



มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
เลขรับ..... 8๗๐.
วันที่..... 17 ก.พ. 66.
เวลา..... 16.3๗๕.

บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด

ARIYASUTTHI INTERTRADE CO.,LTD.

261/255 หมู่ที่ 4 ถนน รังสิต - นครนายก ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทร 0 2159 0667

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรม และแบบลงทะเบียน

ด้วย บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด ร่วมกับ กองพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตร นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน ระหว่างวันที่ 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2566 ผ่านระบบ Online ระบบ Zoom Meeting โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเสริมสร้างแนวคิดโดยการใช้นวัตกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน ในการผลักดันหน่วยงาน ภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเกิดกระบวนการเรียนรู้ในการวิเคราะห์การใช้นวัตกรรมใหม่ ๆ ไปประยุกต์ใช้ในการ จัดการทรัพยากร รวมถึงเสริมสร้างความร่วมมือและเครือข่ายการดำเนินงานด้านการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ หมุนเวียน

บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด พิจารณาแล้วเห็นว่า การฝึกอบรมดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ ต่อหน่วยงานของท่าน จึงขอเชิญท่านและบุคลากร เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ หมุนเวียน ทั้งนี้ท่านสามารถสแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อเข้าดูรายละเอียดหลักสูตร ดังกล่าว พร้อมส่งแบบตอบรับมายัง อีเมล: phadungchep.a@gmail.com , ait_k@hotmail.com หรือ สแกน QR CODE LINE เพื่อส่งแบบ ลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ที่ผู้ประสานงานนางสาวอัมราภรณ์ ผดุงชีพ โทร 09-2563-7795 และ 08-9882-1689

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

นายรัชชัย อริยะสุทธิ
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ



แบบลงทะเบียนเข้ารับการประชุม
หลักสูตร นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน
ระหว่างวันที่ 27 – 28 กุมภาพันธ์ 2566
การประชุมผ่านระบบ Online ระบบ Zoom Meeting

1. ชื่อ.....นามสกุล.....
หมายเลขบัตรประชาชน.....
(ใช้เพื่อการลงทะเบียนอบรมของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
ชื่อบริษัท/หน่วยงาน.....
ตำแหน่ง.....
ที่อยู่บริษัท/หน่วยงาน.....
โทร.....มือถือ.....
ID line..... E-mail.....
2. วัตถุประสงค์ในการเข้าอบรม.....
.....
3. โปรดแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม (กรณีของชุมชน)
- 3.1 ชื่อ.....นามสกุล.....
3.2 ชื่อ.....นามสกุล.....
3.3 ชื่อ.....นามสกุล.....
3.4 ชื่อ.....นามสกุล.....
3.5 ชื่อ.....นามสกุล.....

ผู้ประสานงาน.....

วันที่ กุมภาพันธ์ 2566

มือถือ.....

หมายเหตุ

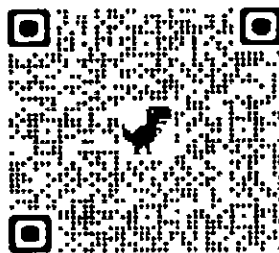
1.แบบลงทะเบียนเข้าอบรมสามารถสแกน

QR CODE ได้ที่นี่ หรือ

2. ส่งทางอีเมล: phadungchep.a@gmail.com

,ait_k@hotmail.com,

3.สแกน QR CODE LINE เพื่อเข้ากลุ่มไลน์ นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน





หลักสูตร นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน
ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
ณ บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรต จำกัด จังหวัดปทุมธานี
การฝึกอบรมผ่านระบบ Online ระบบ Zoom Meeting

๑. หลักการและเหตุผล

ทิศทางการพัฒนาของประชาคมโลก ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ที่กล่าวถึงแนวทางในการพัฒนาที่คำนึงถึงความยั่งยืนทั้งมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมีประเด็นที่กล่าวถึงการจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ในประเด็นที่ ๑๒ ด้านการผลิต การบริการ และการบริโภค (Responsible Consumption and Production) โดยเป็นเป้าหมายที่ต้องอาศัยความร่วมมือของประชาคมโลกในทุกภาคส่วน ที่จะต้องมีความรับผิดชอบและความตระหนักในการผลิตและบริโภคสินค้าที่มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตั้งแต่การจัดการวัตถุดิบ การผลิต การขนส่ง การจัดซื้อจัดจ้าง การใช้ประโยชน์ ไปจนถึงการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น ซึ่งจะเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญที่จะนำพาการพัฒนาสังคมที่ปรับตัวให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพภูมิอากาศ อันเป็นอีกหนึ่งประเด็นใน SDGs ในประเด็นที่ ๑๓ และมุ่งไปสู่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามที่ประชาคมโลกตั้งเป้าหมายเอาไว้

หลักการ “เศรษฐกิจหมุนเวียน” หรือ “Circular Economy” เป็นหนึ่งในแนวทางการแก้ไข ปัญหา ซึ่งมีการประยุกต์ใช้เป็นที่แพร่หลายในปัจจุบัน โดยหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียนนี้ คือการเปลี่ยนวงจรการใช้ทรัพยากรให้มีการหมุนเวียนได้มากที่สุด หรือการเปลี่ยนจากขั้นตอนที่จำเป็นต้องใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด เป็นการใช้ทรัพยากรที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ซึ่งกระแสดังกล่าวนี้ในแนวคิดดังกล่าว และการประกาศใช้ “๒๐๑๘ Circular Economy Action Package” ของสหภาพยุโรป ซึ่งครอบคลุมเป้าหมายและนโยบายในการลดขยะพลาสติก การลดการฝังกลบขยะ และเพิ่มปริมาณการรีไซเคิล สะท้อนให้เห็นว่าเศรษฐกิจหมุนเวียน กำลังถูกผลักดันอย่างจริงจังทั้งจากภาครัฐและภาคธุรกิจทั่วโลก ทำให้ภาคธุรกิจในประเทศที่พัฒนาแล้วเริ่มหันมาใช้นโยบายดังกล่าวด้วยการเปลี่ยนโมเดลทางธุรกิจให้เป็นแบบหมุนเวียนครบวงจร

จากทิศทางการปรับเปลี่ยนโมเดลธุรกิจแบบใหม่นี้ หากมีการส่งเสริมด้านนวัตกรรมต่างๆ ทั้ง นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนด้านเกษตรกรรม ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อประเทศไทย นวัตกรรมด้านวัสดุก่อสร้างซึ่งมีการนำเศษวัสดุมาเป็นส่วนผสม ตลอดจนนวัตกรรมด้านการผลิตสินค้าต่างๆ เหล่านี้ จะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มจากของเสียเหลือทิ้ง หมุนเวียนเป็นรายได้ โดยอาศัยหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ของเสีย (waste to money) สร้างของเสียให้เป็นพลังงาน (waste to energy) และสุดท้ายของเสียจะเหลือศูนย์ (zero waste) การพัฒนาศักยภาพของภาคส่วนต่างๆ โดยการอบรม หลักสูตร นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจะทำให้เห็นถึงนวัตกรรมที่สามารถพัฒนากิจการต่างๆ อันมีส่วนช่วยกระตุ้นให้ทุกภาคส่วนหันมาให้ความสำคัญและดำเนินการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างจริงจัง ช่วยสร้างความเข้มแข็งในการจัดการปัญหาของท้องถิ่นด้วยตนเองอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเสริมสร้างแนวคิดและแนวทางใหม่ๆ โดยใช้นวัตกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน
๒. เพื่อผลักดัน กระตุ้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พหุภาคี และภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเกิดกระบวนการเรียนรู้ในการวิเคราะห์ การใช้นวัตกรรมใหม่ๆ ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากร
๓. เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและเครือข่ายการดำเนินงานด้านการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน

๓. วิธีการฝึกอบรม

การบรรยาย การอภิปราย และการสาธิต

๔. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

บุคลากรจาก หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน และภาคประชาชน กรณีเข้ารับการฝึกอบรมทางออนไลน์ ผู้เรียนจะต้องมี E-mail ที่สามารถ ติดต่อได้ และเพื่อสะดวกในการเข้าใช้ระบบ Zoom Meeting

๕. วิทยากร

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ(บพข.) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) สวนมะพร้าวน้ำหอมคุณราตรี moreloop บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และบริษัท อริยะสุทธิ อินเทอร์เน็ต จำกัด

๖. หัวข้อวิชา

๖.๑ ความเชื่อมโยงของเศรษฐกิจหมุนเวียนกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และนวัตกรรมขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศ	๑ ชั่วโมง
๖.๒ ผลิตภัณฑ์ Eco- Friendly จากเส้นใยธรรมชาติเหลือทิ้งผสมพลาสติกชีวภาพ (PLA)	๑ ชั่วโมง
๖.๓ รูปแบบเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อการจัดการของเสียในฟาร์มโคนมและการพัฒนาที่ยั่งยืน	๑ ชั่วโมง
๖.๔ บทบาทและการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน	๔ ชั่วโมง
๖.๕ การวิเคราะห์การปลดปล่อยคาร์บอนของผลิตภัณฑ์ upcycling	๑.๕ ชั่วโมง
๖.๖ นวัตกรรมเปลี่ยนวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและขยะพลาสติกเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑.๕ ชั่วโมง
รวม	๑๐ ชั่วโมง

๗. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๒๕๐ คน

๘. วัน เวลา และสถานที่จัดฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ บริษัท อริยะสุทธิ อินเทอร์เน็ต จำกัด จังหวัดปทุมธานี

๙. รายละเอียดค่าใช้จ่าย

ไม่เสียค่าลงทะเบียน

๑๐. ตัวชี้วัด

๑๐.๑ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

จำนวนกลุ่มเป้าหมายรับรู้ข้อมูล ข่าวสาร ด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (๒๕๐ คน)

๑๐.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายนำข้อมูลข่าวสารด้านการผลิต การบริการ และการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ ๕๐)

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปปฏิบัติงานและปรับใช้กับการดำเนินงานและชีวิตประจำวันได้

๑๒. วิธีการวัดและประเมินผล

๑๒.๑ การประเมินผลแบบทดสอบวัดความรู้ ความเข้าใจ ก่อนและหลังการฝึกอบรม

๑๒.๒ แบบทดสอบประเมินผลหลังจากเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ และความพึงพอใจต่อการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๓. วันปิดรับสมัคร

ปิดรับสมัคร วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด

หัวหน้าหน่วยวิจัยวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.)

ผู้อำนวยการหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.)

โทรศัพท์ ๐๙๒-๕๖๓-๗๗๙๕, ๐๘๙-๘๘๒-๑๖๘๙

อีเมล: phadungchep.a@gmail.com , ait_k@hotmail.com , prachoom_k@mutt.ac.th

หมายเหตุ ขั้นตอนการสมัครเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน



๑. เข้าไปที่หน้าเว็บไซต์ www.deqp.go.th หรือ QR CODE

๒. สมัครเป็นสมาชิกของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (กรณีที่ทำนวยังไม่เป็นสมาชิก)

คลิกที่ สมัครสมาชิก กรอกข้อมูลส่วนตัว เช่น

๑) ชื่อบัญชีผู้ใช้งาน ... กรอกเลขที่บัตรประชาชน

๒) รหัสผ่านผู้ใช้งาน... กรอกเลขที่บัตรประชาชน

๓) กรอกข้อมูลที่อยู่ส่วนตัว

๔) กรอกข้อมูลที่อยู่ทำงานให้ครบถ้วน

๕) วาดเส้นรูปร่างที่อยู่ในกรอบสี่เหลี่ยม

๖) คลิกสมัครสมาชิก

๓.กลับมาที่หน้าเว็บไซต์ คลิกเข้าสู่ระบบ

๔.คลิกที่บริการออนไลน์

๕.คลิกระบบงานสัมมนา/ฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

๖.คลิกเลือก “อบรม”

๗.เลือกเข้าไปในหลักสูตรที่ต้องการ

๘.คลิกดูรายละเอียด

๙.คลิกที่ลงทะเบียนสมัคร และกรอกข้อมูล เช่น เลขที่บัตรประชาชน ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม หน้าทีความรับผิดชอบ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ อีเมลล์ ประเภทอาหาร จากนั้น คลิกยืนยันข้อมูล และคลิกสมัคร (กรอกให้ครบทุกช่อง)

๑๐. ท่านสามารถเข้าไปดูรายชื่อผู้เข้าสมัคร และหลังจากปิดรับสมัครสามารถเข้าไปดูรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก และดูรายชื่อเจ้าหน้าที่ประสานงานได้



กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน
ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
ณ บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรต จำกัด จังหวัดปทุมธานี
การฝึกอบรมผ่านระบบ Online ระบบ Zoom Meeting

วันจันทร์ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๔๕ น. ลงทะเบียน
- ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. พิธีเปิดการฝึกอบรม/ชี้แจงโครงการฝึกอบรม/ทำแบบประเมินก่อนการฝึกอบรม
โดย กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. ความเชื่อมโยงของเศรษฐกิจหมุนเวียนกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
และนวัตกรรมขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศ
โดย ดร.พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์
ประธานอนุกรรมการแผนงานกลุ่มเศรษฐกิจหมุนเวียน
หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของ
ประเทศ (บพข.)
- ๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. ผลิตภัณฑ์ Eco-Friendly จากเส้นใยธรรมชาติเหลือทิ้งผสมพลาสติกชีวภาพ (PLA)
โดย ผศ.ดร. ศิริวรรณ ศรีสังข์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์
- ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. รูปแบบเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อการจัดการของเสียในฟาร์มโคนมและการพัฒนาที่ยั่งยืน
โดย ดร.ณัฐกร แก้วประทุม
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

- ๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. บทบาทและการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. ๑. นายศรารุช พรชัยสิทธิ์ สวนมะพร้าวน้ำหอมคุณราตรี จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. ๒. นายอมรพล หุระนันท์ moreloop
- ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ๓. นายวิชการ ปลอดกระโทก - Wake up Waste
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ๔. ผศ.ดร.ประชุม คำพุด
หน่วยวิจัยวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วันอังคารที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

- ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. สรุปรประเด็นสำคัญของวันแรก
บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรต จำกัด
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. การวิเคราะห์การปลดปล่อยคาร์บอนของผลิตภัณฑ์ upcycling
โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. นวัตกรรมเปลี่ยนวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและขยะพลาสติกเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อม
โดย ผศ.ดร.ประชุม คำพุด
หน่วยวิจัยวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
นายธวัชชัย อริยะสุทธิ
กรรมการผู้จัดการบริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรต จำกัด
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น. สรุปผลการจัดฝึกอบรม พร้อมทำแบบสอบถามความพึงพอใจ
- ๑๓.๓๐ - ๑๔.๐๐ น. ทำแบบประเมินผลหลังการฝึกอบรม
พิธีปิดการฝึกอบรม
โดย อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม