



ชื่อโครงการ      โครงการประชุมวิชาการ ม.อ.ภูเก็ตวิจัยนานาชาติ ครั้งที่ 3 ประจำปี 2557  
(The 3<sup>rd</sup> Annual PSU Phuket International Conference 2014)

หัวข้อเรื่อง      สหวิทยาการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน  
(Multidisciplinary Studies on Sustainable Development)

### หลักการและเหตุผล

งานวิจัยถือเป็นหัวใจสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้และเป็นภารกิจที่สำคัญของสถาบันอุดมศึกษา ปัจจุบันสถาบันต่างๆ ได้ให้ความสำคัญกับการผลิตงานวิจัยโดยให้อาจารย์และนักศึกษาได้มีโอกาสผลิตผลงานวิจัยควบคู่ไปพร้อมกับการจัดการเรียนการสอน และงานวิจัยยังเป็นตัวชี้วัดถึงคุณภาพของคณาจารย์และนักศึกษาของสถาบันอีกด้วย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้กำหนดนโยบายให้ทุกวิทยาเขตพัฒนาภารกิจด้านการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น วิทยาเขตภูเก็ต ถือเป็นภารกิจด้านหนึ่ง จึงส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจัดประชุมทางวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย และให้บุคลากรทุกสายงานได้มีส่วนร่วมและตระหนักในภารกิจด้านนี้ ด้วยการสร้างโอกาสให้เกิดงานวิจัย สร้างเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัย และทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการของคณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ในการนี้ เพื่อเป็นการตอบสนองต่อนโยบายและภารกิจดังกล่าวข้างต้น และเป็นการเตรียมความพร้อมด้านการศึกษา วิทยาเขตภูเก็ต จึงได้เริ่มจัดการประชุมวิชาการ ม.อ.ภูเก็ตวิจัย ในหัวข้อ “สหวิทยาการเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” และได้จัดสืบเนื่องเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน และสำหรับในปี 2557 วิทยาเขตภูเก็ต ได้กำหนดจัดงาน ม.อ.วิชาการประจำปี 2557 โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมวิชาการ ม.อ.ภูเก็ตวิจัยในระดับนานาชาติ เป็นครั้งที่ 3 เน้นการเสนอผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ส่งเสริมความร่วมมือทางการวิจัย และพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นเวทีสำหรับนักวิจัยได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการในประเด็นและเรื่องที่เกี่ยวข้องในระดับนานาชาติ คาดว่าการประชุมครั้งนี้จะได้รับการตอบรับและความร่วมมือเป็นอย่างดีจากนักวิจัย นักวิชาการ และนักศึกษาจากสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัย เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชน
2. เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยและนักวิชาการได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ จากการทำวิจัยอันจะช่วยให้เกิดการขยายเครือข่ายทางองค์ความรู้สาขาต่างๆ พร้อมทั้งช่วยให้เกิดความเข้าใจและความสัมพันธ์อันดีต่อกันระหว่างนักวิจัยแต่ละสาขา และอาจส่งผลต่อการทำงานวิจัยร่วมกันในอนาคต
3. เพื่อกระตุ้นให้มีการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีศักยภาพเพื่อช่วยส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยในสถาบันการศึกษาอย่างต่อเนื่อง
4. เพื่อเป็นช่องทางในการเปิดรับความรู้ใหม่ที่ได้จากผลการวิจัยอันจะนำไปสู่การเกิดแนวคิดหรือแนวทางในการพัฒนางานวิจัยใหม่ๆ ต่อไป

### ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ 13 - 14 พฤศจิกายน 2557

### สถานที่

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

## กลุ่มเป้าหมาย

นักวิจัย คณาจารย์ นักศึกษา จากมหาวิทยาลัย สถาบัน หรือหน่วยงานต่างๆทั้งในและต่างประเทศ

## ผู้รับผิดชอบโครงการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

## รูปแบบของการจัดงาน

1. การบรรยายพิเศษโดยวิทยากรกิตติมศักดิ์ (Keynote Speaker) และวิทยากรรับเชิญ
2. การนำเสนอผลงานวิจัยโดยการบรรยาย (Oral Presentation)
3. การเผยแพร่ผลงานวิจัยโดยโปสเตอร์ (Poster Presentation)
4. การแสดงนิทรรศการต่างๆ

## สาขาของผลงานวิจัยที่เปิดรับ

### 1. Environmental Technology and Management

#### 1.1 Environmental science, engineering and technology such as

- Atmospheric modelling and numerical prediction
- Modelling and decision support tools
- Wastewater and sludge treatment technologies and pollution control
- Soil restoration/Phytoremediation
- Air pollution and treatment technologies
- Advances in biological, physical and chemical processes
- Monitoring and analysis of environmental contaminant
- Hazardous substances and detection techniques
- Clean technologies and Eco-technology
- Fate of hazardous substances
- Other relevant topics

#### 1.2 Environmental management and sustainable development such as

- Environmental sustainability
  - Sustainability management
  - Life cycle analysis
  - Environmental economics and trading system
  - Global environmental change and ecosystems management
  - Climate changes and Global warming
  - Water Resources and Watershed/ River Basin Management
  - Water and Wastewater Management
  - Air Quality Assessment
  - Solid waste and Hazardous Solid Waste Management, Waste Minimization, Recycling and reuse
-

- Disaster Prevention and Mitigation
  - Other relevant topics
  - 1.3 GIS and remote sensing applications such as
    - Applications in Natural Resources and Environmental Management
    - Applications in Urban Planning and Management
    - Applications in Agriculture and Forestry
    - Applications in Earth's Climate Change
    - Applications in Natural Hazard and Disaster
    - Applications in Biodiversity Conservation and Management
    - Applications in Coastal and Marine Management
    - Applications in Water Resource Management
    - Other relevant topics
  - 2. **Computer Science and Engineering**
    - 2.1 Information and communication technology (ICT)
      - Wireless network, pervasive, ubiquitous
      - Algorithms and artificial intelligent
      - Computer vision
      - Games and new media
      - Simulation
      - Data Mining / Big Data
      - Mobile Computing
    - 2.2 Software engineering
    - 2.3 e-Commerce
    - 2.4 Other relevant topics
  - 3. **Hospitality and Tourism**
    - 3.1 Hospitality and Tourism Financial Management
    - 3.2 Hospitality, Tourism and the Environment
    - 3.3 Hospitality and Tourism Human Resource Management
    - 3.4 Hospitality and Tourism Education
    - 3.5 Information Technology for Hospitality and Tourism
    - 3.6 Hospitality and Tourism Service Quality, Sales and Marketing
    - 3.7 SMEs in the Hospitality and Tourism Industries
    - 3.8 Culinary Arts and Foodservice Operations
    - 3.9 Meetings, Incentive, Conventions & Exhibitions
    - 3.10 Other relevant topics
  - 4. **Social Sciences and Humanities**
    - 4.1 Economics
-

- 4.2 Business Administration and Management
- 4.3 Languages and Education
  - Multilingualism and Multiculturalism
  - Education
- 4.4 Psychology
- 4.5 Sociology
- 4.6 Law
- 4.7 Political Science
- 4.8 Public Relation
- 4.9 Anthropology
- 4.10 Archaeology
- 4.11 Demography
- 4.12 Literature
- 4.13 Liberal arts
- 4.14 Interdisciplinary humanities and social sciences

#### Important Dates

Manuscript Submission Period	April 1 – June 30, 2014
Accepted Manuscript Announcement	July 31, 2014
Final Paper Submission	July 31- August 8, 2014
Accepted Paper Announcement	August 15, 2014
Early Bird Registration	August 15 - September 15, 2014
Normal Registration	September 16 – October 15, 2014
The 3 <sup>rd</sup> Annual PSU Phuket International Conference 2014	November 13-14, 2014

#### Registration fee

Fee	Early Bird Registration (August 15 - September 15, 2014)	Normal Registration and payment (September 16 – October 15, 2014)
Student	5,000 THB/ 165 US\$	6,500 THB/ 210 US\$
Regular	7,500 THB/ 240 US\$	9,000 THB/ 290 US\$

#### Payment Method

1. All presenters are required to register and settle the registration fee within October 15, 2014.
2. The registration fees are net rates.
3. The registration fee is non-refundable for any cancellation

4. Accepted papers that registered without payment settlement will not be published in the proceedings.

5. The registration fee must be settled to the following accounts;

Bank : Siam Commercial Bank, Prince of Songkla University, Phuket Campus Branch.

Account name : Prince of Songkla University

Account No. 857-200562-3

Swift Code: 20455 SIAMFX TH.

SICOTHBK

#### **ดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสอบถามได้ที่**

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

E-mail: [conference@phuket.psu.ac.th](mailto:conference@phuket.psu.ac.th)

Website: [www.conference.phuket.psu.ac.th](http://www.conference.phuket.psu.ac.th)

#### **ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษาสาขาวิชาต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ร่วมนำเสนอผลงานวิจัย และเผยแพร่องค์ความรู้สู่สาธารณชน
2. นักวิชาการของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และนักวิชาการจากสถาบันการศึกษาอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับงานวิจัย เกิดองค์ความรู้ใหม่ มีการขยายความร่วมมือระหว่างสถาบัน
3. นักวิจัยรุ่นใหม่ทำวิจัยในสถาบันการศึกษามากขึ้นและมีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง
4. มีช่องทางในการเปิดรับองค์ความรู้ใหม่ที่ได้จากผลการวิจัย เกิดแนวคิดและแนวทางในการพัฒนางานวิจัยใหม่ๆ