



# บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 เลขที่..... 1254  
 วันที่ 20 มิ.ย. 2561  
 เวลา..... 11.01

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทร. ๐๗-๔๓๑๗-๑๔๖ โทรสาร. ๐๗-๔๓๑๗-๑๔๗ เบอร์ภายใน ๑๑๖๑, ๓๐๓๐

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๒/๓๗.๑

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมฝึกอบรม

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
 เลขที่..... 205  
 วันที่ 20 มิ.ย. 2561  
 เวลา..... 11.12 น

ด้วยทาง ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคใต้ คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อเครือข่ายชุมชนและหน่วยงานในท้องถิ่น ระหว่างวันที่ ๓ - ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ณ ศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคใต้ ชั้น ๒ อาคารบริหารวิชาการรวมมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและการใช้งานระบบ GISTDA Portal ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนในท้องถิ่น นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจในภูมิภาคฯ ภาคใต้ จำนวน ๓๐ ท่าน นั้น

ในการนี้ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอประชาสัมพันธ์บุคลากรที่สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าวมายังหน่วยงานของท่าน โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวปิยะพร มุลทองขุน)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๑

- ส่งต่อไปรศ.ทราชม
- สำนักวิทยบริการฯ ประชาสัมพันธ์ให้เข้าร่วมอบรม  
 วันที่ ๑-๖ ก.ค. ๖๑ ณ ศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคใต้  
 ชั้น ๒ อาคารบริหารวิชาการรวมสงขลานครินทร์
- ให้รศ.ดร.อมรรักษ์ ฟูจัส. อธิการบดีฯ ฟูจัส. ให้  
 อนุมัติฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

ศิริวรรณ  
 ๑๐ มิ.ย. ๖๑

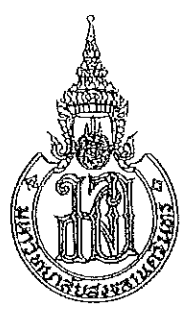
นางสาวปิยะพร  
 AMPL

พร.๑๓๖๑๒๓๗๘๙๑๒๓๔๕

20 มิ.ย. 61  
 รัชมาราชการแทนคณบดี  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์

Ch  
 in sec 61

07 สิงหาคม 2561  
16:22 น.  
ที่ ศธ 0521.1.0102/ว 012



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

30 พฤษภาคม 2561

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมฝึกอบรม

เรียน **อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีราชา**

ฝ่ายวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีราชา  
เลขที่ 1376  
วันที่ 14 มิ.ย. 2561  
เวลา 16.05 น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๓ ชุด

ด้วยศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคใต้ คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อเครือข่ายชุมชนและหน่วยงานในท้องถิ่น ระหว่างวันที่ 3 - 6 กรกฎาคม 2561 ณ ศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคใต้ ชั้น 2 อาคารบริหารวิชาการรวม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและการใช้งานระบบ GISTDA Portal ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนในท้องถิ่น และนิสิต นักศึกษา และผู้สนใจในภูมิภาคฯ ภาคใต้ จำนวน 30 ท่าน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ ศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคใต้ ขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมฝึกอบรมดังกล่าว จำนวน 2 ท่าน โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ <http://www.gispsu.net/booking/showList2> ภายในวันที่ 22 มิถุนายน 2561 ทั้งนี้ผู้เข้าอบรมต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมาด้วย และจ่ายมัดจำเพื่อยืนยันการเข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน 500 บาทต่อหนึ่งท่าน โดยโอนเงินเข้าบัญชีสถานวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ เลขที่บัญชี 565-424985-2 ธนาคารไทยพาณิชย์ จะได้รับเงินคืนเมื่อเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรมทั้งหมด ทั้งนี้ ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถเข้าร่วมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ที่ กค 0409.6/ว95 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2549 และ กค 0406.4/ว485 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 232 คำสั่งทบวงมหาวิทยาลัย ที่ 99/2535 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2535 และคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาที่ 9/2546 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2546 รวมทั้งหนังสือที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รับ อธิกรณบดี

นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าศรีราชา  
เมื่อวันที่ 3-6 กค.61 เพื่อเข้าอบรมที่หาดใหญ่สงขลา  
เพื่อโปรดพิจารณา

นางสาว นุธรรม โชติ  
(นางสาวนริศรา นุธรรมโชติ)

13 มิ.ย. 61  
ศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคใต้  
โทรศัพท์ 074-286874  
โทรสาร 074-429955

รองหัวหน้าสถานวิจัยฯ ฝ่ายบริหาร ปฏิบัติงานแทน  
ผู้อำนวยการศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคใต้

ศาสตราจารย์ ดร. อัญญา

(รองศาสตราจารย์ อัญญา อัญญา)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน

## โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อเครือข่ายชุมชนและหน่วยงานในท้องถิ่น

### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีในปัจจุบัน ได้พัฒนาเครื่องมือภูมิสารสนเทศในรูปแบบของ แอปพลิเคชันต่างๆ บนโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน ไอแพดหรือแท็บเล็ต ที่สามารถเข้าถึงได้ง่าย รวดเร็ว ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สามารถดาวน์โหลดภาพถ่ายดาวเทียมในพื้นที่ได้ทันที บันทึกค่าพิกัด ตำแหน่ง และจัดเก็บในรูปแบบข้อมูล ทำการวิเคราะห์ข้อมูล และส่งต่อไปยังผู้ใช้งานในเครือข่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือนำเสนอต่อสาธารณะได้หลากหลายรูปแบบ ข้อมูลภูมิสารสนเทศจึงมีบทบาทสำคัญต่อการตัดสินใจ การคาดการณ์ การจำลองสถานการณ์โดยอาศัยข้อมูลข่าวสารเชิงตำแหน่งที่เป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นการบูรณาการข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศจากการสำรวจจากระยะไกล (Remote Sensing) ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographical Information System) และระบบดาวเทียมบอกตำแหน่ง (Global Positioning System) เชื่อมโยงกับข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) จากหลายแหล่ง ระบบภูมิสารสนเทศถูกออกแบบมาเพื่อการวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกในหลายๆด้าน จึงเป็นเครื่องมือที่นำมาใช้ขับเคลื่อนพัฒนาภูมิภาคและประเทศในด้านต่างๆ ตั้งแต่การวางโครงสร้างพื้นฐาน การจัดการทรัพยากร การเกษตร อุตสาหกรรม ภาคบริการ การคมนาคมขนส่ง ตลอดจนการกระจายสินค้าเพิ่มโอกาสช่องทางธุรกิจได้อย่างเป็นระบบ นอกจากนี้ยังสามารถวิเคราะห์คาดการณ์พฤติกรรมต่างๆจากระบบข้อมูล เพื่อตอบสนองความต้องการที่ไม่สิ้นสุดของมนุษย์ และวางแผนใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด

GISTDA Portal คือระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศที่ให้บริการแผนที่ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ที่พัฒนาให้เป็นระบบใช้งานง่าย สะดวกรวดเร็วผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) สามารถสร้างแอปพลิเคชันได้โดยไม่ต้องมีทักษะด้านการเขียนโปรแกรม จึงง่ายสำหรับการประยุกต์ใช้งาน เพื่อเป็นการส่งเสริมให้หน่วยงานองค์กรส่วนท้องถิ่น เครือข่ายชุมชน ภาครัฐ ภาคเอกชน ตลอดจนนิสิต นักศึกษา ที่มีความสนใจใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อพัฒนาระบบงาน เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการข้อมูล สามารถเข้าถึงและใช้บริการระบบ GISTDA Portal ได้ ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศภาคใต้ คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จึงจัดให้มีการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และการใช้งานระบบ GISTDA Portal โดยมุ่งหวังให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และระบบ GISTDA Portal ตอบสนองความต้องการขององค์กร ชุมชนในท้องถิ่นและส่งเสริมการต่อยอดพัฒนาแอปพลิเคชันที่ใช้งานได้จริงในอนาคต

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ การใช้ระบบ GISTDA Portal แก่หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนในท้องถิ่น ตลอดจนนิสิต นักศึกษา และผู้สนใจในภูมิภาคฯ ภาคใต้
- 2.2 ก่อให้เกิดการเรียนรู้ พัฒนาระบบแอปพลิเคชันใหม่ๆ อย่างต่อเนื่องที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริงตอบสนองความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น และประเทศไทย

## 11. กำหนดการ (วันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561)

วันที่	เวลา	เรื่อง	วิทยากร/ ผู้ช่วย
3 ก.ค.61	08.00-08.30 น. 08.30-09.00 น. 09.00-10.30 น. 10.30-10.45 น. 10.45-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-16.00 น.	ลงทะเบียน พิธีเปิดการอบรม เรียนรู้การใช้โปรแกรมภูมิสารสนเทศ QGIS พักรับประทานอาหารว่าง การสร้างฐานข้อมูล GIS พักรับประทานอาหาร การนำเสนอข้อมูล GIS	ศูนย์ฯ ภาคใต้
4 ก.ค.61	09.00-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-16.00 น.	ระบบ GISTDA Portal และการใช้งานระบบ พักรับประทานอาหารกลางวัน การนำเข้าข้อมูลในระบบงาน GISTDA Portal การสร้าง Web Application	สทอภ.
5 ก.ค.61	09.00-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-16.00 น.	การสร้าง Web App Builder การสร้าง Web App Template พักรับประทานอาหารกลางวัน การบูรณาการ Web Application	สทอภ.
6 ก.ค.61	09.00-12.00 น. 12.00-13.00 น. 13.00-15.00 น. 15.00-15.30 น. 15.30-16.00 น.	การบูรณาการ Web Application พักรับประทานอาหารกลางวัน นำเสนอผลงานการบูรณาการ Web Application สรุป ข้อเสนอแนะ พิธีมอบประกาศนียบัตร และปิดการฝึกอบรม	สทอภ.  ผอ. ศูนย์ภูมิภาคา ภาคใต้

ช่วงเวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. เครื่องดื่มและอาหารว่าง

ช่วงเวลา 12.00-13.00 น. อาหารกลางวัน

12. การลงทะเบียน ผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมสามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ <http://www.gispsu.net/booking/showList2> ภายในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ และจ่ายมัดจำเพื่อยืนยันการเข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน ๕๐๐.-บาทต่อหนึ่งท่าน โดยโอนเงินเข้าบัญชีสถานวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ เลขที่บัญชี 565-4249-852 ธนาคารไทยพาณิชย์ ผู้เข้าอบรมจะได้รับเงินคืนในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

