



โรงเรียนปากพนัง  
เลขที่ ๖๐๑๓  
วันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๑ เวลา ๐๖.๑๑

ศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติภาคใต้  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๒

ที่ ศธ ๐๕๒๑.๑๑(๘)/๖๐๒๕

๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมทางวิชาการ เรื่อง "การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ" ครั้งที่ ๒

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนปากพนัง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- ๑) หนังสือขออนุมัติจัดโครงการ
  - ๒) กำหนดการการฝึกอบรม
  - ๓) แบบตอบรับการเข้าร่วม
  - ๔) แผนที่สถานที่จัดอบรมทางวิชาการ

ศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติภาคใต้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดโครงการอบรมทางวิชาการ เรื่อง "การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ" ครั้งที่ ๒ ให้กับครู และอาจารย์ ระดับมัธยมศึกษาในพื้นที่จังหวัดพัทลุง จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดปัตตานี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อถ่ายทอดความรู้เรื่องผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change) และแนวทางการปรับตัว/รับมือ ให้กับ ครู อาจารย์ ระดับมัธยมศึกษา เพื่อให้สามารถนำความรู้ดังกล่าวนี้ไปถ่ายทอดสู่นักเรียนในโรงเรียนให้สามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและอนาคตต่อไป

ในการนี้ ทางศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติภาคใต้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พิจารณาแล้วเห็นว่าโรงเรียนของท่านมีบุคลากรที่เหมาะสมที่จะส่งเสริมองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จึงใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทนครู อาจารย์ จำนวน ๑-๒ ท่าน เข้าร่วมอบรมโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๒-๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ (ระยะเวลา ๒ วัน) ณ ห้องประชุมมงคลสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. (รับจำนวนจำกัด ๖๐ ท่าน เท่านั้น) ตามกำหนดการที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ การเข้าร่วมโครงการในวันดังกล่าว ไม่มีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม แต่ผู้เข้าร่วมอบรมฯ ที่ได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถเข้าร่วมงานได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบราชการ โดยแจ้งผลการพิจารณาตามแบบตอบรับการเข้าร่วมฯ ให้ศูนย์วิจัยฯ ทราบภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ หรือสอบถามเพิ่มเติมที่ (คุณณัชชา แซ่เงิน โทร.๐๘๐-๘๖๒๖๘๗๖)

จึงเรียนเชิญมาเพื่อโปรดพิจารณา

มอบงานให้...  
๗ ก.ค. ๖๑

*(Signature)*

(รองศาสตราจารย์ ดร. ธนิต เฉลิมยานนท์)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติภาคใต้  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ผู้อำนวยการโรงเรียน
- เพื่อโปรดทราบ
  - เพื่อโปรดพิจารณาและสั่งการ
  - เห็นควรแจ้ง.....
  - แจ้งให้ต.ร.ในสังกัดทราบและถือปฏิบัติ
- สั่งการ  
๐๑ ก.ค. ๒๕๖๑

*(Signature)*  
ผู้อำนวยการ



## กำหนดการ

โครงการอบรม "การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ" ครั้งที่ ๒  
(ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัว)

วันที่ ๒-๓ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมมงคลสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

### วันพฤหัสบดี ที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น.	ลงทะเบียน	
๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	กล่าวต้อนรับและกล่าวรายงาน	
	โดย รศ.ดร.ธนิต เฉลิมยานนท์	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๐ น.	กล่าวเปิด	
	โดย รศ.ดร.ธีระพล ศรีชนะ	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา
๐๙.๑๐ - ๑๐.๒๕ น.	ความรู้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการคาดการณ์ในอนาคต	
	โดย รศ.ดร. ธนิต เฉลิมยานนท์	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
	ผศ.ดร.ธนนท์ ชูอุปการ	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐ น.	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อการเกษตร	
	โดย รศ.ดร.สายันท์ สดุดี	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการขาดแคลนน้ำ	
	โดย รศ.ดร.จรงค์พันธ์ มุสิกวงค์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อทะเลและชายฝั่ง	
	โดย ผศ.ดร.ชัชวีน ศรีสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์

### วันศุกร์ ที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

๐๘.๔๐ - ๐๙.๔๐ น.	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อเศรษฐกิจ	
	โดย ดร.สุก้าพล จงวิไลเกษม	คณะเศรษฐศาสตร์
๐๙.๔๐ - ๑๐.๔๐ น.	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสุขภาพ	
	โดย ดร.ดุขฎิ หมั่นท้อ	ผู้อำนวยการสถานวิจัยมลพิษทางอากาศและผลกระทบต่อสุขภาพ
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	สังคมในยุคการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
	โดย ดร. นฤทธิ์ ดวงสุวรรณ	รองผู้อำนวยการสถาบันสันติศึกษา
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๑๕ น.	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อสังคมเมือง	
	โดย ผศ.ดร.ชนิษฐา ชูสุข	คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม
๑๔.๔๕ - ๑๖.๐๐ น.	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อกฎหมายและการปกครอง	
	โดย อาจารย์สุทธิชัย งามชื่นสุวรรณ	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะนิติศาสตร์
๑๖.๐๐ - ๑๖.๒๐ น.	แจกประกาศนียบัตร	
๑๖.๒๐ - ๑๖.๔๐ น.	กล่าวปิดการอบรม	
	โดย รศ.ดร.ธนิต เฉลิมยานนท์	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

หมายเหตุ : ๑) เวลาอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๒) พักรับประทานอาหารว่าง วันที่ ๒ ช่วงเช้า ๑๐.๒๕-๑๐.๔๕น. ช่วงบ่าย ๑๔.๓๐-๑๕.๐๐ น

วันที่ ๓ ช่วงเช้า ๑๐.๔๐-๑๑.๐๐น. ช่วงบ่าย ๑๔.๑๕-๑๔.๔๕ น

แบบตอบรับเข้าร่วมการอบรม

โครงการอบรม “การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” ครั้งที่ ๒

(ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัว)

วันที่ ๒-๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมมงคลสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....

ชื่อหน่วยงาน.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....Email: .....

โดยแจ้งผลการพิจารณาดังนี้

เข้าร่วมได้

ไม่สามารถเข้าร่วมได้

ไม่สามารถเข้าร่วมได้ และยินดีส่งผู้แทนเข้าร่วมอบรม จำนวน..... ท่าน

ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑.  นาย  นาง  นางสาว ..... นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....

เบอร์โทร.....Email: .....

๒.  นาย  นาง  นางสาว ..... นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....

เบอร์โทร.....Email: .....

รับจำนวน ๖๐ ท่าน เท่านั้น

(ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดรับสมัคร เมื่อที่นั่งครบตามจำนวน)

กรุณาส่งแบบตอบรับ ไปยัง

ศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติภาคใต้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อาคารวิศวกรรมประยุกต์สิรินธร ชั้น ๗ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๒

E-mail : nadrec.psu@gmail.com , nachaya.sj@gmail.com หมายเลขโทรสาร (Fax): ๐๗๔-๒๘๗๐๖๒

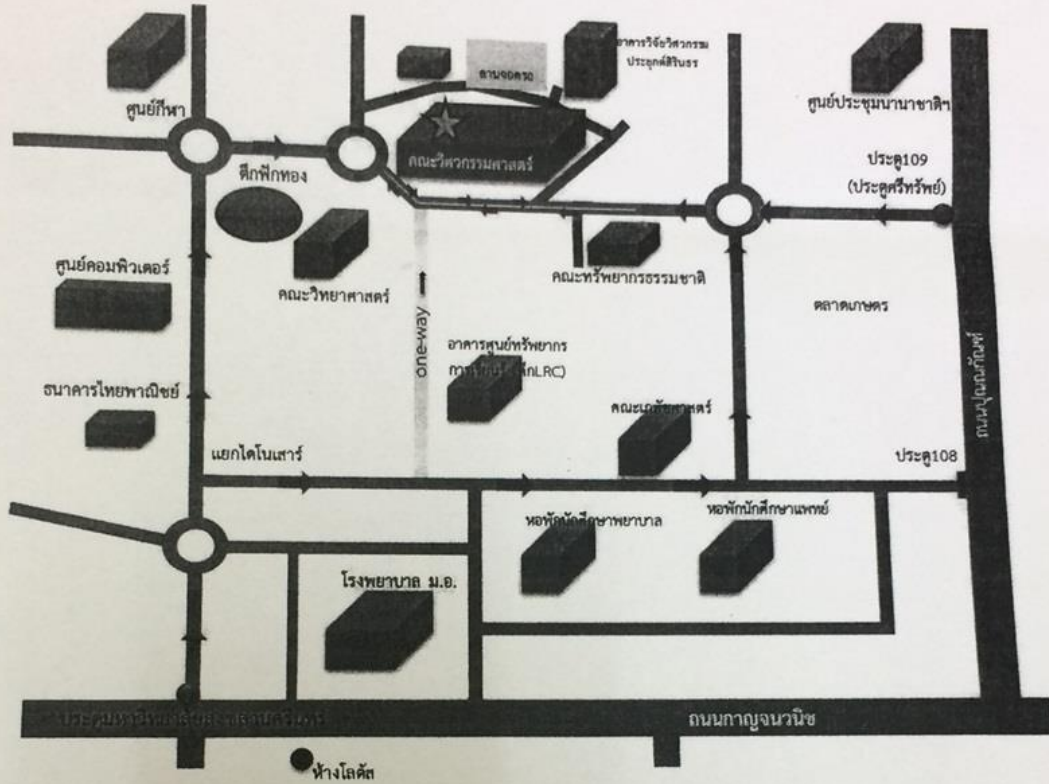
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๐-๘๖๒๖๘๗๖, ๐๗๔-๒๘๒๐๐๐ ต่อ ๗๔๙๙๗๑ (ผู้ประสานงาน : น.ส. ณิชยา แซ่เจ็ง)

ภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

# แผนที่สถานที่จัดอบรมทางวิชาการ

ท่านสามารถเดินทางไปยังห้องประชุมมงคลสุข คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
ได้จาก 3 แนวทาง ด้านล่าง

## 1. แผนที่และการเดินทาง ไปยังคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



2. พิกัด GPS ของคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ :  $7.007213^{\circ}, 100.500932^{\circ}$

3. QR Code ของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
(สามารถเปิด Google Map ให้นำทางได้ โดยใช้ QR Code ใน Line)



<https://goo.gl/1NvUa9>