

## ประวัติ

ศาสตราจารย์ ดร.สนธิ อักษรแก้ว

ชื่อ นายสนธิ อักษรแก้ว

ตำแหน่ง และ ประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

สถานที่ทำงาน 16/151 เมืองทองธานี ถนนบอนด์สตรีท ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด  
จ.นนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 0-2503-3333 ต่อ 404 โทรสาร 0-2504-4826-8  
Website : [www.tei.or.th](http://www.tei.or.th) ; E-mail : [sanit@tei.or.th](mailto:sanit@tei.or.th)

ตำแหน่งในอดีต ศาสตราจารย์ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## วุฒิการศึกษา

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมื่อ 2543  
(นิเวศวิทยา)

Ph.D. (นิเวศวิทยาทางพืช) Michigan St. U. ประเทศ U.S.A. 2518

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย เมื่อ 2513  
(วนศาสตร์)

วนศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย เมื่อ 2503

## ตำรา

สนธิ อักษรแก้ว และคณะ. 2547. การจัดการสวนป่าชายเลนแบบผสมผสานเพื่อการ  
พัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทย. สำนักพิมพ์ประสู  
ชัยการพิมพ์. กรุงเทพฯ 684 หน้า.

สนธิ อักษรแก้ว. 2542. ป่าชายเลน...นิเวศวิทยาและการจัดการ. สำนักพิมพ์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3 277 หน้า. (ได้รับรางวัล TTF AWARD สาขา  
สิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2542 )

สนธิ อักษรแก้ว และคณะ. 2542. การฟื้นฟูและพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนเพื่อสังคม  
และเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนของประเทศไทย. สำนักพิมพ์อักษรสยามการพิมพ์. กรุงเทพฯ  
407 หน้า.

สนธิ อักษรแก้ว, สนใจ หะวานนท์, สมชาย พาณิชสุโข และกอร์ดอน เอส แมกซ์เวลล์.  
2535. พันธุ์ไม้ป่าชายเลน. พิมพ์โดยบริษัทฉลองรัตน จำกัด. กรุงเทพฯ 120 หน้า.

สนิท อักษรแก้ว, สนใจ หะวานนท์, และชาติรี มากนวล. 2539. คู่มือการปลูกพันธุ์ไม้ป่าชายเลน. พิมพ์โดยห้างหุ้นส่วนพันธ์พิบูลย์ซึ่ง. กรุงเทพฯ 93 หน้า.

เกษม จันทรแก้ว และคณะ. 2541. สิ่งแวดล้อมเทคโนโลยีและชีวิต. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. เขียนในสัปดาห์ที่ 1 และ 4. กรุงเทพฯ 252 หน้า.

สนิท อักษรแก้ว. 2526. วนภูมิศาสตร์. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ 221 หน้า.

### งานวิจัยบางส่วน

สนิท อักษรแก้ว และคณะ. 2547. การจัดการสวนป่าชายเลนแบบผสมผสานเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทย. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

สนิท อักษรแก้ว และคณะ. 2542. การฟื้นฟูและพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนเพื่อสังคมและเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนของประเทศไทย. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

นพรัตน์ บำรุงรักษ์ และสนิท อักษรแก้ว. 2540. การเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของต้นแสมที่ใช้เป็นไม้เบิกนำบนหาดเลนงอกใหม่ของอ่าวปัตตานี. วารสารวนศาสตร์ ปีที่ 16 ฉบับที่ 1 มิถุนายน 2540.

บุปผา โตภาคงาม, สนิท อักษรแก้ว และ M. Higaki. 2534. การศึกษาการปลูกป่าชายเลนในดินเค็มของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. รายงานการสัมมนาาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 7 โรงแรมธรรมรินทร์ธนา จังหวัดตรัง, วันที่ 22-25 กรกฎาคม. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ. 16 หน้า.

สนิท อักษรแก้ว, จิตต์ คงแสงไชย และวิพัทธ์ จินตนา. 2530. ความสมดุลทางนิเวศวิทยา และกำลังผลิตของป่าชายเลนในประเทศไทย. วารสารวนศาสตร์. ปีที่ 6(2) : 160-187.

สง่า สรรพศรี, สนิท อักษรแก้ว, จิตต์ คงแสงไชย และคณะ. 2530. รายงานการศึกษาสังคมป่าชายเลนในประเทศไทย โดยวิธีการจัดหมวดหมู่และการวิเคราะห์ศักยภาพ. รายงานฉบับสมบูรณ์. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ

สนิท อักษรแก้ว. 2528. อัตราผลผลิตป่าชายเลนโดยการปลูกป่า. รายงานการสัมมนา ระบบนิเวศวิทยาป่าชายเลน ครั้งที่ 5 จังหวัดภูเก็ต, 26-29 กรกฎาคม, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

สนิท อักษรแก้ว. 2525. ศักยภาพการเพิ่มผลผลิตของสวนป่าชายเลนเพื่อการพลังงานในประเทศไทย. รายงานการสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลน ครั้งที่ 4 จังหวัดสุราษฎร์ธานี, 7-11 กรกฎาคม. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

สนิท อักษรแก้ว, ชูบ เข็มขนาด และวสันต์ เกตุปราณีต. 2522. การหมุนเวียนของธาตุอาหารในป่าชายเลน. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

### บทความภาษาอังกฤษ

Aksornkoae, S. 2006. Mangroves...Treasure of Coastal Areas. 20 years Anniversary of Ratchapreuk Foundation. Book. p. 61-63.

Aksornkoae, S. 2006. Mangroves. In N. Mimura. Asian-Pacific Coasts and Their Management : State of Environment. Springer. (p. 41-48)

Harakunarak, A. and S. Aksornkoae. 2005. Life-Saving Betts : Post-Tsunami Reassessment of Mangroves Ecosystem Values and Management in Thailand. Tropical Coasts. p. 48-55.

Offenberg, J., D.J. Macintosh, S. Aksornkoae and S. Havanond. 2006. Weaver Ants Increase Premature Loss of Leaves Used for Nest Construction in Rhizophora Trees. BIOTROPICA. 38(6):782-785.

Aksornkoae, S. and S. Havanond. 2005. Mangroves. The Natural Coastal Fort for Tsunami Protection. The Journal of the Royal Institute of Thailand. 30 : 311-315

Aksornkoae, S., 2004. Sustainable use and conservation of mangrove forest resources with emphasis on policy and management practices in Thailand Vannucci, M. (Edit). Mangrove Mangement and conservation. United Nation Univ. Tokyo, Japan. 324 p.

Aksornkoae, S., W. Sugunnasil and S. Sathirathai. 2004. Analytical background of the case studies and research sites: ecological, historical and social perspectives ; Shrimp Farming and Mangrove Loss in Thailand Southern Thailand / edited by Edward B. Barbier, Suthawan Sathirathai. Edward Elgar Publishing Limited. UK, pp. 73-95.

Aksornkoe, S. and R. Tokrisna. 2004. Overview of shrimp farming and mangrove loss in Thailand ; Shrimp Farming and Mangrove Loss in Thailand Southern Thailand / edited by Edward B. Barbier, Suthawan Sathirathai. Edward Elgar Publishing Limited. UK, pp. 37-51.

Wattayakorn, G., P. Prapong and S. Aksornkoe. 1994. Status of Nutrients in Mangrove Soil and Water at Phang-nga and Ban Don Bay, Thailand. Proc. of the Third ASEAN-Australia Symposium on Living Coastal Resources. May 16-20, 1994, Chulalongkorn Univ., Bangkok, Thailand. pp. 363-372.

Angsupanich, S. and S. Aksornkoe. 1994. Decomposition of Mangrove Leaf Litter in Phang-nga Bay. Southern Thailand. TROPICS. Vol. 4(1) : 41-47.

Angsupanich, S. and S. Aksornkoe. 1994. Mangrove Litter Production in Phang-nga Bay. Southern Thailand. TROPICS. Vol. 4(1) : 41-47.

Aksornkoe, S., N. Paphavasit and G. Wattayakorn. 1993. Mangroves of Thailand : Present Status of Conservation, Use and Management. In B.F. Clough. The Economic and Environmental Values of Mangrove Forests. ITO/JAM/ISME Press. Japan. Pp. 83-133.

Aksornkoe, S. 1993. Sustainable Management of Coastal Zone Resources in Thailand. Proceeding of and International Seminar on Prospects and Need of Sustainable Agriculture in Southeast Asia at Philippines, December 1-3, 1992. Univ. of the Philippines Los Banos. pp. 80-83.

Aksornkoe, S. and N. Paphavasit. 1993. Effect of Sea Level Rise in The Mangrove Ecosystem in Thailand. Malasia Journal of Tropical Geography. Vol. 24 (1/2) : 29-34.

Aksornkoe, S., C. Khemnark. And W.H. Mellink. 1992. Mangrove for Charcoal. A vanishing Sustainable Woodfuel Resource System (The case of Yeesarn, Upper Gulf of Thailand). FAO. WEDP in Asia. Field Document No. 30. FAO. Bangkok, Thailand. 41 p.

Kato, S., S. Panichart, S. Aksornkoe, T. Nakamura and J. Sugi. 1988. Comparative Study of Effects of growth Conditions on Iron Components in the Leaves of Some Mangrove Species from Thailand. NODAI Res. Inst. Tokyo Univ. of Agri. Tokyo, Japan.

Aksornkoe, S. 1988. Mangrove Habitat Degradation and Removal in Phangnga and Ban Don Bays, Thailand. *Tropical Coastal Area Management*. Vol. 3(1):16.

Aksornkoe, S. 1987. Mangrove Resources. Pp. 145-164. In A. Arbhabhirama, D. Phantumvanit, J. Elkington and P. Lngkasuwan (eds.). *Thailand Natural Resources Profile*. Thailand Development Research Institute (TDRI), Bangkok, Thailand.

Aksornkoe, S. and A. Saraya. 1987. Effects of Tin Mining on Mangrove Ecosystems in Ranong, Thailand. Technical Report of The UNDP/UNESCO Research and Training Pilot Programme on Mangrove Ecosystems in Asia and the Pacific. UNESCO, Paris, France, pp. 367-381.

Komiyama, A., K. Ogino, S. Asornkoe and S. Sabhasri. 1987. Root Biomass of a Mangrove Forest in Southern Thailand. 1. Estimation by the Trench Method and the Zonal Structure of Root Biomass. *J. of Trop. Ecol.* 3 : 97-108.

Aksornkoe, S. 1986. Asia Country Report : Thailand. pp. 231-261. In R.M. Umali, P.M. Zamora, R.S. Jara and A.S. Camacho (eds.). *Mangrove of Asia and the Pacific : Status and Management : Tech. Rep.* UNDP/UNESCO Research and Training Pilot Programme on Mangrove Ecosystems in Asia and the Pacific. UNESCO, Paris.

Aksornkoe, S. 1985. Success and Failures in the Use of Mangrove Reclaimed Land in Thailand. Proceedings of the Workshop on the Conversion of Mangrove Area to Paddy Cultivation, April 1-3, 1985. Los Banos, Laguna, Philippines. UNDP/UNESCO Regional Mangroves Project RAS/79/002, UNESCO, Paris. Pp. 79-85.

Aksornkoe, S. 1984. Mining Impacts of Mangrove Ecosystem in Thailand. Proceedings of the Workshop on Human Induced Stresses on Mangrove Ecosystem, October 2-7, 1984, Bogor, Indonesia. UNDP/UNESCO Regional Mangroves Project RAS/86/120. UNESCO, Paris. Pp. 107-114.

Aksornkoae, S., S. Priebprom, A. Saraya, J. Kongsangchai and P. Sangdee. 1984. Research on the Socio-Economics of Dwellers in Mangrove Forests, Thailand. The United Nations University, Tokyo, Japan.

Aksornkoae, S. and C. Khemnar. 1984. Nutrient Cycling in Mangrove Forest of Thailand. P. 545-557. In. Soepadmo, E., A.N. Rao and D.J. Macintosh (eds.). Proc. Asian Symp. Mangr. Environ. Res. Manage. Unive. Malaya, Kuala Lumpur, Malasia.

Aksornkoae, S. 1982. Productivity and Energy Relationships of Mangrove Plantations of *Rhizophora apiculata* in Thailand. BIOTROP Spec. Publ. No. 174 pp. 25-31.

Aksornkoae, S. 1981. Distribution, Growth and Survival of Seedlings of Mangrove Forest in Thailand. BIOTROP Spec. Publ. No. 13 pp. 23-27.

Aksornkoae, S. 1979. Structure of Mangrove Forest at Amphoe Khlung, Chantaburi Province, Thailand. BIOTROP Spec. Publ. No. 4 pp. 13-21.

Aksornkoae, S. 1977. The Productivity of Mangrove Plantation at Amphoe Khlung, Changwat Chantaburi, Thailand. BIOTROP Spec. Publ. No. 4 pp. 404-422.

#### บทความทางวิชาการบางส่วน

สนิท อักษรแก้ว. 2540. ป่าชายเลน. มติชนรายวันจันทร์ที่ 23 มิถุนายน 2540. กรุงเทพฯ.

สนิท อักษรแก้ว. 2539. ระบบนิเวศป่าชายเลนและนโยบายการปลูกและฟื้นฟูป่าชายเลนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้. ใน รายงานฝึกอบรม วันที่ 15-20 กันยายน 2539. จังหวัดนครศรีธรรมราช ประเทศไทย. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ.

สนิท อักษรแก้ว. 2538. การอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อคุณภาพชีวิต. หนังสือพิมพ์เสียงราษฎร. ปีที่ 38 ฉบับที่ 3929. 5 หน้า

สนิท อักษรแก้ว. 2538. การอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อคุณภาพชีวิต. ในรายงานการสัมมนาระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 9 "การอนุรักษ์ป่าชายเลนเพื่อ

สังคมไทยในศตวรรษหน้า” 6-9 กันยายน 2538, ณ โรงแรมภูเก็ตเมอร์ลิน จ.ภูเก็ต.  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, กรุงเทพฯ. 8 หน้า

สนิท อักษรแก้ว. 2534. ป่าชายเลน. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ.  
มูลนิธิคุ้มครองสัตว์ป่าและพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย. 26 หน้า.

สนิท อักษรแก้ว. 2532. ป่าชายเลนเป็นสิ่งที่ควรสงวนไว้. วารสารไทย. ปีที่ 9 ฉบับที่  
36. หน้า 37-44.

สนิท อักษรแก้ว. 2529. ป่าชายเลนและแนวทางการพัฒนา. วารสารพัฒนาที่ดิน. ปี  
ที่ 23 ฉบับที่ 2567 หน้า 44-59.

### รางวัลและเกียรติ

เครื่องราชอิสริยาภรณ์สูงสุดที่ได้รับพระราชทาน มหาปรมาภรณ์ช้างเผือก

ปี พ.ศ. 2543 วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (นิเวศวิทยา) จาก  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ปี พ.ศ. 2543 รางวัล TTF Award หนังสือดีเด่น สาขาสังแวดล้อม

ปี พ.ศ. 2542 นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

ปี พ.ศ. 2540-41 บุคคลตัวอย่างทางวิชาการ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี พ.ศ. 2540 Honorary Membership ของ Society of American Foresters, USA.

ปี พ.ศ. 2540 นักวิทยาศาสตร์การเกษตรดีเด่น สาขาพืช สมาคมวิทยาศาสตร์  
การเกษตรแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ปี พ.ศ. 2539 เมธีวิจัยอาวุโส สกว. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี พ.ศ. 2537 รางวัล 1993 BIWAKO PRIZE ECOLOGY ประเทศญี่ปุ่น

## งานอื่นๆ

- กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- กรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- กรรมการสภามหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- กรรมการใน Commission on Ecosystem Management ภายใต้ IUCN, the World Conservation Union
- กรรมการใน Wetlands Programme Advisory Committee ภายใต้ IUCN, the World Conservation Union
- กรรมการ ISME Council Board (International Society for Mangrove Ecosystem Council Committee)
- กรรมการใน Editorial Board ของ Journal of the Indian Society of Coastal Agricultural Research ประเทศอินเดีย
- เป็นผู้อ่านบทความและผลงานวิจัยทางด้านป่าชายเลน ที่จะลงตีพิมพ์ในวารสาร PERTANIKA ของ Universiti Pertanian Malaysia
- อดีตเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพิจารณาและสอบวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกของ Mr. Rao เรื่อง Mangrove Ecology of India, Andhra University ประเทศอินเดีย
- อดีตเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพิจารณาและสอบวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกของ Mr. G.S. Maxwell เรื่อง Ecogeographic Studies of Avicennia marine and Kandelia candel in Hong Kong and Thailand จาก the University of Hong Kong
- อดีตเป็น Chairman ของ Regional Mangrove Coordinating Committee of Asia and Pacific Regions
- อดีตรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อดีตเลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- อดีตกรรมการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## โครงการวิจัยปัจจุบัน

- หัวหน้าโครงการป่าชายเลน "การพัฒนาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย จังหวัดเพชรบุรี โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ"
  - หัวหน้าโครงการฝ่ายไทย "Danish-Southeast Asian Collaboration in Tropical Coastal Ecosystems Research and Training"
  - หัวหน้าโครงการฟื้นฟูและพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนเพื่อพัฒนาชายฝั่งทะเล (Green Carpet Project) จังหวัดนครศรีธรรมราช
-