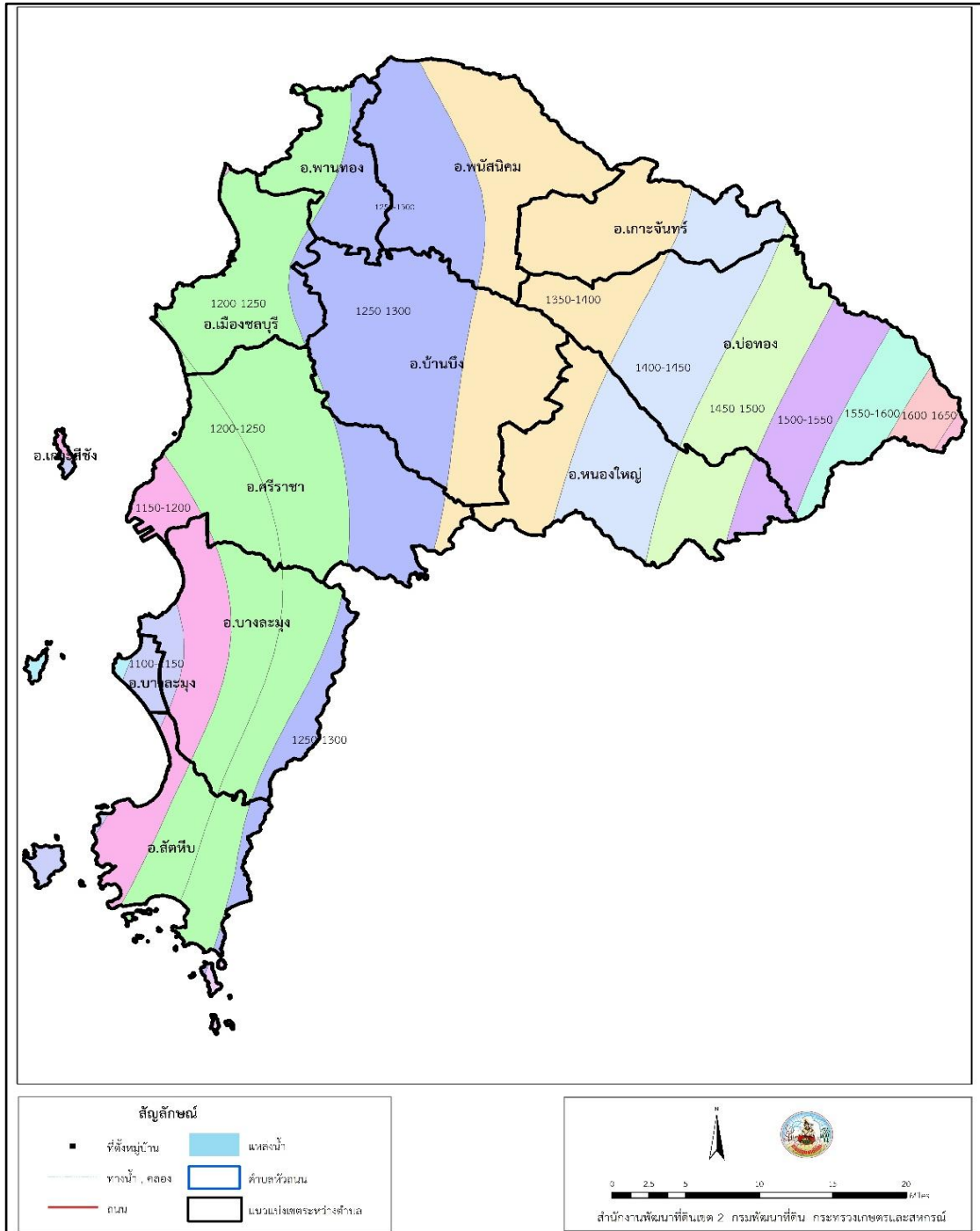
ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา (2566)



รูปที่ 5 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ปี พ.ศ. 2536-2565



แผนที่เส้นชั้นน้ำฝน จังหวัดชลบุรี





ทรัพยากรดิน จังหวัดชลบุรี

ทรัพยากรดินที่มีปัญหา

ประเภทดิน	เนื้อที่	
	ไร่	%
ดินทรายจัด	432,229	25.42
ดินตื้น ดินลูกรัง	319,245	18.78
ดินเปรี้ยวจัด	105,673	6.22
รวม	857,147	50.42



สภาพการใช้ที่ดินจังหวัดชลบุรี

สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (๒๕๖๓) ประกอบด้วย ประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ ดังนี้

๑. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ ๖๑๑,๐๔๒ ไร่ หรือร้อยละ ๒๒.๔๒ ของพื้นที่จังหวัด ประกอบด้วย ที่อยู่อาศัย/ชุมชน สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ โรงงาน อุตสาหกรรม สุสาน ฯ

๒. พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ ๑,๕๒๕,๘๒๕ ไร่ หรือร้อยละ ๕๕.๙๕ ของพื้นที่จังหวัด ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

๒.๑) พื้นที่นา มีเนื้อที่ ๑๒๖,๓๖๐ ไร่ หรือร้อยละ ๔.๖๓๔ ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ นาข้าว

๒.๒) พืชไร่ มีเนื้อที่ ๕๑๘,๔๓๖ ไร่ หรือร้อยละ ๑๙.๐๑ ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ มันสำปะหลัง อ้อย สับปะรด

๒.๓) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ ๖๓๑,๕๙๔ ไร่ หรือร้อยละ ๒๓.๑๖ ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ ไม้ยืนต้นร้าง ไม้ยืนต้นผสม ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ยูคาลิปตัส สัก

๒.๔) ไม้ผล มีเนื้อที่ ๑๑๖,๐๕๗ ไร่ หรือร้อยละ ๔.๒๖ ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ ไม้ผลผสม มะพร้าว มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ ขนุน

๒.๕) พืชสวน มีเนื้อที่ ๔,๑๓๖ ไร่หรือร้อยละ ๐.๑๕ ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ พืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ พืชสมุนไพร

๒.๖) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ ๔๕,๕๖๗ ไร่ หรือร้อยละ ๑.๖๘ ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ โรงเรือนร้าง โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก โรงเรือนเลี้ยงสุกร

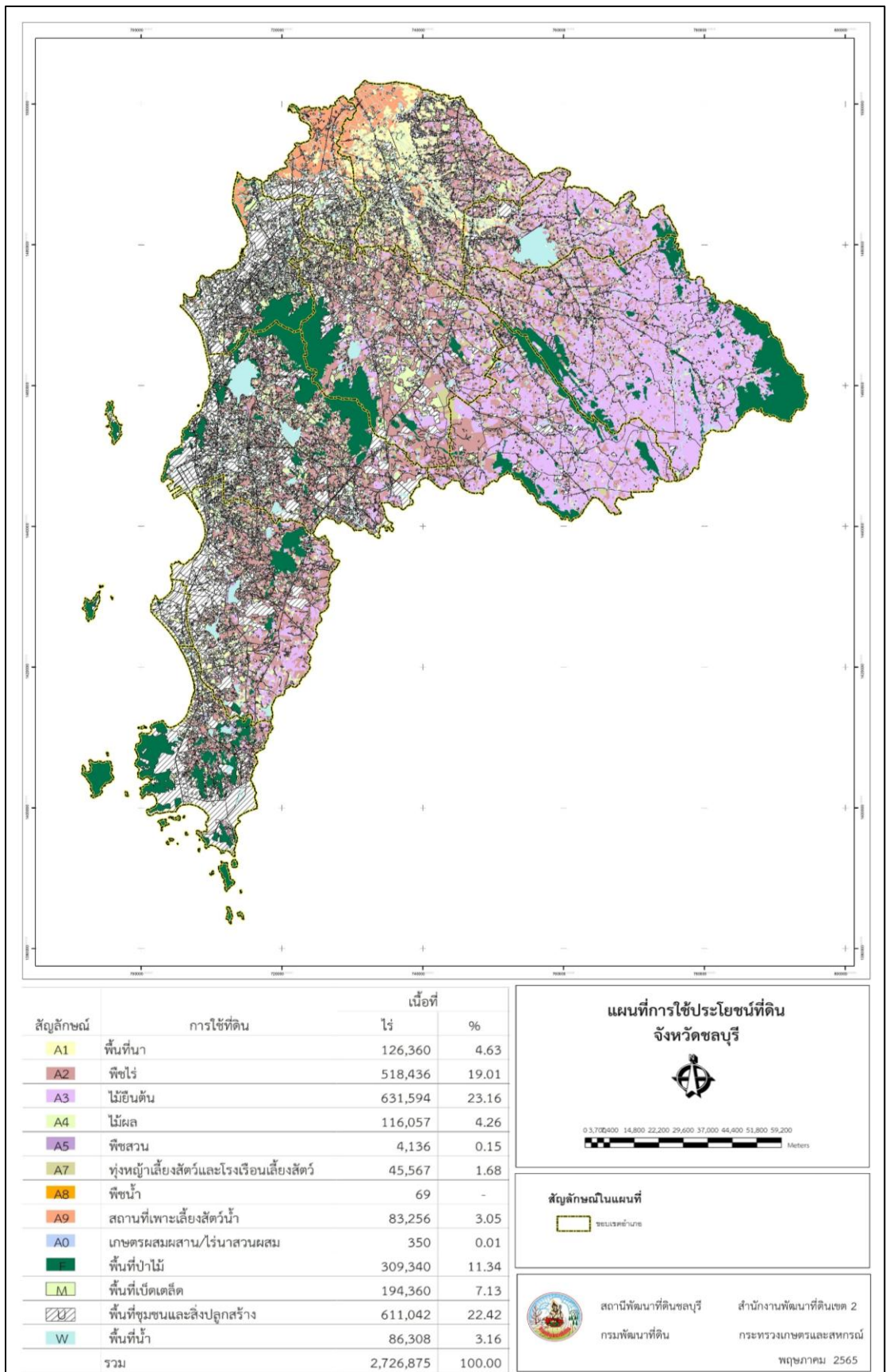
- ๒.๗) พื้นน้ำ มีเนื้อที่ ๖๙ ไร่ หรือร้อยละ - ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ บัว
- ๒.๘) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ ๘๓,๒๕๖ ไร่ หรือร้อยละ ๓.๐๕ ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง สถานที่เพาะเลี้ยงปลา
- ๒.๙) เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม มีเนื้อที่ ๓๕๐ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๐๑ ของพื้นที่จังหวัด
๓. พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ ๓๐๙,๓๔๐ ไร่ หรือร้อยละ ๑๑.๓๔ ของพื้นที่จังหวัด
๔. พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ ๘๖,๓๐๘ ไร่ หรือร้อยละ ๓.๑๓ ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง บ่อน้ำในไร่นา
๕. พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ ๑๙๔,๓๐๖ ไร่ หรือร้อยละ ๗.๑๓ ของพื้นที่จังหวัด ได้แก่ ทุ่งหญ้า พื้นที่ลุ่ม บ่อดิน พื้นที่ถม (ตารางสภาพการใช้ที่ดิน จังหวัดชลบุรี และภาพแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน)

ตารางสภาพการใช้ที่ดิน จังหวัดชลบุรี

สัญลักษณ์	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๖๑๑,๐๔๒	๒๒.๔๒
A	พื้นที่เกษตรกรรม	๑,๕๒๕,๘๒๕	๕๕.๙๕
A๑	พื้นที่นา	๑๒๖,๓๖๐	๔.๖๓
A๒	พืชไร่	๕๑๘,๔๓๖	๑๙.๐๑
A๓	ไม้ยืนต้น	๖๓๑,๕๙๔	๒๓.๑๖
A๔	ไม้ผล	๑๑๖,๐๕๗	๔.๒๖
A๕	พืชสวน	๔,๑๓๖	๐.๑๕
A๗	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	๔๕,๕๖๗	๑.๖๘
A๘	พืชน้ำ	๖๙	-
A๙	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๘๓,๒๕๖	๓.๐๕
A๐	เกษตรผสมผสาน/ไร่นาสวนผสม	๓๕๐	๐.๐๑
F	พื้นที่ป่าไม้	๓๐๙,๓๔๐	๑๑.๓๔
W	พื้นที่น้ำ	๘๖,๓๐๘	๓.๑๖
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๑๙๔,๓๐๖	๗.๑๓
รวมทั้งหมด		๒,๗๒๖,๘๗๕	๑๐๐.๐๐

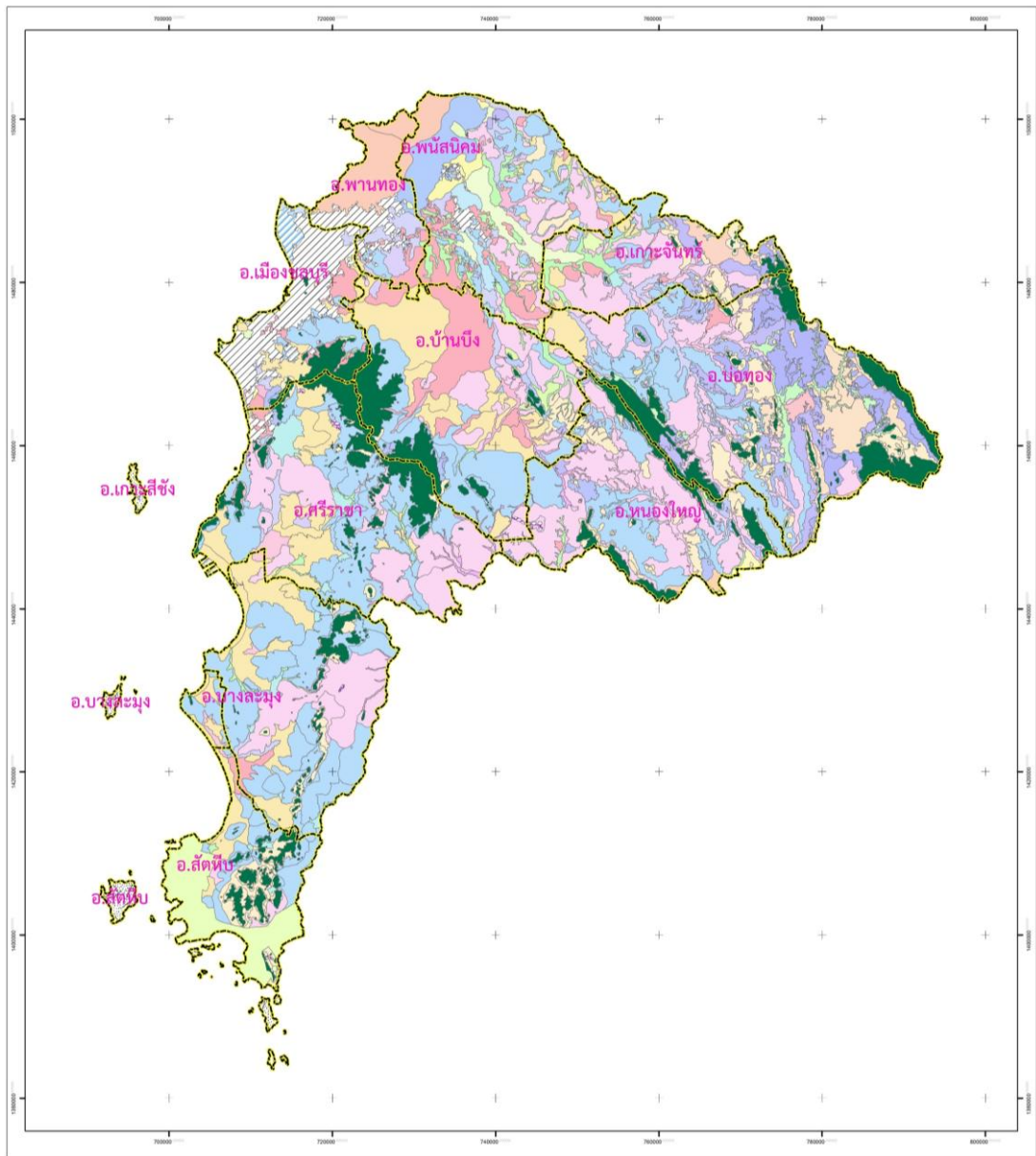


แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดชลบุรี





แผนที่ทรัพยากรดินจังหวัดชลบุรี



สัญลักษณ์	คำอธิบาย	เนื้อที่	%	สัญลักษณ์	คำอธิบาย	เนื้อที่	%
2	กลุ่มชุดดินที่ 2	8,497	0.31	44	กลุ่มชุดดินที่ 44	123,986	4.55
3	กลุ่มชุดดินที่ 3	56,905	2.09	45	กลุ่มชุดดินที่ 45	2,275	0.08
6	กลุ่มชุดดินที่ 6	22,536	0.83	46	กลุ่มชุดดินที่ 46	46,230	1.70
7	กลุ่มชุดดินที่ 7	8,177	0.30	47	กลุ่มชุดดินที่ 47	46,831	1.72
10	กลุ่มชุดดินที่ 10	2,175	0.08	48	กลุ่มชุดดินที่ 48	129,276	4.74
11	กลุ่มชุดดินที่ 11	36,714	1.35	50	กลุ่มชุดดินที่ 50	547	0.02
13	กลุ่มชุดดินที่ 13	2,793	0.10	51	กลุ่มชุดดินที่ 51	7,898	0.29
17	กลุ่มชุดดินที่ 17	53,677	1.97	55	กลุ่มชุดดินที่ 55	63,816	2.34
18	กลุ่มชุดดินที่ 18	65,668	2.41	56	กลุ่มชุดดินที่ 56	36,482	1.34
22	กลุ่มชุดดินที่ 22	14,188	0.52	59	กลุ่มชุดดินที่ 59	1,741	0.06
23	กลุ่มชุดดินที่ 23	8,934	0.33	60	กลุ่มชุดดินที่ 60	11,783	0.43
24	กลุ่มชุดดินที่ 24	8,495	0.31	AO	พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	7,020	0.26
25	กลุ่มชุดดินที่ 25	10,194	0.37	MA	พื้นที่ป่าเขา	19,754	0.72
29	กลุ่มชุดดินที่ 29	5,473	0.20	MA	พื้นที่ทหาร	58,850	2.16
31	กลุ่มชุดดินที่ 31	20,687	0.76	MA	ที่ดินคัดแปลง	3,213	0.12
34	กลุ่มชุดดินที่ 34	3,547	0.13	MA	ที่ดินที่ไม่ได้ใช้มาก่อน	3,147	0.12
35	กลุ่มชุดดินที่ 35	491,779	18.03	MA	พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน	218,643	8.02
36	กลุ่มชุดดินที่ 36	5,201	0.19	W	พื้นที่อยู่อาศัย, สิ่งปลูกสร้าง	95,500	3.50
40	กลุ่มชุดดินที่ 40	576,212	21.13	W	พื้นที่แหล่งน้ำ	19,187	0.70
43	กลุ่มชุดดินที่ 43	428,844	15.73	W	พื้นที่แหล่งน้ำ	2,726,875	100.00

แผนที่ทรัพยากรดินจังหวัดชลบุรี



0 4,375 8,750 17,500 26,250 35,000 Meters

สัญลักษณ์



ขอบเขตอำเภอ



สถาบันพัฒนาที่ดินชลบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พฤษภาคม 2565

งาน/โครงการต่างๆ ของหน่วยพัฒนาที่ดินชลบุรี

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗



กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
กิจกรรมหลักที่ ๖ การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน			
๖.๑ อบรมหมอดินอาสา			
๖.๑.๑ อบรมหมอดินอาสา			
๑) หลักสูตรที่ ๑ การศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในงานวันดินโลก	๕๐ ราย	๕๐ ราย	๑๐๐
๒) หลักสูตรที่ ๒ อบรมในวันหมอดินอาสา	๑๕๐ ราย	๑๕๐ ราย	๑๐๐
๓) หลักสูตรที่ ๓ การฝึกปฏิบัติและเรียนรู้ ณ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (อบรมหมอดินอาสาเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้การพัฒนาที่ดิน)	๕๐ ราย	๕๐ ราย	๑๐๐
๔) หลักสูตรที่ ๔ การพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการพัฒนาที่ดินตามบริบทของท้องถิ่น	๓๐๙ ราย	๓๐๙ ราย	๑๐๐
๖.๑.๒ ส่งเสริมข้อมูลทางวิชาการในส่วนของสถานีพัฒนาที่ดิน	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑๐๐
๖.๒ ศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน			
๖.๒.๑ ปรับปรุงศูนย์เรียนรู้การพัฒนาที่ดินในสถานีพัฒนาที่ดิน	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑๐๐
๖.๒.๒ ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน			
๑) ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	๒ แห่ง	๒ แห่ง	๑๐๐
๒) ดูแลรักษาศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๖๖	๒ แห่ง	๒ แห่ง	๑๐๐
กิจกรรมที่ ๗ ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน			
๗.๑ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร			
๗.๑.๑ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	๕,๕๓๘ ราย	๕,๕๓๘ ราย	๑๐๐
๗.๑.๒ ผลิตน้ำหมักชีวภาพ	๑๑,๐๗๕ ขวด	๑๑,๐๗๕ ขวด	๑๐๐
๗.๒ ส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ (ไมคอร์ไรซา และไตรโคเดอร์มา) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช อาหารปลอดภัย			
๗.๒.๑ คัดเลือกพื้นที่ และสำรวจความต้องการของเกษตรกร			
๑) พื้นที่ปลูกทุเรียน และยางพารา พด.๑๔	๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	๑๐๐
๗.๒.๒ การถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้ผลิตภัณฑ์ให้กับเจ้าหน้าที่หมอดิน และเกษตรกร			
๑) พด.๑๔ ไตรโคเดอร์มา	๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	๑๐๐



งาน/โครงการต่างๆ ของหน่วยพัฒนาที่ดินชลบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
กิจกรรมหลักที่ ๘ ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินปัญหา			
๘.๑ การพัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยว			
๘.๑.๑ ส่งเสริมปูนเพื่อการเกษตร (ปูนมาร์ล)	๕๐ ตัน	๕๐ ตัน	๑๐๐
๘.๑.๒ ส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตพืชในพื้นที่ดินเปรี้ยว	๕๐ ไร่	๕๐ ไร่	๑๐๐
๘.๒ ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด			
๘.๒.๑ ส่งเสริมปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์)	๒๕๕ ตัน	๒๕๕ ตัน	๑๐๐
๘.๒.๒ ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด	๕๑๐ ไร่	๕๑๐ ไร่	๑๐๐
กิจกรรมที่ ๙ พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน			
๙.๑ อนุรักษ์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก			
๙.๑.๑ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก	๑,๒๙๐,๐๐๐ กล้า	๑,๒๙๐,๐๐๐ กล้า	๑๐๐
๙.๑.๒ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม	๙๔๐,๐๐๐ กล้า	๙๔๐,๐๐๐ กล้า	๑๐๐
๙.๒ การพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทาง การเกษตร			
๙.๒.๑ การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัย ทางการเกษตร	๑๐๐ ไร่	๑๐๐ ไร่	๑๐๐
กิจกรรมหลักที่ ๑๐ ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์			
๑๐.๑ ต่อยอดธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑๐๐
๑๐.๒ ธนาคารปุ๋ยหมัก พด.	๔ ตัน	๔ ตัน	๑๐๐
๑๐.๓ ธนาคารน้ำหมักชีวภาพ	๓,๐๕๐ ลิตร	๓,๐๕๐ ลิตร	๑๐๐
กิจกรรมหลักที่ ๑๒ ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้ สารเคมีทางการเกษตร			
๑๒.๑ การส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทาง การเกษตร	๔,๓๐๐ ไร่/ ๔๓๐ ราย/ ๔๓ กลุ่ม	๔,๓๐๐ ไร่/ ๔๓๐ ราย/ ๔๓ กลุ่ม	๑๐๐
๑๒.๑.๑ พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ ลดใช้สารเคมีเข้าสู่การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)			
๑๒.๒ สนับสนุนปัจจัยการผลิตอินทรีย์ชีวภาพลดการใช้ สารเคมีทางการเกษตร			
๑๒.๒.๑ สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน			
๑) ผลิต จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	๓ ตัน	๓ ตัน	๑๐๐
๒) ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน	๖๐๐ ไร่	๖๐๐ ไร่	๑๐๐
๑๒.๒.๒ ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พด.			
๑๒.๒.๒.๑ ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พด.	๒๐ ตัน	๒๐ ตัน	๑๐๐
๑๒.๒.๓ ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง			
๑๒.๒.๓.๑ ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง	๒๐ ตัน	๒๐ ตัน	๑๐๐



งาน/โครงการต่างๆ ของหน่วยพัฒนาที่ดินชลบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
๑๒.๓ ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน	๒๕๐ ไร่	๒๕๐ ไร่	๑๐๐
๑๒.๔ ส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์ในโรงเรียน			
๑๒.๔.๑ สนับสนุนเกษตรกรอินทรีย์ในโรงเรียนใหม่	๑ โรงเรียน	๑ โรงเรียน	๑๐๐
๑๒.๔.๒ ต่อยอดโรงเรียนเดิม (ปี ๕๐ - ๖๖)	๘ โรงเรียน	๘ โรงเรียน	๑๐๐
๑๒.๕ หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste)	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑๐๐
กิจกรรมหลักที่ ๑๓ ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)			
๑๓.๑ การส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรเข้าสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม	๘ ไร่/	๘ ไร่/	๑๐๐
๑๓.๑.๑ กลุ่มต่อยอดขั้นที่ ๒	๕ ราย/	๕ ราย/	
๑) กลุ่มต่อยอดขั้นที่ ๒ (ข้าปีที่ ๒-๔)	๑ กลุ่ม	๑ กลุ่ม	
กิจกรรมหลักที่ ๑๔ การบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร			
๑๔.๑ ก่อสร้างมาตรการบริหารจัดการน้ำใต้ดิน	๖๐ แห่ง	๖๐ แห่ง	๑๐๐
๑๔.๒ จัดทำระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	๖๐ แห่ง	๖๐ แห่ง	๑๐๐
๑๔.๓ ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	๒,๐๐๐ ไร่	๒,๐๐๐ ไร่	๑๐๐
๑๔.๕ ค่าค่าควบคุมงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	๒,๐๐๐ ไร่	๒,๐๐๐ ไร่	๑๐๐
กิจกรรมหลักที่ ๑๖ พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่			
๑๖.๑ ผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	๑ ตัน	๑ ตัน	๑๐๐
๑๖.๒ ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน	๒๐๐ ไร่	๒๐๐ ไร่	๑๐๐
๑๖.๓ จัดหาปุ๋ยเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์)	๕ ตัน	๕ ตัน	๑๐๐
๑๖.๔ ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)	๑๐ ไร่	๑๐ ไร่	๑๐๐
๑๖.๕ ผลิตปุ๋ยหมัก พด.	๒๑ ตัน	๒๑ ตัน	๑๐๐
๑๖.๖ ส่งเสริมการทำ/การใช้น้ำหมักชีวภาพ	๘,๐๐๐ ลิตร	๘,๐๐๐ ลิตร	๑๐๐
๑๖.๗ บริการวิเคราะห์ดินและให้คำแนะนำการจัดการดิน - น้ำ - พืช	๓๒ ตัวอย่าง	๓๒ ตัวอย่าง	๑๐๐
๑๖.๘ ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน	๙ ครั้ง	๙ ครั้ง	๑๐๐



งาน/โครงการต่างๆ ของหน่วยพัฒนาที่ดินชลบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
กิจกรรมหลักที่ ๑๘ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่ ๑๖.๑ สาธิตการปรับปรุงบำรุงดิน	๒๕ ราย	๒๕ ราย	๑๐๐
กิจกรรมหลักที่ ๒๑ การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล ๒๑.๑ ปรับปรุง และขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เพื่อรองรับเกษตร ๔.๐ ๒๑.๑.๑ วิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA) ๒๑.๑.๒ จัดทำรูปเล่มโครงการบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล	๑๐ ตำบล ๑๐ เล่ม	๑๐ ตำบล ๑๐ เล่ม	๑๐๐ ๑๐๐
กิจกรรมหลักที่ ๒๕ การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ๒๕.๑ ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา ขนาด ๑,๒๖๐ ลบ.ม. ๒๕.๒ ค่าควบคุมงานก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา ขนาด ๑,๒๖๐ ลบ.ม. ๒๕.๓ จำนวนพื้นที่ทางการเกษตรได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	๑๒ บ่อ ๑๒ บ่อ ๒๔ ไร่	๑๒ บ่อ ๑๒ บ่อ ๒๔ ไร่	๑๐๐ ๑๐๐ ๑๐๐
กิจกรรมหลักที่ ๓๒ ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๓๒.๑ สนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ๓๒.๑.๑ โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ๑) โครงการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วัดญาณสังวราราม จ.ชลบุรี - สาธิตการทำการใช้น้ำหมักชีวภาพ - สาธิตการทำปุ๋ยหมัก พด. ๓๒.๑.๒ กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาส ๗๒ พรรษา ๓๒.๑.๓ โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรมพัฒนาที่ดิน ๓๒.๒ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ๓๒.๒.๑ การเรียนรู้ทรัพยากร (บำรุงแปลงปลูก) ๑) กิจกรรมปกป้องทรัพยากร ๒๖.๒.๒ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (สนับสนุนงาน อพ.สธ.) ๑) สนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน - โรงเรียนใหม่ - ต่อยอดโรงเรียนเดิม	๒๕๐ ไร่ ๔๕ ไร่ ๑ แห่ง ๑ แห่ง ๑ แห่ง ๑ แห่ง ๒ แห่ง ๒ แห่ง	๒๕๐ ไร่ ๔๕ ไร่ ๑ แห่ง ๑ แห่ง ๑ แห่ง ๑ แห่ง ๒ แห่ง ๒ แห่ง	๑๐๐ ๑๐๐ ๑๐๐ ๑๐๐ ๑๐๐ ๑๐๐ ๑๐๐ ๑๐๐



งาน/โครงการต่างๆ ของหน่วยพัฒนาที่ดินชลบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
กิจกรรมหลักที่ ๓๓ พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศพก.)/ศูนย์เครือข่าย			
๓๓.๑ ฐานเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการจัดการดิน			
๓๓.๑.๑ พัฒนาศักยภาพ ศพก.	๑๑ ศูนย์	๑๑ ศูนย์	๑๐๐
๑) พัฒนาศูนย์เรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	๑๑ ฐาน	๑๑ ฐาน	๑๐๐
๒) ปรับปรุงฐานข้อมูลความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	๑๑ ฐาน	๑๑ ฐาน	๑๐๐
๓๓.๑.๒ สนับสนุนการให้บริการด้านการพัฒนาที่ดินใน ศพก.	๑๑ ศูนย์	๑๑ ศูนย์	๑๐๐
๑) สนับสนุนการจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี(Field Day)	๗ ครั้ง	๗ ครั้ง	๑๐๐
๒) บริการตรวจวิเคราะห์ดิน	๑๐๐ ราย	๑๐๐ ราย	๑๐๐
๓) สนับสนุนเอกสารวิชาการด้านการพัฒนาที่ดิน	๒๐๒ ชุด/	๒๐๒ ชุด/	๑๐๐
๓๓.๑.๓ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้นำ และเกษตรกรที่มาเยี่ยมชมศูนย์	๑,๐๑๐ แผ่น/	๑,๐๑๐ แผ่น/	๑๐๐
๑) เข้าร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	๕ เรื่อง	๕ เรื่อง	๑๐๐
๒) ถ่ายทอดองค์ความรู้และวิธีใช้ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning)	๗ ครั้ง	๗ ครั้ง	๑๐๐
๓) แนะนำ AI Chatbot กรมพัฒนาที่ดิน “คุยกับน้องดินดี” ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่	๒๐๒ ราย	๒๐๒ ราย	๑๐๐
๗ ครั้ง	๗ ครั้ง	๗ ครั้ง	๑๐๐
กิจกรรมหลักที่ ๓๕ ส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก			
๓๕.๑ กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการไถกลบ (ไถกลบตอซัง สร้างดินยั่งยืน พื้นที่แควดล้อม)	๑ แห่ง/	๑ แห่ง/	๑๐๐
๑๐ไร่	๑๐ไร่	๑๐๐	
โครงการเพิ่มผลิตภาพการเกษตร บนฐานทรัพยากรดิน			
๑. การปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรดิน ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	๓๐๐ ตัวอย่าง	๓๐๐ ตัวอย่าง	๑๐๐
๒. การจัดทำแปลงสาธิต	๒๕ แปลง	๒๕ แปลง	๑๐๐



งาน/โครงการต่างๆ ของหน่วยพัฒนาที่ดินชลบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

กิจกรรม	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
กิจกรรมหลักที่ ๙ พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน (เพิ่มเติม)			
๙.๑ รณรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก (เพิ่มเติม)			
๙.๑.๑ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก (เพิ่มเติม)	๓๐๐,๐๐๐ กล้า	๓๐๐,๐๐๐ กล้า	๑๐๐
๑) ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก (เพิ่มเติม)	๓๐๐,๐๐๐ กล้า	๓๐๐,๐๐๐ กล้า	๑๐๐
๒) ปลูกแฝก (เพิ่มเติม)	๗๕๐ ไร่	๗๕๐ ไร่	๑๐๐
๙.๑.๒ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม (เพิ่มเติม)	๓๐๐,๐๐๐ กล้า	๓๐๐,๐๐๐ กล้า	๑๐๐
๑) ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม (เพิ่มเติม)	๓๐๐,๐๐๐ กล้า	๓๐๐,๐๐๐ กล้า	๑๐๐
๒) ส่งเสริมแฝก (เพิ่มเติม)	๗๕๐ ไร่	๗๕๐ ไร่	๑๐๐
กิจกรรมหลักที่ ๑๔ การบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร (เพิ่มเติม)			
๑๔.๑ ปัจจัยการผลิตและส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดินปี ๒๕๖๗ (เพิ่มเติม)			
๑) เมล็ดพันธุ์ (ปอเทือง)	๑๐ ตัน	๑๐ ตัน	๑๐๐
๒) ปุ๋ยหมัก พด.	๒๐๐ ตัน	๒๐๐ ตัน	๑๐๐
๓) น้ำหมักชีวภาพ	๔,๐๐๐ ลิตร	๔,๐๐๐ ลิตร	๑๐๐
๔) ส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดิน	๒,๐๐๐ ไร่	๒,๐๐๐ ไร่	๑๐๐
๑๔.๒ ปัจจัยการผลิตและส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดินปี ๒๕๖๗ (เพิ่มเติม) (รอบ ๒)			
๑) ปุ๋ยหมัก พด. (เพิ่มเติม) (รอบ ๒)	๑๔๐ ตัน	๑๔๐ ตัน	๑๐๐
กิจกรรมหลักที่ ๓๒ ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เพิ่มเติม)			
๓๒.๑ สนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (เพิ่มเติม)			
๑) ส่งเสริมการทำการใช้ปุ๋ยหมัก พด. ให้เกษตรกรในพื้นที่วัดญาณสังวรารามวรมหาวิหาร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ชลบุรี (เพิ่มเติม)			
- ส่งเสริมการทำการใช้ปุ๋ยหมัก พด. (เพิ่มเติม)	๓๐ ตัน	๓๐ ตัน	๑๐๐
สนับสนุนปัจจัยการผลิต ปี ๒๕๖๗ (เพิ่มเติม)(งบเหลือจ่าย)			
๑) ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ปี ๒๕๖๗ (เพิ่มเติม) (งบเหลือจ่ายพื้นฟูป้องกันชะล้างฯ)	๒๐,๐๐๐ ลิตร	๒๐,๐๐๐ ลิตร	๑๐๐



กิจกรรมหลักที่ ๖ การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสา เพื่อมีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน

๖.๑ หมอดินอาสา - ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๖.๑.๑ อบรมหมอดินอาสา

๑) หลักสูตรที่ ๑ การศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในงานวันดินโลก ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอนมสาร จันทบุรี

๒) หลักสูตรที่ ๒ อบรมในวันหมอดินอาสา วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ของทุกปี

๓) หลักสูตรที่ ๓ การฝึกปฏิบัติและเรียนรู้ ณ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (อบรมหมอดินอาสาเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้การพัฒนาที่ดิน)

๔) หลักสูตรที่ ๔ การพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการพัฒนาที่ดินตามบริบทของท้องถิ่น

๖.๑.๒ ส่งเสริมข้อมูลทางวิชาการในส่วนของสถานีพัฒนาที่ดิน

๖.๒ ศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน

๖.๒.๑ ปรับปรุงศูนย์เรียนรู้การพัฒนาที่ดินในสถานีพัฒนาที่ดิน

๖.๒.๒ ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน

๑) ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน

๒) ดูแลรักษาศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๖๖

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาศักยภาพหมอดินอาสาให้เป็นตัวแทนของกรมพัฒนาที่ดินประจำหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด

๒. เพื่อสร้างเครือข่ายหมอดินอาสา พร้อมทั้งปรับปรุงประสิทธิภาพ และยกระดับการทำงานของหมอดินอาสาให้สามารถช่วยงานของกรมและภาครัฐได้มากขึ้น

๓. เพื่อเสริมสร้างทักษะความรู้ เทคนิคการเป็นวิทยากรให้กับหมอดิน ไปสู่การเป็นวิทยากรอย่างแท้จริง และสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. พัฒนาศักยภาพหมอดินอาสา

๒. หมอดินอาสา มีทักษะความรู้เพิ่ม และสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลการดำเนินงาน

๑. อบรมหมอดินหลักสูตรที่ ๑ (๕๐ ราย)

๒. อบรมหมอดินหลักสูตรที่ ๒ (๑๕๐ ราย)

๓. อบรมหมอดินหลักสูตรที่ ๓ (๕๐ ราย)

๔. อบรมหมอดินหลักสูตรที่ ๔ (๓๐๙ ราย)

๕. ส่งเสริมข้อมูลทางวิชาการของสถานีพัฒนาที่ดิน ๑ แห่ง

๖. ปรับปรุงศูนย์เรียนรู้การพัฒนาที่ดินในสถานีพัฒนาที่ดิน ๑ แห่ง

๗. ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน ๒ แห่ง

๘. ดูแลรักษาศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๖๖ ๒ แห่ง



ภาพกิจกรรม อบรมหมอดินหลักสูตรที่ ๑





ภาพกิจกรรม อบรมหมอดินหลักสูตรที่ ๒





ภาพกิจกรรม อบรมหมอดินหลักสูตรที่ ๓





ภาพกิจกรรม อบรมหมอดินหลักสูตรที่ ๔





ภาพปรับปรุงศูนย์เรียนรู้การพัฒนาที่ดิน ในสถานีพัฒนาที่ดิน





ภาพศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน ปี ๒๕๖๗





ภาพถ่ายยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน เป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน





กิจกรรมหลักที่ ๗ ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

๗.๑ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

๗.๑.๑ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์

๗.๑.๒ ผลิตน้ำหมักชีวภาพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตและการใช้สารอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพในการลดการใช้ปุ๋ยเคมี
๒. เพื่อให้กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ในการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน
๓. เพื่อพัฒนาเป็นกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ในอนาคต

๗.๒ ส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ (ไมคอร์ไรซา และไตรโคเดอร์มา) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช อาหารปลอดภัย

๗.๒.๑ คัดเลือกพื้นที่ และสำรวจความต้องการของเกษตรกร

๑) พื้นที่ปลูกทุเรียน และยางพารา พต.๑๔

๗.๒.๒ การถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้ผลิตภัณฑ์ให้กับเจ้าหน้าที่หมอดิน และเกษตรกร

๑) พต.๑๔ ไตรโคเดอร์มา

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้ประโยชน์ พต.๑๔ ให้กับหมอดิน และเกษตรกร
๒. เพื่อส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พต.๑๔ ควบคุมและกำจัดโรครากเน่าโคนเน่าในไม้ผล และ ไม้ยืนต้น

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ รณรงค์การลดใช้สารเคมีทางการเกษตร
๒. ผลิตน้ำหมักชีวภาพ เพื่อใช้สำหรับการเกษตร
๓. คัดเลือกพื้นที่ และสำรวจความต้องการของปลูกทุเรียน และยางพารา พต.๑๔
๔. การถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้ผลิตภัณฑ์พต.๑๔ ไตรโคเดอร์มา

ผลการดำเนินงาน

๑. ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ จำนวน ๕,๕๓๘ ราย
๒. ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ๑๑,๐๗๕ ขวด
๓. คัดเลือกพื้นที่ ๑ จังหวัด
๔. การถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้ผลิตภัณฑ์พต.๑๔ ไตรโคเดอร์มา ๑ จังหวัด



ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์





ผลิตน้ำหมักชีวภาพ เพื่อใช้สำหรับการเกษตร





การถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้ผลิตภัณฑ์พด.๑๔ ไตรโคเดอร์มา





กิจกรรมหลักที่ ๘ ปรับปรุงคุณภาพดินในพื้นที่ดินปัญหา

๘.๑ การพัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยว

๘.๑.๑) ส่งเสริมปูนเพื่อการเกษตร (ปูนมาร์ล)

๘.๑.๒) ส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตพืชในพื้นที่ดินเปรี้ยว

๘.๒ ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด

๘.๒.๑) ส่งเสริมปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์)

๘.๒.๒) ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการปรับสภาพดินให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ
๒. เพื่อส่งเสริมมาตรการปรับสภาพดิน ให้เกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างแพร่หลาย
๓. เพื่อให้เกษตรกรมีพื้นที่ทำการเกษตร ที่มีความอุดมสมบูรณ์และเกิดการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. พัฒน่องค์ความรู้ด้านการปรับสภาพดิน
๒. ส่งเสริมมาตรการปรับสภาพดินให้เกษตรกรมีพื้นที่ทำการเกษตรที่มีความอุดมสมบูรณ์

ผลการดำเนินงาน

๑. ส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตพืชในพื้นที่ดินเปรี้ยว จำนวน ๕๐ ไร่
๒. ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด จำนวน ๕๑๐ ไร่



ส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตพืชในพื้นที่ดินเปรี้ยว





ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด





กิจกรรมหลักที่ ๙ ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

๙.๑ รมรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก

๙.๑.๑ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก

๙.๑.๒ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม

๙.๑.๓ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก(เพิ่มเติม)

๙.๑.๔ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม (เพิ่มเติม)

๙.๒ การพัฒนาที่ดินเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางการเกษตร

๙.๒.๑ การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไป มีความรู้ ความเข้าใจของคุณประโยชน์ของหญ้าแฝก ในการฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ตลอดจนการปรับปรุงสภาพแวดล้อมโดยการ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อนำไปปลูก และแจกจ่ายให้กับเกษตรกรในพื้นที่

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. ปลูกฝังความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับคุณประโยชน์ของหญ้าแฝก
๒. ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ปรับปรุงสภาพแวดล้อมการเกษตร
๓. ผลิตหญ้าแฝกเพื่อนำไปปลูก และแจกจ่ายให้กับเกษตรกรในพื้นที่

ผลการดำเนินงาน

๑. ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก จำนวน ๑,๒๙๐,๐๐๐ กล้า ๓,๒๒๕ ไร่
๒. ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม จำนวน ๙๔๐,๐๐๐ กล้า ๒,๓๕๐ ไร่
๓. ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก(เพิ่มเติม) ๓๐๐,๐๐๐ กล้า ๗๕๐ ไร่
๔. ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม(เพิ่มเติม) จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ กล้า ๗๕๐ ไร่
๕. จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร จำนวน ๑๐๐ ไร่



การผลิตหญ้าแฝกปลูก





การผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม





การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร





กิจกรรมหลักที่ ๑๐ ธนาคารปุຍอินทรีย์

๑๐.๑ ธนาคารปุຍอินทรีย์ (ต๋อยอด)

๑๐.๒ ธนาคารปุຍหมัก พด.

๑๐.๓ ธนาคารน้ำหมักชีวภาพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรนำวัสดุเหลือใช้ในการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในการผลิตปุຍอินทรีย์

๒. เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการการผลิตและใช้ประโยชน์ปุຍอินทรีย์อย่างต่อเนื่อง

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. ธนาคารปุຍอินทรีย์ต๋อยอด

๒. ธนาคารปุຍหมัก

๓. ธนาคารน้ำหมักชีวภาพ

ผลดำเนินงาน

๑. ธนาคารปุຍอินทรีย์ต๋อยอด ๑ แห่ง

๒. ธนาคารปุຍหมัก พด. ๔ ตัน

๓. ธนาคารน้ำหมักชีวภาพ ๓,๐๕๐ ลิตร



ธนาคารปุ๋ยหมัก และธนาคารน้ำหมักชีวภาพ





กิจกรรมหลักที่ ๑๒ การส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

๑๒.๑ การส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

๑๒.๑.๑ พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์เข้าสู่การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

๑๒.๒ สนับสนุนปัจจัยการผลิตอินทรีย์ชีวภาพลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

๑๒.๒.๑ สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน

๑) ผลิต จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด

๒) ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน

๑๒.๒.๒ ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พด.

๑๒.๒.๓ ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง

๑๒.๓ ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน

๑๒.๔ ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน

๑๒.๔.๑ สนับสนุนเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียนใหม่

๑๒.๔.๒ ต่อยอดโรงเรียนเดิม (ปี ๕๐ - ๖๖)

๑๒.๕ หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตและการใช้สารอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพในการลดการใช้ปุ๋ยเคมี

๒. เพื่อให้กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ในการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน

๓. เพื่อพัฒนาเป็นกลุ่มเกษตรอินทรีย์ในอนาคต

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์เข้าสู่การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

๒. จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด (ปอเทือง)

๓. ผลิตปุ๋ยหมัก พด.

๔. ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน สนับสนุนเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียนใหม่ และต่อยอดโรงเรียนเดิม

๕. หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste)

ผลดำเนินงาน

๑. พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์เข้าสู่การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

จำนวน ๔,๓๐๐ ไร่ ๔๓ กลุ่ม ๔๓๐ ราย

๒. จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด (ปอเทือง) จำนวน ๓ ตัน

๓. ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน จำนวน ๖๐๐ ไร่

๔. ผลิตปุ๋ยหมัก พด. จำนวน ๒๐ ตัน

๕. ผลิตปุ๋ยหมัก พด. จำนวน ๒๐ ตัน

๖. ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน จำนวน ๒๕๐ ไร่

๗. สนับสนุนเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียนใหม่ จำนวน ๑ แห่ง

๘. ต่อยอดโรงเรียนเดิม (ปี ๕๐ - ๖๕) จำนวน ๘ แห่ง

๙. หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste) จำนวน ๑ แห่ง



พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ เข้าสู่การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)





ส่งเสริมการปลูกพืชสด (พอเพียง)





ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พด.



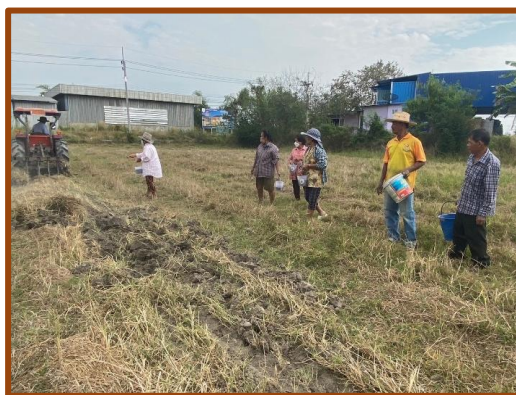


ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง





ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน





สนับสนุนเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน





หมู่บ้านปลอดขยะอินทรีย์ต้นแบบ (Zero Waste)





กิจกรรมหลักที่ ๑๓ ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนากลุ่มเกษตรกร ให้สามารถดำเนินการตามขั้นตอนของกระบวนการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. กลุ่มเกษตรกรได้รับการพัฒนาเข้าสู่การผลิตเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐาน และได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่จำเป็นสำหรับการผลิตเกษตรอินทรีย์
๒. กลุ่มสามารถนำองค์ความรู้มาใช้ในการพัฒนากลุ่ม ให้ได้รับการรองรับมาตรฐานเกษตรอินทรีย์PGS

ผลการดำเนินงาน

เกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS) จำนวน ๑ กลุ่ม ๕ คน พื้นที่ ๘ ไร่)



กลุ่มผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรอง
แบบมีส่วนร่วม(PGS) กลุ่มขั้นที่ ๒ (ประจำปี ๒-๔)





กิจกรรมหลักที่ ๑๔ การบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดิน ในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร

๑๔.๑ ก่อสร้างมาตรการบริหารจัดการน้ำใต้ดิน

๑๔.๒ จัดทำระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

๑๔.๓ ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

วัตถุประสงค์

๑. การบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดิน และใต้ดินด้วยมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม เพื่อบรรเทาผลกระทบจากภัยแล้ง

๒. เพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร และลดผลกระทบจากภัยแล้ง

เป้าหมายการดำเนินงาน

เกษตรกรในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดภัยแล้ง

ผลการดำเนินงาน

๑. ก่อสร้างมาตรการบริหารจัดการน้ำใต้ดิน ๖๐ แห่ง

๒. จัดทำระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ๖๐ แห่ง

๓. ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ๒,๐๐๐ ไร่



ก่อสร้างมาตรการบริหารจัดการน้ำใต้ดิน



สนับสนุนปัจจัยการผลิต กิจกรรมการบริหารจัดการดินและน้ำ
ทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร





จัดทำระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์





ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ





กิจกรรมหลักที่ ๑๖ พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่

- ๑๖.๑ ผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
- ๑๖.๒ ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด ปรับปรุงบำรุงดิน
- ๑๖.๓ จัดหาปุ๋ยเพื่อการเกษตร ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)
- ๑๖.๔ ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)
- ๑๖.๕ ผลิตปุ๋ยหมัก พด.
- ๑๖.๖ ส่งเสริมการทำ/การใช้น้ำหมักชีวภาพ
- ๑๖.๗ บริการวิเคราะห์ดินและให้คำแนะนำการจัดการดิน - น้ำ - พืช
- ๑๖.๘ ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ มีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำปัจจัยการผลิตที่ได้รับไปสาธิตในพื้นที่ของตนเองให้เกิดผลได้อย่างถูกต้อง

๒. เพื่อส่งเสริมและสาธิตการพัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่แปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ให้มีศักยภาพมีความเหมาะสมในการผลิตพืชและใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน

เป้าหมายการดำเนินงาน

- ๑) แปลงใหญ่พืชผัก/สมุนไพร ต.นาเริก อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี จำนวน ๓๐ ราย
- ๒) แปลงใหญ่มันสำปะหลัง ต.โป่ง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี จำนวน ๓๐ ราย
- ๓) แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน ต.ท่าบ่อ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี จำนวน ๓๐ ราย
- ๔) แปลงใหญ่พืชผัก/สมุนไพร ต.ท่าบ่อ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี จำนวน ๓๐ ราย
- ๕) แปลงใหญ่พืชผัก/สมุนไพร ต.หนองปรือ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี จำนวน ๕๑ ราย
- ๖) แปลงใหญ่ยางพารา ต.เกาะจันทร์ อ.เกาะจันทร์ จ.ชลบุรี จำนวน ๓๐ ราย
- ๗) แปลงใหญ่ยางพารา ต.เกษตรสุวรรณ อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี จำนวน ๓๐ ราย
- ๘) แปลงใหญ่ยางพารา ต.คลองพลู อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี จำนวน ๓๐ ราย
- ๙) แปลงใหญ่ยางพารา ต.หนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี จำนวน ๔๑ ราย

ผลการดำเนินงาน

๑. ผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด จำนวน ๑ ตัน
๒. ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด ปรับปรุงบำรุงดิน จำนวน ๒๐๐ ไร่
๓. จัดหาปุ๋ยเพื่อการเกษตร ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์) จำนวน ๕ ตัน
๔. ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์) จำนวน ๑๐ ไร่
๕. ผลิตปุ๋ยหมัก พด. จำนวน ๒๑ ตัน
๖. ส่งเสริมการทำ/การใช้น้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๘,๐๐๐ ลิตร
๗. บริการวิเคราะห์ดินและให้คำแนะนำการจัดการดิน - น้ำ - พืช จำนวน ๓๒ ตัวอย่าง
๘. ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน จำนวน ๙ ครั้ง



พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่



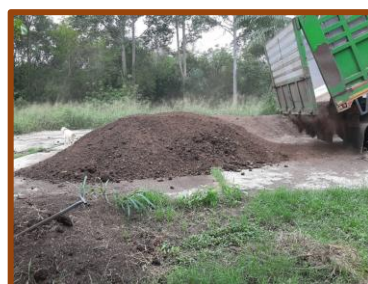
ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน



ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)



ผลิตปุ๋ยหมัก พด.





พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่



ส่งเสริมการทำ/การใช้น้ำหมักชีวภาพ



บริการวิเคราะห์ดินและให้คำแนะนำการจัดการดิน-น้ำ-พืช



ถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดิน





กิจกรรมหลักที่ ๑๘ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน พื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่

๑๘.๑ สาธิตการปรับปรุงบำรุงดิน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อขับเคลื่อนโครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่โดยน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่มาเป็นแนวทางในการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อพัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่เข้าร่วมโครงการของเกษตรกรให้มีศักยภาพ มีความเหมาะสมในการผลิตพืชและใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน
๓. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาที่ดินอย่างถูกต้อง และนำไปปรับใช้ในพื้นที่ของตนเองได้อย่างเหมาะสม สามารถลดรายจ่ายในการทำเกษตรได้

เป้าหมายการดำเนินงาน

ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาที่ดินในพื้นที่ทำกินของเกษตรกรโครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ที่มีความพร้อมในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่อย่างต่อเนื่อง จังหวัดชลบุรี

ผลการดำเนินงาน

สาธิตการปรับปรุงบำรุงดิน จำนวน ๒๕ ราย



เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน พื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่





กิจกรรมหลักที่ ๑๙ การบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล

๑๙.๑ ปรับปรุง และขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เพื่อรองรับเกษตร ๔.๐

๑๙.๑.๑ วิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA)

๑๙.๑.๒ จัดทำรูปเล่มโครงการบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนา
ด้านต่างๆ ของตำบล
๒. เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน
๓. เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ดินที่
กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของรูปแบบเศรษฐกิจ BCG

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. วิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA)
๒. จัดทำรูปเล่มโครงการบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล

ผลการดำเนินงาน

๑. วิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA) ๑๐ ตำบล
๒. จัดทำรูปเล่มโครงการบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล ๑๐ เล่ม



การวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA)





กิจกรรมหลักที่ ๒๕ การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

๒๕.๑ ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา ขนาด ๑,๒๖๐ ลบ.ม.

๒๕.๒ ค่าสำรวจ ค่าควบคุม และติดตามการก่อสร้างแหล่งน้ำขนาด ๑,๒๖๐ ลบ.ม.

๒๕.๓ จำนวนพื้นที่ทางการเกษตรได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ในพื้นที่ทำการเกษตร บรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้ให้แก่เกษตรกร

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา ขนาด ๑,๒๖๐ ลบ.ม.

๒. สำรวจ ควบคุม และติดตามการก่อสร้างแหล่งน้ำขนาด ๑,๒๖๐ ลบ.ม.

ผลการดำเนินงาน

๑. ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา ขนาด ๑,๒๖๐ ลบ.ม. จำนวน ๑๒ บ่อ

๒. สำรวจ ควบคุม และติดตามการก่อสร้างแหล่งน้ำขนาด ๑,๒๖๐ ลบ.ม. จำนวน ๑๒ บ่อ



ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ขนาด ๑,๒๖๐ ลบ.ม.





กิจกรรมหลักที่ ๓๒ ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๓๒.๑ สนับสนุนโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๓๒.๑.๑ โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๑) โครงการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่วัดญาณสังวราราม จ.ชลบุรี

- สาธิตการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด.

- สาธิตการผลิตและการใช้ปุ๋ยหมัก พด.

๓๒.๑.๒ กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในโอกาส ๗๒ พรรษา

๓๒.๑.๓ โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานโครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรมพัฒนาที่ดิน

วัตถุประสงค์

๑. ปรับปรุงทรัพยากรที่ดินที่เสื่อมโทรมให้ดีขึ้น ด้วยการใช้น้ำหมักและปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินเพื่อปรับโครงสร้างให้ดีขึ้น

๒. ส่งเสริมให้มีการใช้ที่ดินที่เหมาะสมและมีการจัดการที่ถูกต้อง เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

๓. เผยแพร่ความรู้การพัฒนาที่ดินให้แก่เกษตรกรที่สนใจสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในพื้นที่ของตนเองได้

๓๒.๒ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

๓๒.๒.๑ การเรียนรู้ทรัพยากร (บำรุงแปลงปลูก)

๑) กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

๓๒.๒.๒ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร (สนับสนุนงาน อพ.สธ.)

๑) สนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

๒. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้แก่เยาวชนในโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

๓. เพื่อปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้แก่เยาวชนในโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. สาธิตการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด. และปุ๋ยหมัก พด.

๒. สนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โรงเรียนใหม่ และต่อยอดโรงเรียนเดิม

ผลการดำเนินงาน

๑. สาธิตการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ พด. จำนวน ๒๕๐ ไร่

๒. สาธิตการผลิตและการใช้ปุ๋ยหมัก พด. จำนวน ๔๕ ไร่

๓. สนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โรงเรียนใหม่ จำนวน ๒ แห่ง และต่อยอดโรงเรียนเดิม จำนวน ๒ แห่ง



สนับสนุนโครงการการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สาธิตการผลิตและการใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพและน้ำหมักชีวภาพ พด.



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี(อพ.สธ.)
กิจกรรมปลูกพืชรักษา



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
กิจกรรมพัฒนาที่ดินให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน





กิจกรรมหลักที่ ๓๐ พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร(ศพก.)/ศูนย์เครือข่าย

๓๐.๑ ฐานเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีการจัดการดิน

๓๐.๑.๑ พัฒนาศักยภาพ ศพก.

- ๑) พัฒนาศูนย์เรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน
- ๒) ปรับปรุงฐานข้อมูลความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน

๓๐.๑.๒ สนับสนุนการให้บริการด้านการพัฒนาที่ดินใน ศพก.

- ๑) สนับสนุนการจัดงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day)
- ๒) บริการตรวจวิเคราะห์ดิน
- ๓) สนับสนุนเอกสารวิชาการด้านการพัฒนาที่ดิน

๓๐.๑.๓ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้นำ และเกษตรกรที่มาเยี่ยมชมศูนย์

- ๑) เข้าร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน
- ๒) ถ่ายทอดองค์ความรู้และวิธีใช้ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อวางแผนการ

ใช้ที่ดินเกษตรกรรายแปลง (LDD On Farm Land Use Planning)

๓) แนะนำ AI Chatbot กรมพัฒนาที่ดิน “คุยกับน้องดินดี” ซึ่งเป็นเครื่องมือสำหรับอำนวยความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาศักยภาพของ ศพก. ให้บริการด้านการพัฒนาที่ดิน และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการพัฒนาที่ดินในพื้นที่
๒. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินชุมชน โดยมีเกษตรกรต้นแบบเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้
๓. เพื่อเป็นกลไกในการบูรณาการ การทำงานของหน่วยงานต่างๆ ในการแก้ ปัญหาและพัฒนาการเกษตรในพื้นที่

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. ดำเนินการในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร จำนวน ๑๑ อำเภอ

ผลการดำเนินงาน

๑. พัฒนาศักยภาพ ศพก. จำนวน ๑๑ ศูนย์
๒. สนับสนุนการให้บริการด้านการพัฒนาที่ดินใน ศพก. จำนวน ๑๑ ศูนย์



ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร





วันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field day)





ส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๑. กิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมการไถกลบ (ไถกลบตอซัง สร้างดินยั่งยืน พื้นที่แควดล้อม)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างความตระหนักให้เกษตรกรทำเกษตรกรรมที่ไม่เผาฟางและตอซังพืช ช่วยให้คุณสมบัติของดินดีไม่ถูกทำลาย เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน และสามารถใช้น้ำที่ดินได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

๒. เพื่อช่วยลดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละออง PM ๒.๕

๓. เพื่อลดพื้นที่เสี่ยงที่จะผลกระทบต่อการเกิดภาวะโลกร้อน

เป้าหมายการดำเนินงาน

พื้นที่เกษตรกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดการเผา (Hot Spot) จังหวัดละ ๑ แห่ง
ผู้เข้าร่วมงานจำนวน ๑๐๐ คน

ผลการดำเนินงาน

๑. เกษตรกรได้ตระหนักถึงการทำเกษตรกรรมที่ไม่เผาฟางและตอซังพืช ช่วยให้ดินดี คงความอุดมสมบูรณ์ไม่ถูกทำลาย และยังช่วยบำรุงดินให้มีอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เกิดความสมดุลของระบบนิเวศดิน

๒. พื้นที่เกษตรกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดการเผา (Hot Spot) ลดลง

๓. ช่วยลดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละออง ส่งผลดีต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และยังช่วยลดผลกระทบต่อการเกิดภาวะโลกร้อน



Kick off ไกล่บตอซัง สร้างดินยั่งยืน พื้นที่แหวดล้อม





โครงการเพิ่มผลผลิตภาพการเกษตรบนฐานทรัพยากรดิน ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

๑. การปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรดิน ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
 - ๑.๑ สำรวจ ตรวจสอบข้อมูล
 - ๑.๒ การเก็บข้อมูลการจัดการทางการเกษตรที่ดี
 - ๑.๓ วิเคราะห์ข้อมูล ทำโมเดลการปลูกพืช
 - ๑.๔ วิเคราะห์ดิน
 - ๑.๕ จัดสมมนาผลวิเคราะห์
 - ๑.๖ การจัดทำแผนบริหารจัดการด้านการเกษตร
๒. การจัดทำแปลงสาธิต
 - ๒.๑ การถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - ๒.๒ จัดทำแปลงสาธิต วิเคราะห์ดิน (LDD test kit) และจัดหาวัสดุการเกษตร
 - ๒.๓ วิเคราะห์ดินห้องปฏิบัติการ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรองรับการสนับสนุนการตัดสินใจการเพิ่มผลผลิตภาพการเกษตร และสนับสนุนการพัฒนาการเกษตรตามแผนพัฒนาการเกษตรในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
๒. เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงเทคโนโลยีพัฒนาที่ดินและฐานทรัพยากรดิน สู่อการเพิ่มผลผลิตภาพการเกษตรของเกษตรกร สอดคล้องแนวทางการทำเกษตรอัจฉริยะ
๓. เพื่อให้ได้ระบบบริหารพัฒนาการเกษตร เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก สำหรับเป็นระบบหลักในการกำหนดเขตการใช้ที่ดินและเชื่อมโยงระบบอื่นๆ ในการเพิ่มผลผลิตภาพการเกษตรบนฐานทรัพยากรดิน

เป้าหมายการดำเนินงาน

๑. การปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรดิน ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
๒. แปลงสาธิตถ่ายทอดเทคโนโลยีพัฒนาที่ดินในการเพิ่มผลผลิตภาพของพืชเป้าหมาย EEC

ผลการดำเนินงาน

๑. เก็บตัวอย่างดินและข้อมูลการจัดการทางการเกษตร ส่งผลวิเคราะห์ดิน ๓๐๐ ตัวอย่าง
๒. จัดทำแปลงสาธิต วิเคราะห์ดิน (LDD test kit) จัดหาวัสดุการเกษตร และติดตามแปลง ๒๕ แปลง



การปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรดิน





เก็บตัวอย่างดินแปลงสาธิตและวิเคราะห์ดิน (LDD test kit)





จัดทำแปลงสาธิต จัดหาวัสดุการเกษตร การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน



ภาคผนวก ก

กิจกรรมภายในสถานี่พัฒนาที่ดินชลบุรี



รางวัลชนะเลิศ หน่วยงานขับเคลื่อนงานบัตรดินดีดีเด่น





โครงการบัตรดินดี (ID Din Dee)

ผลการมอบบัตรและความครบถ้วนของข้อมูลสมาชิกบัตรดินดี

ข้อมูล ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2567



สพว.2



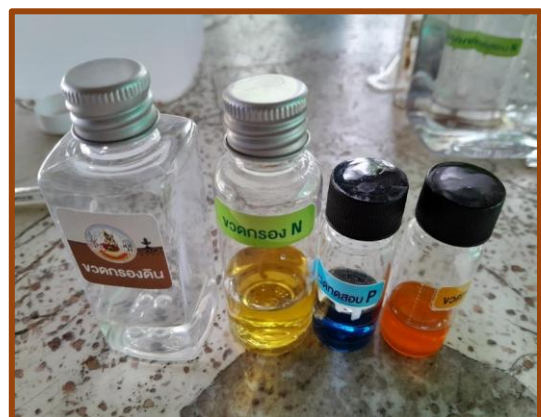
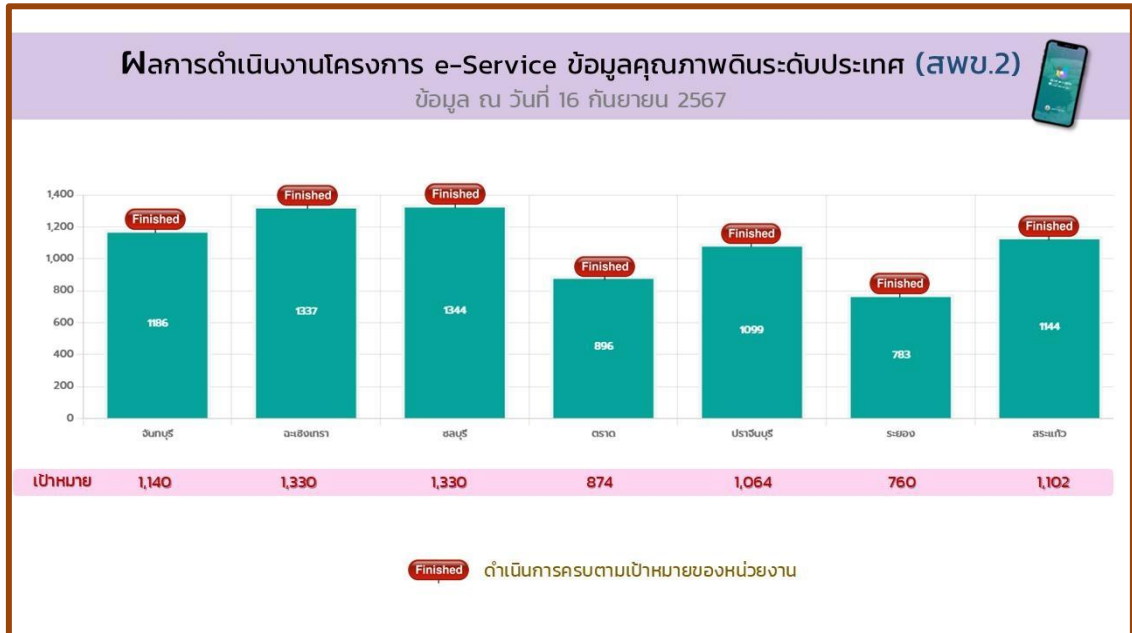
หน่วยงาน	เป้าหมาย (ใบ)	จำนวน การมอบบัตรใหม่ (ใบ)	ข้อมูลเกษตรกร (ส่วนที่ 1) (ใบ)	อัปโหลด ผังแปลง (ใบ)	ข้อมูลคำแนะนำ (ส่วนที่ 2) (ใบ)	การประเมิน สุขภาพดิน (ใบ)
สพว. 02	3,350	3,248	3,248	3,075	3,183	3,048
ชลบุรี Finished	500	521	521	521	521	529
ระยอง Finished	400	400	400	399	399	418
จันทบุรี	500	394	394	390	390	326
ตราด Finished	350	350	350	350	350	308
ฉะเชิงเทรา+คชช. Finished	550 + 100	550 + 100	650	650	650	651
ปราจีนบุรี	400	383	383	215	323	165
สระแก้ว Finished	550	550	550	550	550	651

Finished มอบบัตรรายใหม่ครบตามเป้าหมายของหน่วยงาน





โครงการหมอดินตรวจดิน (E-service)





ร่วมกิจกรรม Team for Soil ทีมดี ดินดี



วันดินโลก (World Soil Day)

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี

ภายใต้หัวข้อ “Soil and Water: a source of life : ดินดี น้ำสมบูรณ์ เกื้อกูลชีวิต”

โดยผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี (นายธวัชชัย ศรีทอง) เป็นประธานเปิดงานวันดินโลก



วันดินโลก (World Soil Day)

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ สถานีพัฒนาที่ดินชลบุรี

ภายใต้หัวข้อ “Soil and Water: a source of life : ดินดี น้ำสมบูรณ์ เกื้อกูลชีวิต”

โดยผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี (นายธวัชชัย ศรีทอง) เป็นประธานเปิดงานวันดินโลก





วันสถาปนา ครบรอบ ๖๑ ปี กรมพัฒนาที่ดิน

๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗





พต.สุขสันต์ วันสงกรานต์ ๖๗

๒๓ เมษายน ๒๕๖๗



ภาคผนวก ข

กิจกรรมร่วมกับจังหวัดชลบุรี

ร่วมพิธีเนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร
มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร
๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ "วันนวมินทรมหาราช"



๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ วันปิยมหาราช
ร่วมพิธีวางพวงมาลάν้อมรำลึก เนื่องในวันคล้ายวันสวรรคต
พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว





๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ร่วมพิธีเนื่องในวันพระบิดาแห่งฝนหลวง ประจำปี ๒๕๖๖



๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖



โครงการ Kick off กำจัดวัชพืชและผักตบชวาในแหล่งน้ำ
และกิจกรรมจิตอาสากระทรวงเกษตรและสหกรณ์"เราทำความดีด้วยหัวใจ"





กิจกรรมสภากาแฟจังหวัดชลบุรี



วันพฤหัสบดีที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

ร่วมพิธีบวงสรวงสมเด็จพระเจ้าตากสิน และพิธีวางพานพุ่ม ถวายราชสักการะ

พระบรมราชานุสาวรีย์ สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช

เนื่องในวันคล้ายวันปราบดาภิเษก ณ วัดใหญ่อินทาราม อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

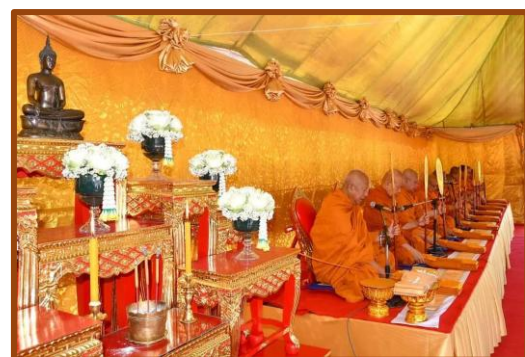




ร่วมพิธีถวายราชสักการะเนื่องในวันพ่อขุนรามคำแหงมหาราช ประจำปี ๒๕๖๗



ร่วมพิธีถวายราชสักการะเนื่องในวันยุทธหัตถี
ของสมเด็จพระนเรศวรมหาราช ประจำปี ๒๕๖๗



โครงการส่งเสริมกิจกรรมวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา
(กิจกรรมวัดประชารัฐสร้างสุข เนื่องในวันมาฆบูชา)

วันศุกร์ที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



ร่วมพิธีวางพานพุ่มดอกไม้ถวายสักการะ
 “วันที่ระลึกพระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัย”
 วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



ร่วมพิธีถวายพานพุ่มสักการะ
พระราชวรรังศ์เธอ กรมหมื่นพิทยาลงกรณ์
“พระบิดาแห่งการสหกรณ์ไทย”



๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ สัปดาห์วันสหกรณ์แห่งชาติ



ร่วมพิธีถวายราชสักการะเนื่องในวันที่ระลึกถึง
พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว พระมหาเจษฎาราชเจ้า
(รัชกาลที่ ๓)

และพิธีวันข้าราชการพลเรือน ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗



วันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๗ ร่วมพิธีวางพานพุ่ม
เนื่องในวันพระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช
และวันที่ระลึกมหาจักรีบรมราชวงศ์



๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ ร่วมทำบุญตักบาตรเนื่องใน
วันเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี
ณ บริเวณหอพระพุทธสิหิงค์ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี



ร่วมงานพิธีเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ
พระราชชนนีพันปีหลวง

เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๗





สภานีพัฒนาที่ดินชลบุรี

10/1 หมู่ 4 ต.เหมือง อ.เมือง จ.ชลบุรี 20130
โทร.038-389107 <https://orgweb.idd.go.th/cbi>
facebook : สภานีพัฒนาที่ดินชลบุรี