



ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
Kung Krabaen Bay Royal Development Study Center

ล้นเกล้าชาวไทย สดุดีในดวงใจนิรันดร์



รายงานประจำปี **๒๕๕๙**
Annual Report 2016



“เศรษฐกิจพอเพียง...เป็นเสมือนรากฐานของชีวิต
รากฐานความมั่นคงของแผ่นดิน เปรียบเสมือนเสาเข็ม
ที่ถูกตอกรองรับบ้านเรือนตัวอาคารไว้นั่นเอง สิ่งก่อสร้าง
จะมั่นคงได้ก็อยู่ที่เสาเข็ม แต่คนส่วนมากมองไม่เห็นเสาเข็ม
และลืมเสาเข็มเสียด้วยซ้ำไป”

พระราชดำรัส พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช สิงหาคม 2542

รายงานประจำปี 2558

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายประจวบ สิริรักษาเกียรติ

ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บรรณาธิการ

นายปิยชาติ ศรีศักดิ์

กองบรรณาธิการ

นายสุเทพ ปิณยเวชราศัย

นางสาวอารี วัฒนะ

นางสาววิลาวัลย์ ทองม้วน

นางสาววไลลักษณ์ ไวยศิริ

นายนเรศ แสงอรุณ

นางสาวพิมพ์สิริ ยิ้มรุ่งเรือง

ฝ่ายภาพ

นางสาวนภาพร ศิริสรพร

นายพันธ์เทพ ชุมศิริ

เจ้าของ

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตำบลคลองขุด อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี 22120

โทรศัพท์ 0 3943 3216-8 โทรสาร 0 3943 3209

E-mail : kkbrdsc@hotmail.com, kkbrdsc@yahoo.com

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2559 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมด้านการพัฒนาและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ของหน่วยงานที่ร่วมดำเนินงานสนองพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทั้งโครงการ/กิจกรรมที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานต้นสังกัด และได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อพัฒนาอาชีพด้านการเกษตรและประมงแก่ประชาชนในพื้นที่โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ และประชาชนในพื้นที่อื่นๆ ให้เกิดความมั่นคง ตลอดจนการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติให้สมบูรณ์อย่างยั่งยืน

การรวบรวมผลการปฏิบัติงานการดำเนินงานสนองพระราชดำริในลักษณะสรุปเป็นรูปเล่มทำให้สะดวกในการศึกษาค้นคว้าและเก็บเป็นหลักฐานในการอ้างอิง และกำหนดแนวทางในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อมุ่งสู่ความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎร ซึ่งผลการดำเนินงานในรอบปี 2559 ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ได้รับความร่วมมือร่วมใจจากข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของทุกหน่วยงานที่ปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถเพื่อสนองพระราชดำริ ทำให้เกิดแหล่งเรียนรู้ “พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิต” และแหล่งท่องเที่ยว “การท่องเที่ยวเชิงพัฒนา” ที่เป็นแบบอย่างในการพัฒนาอาชีพด้านการเกษตรและประมงของราษฎรเป็นไปอย่างยั่งยืน โดยมุ่งรักษาสภาพแวดล้อมให้เกิดความสมดุลตามธรรมชาติ

รายงานประจำปี 2559 ฉบับนี้ คงจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานต่างๆ ที่ร่วมดำเนินโครงการ ตลอดจนหน่วยงานอื่นๆ และผู้สนใจทุกท่าน



(นายประจวบ ลีรักษาเกียรติ)

ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	1
ความเป็นมาของโครงการ	3
การบริหารงานโครงการ	6
รายนามผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ	7
โครงสร้างการดำเนินงานภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ	7
อัตรากำลังปี 2559	8
สรุปผลการดำเนินงาน งบประมาณ กรมประมง ปีงบประมาณ 2559	9
สรุปผลการดำเนินงาน งบประมาณ กปร. ปีงบประมาณ 2559	33
สรุปผลการดำเนินงาน โครงการนิทรรศการรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ “ล้นเกล้าชาวไทย สถิตในดวงใจนิรันดร์”	75

ความเป็นมาของโครงการ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ได้เริ่มก่อตั้งขึ้นตามแนวพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในโอกาสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเสด็จพระราชดำเนินประกอบพิธีเปิดพระบรมราชานุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชที่จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ.2524 โดยมีพระราชดำริแก่ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี ดังนี้

**“ให้พิจารณาพื้นที่ที่เหมาะสมจัดหาโครงการพัฒนาด้านอาชีพการประมง
และการเกษตรในเขตพื้นที่ดินชายทะเลจังหวัดจันทบุรี”**

และได้พระราชทานเงินที่ราษฎรจังหวัดจันทบุรีได้ร่วมทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายโดยเสด็จพระราชกุศล ในโอกาสดังกล่าวเป็นทุนริเริ่มดำเนินการ

ต่อมาเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ.2524 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้มีพระราชดำริเพิ่มเติม ณ พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน สาระโดยสรุปว่า

**“ให้พิจารณาจัดหาพื้นที่ป่าสงวนเสื่อมโทรมหรือพื้นที่สาธารณประโยชน์
เพื่อจัดตั้งศูนย์ศึกษาการพัฒนาเช่นเดียวกับโครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนา
เขาหินซ้อน ให้เป็นศูนย์ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาในเขตที่ดินชายทะเล”**

ต่อมาเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ.2531 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้มีพระราชดำรัสเกี่ยวกับศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ในโอกาสที่ประธานกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ นำผู้เข้าร่วมสัมมนาและบุคคลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเฝ้าทูลละอองธุลีพระบาทเพื่อรับพระราชทานพระบรมราโชบายเกี่ยวกับการดำเนินงานในช่วงต่อไป ณ ศาลาดุสิดาลัย สรุปความว่า

**“คุ้งกระเบนเป็นการศึกษาเกี่ยวกับชายทะเล ต้นไม้ต่างๆ
ชายทะเลและปลา การประมง”**

วิสัยทัศน์

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ เป็นพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิตชั้นนำ ด้านการอนุรักษ์ พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมที่หลากหลายบริเวณชายฝั่ง โดยบูรณาการกับการพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิต ให้สมดุลและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ

พันธกิจ

- 1) ศึกษา วิจัย และพัฒนาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่หลากหลายบริเวณชายฝั่ง ควบคู่กับการพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิต
- 2) ขยายผลความสำเร็จในการดำเนินงานศูนย์ฯ ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตสู่สาธารณชน ตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- 3) บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการพัฒนาอาชีพและยกระดับคุณภาพชีวิตในพื้นที่เป้าหมายอย่างสมดุล และยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ
- 4) พัฒนาพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิต เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และการพัฒนาตามแนวพระราชดำริ
- 5) พัฒนางค์การ บุคลากร และเครือข่าย สู่ความเป็นศูนย์ศึกษาฯ ชำนาญ

เป้าประสงค์หลัก

เพื่อเป็นพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิตชั้นนำด้านการอนุรักษ์ พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณชายฝั่ง เพื่อพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตให้ยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ

วัตถุประสงค์

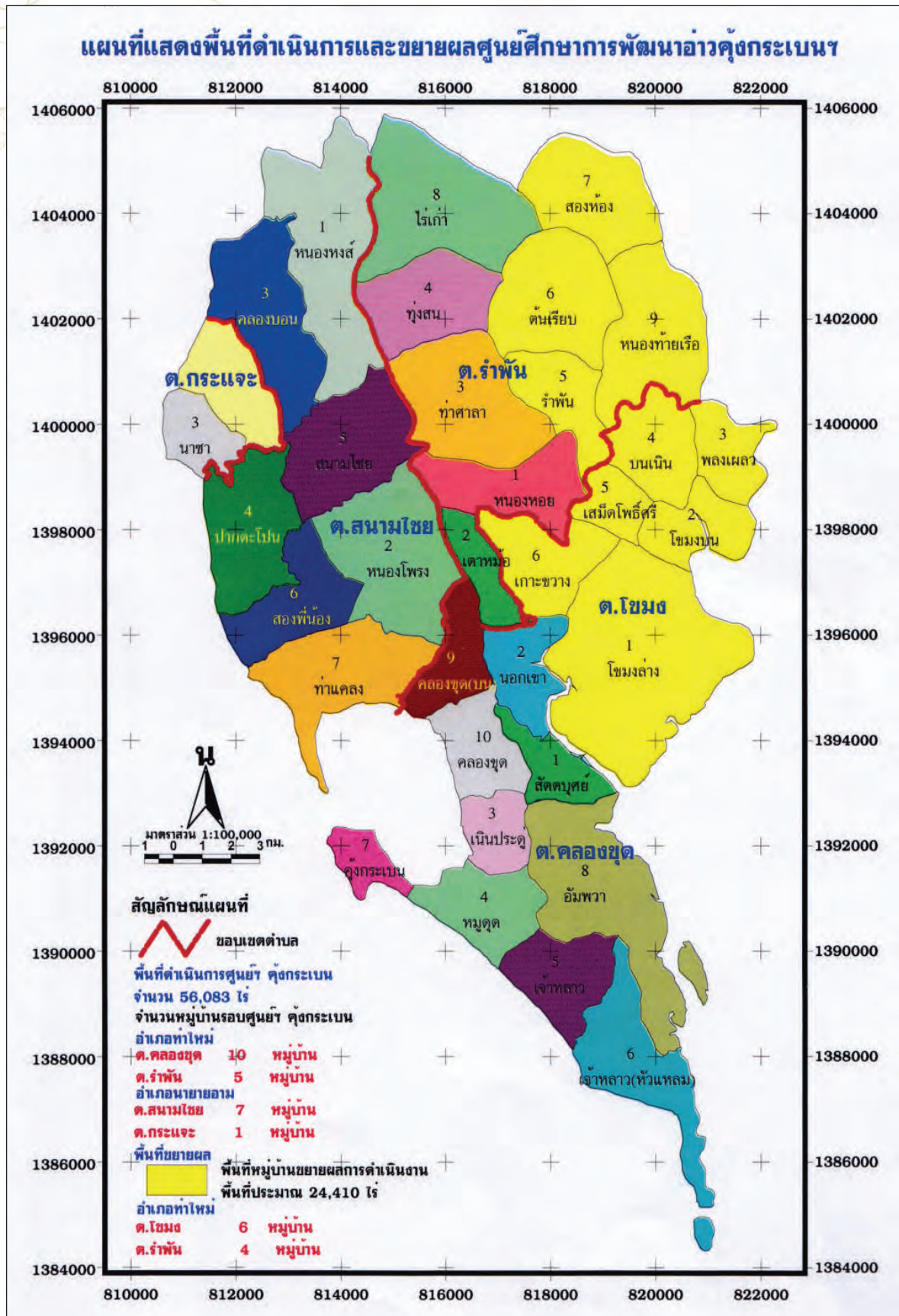
- 1) เพื่อสนองพระราชดำริอย่างต่อเนื่องและครบถ้วนสมบูรณ์ มีคุณภาพและประสิทธิผล
- 2) เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ ทุกมิติอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การศึกษา ทดลอง วิจัย ทดสอบ สาธิต ขยายผล และการบริหารจัดการ
- 3) มุ่งเน้นการขยายผลการพัฒนาสู่ประชาชนในหมู่บ้านรอบศูนย์ฯ และประชาชนทั่วไปตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง
- 4) พัฒนา อนุรักษ์ พันธุ์ และการจัดการทรัพยากรชายฝั่งทะเลบริเวณพื้นที่อ่าวคุ้งกระเบนและพื้นที่ใกล้เคียงให้เกิดความสมดุลในระบบนิเวศและการใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนา
- 5) พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพื่อสร้างความรู้และความเข้าใจให้กับประชาชน กลุ่มเป้าหมายต่างๆ เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ ให้กับประชาชนในพื้นที่โครงการฯ เพิ่มขึ้น

พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ดำเนินการของโครงการฯ เป็นพื้นที่ชายฝั่งทะเลและพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน 85,235 ไร่ โดยมีพื้นที่เป้าหมาย ดังนี้

1. พื้นที่ศูนย์กลาง ได้แก่ อ่าวคุ้งกระเบนและพื้นที่รอบอ่าวคุ้งกระเบน ตั้งอยู่ในพื้นที่หมู่ที่ 3, 4, 7, 9 และ 10 ตำบลคลองขุด อำเภอกาบัง และหมู่ที่ 7 ตำบลสนมไชย อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี มีพื้นที่ประมาณ 4,000 ไร่
2. พื้นที่หมู่บ้านรอบศูนย์ฯ ได้แก่ พื้นที่ในเขตตำบลคลองขุด ตำบลสนมไชย ตำบลรำพัน ตำบลกระแจะ และพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นเขตเกษตรกรรมและเขตหมู่บ้านประมงตามแนวชายฝั่งทะเล มีขอบเขตพื้นที่ประมาณ 57,025 ไร่ รวม 23 หมู่บ้าน

3. พื้นที่ขยายผลการดำเนินงาน พื้นที่ดำเนินการที่อยู่นอกหมู่บ้านรอบศูนย์ฯ จำนวน 10 หมู่บ้าน อยู่ในตำบลรำพัน ตำบลโขมง อำเภอบางใหม่ จังหวัดจันทบุรี มีพื้นที่ประมาณ 24,210 ไร่ ดังรูป



การบริหารโครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



หมายเหตุ



สายการบังคับบัญชา

สายประสานการปฏิบัติ

รายนามผู้อำนวยการ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

1) นายสมาน	ภูมิผล	ปี พ.ศ. 2524 – 2526
2) นายบุญส่ง	สิริกุล	ปี พ.ศ. 2526 – 2529
3) นายนิติ	สุธีมีชัยกุล	ปี พ.ศ. 2529 – 2535
4) นายบุญส่ง	สิริกุล	ปี พ.ศ. 2535
5) นายสิริ	ทุกข์วินาศ (เอกมหาราช)	ปี พ.ศ. 2535 – 2537
6) นายวิเชียร	สาครศ	ปี พ.ศ. 2537 – 2544
7) นายทวี	จินตามัยกุล	ปี พ.ศ. 2544 – 2549
8) นายคณิต	ไชยาคำ	ปี พ.ศ. 2549 – 2551
9) นายทวี	จินตามัยกุล	ปี พ.ศ. 2551 – 2556
10) นายประจวบ	สิริรักษาเกียรติ	ปี พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน

โครงสร้างการแบ่งงานภายใน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ศึกษาวิจัยและพัฒนาระบบประมง ป่าไม้ รวมทั้งการเกษตรและอุตสาหกรรม ในลักษณะผสมผสานที่เหมาะสม การจัดการทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืน เพื่อนำผลการศึกษามาพัฒนาเป็นแบบอย่างใช้กับโครงการอื่นๆ ต่อไป
2. ให้บริการทางวิชาการและเป็นศูนย์กลางการฝึกอบรมพัฒนาอาชีพ ทั้งทางด้านการประมง ป่าไม้ เกษตร และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับความเป็นอยู่และรายได้ของราษฎรในพื้นที่ชุมชนโดยรอบอ่าวคุ้งกระเบน และขยายสู่พื้นที่อื่น
3. บริหาร พัฒนา และสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงพัฒนา

กลุ่มงานบริหาร

มีหน้าที่กำกับดูแลให้คำปรึกษา แนะนำ กำหนดนโยบายและแนวทางการบริหาร พัฒนาการจัดทำโครงการ งบประมาณ การวิเคราะห์ แผน/ผล การติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานโครงการต่างๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ ตลอดจนการบริหารและบริการสนับสนุนหน่วยงานปฏิบัติงานร่วมโครงการ

กลุ่มวิชาการ

มีหน้าที่ศึกษาวิจัยและพัฒนา การประมง ป่าไม้ การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร รวมทั้งศึกษาการจัดการทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืนเพื่อนำผลการศึกษามาพัฒนาอาชีพและเป็นแบบอย่างเพื่อใช้กับโครงการพัฒนาอื่นๆ รวมทั้งการให้บริการ ศึกษาดูงาน ฝึกอบรมเกษตรกร ข้าราชการ นิสิต นักศึกษา

กลุ่มขยายผล

มีหน้าที่ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ทดลอง เทคโนโลยี เพื่อให้ได้องค์ความรู้สำหรับกำหนดรูปแบบของการพัฒนาอาชีพประมง เกษตร ป่าไม้และอื่นๆ ที่เหมาะสมสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการขยายผลและการแข่งขันทางการค้า และความมั่นคงทางด้านอาหาร ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย การพัฒนาอาชีพ เกษตร ประมง ป่าไม้ แบบผสมผสาน วางแผนและกำหนดทิศทางการพัฒนาอาชีพเกษตรแบบบูรณาการ ตลอดจนขยายผลงานทดลองวิจัยไปสู่การพัฒนาอาชีพแก่เกษตรกรในพื้นที่ศูนย์ฯ พื้นที่รอบนอก และในพื้นที่อื่นๆ

อัตรากำลังปี 2559

อัตรากำลังศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ จำนวนทั้งสิ้น 255 อัตรา ประกอบด้วย

1. ข้าราชการ	14	อัตรา	คิดเป็นร้อยละ	5.49
2. ลูกจ้างประจำ	1	อัตรา	คิดเป็นร้อยละ	0.39
3. พนักงานราชการ	77	อัตรา	คิดเป็นร้อยละ	30.20
4. ลูกจ้างชั่วคราว	145	อัตรา	คิดเป็นร้อยละ	56.86
5. จ้างเหมา	10	อัตรา	คิดเป็นร้อยละ	3.92
6. ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน	8	อัตรา	คิดเป็นร้อยละ	3.14

ชื่อ-สกุล		ตำแหน่ง
1. กลุ่มบริหาร		
1.1 ผู้อำนวยการศูนย์ฯ	นายประจวบ ลีรักษาเกียรติ	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ
1.2 ฝ่ายประสานงานและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	นางกฤษณา จันทร์แก้ว	นักวิชาการประมงชำนาญการ
	นายปิยชาติ ศรีศักดิ์ดา	เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน
1.3 ฝ่ายอำนวยการ	นายมีศักดิ์ จันทร์ชุม	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
	นางนงคราญ เจริญวัฒน์	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
2. กลุ่มวิชาการ		
2.1 กลุ่มงานประมง		
2.1.1 กลุ่มงานวิจัยและจัดการทรัพยากรชายฝั่ง		
	นายวิวรรธน์ สิงห์ทวีศักดิ์	นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ
	น.ส.เพ็ญแข คุณาวงค์เดช	นักวิชาการประมงชำนาญการ
	นางทศิยา แซ่มลั่น	เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน
2.1.2 กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง		
	นางกัญญารัตน์ สุนทรา	นักวิชาการประมงชำนาญการ
	นายปริญญา วิรุณราช	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
	น.ส.อัญชลี คมปฏิภาณ	เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน
	นายพิชิตพล สิงห์ธนะ	เจ้าพนักงานประมงปฏิบัติงาน
3. กลุ่มขยายผล		
3.1 กลุ่มงานส่งเสริมพัฒนาอาชีพประมง		
	นายฐกร คำชายกิจวัช	นักวิชาการประมงชำนาญการ
	นายสรณัญช์ จำปาศรี	เจ้าพนักงานประมงชำนาญงาน

สรุปผลการดำเนินงาน งบประมาณ กรมประมง ปีงบประมาณ 2559



ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจาก กรมประมงประจำปี 2559 จำนวน 32,761,564.00 บาท เพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

1.1 งบประมาณของกองวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง (กพช.) เป็นเงิน 18,035,560.00 บาท เพื่อดำเนินกิจกรรมตามแผนงานต่างๆ คือ

- 1) ส่งเสริมสินค้าด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร
- 2) รักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและแก้ปัญหาที่ทำกิน
- 3) จัดการปัญหาแรงงานต่างด้าวและการค้ามนุษย์
- 4) ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตการสร้างมูลค่าภาคการเกษตร และการเสริมสร้างความเข้มแข็ง

ให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ

- 5) สร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนแก่เกษตรกรหรือผู้มีรายได้น้อย

1.2 งบประมาณของกองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง (กทป.) เป็นเงิน 13,360,017.00 บาท เพื่อดำเนินกิจกรรมตามแผนงานส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตการสร้างมูลค่าภาคการเกษตร และการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

1.3 งบประมาณของกองพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานสินค้าประมงและหลักฐานเพื่อการสืบค้น (กมล.) เป็นเงิน 64,307.00 บาท เพื่อดำเนินกิจกรรมตามแผนงานส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน : โครงการพัฒนาภาคการประมงสู่ประชาคมอาเซียน กิจกรรม : เตรียมการด้านประมงเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

1.4 งบเงินทุนหมุนเวียน เป็นเงิน 1,301,680.00 บาท เพื่อดำเนินกิจกรรมผลิตพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อจำหน่าย

ตารางที่ 1 งบประมาณรายจ่ายที่ได้รับจากกรมประมง ปีงบประมาณ พ.ศ.2559

รายการ	กพช.	กทป.	กมล.	เงินทุน หมุนเวียน
1.งบบุคลากร				
1.1 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	5,094,790.00	9,377,047.00	-	-
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	661,680.00
2.งบดำเนินงาน				
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	11,365,770.00	1,878,470.00	64,307.00	400,000.00
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	1,500,000.00	800,000.00	-	60,000.00
3.งบลงทุน				
3.1 ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	180,000.00
3.2 ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	1,304,500.00	-	-
4.งบรายจ่ายอื่น				
4.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	75,000.00	-	-	-
ยอดรวม	18,035,560.00	13,360,017.00	64,307.00	1,301,680.00

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เป็นจำนวนเงิน 32,689,407.04 บาท แยกตามงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ตารางที่ 2 สรุปผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายที่ได้รับจากกรมประมง ปีงบประมาณ พ.ศ.2559

รายการ	กพช.	กทป.	กมป.	เงินทุน หมุนเวียน
1. งบบุคลากร				
1.1 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	5,094,720.00	9,377,047.00	-	-
1.2 ค่าจ้างชั่วคราว	-	-	-	661,680.00
2. งบดำเนินงาน				
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	11,364,802.71	1,874,833.68	64,083.00	400,000.00
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	1,498,416.53	799,822.12	-	60,000.00
3. งบลงทุน				
3.1 ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	180,000.00
3.2 ค่าสิ่งก่อสร้าง	-	1,240,000.00	-	-
4. งบรายจ่ายอื่น				
4.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	74,002.00	-	-	-
ยอดรวม	18,031,941.24	13,291,702.80	64,083.00	1,301,680.00

แผนงาน : ส่งเสริมสินค้าด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

ผลผลิต : สินค้าประมงมีคุณภาพได้มาตรฐาน

กิจกรรม : ตรวจสอบและรับรองคุณภาพสินค้าประมง

โดยเป้าหมายในการดำเนินงาน เพื่อให้ฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเข้าสู่ระบบการผลิตที่ได้มาตรฐานเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำมีคุณภาพปลอดภัยได้มาตรฐานของประเทศไทยและประเทศคู่ค้า ดังนี้

ตารางที่ 3 ตรวจสอบและรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

กิจกรรมหลัก/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (ฟาร์ม)	ผลการดำเนินงาน (ฟาร์ม)
1) จำนวนฟาร์มสัตว์น้ำชายฝั่งที่เข้าตรวจประเมินมาตรฐาน GAP/CoC	300	355
1.1 ตรวจประเมินฟาร์มสัตว์น้ำชายฝั่งเดิม (GAP/CoC)	161	231
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักเดิม GAP (กุ้งทะเล)	49	108
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักเดิม GAP (สัตว์น้ำอื่นๆ)	112	123
1.2 ตรวจประเมินฟาร์มสัตว์น้ำชายฝั่งต่ออายุ (GAP/CoC)	110	37
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักต่ออายุ GAP (กุ้งทะเล)	94	34
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักต่ออายุ GAP (สัตว์น้ำอื่นๆ)	16	3
1.3 ตรวจประเมินฟาร์มสัตว์น้ำชายฝั่งใหม่ (GAP/CoC)	29	878
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักใหม่ GAP (กุ้งทะเล)	3	49
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักใหม่ GAP (สัตว์น้ำอื่นๆ)	26	38

ตารางที่ 3 (ต่อ)

กิจกรรมหลัก/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย (ฟาร์ม)	ผลการดำเนินงาน (ฟาร์ม)
2) จำนวนฟาร์มสัตว์น้ำชายฝั่งที่รับรองมาตรฐาน GAP/CoC	-	295
2.1 รับรองมาตรฐานฟาร์มสัตว์น้ำชายฝั่งเดิม (GAP/CoC)	-	
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักเดิม GAP (สัตว์น้ำอื่นๆ)	-	117
2.2 รับรองมาตรฐานฟาร์มสัตว์น้ำชายฝั่งต่ออายุ (GAP/CoC)	-	
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักต่ออายุ GAP (กุ้งทะเล)	-	78
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักต่ออายุ GAP (สัตว์น้ำอื่นๆ)	-	3
2.3 รับรองมาตรฐานฟาร์มสัตว์น้ำชายฝั่งใหม่ (GAP/CoC)	-	
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักใหม่ GAP (กุ้งทะเล)	-	53
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟักใหม่ GAP (สัตว์น้ำอื่นๆ)	-	44
3) จำนวนฟาร์มมาตรฐานทั้งหมดที่ใบรับรองยังไม่หมดอายุ	-	470
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟัก GAP (กุ้งทะเล)	-	304
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟัก GAP (สัตว์น้ำอื่นๆ)	-	165
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟัก CoC (กุ้งทะเล)	-	1
- ฟาร์มเลี้ยง/โรงเพาะฟัก GAP มกษ.(แบบกลุ่ม) กลุ่ม/ราย	-	1/19



ตรวจสอบและรับรองมาตรฐานฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

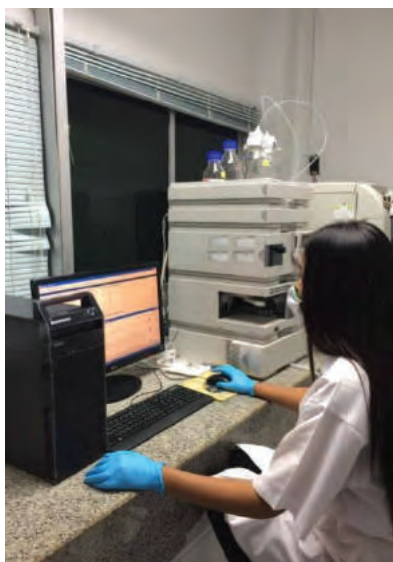
2. งานตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำจากแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

2.1 ตรวจวิเคราะห์สารตกค้างเพื่อการรับรองฟาร์ม

ในปีงบประมาณ 2559 หน่วยตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำให้บริการตรวจวิเคราะห์สารตกค้างเพื่อการรับรองฟาร์ม จำนวน 860 ตัวอย่าง คิดเป็น 98.85 เปอร์เซ็นต์ โดยทำการตรวจวิเคราะห์ยาปฏิชีวนะทั้งสิ้น 6 ชนิด และตรวจแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด เพื่อการรับรองมาตรฐานฟาร์ม ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ตรวจวิเคราะห์สารตกค้างและแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดเพื่อการรับรองฟาร์ม

ชนิดสาร	เป้าหมาย (ตัวอย่าง)	ผลการดำเนินงาน (ตัวอย่าง)	พบสารตกค้าง (ตัวอย่าง)	หมายเหตุ
Oxolinic Acid	96	119	0	
Tetracycline	96	131	กุ้งขาว = 0.083, 1.545, 0.346, 0.552 ppb	พบเกินค่ามาตรฐาน 3 ตัวอย่าง
Nitrofurans	120	135	กุ้งขาว = 0.11, 0.12 ppb	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
Malachite Green	120	129	ปลาเก๋า = 0.97, / 0.95, 0.65 ppb	พบเกินค่ามาตรฐาน 2 ตัวอย่าง
Chloramphenicol	84	84	0	
Fluoroquinolone	84	84	0	
Total coliform	135	89	0	
Fecal coliform	135	89	0	
รวม	870	860 (98.85%)		



เทคนิคการวิเคราะห์สารตกค้าง

2.2 ตรวจวิเคราะห์ปัจจัยการผลิต

ปัจจัยการผลิตที่นำมาใช้ในการตรวจวิเคราะห์งานตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มจะเก็บจากฟาร์ม เช่น อาหาร วิตามิน โปรไบโอติก ยา และสารเคมีอื่นๆ ที่ใช้ภายในฟาร์ม ปีงบประมาณ 2559 มีแผนการตรวจจำนวน 30 ตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด 99 ตัวอย่าง คิดเป็น 330.00 เปอร์เซ็นต์ และตรวจไม่พบการตกค้างในทุกตัวอย่างที่ส่งตรวจ



ลักษณะการตรวจปัจจัยการผลิต

2.3 ตรวจวิเคราะห์เพื่อการเฝ้าระวังสารตกค้างจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (Action plan)

แผนการตรวจวิเคราะห์สารตกค้างเพื่อการเฝ้าระวังสารตกค้างจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน 97 ตัวอย่าง ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 97 ตัวอย่าง คิดเป็น 100.00 เปอร์เซ็นต์ โดยตรวจวิเคราะห์ยาปฏิชีวนะทั้งสิ้น 14 ชนิดสาร ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ตรวจวิเคราะห์สารตกค้างเพื่อการเฝ้าระวังสารตกค้างจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

ชนิดสาร	เป้าหมาย (ตัวอย่าง)	ผลการดำเนินงาน (ตัวอย่าง)	พบสารตกค้าง (ตัวอย่าง)
Nitrofurans	12	12	0
Malachite Green	10	10	0
Tetracycline	9	9	0
Anthelmintics	16	16	0
Anticoccidial	3	3	0
Chloramphenicol	8	8	0
Fluoroquinolones	9	9	0
Sulphonamides	9	9	0
Nitromidazoles	10	10	0
Chemical elements	2	2	0
Organochlorine	2	2	0
Steroids	2	2	0
C.violete	3	3	0
Stilbenes	2	2	0
รวม	97	97	0

จากผลการตรวจวิเคราะห์ทั้ง 97 ตัวอย่าง ไม่พบการตกค้างของยาปฏิชีวนะทั้ง 14 ชนิด ที่ส่งตรวจ ซึ่งแสดงให้เห็นว่า จากการรณรงค์การงดใช้ยาปฏิชีวนะในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และจากการส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าร่วมโครงการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP/CoC เกษตรกรให้ความร่วมมือและคำนึงถึงสารตกค้างในสัตว์น้ำในสินค้าส่งออกเป็นอย่างมาก และหันมาใช้วิธีการเลี้ยงแบบชีวภาพ ใช้จุลินทรีย์บำบัดดินและน้ำ รวมถึงการใช้โปรไบโอติก เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของกุ้งโดยไม่พึ่งยาและสารเคมี

2.4 บริการตรวจวิเคราะห์ยาปฏิชีวนะเพื่อการรับรองมาตรฐานฟาร์ม และ Action plan แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งในพื้นที่ภาคตะวันออก

ปีงบประมาณ 2559 ห้องปฏิบัติการหน่วยตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารตกค้างเพื่อการรับรองมาตรฐานฟาร์ม และตรวจติดตามสารตกค้าง Action plan ให้แก่ลูกข่าย จำนวน 3 ศูนย์ฯ ทำการตรวจวิเคราะห์ 4 ชนิดสาร ได้แก่ กลุ่ม Nitrofurans (NF), กลุ่ม Malachite Green (MG), Oxolinic Acid (OA), กลุ่ม Tetracycline (TC) จำนวนทั้งสิ้น 788 ตัวอย่าง ตรวจพบสารตกค้างแต่ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 25 ตัวอย่าง คิดเป็น 3.17 เปอร์เซ็นต์ โดยมีรายละเอียด จำแนกตามศูนย์ลูกข่าย ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 บริการตรวจวิเคราะห์ยาปฏิชีวนะเพื่อรับรองมาตรฐานฟาร์ม และ Action plan

หน่วยงาน	จำนวน ตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่างที่ส่งตรวจ แยกตามชนิดสารตกค้าง			
		Nitrofurans (ตัวอย่าง)	Malachite Green (ตัวอย่าง)	Oxolinic Acid (ตัวอย่าง)	Tetracycline (ตัวอย่าง)
ศพช. จันทบุรี	183	64	64	24	31
ศพช. ระยอง	252	72	82	49	49
ศพช. ตราด	353	107	116	27	103
รวม	788	243	262	100	183

ผลผลิต : พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน

กิจกรรม : เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคสัตว์น้ำ (Surveillance)

หน่วยตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำ ได้ดำเนินการเฝ้าระวังโรคกุ้งทะเล ดังนี้

1. เฝ้าระวังโรคเชิงรุก ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 เฝ้าระวังโรคเชิงรุก

ชนิดไวรัส	แผนการดำเนินการ (ตัวอย่าง)	ผลการดำเนินการ (ตัวอย่าง)	ตรวจพบไวรัส (ตัวอย่าง)
ไวรัสตัวแดงดวงขาว(WSSV)	384	384	0
หัวเหลือง (YSV)	384	384	0
ทอราซินโดรม (TSV)	384	384	0
แคระแกรน (IHHNV)	384	384	0
กล้ามเนื้อตาย (IMNV)	64	64	0
กุ้งตายด่วน (EMS)	36	36	0
ควงสว่าง (VNN)	72	72	0
อิริโดไวรัส (Iridovirus)	72	72	0
ปรสิตหอยนางรม	3	3	0
รวม	1,783	1,783	0

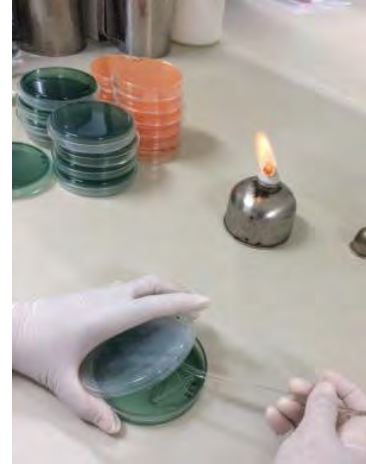
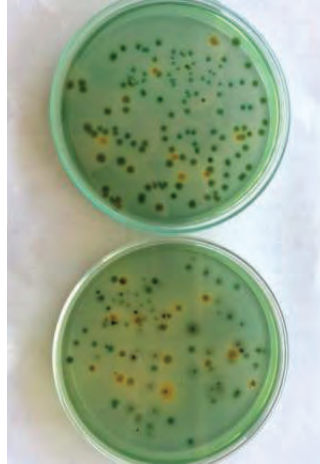


การตรวจไวรัสด้วยเทคนิค PCR

2. เฝ้าระวังโรคเชิงรับ

เป็นงานที่ให้บริการด้านวิชาการ ให้คำแนะนำทางด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำ ตรวจสอบสุขภาพลูกกุ้งก่อนปล่อย ตรวจโรคกุ้งทะเล โรคปลา ซึ่งเกษตรกรในพื้นที่จะนำตัวอย่างเข้าส่งตรวจ โดยให้บริการตรวจเชื้อแบคทีเรีย ปรสิต ภายนอก ตรวจไวรัสและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์มีดังนี้

2.1 ตรวจปริมาณแบคทีเรีย จำนวน 1,319 ตัวอย่าง พบเชื้อแบคทีเรียวิบริโอรวม อยู่ในเกณฑ์ที่ไม่ก่อให้เกิดโรค (ปริมาณ $10^0 - 10^2$ CFU/ml) จำนวน 151 ตัวอย่าง คิดเป็น 11.45 เปอร์เซ็นต์ และพบปริมาณแบคทีเรียที่มีความเสี่ยงที่ทำให้เกิดโรคในสัตว์น้ำ (ปริมาณ $10^3 - 10^7$ CFU/ml) จำนวน 1,168 ตัวอย่าง คิดเป็น 88.55 เปอร์เซ็นต์

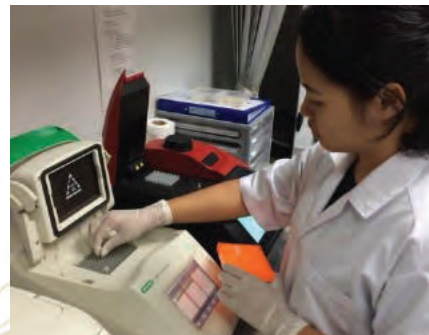
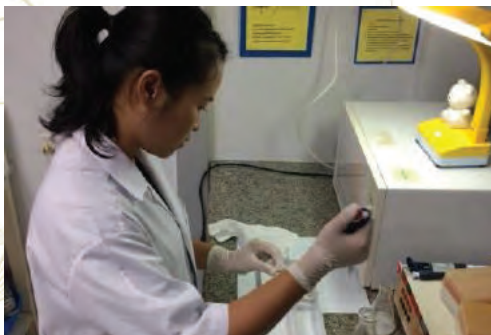


ลักษณะการเกิดโคโลนีของแบคทีเรีย

2.2 ตรวจไวรัสโดยเทคนิคพีซีอาร์ ทั้งหมด 2,527 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ตรวจไวรัสโดยเทคนิคพีซีอาร์

ตรวจไวรัสโดยเทคนิคพีซีอาร์	จำนวนที่ตรวจ (ตัวอย่าง)	จำนวนที่ตรวจพบเชื้อ (ตัวอย่าง)
เชื้อ EMS	1,319	230
ไวรัส ตัวแดงดวงขาว (WSSV)	722	28
ไวรัสทอรา ซินโดรม (TSV)	29	-
ไวรัสแคระแกร็น (IHHNV)	401	25
ไวรัสหัวเหลือง (YHV)	25	-
เชื้อไวรัสกลัมนื้อตาย (IMNV)	15	-
เชื้อไวรัส VNN	8	-
เชื้อไวรัส Irido	8	1
รวม	2,527	284



ตรวจเชื้อ EMS โดยเทคนิค PCR

กิจกรรม : โครงการแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดโรคระบาดในกุ้ง

1. ตรวจคัดกรองโรคระบาดในกุ้งทะเล แผน 376 ฟาร์ม 3,760 ตัวอย่าง ดำเนินการ 509 ฟาร์ม 4,186 ตัวอย่าง คิดเป็น 135.37 เปอร์เซ็นต์ และ 111.33 เปอร์เซ็นต์
2. ผลิตจุลินทรีย์ ปม.1 สูตรน้ำ 20,000 ขวด ผลการดำเนินการ 26,492 ขวด คิดเป็น 132.46 เปอร์เซ็นต์



การผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ ปม.1 ชนิดน้ำ



เกษตรกรรับแจก ปม.1 ชนิดน้ำ

งานออกหนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์น้ำ (MD) และลูกพันธุ์สัตว์น้ำ (FMD)

ในปีงบประมาณ 2559 หน่วยตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบสัตว์น้ำได้ให้บริการออกหนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์น้ำ (MD) จำนวน 1,726 ราย ดังนี้ แยกเป็น กุ้งขาว จำนวน 1,699 ราย คิดเป็น 98.43 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณที่จับ 7,500,391 กิโลกรัม พื้นที่เลี้ยง 5,984.82 ไร่ และกุ้งกุลาดำ จำนวน 27 ราย คิดเป็น 1.57 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณที่จับ 38,250 กิโลกรัม พื้นที่เลี้ยง 48.65 ไร่ ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 บริการออกหนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์น้ำ (MD) และลูกพันธุ์สัตว์น้ำ (FMD)

ชนิดสัตว์น้ำ	จำนวน (ราย)	ผลผลิต (กิโลกรัม)	พื้นที่ (ไร่)
กุ้งขาว	1,699	7,500,391	5,984.82
กุ้งกุลาดำ	27	38,250	48.65
รวมทั้งสิ้น	1,726	7,538,641	6,033.47



เกษตรกรขอใบกำกับการจำหน่ายสัตว์น้ำและลูกพันธุ์สัตว์น้ำ MD/FMD

แผนงาน : อนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

ผลผลิต : การจัดการให้เกิดผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ

กิจกรรม : ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำ

โดยมีเป้าหมายในการดำเนินงานเพื่อให้เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีอาชีพที่ยั่งยืน มีผลผลิตเพิ่มมากขึ้น และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชายฝั่ง

ชนิดสัตว์น้ำ	เป้าหมาย (ตัว)	ผลิตและปล่อย (ตัว)
กุ้งแชบ๊วย	16,500,000	18,100,000
ปลากะพงขาว	380,000	290,000
หอยหวาน	60,000	40,000
รวม	16,940,000	18,430,000



ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชายฝั่ง

ตารางที่ 11 ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

วัน/เดือน/ปี	สถานที่ปล่อย	ชนิดสัตว์น้ำ (ตัว)			
		กุ้งแชบ๊วย	ปลากะพงขาว	หอยหวาน	รวม
21 พ.ย.58	ปากน้ำพังราด หมู่ 1 ต.ช้างข้าม อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	300,000	-	-	300,000
25 พ.ย.58	คลองฝั่ง หมู่ 9 ต.หนองซิม อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	400,000	-	-	400,000
2 ธ.ค.58	คลองตะกาดเจ้า หมู่ 1 ต.ตะกาดเจ้า อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	1,000,000	-	-	1,000,000
3 ธ.ค.58	แม่น้ำจันทบุรี หมู่ 10 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.จันทบุรี	500,000	-	-	500,000
5 ธ.ค.58	อ่าวคุ้งกระเบน ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	-	20,000	20,000
13 ธ.ค.58	ทะเลเกาะนมสาว หมู่ 1 ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	-	20,000	-	20,000
19 ธ.ค.58	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	1,000,000	10,000	-	1,010,000
21 ธ.ค.58	คลองบ้านน้ำแดง หมู่ 6 ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	500,000	-	-	500,000
29 ธ.ค.58	คลองบ้านน้ำแดง หมู่ 6 ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	500,000	-	-	500,000
29 ธ.ค.58	ปากน้ำกระแจะ หมู่ 1 ต.กระแจะ อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	500,000	-	-	500,000
29 ธ.ค.58	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	20,000	-	20,000
6 ม.ค.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	20,000	-	20,000
8 ม.ค.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	500,000	20,000	-	520,000
11 ม.ค.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	400,000	-	-	400,000
12 ม.ค.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	800,000	-	-	800,000
22 ม.ค.59	คลองอิมุย หมู่ 10 ต.หนองซิม อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	200,000	-	-	200,000
28 ม.ค.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	20,000	-	20,000
18 ก.พ.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	20,000	-	20,000
19 ก.พ.59	คลองสามง่าม ม.10 ต.ตะกาดเจ้า อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	1,000,000	-	-	1,000,000
24 ก.พ.59	คลองบ้านน้ำแดง ม.6 ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	1,000,000	-	-	1,000,000
26 ก.พ.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	800,000	-	-	800,000
2 เม.ย.59	อ่าวคุ้งกระเบน ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	-	20,000	20,000
2 เม.ย.59	คลองน้ำแดง หมู่ 6 ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	1,000,000	-	-	1,000,000
3 เม.ย.59	แม่น้ำเวฬุ หมู่ 2 ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	500,000	-	-	500,000
3 เม.ย.59	ทะเลบ้านเจ้าหลาวหัวแหลม หมู่ 6 ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	10,000	-	10,000
7 เม.ย.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	20,000	-	20,000
11 พ.ค.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	20,000	-	20,000
14 พ.ค.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	10,000	-	10,000
8 มิ.ย.59	หาดแหลมเจริญ ต.ปากน้ำระยอง อ.เมือง จ.ระยอง	300,000	-	-	300,000
17 มิ.ย.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	200,000	-	-	200,000
24 มิ.ย.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	20,000	-	20,000

ตารางที่ 11 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	สถานที่ปล่อย	ชนิดสัตว์น้ำ (ตัว)			
		กุ้งแชบ๊วย	ปลากะพงขาว	หอยหวาน	รวม
30 มิ.ย.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	20,000	-	20,000
1 ก.ค.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	40,000	-	40,000
7 ก.ค.59	คลองบ้านน้ำแดง ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	500,000	-	-	500,000
21 ก.ค.59	คลองบ้านตะกาดแก้ว หมู่ 1 ต.ตะกาดแก้ว อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	800,000	-	-	800,000
21 ก.ค.59	ทะเลบ้านบางชัน หมู่ 2 ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	800,000	-	-	800,000
21 ก.ค.59	อ่าวคุ้งกระเบน หมู่ 7 ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	100,000	-	-	100,000
9 ส.ค.59	อ่าวหมู หมู่ 9 ต.บางกะไชย อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	1,000,000	-	-	1,000,000
11 ส.ค. 59	แม่น้ำเวฬุ หมู่ 3 ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	250,000	-	-	250,000
11 ส.ค.59	แม่น้ำเวฬุ หมู่ 2 ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	250,000	-	-	250,000
11 ส.ค.59	ทะเลบ้านน้ำแดง หมู่ 6 ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี	-	10,000	-	10,000
11 ส.ค.59	ท่าเรือทุ่งโปรงทอง ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	300,000	10,000	-	310,000
28 ก.ย.59	บ้านเกาะเปริด ต.เกาะเปริด อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	1,000,000	-	-	1,000,000
รวม		18,100,000	290,000	40,000	18,430,000



แผนงาน : ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าภาคการเกษตร

ผลผลิต : เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ

กิจกรรม : ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการประมง

โดยมีเป้าหมายในการดำเนินงาน เพื่อให้เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีอาชีพที่ยั่งยืน มีผลผลิตเพิ่มมากขึ้น และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ดังนี้

1. บริหารระบบชลประทานน้ำเค็ม 1 ระบบ
2. ตรวจวิเคราะห์น้ำและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และนอกพื้นที่ 970 ราย จำนวน 1,527 ตัวอย่าง
3. ให้บริการทางวิชาการ 772 ราย จำนวน 1,093 ตัวอย่าง
4. พัฒนากลุ่มเกษตรกร 8 กลุ่ม จำนวน 372 ราย
5. ให้บริการสูบน้ำแก่เกษตรกร 2,710 ชั่วโมง คิดเป็น 12,177,375 ลูกบาศก์เมตร
6. ให้บริการบำบัดน้ำทิ้ง 23,606 ชั่วโมง
7. ประชุมกลุ่มเกษตรกรเพื่อให้คำแนะนำ จำนวน 12 ครั้ง
8. ให้คำแนะนำส่งเสริมของเจ้าหน้าที่ จำนวน 240 ครั้ง
9. ติดตามและตรวจสอบสภาวะแวดล้อมในคลองน้ำเข้าชลประทานน้ำเค็ม จำนวน 45 ครั้ง



โครงการชลประทานน้ำเค็ม

กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

โดยเป้าหมายในการดำเนินงาน เพื่อให้เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีอาชีพที่ยั่งยืน มีผลผลิตเพิ่มมากขึ้น และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ดังนี้

1. ผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชายฝั่ง

ตารางที่ 12 ผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชายฝั่ง ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

ชนิดสัตว์น้ำ	เป้าหมาย (ตัว)	ผลิตและปล่อย (ตัว)
กุ้งแชบ๊วย	4,950,000	5,090,000
ปลากะพงขาว	50,000	50,000
รวม	5,000,000	5,140,000



ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชายฝั่ง

ตารางที่ 13 การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ กิจกรรมสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2559

วัน/เดือน/ปี	สถานที่ปล่อย	ชนิดสัตว์น้ำ (ตัว)		
		กุ้งแชบ๊วย	ปลากะพงขาว	รวม
4 ต.ค.58	อ่าวคุ้งกระเบน ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	10,000	10,000
8 ต.ค.58	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	20,000	20,000
15 ต.ค.58	อ่าวคุ้งกระเบน ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	100,000	-	100,000
15 ม.ค.59	คลองท่ากรวด หมู่ 5 ต.ตะกาดเจ้า อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	500,000	-	500,000
18 ก.พ.59	ทะเลบ้านปากตะโปน ม.4 ต.สนามไชย อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	500,000	-	500,000
18 ก.พ.59	ปากน้ำกระแจะ ม.1 ต.กระแจะ อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	500,000	-	500,000
20 ก.พ.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	1,000,000	-	1,000,000
25 ก.พ.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	300,000	-	300,000
12 มี.ค.59	ปากน้ำแฉก ม.1 ต.ตะกาดเจ้า อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	100,000	-	100,000
4 พ.ค.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	-	20,000	20,000
3 มิ.ย.59	อ่าวคุ้งกระเบน หมู่ 7 ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	300,000	-	300,000
4 มิ.ย.59	อ่าวคุ้งกระเบน หมู่ 7 ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	500,000	-	500,000
26 มิ.ย.59	อ่าวคุ้งกระเบน หมู่ 7 ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	150,000	-	150,000
10 ส.ค.59	ชายหาดแหลมเสด็จ ม.4 ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	840,000	-	840,000
12 ส.ค.59	ทะเลเกาะกูด ต.เกาะกูด อ.เกาะกูด จ.ตราด	300,000	-	300,000
รวม		5,090,000	50,000	5,140,000

2. สาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จำนวน 3 แห่ง

- สาธิตการเลี้ยงกุ้งทะเลในบ่อดิน ได้ผลผลิต 2,419.81 กิโลกรัม มูลค่า 387,121 บาท
- สาธิตการเลี้ยงปลาในกระชัง
- สาธิตการเลี้ยงหอยนางรมปากจีบและหอยตะกรมแบบแขวน

3. ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จำนวน 150 ราย

- ส่งเสริมการเลี้ยงกุ้งทะเล จำนวน 100 ราย
- ส่งเสริมการเลี้ยงปลาในบ่อดิน จำนวน 45 ราย
- ส่งเสริมการเลี้ยงปลาในบ่อพลาสติก จำนวน 1 ราย
- ส่งเสริมการเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์ จำนวน 11 ราย



สาธิตการเลี้ยงหอยตะกรมแบบแขวน



ส่งเสริมการเลี้ยงปลาในบ่อดิน

4. ฝึกอบรมเกษตรกรและนักเรียน จำนวน 107 ราย

- หลักสูตรการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงสำหรับเยาวชน โดยจัดฝึกอบรมนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6 โรงเรียนบ้านเขาน้อย และโรงเรียนวัดเสม็ดงาม ต.หนองบัว อ.เมือง จ.จันทบุรี จำนวน 57 ราย เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2558 มีเนื้อหาในการฝึกอบรม คือ ระบบนิเวศปะการัง, ระบบนิเวศหาดทราย, ระบบนิเวศหาดหิน, ระบบนิเวศหาดโคลน, ระบบนิเวศหญ้าทะเล, ระบบนิเวศป่าชายเลน, ภาวะโลกร้อน และการกัดเซาะชายฝั่ง

- หลักสูตรการเลี้ยงปลาน้ำกร่อย จัดฝึกอบรมเกษตรกรบ้านน้ำแดง เรื่อง การเลี้ยงปลานวลจันทร์ทะเล และการถอดก้างปลานวลจันทร์ทะเล จำนวน 50 ราย ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำแดง อ.ขลุง จ.จันทบุรี เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2558



5. ให้บริการทางวิชาการ ด้านตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและปรสิตกายนอก

ให้บริการทางวิชาการแก่เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี โดยการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 7 พารามิเตอร์ ที่จำเป็นสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเป็นปัจจัยพื้นฐานที่เกษตรกรทุกฟาร์มต้องตรวจเช็คก่อนการเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยให้บริการตรวจวิเคราะห์ ค่าพีเอช, ค่าอัลคาไลตี, ค่าความเค็ม, แอมโมเนีย, ไนไตรท์, สนิมเหล็ก และค่าความกระด้างของน้ำ มีแผนการตรวจในปีงบประมาณ 2559 จำนวน 4,000 ตัวอย่าง ให้บริการตรวจวิเคราะห์ 13,570 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 339.25 ของจำนวนตัวอย่าง



ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

6. ติดตามผลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

ในปีงบประมาณ 2559 ติดตามผลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ได้แก่ การเลี้ยงกุ้งทะเลและปลาทะเลในบ่อดินด้วยระบบชลประทานน้ำเค็ม จำนวน 240 ครั้ง พบว่ามีเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์น้ำและทำการจับผลผลิตจำนวน 304 ราย เป็นเกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานน้ำเค็ม 183 ราย และนอกพื้นที่โครงการชลประทานน้ำเค็ม 121 ราย โดยเกษตรกรบางรายมีการเลี้ยงสัตว์น้ำมากกว่า 1 ครั้ง/ปี

มีเกษตรกรที่จับกุ้งทั้งหมด 265 ราย แบ่งเป็นจับกุ้งได้ผลผลิตปกติ/กำไร จำนวน 141 ราย จับกุ้งได้ผลผลิตบางส่วนมี 76 ราย และเสียหายจับกุ้งไม่ได้ผลผลิต 48 ราย ดังตารางที่ 14

มีเกษตรกรที่จับปลาทั้งหมด 39 ราย แบ่งเป็นจับปลาได้ผลผลิตปกติ/กำไร จำนวน 31 ราย จับปลาได้ผลผลิตบางส่วน 8 ราย ดังตารางที่ 15

ซึ่งแสดงให้เห็นว่าจากการติดตามการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งทั้งในและนอกพื้นที่โครงการชลประทานน้ำเค็ม มีการจับผลผลิตทั้งหมด 304 ราย แบ่งเป็นจับปกติได้กำไร 172 ราย จับผลผลิตได้บางส่วน/ขาดทุน 84 ราย และผลผลิตเสียหายจับไม่ได้มี 48 ราย

ผลผลิตสัตว์น้ำในพื้นที่โครงการชลประทานน้ำเค็มในปีงบประมาณ 2559 แบ่งเป็นผลผลิตทั้งสิ้น 548.42 ตัน มูลค่าผลผลิตรวม 85.99 ล้านบาท ผลผลิตปลาทะเลรวม 93.10 ตัน มูลค่าผลผลิต 19.17 ล้านบาท ดังตารางที่ 16

ผลการติดตามการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง พบว่ายังพบโรคระบาดอยู่ได้แก่ โรคตัวแดงดวงขาว/โรคลักษณะอาการคล้ายอีเอ็มเอส ไมโครสปอริเดียน และเกษตรกรประสบปัญหาคุณภาพของลูกพันธุ์กุ้ง/ปลา มีเกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์น้ำจับผลผลิตได้ทั้ง 3 แบบ คือ จับผลผลิตได้กำไรปกติ จับผลผลิตได้บางส่วนขาดทุน และจับผลผลิตไม่ได้



ติดตามผลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

ตารางที่ 14 การติดตามผลการเลี้ยงกุ้งทะเลของเกษตรกรทั้งในและนอกโครงการชลประทานน้ำเค็ม

เดือน	จับกุ้งได้ผลผลิตปกติ/กำไร				จับกุ้งได้ผลผลิตบางส่วน				เสียหายจับกุ้งไม่ได้ผลผลิต				รวม	
	ในโครงการ		นอกโครงการ		ในโครงการ		นอกโครงการ		ในโครงการ		นอกโครงการ			
	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
ตุลาคม	5	5	3	3	8	8	1	1	1	1	4	8	22	26
พฤศจิกายน	7	7	4	4	10	11	4	5	3	6	3	3	31	36
ธันวาคม	9	9	10	10	14	17	5	5	8	9	5	6	51	56
มกราคม	7	7	5	6	5	7	4	4	2	4	1	1	24	29
กุมภาพันธ์	1	1	6	8	5	7	3	3	1	1	2	2	18	22
มีนาคม	6	6	5	5	3	3	0	0	2	2	0	0	16	16
เมษายน	7	7	4	4	0	0	0	0	3	5	1	1	15	17
พฤษภาคม	2	2	5	5	1	1	3	4	3	3	1	1	15	16
มิถุนายน	10	10	5	5	0	0	2	2	2	2	0	0	19	19
กรกฎาคม	5	5	12	12	0	0	1	1	1	1	1	1	20	20
สิงหาคม	7	7	5	5	3	3	2	2	1	1	1	1	19	19
กันยายน	8	8	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	15	15
รวม	74	74	67	70	50	58	26	28	28	36	20	25	265	291

ตารางที่ 15 การติดตามผลการเลี้ยงปลาทะเลของเกษตรกรทั้งในและนอกโครงการชลประทานน้ำเค็ม

เดือน	จับปลาได้ผลผลิตปกติได้กำไร				จับปลาได้ผลผลิตบางส่วน				เสียหายจับปลาไม่ได้ผลผลิต				รวม	
	ในโครงการ		นอกโครงการ		ในโครงการ		นอกโครงการ		ในโครงการ		นอกโครงการ			
	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ	ราย	บ่อ
ตุลาคม	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
ธันวาคม	2	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	6
มกราคม	4	5	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	7	9
กุมภาพันธ์	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5	5
มีนาคม	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	4
เมษายน	7	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
พฤษภาคม	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
มิถุนายน	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
กรกฎาคม	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
สิงหาคม	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2
กันยายน	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
รวม	24	29	7	8	7	7	1	1	0	0	0	0	39	45

ตารางที่ 16 ผลผลิตกุ้งทะเลและปลาที่ใช้ระบบชลประทานน้ำเค็มในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

เดือน/ปี	กุ้งทะเล (กิโลกรัม)	มูลค่า (บาท)	ปลา (กิโลกรัม)	มูลค่า (บาท)
ตุลาคม	44,003	6,250,919	1,000	240,000
พฤศจิกายน	49,562	5,887,120	400	28,000
ธันวาคม	79,530	10,283,302	13,950	3,200,500
มกราคม	31,870	4,047,500	20,150	3,990,066
กุมภาพันธ์	27,440	3,743,519	5,300	1,277,000
มีนาคม	35,024	5,949,820	11,686	2,320,000
เมษายน	27,200	4,817,000	16,713	3,289,005
พฤษภาคม	31,602	4,408,580	2,700	558,002
มิถุนายน	65,840	12,964,100	2,500	575,000
กรกฎาคม	68,917	12,540,030	3,800	779,000
สิงหาคม	50,900	9,327,800	5,500	1,015,000
กันยายน	36,533	5,767,064	9,400	1,895,875
รวม	548,421	85,986,754	93,099	19,167,448

7. ติดตามและตรวจสอบสถานะแวดล้อมในอ่าวคุ้งกระเบน

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ติดตามและตรวจสอบบริเวณคลองบำบัดน้ำทิ้งและในอ่าวคุ้งกระเบน จำนวน 12 ครั้ง/ปี (ตุลาคม 2558 - กันยายน 2559) พบว่าบริเวณคลองบำบัดน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำจากการเลี้ยงสัตว์น้ำมีค่าเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (สำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง, 2556) และพบว่า บริเวณอ่าวคุ้งกระเบน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าน้ำจากคลองรับน้ำทิ้งเข้าสู่อ่าวคุ้งกระเบนโดยผ่านระบบนิเวศป่าชายเลนและหญ้าทะเลช่วยลดปริมาณธาตุอาหารในน้ำและช่วยให้ BOD ลดลง น้ำมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำชายฝั่ง (ราชกิจจานุเบกษา, 2550) สรุปได้ว่าพื้นที่บริเวณอ่าวคุ้งกระเบนสามารถรองรับการผลิตสัตว์น้ำชายฝั่งที่เลี้ยงด้วยมาตรฐาน GAP และ CoC ในพื้นที่รอบอ่าวคุ้งกระเบนโดยระบบนิเวศในอ่าวคุ้งกระเบนสามารถบำบัดน้ำทิ้งจากการเลี้ยงสัตว์น้ำให้มีคุณภาพดีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำชายฝั่ง

ตารางที่ 17 คุณภาพน้ำคลองบำบัดน้ำทิ้งและอ่าวคุ้งกระเบน ปี พ.ศ. 2559

คุณภาพน้ำ	คลองบำบัดน้ำทิ้ง	อ่าวคุ้งกระเบน
ความเค็ม (ppt)	27.3±8.1	29.9±4.1
อุณหภูมิ (°C)	29.1±3.2	29.3±2.3
DO (mg/l)	5.7±1.1	6.3±0.5
pH	7.97±0.25	8.13±0.13
ความเป็นด่าง (mg/l)	108.5±15.9	108.6±10.7
NO ₂ -N (mg/l)	0.0258±0.0583	0.0022±0.0037
NO ₃ -N (mg/l)	0.0300±0.0229	0.0125±0.0139
NH ₃ -N (mg/l)	0.0951±0.0826	0.0133±0.0135
TN (mg/l)	0.67±0.32	0.31±0.13
PO ₄ ³⁻ (mg/l)	0.0153±0.0095	0.0030±0.0043
TP (mg/l)	0.2657±0.1223	0.1130±0.0800
BOD (mg/l)	1.87±0.77	1.03±0.39
คลอโรฟิลล์ เอ (mg/Ton)	15.18±11.63	5.23±3.46
TOC (mg/l)	5.80±3.66	3.15±1.04
ตะกอนแขวนลอย (mg/l)	20.29±9.25	15.71±6.75
ความขุ่น (NTU)	7.14±2.80	4.00±1.13



ติดตามและตรวจสอบสถานะแวดล้อมในอ่าวคุ้งกระเบน

8. ให้บริการผู้เข้าชมสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 496,653 ราย

ตารางที่ 18 ให้บริการเข้าชมสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติฯ ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

เดือน/ปี	จำนวนคน
ตุลาคม 2558	46,292
พฤศจิกายน 2558	45,354
ธันวาคม 2558	36,693
มกราคม 2559	52,090
กุมภาพันธ์ 2559	41,766
มีนาคม 2559	63,866
เมษายน 2559	73,064
พฤษภาคม 2559	70,725
มิถุนายน 2559	32,509
กรกฎาคม 2559	38,782
สิงหาคม 2559	43,738
กันยายน 2559	31,394
รวม	576,273



ให้บริการผู้เข้าชมสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

9. จัดนิทรรศการ จำนวน 6 ครั้ง

ตารางที่ 19 การจัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

ครั้งที่	การจัดนิทรรศการ/สถานที่	วันที่
1	“ฟิวส์เดีย ถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการการเกษตรเพื่อเพิ่มฤดูกาลผลิต” ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ต.ฉนวน อ.มะขาม จ.จันทบุรี	12 กรกฎาคม 2559
2	“ฟิวส์เดีย ถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการการเกษตรเพื่อเพิ่มฤดูกาลผลิต” ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ต.วังไตนด อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	14 กรกฎาคม 2559
3	“ฟิวส์เดีย ถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการการเกษตรเพื่อเพิ่มฤดูกาลผลิต” ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรบ้านเนินดินแดง หมู่ 7 ต.ทุ่งเบญจา อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	26 กรกฎาคม 2559
4	“ปุยเพื่อลดต้นทุนการผลิตการเกษตร ปี 2559” ณ วัดตรอกนองล่าง ต.ตรอกนอง อ.ขลุง จ.จันทบุรี	17 มิถุนายน 2559
5	“วันประมงน้อมเกล้า ครั้งที่ 28” ณ อาคารศูนย์การค้าฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต จ.ปทุมธานี	1-10 กรกฎาคม 2559
6	“มหกรรมประมงไทย ได้รับพระบารมี” ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า จ.อุดรธานี	8-12 กันยายน 2559



จัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

10. รับนักศึกษาฝึกงาน 18 ครั้ง จำนวน 53 ราย

ตารางที่ 20 นักศึกษาฝึกงาน ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

สถานศึกษา	ระหว่างวันที่	จำนวนราย
1. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	5 ม.ค.-31 มี.ค.59	6
2. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	11 ม.ค.-10 เม.ย.59	4
3. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จ.จันทบุรี	11 ม.ค.-31 มี.ค.59	1
4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร กรุงเทพฯ	15 ก.พ.-4 มี.ค.59	5
5. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จ.จันทบุรี	23 พ.ค.-27 ก.ค.59	2
6. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	18 พ.ค.-16 ก.ค.59	2
7. มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย จ.หนองคาย	30 พ.ค.-10 มิ.ย.59	4
8. มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี จ.จันทบุรี	30 พ.ค.-10 มิ.ย.59	4
9. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จ.จันทบุรี	1 มิ.ย.-15 ก.ค.59	1
10. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	1 มิ.ย.-22 ก.ค.59	4
11. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี	1 มิ.ย.-29 ก.ค.59	4
12. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จ.ชลบุรี	1 มิ.ย.-29 ก.ค.59	4
13. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จ.จันทบุรี	27 มิ.ย.-29 ก.ค.59	3
14. มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี จ.เพชรบุรี	15 ส.ค.-9 ธ.ค.59	4
15. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	15 ส.ค.-15 ต.ค.59	1
16. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี	1 ส.ค.-16 ธ.ค.59	2
17. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ จ.ชลบุรี	8 ส.ค.-25 พ.ย.59	1
18. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จ.ลำปาง	22 ส.ค.-11 พ.ย.59	1
รวม		53

11. ผลิตปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้งเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอ่าวคุ้งกระเบน

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ดำเนินการผลิตปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้งเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอ่าวคุ้งกระเบนในปีงบประมาณ 2559 จำนวน 32,500 กิโลกรัม และปุ๋ยหมักดินเลนคงเหลือจากปีก่อน จำนวน 5,444 กิโลกรัม รวมเป็น 37,944 กิโลกรัม เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ดังตารางที่ 21

ตารางที่ 21 การใช้ปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้ง ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

ประเภทการนำไปใช้	จำนวน (กิโลกรัม)
1. ใช้ในแปลงพืช-ผัก งานสาธิตการทำปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้ง	14,706
2. สนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆ	6,426
3. สนับสนุนในโครงการจังหวัดเคลื่อนที่	4,720
4. สนับสนุนงานเก็บขยะชายหาด	5,300
4. จำหน่าย	6,034
5. คงเหลือยกไป	758
รวม	37,944



ถ่ายทอดองค์ความรู้การทำปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้ง

ผลผลิต : โครงการเมืองเกษตรสีเขียว**กิจกรรม : เมืองเกษตรสีเขียวด้านการประมง**

โครงการเมืองเกษตรสีเขียวด้านการประมง มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากิจกรรมด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (กุ้งทะเล) ให้เป็นไปตามมาตรฐานการผลิตที่ใช้กระบวนการผลิตและเทคโนโลยีที่สะอาด และเพื่อผลักดันให้เป็นเมืองเกษตรสีเขียวที่มีรูปแบบการผลิตสินค้าจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและอุตสาหกรรมประมงต่อเนื่องที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ทั้งยังสามารถส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรได้ สินค้าจากเมืองเกษตรสีเขียวต้องสามารถจำแนกและตรวจสอบย้อนกลับได้ ในปีงบประมาณ 2559 ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ได้ดำเนินกิจกรรมเมืองเกษตรสีเขียวด้านการประมง ดังนี้

1. การจัดทำระบบตรวจสอบย้อนกลับ

มีเป้าหมาย 460 ฟาร์ม ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วทั้ง 460 ฟาร์ม ดำเนินการโดยให้เจ้าหน้าที่ออกไปสัมภาษณ์เกษตรกรที่ฟาร์ม

2. จัดทำการประเมินประสิทธิภาพการลดการปล่อยคาร์บอนในระดับฟาร์ม

มีเป้าหมาย 460 ฟาร์ม ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 460 ฟาร์ม

3. ให้บริการเกษตรกรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฟาร์มเกษตรสีเขียว

มีเป้าหมาย 460 ฟาร์ม ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 460 ฟาร์ม

4. ให้บริการจุลินทรีย์ผง/น้ำ

มีเป้าหมาย 10,000 ซอง/ขวด ดำเนินการแจกให้แก่เกษตรกร 12,361 ซอง/ขวด

5. จัดทำจุดสาธิตระบบ Zero waste

มีเป้าหมาย 36 ฟาร์ม ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว 36 ฟาร์ม

6. ผลิตปุ๋ยหมักดินเลนนากุ้ง

มีเป้าหมาย 30 ตัน ดำเนินการผลิตจำนวน 32.5 ตัน



กิจกรรมเงินทุนหมุนเวียน

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ได้รับงบประมาณเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตลูกพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อจำหน่าย ดังนี้

ตารางที่ 22 การจำหน่ายพันธุ์สัตว์น้ำ ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

ชนิด	ขนาด	ราคา/ตัว (บาท)	จำนวนสัตว์น้ำ (ตัว)	จำนวนเงิน (บาท)
กุ้งขาวแวนนาไม	P15	0.10	2,440,000	244,000.00
ปลากะพง	2-3 เซนติเมตร	2.00	417,725	835,450.00
ปลาการ์ตูนอานม้า	2 เซนติเมตร	30.00	1,400	42,000.00
ปลาการ์ตูนลายปล้อง	2 เซนติเมตร	30.00	960	28,800.00
ปลาการ์ตูนส้มขาว	3 เซนติเมตร	30.00	4,170	125,100.00
ปลาการ์ตูนมะเขือเทศ	2 เซนติเมตร	30.00	290	8,700.00
หอยหวาน	0.3-0.5 เซนติเมตร	0.15	217,200	32,580.00
ปลากะพง (ลดราคา 10%)	2 เซนติเมตร	1.80	4,500	8,100.00
รวม			3,086,245	1,324,730.00



ผลิตพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อจำหน่าย

สรุปผลการดำเนินงาน

งบประมาณ กปร.

ปีงบประมาณ 2559



ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2559 บกกลาง (ค่าใช้จ่ายตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) จำนวน 44 โครงการ เป็นเงิน 43,804,033.- บาท แยกตามงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ตารางที่ 23 งบประมาณรายจ่ายงบกลาง (ค่าใช้จ่ายตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

รายการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	ร้อยละ
1. งบบุคลากร	20,987,880.00	47.91
1.1 ค่าจ้างชั่วคราวรายเดือน/รายวัน	20,987,880.00	
2. งบดำเนินงาน	21,275,153.00	48.57
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	16,780,753.00	
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	4,494,400.00	
3. งบลงทุน	1,541,000.00	3.52
3.1 ค่าครุภัณฑ์	1,148,850.00	
3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	392,150.00	
ยอดรวม	43,804,033.00	100.00

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายงบกลาง (ค่าใช้จ่ายตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เป็นจำนวนเงิน 42,473,803.37 บาท แยกตามงบประมาณรายจ่าย ดังนี้

ตารางที่ 24 สรุปผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายงบกลาง (ค่าใช้จ่ายตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

รายการ	วงเงินงบประมาณ (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	คงเหลือ (บาท)
1. งบบุคลากร	20,987,880.00	20,987,880.00	0.00
1.1 ค่าจ้างชั่วคราวรายเดือน/รายวัน	20,987,880.00	20,987,880.00	0.00
2. งบดำเนินงาน	21,275,153.00	20,219,923.37	1,055,229.63
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	16,780,753.00	15,725,523.37	1,055,229.63
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	4,494,400.00	4,494,400.00	0.00
3. งบลงทุน	1,541,000.00	5,748,696.73	275,000.00
3.1 ค่าครุภัณฑ์	1,148,850.00	1,148,850.00	0.00
3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	392,150.00	117,150.00	275,000.00
ยอดรวม (บาท)	43,804,033.00	42,473,803.37	1,330,229.63
ยอดรวม (ร้อยละ)	100.00	96.96	3.04

1. งานบริหาร อำนวยความสะดวก และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

งานประมง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

เพิ่มประสิทธิภาพงานเผยแพร่ประชาสัมพันธ์

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

1. จัดทำเอกสารเผยแพร่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ต่างๆ ดังนี้

- แผ่นพับแนะนำศูนย์ฯ จำนวน 5,000 ฉบับ
- เอกสารแนะนำศูนย์ฯ ภาษาไทย จำนวน 5,000 เล่ม
- เอกสารเผยแพร่ศูนย์ฯ รายไตรมาส จำนวน 2,000 ฉบับ
- รายงานประจำปี 2558 จำนวน 100 เล่ม
- เอกสารคู่มือการเดินศึกษาธรรมชาติศูนย์ฯ จำนวน 3,000 เล่ม
- เอกสารคู่มือองค์ความรู้ศูนย์ฯ จำนวน 5,000 เล่ม
- เอกสารเมนูหลัก 5 เรื่อง จำนวน 4,000 เล่ม
- จัดซื้อรถนำชม ขนาด 35 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน



จัดทำเอกสารเผยแพร่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ และจัดซื้อรถนำชมขนาด 35 ที่นั่ง

2. จัดนิทรรศการ เผยแพร่ ถ่ายทอด ประชาสัมพันธ์ ในจังหวัดและต่างจังหวัด จำนวน 21 ครั้ง



จัดนิทรรศการ เผยแพร่ ถ่ายทอด ประชาสัมพันธ์ เคลื่อนที่ภายในจังหวัดและต่างจังหวัด

ตารางที่ 25 การจัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

ครั้งที่	การจัดนิทรรศการ / สถานที่	วัน เดือน ปี
1	“จังหวัดเคลื่อนที่” ณ วัดหนองขี้ม 2 ต.หนองขี้ม อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	16 ตุลาคม 2558
2	“โครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อขับเคลื่อนแนวพระราชดำริ รุ่นที่ 1-4” ณ โรงแรมเดอะสุโกศล พญาไท กรุงเทพฯ	11 พฤศจิกายน 2558
3	“จังหวัดเคลื่อนที่” ณ ศาลากองทุนหมู่บ้าน หมู่ 3 ต.บ่อเวฬุ อ.ขลุง จ.จันทบุรี	18 พฤศจิกายน 2558
4	“นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ” ณ โรงเรียนจิตรลดา พระราชวังดุสิต ถนนราชวิถี แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพฯ	2-4 ธันวาคม 2558
5	นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ “รักการอ่านตามรอยพ่อ” ณ โรงเรียนบดินทรเดชา ซอยรามคำแหง 43/1 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ	2-4 ธันวาคม 2558
6	“นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ” ณ ศาลากลางจังหวัดจันทบุรี จ.จันทบุรี	4 - 10 ธันวาคม 2558
7	“นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ” ณ ศาลากลางจังหวัดจันทบุรี จ.จันทบุรี	11-13 ธันวาคม 2558
8	นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ “ก้าวต่อ 9 ทำต่อความดี...ทำดีตามพ่อ” ณ สนามเสือป่า แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	11-13 ธันวาคม 2558
9	“เปิดห้องครัวชั้น พัฒนาชายหาดร่วมกัน เพื่อสานฝันทะเลงาม ครั้งที่ 13” ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ จ.จันทบุรี	19 ธันวาคม 2558
10	“จังหวัดเคลื่อนที่และคลินิกเกษตรเคลื่อนที่” ณ บ้านหมื่นช่อง อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	22 ธันวาคม 2558
11	“งานตากสินรำลึก” ณ สวนสาธารณะสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ต.วัดใหม่ อ.เมือง จ.จันทบุรี	28 ธันวาคม 2558 - 5 มกราคม 2559
12	“จังหวัดเคลื่อนที่” ณ วัดลำพัน หมู่ 5 ต.ลำพัน อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	12 มกราคม 2559
13	“จังหวัดเคลื่อนที่” วัดคมบาง หมู่ 2 ต.คมบาง อ.เมือง จ.จันทบุรี	15 กุมภาพันธ์ 2559
14	“กิจกรรมสัปดาห์ส่งเสริมพระพุทธศาสนาเนื่องในเทศกาลมาฆบูชา ประจำปี 2559” ณ วัดบูรพาพิทยาราม (พระอารามหลวง) อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	16-22 กุมภาพันธ์ 2559
15	“จังหวัดเคลื่อนที่” ณ โรงเรียนบ้านกระทิงทอง อ.สอยดาว จ.จันทบุรี	8 มีนาคม 2559
16	“นิทรรศการ อพ.สธ.: หวนดูทรัพย์สินสิ่งสินตน” ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น	23-29 มีนาคม 2559
17	“คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหางแมว อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี	4 พฤษภาคม 2559
18	“จังหวัดเคลื่อนที่” ณ วัดวังหิน หมู่ 4 ต.วังโตนด อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	13 กรกฎาคม 2559
19	“จังหวัดเคลื่อนที่และคลินิกเคลื่อนที่” ณ วัดบ้านอ่าง อ.มะขาม จ.จันทบุรี	3 สิงหาคม 2559
20	“รณรงค์อนุรักษ์พันธุกรรมพืชท้องถิ่นทุ่งสนนวมไชย สาธารณประโยชน์ โครงการพัฒนาพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)” ณ เทศบาลตำบลสนนวมไชย ต.สนนวมไชย อ.นายายอาม จ.จันทบุรี	25 สิงหาคม 2559
21	“จังหวัดเคลื่อนที่” ณ โรงเรียนแหลมสิงห์วิทยาคม อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	13 กันยายน 2559

3. งานต้อนรับและประชาสัมพันธ์ บริการศึกษาดูงานและท่องเที่ยวเชิงพัฒนา จำนวน 1,009,364 ราย และแจกเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ จำนวน 63,337 ฉบับ

ตารางที่ 26 ให้บริการศึกษาดูงานและถ่ายทอดเทคโนโลยี ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

เดือน/ปี	นักเรียน	นักศึกษา	ประชาชนทั่วไป	ชาวต่างชาติ	ถ่ายทอดสารคดี	รวม
ตุลาคม 2558	3,271	476	76,433	48	14	80,242
พฤศจิกายน 2558	5,894	1,006	68,583	-	10	75,493
ธันวาคม 2558	6,040	502	64,010	360	10	70,922
มกราคม 2559	4,509	708	83,811	1,131	2	90,161
กุมภาพันธ์ 2559	3,723	667	69,533	740	6	74,669
มีนาคม 2559	10,281	1,453	103,132	9	15	114,890
เมษายน 2559	204	1,079	123,142	15	39	124,479
พฤษภาคม 2559	80	1,998	113,387	52	19	115,536
มิถุนายน 2559	2,755	1,546	60,440	32	34	64,807
กรกฎาคม 2559	2,439	1,398	60,705	80	30	64,652
สิงหาคม 2559	2,753	397	71,698	173	29	75,050
กันยายน 2559	3,987	462	53,847	160	7	58,463
รวม	45,936	11,692	948,721	2,800	215	1,009,364



งานป่าไม้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

การจัดนิทรรศการ “ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน” พ.ศ. 2559

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ได้ดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสนองแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทยมาโดยตลอด โดยในปีงบประมาณ 2559 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ได้ร่วมประชุมวิชาการและจัดนิทรรศการ “ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน” ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 23 – 29 มีนาคม 2559 ซึ่งนิทรรศการได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงาน รวมทั้งเป็นที่ศึกษาหาความรู้ของนักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไป



2. งานสาธิต ฝึกอบรม และขยายผล

2.1 งานสาธิต

งานประมง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

การเพิ่มศักยภาพหน่วยสาธิตการผลิตปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้ง

หน่วยสาธิตการผลิตปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้ง เป็นกิจกรรมที่นำดินเลนจากนาุ้งในโครงการชลประทาน น้ำเค็มมาก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยนำมาเป็นส่วนผสมหลักของปุ๋ยหมัก และนำมาสาธิตปลูกผัก ไม้ผล ไม้ดอก รวมถึงการสาธิตการเลี้ยงปลา และกบ ในแปลงสาธิตด้วย เพื่อให้กลุ่มผู้สนใจเข้ามาเรียนรู้ได้

ในปีงบประมาณ 2559 สาธิตการทำปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้ง จำนวน 32,500 กิโลกรัม เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น ใช้ในแปลงทดลองปลูกพืชผักชนิดต่างๆ จำหน่ายแก่ผู้สนใจ และสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ

ทดลองปลูกผักชนิดต่างๆ หมุนเวียนตามฤดูกาล เช่น ผักบุ้ง คะน้า กวางตุ้ง มะเขือ มะนาว ฯลฯ และทดลองเลี้ยงกบ, ปลาดุก และปลาทาบิหม ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

1. จำหน่ายปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้ง จำนวน 6,034 กิโลกรัม เป็นเงิน 7,517 บาท
2. จำหน่ายพืชผัก/ไม้ผล จำนวน 615.60 กิโลกรัม เป็นเงิน 19,785 บาท
3. จำหน่ายสัตว์น้ำ (ปลา/กบ) จำนวน 320.80 กิโลกรัม เป็นเงิน 14,812 บาท



สาธิตการทำปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้ง การปลูกพืชผัก และการเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดต่างๆ

เพิ่มศักยภาพในการดำเนินการของหน่วยสาธิตการเลี้ยงสัตว์น้ำภายในอ่าวคุ้งกระเบน

หน่วยสาธิตการเลี้ยงสัตว์น้ำภายในอ่าวคุ้งกระเบนแห่งนี้ได้รับความสนใจจากหน่วยงานราชการ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษาต่างๆ ตลอดจนประชาชนทั่วไปเข้ามาศึกษาดูงานทางด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เพิ่มขึ้นทุกปี แต่ด้วยข้อจำกัดหลายประการของหน่วยสาธิตแห่งนี้มีความจำเป็นต้องได้รับการแก้ไขปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้การดำเนินกิจกรรมของหน่วยมีความพร้อมมากยิ่งขึ้น เช่น พื้นที่จัดแสดงเป็นแหล่งศึกษาดูงานที่ได้รับทั้งความรู้ความเข้าใจและความเพลิดเพลินในทัศนียภาพของธรรมชาติอ่าวคุ้งกระเบนที่สวยงาม และเพื่อให้หน่วยสาธิตแห่งนี้มีความพร้อมประดุกห้องเรียนธรรมชาติที่มีชีวิตที่ก่อให้เกิดประโยชน์มากมาย โดยในปีงบประมาณ 2559 หน่วยสาธิตการเลี้ยงสัตว์น้ำภายในอ่าวคุ้งกระเบนได้มีจำนวนผู้เข้าศึกษาดูงานเป็นจำนวนมาก จึงส่งผลดีต่อการประชาสัมพันธ์โครงการพระราชดำริแห่งนี้และยังส่งผลดีทางด้านเศรษฐกิจต่อเนื่องถึงประชาชนในพื้นที่

กิจกรรมบริเวณหน่วยสาธิตฯ

ในปีงบประมาณ 2559 มีกิจกรรมที่ดำเนินการในบริเวณหน่วยสาธิตการเลี้ยงสัตว์น้ำภายในอ่าวคุ้งกระเบนหลายๆ กิจกรรม เช่น สร้างบ้านปลา สร้างบ้านหอย ธนาคารปูไข่ รวมทั้งการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำต่างๆ



กิจกรรมต่างๆ ของหน่วยสาธิตการเลี้ยงสัตว์น้ำในอ่าวคุ้งกระเบน

สาธิตการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมระบบน้ำหมุนเวียนโดยใช้สาหร่ายทะเลบำบัด

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ได้จัดทำบ่อสาธิตการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมระบบน้ำหมุนเวียนโดยใช้สาหร่ายทะเลบำบัด ให้เกษตรกรทุกคนที่สนใจสามารถเข้ามาศึกษาเรียนรู้ถึงขั้นตอนการเลี้ยงที่ถูกต้องและได้มาตรฐานสากล โดยในปีงบประมาณ 2559 ได้มีการสาธิตการเลี้ยงกุ้ง จำนวน 1 รุ่น

ตารางที่ 27 สรุปวิเคราะห์ผลการเลี้ยงกุ้ง

รายละเอียดการผลิต	บ่อที่ 1
จำนวนปล่อย (ตัว)	300,000
ความหนาแน่น (ตัว/ตร.ม.)	75
วันที่จับ	16 ธันวาคม 2559
ระยะเวลาการเลี้ยง (วัน)	133
ผลผลิต (กิโลกรัม)	2,419.81
ขนาดกุ้งที่จับ (ตัว/กิโลกรัม)	74
อัตราการรอด (เปอร์เซ็นต์)	70
ปริมาณอาหารที่ใช้ (กิโลกรัม)	5,100.00
อัตราแลกเนื้อ	2.11
รายรับทั้งหมด (บาท)	387,121
วิเคราะห์ต้นทุน	
ค่าเตรียมบ่อ (บาท)	17,595
ค่าพันธุ์กุ้ง (บาท)	27,000
ค่าอาหาร (บาท)	211,678
ค่าสารเคมีและค่าอุปกรณ์ (บาท)	17,081
ค่าพลังงาน และอื่นๆ (บาท)	72,064
ค่าใช้จ่ายในการจับกุ้ง (บาท)	6,390
ค่าน้ำมันดีเซล	2,500
กำไรขั้นต้น (บาท)	32,804
มูลค่าผลผลิต (บาท/ไร่)	141,726
ต้นทุน (บาท/กิโลกรัม)	146



โครงการ “60 พรรษา 60 หมู่บ้าน 6 ศูนย์ศึกษา สร้างคน สร้างป่า พัฒนาคุณภาพชีวิต” เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมพรรษา 5 รอบ 2 เมษายน 2558

วันที่ 2 เมษายน 2558 เป็นวันคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระชนมายุ 5 รอบ 60 พรรษา สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เห็นควรจัดทำโครงการเฉลิมพระเกียรติ “60 พรรษา 60 หมู่บ้าน 6 ศูนย์ศึกษา สร้างคน สร้างป่า พัฒนาคุณภาพชีวิต” เพื่อเฉลิมฉลองวาระพิเศษอันเป็นมงคลนี้ โดยดำเนินการกิจกรรม ดังนี้

1) สาธิตการเลี้ยงปลานวลจันทร์ทะเลในกระชังโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำแดง ปีที่ 2

ปลานวลจันทร์ทะเลเป็นปลาไทยที่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีความสนพระราชหฤทัยในการเลี้ยง พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ พร้อมพระบรมวงศานุวงศ์ เสด็จพระราชดำเนิน ณ สถานีประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2508 ได้พระราชทานพระราชดำริให้กรมประมงนำลูกปลานวลจันทร์ทะเลดังกล่าวไปปล่อยเลี้ยงในอ่างเก็บน้ำเขาเต่า อำเภอหัวหิน เพื่อให้ชาวบ้านได้ใช้เป็นอาหารและเพิ่มรายได้ในการยังชีพ

การสาธิตการเลี้ยงปลานวลจันทร์ทะเลในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำแดง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ มีเป้าหมายที่จะส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางด้านการเลี้ยงปลาทะเลชนิดที่เลี้ยงง่ายให้กับนักเรียนของโรงเรียนที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ฯ กิจกรรมดังกล่าวจะส่งผลทำให้โรงเรียนมีอาหารโปรตีนให้กับนักเรียนเพิ่มขึ้น อีกทั้งนักเรียนที่เกี่ยวข้องจะมีทักษะในการเลี้ยงปลาที่ถูกต้องและเหมาะสมจนสามารถจะนำทักษะดังกล่าวไปประกอบเป็นอาชีพในอนาคตได้ และที่สำคัญกิจกรรมการเลี้ยงปลาในโรงเรียนมีโอกาสเป็นแบบอย่างให้กับชุมชนได้ โดยดำเนินการปล่อยลูกปลานวลจันทร์ทะเลเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2558 จำนวน 1,700 ตัว

จากการดำเนินงานตาม โครงการ “ส่งเสริมการเลี้ยงปลานวลจันทร์ทะเลในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำแดง ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี ปีที่ 2” ได้ทำการย้ายตำแหน่งของกระชังทั้งหมดมาอยู่บริเวณที่มีความลึกมากที่สุดของบ่อ โดยพื้นที่ดังกล่าวจะมีความลึกเฉลี่ย 170 เซนติเมตร ทางโรงเรียน ตชด บ้านน้ำแดง ได้มีการนำปลานวลจันทร์ทะเลขนาดใหญ่ขึ้นมาใช้เป็นอาหารกลางวันเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2559 ประมาณ 50 กิโลกรัม คาดว่าปลาขนาดใหญ่ที่ยังเหลืออยู่มีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 175 กิโลกรัม และยังมีปลาขนาดเล็กอีกจำนวนมาก



งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

การพัฒนาแปลงต้นแบบการผลิตพืช ระบบการผลิตพืชผสมผสาน

และทฤษฎีใหม่ตามแนวทางเกษตรดี ที่เหมาะสม

1. งานถ่ายทอดเทคโนโลยีแปลงต้นแบบในพื้นที่โครงการ

1.1 การผลิตผักปลอดภัยสารพิษ ดำเนินการปลูกผักชนิดต่างๆ ให้มีความเหมาะสมตามฤดูกาลในพื้นที่ เช่น คะน้า กวางตุ้ง ผักบุ้ง มะเขือเปราะ มะเขือยาว ข้าวโพด และไม้ดอก โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพในกระบวนการผลิต ได้ผลผลิตดอกดาวเรือง 28,045 ดอก และผลผลิตผักชนิดต่างๆ ดังตารางที่ 28

ตารางที่ 28 ผลผลิตการปลูกผักปลอดภัยสารพิษ ปีงบประมาณ 2559

ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)	ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)
มะเขือเปราะ	33.20	มะเขือยาว	65.50
ชะอม	6.50	ข้าวโพดหวาน	317.00
ข้าวโพดฝักอ่อน	21.00	แตงโม	126.50
ถั่วพู	8.00	ถั่วฝักยาว	62.00
มะระ	5.00	บวบ	109.00
ยอดฟักทอง	38.00	ต้นหอม	58.30
ผักโขม	18.00	ผักกูด	8.00
กวางตุ้งใบ	63.00	พริกชี้หนู	7.80
กวางตุ้งฮ่องเต้	20.00	คะน้า	13.00
แตงกวา	38.00	ผักบุ้ง	185.00
ผักกาดขาว	56.00	ผักกาดหัว	23.00
มะเขือกลม	2.00	พริกหยวก	5.00
ผักปรัง	13.00	ผักโขม	3.00



การปลูกผักปลอดภัยสารพิษ

1.2 แปลงผลิตพืชหมุนเวียนอย่างเป็นระบบ ดำเนินการปลูกพืช 3 ชนิด ในหลุมเดียวกัน คือ แตงกวา ถั่วฝักยาว และข้าวโพดหวาน นอกจากนี้ยังมีการปลูกพืชขึ้นค้างชนิดต่างๆ ด้วย เช่น แตงโม เป็นต้น และยังปลูก พริกหวาน มะเขือเทศ ร่วมด้วย เป็นการปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อตัดวงจรการเข้าทำลายของแมลงศัตรูพืช และเป็นการ ใช้พื้นที่เพื่อให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพในกระบวนการผลิตได้ผลผลิตรวม ดังตารางที่ 29

ตารางที่ 29 ผลผลิตแปลงปลูกพืชหมุนเวียนอย่างเป็นระบบ ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ปีงบประมาณ 2559

ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)	ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)
แตงกวา	115.00	ถั่วฝักยาว	76.00
ข้าวโพดหวาน	58.60	บวบหอม	15.25
แตงโม	179.25	แฟง	11.00
น้ำเต้า	4.00		



การปลูกพืชหมุนเวียนอย่างเป็นระบบ

1.3 การปลูกผักปลอดภัยในระบบโรงเรือน ดำเนินการปลูกผักต่างๆ เช่น มะเขือเทศเชอร์รี่ เมล่อน ผักสลัด เป็นต้น มีทั้งหมด 11 โรงเรือน ได้ผลผลิตดอกดาวเรือง 6,450 ดอก และได้ผลผลิตผักดังตารางที่ 30

ตารางที่ 30 ผลผลิตแปลงปลูกผักปลอดภัยในระบบโรงเรือน ปีงบประมาณ 2559

ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)	ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)
พริกหวาน	78.00	ผักบุ้ง	15.00
เมล่อน	193.00	คะน้า	2.30
มะเขือเทศเชอร์รี่	246.25	ผักสลัด	11.00
กวางตุ้งดอก	30.00	ต้นหอม	1.70



การปลูกผักปลอดภัยในระบบโรงเรือน

1.4 การปลูกพืชไร่สลับหมุนเวียนกับไม้ดอกไม้ประดับ มีทั้งหมด 2 แปลงโดยแต่ละแปลงมีการปลูกพืชสลับหมุนเวียนกัน เช่น ข้าวโพด แคนตาลิน และไม้ดอก ได้ผลผลิตดังตารางที่ 31

ตารางที่ 31 ผลผลิตแปลงปลูกพืชไร่สลับหมุนเวียนกับไม้ดอกไม้ประดับ ปีงบประมาณ 2559

ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)	ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)
ข้าวโพดฝักอ่อน	15.00	ข้าวโพดหวาน	263.50
แฟง	123.00	ยอดฟักทอง	7.60
แตงโม	7.50	แคนตาลิน	220.55



การปลูกพืชไร่สลับหมุนเวียนไม้ดอกไม้ประดับ

1.5 การปลูกไม้ผลปลอดภัยสารพิษ ดูแลรักษาด้านไม้ผลชนิดต่างๆ ตามแนวทางเกษตรดีที่เหมาะสม ประกอบด้วย ชมพู่ทับทิมจันทร์ หม่อนพันธุ์แม่ลูกดก ส้มจี๊ด ลำไย เสาวรส มะม่วงหิมพานต์ อินทผลาลัม ลองกอง มะม่วง ทุเรียน มังคุด ขนุน เงาะ เป็นต้น และมีการปลูกพืชชนิดต่างๆ เป็นพืชแซม ได้ผลผลิตดังตารางที่ 32

ตารางที่ 32 ผลผลิตแปลงปลูกไม้ผลปลอดภัยสารพิษ ปีงบประมาณ 2559

ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)	ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)
ชมพู่	15.00	บวบหอม	31.45
หม่อน	601.10	ต้นหอม	5.70
ลำไย	24.00	น้ำเต้า	2.00
เสาวรส	213.00	กุยช่าย	3.00
มะม่วงหิมพานต์	385.70	กุยช่ายขาว	1.00
ลองกอง	428.00	ผักบุ้ง	9.00
มังคุด	646.50	ชะอม	0.60
ขนุน	228.00	กระเจี๊ยบเขียว	1.00
ส้มจี๊ด	76.85	มะเขือเปราะ	1.00
พริกอ่อน	22.10		



แปลงปลูกไม้ผลปลอดภัยสารพิษ

1.6 แปลงปลูกยางพารา (25 ไร่) ประกอบด้วยยางพาราพันธุ์ BPM-24 พันธุ์ PB 235 พันธุ์ PB-260 พันธุ์ RRIC-110 มีจำนวนต้นเปิดกรีดได้ 1,527 ต้น ใช้ระบบการเปิดกรีดวันเว้นวัน และจำหน่ายในลักษณะยางก้อนถ้วยได้ผลผลิตยางพารา 2,955.20 กิโลกรัม



แปลงปลูกยางพารา

1.7 แปลงสาธิตเกษตรทฤษฎีใหม่ พื้นที่ 4 ไร่ แบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย 30% สระน้ำ ปลูกผักรอบสระน้ำ และปลูกไม้น้ำ เช่น ผักบุ้ง และเลี้ยงปลาในพืชน้ำ 20% นาข้าว ปลูกข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 40% ไม้ผล ไม้ยืนต้น พืชไร่ ประกอบด้วย หม่อนพันธุ์บุรีรัมย์ 60 ละมุด พุทรา นมสด 10% ที่อยู่อาศัยประกอบด้วย บ้านพัก โรงเห็ด พืชผักสวนครัว เพื่อให้เป็นตัวอย่างแก่เกษตรกรและผู้สนใจได้เห็นได้เข้าใจ รูปแบบการบริหารจัดการที่ดินเพื่อการเกษตรขนาดเล็กให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามแนวพระราชดำริเกษตรทฤษฎีใหม่ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ตลอดจนใช้เป็นแนวทางการดำเนินชีวิตตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ได้ผลผลิตดังตารางที่ 33

ตารางที่ 33 ผลผลิตแปลงสาธิตเกษตรทฤษฎีใหม่ ปีงบประมาณ 2559

ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)	ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)
ใบหม่อน	26.60	ข้าวโพดหวาน	47.00
ละมุด	12.60	ข้าวโพดฝักอ่อน	6.60
แตงกวา	8.70	มะยม	1.50
ส้มจี๊ด	2.00	บวบหอม	8.00
มะเขือยาว	6.00		



แปลงสาธิตเกษตรทฤษฎีใหม่

1.8 การเพาะเห็ดเศรษฐกิจระบบถุง ทำการเพาะเห็ดชนิดต่างๆ เช่น เป้าฮื้อ นางฟ้าภูฐาน นางนวล ขอนขาว ฮังการี และหลินจือ เป็นต้น เพื่อประโยชน์แก่เกษตรกรและผู้สนใจได้เข้าศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติ ตลอดจนการสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันและเพิ่มทักษะวิชาชีพแก่นักเรียนทั้งในและนอกพื้นที่โครงการฯ ได้ผลผลิตเห็ดนางฟ้า 228.70 กิโลกรัม เห็ดหลินจือ 2.6 กิโลกรัม และมีการผลิตก้อนเชื้อเห็ดชนิดต่างๆ ดังตารางที่ 34

ตารางที่ 34 การผลิตก้อนเชื้อเห็ดเศรษฐกิจระบบถุง ปีงบประมาณ 2559

ชนิดเห็ด	จำนวน (ก้อน)
เห็ดหลินจือ	3,506
เห็ดนางฟ้าภูฐาน	31,127
เห็ดฮังการี	2,300
เห็ดเป้าฮื้อ	500
เห็ดขอนดำ	480
เห็ดโคนญี่ปุ่น	540
รวม	38,453



การเพาะเห็ดเศรษฐกิจระบบถุง

1.9 การผลิตปุ๋ยหมักเติมอากาศ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น แปลงผลิตผักปลอดภัยสารพิษ แปลงผลิตไม้ผลปลอดภัยสารพิษ ตลอดจนสนับสนุนหน่วยงานร่วมต่างๆ และเป็นจุดศูนย์กลางให้เกษตรกรกลุ่มผลิตพืชผักผลไม้ให้มีคุณภาพและปลอดภัยจากสารพิษ ดำเนินการผลิตปุ๋ยหมักและนำกลับไปใช้ในพื้นที่ของตนเองต่อไป ผลิตปุ๋ยหมักเติมอากาศ จำนวน 90 ตัน



การผลิตปุ๋ยหมักเติมอากาศ

1.10 การผลิตและการใช้ไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว ดำเนินงานร่วมกับศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สาธิตการผลิตและการใช้น้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว โดยมุ่งเน้นให้เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ได้ตระหนักถึงพิษภัยของน้ำมันพืชปรุงอาหารซ้ำหลายๆ ครั้ง โดยเฉพาะการทอด แต่หากนำมาผลิตไบโอดีเซลเป็นพลังงานทดแทนเพื่อใช้ในเครื่องจักรกลการเกษตรจะก่อให้เกิดผลดีหลายด้าน เช่น สุขอนามัยของผู้ที่ชอบบริโภคอาหารประเภททอด ลดมลภาวะจากการทิ้งน้ำมันเก่าลงพื้นดินและแม่น้ำลำคลอง ลดมลภาวะในอากาศจากไอเสียเครื่องจักรกลการเกษตร และสามารถลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศได้ มียอดการผลิต 370 ลิตร ใช้ในพื้นที่งานวิชาการเกษตรยางดอกทอย 150 ลิตร



การผลิตและการใช้ไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว

1.11 เตาเผาถ่านน้ำส้มควันไม้ ขนาด 200 ลิตร ทำการเผาถ่านผลิตน้ำส้มควันไม้ เพื่อเป็นตัวอย่างแบบอย่างการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทำให้ได้ถ่านไม้คุณภาพสูงใช้ในการหุงต้ม ทดแทนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงได้ นอกจากนี้ยังได้น้ำส้มควันไม้ใช้ในการเกษตร เช่น ป้องกันโรคแมลงศัตรูพืช ใช้เป็นฮอร์โมนเสริมการเจริญเติบโตของพืช จึงเป็นการพัฒนาอาชีพการเกษตรให้มีความยั่งยืนอีกวิธีหนึ่ง ผลิตน้ำส้มควันไม้ จำนวน 17.5 ลิตร และได้ถ่านคุณภาพสูง จำนวน 2 กระสอบ และ 45.5 กิโลกรัม



เตาเผาถ่านน้ำส้มควันไม้

1.12 การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ดำเนินงานแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เพื่อถนอมอาหาร เพิ่มมูลค่าของผลผลิต และเพิ่มช่องทางการตลาดของสินค้าเกษตร เช่น ข้าวเกรียบเห็ดนางฟ้า ข้าวเกรียบกุยช่าย ข้าวเกรียบข้าวโพดหวาน ข้าวเกรียบผักหวานบ้าน ข้าวเกรียบฟักทอง ชาใบหม่อน น้ำยาล้างจานส้มจี๊ด น้ำลูกหม่อน ชาแก่นตะวัน เห็ดหลินจือผงบรรจุแคปซูล เยลลี่ส้มจี๊ด แยมส้มจี๊ด และแยมลูกหม่อน เป็นต้น มียอดการผลิตดังตารางที่ 35

ตารางที่ 35 การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ปีงบประมาณ 2559

ชนิดการแปรรูป	จำนวน	ชนิดการแปรรูป	จำนวน
ข้าวเกรียบดิบ	16 กิโลกรัม	ชาใบหม่อน	66 ถุง
ข้าวเกรียบทอด	5 กิโลกรัม	ชาใบขลู่	10 ถุง
ข้าวเกรียบทอด	100 ถุง	เห็ดหลินจืออบแห้ง	125 ถุง
น้ำผลไม้ต่างๆและน้ำเห็ดหลินจือ	2,023 ขวด	เห็ดหลินจือแคปซูล	190 กระปุก
ชาเห็ดหลินจือ	250 ซอง	เห็ดสวรรค์	104 กระปุก
ชาใบหม่อน	150 ซอง	แหม่มเห็ดนางฟ้า	109 ถุง
สปอร์เห็ดหลินจือบรรจุแคปซูล	3 กระปุก	เห็ดนางฟ้าตากแห้ง	13 ถุง



การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

1.13 สวนผักพื้นบ้านภาคตะวันออก โดยรวบรวมผักพื้นบ้านภาคตะวันออกชนิดต่างๆ รวมกว่า 80 ชนิดพืช เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจได้เข้าศึกษาเรียนรู้และเป็นการอนุรักษ์พันธุ์ผักพื้นบ้านภาคตะวันออก ได้ผลิตดังตารางที่ 36

ตารางที่ 36 ผลผลิตแปลงสวนผักพื้นบ้านภาคตะวันออก ปีงบประมาณ 2559

ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)	ชนิดพันธุ์	จำนวน (กิโลกรัม)
มะระขี้นก	2.0	บวบ	2.4
ถั่วพู	4.4	แมงลัก	3.0
แฟง	3.6	ดอกไม้จีน (ชมจันทร์)	11.2
กระเจียวเขียว	4.8	บวบงู	7.2
ข่าอ่อน	1.0	มะเขือเทศ	32.0
ใบแมงลัก	3.0	แตงโม	38.0
ยอดฟักทอง	7.0	กะเพรา	4.0



แปลงสวนผักพื้นบ้านภาคตะวันออก

1.14 การปลูกมะนาวในวงบ่อซีเมนต์ ปลูกมะนาวพันธุ์แป้นรำไพ พันธุ์พิจิตร 1 พันธุ์พิจิตร 2 และพันธุ์ตาฮิติ ได้ผลผลิตมะนาวพันธุ์ตาฮิติ 2,011 ลูก แป้นรำไพ 300 ลูก และมะนาวพันธุ์พิจิตร 855 ลูก



การปลูกมะนาวในวงบ่อซีเมนต์

งานปศุสัตว์ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

ส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์เพื่อสาธิตและขยายผล

1. กิจกรรมปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงสัตว์สาธิต

ปรับปรุงแปลงหญ้าสาธิตและทดลองการปลูกพืชอาหารสัตว์ ดังนี้ ถั่วฮามาต้า หญ้ากินนีสีม่วง หญ้ารูซี่ หญ้ามูลาโต้ และตัดหญ้าให้สัตว์กิน จำนวน 16,213 กิโลกรัม



2. กิจกรรมการเพาะเห็ดเพื่อเลี้ยงสัตว์ปีกอุตสาหกรรม

สามารถลดต้นทุนค่าอาหารจากอาหารสำเร็จรูปราคา กิโลกรัมละ 17 บาท ในขณะที่เพาะเห็ดต้นทุนราคา กิโลกรัมละ 7 บาท ทำให้ลดค่าใช้จ่าย กิโลกรัมละ 10 บาท และมีเกษตรกรและผู้สนใจเข้าศึกษาดูงานเป็นจำนวนมาก

3. กิจกรรมการหมักต้นกล้วยเพื่อลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์อุตสาหกรรม

ดำเนินการหมักต้นกล้วยต่างๆ ได้แก่ ต้นกล้วยป่า ต้นกล้วยน้ำว้า และผสมรำละเอียดเพื่อเพิ่มความน่ากิน ต้นกล้วยหมักจะมีโปรตีน 17% มีราคาต้นทุน กิโลกรัมละ 1.50 บาท มีเกษตรกรและผู้สนใจเข้าศึกษาดูงานเป็นจำนวนมาก



4. กิจกรรมเพิ่มการผลิตลูกเป็ด-ลูกไก่

ดำเนินการผลิตลูกไก่ จำนวน 556 ตัว ผลิตลูกเป็ดเทศ จำนวน 763 ตัว เพื่อส่งเสริมให้แก่เกษตรกรและโรงเรียนในพื้นที่รอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ



5. กิจกรรมการเลี้ยงไก่ไข่ (ขยายผล)

ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรในจังหวัดจันทบุรี จำนวน 60 ราย เพื่ออบรมการเลี้ยงไก่ไข่



6. กิจกรรมการหมักพืชสดเพื่อลดต้นทุนในการเลี้ยงสัตว์ (ขยายผล)

ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในตำบลวังใหม่ ตำบลช้างข้าม และตำบลวังโตนด จำนวน 3 ราย เพื่อทำการอบรมเรื่องการหมักพืชสดเพื่อลดต้นทุนในการเลี้ยงสัตว์



3.2 งานฝึกอบรม

งานประมง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

โครงการฝึกอบรมขยายผลถ่ายทอดองค์ความรู้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ดำเนินการจัดฝึกอบรมนักเรียน และเกษตรกร จำนวน 200 คน ตามหลักสูตรต่างๆ ดังตารางที่ 37

ตารางที่ 37 การฝึกอบรมขยายผลถ่ายทอดองค์ความรู้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ปีงบประมาณ 2559

วัน เดือน ปี	หลักสูตร	จำนวน (ราย)
7-8 กรกฎาคม 2559	การปรับปรุงบำรุงดิน การป้องกันโรคพืชและแมลงโดยชีววิธี	20
7-8 กรกฎาคม 2559	การเพาะเห็ดเศรษฐกิจ	40
11-12 กรกฎาคม 2559	การเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันเพื่อทดแทนโปรตีนจากอาหารสัตว์	30
12-13 กรกฎาคม 2559	การผลิตผักปลอดภัยสารพิษ	20
13-14 กรกฎาคม 2559	การเลี้ยงและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งและชันโรง	30
14-15 กรกฎาคม 2559	การผลิตปุ๋ยหมักจากดินเลนนาุ้ง	20
14-15 กรกฎาคม 2559	การผลิตไม้ผลเศรษฐกิจปลอดภัยสารพิษ	20
8-9 สิงหาคม 2559	การแปรรูปสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มรายได้	20



การปรับปรุงบำรุงดิน การป้องกันโรคพืชและแมลงโดยชีววิธี



การเพาะเห็ดเศรษฐกิจและการแปรรูป



การเพาะเลี้ยงหนอนแมลงวันเพื่อทดแทนโปรตีนจากอาหารสัตว์



การผลิตผักปลอดภัยสารพิษ



การเลี้ยงและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งและชันโรง



การผลิตไม้ผลเศรษฐกิจปลอดภัยสารพิษ

โครงการ “60 พรรษา 60 หมู่บ้าน 6 ศูนย์ศึกษา สร้างคน สร้างป่า พัฒนาคุณภาพชีวิต” เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมพรรษา 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ปีที่ 2

วันที่ 2 เมษายน 2558 เป็นวันที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระชนมายุครบ 5 รอบ 60 พรรษา สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เห็นควรจัดทำโครงการเฉลิมพระเกียรติ “60 พรรษา 60 หมู่บ้าน 6 ศูนย์ศึกษา สร้างคน สร้างป่า พัฒนาคุณภาพชีวิต” ปีที่ 2 เพื่อเฉลิมฉลองวาระพิเศษอันเป็นมงคลนี้ โดยเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ.2559 ได้ดำเนินการฝึกอบรมนักเรียนและกลุ่มชาวประมงในพื้นที่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำแดง หลักสูตร “การเลี้ยงและแปรรูปปลานวลจันทร์ทะเล” ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำแดง ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี มีผู้เข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน 20 คน ให้ความรู้เรื่องการเลี้ยงปลานวลจันทร์ทะเล การถอดก้างปลานวลจันทร์ทะเล



อบรมเกษตรกรและนักเรียน หลักสูตร “การเลี้ยงและแปรรูปปลานวลจันทร์ทะเล”

โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล เยาวชนรักษ์คุ้งกระเบน รุ่นที่ 8

จัดทำค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล เยาวชนรักษ์คุ้งกระเบน รุ่นที่ 8 ให้กับนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นถึงมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 50 คน ระหว่างวันที่ 25-29 เมษายน 2559 ผลการอบรม นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจในทรัพยากรธรรมชาติ ปัญหา และผลกระทบในท้องถิ่นตนเอง และสามารถนำความรู้ไปขยายผลในโรงเรียน



งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

ค่ายยุวชนรุ่นใหม่หัวใจเกษตร (รุ่นที่ 5)

ดำเนินการอบรมนักเรียนหลักสูตร “ค่ายยุวชนรุ่นใหม่หัวใจเกษตร รุ่นที่ 5” จำนวน 64 คน จาก โรงเรียนวัดท่าแฉลบ, โรงเรียนวัดวังเวียน, โรงเรียนวัดท่าศาลา, โรงเรียนบ้านเตาหม้อ และโรงเรียนวัดรำพัน ระหว่างวันที่ 28 -29 มิถุนายน 2559 นักเรียนที่เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้และทักษะด้านวิชาชีพทางการเกษตรและสามารถแสดงออกอย่างสร้างสรรค์



ฝึกอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร

งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ดำเนินงานฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรแก่เกษตรกร และผู้สนใจ จำนวน 675 ราย มีรายละเอียดดังตารางที่ 38

ตารางที่ 38 การฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่เกษตรกรและผู้สนใจ งานวิชาการเกษตร ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน

วันที่	หลักสูตร	ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	จำนวน (ราย)
5 พฤศจิกายน 2558	การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	นักเรียนจากโรงเรียนสฤติเดช จ.จันทบุรี	81
6 พฤศจิกายน 2558	การเพาะเห็ดเศรษฐกิจระบบถุง	นักเรียนจากโรงเรียนสฤติเดช จ.จันทบุรี	81
14 ธันวาคม 2558	การเพาะเห็ดเศรษฐกิจระบบถุง	นักเรียนจากโรงเรียนพื้นที่รอบศูนย์ฯ	89
15 ธันวาคม 2558	การเพาะเห็ดเศรษฐกิจระบบถุง	นักเรียนจากโรงเรียนตำรวจตระเวน ชายแดนบ้านหางแมว จ.จันทบุรี	52
2 กุมภาพันธ์ 2559	เศรษฐกิจพอเพียง	นักเรียนจากโรงเรียนบ้านหนองสลอด จ.จันทบุรี	65
11 กุมภาพันธ์ 2559	การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	เกษตรกรจากเทศบาลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	62
29 มีนาคม 2559	หลักสูตรการผลิตผักปลอดภัย สารพิษ	นักเรียนจากโรงเรียนบ้านก้อจัดสรร จ.ลำพูน	41
30 มีนาคม 2559	การผลิตผักปลอดภัยสารพิษ	เกษตรกรจากจังหวัดต่างๆ	117
18 พฤษภาคม 2559	การเพาะเห็ดเศรษฐกิจระบบถุง	นักเรียนจากโรงเรียนตำรวจตระเวน ชายแดนเขตจังหวัดจันทบุรี และ จังหวัดตราด	87
รวม			675



ฝึกอบรมให้นักเรียน นักศึกษา เกษตรกรและผู้สนใจ

งานส่งเสริมการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ส่งเสริมการใช้เชื้อรา *Trichoderma harzianum* ป้องกันโรคพืช

ดำเนินการฝึกอบรมเกษตรกร หลักสูตร “ส่งเสริมการใช้เชื้อรา *Trichoderma harzianum* ป้องกันโรคพืช” จำนวน 40 ราย เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2559



ส่งเสริมการใช้เชื้อรา *Metarhizium anisopliae* กำจัดแมลงศัตรูพืช

ดำเนินการฝึกอบรมเกษตรกร หลักสูตร “ส่งเสริมการใช้เชื้อรา *Metarhizium anisopliae* กำจัดแมลงศัตรูพืช” จำนวน 100 ราย เมื่อวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2559



เขตห้ามล่าสัตว์ป่าคุ้งกระเบน ค่ายเยาวชนอนุรักษ์สัตว์ป่าและสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการฝึกอบรมเยาวชนจากโรงเรียนอนุบาลบ้านหนองคล้า จำนวน 49 คน และโรงเรียนวัดหนองคัน 26 คน เมื่อวันที่ 6-8 กรกฎาคม 2559 ทำให้เยาวชนในท้องถิ่นรู้จักการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีคุณค่า และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเพิ่มมากขึ้น



งานป่าไม้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ โครงการอบรมเยาวชนอนุรักษ์ป่าชายเลน รุ่นที่ 8

ดำเนินการฝึกอบรมเยาวชน จำนวน 54 คน เมื่อวันที่ 26-28 กรกฎาคม 2559 ทำให้เยาวชนทราบถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นของตนเอง เกิดความรักและหวงแหนในธรรมชาติ ซึ่งนำไปสู่การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน รวมถึงเข้าใจในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างถูกต้องเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด



สำนักงานสภรณจังหวัดจันทบุรี

โครงการปลูกจิตสำนึกด้านหลักการ อุดมการณ์ และวิธีการสหกรณ์ ในพื้นที่โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ดำเนินการฝึกอบรมเกษตรกร จำนวน 100 คน ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2559 เรื่อง ความรู้ ความเข้าใจ ระบบสหกรณ์ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำรูปแบบของสหกรณ์ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันหรือในอนาคตได้ เผยแพร่หลักการ วิธีการ สิทธิหน้าที่ของสมาชิกสหกรณ์ อุดมการณ์ สหกรณ์ การมีส่วนร่วมในการดำเนินงานสหกรณ์ เพื่อนำไปสู่ความยั่งยืนของระบบสหกรณ์



ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี

โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเลี้ยงชันโรงเพื่อการเกษตร

ดำเนินการฝึกอบรมเกษตรกร หลักสูตร “การเลี้ยงชันโรงเพื่อการเกษตร” จำนวน 34 ราย เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2559 จากการฝึกอบรมทำให้เกษตรกรได้รับความรู้ด้านวิชาการและสามารถนำเอาความรู้ไปปฏิบัติทำให้มีผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มมากขึ้นจากการเลี้ยงชันโรงเพื่อช่วยผสมเกสร



โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเลี้ยงชันโรงเพื่อการเกษตร

โครงการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผึ้งและชันโรงตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

ดำเนินการฝึกอบรมเกษตรกร หลักสูตร “ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผึ้งและชันโรงตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง” จำนวน 21 ราย ระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน 2559 จากการฝึกอบรมทำให้เกษตรกรได้รับความรู้ด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งและชันโรงสามารถนำไปต่อยอดและพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้



โครงการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผึ้งและชันโรงตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จันทบุรี โครงการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนด้านการเงินการบัญชี

ดำเนินการวางระบบการควบคุมภายในพร้อมกับการวางรูปแบบบัญชี สอนแนะการจัดทำบัญชีเบื้องต้น สอนแนะการจัดทำงบการเงิน (งบทดลองและงบกำไรขาดทุนอย่างง่าย) ติดตามการแนะนำการจัดทำบัญชี ติดตามการจัดทำงบการเงิน ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จำนวน 4 กลุ่ม คือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ ประมงบ้านช้างข้าม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพาะเห็ดและแปรรูปเห็ดบ้านไร่เก่า กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปกระดูกไก่บ้านเสม็ดโพธิ์ศรี และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา จากนั้นนำเกษตรกรทั้ง 4 กลุ่ม จำนวน 45 คน ศึกษาดูงานศูนย์เรียนรู้ส่งเสริมการปลูกแคนตาลูป “ระบบปิด” ม.5 ต.บางคา อ.ราชสาส์น จ.ฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนดีเด่นระดับภาค ปี 2559 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559



โครงการชุมชนรักการทำบัญชี

ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำบัญชีรับ-จ่ายในครัวเรือน และบัญชีต้นทุนประกอบอาชีพ ในวันที่ 28-29 มิถุนายน 2559 จำนวน 60 คน จากการฝึกอบรมทำให้เกษตรกรทราบถึงการใช้ประโยชน์จากข้อมูลทางบัญชี รับ - จ่ายในครัวเรือน และการใช้ประโยชน์จากข้อมูลทางบัญชีต้นทุนประกอบอาชีพ มีเกษตรกรที่สามารถบันทึกบัญชีเป็นประจำทุกวัน 32 คน บันทึกบัญชีเป็นครั้งคราว 23 คน ไม่บันทึกบัญชี 5 คน และศึกษาดูงานในวันที่ 28 กรกฎาคม 2559 ณ ต.คลองสวน อ.ยางบ่อ จ.สมุทรปราการ ทำให้เกษตรกรสามารถนำข้อมูลจากบัญชีไปใช้ประโยชน์ในการลดรายจ่าย



งานประมง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

งานบริการวิชาการทางด้านคลินิกโรคสัตว์น้ำ

1. งานด้านคลินิกสัตว์น้ำให้บริการตรวจสอบคุณภาพลูกกุ้งก่อนปล่อยลงเลี้ยง

ให้บริการตรวจเชื้อแบคทีเรียในตัวอย่างกุ้ง PL ก่อนปล่อยลงเลี้ยง จำนวน 56 ตัวอย่าง ตรวจพบเชื้อ Vp3 จำนวน 1 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 1.79

2. ให้บริการตรวจประเมินคุณภาพลูกกุ้งก่อนปล่อยลงเลี้ยงในบ่อดิน โดยการตรวจประเมินคุณภาพ ลูกกุ้งอายุต้องไม่น้อยกว่า PL10 จากการตรวจประเมินพบว่าลูกกุ้งที่เกษตรกรนำมาส่งตรวจอายุกุ้งอยู่ในช่วง PL5 – PL25 เป็นจำนวน 154 ราย 429 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 39

ตารางที่ 39 การตรวจประเมินคุณภาพลูกกุ้งอายุไม่น้อยกว่า PL10

ระยะลูกกุ้ง	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
PL5 - PL7	18	14.68
PL8 - PL10	335	78.08
PL11- PL13	55	12.82
PL14- PL16	10	2.33
PL17 - PL30	11	2.56
รวม	429	100.00

ตรวจประเมิน ความสะอาดของระยางค์และลำตัว จำนวน 429 ตัวอย่าง ตรวจพบชูโอแทมเนียม แบคทีเรียเส้นใย และซากกุดดำ จำนวน 21 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 4.89

ตรวจประเมินความสมบูรณ์ของตับทั้งขนาด สี ปริมาณเม็ดไขมัน ความผิดปกติของพู่ตับ จำนวน 429 ตัวอย่าง ดังตารางที่ 40

ตารางที่ 40 การตรวจประเมินความสมบูรณ์ของตับทั้งขนาด สี ปริมาณเม็ดไขมัน ความผิดปกติของพู่ตับ

ความสมบูรณ์ของตับ (%)	จำนวน (ตัวอย่าง)	ร้อยละ
1 – 60	17	3.96
61 – 80	367	85.54
81 – 100	45	10.48
รวม	429	100.00

ตรวจประเมินอัตราส่วนระหว่างขนาดของกล้ามเนื้อปล้องที่ 6 ต่อขนาดของลำไส้กุ้ง (MGR) อยู่ในเกณฑ์ 3:1 – 6:1 จำนวน 429 ตัวอย่าง คิดเป็น 100 เปอร์เซนต์



แบคทีเรียเส้นใย



ลูกกุ้งตับไม่สมบูรณ์

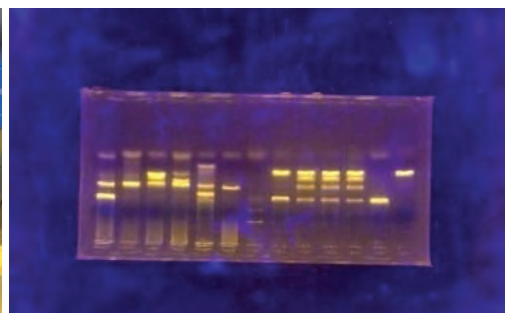


เหงือกไม่ปกติ เหงือกไม่สมบูรณ์ซากุด

3. ตรวจวิเคราะห์ไวรัสในลูกกุ้งก่อนปล่อยลงเลี้ยง (PL) ตรวจวิเคราะห์จำนวน 5 ชนิดโรคไวรัส ได้แก่ ไวรัสตัวแดงดวงขาว(WSSV) ไวรัสทอราซินโดรม(TSV) ไวรัสแคระแกร็น(IHHNV) ไวรัสหัวเหลือง(YHV) ไวรัสไมโครสปอริเดีย(EHP) และแบคทีเรียโรคตายด่วน(EMS) โดยเทคนิค PCR รวม 168 ตัวอย่าง ซึ่งตรวจพบไวรัสต่างๆ ดังนี้

ตารางที่ 41 การตรวจวิเคราะห์ไวรัสในลูกกุ้งก่อนปล่อยลงเลี้ยง (PL)

เชื้อที่พบ	จำนวน (ตัวอย่าง)	พบไวรัส (ตัวอย่าง)
ไวรัสตัวแดงดวงขาว (WSSV)	56	1
ไวรัสทอราซินโดรม (TSV)	16	-
โรคแคระแกร็น (IHHNV)	56	4
ไวรัสหัวเหลือง (YHV)	16	-
ไวรัสไมโครสปอริเดีย (EHP)	24	17
รวม	168	22



การตรวจไวรัสในลูกกุ้ง ด้วยเทคนิค PCR

4. งานบริการด้านตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 7 พารามิเตอร์ ที่จำเป็นสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเป็นปัจจัยพื้นฐานที่เกษตรกรทุกฟาร์มต้องตรวจเช็คก่อนการเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยให้บริการตรวจวิเคราะห์ ค่าพีเอช ค่าอัลคาไลต์ ค่าความเค็ม แอมโมเนีย ไนโตรเจน สนิมเหล็ก และค่าความกระด้างของน้ำ ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด 13,570 ตัวอย่าง พบปัญหาด้านคุณภาพน้ำ จำนวน 2,041 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 51.03 ให้บริการตรวจวิเคราะห์โรคและคุณภาพน้ำเบื้องต้น โดยใช้กล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูง ในการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรีย โปรโตซัว และปรสิตภายนอก จำนวน 1,236 ตัวอย่าง โดยแบ่งชนิดสัตว์น้ำ เป็นกุ้งทะเล 1,199 ตัวอย่าง ปลาทะเล 37 ตัวอย่าง จากเกษตรกรที่นำตัวอย่างส่งตรวจสุขภาพสัตว์น้ำ พบปัญหาทางด้านโรคสัตว์น้ำทั้งหมด 786 ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ 65.55 การบริการตรวจสุขภาพสัตว์น้ำ มีจำนวนมากขึ้น และพบว่าปัญหาทางด้านโรคสัตว์น้ำ มีสาเหตุของการเกิดโรคในกุ้ง คือ

- | | |
|---|--------------------|
| ○ เกิดจากเชื้อโปรโตซัว เช่น Zoothamnium แบคทีเรียเส้นใย | จำนวน 201 ตัวอย่าง |
| ○ เกิดจากเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม vibrio อยู่ในระดับ 10^4 - 10^6 CFU/ml | จำนวน 509 ตัวอย่าง |
| ○ เกิดจากการติดเชื้อไวรัส | จำนวน 50 ตัวอย่าง |
| ○ โรคปลา สาเหตุของการเกิดโรค พบปรสิต เช่น เห็บระฆัง ปลิงใส เห็บปลา Cryptocaryon | จำนวน 25 ตัวอย่าง |
| ○ พบโรคไวรัส VNN และไวรัส IRIDO | จำนวน 1 ตัวอย่าง |



ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

สถานการณ์การเกิดโรคในปัจจุบัน

○ โรคช้ำขาว พบการเกิดโรคช้ำขาวมากกว่าในปีที่ผ่านมา และความรุนแรงของโรคเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ พบกุ้งเป็นช้ำขาวตายตั้งแต่อายุ 10 วัน – ช่วงจับ ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของกุ้ง มีผลทำให้กุ้งมีอาการทยอยตาย สร้างความเสียหายให้เกษตรกรเป็นจำนวนมาก

○ โรค EHP ในปัจจุบันพบการระบาดของโรค EHP เพิ่มมากขึ้นสร้างความเสียหายให้เกษตรกร กุ้งที่เป็นโรคนี้นอกจากจะไม่ทำให้กุ้งโตแล้วยังทำให้สุขภาพกุ้งอ่อนแอหลง ทำให้กุ้งที่เลี้ยงเกิดอาการแทรกซ้อนอื่นๆ ตามมา ที่เจอส่วนใหญ่จะเกิดคู่กับแบคทีเรีย และยังเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดอาการของโรคช้ำขาวด้วย ปัจจุบันยังไม่มีวิธีการรักษาโรคนี้

○ โรค EMS ปัจจุบันพบการเกิดโรคนี้น้อยลง แต่ยังมีลักษณะอาการตายคล้ายๆ กับโรคนี้อยู่

○ โรคตัวแดงดวงขาว เริ่มพบมากขึ้นในช่วงปลายฤดูฝน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน มีการระบาดของโรคเพิ่มมากขึ้นในหลายพื้นที่ มีความเสียหายจากโรคตัวแดงดวงขาวมากขึ้นจากปีที่ผ่านมา

○ โรคลักษณะอาการคล้ายโรคทอรา มีผลตามลำตัวและมีอาการทยอยตาย พบในช่วงฤดูฝนที่มีฝนตกติดต่อกันหลายๆ วัน พื้นที่บ่อมีตะกอนดินมาก มีการสะสมของสารอินทรีย์พื้นบ่อสร้างความเสียหายให้เกษตรกรเป็นระยะๆ สาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรีย

งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

ผลิตเมล็ดพันธุ์และเก็บรักษาเพื่อใช้ยามฉุกเฉิน

ดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ รวมทั้งหมด 98.40 กิโลกรัม ดังนี้
 เมล็ดพันธุ์พริกชี้ฟ้า จำนวน 0.40 กิโลกรัม
 เมล็ดพันธุ์น้ำเต้า จำนวน 2.0 กิโลกรัม
 เมล็ดพันธุ์บวบหอม จำนวน 4.7 กิโลกรัม
 เมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60 จำนวน 50 กิโลกรัม
 เมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวพันธุ์กำแพงแสน 2 จำนวน 30 กิโลกรัม



การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่เยาวชนโรงเรียนในพื้นที่หมู่บ้าน รอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

ดำเนินการสนับสนุนทางด้านวิชาการและปัจจัยการผลิต เช่น เมล็ดพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ พันธุ์ปลา ฯลฯ ให้กับโรงเรียนต่างๆ จำนวน 21 โรงเรียน ผลผลิตที่ได้ส่วนหนึ่งนำไปประกอบเป็นอาหารกลางวันให้นักเรียนได้รับประทาน และอีกส่วนหนึ่งทางโรงเรียนได้นำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ และนำส่วนที่เหลือไปจำหน่ายเพื่อเป็นเงินทุนในการพัฒนาส่วนอื่นๆ ต่อไป

1. โรงเรียนบ้านเนินจำปา มอบก้อนเชื้อเห็ด 500 ก้อน ถังหมักและกากน้ำตาล ปลุกพืชสมุนไพร
2. โรงเรียนวัดเสม็ดโพธิ์ศรี มอบก้อนเชื้อเห็ด 500 ก้อน ปุ๋ยหมักและปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ เมล็ดพันธุ์พืช
3. โรงเรียนบ้านไร่เก่า มอบก้อนเชื้อเห็ด 500 ก้อน และต้นหม่อน จำนวน 10 ต้น
4. โรงเรียนวัดท่าศาลา มอบลูกเป็ดไข่ จำนวน 25 ตัว และอาหารสำหรับเลี้ยงเป็ดในระยะต่างๆ



5. โรงเรียนวัดท่าแคลง มอบพันธุ์ปลาดุก 1,000 ตัว พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาดุก
6. โรงเรียนวัดเสม็ดงาม มอบพันธุ์ปลาดุก 800 ตัว พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาดุก
7. โรงเรียนบ้านยางระหง มอบพันธุ์ปลาดุก 1,000 ตัว พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาดุก
8. โรงเรียนวัดวังหิน มอบพันธุ์ปลาดุก 1,000 ตัว พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาดุก
9. โรงเรียนไทยรัฐวิทยา มอบพันธุ์ปลาดุก 800 ตัว พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาดุก
10. โรงเรียนบ้านโป่งวัว มอบปุ๋ยหมักและปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ พร้อมเมล็ดพันธุ์พืช



11. โรงเรียนมัธยมท่าแฉ่ง มอบก้อนเชื้อเห็ด 500 ก้อน กล่องพันธุ์ชันโรง และกล่องรังชันโรง 10 กล่อง
12. โรงเรียนวัดเขาน้อย มอบก้อนเชื้อเห็ด 500 ก้อน พันธุ์ปลาตุก 800 ตัว พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาตุก
13. โรงเรียนบ้านหนองบัวทอง มอบก้อนเชื้อเห็ด 400 ก้อน พันธุ์ปลาตุก 800 ตัว พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาตุก
14. โรงเรียนวัดโคกหอย อบรมนักเรียนเรื่องการเลี้ยงไก่ไข่ มอบพันธุ์ไก่พร้อมไข่ 20 ตัว และอาหารสำหรับเลี้ยงไก่ในระยะต่างๆ



15. โรงเรียน ตชด.สิงคโปร์แอร์ไลน์เฉลิมพระเกียรติฯ มอบก้อนเชื้อเห็ด 500 ก้อน พันธุ์ปลาตุก 1,000 ตัว พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาตุก และพันธุ์ไม้ผลต่างๆ เช่น เงาะโรงเรียน ลองกอง มะยงชิด ละมุด
16. โรงเรียน ตชด.บ้านคลองแดง มอบก้อนเชื้อเห็ด 500 ก้อน ปุ๋ยหมัก 1.5 ตัน และมอบพันธุ์ปลาตุก 1,000 ตัว พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาตุก
17. โรงเรียน ตชด.บ้านท่ากุ่ม มอบก้อนเชื้อเห็ด 500 ก้อน ปุ๋ยหมัก 3 ตัน และต้นพันธุ์มะละกอ กล้วยน้ำว้า 60 ต้น
18. โรงเรียน ตชด.บ้านทางแมว มอบพันธุ์ปลาตุก 800 ตัว พันธุ์กบ 500 พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาตุกและกบ รวมทั้ง ปุ๋ยหมัก เมล็ดพันธุ์ผัก เมล็ดทานตะวัน
19. โรงเรียน ตชด.บ้านคลองมะลิประเวศน์วิทยา มอบพันธุ์ปลาตุก 500 ตัว พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาตุก ปุ๋ยคอก 2 ตัน และต้นพันธุ์มะละกอ กล้วยน้ำว้า
20. โรงเรียน ตชด.บ้านเขาตลาด มอบพันธุ์ปลาตุก 800 ตัว พันธุ์กบ 500 พร้อมอาหารสำหรับเลี้ยงปลาตุกและกบ รวมทั้งปุ๋ยหมัก 2 ตัน
21. โรงเรียน ตชด.บ้านบ่อชะอม มอบปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก จำนวน 4 ตัน



สถานีพัฒนาที่ดินจันทบุรี

ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร

- 1) กิจกรรมส่งเสริมการใช้ปุ๋ยพืชสด เกษตรกร 40 ราย
เนื้อที่ 200 ไร่ สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ถั่วพราง 2,000 กิโลกรัม อัตรา 10 กิโลกรัม/ไร่ สรุปเกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตจากการใช้ปุ๋ยเคมี ผลผลิตเพิ่มขึ้นประมาณ 10% จากการสุ่มเก็บข้อมูล ตัวอย่างในแปลงใช้ปุ๋ยพืชสดในนาข้าว



- 2) กิจกรรมส่งเสริมการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ/สารสกัดสมุนไพร จำนวน 250 ไร่ เกษตรกร 40 ราย
ให้การสนับสนุนกากน้ำตาล สารเร่ง พด. มีเกษตรกรใช้น้ำหมักชีวภาพและสารสกัดไล่แมลง เข้าร่วมโครงการผลิตน้ำหมักใช้เอง ประมาณ 200-500 ลิตร/ราย



- 3) กิจกรรมส่งเสริมการผลิตและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง จำนวน 150 ไร่ เกษตรกร 30 ราย
สนับสนุนให้เกษตรกรร่วมกันผสมปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงประมาณ 10 ตัน แจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่รายละ 200 กิโลกรัม สรุปเกษตรกรนำปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงไปใช้ในพื้นที่ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี จากการตรวจสอบพืชเจริญเติบโตดี



- 4) กิจกรรม ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว/ดินกรด จำนวน 150 ไร่ เกษตรกร 30 ราย สนับสนุนปูนโดโลไมต์ จำนวน 30 ตัน แจกจ่ายเกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่ย่อยละ 1 ตัน สรุปเกษตรกรนำปูนโดโลไมต์ไปหว่านในสวนทำให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตคุณภาพดินดีขึ้น และผลผลิตเพิ่มมากขึ้น



- 5) พื้นที่แปลงสาธิตจุดเรียนรู้ด้านงานพัฒนาที่ดิน จำนวน 1 แห่ง แปลงเกษตรกร นายภิรมย์ แก้ววิเชียร ตำบลวังไตนต อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี

4. แผนงานด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

งานประมง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

เพิ่มทรัพยากรสัตว์น้ำชายฝั่งเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ และพระบรมวงศานุวงศ์

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ดำเนินการผลิตและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชายฝั่งเพื่อเฉลิมพระเกียรติ และเป็นพระราชกุศลในวันคล้ายวันพระราชสมภพพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถและพระบรมวงศานุวงศ์ จำนวน 6,080,000 ตัว เพื่อเป็นการเพิ่มทรัพยากรสัตว์น้ำและให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำกับกลุ่มผู้ศึกษาดูงานและเยาวชนต่างๆ โดยผ่านการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำพร้อมทั้งปลูกฝังจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติสัตว์น้ำอย่างยั่งยืนต่อไป



ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำชายฝั่ง

ตารางที่ 42 การปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเดือนตุลาคม 2558 – สิงหาคม 2559

วัน เดือน ปี	วาระวันคล้ายวันพระราชสมภพ/วันประสูติ	จำนวนสัตว์น้ำ	ผู้ร่วมปล่อย
5 ธันวาคม 2558	พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	กึ่งกุลาดำ 1,000,000 ตัว	วัดเขาแจงเบง พร้อมศึกษานิเทศย์ และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองขุด ร่วมกับศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
9 ธันวาคม 2558	พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา	กึ่งกุลาดำ 370,000 ตัว	ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ร่วมกับโรงเรียนวมิมิตรวิทยุทิศ หอวัง นนทบุรี ร่วมปล่อยพันธุ์
8 มกราคม 2559	พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าสิริวัฒนวิรัตน์	กึ่งกุลาดำ 290,000 ตัว	ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
2 เมษายน 2559	สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	กึ่งกุลาดำ 1,000,000 ตัว	ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน, องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขุด และวัดเขาแจงเบง พร้อมศึกษานิเทศย์
5 เมษายน 2559	ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี	กึ่งกุลาดำ 650,000 ตัว	โรงเรียนพังเคนพิทยาศ. อุบลราชธานี และเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน
29 เมษายน 2559	พระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ	ปลากะพงขาว 40,000 ตัว หอยหวาน 70,000 ตัว	กรมแพทยทหารอากาศ และเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน
4 กรกฎาคม 2559	สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี	กึ่งกุลาดำ 590,000 ตัว	เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ร่วมกับศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
13 กรกฎาคม 2559	พระองค์เจ้าโสมสวลีพระวรราชทินนดามาตุ	กึ่งกุลาดำ 590,000 ตัว	ตำบลสองคอน อำเภอปากท่า จังหวัด อุดรดิตถ์ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
28 กรกฎาคม 2559	สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร	กึ่งกุลาดำ 640,000 ตัว	ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
12 สิงหาคม 2559	สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ	กึ่งกุลาดำ 840,000 ตัว	วัดเขาแจงเบง ร่วมกับศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ
รวมทั้งสิ้น		6,080,000 ตัว	

โครงการ “60 พรรษา 60 หมู่บ้าน 6 ศูนย์ศึกษา สร้างคน สร้างป่า พัฒนาคุณภาพชีวิต” เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมพรรษา 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ปีที่ 2

วันที่ 2 เมษายน 2558 วันคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระชนมายุครบ 5 รอบ 60 พรรษา สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เห็นควรจัดทำโครงการเฉลิมพระเกียรติ “60 พรรษา 60 หมู่บ้าน 6 ศูนย์ศึกษา สร้างคน สร้างป่า พัฒนาคุณภาพชีวิต” เพื่อเฉลิมฉลองวาระพิเศษอันเป็นมงคลนี้ โดยดำเนินการกิจกรรม ดังนี้

1) ปลุกป่าต่างระดับ บ้านชัยยี่หระ

วันที่ 8 กรกฎาคม 2559 นายประจวบ ลีรักษาเกียรติ ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ นำข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน ร่วมปลุกป่าต่างระดับกับชาวบ้านหมู่บ้านชัยยี่หระ หมู่ที่ 9 ต.วังใหม่ อ.นายายอาม จ.จันทบุรี



เขตห้ามล่าสัตว์ป่าคุ้งกระเบน เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันรักษาป่า

ดำเนินการตรวจลาดตระเวนป้องกันรักษาป่า พื้นที่ 11,370 ไร่ ปักหลักหมายแนวเขต 200 หลัก และปลูกลำไย จำนวน 150 ต้น เพื่อเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าของราษฎร สัตว์ป่ามีแหล่งอาหารและแหล่งหลบภัยเพิ่มมากขึ้น เป็นเครื่องใช้สอยในครัวเรือน และราษฎรมีอาหารจากผลผลิตจากป่า



ออกตรวจลาดตระเวนป้องกันรักษาป่า และปลูกลำไย 150 ต้น

สร้างฝายชะลอความชุ่มชื้นถาวร (Check Dam)

ดำเนินการสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น จำนวน 1 แห่ง เพื่อสร้างความชุ่มชื้นและความอุดมสมบูรณ์ให้กับพื้นที่ป่า ทำให้ระบบนิเวศสมดุลและมีแหล่งน้ำสำหรับสัตว์ป่า พรรณไม้และสัตว์ป่ามีจำนวนชนิดเพิ่มมากขึ้น สามารถชะลอการไหลของน้ำและป้องกันการพังทลายของหน้าดิน รวมทั้งราษฎรที่อาศัยอยู่รอบแนวเขตห้ามล่าสัตว์ป่าคุ้งกระเบนได้รับประโยชน์จากโครงการสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้นถาวร



สร้างฝายชะลอความชุ่มชื้นถาวร

เพิ่มความหลากหลายของระบบนิเวศป่าไม้

ดำเนินการปลูกพืชอาหารเสริมสำหรับสัตว์ป่า พื้นที่ 50 ไร่ จำนวน 3,200 ต้น เพื่อสัตว์ป่ามีอาหารเพิ่มมากขึ้น ระบบนิเวศเกิดความสมดุล และเป็นการแก้ปัญหาการอพยพของสัตว์ป่า



ปลูกพืชอาหารเสริมสำหรับสัตว์ป่า

งานป่าไม้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ

เพาะชำกล้าไม้ป่าชายเลน ไม้ยืนต้น และไม้ประดับ เพื่อส่งเสริมการปลูกต้นไม้

งานป่าไม้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ได้ดำเนินงานสนองแนวพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ และเป็นการส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกให้เห็นถึงคุณค่า ความสำคัญ ประโยชน์ และความสมดุลของระบบนิเวศทางด้านป่าไม้ อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่มีคุณค่าของประเทศต่อไป โดยดำเนินการเพาะชำกล้าไม้ป่าชายเลน ไม้ยืนต้น และไม้ประดับ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้ดังกล่าวแจกจ่ายให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชน และประชาชนทั่วไปนำไปปลูก ดังนี้

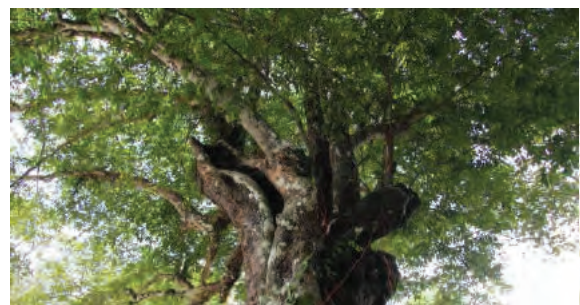
- กล้าไม้ป่าชายเลน จำนวน 40,000 กล้า
- กล้าไม้ยืนต้นและไม้ประดับ จำนวน 60,000 กล้า



โครงการเพาะชำกล้าไม้ป่าชายเลน ไม้ยืนต้น และไม้ประดับ เพื่อส่งเสริมการปลูกต้นไม้

เพาะชำกล้าไม้มงคลพระราชทานประจำจังหวัดจันทบุรี

งานป่าไม้ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ ดำเนินการเพาะชำกล้าต้นจันทน์ - อิน (*Diospyros decandra* Lour.) ไม้มงคลพระราชทานประจำจังหวัดจันทบุรี จำนวน 10,000 กล้า



สถานีพัฒนาที่ดินจันทบุรี

ส่งเสริมการผลิตและปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นฟูสภาพดิน

ดำเนินการปลูกแฝก 100,000 กล้า แปลงตัวอย่างของเกษตรกร และจัดแผนรณรงค์การปลูกหญ้าแฝกเพื่อเฉลิมพระเกียรติ ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลรำพันในพื้นที่แหล่งน้ำชุมชน หมู่ 6 บ้านต้นเลียบ ต.รำพัน อ.ท่าใหม่ และบริเวณรอบต้นมังคุด งานวิชาการเกษตร โดยสรุปหญ้าแฝกเจริญเติบโตดี สามารถป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และฟื้นฟูสภาพดิน



ส่งเสริมการผลิตและปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นฟูทรัพยากรดิน

สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการนิทรรศการรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ
“ล้นเกล้าชาวไทย สกิดในดวงใจนิรันดร์”

ปีงบประมาณ 2559

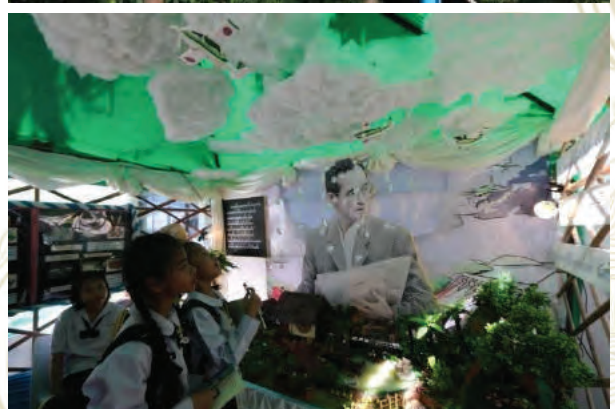


ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ หน่วยงานสนองพระราชดำริ หน่วยราชการ และภาคเอกชน พร้อมด้วยสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) น้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มหิตลาธิเบศรรามาธิบดี จักรีนฤพดินทร สยามินทราธิราช บรมนาถบพิตร ดำเนินการจัดนิทรรศการ “ล้นเกล้าชาวไทย สถิตในดวงใจนิรันดร์” เพื่อเผยแพร่พระราชกรณียกิจอันทรงคุณค่า และถวายความอาลัย มีผลการดำเนินงานดังนี้

โดยวันพฤหัสบดีที่ 24 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.00-09.00 น. ได้มีการจัดกิจกรรมปั่นจักรยานในนิทรรศการรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ “ล้นเกล้าชาวไทย สถิตในดวงใจนิรันดร์” โดยมีนักปั่นจำนวน 890+23 คน เข้าร่วมกิจกรรม และในเวลา 09.59 น. นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี เป็นประธานเปิดนิทรรศการรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ “ล้นเกล้าชาวไทย สถิตในดวงใจนิรันดร์” เพื่อเผยแพร่พระราชกรณียกิจอันทรงคุณค่า รำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ และแสดงความอาลัยถวายแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช และในโอกาสนี้ นายวิฑูรย์ ศรีนาม ผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี ได้กล่าวต้อนรับและกล่าวถึงพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ต่อชาวจังหวัดจันทบุรี โดยมีนายประจวบ ลีรักษาเกียรติ ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ กล่าวถึงความสำคัญและความก้าวหน้าของการดำเนินงานของศูนย์ฯ ตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่จัดขึ้นภายในงานนี้ อาทิ นิทรรศการอันทรงคุณค่าครอบคลุมการพัฒนาทุกมิติ ให้ประชาชน เกษตรกรได้ศึกษาเรียนรู้และนำไปปรับใช้ในการดำเนินชีวิต อาทิ การพัฒนาจากยอดเขาสู่ท้องทะเล การส่งเสริมอาชีพ การพัฒนาด้านประมง เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ด้านการเกษตร การประกวดภาพถ่าย “ปวงประชาเป็นสุขสานต์ จากยอดเขาสู่ทะเลอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี” การประกวดนิทรรศการ “แผ่นดินของเรา” การฝึกอาชีพพระยาสันสร้างรายได้เสริม กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด เก็บขยะใต้ทะเล และสร้างบ้านปลา

มีหน่วยงานสนองพระราชดำริ หน่วยราชการ และภาคเอกชน เข้าร่วมจัดนิทรรศการรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ “ล้นเกล้าชาวไทย สถิตในดวงใจนิรันดร์” จำนวน 38 หน่วยงาน และมีผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 8,274 คน





การประกวดภาพถ่าย

“ปวงประชาเป็นสุขสานต์ จากยอดเขาสู่ทะเลอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี”

ประเภท ประชาชน

อันดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อภาพ
1	นายประกิจ ศรีจันทร์	สันแสงนี้ที่ศูนย์ประมง
2	นายจิรวุฒิ ศักดิ์สมบูรณ์	สามแรงแข่งขัน
3	นายธรรมรัตน์ สวัสดิชัย	ศึกษาธรรมชาติ
ชมเชย	นายจิรวุฒิ ศักดิ์สมบูรณ์	วิถีพอเพียง
ชมเชย	นายธรรมรัตน์ สวัสดิชัย	มุมสูงจากหอดูนก
ชมเชย	นายทศพล สถิตมัน	แสงทองของวันใหม่
ชมเชย	นายประกิจ ศรีจันทร์	แสงสุดท้ายที่สุตขอบฟ้า



สันแสงนี้ที่ศูนย์ประมง



สามแรงแข่งขัน



ศึกษาธรรมชาติ



รางวัลชมเชย



วิถีพอเพียง



มุมมองจากหอดูนก



แสงทองของวันใหม่



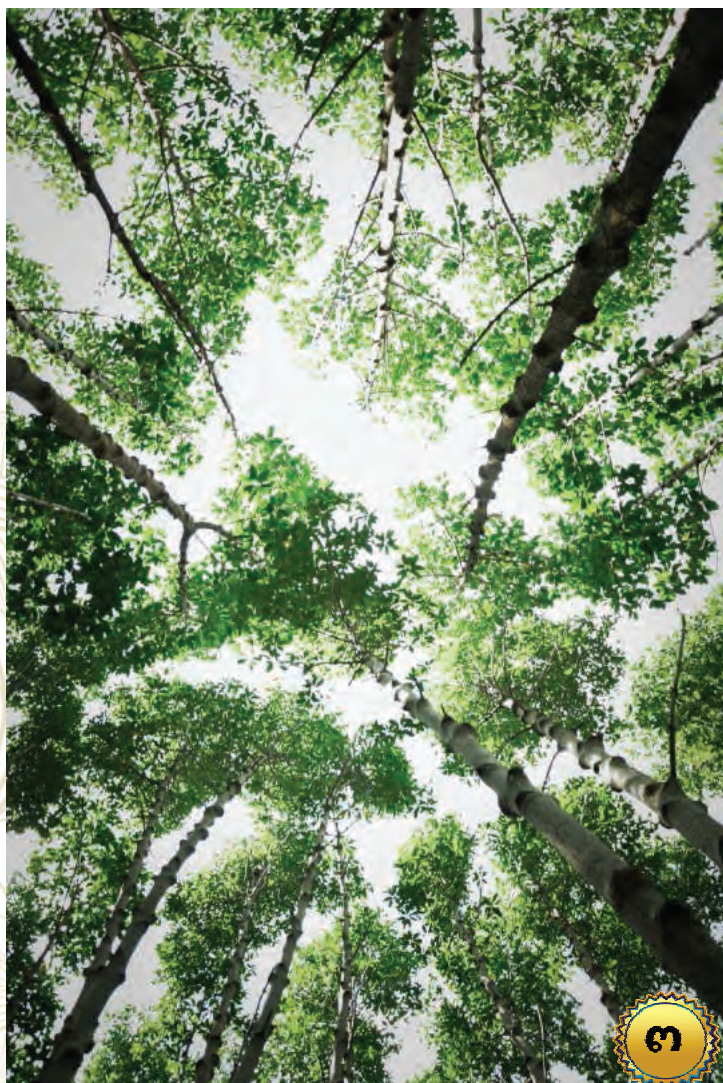
แสงสุดท้ายที่ขอบฟ้า

ประเภท นักเรียน นักศึกษา

อันดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อภาพ
1	-	-
2	ด.ช.วรัญญู นามวงษ์	ผูกพันรู้
3	นายอนุกุล แก้วมงคล	ใต้ร่มพระบารมี
ชมเชย	เด็กชายจักรพงษ์ โชติณรงค์วรสาร	ความหวัง
ชมเชย	นายพิพัฒน์ นันท์ เผือกพิบูลย์	ทางพ่อสร้าง
ชมเชย	น.ส.เปรมฤทัย มาลัยทอง	ตามทางของพ่อ



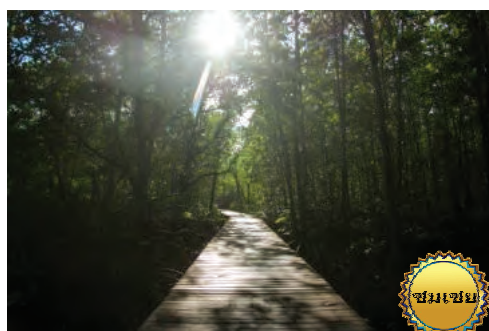
ผูกพันรู้



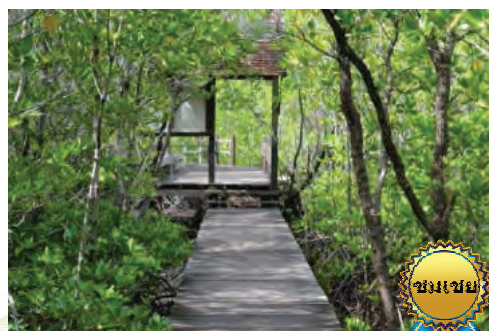
ใต้ร่มพระบารมี



ตามทางของพ่อ



ความหวัง



ทางพ่อสร้าง

การประกวดนิทรรศการ “แผ่นดินของเรา”

การประกวดการจัดแสดงนิทรรศการในหัวข้อ “แผ่นดินของเรา” ตามแนวพระราชดำริจากสถาบันการศึกษาระดับมัธยมศึกษา เพื่อนำมาแสดงในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งรางวัลถ้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พร้อมทุนการศึกษา มีรางวัลดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ
รางวัลรองชนะเลิศ	โรงเรียนเทศบาลวัดบุญวาทวิหาร, โรงเรียนมัธยมท่าคลอง
รางวัลชมเชย	โรงเรียนเบญจมานุสรณ์, โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์



จัดฝึกอบรมสร้างงาน สร้างอาชีพ หลักสูตร “การเพาะเห็ดเศรษฐกิจ”

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 จัดฝึกอบรมสร้างงาน สร้างอาชีพ หลักสูตร “การเพาะเห็ดเศรษฐกิจ”



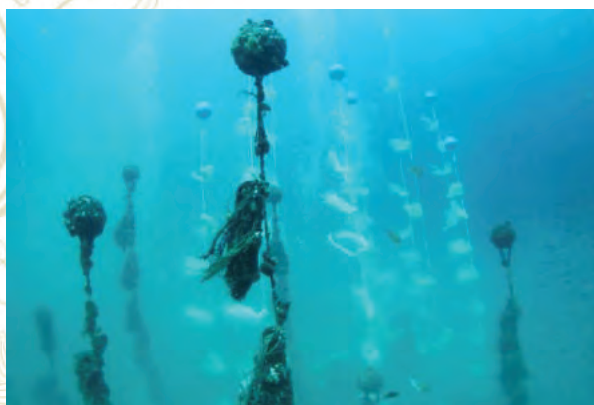
จัดฝึกอบรมสร้างงาน สร้างอาชีพ หลักสูตร “การเลี้ยงและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งและชันโรง”

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2559 จัดฝึกอบรมสร้างงาน สร้างอาชีพ หลักสูตร “การเลี้ยงและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งและชันโรง”



กิจกรรมทำความสะอาดชายหาด เก็บขยะใต้ทะเล และสร้างบ้านปลา

มีนักดำน้ำเข้าร่วมกิจกรรมเก็บขยะใต้ทะเล และซ่อมแซมบ้านปลา จำนวน 80 คน สามารถเก็บขยะใต้ทะเลได้ 20 กิโลกรัม และมีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมทำความสะอาดชายหาดและสร้างบ้านปลา จำนวน 1,816 คน สร้างบ้านปลา จำนวน 100 ชุด



กิจกรรมปั่นจักรยาน

จัดกิจกรรมปั่นจักรยาน “สถิตในดวงใจไทยนิรันดร์” โดยแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

ประเภทที่ 1 ปั่นน่องเหล็ก เส้นทาง : ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน – เนินนางพญา ระยะทาง 27 กิโลเมตร

ประเภทที่ 2 ปั่นสบายๆ เส้นทาง : ศูนย์ฯ คุ้งกระเบน – ป่าชายเลน ระยะทาง 7 กิโลเมตร

โดยมีนักปั่นเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 913 คน



กิจกรรมปลูกป่าในใจคน

มอบพันธุ์ไม้มงคลประจำจังหวัดจันทบุรี คือ “ต้นจัน” จำนวน 84 ต้น แก่ผู้แทนผู้เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าในใจคน จำนวน 84 คน โดยเป็นเกษตรกรในจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดใกล้เคียง

