บรรณานุกรม

กรมควบคุมมลพิษ. 2540. เกณฑ์ระดับน้ำและมาตรฐานคุณภาพน้ำประเทศไทย. กรุงเทพฯ.

กรมประมง. 2537. คุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง: หลักการและวิธีการวิเคราะห์. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 110 หน้า.

กรมประมง. 2541. สถิติการประมง. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กรมป่าไม้. 2540. ข้อมูลพื้นที่ป่าชายเลนปี 2539. ส่วนวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้. สำนักวิชาการป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2536. แผนการใช้ที่ดินเพื่อการพัฒนาชนบทลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. สำนักงานพัฒนาที่ดินชายทะเล กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 97 หน้า.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2541. แผนการใช้ที่ดินลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 92 หน้า.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2541. แผนที่แสดงข้อจำกัดในการกำหนดเขตให้และห้ามเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กรมอนามัย. 2537. คู่มือตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี. กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. กรุงเทพ ฯ.

เกรียงศักดิ์ หงษ์โต. 2525. การปรับปรุงดินเคมี. รายงานประจำปี 2525 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 175-184.

คณะทำงานเพื่อตรวจสอบพื้นที่ ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในพื้นที่น้ำจืด. 2541. รายงานสรุปสำหรับผู้บริหารผลการสำรวจข้อเท็จจริง และผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบความเค็มต่ำในเขตพื้นที่น้ำจืดภายใต้คณะกรรมการศึกษาข้อมูลเลี้ยงกุ้งกุลาดำในพื้นที่น้ำจืด. กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2542. การประเมินต้นทุนด้านสิ่งแวดล้อมจากการทำนากุ้ง. เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

คณาจารย์ภาควิชาปฐพีวิทยา. 2544. ปฐพีวิทยาเบื้องต้น. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 628 หน้า.

คณิต ไชยาคำ และ พุทธ ส่องแสงจินดา. 2535. คุณสมบัติน้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบพัฒนาอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา. เอกสารวิชาการฉบับที่ 5/2535. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. 26 หน้า.

คณิต ไชยาคำ พุทธ ส่องแสงจินดา และดุสิต ตันวิไลย. 2536. คุณสมบัติน้ำและผลผลิตจากฟาร์มเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบพัฒนา 2 กลุ่ม ในบริเวณจังหวัดสงขลา, ว. กรมประมง 46 (1), 17-26.

คณิต ไชยาคำ, สิริ ทุกข์วินาศ, ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร, พุทธ ส่องแสงจินดา และดุสิต ตันวิไลย. 2537. คุณภาพน้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง ความรู้เบื้องต้นและการวิเคราะห์. กลุ่มสิ่งแวดล้อมแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง จังหวัดสงขลา.

จักรกฤษณ์ มโนธรรม. 2532. แนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดินรอบลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. เอกสารประกอบการสัมมนาแนวทางการใช้ประโยชน์จากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ณ. โรงแรมโนรา อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา. 27-28 กรกฎาคม 2532. หน้า 1-24.

ชลอ ลิ้มสุวรรณ. 2535. คัมภีร์การเลี้ยงกุ้งกุลาดำ. บริษัทฐานเศรษฐกิจ จำกัด. กรุงเทพฯ. 202 หน้า.

ชากรี รอดไฝ. 2544. การศึกษาแนวทางการจัดการและฟื้นฟูทะเลสาบสงขลา. ฝ่ายจัดการป่าชายเลน สำนักงานป่าไม้เขตสงขลา. กรมป่าไม้. 51 หน้า.

ชาญชัย ธนาวุฒิ. 2527. ปฏิบัติการฟิสิกส์ของดิน. ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. หน้า 57-61.

ชูสิน วรเดช. 2541. การฟื้นฟูดินจากบ่อกุ้งกุลาดำร้างสำหรับการปลูกหญ้ามอริสซัส (หญ้าขน). วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ดุสิต ตันวิไลย และ พุทธ ส่องแสงจินดา. 2535. การสำรวจพื้นที่เลี้ยงกุ้งทะเลในจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดสงขลา โดยการแปลภาพถ่ายจากดาวเทียม. เอกสารวิชาการฉบับที่ 1/2535. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์ชายฝั่ง จังหวัดสงขลา.

ทัศนีย์ ฉันทาดิศัย และ ชูศักดิ์ รุ่งเรือง. 2534. ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการเลี้ยงกุ้งในพื้นที่ป่าชายเลน. รายงานการสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลน ครั้งที่ 7สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ทัศนีย์ อัตตะนันท์. 2537. สารปรับปรุงดินทางการเกษตร. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย. หน้า 1-29.

ทักษิณปริทัศน์. 2534. กุ้งกุลาดำทำเจ็บ : ผลกระทบของการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำต่อสภาพแวดล้อมและคน. แลใต้. 9 : 18-31.

ธงชัย จารุพพัฒน์. 2536. สถานการณ์ป่าชายเลนในประเทศไทยในช่วงระยะเวลา 30 ปี. เอกสารเสนอในการสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 การจัดการทรัพยากรป่าชายเลนแบบยั่งยืน ระหว่างวันที่ 25-28 สิงหาคม 2536 เล่มที่ 2 ณ โรงแรมวังใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.

บรรจง เทียนส่งรัศมี. 2530. การเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล. กรุงเทพ ฯ : อักษรเจริญทัศน์. หน้า 296-307.

บัณฑูร เศรษฐศิโรตม์. 2538. การใช้แบบจำลองปัญหาและเทคนิคโทรสัมผัสเพื่อการศึกษาผลกระทบของการเลี้ยงกุ้งต่อพื้นที่ป่าชายเลนและผลผลิตสัตว์น้ำบางชนิด บริเวณปากแม่น้ำเวฬุ อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี. รายงานการสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (การอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อสังคมไทยในทศวรรษหน้า) ณ. โรงแรมภูเก็ตเมอร์ลิน จังหวัดภูเก็ต. 6-9 กันยายน 2538. หน้า III-15 (1-13).

ปนัญญา ธเนศวร, ขนิษฐา ไนยเวทย์ศิริกุล, สุชาติ กิตติชัยศรี และ กิตตินันท์ วรอนุวัฒนกุล. 2541. แผนการใช้ที่ดินลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. เอกสารวิชาการเลขที่ 02/07/41. กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ประมุข แก้วเนียม. 2536. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการทำนากุ้ง ในเขตอำเภอเมืองปากพนัง เชียรใหญ่ หัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช และอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา. รายงานการสัมมนานิเวศวิทยาป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 ณ. โรงแรมวังใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี. 25-28 สิงหาคม 2536. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ประวิทย์ โตวัฒนะ, สมศักดิ์ มณีพงศ์ และ พิภพ ปราบณรงค์. 2536. รายงานการวิจัยเรื่องการศึกษาลักษณะทางเคมีของดินนากุ้ง. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ปิยะ ดวงพัตรา. 2537. สารปรับปรุงดินทางการเกษตร. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการสมาคมดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย. หน้า 1-29.

ปรีชา วทัญญู. 2538. การศึกษาผลกระทบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากการทำนาข้าวเป็นการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา, ว.อนุรักษ์ดินและน้ำ. 11, 5-13.

เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. 2539. การทำลายป่าชายเลนกับระบบการเลี้ยงกุ้ง, ว.ข่าวกุ้ง. 7(98), 2.

พรรณี หงส์น้อย และ ประสิทธิ์ ตันประภาส. 2542. การเพิ่มผลผลิตข้าวในพื้นที่ดินเค็ม. เอกสารคู่มือเจ้าหน้าที่รัฐ . กลุ่มปรับปรุงดินเค็ม กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 322-332.

พิภพ ปราบณรงค์. 2536. ผลกระทบจากการทำนากุ้งต่อสมบัติทางเคมีของดินในอำเภอระโนด จังหวัดสงขลา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

พิสุทธิ์ วิจารสรณ์. 2536. การปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดเพื่อการเกษตร. โครงการพิกุลทอง. 74 หน้า.

พุทธ ส่องแสงจินดา, ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร, ศุภโยค สุวรรณมณี และวิชาญ ชูสุวรรณ. 2533. ข้อสังเกตเกี่ยวกับคุณสมบัติดินบางประการในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบพัฒนา. เอกสารวิชาการฉบับที่ 12/2533. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์ชายฝั่ง. 15 หน้า.

พุทธ ส่องแสงจินดา และ ดุสิต ตันวิไล. 2536. มลสารที่ปล่อยออกจากฟาร์มเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบพัฒนา. เอกสารวิชาการฉบับที่ 15. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์ชายฝั่ง กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2534. ชนิดของคุณภาพน้ำที่ควรใช้เป็นมาตรฐานสำหรับน้ำทิ้งจากฟาร์มกุ้ง. การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดการน้ำทิ้งจากนากุ้ง. 13-14 กันยายน 2534 ณ โรงแรมไดมอนด์พลาซ่า อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา.

มุกดา สุขสวัสดิ์. 2544. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์. 368 หน้า.

มูลนิธิโลกสีเขียว. 2546. สถานการณ์สิ่งแวดล้อมไทย 2544-2545 : ทะเลและทรัพยากรชายฝั่ง. หน้า 199-200.

ยุพินท์ วิวัฒนชัยเศรษฐ์. 2541. สัมมนาแนวทางการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบยั่งยืน, ว.การประมง. 51(3), 255-263.

เริงชัย ตันสกุล. 2537. ผลกระทบของการทำนากุ้งต่อคุณภาพน้ำชายฝั่งและระบบนิเวศบางประการของจังหวัดสงขลาและนครศรีธรรมราช. รายงานการสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (การอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อสังคมไทยในทศวรรษหน้า) ณ. โรงแรมภูเก็ตเมอร์ลิน จังหวัดภูเก็ต. 6-9 กันยายน 2538. หน้า IV-02(1-13).

วิโรจน์ พงศ์สกุล, สดุดี วรรณพัฒน์, ปรีชา มั่งพร้อม และสมบูรณ์ สิริมุกดากุล. 2529. การตอบสนองของมะขามเปรี้ยวต่อระดับดินเค็ม. ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สมชาติ สุขวงศ์ และไพฑูรย์ ชอบสะอาด. 2536. เลี้ยงกุ้งเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ชายฝั่ง, ว.อะควาฟาร์มมิ่ง. 4(1), 82-99.

สมศรี อรุณินท์ . 2532. ปัญหาและแนวทางการจัดการดินเค็มในเอกสารคู่มือเจ้าหน้าที่ของรัฐเรื่องดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 114-118.

สมศรี อรุณินท์. 2536. พืชทนเค็ม. เอกสารคู่มือเจ้าหน้าที่รัฐ. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 219-227.

สมศรี อรุณินท์. 2539. ดินเค็ม. โครงการพัฒนาพื้นที่ดินเค็ม กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สมศรี อรุณินท์. 2542. ดินเค็ม. เอกสารคู่มือเจ้าหน้าที่รัฐ. กลุ่มปรับปรุงดินเค็ม กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 19-29.

สมหญิง เปี่ยมสมบูรณ์. 2536. การเลี้ยงกุ้งกุลาดำ : ผลดีทางเศรษฐกิจและสังคม, ว.สัตว์น้ำ. 4(43), 41-48.

สมศักดิ์ มณีพงศ์. 2536. รายงานการวิจัยลักษณะการแพร่กระจายของความเค็มจากนากุ้งสู่นาข้าว. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สมศักดิ์ มณีพงศ์, สายัณห์ สดุดี, เชาวน์ ยงเฉลิมชัย และ อัจฉรา เพ็งหนู. 2542. รายงานการวิจัยเรื่องผลกระทบของการทำนากุ้งต่อทรัพยากรดินและการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่นากุ้งเสื่อมโทรมรวมทั้งพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเกลือเพื่อการเพาะปลูก. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สันติภาพ ปัญจพรรค์, เริงศักดิ์ กตเวทิน และ ประพันธ์ ศรีสถาพร. 2532. อิทธิพลของเกลือต่อการเจริญเติบโตของไม้โตเร็ว, แก่นเกษตร. 17(2), 91-99.

สันติภาพ ปัญจพรรค์, วินิจ พัวพันธ์ และ กัลยา ดำรงสัจจ์ศิริ. 2542. การใช้หญ้าแฝกเพื่อการปรับปรุงดินเค็มและดินทรายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, แก่นเกษตร. 27(4), 192-209.

สะไบทิพย์ อมรจารุชิต พัชริดา เหมมัน, สิริ ทุกข์วินาศ และรังสิชัย ทับแก้ว. 2543. การศึกษาความผันแปรของคุณภาพน้ำและดินในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon*) ในเขตพื้นที่น้ำจืด จังหวัดราชบุรี. เอกสารวิชาการฉบับที่ 10/2543. สถาบันวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล. กรมประมง. กรุงเทพ ฯ. 62 หน้า.

สามารถ เปรมกิจ, บุญชัย เอียมปรีชา และสมยศ สิทธิโชคพันธ์. 2532. การแก้ไขปัญหาพื้นบ่อในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบพัฒนา, ว.การประมง. 42(5), 381-385.

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. 2542. การวิเคราะห์สภาพปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพ ฯ. 244 หน้า.

สำนักงบประมาณ. 2534. รายงานการศึกษาสถานภาพปัจจุบันป่าชายเลนของประเทศ. กองประเมินแผนงานและโครงการ1.

สำนักงานประมงจังหวัดสงขลา. 2543. พื้นที่เลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดสงขลา ปี 2543. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2539. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2539. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2542. สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2540/2541. เอกสารเศรษฐกิจทางการเกษตร เลขที่ 31/2542. กรุงเทพฯ : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคใต้. 2540. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ทะเลสาบสงขลา พ.ศ. 2538-2539. สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. 33 หน้า.

สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 2538. การศึกษาการกระจายตัวของพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา โดยภาพถ่ายดาวเทียม. ฝ่ายข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและการจัดการสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา.

สิริ ทุกข์วินาศ. 2541. นโยบายการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในเขตน้ำจืด : ทางเลือกใหม่หรือหายนะ. การอภิปรายทางวิชาการ งานวิชาการ เกษตรแห่งชาติ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นครปฐม. หน้า 7-15.

สุกาญจนวดี มณีรัตน์. 2539. ผลกระทบต่อสมบัติบางประการของดินในการพัฒนาที่ดินชายทะเลเพื่อการเลี้ยงกุ้ง, ว.อนุรักษ์ดินและน้ำ. 2, 15-33.

สุธี เกื้อเกตุ, สิริ ทุกข์วินาศ, สุขุม เร้าใจ และ รังสิไชย ทับแก้ว. 2543. การสำรวจศึกษาผลกระทบจากการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในเขตพื้นที่น้ำจืด : กรณีศึกษาการสะสมและการกระจายของไอออนจากน้ำทะเลจากบ่อเลี้ยงที่มีอายุการเลี้ยงต่างกันที่อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี. เอกสารวิชาการฉบับที่ 8 และ 9/2543. สถาบันวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล. กรมประมง. กรุงเทพฯ. 61 หน้า.

สุธัญญา ทองรักษ์, สมบูรณ์ เจริญจิระตระกูล, สุภาพร รักเขียว และ ปริญญา เฉิดโฉม. 2539. รายงานการวิจัยการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดสงขลา. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุวพันธ์ รัตนรัต. 2536. การศึกษาชนิดและอัตราแคลเซียมที่ใช้ปรับปรุงดินสำหรับถั่วลิสงที่ปลูกในดินไร่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ผลงานวิจัยกลุ่มงานความอุดมสมบูรณ์ของดินและปุ๋ยพืชไร่. กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร.

เสถียร พิมสาร, หริ่ง มีสวัสดิ์, ประสงค์ ชวนปรีชา และ วิศิษฐ์ โชสิตกุล. 2539. การใช้ยิปซัมและขี้เถ้าจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะเพื่อการเกษตร. เอกสารประชุมวิชาการ กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

อนันต์ ตันสุตะพานิช, ธนัญช์ สังกรธนกิจ, ธงชัย เพิ่มงาน และ เจริญ โอมณี. 2541. การศึกษาวิธีการบำบัดเลนและน้ำที่มีมลพิษปนเปื้อนกลับมาใช้ในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบปิด, ว.การประมง. 51 (3), 203-209.

อรุณี ยุวนิยม. 2542. การแก้ไขดินเค็มโดยการล้างดิน. เอกสารคู่มือเจ้าหน้าที่รัฐ . กลุ่มปรับปรุงดินเค็ม กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. หน้า 243-251.

Akhter.J, K. Mahmood, K.A. Malik, S. Ahmed and R. Murray. 2003. Amelioration of a saline sodic soil through cultivation of a salt tolerant grass *Leptochloa Fusca* . Environmental Conservation 30 (2) : 168-174.

American Public Health Association, American Waterworks Association and Water Pollution Control Federation (APHA-AWWA-WPCF). 1985. Total suspended solids dried at 103 – 105 $^{\circ}$ C. *In* Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (ed. Greenberg, A.E.), pp. 96-97. Washington: American Public Health Association.

American Public Health Association, American Waterworks Association and Water Pollution Control Federation (APHA-AWWA-WPCF). 1985. Phosphorus. *In* Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (ed. Greenberg,A.E.), pp. 448-450. Washington : American Public Health Association.

American Public Health Association, American Waterworks Association and Water Pollution Control Federation (APHA-AWWA-WPCF). 1985. Nitrogen (Nitrate). *In* Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (ed. Greenberg, A.E.), pp. 394-397. Washington : American Public Health Association.

Ayers, R.S. and D.W. Westcot. 1985. Water quality for agriculture. Food and agriculture organization of the United Nations. Room.

Baird, I. and A. Quarto. 1994. The environmental and social costs of developing coastal shrimp aquaculture in Asia. Paper presented at the workshop on trade and environment in Asia Pacific : Prospects for regional cooperation East-West Center, Honolulu.

Batey, T. 1988. Soil Husbandry. Aberdeen University Press. Aberdeen. 157 p.

Bernstein, L. 1962. Salt affects soils and plants. *In* Problems of the arid zone. Proc. UNESCO Symp. Paris. pp.139-174.

Bertrand, A.R. and H. Kohnke. 1957. Subsoil conditions and their effects on oxygen supply and the growth of corn roots. Soil Sci.Soc. Am. Proc. 21 : 135-139.

Bhatta, R. and M. Bhat. 1998. Impacts of aquaculture on the management of estuaries in India. Environmental Conservation 25 (2) : 109-121.

Blake, G.R. and R.H. Hartge. 1986. Bulk density. *In* Methods of Soil Analysis. Part1; Physical and Mineralogical Methods. 2 nd ed. (ed. Klute, A.), pp. 364-367. Madison : Soil Science Society of America, Inc.

Blake, G.R. and R.H. Hartge. 1986. Particle density. *In* Methods of Soil Analysis. Part1; Physical and Mineralogical Methods. 2 nd ed.(ed. Klute, A.), pp. 378-379. Madison : Soil Science Society of America, Inc.

Bohn, H., B. McNeal and G. O' Connor. 1985. Soil chemistry 2 nd, pp. 234-261. New York : John Wiley & Sons.

Boonsong, K. and A. Eiumnoh. 1995. Integrated management system for mangrove conservation and shrimp farming : A case of Kung Krabaen Bay, Chanthaburi Province, Thailand, pp. 48-66. In Choob Khemnark (ed.).

Boyd, C.E. 1989. Water Quality management and aeration in shrimp farming. American Soybean Association Singapore. 83 p.

Boyd, C.E. 1990. Water quality in ponds for aquaculture. Alabama Agricultural Experiment Station. Auburn University. Birmingham Publishing Co. Alabama. 482 p.

Boyd, C.E. , P. Munsiri and B.F. Hajek. 1994. Composition of sediment from intensive shrimp ponds in Thailand. World Aquaculture 25 : 53-55.

Boyd, C.E. and C.S. Tucker. 1998. Pond aquaculture water quality management. Kluwer Academic Publishers. Boston, USA. 700 p.

Boyd, C.E. and S. Zimmermann. 2000. Grow-out systems water quality and Soil management, pp. 221-238. *In* M.B. New and W.C. Valenti (eds.) Freshwater Prawn Culture. Blackwell Science Ltd. United Kingdom.

Cassel, D.K. and D.R. Nielsen. 1986. Plant available water. *In* Methods of Soil Analysis. Part1; Physical and Mineralogical Methods. 2 nd ed. (ed. Klute, A.), pp. 922-923. Madison : Soil Science Society of America, Inc.

Chaiyakam, K. and Y. Predalumpabut. 1994. Measures to Reduce Environmental Impact of Shrimp Farming. National Institute of Coastal Aquaculture. Department of Fisheries. 27 p.

Chartres, C.J., R.S.Greene, G.W. Ford and P. Rengasamy. 1985. The effect of gypsum on macroporosity and crusting of two red duplex siols. Aust. J. Soil Res. 23 : 467-479.

Chen, H. Y. 1992. Protein and amino acid nutrition in *Peneaus monodon*. *In* The Trainning course on shrimp feed production. Taiwan Fisheries Research Institute and U.S. Wheat Association, pp. 101-108.

Chin, K.K. and S.L. Ong. 1997. Water conservation and pollution control for intensive prawn farms. Water Science and Technology 35 (8) : 77-81.

Coover, J.R., L.J. Bartelli and W.C, Lynn . 1975. Application of soil taxonomy in tidal area of the Southeastern United Stated. Soil Sci. Soc. Amer. J. 39 : 703-706.

Corea, A., R. Johnstone, J. Jayasinghe, S. Ekaratne and K. Jayawardene. 1998.Self-pollution: A major threat to the prawn farming industry in Sri Lanka. Ambio. 27 (8) : 662-668.

Csavas, I. 1994a. Coastal aquaculture in Thailand. FAO aquaculture newsletters (FAN) No. 7. August, 1994. Viale delle Terme di Caracalla, Rome 00100.

Danish Cooperation for Environment and Development and Ministration of Science Technology and Environment. 1988. Environmental Management in the Songkhla Lake Basin. Technical Background Report No.9 Environmental Diagnosis for the Songkhla Lake Basin. VKI In association with DHIPEM consult A/S COWI A/S Prince of Songkla University Seatec International LTD.

Danielson, R.E. and P.L. Sutherland. 1986. Soil Porosity. *In* Methods of Soil Analysis. Part1; Physical and Mineralogical Methods. 2 nd ed. (ed. Klute, A.), pp. 444-445. Madison: Soil Science Society of America, Inc.

Drever, J.I. 1988. The Geochemistry of Natural Water. 2nd ed. Prentice Hall. New Jersey. USA.

Dierberg, F. and W. Kiattisimkul. 1996. Issues impacts and implication of shrimp aquaculture in Thailand . Environmental Management 20: 649-666.

Donald, T.D. 1965. Penetrometer Measurements. *In* Methods of Soil Analysis. Part1; Physical and Mineralogical Methods. 2 nd ed. (ed. Klute, A.), pp. 472-484. Madison: Soil Science Society of America, Inc.

Donahue, R.L., R.W.Miller and J.C. Shickluna. 1977. An introduction to soils and plant growth. New Jersey : Prentice Hall.

FAO. 1963. High dam soil survey project, Aswan-Deb B C. FAO, Rome.

Flaherty, M. and C. Karnjanakesorn. 1995. Marine shrimp aquaculture and natural resource degradation in Thailand. Environmental Management 19 : 27-37.

Frenkel, H., J. O. Geoertzen and J.D. Rhoades. 1978. Effect of clay type and content, exchangeable sodium percentage, and electrolyte concentration on clay dispersion and soil hydraulic conductivity. Soil Sci. Soc. Amer. J. 42 : 32-39.

Gardner, H.R. and R.E. Danielson. 1964. Penetration of wax layers by cotton roots as affects by some Soil Physical conditions. Soil. Sci. Soc. Am. Proc. 28 : 457-460.

Gee, G.W. and J. W. Bauder. 1986. Particle size analysis. *In* Methods of Soil analysis. Part1; Physical and Mineralogical Methods. 2 nd ed. (ed. Klute, A.), pp. 383-409. Madison: Soil Science Society of America, Inc.

Greene, R.S.B., P. Rengasamy, G.W. Ford, C.J. Chartres and J.J. Millar. 1988. The effect of sodium and calcium on physical properties and micromorphology of two red-brown earth soils. J. Soil Sci. 39 : 639-648.

Greenwood, D.J. 1975. Measurement of soil aeration. *In* Soil Physical Conditions and Crop Production. MAFF Tech Bull 29, HMSO. London.

Gupta, R.K. and I.P. Abrol. 1990. Salt-affects soils : Their reclamation and management for crop production. In Advance in Soil Science(ed.) Vol. 11. New York: Springer-Verlag.

Harrod, M.F. 1975. Field experience on light soils. *In* Soil Physical Conditions and Crop Production. MAFF Tech Bull 29, HMSO. London.

Hunt, N. and B. Gilkes. 1992. Farm Monitoring Handbook. The University of Western Australia. Australia. 280 p.

Ignatiades, L., M. Kanydis and P. Vounatson. 1992. A possible method for evaluating oligotrophy and eutrophication based on nutrient concentration scales Mar.Pull.Bull. 24 : 238-243.

Ilyas, M., R.W. Miller and R.H Qureshi. 1993. Hydraulic conductivity of saline-sodic soil after gypsum application and cropping. Soil Sci. Soc. Amer. J. 57 : 1580-1585.

Ilyas, M., R.H. Qureshi and M.A. Qadir. 1997. Chemical changes in a saline-sodic soil after gypsum application and cropping. Soil Technology. 10 : 247-260.

Lagerwerff, J.V. and J.P. Holland. 1960. Growth and mineral content of carrots and beans as related to varying osmotic and ionic composition effects in saline sodic sand culture. Agron.J. 52 : 603-608.

Land Classification Division and FAO Project Staff. 1973.Soil Interpretation Handbook for Thailand. Dept.of Land Development, Min. of Agri. and Coop., Bangkok.135 p.

Landon, J.R. 1991. Booker Tropical Soil Manaual. A handbook for soil survey and agriculture land evaluation in the tropics and subtropics. Longman Scientific and Technical, Landon.

Lawton, K. 1945. The influence of soil aeration on the growth and absorption of nutrients by corn plants. Soil. Sci. Am. Proc. 10 : 263-268.

Lee, J.S. 1997. Aquaculture_An Introduction AgriScience and Technology series. Interstate Publishers, Inc. Illinois. 518 p.

Lemon, E.R. and A.E. Erickson. 1952. The measurement of oxygen diffusion in the soil with a platinum electrode. Soil.Sci. Soc.Am. Proc. 16 : 160-163.

Lewis, R. 1982. Creation and restoration of coastal plant communities. pp. 153-173. CRC Press.

Linn, C. 1993. Resource recovery from wastewater of intensive shrimp farming. *In* Positive impacts of tiger prawn culture industry on eco-system and fertility of coastal zones and the socio – economic status of Thailand. Department of Fisheries. Ministry of Agriculture and Cooperatives. Bangkok, pp. 2-11.

Miller, P.J., M. Flaherty and B. Szuster. 1999. Inland Shrimp farming in Thailand. Aquaculture Asia 4(1) : 27-32.

Moore, G. 1998. Soil guide. A handbook for understanding and managing agricultural soils. Bulletin 4343. Natural Resource Management Service Agriculture Western Australia. 331 p.

Mullins, C.E. 1991. Physical properties of Soil in Urban areas. *In* P. Bullock and P.J. Gregory (eds.) Soils in the Urban Environment, pp. 87-118. Blackwell Scientific Publications. Oxford, Great Britain.

National Economic and Social Development Board and National Environmental Board. 1985. Songkla Lake Basin Planning Study. Final Report. Volume 2 : Main Report. John Taylor and Sons, Redecon Australia Pty, Ltd., Roger Tym and Partners and Associated Consultant. October 1985. 349 p.

Nelson, D.W. and L.E. Sommers. 1982. Organic carbon and Organic Matter. *In* Methods of Soil Analysis. Part 2. Chemical and Microbiological Properties. 2 nd.ed. (eds.Page, A.L., Miller, R.H. and Keeney, D.R.), pp. 561-571. Madison: Soil Science Society of America, Inc.

Oades, J.M. 1984. Soil organic matter and structural stability mechanisms and implications for management. Plant Soil, 76 : 319-337.

Pescod, M.B. 1973. Investigation of Rational Effluent and stream standards for Tropical Countries. Interim and Final reports. No. FE-476-1 and FE-476-2. U.S. Army Research and Development Group Far East. AIT.Bangkok.

Phillips, M. and U. Barg. 1999. Experiences and opportunities in shrimp farming. *In* N. Svennevig, H. Reinertsen and M. New (eds.). Proceedings of the Second International Symposium on Sustainable Aquaculture, Oslo. pp. 43-72.

Quirk, J. P.1971. Chemistry of saline soils and their physical properties. *In* Salinity and water Use (eds. T.Talsma and J.R. Philip.), pp. 79-94. Macmillan: Landon.

Ray, W.M. and Y.H. Chien. 1992. Effect of stocking density and aged sediment on tiger prawn, *Penaeus monodon*, nursery system. Aquaculture, 104 : 231-248.

Richards L.A.(Ed). 1954. Diagnosis and improvement of saline and alkali soils. Handbook 60. USDA, Washington DC.

Robertson, A.I. and N.C. Duke. 1987. Mangroves as nursery sites : Comparison of the abundances and spieces composition of fish and crustaceans in mangroves and other nearshore habitats in Tropical Australia. Marine Biology 96, pp. 193-205.

Rosenberry, B. 1996. World shrimp farming. 1996. Published by Shrimp News International. 156 p.

Rowell, D.L. 1994. Soil Science; Method and Application. Longman Scientific and Technical. Essex, England, 350 p.

Sanchez, P.A. and T.T. Cochane. 1980. Soil constraints in relation to major farming systems of Tropical America. *In* Soil-Related Constraints to Food Production in the Tropics, pp. 107-139. International Rice Research Institute, Los Banos. Phillippines.

Sasekumar, A. and C. Wilkinson. 1994. Compatible and incompatible uses of mangroves in ASEAN. *In* report of the consultative forum. Chulalongkorn University. Third ASEAN-Australia Symposium on living Coastal resources. May, 1994. Bangkok Thailand.

Schundler, B. 1990. Growing field grown crops with perlite and /or vermiculite. Vermiculite Association.

Scott, H.D. 2000. Soil Physics Agricultural and Environmental Applications. Iowa State University Press. Iowa, U.S.A 421 p.

Seim,W.K., C.E. Boyd., and J.S. Diana. 1997. Environmental consideration. *In* H.S. Egna and C.E. Boyd (eds.). Dynamics of Pond Aquaculture, pp. 163-182. CRC Press. New York.

Sposito, G. 1989. The Chemistry of Soils. Oxford University Press. New York. USA.

Southard, R.J., I.Shainberg and M.J. Singer. 1988. Influence of electrolyte concentration on the micromorphology of artificial depositional crust. Soil Sci. 145 : 278-288.

Stolzy, L.H. and J. Letey. 1994. Characterizing soil oxygen conditions with a platinum electrode. Advance in Agronomy 16: 249-279.

Stevenson, N. 1998. Disused shrimp ponds : Options for redevelopment of mangrove. Coastal Management 4 : 423-425.

Summer, M.E. 1993. Gypsum used on acid soil : The world scene. Adv.Agron 51 : 1-32.

Szuster, B.W. and M. Flaherty. 2000. Inland low salinity shrimp farming in the central plains region of Thailand. In International Conference. The Chao Phraya Delta : Historical Development, Dynamics and Challenges of Thailand's Rice Bowl. Kasetsart University, Bangkok, pp. 1-11.

Tayor,H.M. and E. Burnett. 1964. Influence of Soil Strength on root growth habits of Plants. Soil Sci. 98 : 174-180.

Tanavud, C., C. Yongchalermchai, A. Bennui and O. Densrisereekul. 2001. The Expansion of Inland Shrimp Farming and Its Enveronmental Impacts in Songkhla Lake Basin. Kasetsart Journal (Nat.Sci.) 35 : 326-343.

Thailand Development Support Committee. 1990. Invasion of the prawn farms. Thailand Development Newsletter 18 : 32-36.

Thomus, G.W. 1982. Exchangeable Cations. *In* Methods of Soil Analysis. Part 2; Chemical and Microbiological Properties. 2 nd.ed. (eds. Page, A.L., Miller, R.H. and Keeney, D.R.) , pp. 160-161. Madison : Soil Science Society of America, Inc.

Thongrak, S. 1993. A preliminary analysis of Back Tiger Prawn culture : A case of southern Thailand. Songklanakarin J. Sci Technol. 15 : 349-362.

Topp, G.C. 1993. Soil water content. *In* Soil Sampling and Methods of Analysis (ed. Carter, M.R.), pp. 542-543. Boca Raton : Lewis.

Trouse, A.C., Jr., and L.D. Baver. 1962. The effect of Soil compaction on root development. Trans Joint Meeting Com.IV and V, Intern.Soc. Soil Sci. New Zealand, pp. 258-263.

Wallace, A. and R.E. Terry. 1998. Handbook of Soil Conditions. Marcel Dekker.Inc. New York.

Youngs, E.G. 1991. Hydraulic conductivity of saturated soils. *In* Soil Analysis. Physical Method. (ed. Smith, K.A. and Mullins, C.E.), pp. 174-175. New York : Marce Dekker, Inc.

Yadfon Association. 1996. Position paper on the Thai aquaculture and shrimp industry. Prepared for the United Nations commission on sustainable development conference, New York.

Zahow, M.F. and C. Amerhein. 1992. Reclamation of a saline sodic soil using synthetic polymers and gypsum. Soil Sci. Soc. Amer. J. 56 : 1257-1260.

Zweig, R.D., J.D. Morton and M.M. Stewart. 1999. Source Water Quality for Aquaculture : A Guide for Assessment. The World Bank Washington, D.C. 62 p.