

บรรณานุกรม

- กมลทิพย์ มหาวงษ์. (2551). การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์ทะเลหน้าดินและปริมาณสารอินทรีย์ของป่าชายเลนบ้านบางสระแก้ว จังหวัดจันทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, คณะเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา
- กรมควบคุมมลพิษ. (2534). มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาประเทศไทย. ฝ่ายคุณภาพน้ำ. กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม. สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. กรุงเทพฯ.
- กรมควบคุมมลพิษ. (2546). รายงานสถานการณ์และการจัดการปัญหามลพิษทางน้ำ ปี 2546. สำนักจัดการคุณภาพน้ำ, กรมควบคุมมลพิษ.
- กรมประมง. (2506). พระราชบัญญัติการประมง 2490. กรมประมง, กรุงเทพฯ.
- กรมประมง. (2546). วิธีวิเคราะห์น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. กลุ่มงานวิจัยระบบและการจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสงขลา, สำนักวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง, กรมประมง, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร.
- กัลยา วานิชย์บัญชา. (2549) สถิติสำหรับงานวิจัย. (ครั้งที่ 2). โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กานต์กนิษฐ์ สรรพอุดม. (2551). การแปรผันในรอบปีของแพลงก์ตอนพืช บริเวณป่าชายเลนบางสระแก้ว จังหวัดจันทบุรี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- กุลธาร์ ศรีจันทร์พงศ์. (2545). สังคมสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่บนหาดทรายบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา
- เกษมศรี ชับซ้อน. (2541). ปฐพีวิทยา (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: กระทรวงศึกษาธิการ.

ชนิษฐา แยมวงษ์. (2548). การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างได้เดือนทะเลและปริมาณสารอินทรีย์ของป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดชลบุรี. ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, คณะเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ขวัญเรือน ศรีนุ้ย และรุจิรา แก้วกิ่ง. (2548). รายงานการวิจัยเรื่องการแพร่กระจายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณปากแม่น้ำของชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก. มหาวิทยาลัยบูรพา,

ขวัญเรือน ศรีนุ้ย. (2549). รายงานการวิจัยเรื่องการแพร่กระจายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณปากแม่น้ำของชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก. มหาวิทยาลัยบูรพา, จังหวัดชลบุรี.

จารุพงศ์ มีมุข. (2551). การเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารอนินทรีย์ในโตรเจนในแม่น้ำจันทบุรีบริเวณพื้นที่ป่าชายเลนบางสระแก้ว จังหวัดชลบุรี. ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. (2545). ดินตะกอน. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จิตติมา อายุตตะกะ. (2544). การศึกษาเบื้องต้นประชาคมสิ่งมีชีวิตพื้นทะเล. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

จิตรรัตน์ ศรีคล้าย. (2549). ความแปรผันในรอบปีของชนิดและความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินบริเวณป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดชลบุรี ปัญหาพิเศษปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, คณะเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

จิตรา ตีระเมธี. (2536). รายงานการวิจัยเรื่องการศึกษาการเปลี่ยนแปลงประชากรแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณชายฝั่งแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี. สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

จิรากรณ์ คชเสนี. (2544). หลักนิเวศวิทยา (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา (2551). "คำปรารภ" ใน คำพ่อสอน ประมวลพระบรมราโชวาทและพระราชดำรัสเกี่ยวกับเศรษฐกิจพอเพียง. กรุงเทพฯ: มูลนิธิพระดาบส.

จุมพล สงวนสิน, สุธิดา กาญจน์อติเรกलग และศุภวัตร กาญจน์อติเรกलग. (2548). อิทธิพลของคุณภาพน้ำต่อการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืช บริเวณอ่าวตราดและช่องช้าง จังหวัดตราด. วารสารการประมง, 58 (3), 235-255.

เฉลิมชัย อยู่สำราญ. (2549). ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำและแพลงก์ตอนพืชบริเวณอ่าวศรีราชา จังหวัดชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ชลกร เหมเวช. (2551). ศึกษาความผันแปรในรอบปีของแพลงก์ตอนสัตว์ในบริเวณป่าชายเลนบางสระแก้วจังหวัดจันทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ชุติมา กว้างสวัสดิ์. (2549). ความผันแปรของฤดูกาลที่มีผลต่อความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ และปริมาณธาตุอาหาร ในบริเวณป่าชายเลนบ้านหนองสนมไชย จังหวัดจันทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ชุติมา ถนอมสิทธิ. (2545). ความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำบางปะกงถึงอ่างศิลา. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ชูศักดิ์ รุ่งเรือง. (2530). อนุกรมวิธานของปูสกุล *Macrophthalmus* (Decapoda: Brachyura) บริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทย, วิทยาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์, พิเศษ ติลยกุล และ จารุมาศ เมฆสัมพันธ์. (2546). การแพร่กระจายของธาตุอาหารในบริเวณปากแม่น้ำเวฬุ จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดตราด: การประเมินการ

เปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลและอัตราการไหลลงทะเล. การประชุมวิชาการของ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 41 สาขาประมง. (หน้า 203 - 210)

ฐิติมา ทองศรีพงษ์ และวิวรรณ สิงห์ทวีศักดิ์. (2542). คุณภาพน้ำและปริมาณแบคทีเรียในบริเวณปากแม่น้ำจันทบุรี. ศูนย์พัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งจันทบุรี, กรมประมง

ณัฐวรรตน์ ปภาวสิทธิ์ และคณะ. (2545). รายงานการวิจัย ผลของการปลูกและฟื้นฟูป่าชายเลนจังหวัดสมุทรสงคราม ต่อโครงสร้างกลุ่มประชากรแพลงก์ตอนและสัตว์ทะเลหน้าดิน (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ณัฐวรรตน์ ปภาวสิทธิ์. (2522). สมุทรศาสตร์ชีวภาพของเอสทูรี. ภาควิชาชีววิทยาทางทะเล. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ.

ต่อพงษ์ เงินหล่อ. (2548). การศึกษาชนิดและปริมาณสัตว์ทะเลหน้าดินบริเวณป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. ปัญหาพิเศษ ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ธงชัย จารุพัฒน์ และจิรพรรณ จารุพัฒน์. (2540). การใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียม Landsat - s (TM) ติดตามสภาพการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนในประเทศไทย. ใน รายงานการสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติครั้งที่ 10 จังหวัดสงขลา 25 - 28 สิงหาคม 2540. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ธนาภรณ์ จิตตपालพงศ์, อรินทร์ จรกรรม และวิชัย โสมจันทร์. (2549). ประชาคมแพลงก์ตอนพืชในบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ ในการประชุมวิชาการประมง ประจำปี 2549, สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรประมงน้ำจืด, สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด.

นพดล คำชาย. (2547). โครงสร้างสังคมสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ในแหล่งหญ้าทะเลบริเวณ อ่าวคู้กระเบน จังหวัดจันทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาสัตวศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา

นัฐวุฒิ ทองสินธุ์ และจิตติมา อายุตะตะกะ. (2550). ประชากรสัตว์พื้นทะเลขนาดใหญ่บริเวณแหล่ง
หมู่บ้านทะเลบ้านท่าเลน จังหวัดกระบี่. การประชุมทางวิชาการของ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48, เล่มที่ 4, หน้า 369-376, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตบางเขน. กรุงเทพฯ

นันทพร จารุพันธุ์. (2547). โฟโตชีวและจุลชีพสัตว์น้ำจืด (พิมพ์ครั้งที่ 1). กรุงเทพมหานคร:
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นิวัติ เรืองพาณิชย์. (2528). การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,
กรุงเทพฯ.

นิตา เพิ่มศิริวานิชย์. (2550). ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมและการแพร่กระจาย
ของแพลงก์ตอนสัตว์ ณ อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด. วิทยานิพนธ์วิทยาศาส
มหาบัณฑิต. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

บพิธ จารุพันธุ์. (2540). สัตววิทยา (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

บัณฑิต สิขันทกสมิต, นิพัทธ์ สัมกลีป, วันวิวัฒน์ วิจิตรวคุณ, อัจฉรา เปี่ยมสมบูรณ์, นิฐารัตน์
ปภาวสิทธิ์และอิทธิภา พรหมทอง (2544). ประชาคมแพลงก์ตอนและปลาในป่าชาย
เลนปลูกบนเลนงอกและนาุ้งจังหวัดนครศรีธรรมราช. การสัมมนาระบบนิเวศป่าชาย
เลนแห่งชาติครั้งที่ 11 (หน้า 10). วันที่ 9-12 สิงหาคม 2544

บัณฑิตา ทองบ่อ. (2547). การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำและการแพร่กระจายของ
แพลงก์ตอนพืชบริเวณปากแม่น้ำเวฬุ จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดตราด. วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เบญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, กมลพร ทรัพย์สายพิน, ดนุตา ยูวจิเสรี และ ชลิ ไพบูลย์กิจกุล. (2550).
ความแตกต่างของปริมาณธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุในป่าที่มีลักษณะต่างกันของ ป่าชาย

เลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45, 30 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2550, กรุงเทพฯ.

เบญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, กมลพร ทรัพย์สายพิน, ดนุดา ยุวจิเสรี และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2550). ความแตกต่างของปริมาณธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุในป่าที่มีลักษณะต่างกันของ ป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45, 30 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2550, กรุงเทพฯ.

เบญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, วาสนา ศิวจิรานนท์, อลิศ บัวเพชร, โอฟาร วงษ์ประเสริฐ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2548). การศึกษาผลกระทบกิจกรรมชุมชนที่แตกต่างกันที่มีผลต่อคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา. ว. สงขลานครินทร์ วท. 28 (2) :403 – 415.

เบญจวรรณ เอี่ยมเอี่ยม. (2552). การประเมินความหลากหลายของสัตว์ทะเลหน้าดิน บริเวณป่าชายเลนบางสระแก้ว จังหวัดจันทบุรี. วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา

ปกรณ ประเสริฐวงศ์. (2527). การฟื้นฟูสภาพของสัตว์ทะเลหน้าดินหลังการทำเหมืองแร่. วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต, ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ประเวศ วะสี. (2532). วิถีหมู่บ้านไทยทางออกและอนาคตอยู่ที่ไหน. สำนักพิมพ์หมู่บ้าน, กรุงเทพฯ

ปราณี พันธุมสินชัย. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ครั้งที่ 4

ปาริชาติ วลัยเสถียร. (2543). กระบวนการและเทคนิคการทำงานของนักพัฒนา. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, กรุงเทพฯ

ปิยะชาติ วงศ์จำรัส (2547). การเปลี่ยนแปลงเวลาและพฤติกรรมของฟอสฟอรัสและไนโตรเจน
บริเวณบางปะกงเอสทูรี, ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, วาริชศาสตร์, มหาวิทยาลัย
บูรพา.

แผนพัฒนาสามปี (2553) องค์การบริหารส่วนตำบลตะกาดแก้ว อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี (2553-2555).
รายงานประจำปี.

แผนพัฒนาสามปี (2553). องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี (2553-
2555). รายงานประจำปี.

ฝ่ายนันทนาการและสื่อความหมาย ส่วนอุทยานแห่งชาติทางทะเล. (2538). การอนุรักษ์
ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล. กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.

พนมไพร วงษ์คลองเชื้อน (2550). ปริมาณสารอินทรีย์ในดินตะกอนชายฝั่งทะเลบริเวณโดยรอบ
เกาะสีชังและบางพื้นที่ของอ่าวศรีราชา จังหวัดชลบุรี. โครงการวิจัยครุวิจัย-วิทยาศาสตร์ทาง
ทะเล. สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พิมพ์ลัญช์ สังข์จำปา. (2546). ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมต่อการแพร่กระจายของแพลงก์
ตอนพืช บริเวณปากแม่น้ำเวฬุ จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด. ปรินญาวิทยาศาสตร์
มหาบัณฑิต. สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

พิษณุ ยอดไพร. (2552). ความหลากหลายและความชุกชุมของสัตว์ทะเลหน้าดินบริเวณอ่าววนก
จังหวัดจันทบุรี. ปัญหาพิเศษปรินญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต, คณะเทคโนโลยีทางทะเล,
มหาวิทยาลัยบูรพา.

เมธาวี เบญจบรรพต. (2550). การใช้สัตว์หน้าดินในการบ่งชี้ปริมาณสารอินทรีย์ในสิ่งแวดล้อม
บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง. วิทยานิพนธ์ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ยุทธนา ตุ่มน้อย, ธิญฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์, วันวิภาห์ วิจิตวรคุณ และอัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ (2545). อัตราการสะสมและองค์ประกอบตะกอนดินในป่าชายเลนปลูกที่มีผลต่อการสร้างกลุ่มประชากรสัตว์ทะเลหน้าดิน. ใน รายงานการวิจัย ผลการของการปลูกและฟื้นฟูป่าชายเลนจังหวัดสมุทรสงครามต่อโครงสร้างกลุ่มประชากรแพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์ทะเลหน้าดิน (หน้า 67-75). กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

รุ่งลาวัลย์ จำลองโพธิ์ (2550). ศึกษาเปรียบเทียบขนาดตะกอนดินและปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินตะกอนชายฝั่งทะเลบริเวณหาดท่าล่าง หาดท่าวัง และหาดอัมพาศ (หาดถ้ำพัง) อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี. โครงการวิจัยครูวิจัย-วิทยาศาสตร์ทางทะเล. สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

รุจิรัตน์ สุวรรณธารา. (2546). การเปลี่ยนแปลงในรอบปีของสังคมสัตว์หน้าดินบนหาดบางแสนตอนบน จังหวัดชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา

ลภัสรดา ไกรสินธุ์. (2552). การประเมินความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในบริเวณป่าชายเลนบางสระแก้ว จังหวัดจันทบุรี. ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต, สาขาเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ลัดดา วงศ์รัตน์. (2544). แพลงก์ตอนพืช (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วงแห ยุติธรรม. (2547). ชนิด ปริมาณ และการกระจายของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณหาดเลน ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี. ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาชีววิทยา, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยศิลปากร.

วนิดา ถาวรโสตร์. (2550). ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางน้ำและการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชของทะเลอันดามัน กรณีศึกษาชายฝั่ง จังหวัดระนอง จังหวัดพังงา จังหวัดภูเก็ต จังหวัดกระบี่ และจังหวัดตรัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วนิดา วงศ์มะรวด. (2548). ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชปริมาณคลอโรฟิลล์ – เอ และธาตุอาหารในบริเวณป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. ปรินญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต, สาขาวิชาเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

วรภรณ์ เรืองรัตน์. (2547). รายงานการวิจัยเรื่องการศึกษาการแปรผันตามฤดูกาลของแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณป่าชายเลนบ้านปากกันเคย และหาดทรายบ้านหาดทรายยาวที่ชายฝั่งจังหวัดสตูล. ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

วรินทร์ ปรารณานวล. (2549). ความแปรผันในรอบปีระหว่างสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในกลุ่มไส้เดือนทะเลและปริมาณสารอินทรีย์ของป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. ปัญหาพิเศษปรินญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต, คณะเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

วัชรรัฐ ลีนจี, เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ และจารุมาศ เมฆสัมพันธ์ (2552). การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำตามฤดูกาลอ่าวกะเปอร์ จังหวัดระนอง. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 สาขาประมง. (หน้า 289 - 296)

วิญญา กันบัว. (2541). ความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชในป่าชายเลน อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง. วิทยานิพนธ์ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล, บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วิลาวัลย์ มานิตย์. (2549). ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์และธาตุอาหารบริเวณป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. ปัญหาพิเศษปรินญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต, คณะเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ศิริพร บุญดาว. (2549). ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ บริเวณปากแม่น้ำแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม. วิทยานิพนธ์ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศิริลักษณ์ ช่วยพินิจ, ประเสริฐ ทองหนูน้อย, ณัฐฐินี เขียมสมบุญ, อัคราภรณ์ เขียมสมบุญ,
และณัฐฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์. (2540). ความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ใน
บริเวณป่าชายเลน : กรณีคลองสิเกา จังหวัดตรัง และ บริเวณปากแม่น้ำท่าจีน
จังหวัดสมุทรสาคร. ใน การสัมมนากระบวนการนิเวศป่าชายเลนครั้งที่ 10 การจัดการและ
อนุรักษ์ป่าชายเลน ณ โรงแรมเจบี หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 25-28 สิงหาคม พ.ศ.
2540 หน้า 1-15.

สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล. (2545). รายงานการวิจัยสภาวะแวดล้อมทางทะเลในบริเวณ
ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก. ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา.

สนิท อักษรแก้ว. (2541). ป่าชายเลน นิเวศวิทยาและการจัดการ. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมพิศ เพือกสะอาด. (2542). การศึกษาแพลงก์ตอนบริเวณชายฝั่งทะเลแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี.
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาชีววิทยา, บัณฑิตวิทยาลัย,
มหาวิทยาลัยบูรพา.

สราวุธ แสงสว่างโชติ. (2547). ศึกษาการเปลี่ยนแปลงกลุ่มประชากรแพลงก์ตอนพืชบริเวณปาก
แม่น้ำบางปะกงโดยการวิเคราะห์องค์ประกอบด้วยวิธีโครโมกราฟีของเหลวแบบสมรรถนะสูง.
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชาชีวศาสตร์, บัณฑิตวิทยาลัย,
มหาวิทยาลัยบูรพา.

สุชุม เจริญใจ. (2522). การอนุรักษ์ทรัพยากรประมง. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สุเมตต์ ปุจฉาการ. (2547). สัตว์ทะเลหน้าดินบริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก. ชลบุรี: สถาบัน
วิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา

สุรินทร์ มัจฉาชีพ. (2547). สัตว์ชายฝั่งทะเลไทย (พิมพ์ครั้งที่ 2). รุ่งศิลป์การพิมพ์ (1977): แพรว
พินยา.

สุริย์ สดภูมินทร์ และซอดีเยาะ พรชัย. (2539). *ประชาคมแพลงก์ตอนสัตว์ในบริเวณอ่าวสะปำ*

จังหวัดภูเก็ต การสัมมนาในระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติครั้งที่ 11 (หน้า A-2). วันที่ 9-12

สิงหาคม 2543, คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติป่าชายเลนแห่งชาติ สำนักงาน

คณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ.

สุวิมล มณีโชติ. (2549). *การเปลี่ยนแปลงในรอบปีขององค์ประกอบและชนิดแพลงก์ตอนพืชและ*

ธาตุอาหารบริเวณป่าชายเลนหนองสนมไชย จังหวัดจันทบุรี. ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

, สาขาเทคโนโลยีทางทะเล, มหาวิทยาลัยบูรพา.

โสภาวดี มูลเมฆ. (2549). *ศึกษาการแพร่กระจายของสังคมแพลงก์ตอนสัตว์ในบริเวณป่าชายเลน*

ยะหริ่งตอนนอก และบริเวณป่าชายเลนยะหริ่งตอนใน อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี.

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาสัตววิทยา, บัณฑิตวิทยาลัย,

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อภิชัย พันธเสน (2547). *พุทธเศรษฐศาสตร์: วิวัฒนาการ ทฤษฎี และการประยุกต์กับ*

เศรษฐศาสตร์สาขาต่าง ๆ, สำนักพิมพ์อมรินทร์

อะแอะเข้าะ ไต้ะมูสอ. (2549). *ศึกษาองค์ประกอบชนิดและความชุกชุมของแพลงก์ตอนสัตว์ใน*

คลองสะกอม จังหวัดสงขลา. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาสัตว

วิทยา, บัณฑิตวิทยาลัย,มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์. (2545). *แพลงก์ตอนพืชขนาดเล็กในระบบนิเวศป่าชายเลนของไทย.*

ใน *รวมบทความวิชาการ “ แพลงก์ตอนและสาหร่ายขนาดเล็ก ปี พ.ศ. 2540-2545, 15 – 22.*

อิชฌิกา พรหมทอง, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์, นิฐารัตน์ ปภาวสิทธิ์. (2544). *ความ*

หลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในบริเวณปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร. ใน การ

สัมมนาในระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติครั้งที่ 11 : ป่าชายเลน : มุมมอง ปัญหา การแก้ไขและ

ความต้องการของสังคมไทย, 9 – 12 กรกฎาคม 2543 ณ โรงแรมตริ่งพลาซ่า จ.ตรัง, หน้า 1

อุทัยวรรณ โกวิทวที และ สราจิต โกวิทวที. (2547). *การเก็บรักษาตัวอย่างพืชและสัตว์*. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : กรุงเทพมหานคร.

Arnold P.W. and Birtles R.A. (1989). Soft-sediment marine invertebrates of Southeast Asia and Australia. *A guide to identification*. Townsville. Nadiaprint Service.

Cody, R.P. and Smith, J.K. (1997). *Application statistics and the SAS programming language*. New Jersey: Prentice-Hall.

Cohen, J.M. and N.T. Uphoff. (1977). *Rural Development Participation Concept and Measures for Project Design, Implementation and Evaluation*. Cornell University, Ithaca. n.p.

Colinvaux, P.A. (1973). *Introduction to Ecology*. city :Wiley.

David, R.P. and Jennifer, J.G. (1979). *Marine life an illustrated encyclopedia of invertebrates In the sea*. New York; Lionel Leventhal Ltd.

David, V., Sautour, B., Chardy, P. and Leconte, M. (2005). Long-term changes of the zooplankton variability in a turbid environment. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 64, 171-184.

Day J.H., (1967). *A monograph on the polychaeta of southern Africa part 1 errantia*. Portsmouth:Grosvenor Press.

Diaz-Castaneda, V. and Harris, L. H. (2004). Biodiversity and structure of the polychaete fauna from soft bottoms of Bahia Todos Santos, Baja California, Mexico, *Deep-sea Res.*51, 827-847.

Duggan, S., McKinnon, A.D. and Carleton, J. H. (2008). Zooplankton in an Australian tropical estuary. *Estuaries and Coasts*, 31, 455-467.

-
- Giberto, D.A., Breme, C. S., Acha, E. M. and Mianzan, H. (2004). Large-scale spatial pattern of benthic assemblages in the SW Atlantic: the Rio de la plata estuary and adjacent shelf waters. *Estuar. Coast. Shelf Sci.* 61, 1-13.
- Ismail, M. (2008). Species composition and seasonal variation of phytoplankton in the Himreenreservoir in the middle of Iraq. *University of Sharjah Journal of Pure & Appliedsciences*, 6(1), 35-44.
- Jeffrey, S. W and.Vesk, M. (1997). *Introduction to marine phytoplankton and their pigment*. Mantoura RFC, Wright SW (eds) Phytoplankton pigments in oceanography, P 37-84.
- Jennerjahn,T.C, Ittekkot, V, Kloppe, S, Seno Adi, Sutopo Purwo Nugroho, Nana Sudiana, Anyuta Yusmalb, Prihartanto and Gaye-Haake, B. (2004). Biogeochemistry of a tropical river affected by human activities in its catchment: Brantas River estuary and coastal waters of Madura Strait, Java, Indonesia, *Coastal and Shelf Science*, 60, 503-514
- Jensen P. (1987). Nematode assemblages in the deep-sea benthos of the Norwegian Sea. DeepSea Research Part A. *Oceanographic Research Papers*, 35,1173-1184
- Kocak F., Yucel-Gier G.and Kucuksezgin F. (2007). Effects of fish farming on nutrients and benthic community structure in the Eastern Aegean (Turkey). *Aquaculture Research*,38, 256- 267
- Meesukko, C., Gajasen, N., Peerapornpisal, Y. and Voinov, A. (2007). Relationships between seasonal variation and phytoplankton dynamics in Kaeng Krachan reservoir, Phetchaburi province, Thailand. *The Natural History Journal of Chulalongkorn University*, 7(2), 131-143.

- Meksumpun S. and Meksumpun C. (1998). Polychaete-sediment relations in Rayong, Thailand, *Environmental Pollution*, 105, 447-456.
- Middelburg, J. J. and Nieuwenhuize, J. (2001). Nitrogen isotope tracing of dissolved inorganic nitrogen behaviour in tidal estuaries, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 53, 385-391.
- Morris, A. W, Howland, R. J. M, Woodward, E. M. S, Bale, A. J. and Mantoura, R. F.C. (2003). Nitrite and ammonia in the Tamar estuary, Netherlands. *Journal of Sea Research*, 9, 217-222.
- Naik, S., Acharya, B.C. and Mohapata, A. (2009). Seasonal variation of phytoplankton in Mahanadi estuary, East coast of India. *India Journal of Marine Sciences*, 38(2), 184-190.
- Nicolus, D., Loc'h, F. L., De'Saunay, Y., Hamon, D., Blanchet, A. and Pape, O.L. (2007). Relationship between benthic macrofauna and habitat suitability for juvenile common sole (*Solea solea*, L.) in the Vilaine estuary (Bay of Biscay, France) nursery ground. *Estuary, Coastal and Shelf Science*, 73, 639-650.
- Paibulkichakul, B., Phimsuwan, W. and Paibulkichakul, C. (2006). Decomposition of mangrove leaf litter in Nong-Sanamchai, Chanthaburi Province. 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, 10-12 October 2006, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.
- Palleyi, S., Kar, R. N. and Panda, C. R. (2008). Seasonal variability of phytoplankton population in the Brahmani estuary of Orissa, India. *J. Appl. Sci. Environ. Manage*, 12(3), 19 – 23.
- Patrick, R. (1967). *Diatom Community in Estuaries*. อ้างถึงในชุดติมา แซ่มภูธร. (2540). การศึกษาชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชในฟาร์มน้ำตึงจากฟาร์มเลี้ยงสุกรในจังหวัด

ฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม,
บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Qiu, D., Huang, L., Zhang, J. and Lin, S. (2010). Phytoplankton dynamics in and near the
highly eutrophic Pearl river estuary, South China sea. *Continental shelf research*,
30, 177–186.

Rathbun M. J. (1910). *The Danish expedition to Siam 1899-1900*. Biaco Lunos
Bogtrykkeri

Sheldon , A.L. 1969. Equitability indices: Dependence on the species count. *Ecology* 50
: 466 – 67.

Sithik, A. M. A., Thirumaran, G., Arumugam, R., Kanam, R. R. R. and Anantharaman, P.
(2009). Studies of phytoplankton diversity from Agnitheertham and Kothandaramar
Koil coastal waters, Southeast coast of India. *Global Journal of Environmental
Research*, 3(2), 118-125.

Strickland, J.D.H. and Parson, T.R. (1972). *Practical handbook of seawater analysis*. 2nd
Ed. Bulletin 167. Fisheries Research Board of Canada. Ottawa: Tile algar press
Limited. Colinvaux, P.A. (1973). *Introduction to Ecology*. Wiley.

Swennen C., Moolenbeek R.G., Ruttanadakul N., Hobblerlink H., Dekker H. and
Hajisamae S. (2001) . *The Mollusca of the Southern Gulf of Thailand*. The
Biodiversity Research and Training Program (BRT). Thailand.

Tomas. (1997). *Identifying marine phytoplankton*. San Diego: Academic Press. อ้างถึงใน
สราวุธ แสงสว่างโชติ. (2547). การศึกษาการเปลี่ยนแปลงกลุ่มประชากรแพลงก์ตอนพืช
บริเวณปากแม่น้ำบางปะกง โดยการวิเคราะห์หิ้งควัดฤโดยวิธีโครมาโตกราฟีของเหลวแบบ

สมรรถนะสูง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวาริชศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์,
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา.

Walkley-Black method (1984) ใน นิคม ละอองศิริวงศ์ และยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร. (2546). *วิธี
วิเคราะห์น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง*. กรุงเทพฯ: กรมประมง.

Yamane. (1973). *Statistics : an introductory analysis*. New York : Harper and Row.

www.fisheries.go.th

www.fisheries.go.th/

www.iap2.org

www.maps.google.com

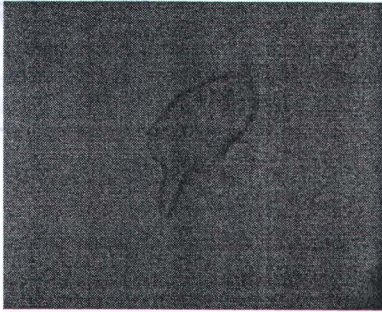
www.wikipedia.org



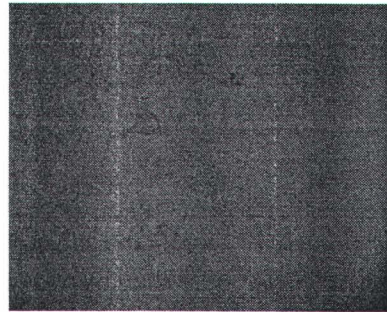
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

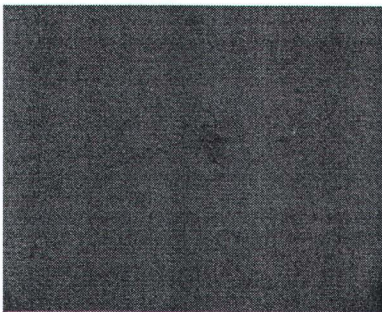
ภาพถ่ายแพลงก์ตอนพืชที่พบในการศึกษาครั้งนี้



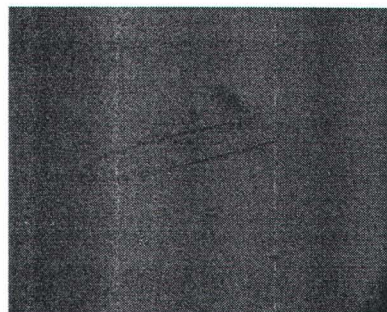
Dinophysis sp. (40x)



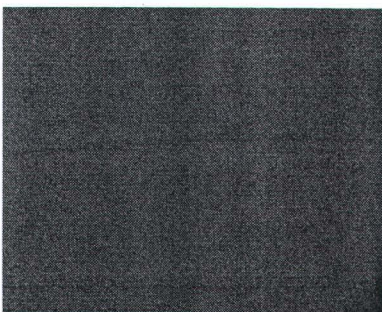
Ceratium sp. (10x)



Ceratium sp. (10x)



Gyrodinium sp. (40x)

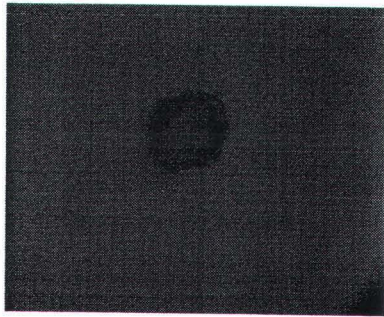


Closteriopsis sp. (40x)

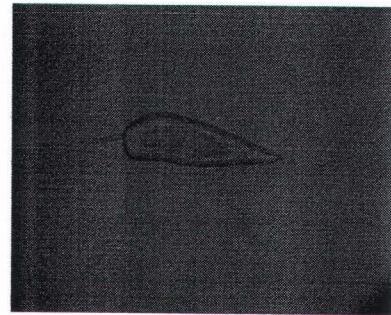


Cyclotella sp. (10x)

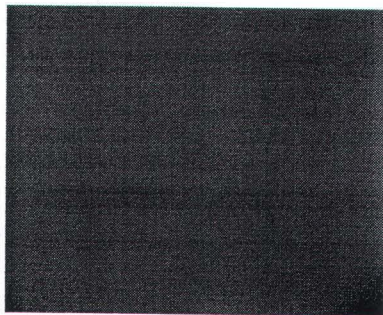
ภาคผนวก ก (ต่อ)



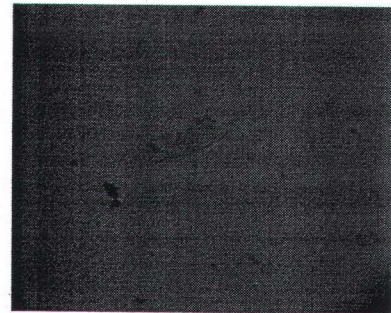
Gonyaulax sp. (40x)



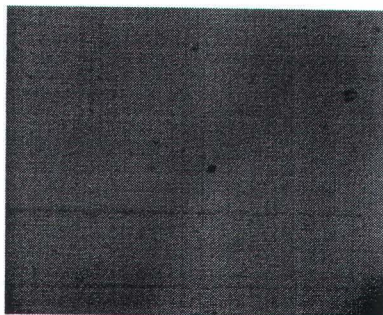
Prorocentrum sp. (40x)



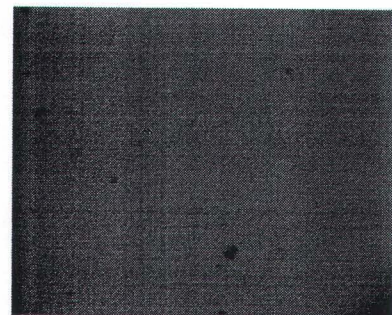
Rhizosolenia sp. (10x)



Pleurosigma sp. (10x)

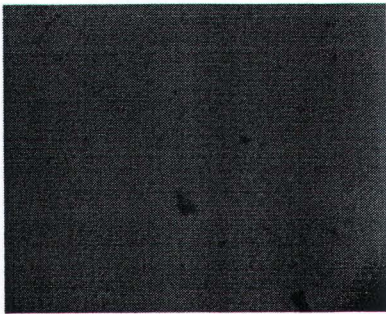


Bacteriastrium sp. (10x)

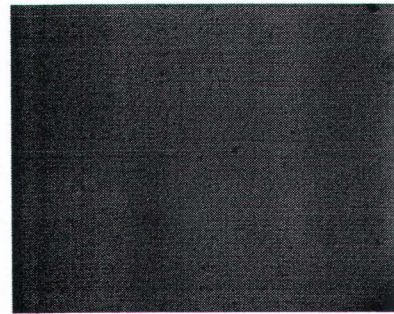


Nitzschia sp. (10x)

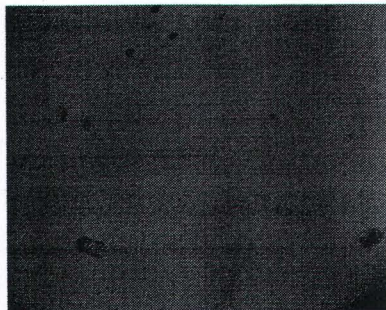
ภาคผนวก ก (ต่อ)



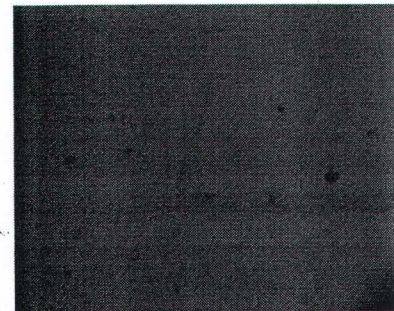
Pseudoguinardia sp. (10x)



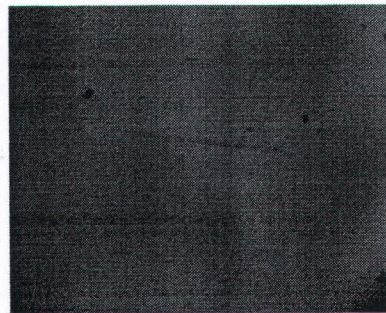
Thalassiothrix sp. (10x)



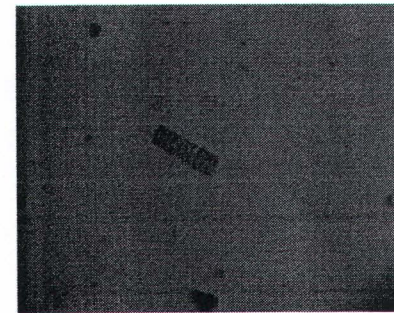
Gyrosigma sp. (10x)



Asterionella sp. (10x)

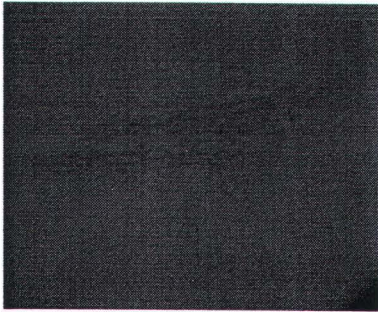


Oscillatoria sp. (10x)

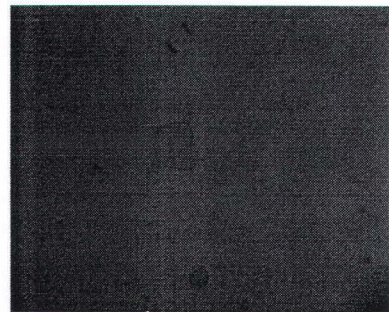


Paralia sp. (10x)

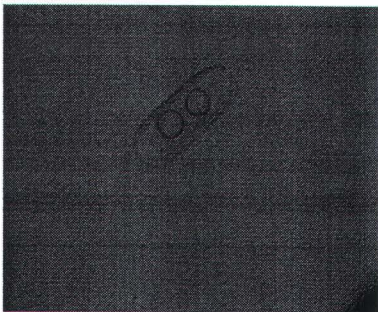
ภาคผนวก ก (ต่อ)



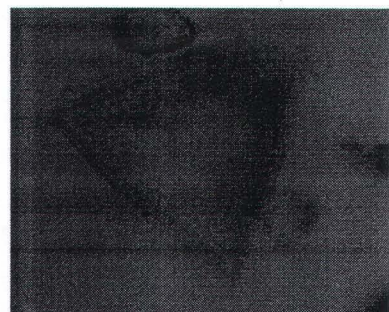
Bacillaria sp. (40x)



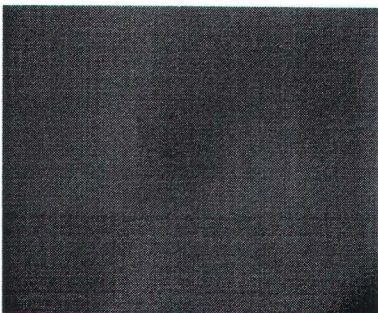
Protoperidinium sp. (10x)



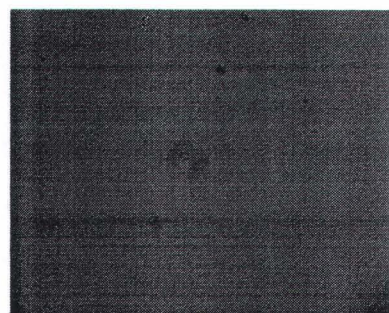
Diploneis sp. (40x)



Triceratium sp. (40x)



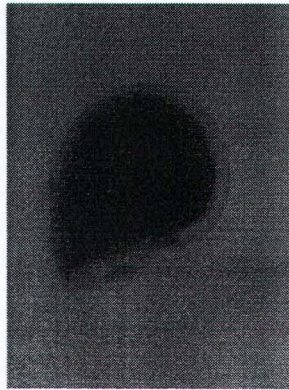
Protoperidinium sp. (10x)



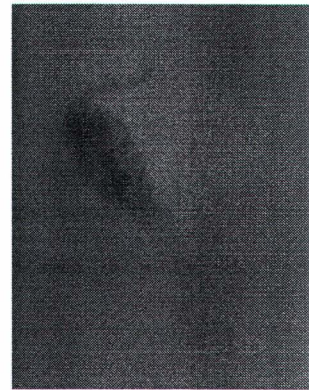
Dinophysis sp. (10x)

ภาคผนวก ข

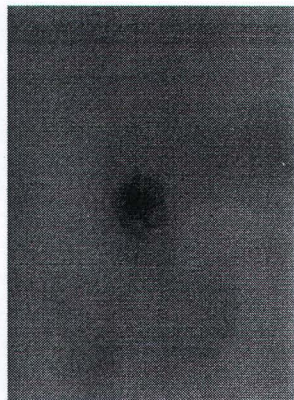
ภาพถ่ายแมลงก้นดอสัตว์ที่พบในการศึกษารังนี้



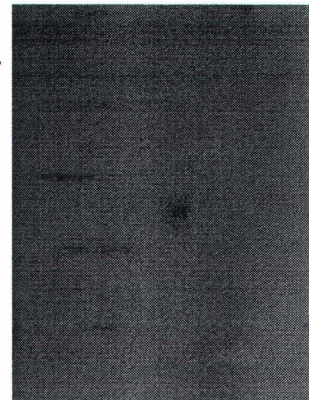
Gastropoda larva



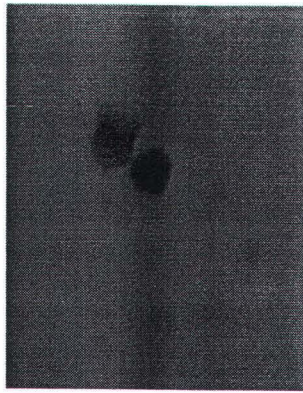
Copepod sp.



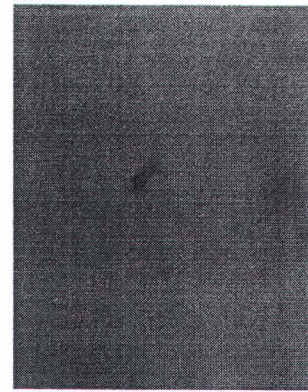
Globorotalia sp.



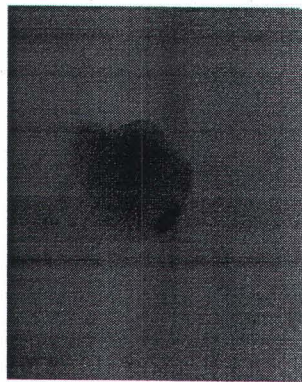
Brachionus sp.



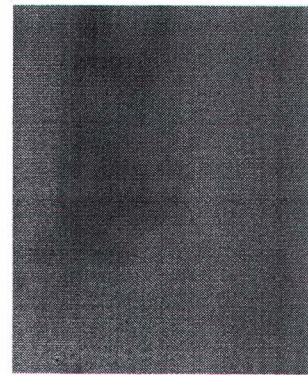
Dictyocysta sp.



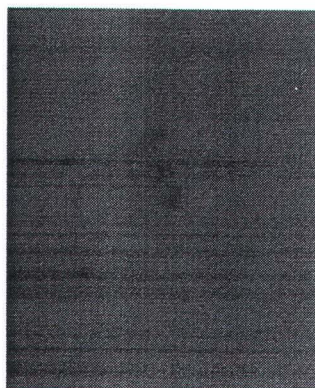
Tintinnopsis sp.



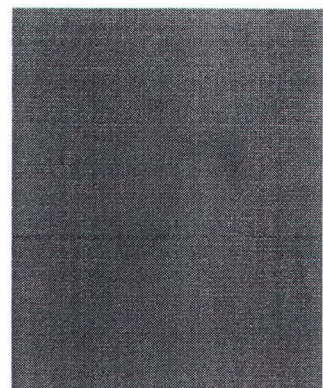
Bivalvia larva



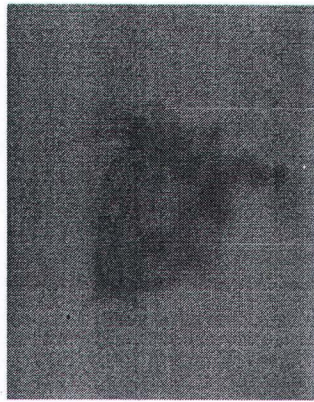
Favella sp.



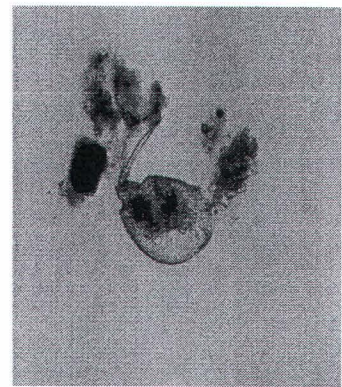
nauplius ของ Copepod



Favella sp.

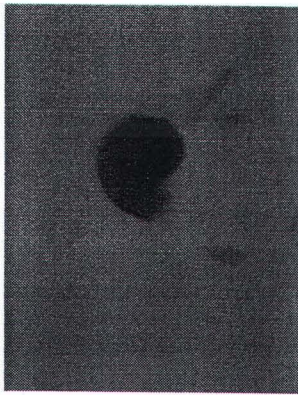


Tigriopus sp.

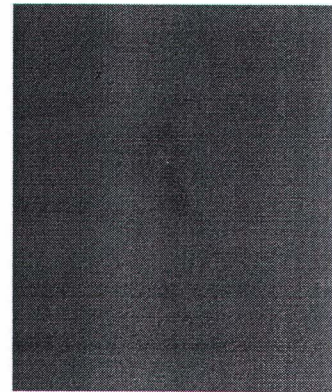


Lecane sp.

รูปถ่ายแพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่นที่พบในพื้นที่การศึกษา



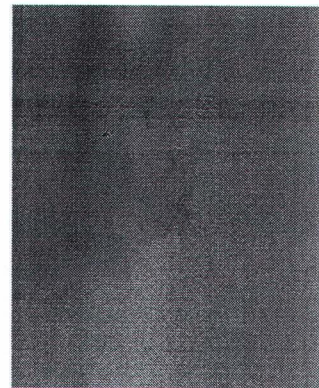
Gastropoda larva



nauplius ของ Copepod



Copepod sp.



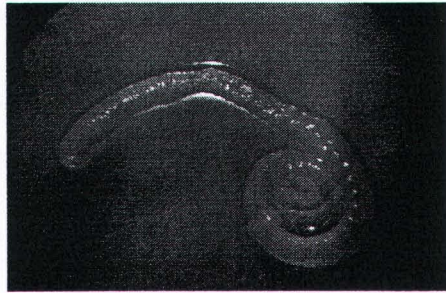
Favella sp.



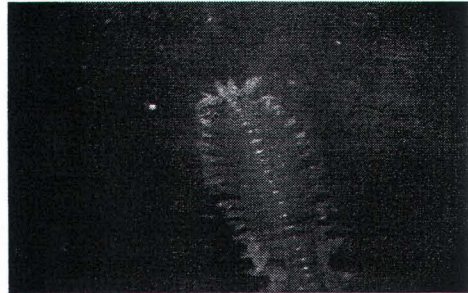
Tintinnopsis sp.

ภาคผนวก ค

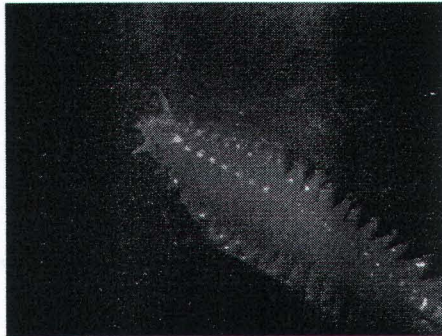
ภาพถ่ายสัตว์หน้าดินที่พบในการศึกษาครั้งนี้



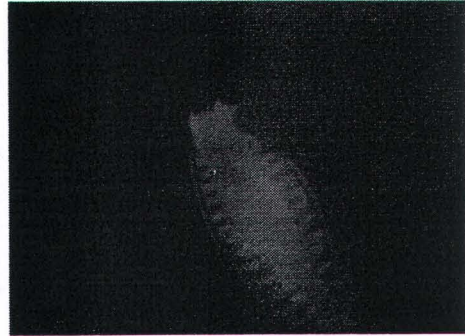
Family Capitellidae



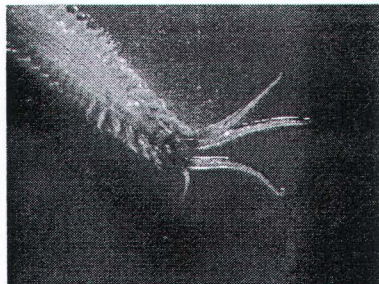
Family Nereidae



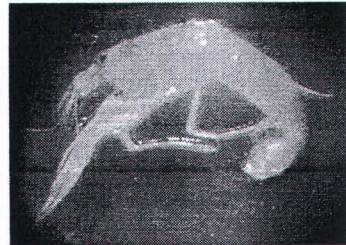
Family Syllidae



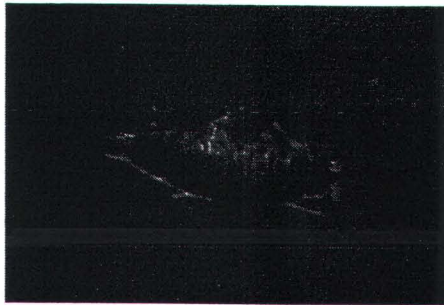
Family Eunicidae



Family Onuphidae



Family Alpheidae



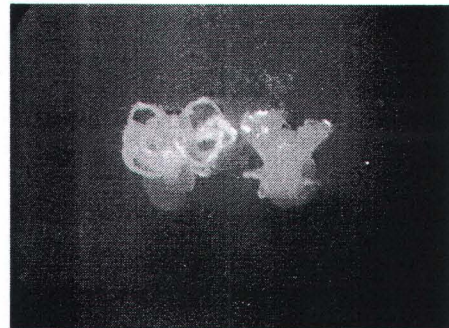
Family Idoteidae



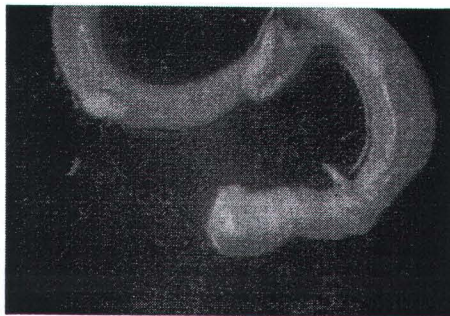
Family Caprellidae



Family Aoridae



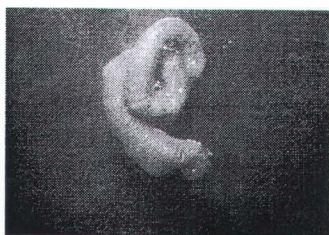
Family Diogenidae



Family Glyceridae



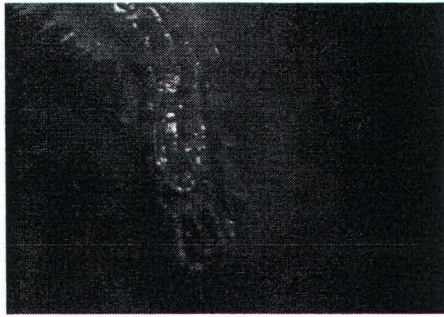
Family Maldanidae



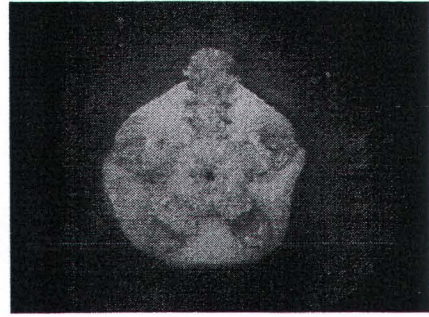
Family Arenicolidae



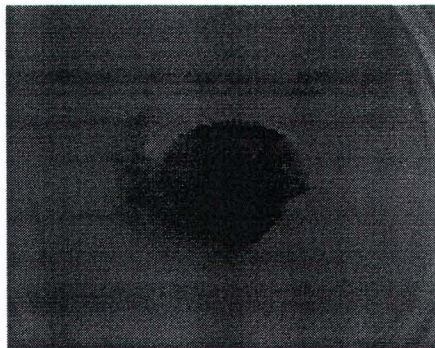
Family Lumbrineriidae



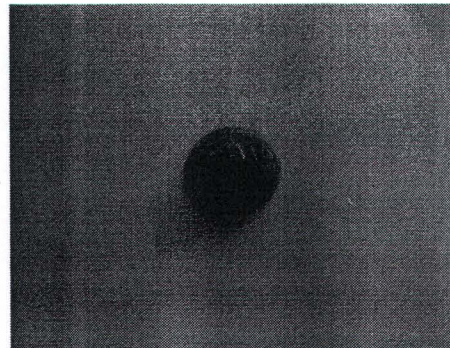
Family Pectinaridae



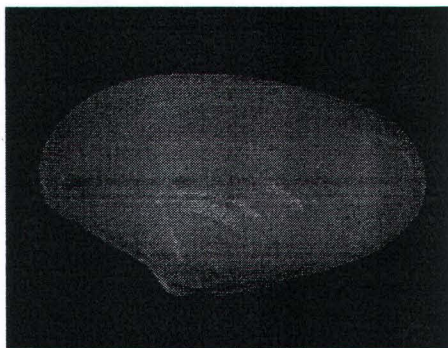
Family Amphiuridae



Family Portunidae



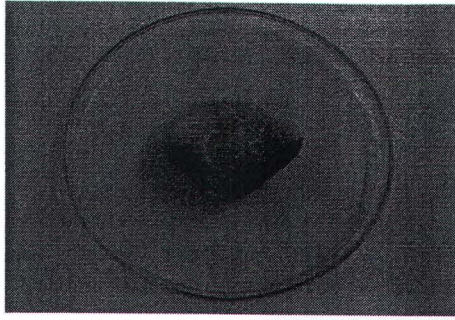
Family Naticidae



Family Tellinidae



Family Mytilidae



Family Veneridae

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างแบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษา

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาภายใต้โครงการวิจัย

“ศักยภาพชุมชนในการจัดการทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิด

เศรษฐกิจพอเพียง: กรณีศึกษาของชุมชนในเขตอ่าวลึก อำเภอลำทับ จังหวัด

แบบสอบถามเลขที่

สถานที่

ผู้สำรวจ

ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ นาย/นาง/นางสาว

บ้านเลขที่ หมู่ที่

ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

2. เพศ ชาย หญิง

3. อายุ ต่ำกว่า 20 ปี 21-30 ปี 31-40 ปี 41-50 ปี มากกว่า 50 ปี

4. ภูมิลำเนา เป็นคนในพื้นที่ ย้ายมาจากที่อื่น (โปรดระบุ)

5. การศึกษา ได้ได้เรียน ประถมศึกษา ม.ต้น ม.ปลาย/ปวช. อื่นๆ โปรดระบุ

6. สถานภาพทางสังคม/ บทบาทในชุมชน

กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สมาชิก อบต. กรรมการหมู่บ้าน

กรรมการกลุ่มราษฎร อื่นๆ โปรดระบุ

7. ศาสนา

พุทธ คริสต์ อิสลาม อื่นๆ โปรดระบุ

8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน รวมตัวผู้ตอบแบบสอบถามด้วย คน
9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ทำการประมง รวมตัวผู้ตอบแบบสอบถามด้วย คน
10. จำนวนแรงงานที่รับจ้าง รวมตัวผู้ตอบแบบสอบถามด้วย..... คน
11. ค่าจ้างแรงงาน บาท/คน/วัน
12. การประกอบอาชีพ

มีอาชีพการประมงจากการจับจากธรรมชาติอย่างเดียว

มีอาชีพเสริม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ระบุ
2. แปรรูปสัตว์น้ำ ระบุ
3. รับจ้างทั่วไป ระบุ
4. ค้าขาย ระบุ
5. เกษตรกรรม ระบุ
6. อื่นๆ ระบุ

13. ประสบการณ์ในการประกอบอาชีพประมง ปี

ส่วนที่ 2: ปริมาณ

1. ลักษณะการขายผลผลิตสัตว์น้ำ และความสัมพันธ์กับผู้รับซื้อสัตว์น้ำ

ลักษณะ	ขายให้กับแพปลา		ขายเองที่ตลาด	หมายเหตุ
	แบบผูกขาด	แบบอิสระ		
☑ 1. ขายสด				
☑ 2. แปรรูป				

2. เครื่องมือ

ช่วงเวลา	จำนวนลงแรง ประมง (วัน/เดือน)	ชนิดสัตว์น้ำ	ผลผลิต (กก./วัน)	รายได้เฉลี่ย (บาท/วัน)
ฤดูร้อน (กพ. – พค.)		1. กุ้งทะเล	.....	.....
		2. ปลากระบอก	.....	.....
		3. ปูทะเล	.....	.....
		4. อื่นๆ .....	.....	.....
ฤดูฝน (มิย. – กย.)		1. กุ้งแชบ๊วย	.....	.....
		2. ปลากระบอก	.....	.....
		3. ปูทะเล	.....	.....
		4. อื่นๆ .....	.....	.....
ฤดูหนาว (ตค. – มค.)		1. กุ้งแชบ๊วย	.....	.....
		2. ปลากระบอก	.....	.....
		3. ปูทะเล	.....	.....
		4. อื่นๆ .....	.....	.....

2. เครื่องมือ

ช่วงเวลา	จำนวนลงแรง ประมง (วัน/เดือน)	ชนิดสัตว์น้ำ	ผลผลิต (กก./วัน)	รายได้เฉลี่ย (บาท/วัน)
ฤดูร้อน (กพ. – พค.)		1. กุ้งทะเล	.....	.....

	.....	2. ปลากระบอก	.....	.....
	.....	3. ปูทะเล	.....	.....
	.....	4. อื่นๆ .....	.....	.....
ฤดูฝน (มีย. – กย.)	.....	1. กุ้งแชบ๊วย	.....	.....
	.....	2. ปลากระบอก	.....	.....
	.....	3. ปูทะเล	.....	.....
	.....	4. อื่นๆ .....	.....	.....
ฤดูหนาว (ตค. – มค.)	.....	1. กุ้งแชบ๊วย	.....	.....
	.....	2. ปลากระบอก	.....	.....
	.....	3. ปูทะเล	.....	.....
	.....	4. อื่นๆ .....	.....	.....

ส่วนที่ 3: แนวทางการจัดการทรัพยากรประมง

กิจกรรม	คุณค่า/ ความสำคัญ/ ความจำเป็น			โอกาสในการปฏิบัติ		
	มาก	น้อย	ไม่มี	มาก	น้อย	ไม่มี
1. ห้ามจับสัตว์น้ำในฤดูวางไข่						
2. การปล่อยสัตว์น้ำเมื่อจับ ได้ขนาดเล็กมาก						
3. ร่วมกันสนับสนุนเงินเพื่อจัดซื้อพันธุ์สัตว์น้ำปล่อยใน อำวนก						

กิจกรรม	คุณค่า/ ความสำคัญ/ ความจำเป็น			โอกาสในการปฏิบัติ		
	มาก	น้อย	ไม่มี	มาก	น้อย	ไม่มี
4. การควบคุมชนิดเครื่องมือประมง						
5. การควบคุมจำนวนเรือประมง						
6. การควบคุมพื้นที่แหล่งทำการประมง						
7. การควบคุมฤดูกาลในการทำการประมง						
8. การควบคุมจำนวนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ						
9. การรณรงค์เรื่องการจัดขยะอย่างถูกวิธี						
10. การห้ามระบายน้ำทิ้งจากครัวเรือนลงสู่บริเวณอำวนก						
11. ชาวประมงร่วมกันจัดตั้งกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรประมง						
12. กลุ่มอนุรักษ์ควรมีส่วนร่วมกับเจ้าหน้าที่ในการตรวจ ตราดูแลการทำประมงที่ผิดกฎหมาย						
13. อบต. ร่วมกันจัดทำฐานข้อมูลด้านทรัพยากรประมง และการใช้ประโยชน์						
14. อบต. มีการประชาสัมพันธ์ในข้อกฎหมาย มาตรการ ด้านการจัดการประมงให้แก่ชุมชน						
15. อบต. ฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงแก่ ชุมชน						
16. อบต. สนับสนุนงบประมาณเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากร ประมง						

กิจกรรม	คุณค่า/ ความสำคัญ/ ความจำเป็น			โอกาสในการปฏิบัติ		
	มาก	น้อย	ไม่มี	มาก	น้อย	ไม่มี
17. อบต. ควรถูกกำหนดระเบียบ ข้อบังคับ ในการดูแล ทรัพยากรประมง						

18. ท่านคิดว่ามีแนวทางในการจัดการทรัพยากรประมงในบริเวณอ่าววนกให้ยั่งยืน หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

19. ท่านคิดว่ามีปัญหา และอุปสรรคในการทำการประมงบริเวณอ่าววนก หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

20. ท่านคิดว่าขณะนี้ทรัพยากรสัตว์น้ำในบริเวณอ่าววนกมีสภาพเป็นอย่างไร อธิบาย

.....

.....

21. การประกอบอาชีพของท่านต้องพึ่งพา และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติในบริเวณอ่าววนก หรือไม่
อย่างไร อธิบาย

.....

.....

22. ท่านคิดว่าขณะนี้ป่าชายเลนในบริเวณอ่าววนกมีสภาพเป็นอย่างไร อธิบาย

.....

.....



23. ท่านคิดว่ามีคนในบริเวณอ่าวลึกถูกกีดกันไม่ให้เข้าไปใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติในบริเวณอ่าวลึกหรือไม่ เพราะเหตุใด อธิบาย

.....

.....

24. แหล่งที่ทำการประมงบริเวณอ่าวลึกมากที่สุดคือบริเวณใด และสัตว์น้ำที่จับได้ส่วนใหญ่เป็นชนิดใด

.....

.....

ส่วนที่ 4: ข้อมูลการรับรู้ และเข้าใจเศรษฐกิจพอเพียง

1. ท่านคิดว่าเข้าใจหลักการปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

2. ท่านนำหลักการปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการจับสัตว์น้ำหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

3. ท่านนำหลักการปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการรวมกลุ่มเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในบริเวณอ่าวลึกหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....



ขอขอบคุณที่ท่านสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม



