

พื้นฐานความเป็นมาของการวิจัย

พื้นฐานความเป็นมาการวิจัยการจัดการสวนป่าชายเลนแบบผสมผสาน
เพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทย
สนธิ อักษรแก้ว และณัฐวรรณ์ ปภาวสิทธิ์.....3

การวิจัยด้านป่าไม้

การเติบโตและอัตราการรอดตายของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนบางชนิดในวัสดุเพาะชำ
ที่ต่างกัน บริเวณเรือนเพาะชำ ศูนย์วิจัยป่าชายเลน อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
ชาติรี ใฝ่จิต สนิท อักษรแก้ว และลดาวัลย์ พวงจิตร์.....13

ผลของความเค็มที่มีต่ออัตราการรอดตายและการเจริญเติบโตของต้นกล้าลำพู
Sonneratia caseolaris Engler และลำแพน*Sonneratia alba* Smith.
ศิริวรรณ จิระวัฒนภัณฑ์ พิพัฒน์ พัฒนผลไพบุลย์ และสนธิ อักษรแก้ว.....45

เทคนิคการเพาะลำพูเพื่อการปลูกบริเวณทะเลสาบสงขลา
นพรัตน์ บำรุงรักษ์ ไชนิยะ ละมะ และพิกุล คัญญะพันธ์.....68

การศึกษาผลของแสงต่อการงอกของเมล็ดไม้ฝาดดอกขาว
นพรัตน์ บำรุงรักษ์ ช่อทิพย์ ปุรินทวรกุล และนงลักษณ์ จินดาภรณ์.....75

การเติบโตและการรอดตายของไม้โกงกางใบใหญ่บนพื้นที่หาดเลนงอกใหม่
บริเวณอ่าวปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
สนธิ อักษรแก้ว วิโรจน์ วีโรนาร และสงบ พานิชชาติ.....85

การฟื้นฟูป่าชายเลนบนพื้นที่นาุ้งร้างบริเวณอำเภอขนอม
จังหวัดนครศรีธรรมราช
อรวรรณ พรานไชย สนิท อักษรแก้ว และลดาวัลย์ พวงจิตร์.....92

การสะสมคาร์บอนของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่ปลูกบนพื้นที่นาุ้งร้าง
อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช
ฐานันท์ ประทุมมินทร์ พิพัฒน์ พัฒนผลไพบุลย์ และสนธิ อักษรแก้ว.....110

ดัชนีพื้นที่เรือนยอดของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่ปลูกบนพื้นที่นาทุ่งร้าง บริเวณอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช อรรรรณ พราณไชย สนิท อักษรแก้ว และลควาลย์ พวงจิตร.....	140
การเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของไม้ป่าชายเลนในพื้นที่เหมืองแร่ร้าง ศูนย์วิจัยป่าชายเลน จังหวัดระนอง อานุษ แก้ววงศ์ และสนิท อักษรแก้ว.....	148
การเจริญเติบโตและการรอดตายของกล้าไม้โกงกางใบใหญ่เมื่อปลูกในอ่าว ที่มีรั้วกันคลื่นลมบริเวณทะเลสาบสงขลา นพรัตน์ บำรุงรักษ์.....	163
การเจริญเติบโตของกล้าลำพู เมื่อปลูกในน้ำที่มีระดับความลึกต่างกัน บริเวณทะเลสาบสงขลา นพรัตน์ บำรุงรักษ์ และช่อทิพย์ ปุรินทวงกุล.....	168
ผักพื้นบ้านในป่าชายเลน นันทวัน บุณยะประภัศร วิมล ศรีสุข อรัญญา จุติวิบูลย์สุข ประพิณศรา สอนเล็ก วิไลวรรณ ทองไบน้อย วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล Harry H. S. Fong, John M. Pezzuto, Jerry Kosmeder และสนิท อักษรแก้ว.....	177
พืชสมุนไพรและพืชอาหารในป่าชายเลน นันทวัน บุณยะประภัศร สิริมา สอนเล็ก วรพรรณ เกื้อกุลเกียรติ วิโรจน์ อีระธนาธร และสนิท อักษรแก้ว.....	186
การศึกษาฤทธิทางเภสัชวิทยาของพืชในป่าชายเลน นันทวัน บุณยะประภัศร อรัญญา จุติวิบูลย์สุข ประพิณศรา สอนเล็ก วิโรจน์ อีระธนาธร สนิท อักษรแก้ว Harry H. S. Fong, John M. Pezzuto และ Jerry Kosmeder.....	196
การแยกสารต้านอนุมูลอิสระจากจิกทะเล สิริมา สอนเล็ก นันทวัน บุณยะประภัศร อรัญญา จุติวิบูลย์สุข วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล และสนิท อักษรแก้ว.....	212

การแยกสารต้านการเกิดมะเร็งจากพังกาหัวสุมดอกแดง สุดารัตน์ หอมหวล นันทวัน บุญยะประภัศร วงศ์สถิตย์ ฉั่วกุล และสนิท อักษรแก้ว.....	221
การวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม	
บทบาทของสวนป่าชายเลนต่อความอุดมสมบูรณ์ของชายฝั่งทะเล บริเวณปากนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช สุรียัณฑ์ สาระมูล และกัลยา วัฒยากร.....	231
สารอาหารในดินตะกอนและฟลักซ์ระหว่างดินและน้ำทะเล บริเวณอ่าวปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช กัลยา วัฒยากร.....	238
การแลกเปลี่ยนสารอาหารระหว่างคลองปากนครและอ่าวปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช สุรียัณฑ์ สาระมูล และกัลยา วัฒยากร.....	250
สถานภาพสารอาหารในอ่าวปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช กัลยา วัฒยากร.....	258
โลหะหนักบางชนิดในดินตะกอนอ่าวปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช กัลยา วัฒยากร และนิตยาพร ตันมณี.....	268
สมบัติของดินและน้ำในดินในป่าชายเลนปลูกบนพื้นที่นาทุ่งรัง อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช กนกพร บุญส่ง และโชคชัย ยะชูศรี.....	277
การวิจัยด้านประมง	
ความหลากหลายและผลผลิตของแพลงก์ตอนในสวนป่าชายเลน และเอสทุรีแม่น้ำปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ วรพร ธารางกูร ปิยะรัตน์ เข้าซี่ บัณฑิต ลิขิตทกสมิต พรเทพ พรรณรักษ์ ณีฎารัตน์ ปภาวสิทธิ์ และอิษณิกา ศิวายพราหมณ์.....	289

ความหลากหลายชนิดของสัตว์ทะเลหน้าดินบริเวณป่าชายเลนปากพนัง

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ณัฐวรรัตน์ ปภาวสิทธิ์ วันวิwah วิชิตวรคุณ อธิณิกา ศิวายพรหมณ์
 อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์ กรอร วงษ์กำแหง สุริยัณฑ์ สาระมูล
 บัณฑิต ลิขิตทกสมิต เอกพล อ่วมนุช พรเทพ พรรณรักษ์
 วิโรจน์ ธีธนาธร สงบ พานิชชาติ และสุพิชญา วงศ์ชินวิทย์.....332

ลักษณะประชากรปลาในสวนป่าชายเลนบริเวณอ่าวปากพนัง

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ณัฐวรรัตน์ ปภาวสิทธิ์ อภิชาติ เต็มวิชาการ อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์
 อธิณิกา ศิวายพรหมณ์ นิพัทธ์ สัมกลีบ ประเสริฐ ทองหนูนุ้ย
 และพรเทพ พรรณรักษ์..... 346

ผลของการปลูกสวนป่าชายเลนลักษณะพันธุ์ไม้คละปนกันบนพื้นที่นาทุ่งร้าง
 บริเวณปากนครจังหวัดนครศรีธรรมราชที่มีต่อทรัพยากรประมงชายฝั่ง

ณัฐวรรัตน์ ปภาวสิทธิ์ ประเสริฐ ทองหนูนุ้ย ชาญยุทธ สุดทองคง
 อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์ จุฑามาศ วิจาลักษณ์ คัมภีร์ ผาติเสนะ
 และวิโรจน์ ธีธนาธร.....353

การประเมินชีววิทยาการประมงของปูทะเลในบริเวณป่าชายเลน

บ้านปากนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช

ชาญยุทธ สุดทองคง ณัฐวรรัตน์ ปภาวสิทธิ์ อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์
 กรอร วงษ์กำแหง และวิโรจน์ ธีธนาธร..... 370

พลวัตประชากรของปูแสม *Sesarma (Chiromantes) eumolpe* ในบริเวณป่าชายเลน

บ้านปากนคร จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปาวินา สบเหมาะ วัฒนมา ศรีจุมพล และชาญยุทธ สุดทองคง..... 379

การศึกษาด้านกำลังผลิตด้านชีววิทยาในพื้นที่นาทุ่งที่มีการปลูกป่าไม้ชายเลน

แบบผสมผสาน บริเวณตำบลปากพญา จังหวัดนครศรีธรรมราช

อธิณิกา ศิวายพรหมณ์ อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์
 ณัฐวรรัตน์ ปภาวสิทธิ์ พรเทพ พรรณรักษ์ นิรุชา มงคลแสงสุรีย์
 และบัณฑิต ลิขิตทกสมิต..... 391

การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในบริเวณบ่อเลี้ยงกุ้งแบบธรรมชาติ บริเวณปากพญา อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ประเสริฐ ทองหนูชัย ณีฎฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ และกรอร วงษ์กำแหง.....	417
การศึกษากำลังผลิตด้านชีววิทยาในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำแบบธรรมชาติ บริเวณบ้านคลองโค่น จังหวัดสมุทรสงคราม อิษฌิกา ศิวายพรหมณ์ ณีฎฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์ เอกพล อ่วมนุษ ณีฎฐนิช สุนสวัสดิ์ และกรองแก้ว สุอำพัน.....	434
ความสมบูรณ์เพศ (Sexual Maturation) ของหอยแครง <i>Anadara granosa</i> เพื่อพัฒนาแนวทางการเลี้ยงหอยแครงในบ่อเลี้ยงกุ้งแบบธรรมชาติ ตำบลบ้านคลองโค่น จังหวัดสมุทรสงคราม เอกพล อ่วมนุษ อิษฌิกา ศิวายพรหมณ์ ณีฎฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์ อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์ ชาตรี ฤทธิ์ทอง และกรอร วงษ์กำแหง.....	460
องค์ประกอบของสัตว์น้ำที่จับโดยอวนรุนเคยขนาดเล็ก บริเวณป่าชายเลน จังหวัดสตูล เสาวภา อังสุภานิช อานนท์ อุปลัลลังก์ และไพโรจน์ สิริมนตารณ.....	471
การแปรผันตามฤดูกาลของสัตว์น้ำใกล้ผิวดินบริเวณป่าชายเลน และหาดทรายตำบลตันหยงโป จังหวัดสตูล เสาวภา อังสุภานิช เทพฤทธิ์ พะยัติ และวราภรณ์ เรืองรัตน์.....	480
การแพร่กระจายในรอบวันของสัตว์น้ำใกล้ผิวดินกลุ่มเด่นในคลองไร่ บริเวณป่าชายเลน จังหวัดสตูล เสาวภา อังสุภานิช อานนท์ อุปลัลลังก์ และเทพฤทธิ์ พะยัติ.....	504
ชีววิทยาประชากรของเคย (<i>Acetes sibogae sibogae</i>) ในคลองไร่ บริเวณป่าชายเลน จ. สตูล อานนท์ อุปลัลลังก์ จารุณี เขียววาริสังจจะ จุฑามาศ บุญสร้าง วีระชาติ เฟ็งจำรัส จุริรัตน์ พิมพ์แพง และณัฐภูมิ แซ่ว่อง.....	517

ความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชบริเวณป่าชายเลนและหาดทราย ตำบลตันหยงโป จังหวัดสตูล วลัยพร จิวสุวรรณ เสาวภา อังสุภาณิช และพรศิลป์ ผลพันธ์.....	436
ความชุกชุมตามฤดูกาลของแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณป่าชายเลนและหาดทราย ตำบลตันหยงโป จังหวัดสตูล วราภรณ์ เรืองรัตน์ เสาวภา อังสุภาณิช และเพ็ญใจ สมพงษ์ชัยกุล.....	559
องค์ประกอบในกระเพาะอาหารของกิ้งเคย <i>Acetes sibogae sibogae</i> ในคลองไร่ บริเวณป่าชายเลน จังหวัดสตูล เสาวภา อังสุภาณิช.....	579
การกระจายของสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ในป่าชายเลนหลังการใช้น้ำบำบัดน้ำเสีย บริเวณแหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี ลำไย หงส์สิงห์ และสนิท อักษรแก้ว.....	583
<u>การวิจัยด้านสังคมเศรษฐกิจ</u>	
แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูป่าชายเลนอ่าวคังกระเบน บุศริน บางแก้ว และสุนันทา สุวรรณโณดม.....	595
แรงจูงใจในการฟื้นฟูและพัฒนาป่าชายเลน: กรณีศึกษาหมู่บ้านประมง ในจังหวัดสมุทรสงคราม นันทนา เลิศประสพสุข และบุศริน บางแก้ว.....	605
บทเรียนจากการปลูกป่าชายเลนบริเวณเหมืองแร่ร้างกลางอ่าวพังงา ศิริวรรณ ศิริบุญ และชเนตตี มลิินทางกูร.....	615
ป่าสงวนและสวนป่า: กลยุทธ์ของการสร้างพรมสีเขียวที่ชายฝั่งทะเลนครศรีธรรมราช ศิริวรรณ ศิริบุญ.....	629
ทัศนะของผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีต่อป่าชายเลน: กรณีศึกษาที่จังหวัดฉะเชิงเทรา สุนันทา สุวรรณโณดม และบุศริน บางแก้ว.....	646

การศึกษาเปรียบเทียบความต้องการเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนของประชาชน
ในชุมชนชายฝั่งทะเล

สุนันทา สุวรรณโณคม ศิริวรรณ ศิริบุญ บุศริน บงแก้ว

ชเนตตี มิลินทางกูร นันทนา เลิศประสพสุข และรักษนก คชานุบาล.....661

แผนการจัดการสวนป่าชายเลนแบบผสมผสาน

การประยุกต์ใช้ความรู้ผลการวิจัยการจัดการสวนป่าชายเลนแบบผสมผสาน

เพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลเลขของประเทศไทย

สนิท อักษรแก้ว กัลยา วัฒยากร ณีฐวรรรัตน์ ปภาวสิทธิ์ สุนันทา สุวรรณโณคม

เสาวภา อังสุภาณี สنجใจ หะวานนท์ และนพรัตน์ บำรุงรักษ์.....675