

บรรณานุกรม

กรมควบคุมมลพิษ.(2548). สรุปสถานการณ์มลพิษในประเทศไทย ปี 2547. กรุงเทพฯ: กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ.(2549). สรุปสถานการณ์มลพิษในประเทศไทย ปี 2548. กรุงเทพฯ: กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ.(2550). สรุปสถานการณ์มลพิษในประเทศไทย ปี 2549. กรุงเทพฯ: กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ.(2551). สรุปสถานการณ์มลพิษในประเทศไทย ปี 2550. กรุงเทพฯ: กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ.(2552). สรุปสถานการณ์มลพิษในประเทศไทย ปี 2551. กรุงเทพฯ: กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ.(2553). สรุปสถานการณ์มลพิษในประเทศไทย ปี 2552. กรุงเทพฯ: กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมชลประทาน.2547.งานศึกษาความเหมาะสม โครงการปรับปรุงระบบการจัดการน้ำปัตตานี.,กรมชลประทาน.

กรมชลประทาน.2546.รายงานสถานภาพลุ่มน้ำปัตตานี โครงการศึกษาเพื่อทำแผนหลักรองรับการพัฒนาแหล่งน้ำ และปรับปรุงโครงการชลประทาน สำหรับแผนฯ 9,กรมชลประทาน

กรมทรัพยากรธรณี.2551.สถานภาพทรัพยากรธรณี จังหวัดปัตตานีและจังหวัดใกล้เคียง. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมโยธาธิการและผังเมือง, 2549. เกณฑ์และมาตรฐานการวางผังเมืองรวม. กระทรวงมหาดไทย. กรุงเทพฯ : บริษัทพิสุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด.

กรมโยธาธิการและผังเมือง. ประกาศผังเมืองรวม [Online].2552. แหล่งที่มา <http://www.dpt.go.th>. [15 ตุลาคม 52]

กรมโยธาธิการและผังเมือง, 2549. โครงการวางและจัดทำผังประเทศ. กระทรวงมหาดไทย. กรุงเทพฯ : บริษัทปัญญาคอนสัลแตนท์ จำกัด บริษัททีเอ็ม คอนสัลแตนท์ จำกัด บริษัท COT คอนสัลแตนท์ จำกัด.

กรมโยธาธิการและผังเมือง, 2549. โครงการวางและจัดทำภาคใต้. กระทรวงมหาดไทย. กรุงเทพฯ : บริษัททีเอ็ม คอนสัลแตนท์ จำกัด.

กรมโยธาธิการและผังเมือง, 2548. โครงการวางและจัดทำแผนผังนโยบายการจัดระเบียบการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการฟื้นฟู และพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาด้วยมาตรการผังเมือง. กระทรวงมหาดไทย. กรุงเทพฯ : บริษัทพิสุทธิ์ เทคโนโลยี จำกัด.

กฤษ เพิ่มทันจิตต์, 2536. ทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับกระบวนการเกิดเป็นเมือง, กรุงเทพมหานคร: บริษัท ศรีเอทีพี พับลิชชิง จำกัด.

เกษม จันทรแก้ว และ นิพนธ์ ตั้งธรรม. 2525. หลักปฏิบัติในการจัดการลุ่มน้ำ. ภาควิชา อนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

เกษม จันทรแก้ว. 2544. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

คณะกรรมการวิชาการวิสามัญศึกษาแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่สัมฤทธิ์ผลในประเทศไทย. 2546. รายงานการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่สัมฤทธิ์ผลในประเทศไทย.

ซัชชม ชมประดิษฐ์, พรังษ์ โมล, ศรีเพ็ญ ดุรงค์เดช 2542. ระบบการปลูกข้าวในพื้นที่น้ำท่วมขังและการจัดการน้ำท่วมในที่ราบลุ่มเจ้าพระยา. DORAS Project. Bangkok, Thailand.

ดรรชนี เอมพันธ์. 2531. หลักการใช้ประโยชน์ที่ดิน. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ

ทรงยศินทร์ ขนปทาธิป , 2544. ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินและผลกระทบต่อการพัฒนาเมือง : กรณีศึกษาเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารเมือง, การวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ทองเปลว กองจันทร์. 2549. เทคนิคและวิธีการจัดการอ่างเก็บน้ำ. สถาบันพัฒนาการชลประทาน, กรมชลประทาน.

นิวัต เรืองพานิช. 2537. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม. สำนักพิมพ์เขียว, กรุงเทพฯ.

พันธวัช สัมพันธ์พานิช , 2541. ผลกระทบที่มีต่อระบบเกษตรแบบสวนบ้าน บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี อันเนื่องมาจากการขยายตัวของสังคมเมือง. กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยสถานะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ปฎิวัติ จันทนา. 2541. การศึกษาผลกระทบของตะกั่วที่สะสมภายในอ่าวปัตตานีต่อแปลง เพราะเลี้ยงหอยบริเวณบ้านแหลมนก ต.บานา อ.เมือง จ.ปัตตานี. โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาลัยเขตปัตตานี

ประสาน อธิพิรกุล และ คณะ. 2540. การป้องกันอุทกภัยในเมืองใหญ่ของประเทศไทยโดยใช้โครงการแก้มลิง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ. ศูนย์วิจัยข้าวปราชญ์บุรี, ปราชญ์บุรี.

วรารุช วุฒิวิชัย และคณะ. 2550. อุทกวิทยาทางวิศวกรรม. สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมชลประทาน ในพระบรมราชูปถัมภ์

วรารุช วุฒิวิชัย. 2533. อุทกวิทยาประยุกต์. ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม.

วรารุช วุฒิวิชัย และ พงศธร โสภำพันธุ์. 2543. การออกแบบการชลประทานบนผิวดิน.
ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยา
เขตกำแพงแสน, นครปฐม.

วีระพล แต่สมบัติ. 2528. หลักอุทกวิทยา. ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะ
วิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

วัฒนา ณ นคร , 2543. แนวทางการพัฒนาพื้นที่สีเขียวเพื่อนันทนาการสำหรับชุมชนเมือง
นครราชสีมา.วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารบัณฑิต, การวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

วิมลสิทธิ์ หรยางกูร, 2541. พฤติกรรมมนุษย์กับสภาพแวดล้อม มูลฐานทางพฤติกรรมเพื่อ
การออกแบบและวางแผน. พิมพ์ครั้งที่ 5 กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้.2551.แนวทางการติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งเตือนสำหรับ
พื้นที่เสี่ยงภัยในเขตภาคใต้ ปีพ.ศ.2551,กรมชลประทาน

ศุภสิทธิ์ ลอดินันท์. 2540. แบบจำลองคลื่นน้ำป่าในลำน้ำที่เกิดจากการพังทลายของเขื่อน.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้.2552.แนวทางการติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งเตือนสำหรับ
พื้นที่เสี่ยงภัยในเขตภาคใต้ ปีพ.ศ.2552,กรมชลประทาน

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้.2553.แนวทางการติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งเตือนสำหรับ
พื้นที่เสี่ยงภัยในเขตภาคใต้ ปีพ.ศ.2553,กรมชลประทาน

ศูนย์อุทกวิทยาและบริหารน้ำภาคใต้.2551.แผนพัฒนาลุ่มน้ำปัตตานี.กรมชลประทาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ .

สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชียและบริษัท พอล คอนซัลแตนท์ จำกัด.2541.โครงการศึกษา
จัดทำแผนหลักการป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน กลุ่มที่ 2 จำนวน 49 แห่ง ภาคใต้(จังหวัด ชุมพร
นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ยะลา ตรัง ปัตตานี สตูล พัทลุง และระนอง),กรมโยธาธิการ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา).2549.สถานการณ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
ภาคใต้. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา).2551.สถานการณ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
ภาคใต้. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา).2552.สถานการณ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
ภาคใต้. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักชลประทานที่ 17.2553.แผนงานหลักการบรรเทาและแก้ไขปัญหาภัยธรรมชาติของ
กรมชลประทานในเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปัตตานี .กรมชลประทาน.

สมล ปวีตรานนท์.2548.ตะกั่วในเลือดจากสายสะดือ : ค่าชี้วัดการสัมผัสในทารกแรกเกิดใน
จังหวัดปัตตานีและยะลา.กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สุวัฒนา ธาดานิติ, 2546. เอกสารคำสอนภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2548 . แผนแม่บทพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เล่มที่ 2 รายงานหลัก , มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2548 . แผนแม่บทพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เล่มที่ 3 แผนแม่บท , มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2548 . แผนแม่บทพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เล่มที่ 4 ทรัพยากรป่า ประมง การใช้ที่ดิน พลังงาน , มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2548 . แผนแม่บทพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เล่มที่ 5 ทรัพยากรน้ำ , มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2548 . แผนแม่บทพัฒนากลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เล่มที่ 6 ศิลปวัฒนธรรม การท่องเที่ยว องค์กร , มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา: มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2550 . แผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม:กรุงเทพฯ.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2546 . คู่มือการวางแผนและการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียว.กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: กรุงเทพฯ.

สำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร, 2546. แผนแม่บทพื้นที่สีเขียวของกรุงเทพมหานคร: คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักวิจัย และพัฒนาอุทกวิทยา, 2550. ขอบเขตลุ่มน้ำในประเทศไทย.กรุงเทพฯ : กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

สิทธิพร ภิรมย์รัตน์, 2534. การวางแผนกับการวางผังเมือง,กรุงเทพฯ : ภาควิชาการออกแบบและวางผังชุมชนเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร.

Chow, V.T., 1964, Hangbook of Applied Hydrology, McGraw-Hill Book Company.
Molden, D. and R. Sakthivadivel. 1999. Water accounting to assess use and productivity of water. Water Resour. Dev. 15: 55-71.

Colin Rowe and Fred Koetter. 1984. Collage city. United States: The MIT Press.

Joseph de chiara and Lee Koppelman, 1975. Urban planning and Design Criteria. New York : Van Nostrand Company.

John Fiedmann & Clyde Weaver, 1979. "Territory and Function: The Evolution of Regional Planning, London: Edward Arnold Publishers Ltd.,

M.R.G. Conzen, 1981. The urban landscape historical development and management. United States: Academic Press.

Paul D. Spreiregen, AIA, 1965. The Architecture of Towns and Cities and Cities. The American Institute of Architects, New York : McGraw-Hill.

Robin J. Pyror, 1972. Defining The Rural Urban Fringe. Social Forces: University of North Carolina Press.

Singapore . Evolution of Singapore's environmental consciousness [Online]. 2010. Available from: <http://web.singnet.com.sg/~jockfong/markchap1.htm>. [10 Oct 2010]

Government of Samoa, 2007. Samoa Floodplain Management : A Guideline for Planning and Development Assessment, Ministry of Natural Resources and Environment.

Wikipedia. Green_belt [Online]. 2010. Available from: http://en.wikipedia.org/wiki/Green_belt. [10 Oct 2010]

ประวัติผู้วิจัย

Dr. Sirima Nasongkhla

Senior Lecturer in Landscape Architecture

Department of Landscape Architecture, Faculty of Built Environment, University Technology of Malaysia

Johor Bahru Malaysia 81200

Email: sirima@utm.my

PUBLICATIONS

2.1 Book /Book Chapter

2011

Nasongkhla, S. and Sintusingha, S. (2011). '*Global aerotropolis versus local aqua-community: conflicting landscapes in the extended Bangkok Metropolitan Region, Thailand*'. **The sustainable world**. WIT Transactions on Ecology and the Environment, Vol. 142, UK. WIT Press doi: 10.2495/SW10019. pp. 205-16.

Nasongkhla, S. **Southeast Asian Landscape Architecture and Urbanism: Connecting Research to Practice** Ed. Malaysia.UTM PRESS. (In-Press).

2009

Nasongkhla, S. **Aesthetics of Tai Cultural Landscapes: Reinterpretation of Landscape Aesthetics**. Lambert Academic Publisher (LAB), Germany, 2009.

2.2 Refereed Impact Factor Journal

2011

Nasongkhla, S. and Sintusingha, S. "*Conflicting green landscape ideologies in a Tai rural town*" for **International Journal of Urban and Regional Research (IJURR)**. (IN-PRESS)

2.3 Refereed Conference and Non-citation Journal

2011

Nasongkhla, S. '*Politics of Spaces in Thai Urbanism: The Lost of Raja-Prasong Intersection*'. In **Proceeding of Thai Studies Conference**. RMIT, Asian Institute and The Royal Thai Embassy. Melbourne. 11-12 August 2011.

2010

Nasongkhla, S., '*Symbolic Aesthetics of Thai Royal Landscapes*'. In **Proceeding of International Symposium on Identity of Traditional Asian Landscapes**. IFLA APR Cultural Landscape Committee. Seoul National University. 14-17 December 2010. *

Nasongkhla, S., '*Tai-Lanna-Shan Cultural Landscape: Reproduction of Cultural Identity*'. In

Proceeding of International Symposium on Identity of Traditional Asian Landscapes.
IFLA APR Cultural Landscape Committee. Seoul National University. 14-17 December 2010.

*

Nasongkhla, S., '*Sustainable landscape: Experience from the Mekong Delta*'. In **Proceeding of 2nd International Conference on Urban Development and Management (ICUDM 2010) towards Sustainable Green Cities**. 26th-27th October 2010. Kuala Lumpur.

Nasongkhla. S., '*Developing cycling friendly urban landscape design for Iskandar Malaysia*'.
Invited paper presenting in **Low Carbon Township Forum**. 2nd-3rd December 2010. Kuala Lumpur.

Note: * In 2011, both of these papers will be expanded into book chapters edited by Professor Kim Sung-Kun of Seoul National University (SNU) and Sirima Nasongkhla University Technology Malaysia (UTM).

2009

Primeesub, S. and Nasongkhla. S., *Symbolic aesthetics in Thai Buddhist landscape design: The study of Dhammakaya and Wat Nong Pah Pong Monasteries*. In **Proceeding of 47th Kasetsart University Annual Conference**. Pro-texts publishing. Bangkok. pp. 488-495. (This article received an excellent writing academic research from the peer-review)

2008

Nasongkhla. S., *Debating a 'Green' city in rural landscape of Thailand*. **Conference Proceedings in FORTROP II International Symposium: Tropical Forestry Change in a Changing World – Urban Forestry and Urban Greenery**, Bangkok Metropolitan Administration and Faculty of Forestry Kasetsart University. 2008: Vol. 8, pp.33-52.

2007

Nasongkhla, S., *Landscape as livelihood: Reciprocal local beauty and goodness in landscape planning*, **Proceeding of 44th International Federation of Landscape Architecture (IFLA) World Congress**, Kuala Lumpur, Malaysia, 2007.

2006

Nasongkhla, S., *Local Culture in the Global village: Authenticity in a Small Tai Tourist Town*, **IASTE - Traditional Dwellings and Settlements Working Series**. USA. Berkeley. V.189, 2006, pp. 889-911.

2005

Nasongkhla, S., *Retrofitting ecological aesthetics on city beautiful/derelict landscapes*, **Journal of the Faculty of Architecture**, Kasetsart University, Bangkok, Thailand, 2005, pp.216-231.

2001

Nasongkhla, S., *Landscape perception and preference: a case study of mountainous area in Northwest Thailand*, **Proceeding of BMB International Symposium Bangkok**, Thailand, 2001

Nasongkhla, S., *Visual Assessment and Spatial Modeling: a case study of mountainous area in Northwest Thailand*, **The Journal of Architecture (Sarasart)**, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 2001.

RESEARCH GRANTS

Grant award in Fiscal Year 2010-11 funded by National Research Council Thailand under the theme 'Landscape Planning for protection, conservation and restoration of the watershed' entitled '*Community-based green landscape planning: Case studies of Songkhla lake and Pattani Watersheds*'. Joint-research with Prince of Songkhla University and King Mongkut University of Technology (North Bangkok). My role is the project director and chief investigator of a sub-research project. Grant amount: 1,679,040 Thai Baht (AUD 58,000). Foreign Academic Research Grant Year 2010 funded by University Technology Malaysia. The research entitled '*Sprawling typological pattern mapping of Johor Bahru's suburbs along Skudai-Nusajaya corridor*'. My role is the chief investigator of entire project. Grant amount: 30,000 RM (AUD 10,300).

ชื่อผู้วิจัย	นายสมลักษณ์ บุญนรงค์
หน่วยงาน	คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี
สถานที่ติดต่อ	คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี ที่อยู่ 129 หมู่ 21 ตำบลเนินหอม จังหวัดปทุมธานี 25230
หมายเลขโทรศัพท์	037-217325,081-3181-228
โทรสาร	037-217325
E-mail	somlukk@kmutnb.ac.th

ผลงานวิจัย

- 1) ระบบสารสนเทศอาคารสำหรับผู้พิการทางสายตาและการได้ยินในสถานพยาบาล แหล่งทุน: ทุนวิจัยกลุ่มคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
- 2) การวิเคราะห์ศักยภาพเชิงพื้นที่เพื่อการวางผังเมืองและโครงสร้างพื้นฐานด้วยวิธีเสปสซินแทกซ์ในเมืองปทุมธานี แหล่งทุน: ทุนวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
- 3) การเปรียบเทียบค่าอุณหภูมิความร้อนผ่านหลังคาระหว่างกระเบื้องลอนคู่และหลังคาเขียว แหล่งทุน: กระทรวงพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
- 4) แบบจำลองอาคารและสภาพแวดล้อมเสมือนจริงเพื่อบริหารงานผังเมืองภายในเขตเทศบาลเมืองปทุมธานี แหล่งทุน: กระทรวงพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552
- 5) เทคนิคการก่อสร้างหลังคารักษ์ธรรมชาติ (Roof garden) ด้วยวัสดุต้นทุนต่ำสำหรับอาคารพักอาศัยขนาดเล็ก แหล่งทุน: กระทรวงพลังงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

ชื่อผู้วิจัย	สุพรรณิ ทักสินสัมพันธ์
หน่วยงาน	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
สถานที่ติดต่อ	ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ที่อยู่ 181 หมู่ 6 ถนนเจริญประดิษฐ์ ตำบลรูสะมิแล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 94000
หมายเลขโทรศัพท์	073-331-304
โทรสาร	037-312-232
E-mail	t.supannee@gmail.com
ผลงานวิจัย	-

ชื่อผู้วิจัย นางสาวมณฑาทิพย์ โสมมีชัย
หน่วยงาน ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สถานที่ติดต่อ ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
หมายเลขโทรศัพท์ 0 2579 0171
หมายเลขโทรสาร 0 2942 8112
โทรศัพท์มือถือ 0 89 685 6060
E-mail address fformts@ku.ac.th

ประสบการณ์งานวิจัย

2553-ปัจจุบัน: หัวหน้าโครงการวิจัย : เทคโนโลยีวนวัฒนในการจัดการไม้ล้มตายอย่างยั่งยืน (งบอุดหนุนการวิจัยจาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

2553-ปัจจุบัน: นักวิจัย: การจัดการไม้กระถินเทพาเพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่เหมืองแร่ร้าง ณ สถานีวิจัยวนศาสตร์พังงา จังหวัดพังงา (งบอุดหนุนการวิจัยจาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

2552-2553: นักวิจัย : การดูแลรักษาไม้ต้นในวังสระปทุม (งบอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

2011-present Researcher: Forest Ecosystem Services and Pressures Outcomes Assessment (Funding by Stockholm Environment Institute-SEI-Asia)

2006-2008: Researcher : The Research Project for Silvicultural Management for Restoration of Logged-Over Area and Agroforestry Development through Collaborative Efforts Sub-project : Participatory assessment on silvicultural performances of trees in the rural community (KU-AKECOP)

2000-2002: Assistance Researcher: The Research Project for Higher Utilization of Forestry and Agricultural Plant Materials in Thailand (HUFA) Sub-project : Technological improvement of biological processes of the agroforestry system model (KU-JICA)

ผลงานตีพิมพ์

มณฑาทิพย์ โสมมีชัย. 2554. การป่าไม้ในเมือง. ใน ตำราวนศาสตร์เบื้องต้น. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 28 หน้า (กำลังจัดพิมพ์)

มณฑาทิพย์ โสมมีชัย. 2554. บทความประกอบการสัมมนา เรื่อง จากแผนแม่บทพื้นที่สีเขียวของกรุงเทพมหานครสู่แนวทางการอนุรักษ์ต้นไม้ใหญ่ในเขตเมือง. ใน หนังสือพิมพ์คม ชัด ลึก ประจำวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2554.

- Sommeechai, M. 2010. The Role of Urban Green Space on Microclimate. *In* Graduate Seminar, Faculty of Forestry, Kasetsart University, pp. 1-17
- Sommeechai, M., B. Thaiutsa, L. Puangchit, W. Arunpraparut, D. Sripraram and C. Wachrinrat. 2008. Form Green Space Master Plan to the Action Plan on Global Warming. *In*: FORTROP II Int. Conf. : Tropical Forestry Change in a Changing World. Bangkok, Thailand. (poster).
- Kjelgren, R., L. Puangchit, C. Sriladda and M. Sommeechai. 2008. Water Use of Four Street Tree Species in Bangkok, Thailand. *In*: ISHS Acta. Hort. V: Int. Sym. On Irrigation of Horticultural Crops: 792: 405-412.
- Tanasombat, M., B. Thaiutsa, K. Sakurai, L. Puangchit, M. Sommeechai and P. Suekaew. 2007. Intercropping of Paper Mulberry for Sustainable Land Use in Thailand. *In*: Proc. Of IUFRO Conf. on Forest Landscape Restoration. Seoul, Korea: 254-256.
- Sommeechai, M. 2002. Effects of Spacing on Soil Moisture and Growth of Paper Mulberry. Thesis, Kasetsart University, Bangkok (in Thai and Abstract in English)
- Thaiutsa, B., L. Puangchit and M. Sommeechai. 2001. Effects of Spacings on Growth and Yields of Paper Mulberry at Different Harvesting Ages. Final Report the Research Project for Higher Utilization of Forestry and Agriculture Plant Materials in Thailand (HUFA). pp. 122-136.
- Tajima, M., B. Thaiutsa, L. Puangchit, S. Thammincha, M. Tanasombat, P. Suekaew and M. Sommeechai. 2001. Growth and Allometry of 4 Provenances of Thai Paper Mulberry (*Broussonetia papyrifera*) and 1 Japanese Kozo (*B. kazinoki*) Growth in 8 regions in Thailand. *In*. Proc. Intl. Symp. Paper Mulberry and Hand-made Papers for Rural Development, 19-24 March 2001. Bangkok, Thailand.
- Thaiutsa, B., W. Arunphraparat, L. Puangchit, D. Sripraram, S. Sangkaew, A. Thirawattananon and M. Sommeechai. 2004. Trees in Bangkok. Forestry Research Center, Faculty of Forestry, K.U., Bangkok (in Thai/English)

ชื่อนักวิจัย นายจำรูญ ศรีชัยชนะ
หน่วยงาน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
สถานที่ติดต่อ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
ที่อยู่ 140 ตำบลรูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000.
หมายเลขโทรศัพท์ 074-311885,084-6561-119
โทรสาร 074-443972
E-mail srichaichana@gmail.com

ผลงานวิจัย

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการประเมินการกร่อนดิน ของพื้นที่ลุ่มน้ำแม่แจ่ม จังหวัด เชียงใหม่. ภาควิชาอนุรักษวิทยา : คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2545.

แผนที่ศักยภาพของผืนป่าตะวันตกเพื่อใช้ในการจัดการ. กรมป่าไม้. แหล่งทุนจาก Danish International Development Agency (DANIDA) ประเทศ เดนมาร์ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การสำรวจระยะไกล และเครื่องมือหาค่าพิกัดภูมิศาสตร์ในการ ประเมินศักยภาพของผืนป่าตะวันตก เพื่อใช้ในการจัดการพื้นที่เชิงระบบนิเวศ ปี 2543 – 2546. แหล่งทุน จาก Danish International Development Agency (DANIDA) ประเทศ เดนมาร์ก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

การประยุกต์ใช้เครื่องมือหาค่าพิกัดภูมิศาสตร์ (Global Positioning System: GPS) ในการสำรวจแหล่ง ท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต จังหวัดพังงา และจังหวัดกระบี่. แหล่งทุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการ วิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

โครงการจัดทำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง. แหล่งทุนจาก เงินแผ่นดิน มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

โครงการจัดทำฐานข้อมูลแนวเขต และคุณสมบัติของดิน พื้นที่ตำบลนางตุง มหาวิทยาลัย ทักษิณ วิทยาเขต พัทลุง แหล่งทุนจาก เงินแผ่นดิน มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547.

โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวของเกาะยอ แหล่งทุนจาก เครือข่ายการวิจัยภาคใต้ตอนล่าง ประจำปีงบประมาณ 2547

โครงการศึกษา เปรียบเทียบความเหมาะสมพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรือน้ำลึกบริเวณจะนะ/เทพา(จ. สงขลา) กับสิชล/ท่าศาลา(จ.นครศรีธรรมราช) แหล่งทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553.

โครงการประเมินผลการให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบสืบเนื่องจากสถานการณ์ความไม่สงบในจังหวัด ชายแดนภาคใต้ของคณะกรรมการนโยบายและอำนวยการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบสืบเนื่องจากเหตุการณ์

ความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้(กยต.) แหล่งทุนจากสำนักงานนายกรัฐมนตรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553.

การฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวบางกะเจ้าและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการติดตามตรวจสอบ กรณีพื้นที่นาร่อง ตำบลบางกอบัว อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ แหล่งทุนจากการไฟฟ้านครหลวง. ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2554

Forest Ecosystem Services and Pressures Outcomes Assessments, Stockholm Environmental Institute (SEI). 2011.

ชื่อผู้วิจัย	นายราชนัย พัฒนศักดิ์
หน่วยงาน	ศูนย์การศึกษาการใช้ที่ดินและการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
สถานที่ติดต่อ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ศูนย์การศึกษาการใช้ที่ดินและการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
ที่อยู่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน 502/39 หมู่บ้านศศิگانต์ ซอย 1/4 แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
หมายเลขโทรศัพท์	08 – 14536609
E-mail	rachan_pattanasak@yahoo.com

ภาคผนวก

แบบสอบถามที่ใช้ในงานวิจัย

แบบสอบถาม

ประเด็นปัญหาและแนวทางในการบริหารจัดการระบบพื้นที่สีเขียวในเทศบาลนครสงขลา

ในโครงการ

แผนกลยุทธ์ในการจัดการระบบพื้นที่สีเขียวของชุมชนโดยการมีส่วนร่วม

กรณีศึกษา กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาและปัตตานี

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชื่อ - นามสกุล อายุ

อาชีพ การศึกษา

ที่อยู่

2. ประเด็นปัญหาทางด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และพื้นที่สีเขียวในเทศบาลนครสงขลา

2.1 ประเด็นปัญหาทางด้านทรัพยากรน้ำ

2.1.1 ในช่วงสิบปีที่ผ่านมาหมู่บ้านของท่านมีปัญหาน้ำท่วมขังหรือไม่

- () มี จำนวน ครั้ง ท่วมนานครั้งละ วัน
() ไม่มี

2.1.2 หากหมู่บ้านของท่านเคยมีปัญหา น้ำท่วม ท่านคิดว่าเป็นเพราะสาเหตุใด

- () ฝนตกหนัก หรือตกติดต่อกันหลายวัน
() ระบบระบายน้ำไม่ทัน
() มีสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล
() คูคลองตื้นเขิน
() การตัดไม้ทำลายป่า
() บ้านเรือน อาคาร หรือถนน หรือสิ่งก่อสร้างกีดขวางทางน้ำไหล
() อื่นๆ คือ

2.1.3 หมู่บ้านของท่านมีปัญหาขาดแคลนน้ำกิน น้ำใช้หรือไม่

- () มี หากมีปัญหาขาดแคลนน้ำท่านแก้ไขปัญหาอย่างไร.....
() ไม่มี

2.1.4 แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคของหมู่บ้านท่านมาจากแหล่งใด

น้ำเพื่อการบริโภค (ดื่ม กิน) แหล่งน้ำมาจาก

- () น้ำฝน () ชื่อน้ำดื่ม () ใช้เครื่องกรองน้ำดื่ม
() น้ำจากบ่อน้ำ () อื่นๆ คือ

น้ำเพื่อการอุปโภค แหล่งน้ำมาจาก

- () ระบบน้ำประปาของหมู่บ้าน หรือชุมชน
() จากทะเลสาบสงขลา
() จากแม่น้ำลำคลอง คือแม่น้ำ/คลอง ชื่อ

2.1.5 หมู่บ้านของท่านมีปัญหาทางด้านน้ำเสีย หรือมลพิษทางน้ำหรือไม่

- () มี () ไม่มี

- 2.1.6 หากหมู่บ้านของท่านมีปัญหาด้านน้ำเสียหรือมลพิษทางน้ำ อยากทราบว่าเกิดขึ้นบริเวณใด
 () แม่น้ำลำคลอง ชื่อ
 () ทะเลสาบสงขลา บริเวณ
 () ทะเลอ่าวไทย บริเวณ
- 2.1.7 หากหมู่บ้านของท่านมีปัญหาทางด้านน้ำเสีย ท่านคิดว่าสาเหตุของน้ำเสียมาจากสิ่งใด
 () การปลดปล่อยน้ำเสียจากบ้านเรือน ชุมชน ลงสู่แม่น้ำลำคลอง หรือทะเลสาบ
 () การปลดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม
 () การปลดปล่อยน้ำเสียจากภาคเกษตรกรรม เช่น ฟาร์มกุ้ง ฟาร์มเลี้ยงสุกร การทำการเกษตร ฯลฯ
 () สาเหตุอื่นๆ คือ.....

2.2 แนวทางการแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำ

ให้ตอบเฉพาะในข้อที่หมู่บ้านของท่านประสบปัญหา หรือได้รับผลกระทบ

- 2.2.1 ประเด็นปัญหาน้ำท่วม ท่านอยากให้มีการแก้ไขประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรน้ำอย่างไรบ้าง
 () ขุดลอกคูคลอง ให้ระบายน้ำ
 () แก้ไขปัญหาสิ่งกีดขวางเส้นทางการระบายน้ำ
 () แก้ไขปัญหาระบบท่อระบายน้ำ ให้ระบายน้ำได้ดีขึ้น
 () ขุดลอกตะกอน ในทะเลสาบสงขลา
 () แก้ไขแนวเส้นทางเดินเท้า (ฟุตบอลสองข้างทาง) ให้เป็นวัสดุที่สามารถซับน้ำได้
 () อื่นๆ คือ.....
- 2.2.2 ประเด็นปัญหาน้ำเน่าเสีย หรือมลพิษทางน้ำ ท่านอยากให้มีการแก้ไขปัญหาน้ำอย่างไร
 () จัดทำระบบรวบรวมน้ำเสีย หรือระบบน้ำเสียขึ้นในหมู่บ้าน
 () จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นใช้ภายในครัวเรือนเอง โดยให้หน่วยงานภาครัฐแนะนำวิธีการจัดทำ
 () บังคับใช้กฎหมาย ควบคุม และเอาผิดกับผู้ปลดปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ
 () จัดตั้งให้มีคณะกรรมการตรวจสอบการปลดปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำธรรมชาติประจำหมู่บ้าน
 () อื่นๆ
- 2.2.3 ประเด็นปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ท่านอยากให้มีการแก้ไขปัญหาน้ำอย่างไร
 () จัดทำระบบประปาภายในหมู่บ้าน หรือในเทศบาลเอง
 () ทำระบบประปา และระบบท่อน้ำให้สะอาด สามารถดื่มได้
 () จัดทำแหล่งกักเก็บน้ำจืดเพิ่มเติม เช่น สระ หรือ อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก
 () ฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง ให้มีความสะอาดเพื่อสามารถใช้เพื่อการอุปโภคได้
 () อื่นๆ

2.3 ประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรพื้นที่สีเขียว

กลุ่มพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ

- 2.2.1 หมู่บ้านของท่านมีพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ หรือออกกำลังกายหรือไม่
 () มี () ไม่มี
- 2.2.2 หากหมู่บ้านท่านมีพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ เป็นพื้นที่สีเขียวประเภทใด
 () สวนสาธารณะ ชื่อ.....เนื้อที่ประมาณ.....ไร่
 () ลานกีฬา/สนามกีฬา ชื่อ.....เนื้อที่ประมาณ.....ไร่

- () สวนหย่อมหรือสนามเด็กเล่น ชื่อ.....เนื้อที่ประมาณ.....ไร่
- () ชายหาดหรือชายทะเล ชื่อ.....เนื้อที่ประมาณ.....ไร่
- () อื่นๆ เช่น คือ.....เนื้อที่ประมาณ.....ไร่
- 2.2.3 ท่านไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวบ่อยครั้งเพียงใด
- () ทุกวัน () สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง () เดือนละ 1 ครั้ง
- () ปีละ 2-3 ครั้ง () ไม่เคยไปใช้ประโยชน์เลย
- 2.2.4 สภาพพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ในหมู่บ้านของท่าน อยู่ในสภาพดี สวยงาม ใช้ประโยชน์ได้ดีหรือไม่
- () มีความสวยงาม และใช้ประโยชน์ได้ดี () ไม่สวยงาม หรือเสื่อมโทรม หรือชำรุด
- 2.2.5 ท่านคิดว่าพื้นที่สีเขียวเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจในหมู่บ้านของท่าน มีเพียงพอแล้วหรือยัง
- () เพียงพอแล้ว () ยังไม่เพียงพอ
- 2.2.5 หากท่านคิดว่าพื้นที่สีเขียวในหมู่บ้านของท่านยังไม่เพียงพอ ท่านคิดว่าควรพัฒนาพื้นที่สีเขียวประเภทใดเพิ่มเติม
- () สวนสาธารณะขนาดใหญ่ที่มีความร่มรื่น เพื่อการพักผ่อนและออกกำลังกาย
- () สวนสาธารณะขนาดเล็ก ถึงขนาดกลาง ที่มีไม้ยืนต้นเป็นหลัก
- () สวนสาธารณะขนาดเล็ก ถึงขนาดกลางที่เน้นพุ่ม และไม้ดอกสวยงาม
- () สนามกีฬา หรือลานกีฬา
- () อื่นๆ

กลุ่มพื้นที่สีเขียวธรรมชาติ (เช่น ทะเล ทะเลสาบ ชายหาด ป่าชายเลน ป่าสน ป่าเบญจ)

- 2.2.6 ในหมู่บ้านของท่านมีประเด็นปัญหาเกี่ยวกับความเสื่อมโทรมของพื้นที่สีเขียวที่เป็นแหล่งธรรมชาติดังต่อไปนี้หรือไม่
- () ความเสื่อมโทรมของพื้นที่ชายหาด หรือป่าชายหาด
- () ความเสื่อมโทรมของพื้นที่สีเขียวริมฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง
- () ความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่าชายเลน
- () ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรในทะเล และทะเลสาบ เช่น มีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรประมงน้อยลง
- () ความเสื่อมโทรมของทะเลสาบสงขลา
- () ความเสื่อมโทรมของป่าไม่ผลัดใบบริเวณภูเขา เช่น เขาตังกวน เขาน้อย
- () ความเสื่อมโทรมของป่าสนทะเล บริเวณแหลมสน
- () อื่นๆ
- 2.2.7 ท่านคิดว่าสาเหตุของปัญหาความเสื่อมโทรมเหล่านั้น มาจากอะไร
- () การตัดไม้ทำลายป่า
- () การขยายตัวของหมู่บ้าน อาคารบ้านเรือน หรือแหล่งอุตสาหกรรม
- () การพัฒนาถนนหนทาง เส้นทางสัญจร หรือการคมนาคมอื่นๆ เช่น ถนน ท่าเรือ
- () การบุกรุกที่ดิน เนื่องจากไม่มีที่ดินทำกิน
- () การบุกรุกทำลาย เนื่องจากการขยายตัวของหน่วยงานราชการต่างๆ หรือสถานที่ราชการต่างๆ
- () การปลดปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำธรรมชาติเช่นทะเล หรือทะเลสาบ
- () การพัฒนาในพื้นที่สีเขียวธรรมชาติเหล่านั้นเพื่อการท่องเที่ยว
- () อื่นๆ เช่น
- 2.2.8 ท่านคิดว่าควรมีวิธีการในการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นอย่างไร
- () การบังคับใช้กฎหมาย ลงโทษและเอาผิดอย่างเข้มงวดกับผู้ฝ่าฝืน
- () การรณรงค์และเผยแพร่ความรู้ทางด้านทรัพยากรพื้นที่สีเขียว

- () การร่วมกันฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวธรรมชาติประเภทต่างๆ เช่น ช่วยกันปลูกต้นไม้ อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำ
- () การจัดตั้งหน่วยงานเพื่อการดูแล และบำรุงรักษาขึ้นภายในท้องถิ่น หรือหมู่บ้าน
- () การปรับปรุงระเบียบ ข้อบังคับ หรือข้อตกลงร่วมกันในการใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวธรรมชาติ เพื่อให้การใช้นั้นเป็นไปอย่างยั่งยืน

() อื่นๆ

กลุ่มพื้นที่สีเขียวตามเส้นทางสัญจร (ต้นไม้สองข้างฝั่งถนน เกาะกลางถนน ทางเดินเท้า)

- 2.2.9 ถนนภายในหมู่บ้านของท่านมีความร่มรื่น สวยงามหรือไม่
- () ร่มรื่น สวยงาม () ไม่มีต้นไม้สองฝั่งถนน
- 2.2.10 ท่านอยากให้มีการปลูกต้นไม้ตามริมสองฝั่งถนน เกาะกลาง หรือตามพื้นที่โล่งว่างในชุมชนของท่านหรือไม่
- () อยากให้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม
- () ไม่อยากให้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากตอบข้อนี้ ให้ข้ามไปตอบข้อ 2.2.13
- 2.2.11 สาเหตุที่ท่านอยากให้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เพราะอะไร
- () อยากให้ถนนหนทางมีความร่มรื่นสวยงาม
- () ต้นไม้จะช่วยให้ยบดบังแสงแดด ทำให้อาคารบ้านเรือนท่านเย็นลง
- () อื่นๆ
- 2.2.12 ต้นไม้ที่ท่านอยากให้ปลูกริมถนนหนทาง หรือเกาะกลางถนน ควรเป็นแบบใด
- () ไม่ยืนต้น เน้นให้ดอกสวยงาม หรือมีกลิ่นหอม
- () ไม่ยืนต้น ทรงพุ่มสวยงาม
- () ไม่ผลกินได้
- () ไม่ยืนต้น ที่เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น
- () ไม้พุ่ม ขนาดเล็ก
- () ไม้กระถาง
- () อื่นๆ
- 2.2.13 หากท่านไม่อยากให้มีการปลูกต้นไม้สองฝั่งถนน หรือตามที่ว่างต่างๆ สาเหตุที่ท่านไม่ต้องการให้ปลูกเพราะสาเหตุใด
- () ไม่มีพื้นที่ว่างสองข้างถนน หรือเกาะกลางถนน
- () ต้นไม้เกะกะ กีดขวาง หรือบดบังหน้าบ้าน หรือร้านค้า
- () บำรุงรักษา หรือดูแลลำบาก
- () อื่นๆ

2.4 แนวทางการพัฒนาพื้นที่สีเขียวภายในเทศบาลนครสงขลา

การฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวเพื่อเป็นพื้นที่อนุรักษ์ (บริเวณแหลมสน)

2.4.1 ท่านเห็นด้วยหรือไม่หากจะมีพื้นที่สีเขียวบริเวณและปรับปรุงภูมิทัศน์บางส่วนบริเวณ แหลมสน หาดสมิหลา และบริเวณรอบๆ ทะเลสาบสงขลา ให้เป็น “ศูนย์ศึกษาระบบนิเวศชุมชนน้ำสงขลา” โดยเน้นให้เป็นพื้นที่อนุรักษ์และใช้ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน โดยจัดให้เป็นเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ทางด้านระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำต่างๆ ของเทศบาลนครสงขลา

() เห็นด้วย

() ไม่เห็น

2.4.2 หากท่านเห็นด้วยในการปรับปรุงภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียวธรรมชาติเพื่อให้เป็น “ศูนย์ศึกษาระบบนิเวศชุ่มน้ำสงขลา” ท่านอยากให้มีการปรับปรุงสิ่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ปลูกต้นไม้และพื้นที่สีเขียวธรรมชาติพื้นที่ชุ่มน้ำประเภทต่างๆ คือ ป่าชายเลน ป่าชายหาด ป่าเบญจพรรณ
- () ปรับปรุงภูมิทัศน์และปลูกต้นไม้บริเวณสองข้างทาง หรือเกาะกลางถนนสายหลัก
- () จัดทำเส้นทางจักรยาน หรือเส้นทางวิ่งเพื่อการออกกำลังกาย
- () จัดทำเส้นทางเดินเพื่อศึกษาระบบนิเวศชุ่มน้ำ
- () จัดทำป้ายสื่อความหมาย
- () อื่นๆ.....

2.4.2 หากท่านไม่เห็นด้วยในการปรับปรุงภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียวธรรมชาติให้เป็น “ศูนย์ศึกษาระบบนิเวศชุ่มน้ำสงขลา” เพราะเหตุใด

- () กล่าวว่าการฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวธรรมชาติ และปรับปรุงภูมิทัศน์จะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยในนั้น
- () กล่าวว่าการปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ดังกล่าว จะมีการก่อสร้างและก่อให้เกิดผลกระทบกับพื้นที่สีเขียว
- () สิ้นเปลืองงบประมาณ
- () อื่นๆ

การฟื้นฟูและปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายหาดชลาทัศน์

2.4.2 ท่านต้องการให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูและปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณชายหาดชลาทัศน์หรือไม่

- () ต้องการ
- () ไม่ต้องการ

2.4.3 หากท่านอยากให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูป่าชายหาดและปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่ ท่านอยากให้มีการดำเนินการใดบ้างต่อไปนี้

- () ปลูกไม้สนทะเลเพื่อฟื้นฟูป่าชายหาดให้ร่มรื่นขึ้น
- () ปลูกพันธุ์ไม้ชนิดอื่นๆ ให้มีความหลากหลายมากขึ้น
- () ปลูกต้นไม้ที่มีทรงพุ่ม หรือดอกสวยงาม บริเวณสองฝั่งถนนชลาทัศน์
- () อยากให้มีการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทางเดินเลียบริมชายหาด
- () อยากให้มีการเพิ่มเติมสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณริมหาด
- () อื่นๆ

การพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่ย่านเมืองเก่า พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ และกำแพงเมือง

2.4.2 ท่านต้องการให้มีการพัฒนาและฟื้นฟูพื้นที่ย่านเมืองเก่า พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ และกำแพงเมือง ให้เป็นพื้นที่ “เพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์” หรือไม่

- () ต้องการ
- () ไม่ต้องการ

2.4.3 หากท่านอยากให้มีการพัฒนาและฟื้นฟู เพื่อการเป็นแหล่งท่องเที่ยว “เชิงวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์” ท่านอยากให้มีการดำเนินการใดบ้าง

- () บูรณะและฟื้นฟูกำแพงเมือง
- () ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสองข้างทางถนนเส้นทางเชื่อมต่อพื้นที่ดังกล่าวให้มีความสวยงาม
- () ฟื้นฟูและบูรณะตึก อาคารในย่านเมืองเก่า โดยอนุรักษ์ตึกโบราณไว้
- () ปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนน หรือเส้นทางเดินเท้า บริเวณย่านเมืองเก่า
- () ปรับปรุงภูมิทัศน์พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติให้มีความร่มรื่นสวยงาม
- () อื่นๆ.....

การปรับภูมิทัศน์บริเวณสองริมฝั่งถนน เกาะกลาง

2.4.4 ท่านคิดว่าควรมีการปรับภูมิทัศน์ หรือปลูกต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์บริเวณสองข้างถนน เกาะกลางหรือไม่
() ควร () ไม่ควร

2.4.5 หากควรมีการปรับภูมิทัศน์ริมสองฝั่งถนน หรือเกาะกลาง ควรดำเนินการที่บริเวณใดบ้าง

() ถนน.....

() พื้นที่ว่าง หรือเกาะกลาง บริเวณ

การสงวนพื้นที่สีเขียวบริเวณเขาดังกวนและเขาน้อย

2.4.6 ท่านต้องการสงวนพื้นที่สีเขียวบริเวณเขาดังกวนและเขาน้อยหรือไม่

() ต้องการ () ไม่ต้องการ

2.4.7 หากท่านต้องการให้มีการสงวนพื้นที่สีเขียวดังกล่าวไว้ ท่านคิดว่าควรทำอะไร

() อนุรักษ์ไว้ตามเดิมธรรมชาติ ห้ามมีการรบกวน

() เข้าไปช่วยเหลือฟื้นฟู ปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หรือให้มีความหลากหลายธรรมชาติ

() มีการจัดทำแบ่งเขตพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์ให้ชัดเจน เช่น พื้นที่เพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายธรรมชาติ หรือ

แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า (เช่นลิง) หรือพื้นที่บางส่วนเพื่อการท่องเที่ยว

() อื่นๆ

2.5 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณที่กรุณาใช้เวลาในการตอบแบบสอบถาม

หากมีข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อสอบถาม

- | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|
| 1. อ. จำรูญ ศรีชัยชนะ | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ | โทรศัพท์ 084-656-1119 |
| 2. อ. มณฑาทิพย์ โสมมีชัย | คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | โทรศัพท์ 089-685-6060 |



