

คณะวิศวกรรมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	3967
วันที่	16-07-2569
เวลา	16.18 น.



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	2975
วันที่	16/07/2569
เวลา	09.25 น.

วิจัย 1688
16 กรกฎาคม 2569
09.44 น.

ที่ อว ๖๘๐๑๔.๗/ว๐๖๓

สถาบันวิจัยระบบพลังงาน
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๑๕ ถนนกาญจนาภิเษย
อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐

๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Carbon Neutral Event Workshop: จากความเข้าใจสู่การลงมือทำ” ขับเคลื่อนสังคมไทยสู่กิจกรรมปลอดคาร์บอน ด้วยพลังของความรู้และการมีส่วนร่วม

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Carbon Neutral Event Workshop: จากความเข้าใจสู่การลงมือทำ” ขับเคลื่อนสังคมไทยสู่กิจกรรมปลอดคาร์บอน ด้วยพลังของความรู้และการมีส่วนร่วม

ด้วยสถาบันวิจัยระบบพลังงาน และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับ บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Carbon Neutral Event Workshop: จากความเข้าใจสู่การลงมือทำ” ขับเคลื่อนสังคมไทยสู่กิจกรรมปลอดคาร์บอน ด้วยพลังของความรู้และการมีส่วนร่วม ในระหว่างวันที่ ๖-๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความเป็นกลางทางคาร์บอน และแนวทางการจัดกิจกรรมที่ลดและชดเชยคาร์บอน ได้จริง ตัวอย่างกรณีศึกษา : การจัดงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตรมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2567 แบบ Low carbon และ Carbon neutral event การพัฒนาทักษะการวางแผนและคำนวณรอยเท้าคาร์บอน ของกิจกรรม (Carbon Footprint of Event) และเพื่อสร้างเครือข่าย “Carbon Neutral Community” ระหว่าง ภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในการนี้ สถาบันฯ ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่านจำนวน ๔ ท่าน เข้าร่วมอบรมใน โครงการดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุม EILA ๓ ชั้น ๘ อาคารศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยไม่มีค่าลงทะเบียน สำหรับค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยงของ ผู้เข้าร่วมการอบรม ขอให้เบิกจ่ายจาก ต้นสังกัด และขอให้ท่านแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมหรือติดต่อข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่คุณชุตติกาญ์ สันทะมิโน อีเมล chutikarn.so@psu.ac.th หรือโทร ๐๙๘-๙๔๕-๐๔๗๐ ภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการอบรม จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ ไชยประพัทธ์
อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

Digitally signed: 2026.07.14 15:54:00 +07:00

(ศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ ไชยประพัทธ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบพลังงาน

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สถาบันวิจัยระบบพลังงาน ๒๕๖๙

โทร. ๐ ๗๔๒๘ ๒๒๖๒-๓

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา

สถาบันวิจัยระบบพลังงาน ม.สงขลานครินทร์ ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

Carbon Neutral Event Workshop จากความเข้าใจสู่การลงมือทำ

ขับเคลื่อนสังคมไทยสู่กิจกรรมปลอดคาร์บอน ด้วยพลังของความรู้และการมีส่วนร่วม

ระหว่างวันที่ 6-7 ส.ค. 2569

- เห็นควรมอบงานบุคลากรดำเนินการประชาสัมพันธ์



16/07/2569
20:14:39 +07'00'
DID-2E52BB8625

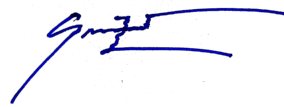


17/07/2569
09:02:08 +07'00'
DID-3F425BCC23



17/07/2569
11:32:31 +07'00'
DID-5D2074A4DF

ทราบ และมอบ



17/07/2569
11:56:04 +07'00'
DID-47D5A16656

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Carbon Neutral Event Workshop: จากความเข้าใจสู่การลงมือทำ”

ขับเคลื่อนสังคมไทยสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน ด้วยพลังของความรู้และการมีส่วนร่วม

1. หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) เป็นประเด็นท้าทายสำคัญระดับโลกที่ทุกภาคส่วนต้องร่วมมือกันเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเดินตามเป้าหมาย ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero GHG Emission) ภายในปี 2050 ตามเป้าหมายของประเทศไทย

ในปัจจุบัน หน่วยงานราชการ สถานศึกษา บริษัทเอกชน และองค์กรต่าง ๆ เริ่มตระหนักถึงบทบาทของตนในการมีส่วนร่วมลดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ แต่ยังคงขาดแนวทางและทักษะเชิงปฏิบัติที่สามารถนำไปใช้ได้ โดยเฉพาะในการจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงาน การเดินทาง และการบริโภค ซึ่งเป็นแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ

การจัดกิจกรรมที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Event) จึงเป็นจุดเริ่มต้นที่เป็นรูปธรรมและจับต้องได้สำหรับองค์กรที่ต้องการแสดงความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Responsibility) และสื่อสารภาพลักษณ์องค์กรด้าน ESG / CSR เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ได้อย่างชัดเจน ด้วยเหตุนี้ สถาบันวิจัยระบบพลังงาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PERIN-PSU) ร่วมกับศูนย์วิศวกรรมเศรษฐกิจ หมุนเวียนและก๊าซเรือนกระจก คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีแนวคิดในการจัด “อบรมเชิงปฏิบัติการ Carbon Neutral Event Workshop” เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเชิงปฏิบัติแก่บุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา ให้สามารถนำแนวคิดนี้ไปประยุกต์ใช้จัดกิจกรรมของตนเองได้จริง

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจาก บริษัท เชฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด (Chevron Thailand Exploration and Production, Ltd.) ภายใต้โครงการ CSR ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Action) เพื่อร่วมขับเคลื่อนการเรียนรู้และการลงมือทำสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน

2. ชื่อโครงการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Carbon Neutral Event Workshop: จากความเข้าใจสู่การลงมือทำ”

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ก๊าซเรือนกระจก ความเป็นกลางทางคาร์บอน และแนวทางการจัดกิจกรรมที่ลดและชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
2. เพื่อพัฒนาทักษะการวางแผนการจัดกิจกรรมแบบคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Event) การรวบรวมข้อมูล และการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดกิจกรรม (Carbon Footprint of Event)
3. เพื่อสร้างเครือข่าย “Carbon Neutral Community” ระหว่างภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา

4. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรจากหน่วยงานราชการ มหาวิทยาลัย โรงเรียน บริษัทเอกชน และองค์กรไม่แสวงหากำไร โดยผู้เข้าร่วมอบรมควรเป็นผู้ที่มีบทบาทในการจัดกิจกรรม งานประชาสัมพันธ์ งาน CSR หรืองานด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน

5. รูปแบบและระยะเวลาดำเนินโครงการ

การอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop 1.5-2 วัน)

Day 1: ความเข้าใจและการวางแผน (Understanding & Planning)

- ก๊าซเรือนกระจก ภาวะโลกร้อนและแนวทาง Net-Zero ของประเทศไทย
- ความหมายและขั้นตอนของการจัด Carbon Neutral Event
- แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดกิจกรรม และวิธีการเก็บข้อมูล
- Workshop การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมของเรา

Day 2: การคำนวณ การชดเชย และการนำเสนอแผน (Action & Application)

- Workshop การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของเรา (ใช้ Template / Tool)
- วิเคราะห์แผนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการจัดกิจกรรมแบบคาร์บอนต่ำ (Lower carbon event)
- การชดเชยคาร์บอนผ่านโครงการ TVER ประเภทต่างๆ
- การสื่อสารและรายงานผลการจัดกิจกรรมที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน
- นำเสนอแผน “My Carbon Neutral Event Plan”

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจแนวคิดและขั้นตอนการจัด Carbon Neutral Event อย่างครบวงจร
2. สามารถระบุและคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการจัดกิจกรรมของตนเองได้
3. ได้แผนปฏิบัติ (Action Plan) สำหรับนำกลับไปดำเนินการจริงในหน่วยงาน
4. เกิดเครือข่ายผู้จัดกิจกรรมที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอนในระดับพื้นที่

7. สถานที่ วันเวลา การอบรม

1. สถานที่จัดอบรม ณ ห้องประชุม EILA 3 ชั้น 8 อาคารศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้ (LRC) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
2. จัดอบรมระหว่างวันที่ 6-7 สิงหาคม 2569

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “Carbon Neutral Event Workshop: จากความเข้าใจสู่การลงมือทำ”

จัดโดย สถาบันวิจัยระบบพลังงาน และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ร่วมกับ บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด

ณ ห้องประชุม EILA 3 ชั้น 8 อาคารศูนย์ทรัพยากรการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่ 6 สิงหาคม 2569 : ความเข้าใจและการวางแผนสู่กิจกรรมคาร์บอนต่ำและความเป็นกลางทางคาร์บอน

Theme: “From Awareness to Low-Carbon Planning”

เวลา	08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
เวลา	09.00 - 09.20 น.	กล่าวต้อนรับ โดยผู้แทนมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด
เวลา	09.20 - 09.45 น.	ภาพรวมโครงการ และ วัตถุประสงค์การอบรม โดย ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบพลังงาน
เวลา	09.45 - 10.30 น.	อบรมหัวข้อ Climate Change and Net-Zero Pathway of Thailand - บริบทโลกและประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ - เป้าหมาย Net-Zero และบทบาทขององค์กร วิทยากร: รศ.ดร.จรงค์พันธ์ มุสิกวงค์
เวลา	10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
เวลา	10.45 - 12.00 น.	อบรมหัวข้อ การจัดกิจกรรมที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral Event) - แนวคิดและกรอบการดำเนินงาน - ขั้นตอนการดำเนินงาน และการรวบรวมข้อมูลกิจกรรม - ประเภทแบบฟอร์ม (Template) คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ กิจกรรม - ตัวอย่างกรณีศึกษา (การจัดงานพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีการศึกษา 2567 แบบ Low carbon และ Carbon neutral event) วิทยากร: รศ.ดร.จรงค์พันธ์ มุสิกวงค์
เวลา	12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา	13.00 - 14.30 น.	Workshop การระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมของเรา - กิจกรรมกลุ่ม: ผู้เข้าอบรมระบุแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของ กิจกรรมที่หน่วยงานตนเองจัดขึ้น - การวางแผน/ออกแบบ แบบฟอร์มสำหรับเก็บข้อมูล

เวลา 14.30 – 14.45 น.	วิทยากร: รศ.ดร.จรงค์พันธ์ มุสิกะวงศ์ และผู้ช่วยวิทยากร พักรับประทานอาหารว่าง
เวลา 14.45 – 16.00 น.	อบรม & Workshop การรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และเตรียมข้อมูล เพื่อกรอกแบบฟอร์มการคำนวณ
เวลา 16.00 – 16.30 น.	วิทยากร: รศ.ดร.จรงค์พันธ์ มุสิกะวงศ์ และผู้ช่วยวิทยากร สรุปทบทวน / กิจกรรม “Reflection: จุดเริ่มต้นของการเปลี่ยนแปลง”

วันที่ 7 สิงหาคม 2569 : โครงการ T-VER การชดเชย และลงมือทำจริง

Theme: “From Calculation to Carbon Neutral and Lower carbon Action”

เวลา 08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
เวลา 09.00 – 10.30 น.	Workshop การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมของเรา - การเลือกใช้แบบฟอร์มในการคำนวณ - การเลือกค่าตัวคูณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก วิทยากร: ดร.จุฑามาส ใจซื่อดี และผู้ช่วยวิทยากร
เวลา 10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
เวลา 10.45 – 12.00 น.	อบรมหัวข้อ การจัดกิจกรรมแบบคาร์บอนต่ำ (Lower carbon event) - วิเคราะห์แนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดกิจกรรม - แนวทางการจัดกิจกรรมแบบคาร์บอนต่ำ - การสื่อสารและการสร้างจิตสำนึกในองค์กร วิทยากร: ดร.จุฑามาส ใจซื่อดี
เวลา 12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 – 14.00 น.	การชดเชยคาร์บอน (Carbon Offset) - การชดเชยคาร์บอน (Carbon Offset) - ประเภทโครงการชดเชยคาร์บอนตามกลไก TVER (Thailand Voluntary Emission Reduction Program) วิทยากร ดร.จุฑามาส ใจซื่อดี
เวลา 14.00 – 15.00 น.	Workshop ออกแบบกิจกรรมของฉันทให้เป็น Carbon Neutral Event - ผู้เข้าอบรมจัดทำแผนลดและชดเชยคาร์บอนของกิจกรรมจริงของตนเอง วิทยากร ดร.จุฑามาส ใจซื่อดี และผู้ช่วยวิทยากร
เวลา 15.00 – 15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
เวลา 15.15 – 16.00 น.	การนำเสนอแผน “My Carbon Neutral Event Plan” ของแต่ละกลุ่ม โดย ตัวแทนผู้เข้าร่วมอบรมแต่ละกลุ่ม วิทยากร รศ.ดร.จรงค์พันธ์ มุสิกวงษ์ และ ดร.จุฑามาส ใจซื่อดี
เวลา 16.00 – 16.30 น.	พิธีปิดการอบรม



มหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์

สถาบันวิจัย
ระบบพลังงาน
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วิทยาการสู่สีเขียวภายในงาน

Carbon Neutral

Event Workshop



รศ.ดร.จรงต์พันธ์ มุสิกะวงต์



ผู้อำนวยการ ศูนย์วิศวกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนและก๊าซเรือนกระจก คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ผู้เชี่ยวชาญ การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรและคาร์บอนฟุตพริ้นท์
ของผลิตภัณฑ์



ได้รับการรับรอง การขึ้นทำเนียบวิทยากร หลักสูตรการประเมินคาร์บอน
ฟุตพริ้นท์ขององค์กรเชิงลึกและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์

โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ประเทศไทย



ดร.จุฑามาส ไช้ขอดี



นักวิจัย ประจำศูนย์วิศวกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนและก๊าซเรือน
กระจก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ผู้เชี่ยวชาญ การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

ได้รับการรับรอง การขึ้นทำเนียบวิทยากร หลักสูตรการประเมิน
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเชิงลึก

โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ประเทศไทย

