



โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔



รายละเอียดการประชุมและฝึกอบรมถอดบทเรียนสำหรับพี่เลี้ยง

“การดำเนินโครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔”

วันพุธที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.

ณ ห้องรอยเพอร์ โรงแรมมารวย การ์เด็นท์ กรุงเทพมหานคร

หลักการและเหตุผล

จากผลสำเร็จของโครงการฯ ในปี ๒๕๕๖ ที่ผ่านมา นั้น องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยนำเครื่องมือการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร มาวิเคราะห์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเสนอแนวทางการลดปริมาณการปล่อยที่เกิดขึ้น โดยมีการขยายผลให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ผ่านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์แล้วสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ยังไม่เคยมีประสบการณ์ในการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ดังนั้นโครงการนี้จึงเป็นโครงการต่อเนื่อง ที่มีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาศัยการดำเนินงานในรูปแบบของ “เพื่อนช่วยเพื่อน” โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ผ่านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์แล้วเป็นพี่เลี้ยงให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นน้องใหม่ เพื่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายที่จะแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และประสบการณ์ระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งถือเป็นการสร้างบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งพี่และน้องให้เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรได้ด้วยตัวเอง

ดังนั้นการทบทวนเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินและวางแผนการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ถือสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้เกิดการส่งเสริมให้บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เคยเข้าร่วมโครงการฯ ในปี ๑ - ๓ ที่ตอบรับเป็นพี่เลี้ยง มาพัฒนาทักษะ ศักยภาพ และองค์ความรู้ เกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร โดยเน้นหลักการและวิธีการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ถูกต้องสำหรับเตรียมความพร้อม ความสามารถในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรเพื่อถ่ายทอดให้แก่องค์กรอื่นๆ ตลอดจนเป็นการกำหนดกรอบการดำเนินงานที่จะส่งเสริมให้กิจกรรมที่เกิดขึ้นตลอดโครงการฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยลักษณะของกิจกรรมจะเป็นการอบรมเชิงบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพี่เลี้ยงและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมาย อันจะเป็นการส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีระบบการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เข้มแข็งนำไปสู่การสนับสนุนให้เกิดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาพรวมของประเทศไทยได้อย่างยั่งยืน



วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อสร้างศักยภาพในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแก่บุคลากรที่ทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยง
- ๒) เพื่อกำหนดกรอบการดำเนินงานที่จะส่งเสริมให้กิจกรรม ตั้งแต่ รวบรวมข้อมูล วิธีการคำนวณและผลวิเคราะห์ ทวนสอบ และจัดทำรายงานแสดงผล ที่เกิดขึ้นตลอดโครงการฯ ให้มีประสิทธิภาพการดำเนินงานสูงสุด

กลุ่มเป้าหมาย

ซึ่งผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมถอดบทเรียนสำหรับพี่เลี้ยงครั้งนี้ มีจำนวนประมาณ ๓๕ คน ประกอบด้วย

- ๑) บุคลากรที่เคยเข้าร่วมโครงการฯ ในปีที่ ๑ - ๓ ที่ตอบรับเป็นพี่เลี้ยง จำนวน ๒๐ คน
- ๒) คณะที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญประจำโครงการ จำนวน ๑๐ คน
- ๓) ผู้บริหาร/คณะกรรมการ/เจ้าหน้าที่โครงการ และ อบก. จำนวน ๕ คน

ผลที่คาดว่าจะได้รับและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อเนื่อง

- ๑) ทราบถึงหลักการ วิธีการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ถูกต้อง และสามารถวางแผนการดำเนินโครงการฯ เพื่อให้ได้มาซึ่งค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้
- ๒) ทราบถึงบทบาทและหน้าที่ในฐานะพี่เลี้ยง ตลอดจนสามารถวางแผนการดำเนินโครงการฯ เพื่อให้ได้มาซึ่งค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้

การประเมินผลการจัดการฝึกอบรมถอดบทเรียนสำหรับพี่เลี้ยง

การประเมินผลการฝึกอบรมถอดบทเรียนสำหรับพี่เลี้ยง จะทำการประเมินผลหลังจากการจัดกิจกรรมทุกครั้ง โดยการวิจัยเชิงสำรวจข้อมูล ๓ มิติ ได้แก่

- มิติด้านความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม
- มิติความรู้ความเข้าใจที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ขั้นตอน วิธีการ และโปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร)
- มิติด้านทัศนคติเกี่ยวกับบทบาทและหน้าที่ในฐานะพี่เลี้ยง

โดยจะใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมาย (บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เคยเข้าร่วมโครงการฯ ในปีที่ ๑-๓ ที่ตอบรับเป็นพี่เลี้ยง) ซึ่งเป็นผู้ร่วมกิจกรรม จำนวนอย่างน้อยร้อยละ ๔๕ ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมในแต่ละครั้ง



โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔



กำหนดการจัดฝึกอบรมถอดบทเรียนสำหรับพี่เลี้ยง

(เพื่อพัฒนาทักษะ องค์ความรู้ และวางแผนการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

ภายใต้ “โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔”

วันพุธที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.

ณ ห้องรอยเพชร โรงแรมมารวย การ์เด็นท์ กรุงเทพมหานคร

วันพุธที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน

๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น.

กล่าวเปิดการฝึกอบรมถอดบทเรียนสำหรับพี่เลี้ยง

- กล่าวต้อนรับ โดย รศ.ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล

อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
และหัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ
หัวหน้าโครงการฯ

- กล่าวเปิดโดย ดร.พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์

รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

(องค์การมหาชน)

๐๙.๑๕ - ๐๙.๓๐ น.

ชี้แจงรายละเอียด แผนการดำเนินงาน กระบวนการในการประชุม และสิ่งที่
คาดหวังจากโครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔ พร้อม
ทั้งแนะนำตัวที่ปรึกษาและบุคลากรผู้เข้าร่วมอบรมจากองค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่นพี่เลี้ยง

- โดย ดร.รัตชยุดา กองบุญ



รองหัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ
รองหัวหน้าโครงการฯ

๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.

อัปเดตสถานการณ์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรทั้งในและต่างประเทศ

- โดย รศ.ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล

อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
และหัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ

	<p>โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔</p>	
---	---	---

วันพุธที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ
หัวหน้าโครงการฯ

๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๕ น.

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๑๕ – ๑๑.๑๕ น.

**ทบทวนหลักการ ขั้นตอน และวิธีการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
กรณีตัวอย่างการคำนวณ และแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**

- โดย ดร.รัตชยุดา กองบุญ

รองหัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ
รองหัวหน้าโครงการฯ

๑๑.๑๕ – ๑๒.๐๐ น.

**ทบทวนแนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่น**

- การจัดทำรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและแนวทางลด
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- การทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากการคำนวณปริมาณการ
ปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

- โดย ดร.รัตชยุดา กองบุญ

รองหัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ
รองหัวหน้าโครงการฯ

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.

**กิจกรรมกลุ่มฝึกปฏิบัติการการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

- โดย นักวิจัย หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๔.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

นำเสนอบทบาทหน้าที่ของพี่เลี้ยง และการระดมสมองต่อประเด็นต่างๆ

- สิ่งที่ได้เรียนรู้ อุปสรรค ปัญหา และข้อสังเกต ที่สามารถเป็นบทเรียน
ที่อยากบอกจากการดำเนินการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ผ่านมา

- การแบ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบสำหรับพี่เลี้ยงแต่ละท่าน

- วิพากษ์แบบฟอร์มการเก็บรวบรวมข้อมูลและโปรแกรมฐานข้อมูล
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔



วันพุธที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

- รูปแบบวิธีการดำเนินงาน รวมทั้งแผนการติดตามความก้าวหน้าและการทวนสอบการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปีที่ ๔
- กลยุทธ์ในการดำเนินกิจกรรมและแผนงานตามแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๑๖.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

สรุป/ปิดการประชุม และประเมินผล

(ช่วงบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น. เสริฟเครื่องดื่มชา-กาแฟและอาหารว่างในห้อง)



รายละเอียดการประชุมและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การดำเนินโครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔”

วันที่ ๑๙ – ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

ณ ห้องบอลรูมเอ ชั้น ๒ โรงแรมรามารการ์เด็นท์ กรุงเทพมหานคร

หลักการและเหตุผล

จากผลสำเร็จของโครงการฯ ในปี ๒๕๕๖ ที่ผ่านมา นั้น องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ได้ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยนำเครื่องมือการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร มาวิเคราะห์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเสนอแนวทางการลดปริมาณการปล่อยที่เกิดขึ้น โดยมีการขยายผลให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ผ่านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์แล้วสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้และประสบการณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ยังไม่เคยมีประสบการณ์ในการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ดังนั้นโครงการนี้จึงเป็นโครงการต่อเนื่อง ที่มีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาศัยการดำเนินงานในรูปแบบของ “เพื่อนช่วยเพื่อน” โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ผ่านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์แล้วเป็นที่เลี้ยงให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นน้องใหม่ เพื่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายที่จะแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และประสบการณ์ระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งถือเป็นการสร้างบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งพี่และน้องให้เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรได้ด้วยตัวเอง

ดังนั้นเพื่อส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกิดความรู้ความเข้าใจหลักการการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรจนสามารถวิเคราะห์ปริมาณและแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ รวมทั้งสร้างแนวทางการจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในองค์กรตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อพัฒนาสู่การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านระบบเครือข่ายที่ทำให้เห็นภาพได้ในเชิงรูปธรรมอย่างชัดเจน โดยอาศัยเครื่องมือคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรในการกำหนดนโยบาย บทบาท และกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างเหมาะสมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ และสามารถขยายผลสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นที่ใกล้เคียงและ/หรือระดับชุมชนได้อย่างต่อเนื่องในอนาคต

วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าใจหลักการ สามารถคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรตนเองได้



- ๒) เพื่อให้เข้าใจวิธีการดำเนินงาน ตั้งแต่ รวบรวมข้อมูล วิธีการคำนวณและผลวิเคราะห์ ทวนสอบ และจัดทำรายงานแสดงผล ที่เกิดขึ้นตลอดโครงการฯ
- ๓) เพื่อสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการได้อย่างเหมาะสม
- ๔) เพื่อส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้คาร์บอนฟุตพริ้นท์เป็นเครื่องมือในการกำหนดนโยบาย บทบาท และกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างเหมาะสมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในแต่ละแห่ง

กลุ่มเป้าหมาย

ซึ่งผู้เข้าร่วมพิธีเปิดโครงการและการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ มีจำนวนประมาณ ๑๓๐ คน ประกอบด้วย

- ๑) บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นน้องใหม่ที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๙๐ คน
- ๒) พี่เลี้ยงของโครงการฯ จำนวน ๒๐ คน
- ๓) คณะที่ปรึกษาประจำโครงการ จำนวน ๑๐ คน
- ๔) ผู้บริหาร/คณะกรรมการ/เจ้าหน้าที่โครงการ และ อบก. จำนวน ๑๐ คน

ผลที่คาดว่าจะได้รับและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อเนื่อง

- ๑) เพื่อให้บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการฯ เกิดกระบวนการคิด สามารถเรียนรู้ทักษะ และขั้นตอนการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ จนสามารถจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของตนเองได้
- ๒) สามารถตรวจสอบความถูกต้องและน่าเชื่อถือของข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้
- ๓) สามารถพัฒนาตนเองให้กลายเป็นผู้เชี่ยวชาญในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ในอนาคตอีกด้วย

การประเมินผลการจัดการฝึกอบรมถอดบทเรียนสำหรับพี่เลี้ยง

การประเมินผลการฝึกอบรมถอดบทเรียนสำหรับพี่เลี้ยง จะทำการประเมินผลหลังจากการจัดกิจกรรมทุกครั้ง โดยการวิจัยเชิงสำรวจข้อมูล ๓ มิติ ได้แก่



โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔



- มิติด้านความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม
- มิติความรู้ความเข้าใจที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ได้รับจากเข้าร่วมกิจกรรม (ขั้นตอน วิธีการ และโปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร)
- มิติด้านทัศนคติเกี่ยวกับการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรที่ได้รับจากเข้าร่วมกิจกรรม

โดยจะใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นผู้ร่วมกิจกรรม จำนวนอย่างน้อยร้อยละ ๘๕ ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมในแต่ละครั้ง



โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔



กำหนดการพิธีเปิดโครงการและลงนามในบันทึกความตกลงร่วมระหว่างองค์กรนำร่อง
และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ



ภายใต้ “โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔”

วันที่ ๑๙ – ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

ณ ห้องบอลรูมเอ ชั้น ๒ โรงแรมมารวย การ์เด้นท์ กรุงเทพมหานคร

วันที่ ๑: วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

- ๐๙.๓๐ – ๑๐.๐๐ น. ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน พร้อมรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๐๐ – ๑๐.๑๕ น. กล่าวรายงาน วัตถุประสงค์ และความเป็นมา
- โดย รศ.ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล
อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
และหัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ
หัวหน้าโครงการฯ
- ๑๐.๑๕ – ๑๐.๒๐ น. กล่าวต้อนรับและเปิดงาน
- โดย นางประเสริฐสุข จามรมาน
ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
- ๑๐.๒๐ – ๑๐.๔๐ น. บรรยายเรื่อง ความสำคัญของการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่น
- โดย ดร.พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์
รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- ๑๐.๔๐ – ๑๒.๐๐ น. พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การดำเนิน “โครงการขยายผล
การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อ
มุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔”
- เทศบาลกล่าวความรู้สึกและคาดหวังในการเข้าร่วมโครงการ
 - พิธีลงนามบันทึกความตกลงของเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการฯ
 - ถ่ายภาพที่ระลึก
- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

	โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔	
---	---	---

วันที่ ๑: วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

๑๓.๐๐ – ๑๓.๑๕ น.	<p>ชี้แจงรายละเอียดเบื้องต้นเกี่ยวกับ โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔ พร้อมทั้งแนะนำตัวที่ปรึกษาและพี่เลี้ยงที่เป็นผู้ดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โดย รศ.ดร.เศรษฐ์ สัมภัตตะกุล อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และหัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐนิเวศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และหัวหน้าโครงการฯ
๑๓.๑๕ – ๑๓.๔๕ น.	<p>บรรยาย เรื่อง การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - โดย รศ.ดร. กิติกร จามรดุสิต รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน และอาจารย์ประจำคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมนิเวศวิทยาอุตสาหกรรม
๑๓.๔๕ – ๑๕.๐๐ น.	<p>บรรยาย เรื่อง หลักการ วิธีการประเมิน และการกำหนดขอบเขตของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของประเทศไทยของ อบก. และกรณีศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - โดย ดร.สุวิน อภิชิตพัฒนศิริ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๕.๐๐ – ๑๕.๑๕ น.	<p>พักรับประทานอาหารว่าง</p>
๑๕.๑๕ – ๑๖.๑๕ น.	<p>บรรยาย เรื่อง เทคนิคการเก็บข้อมูลแหล่งดูดซับคาร์บอนจากพื้นที่สีเขียวในเมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โดย ผศ.ดร.สคาร ที่จันทิก รองหัวหน้าภาควิชาควมพัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๖.๑๕ – ๑๖.๓๐ น.	<p>ถาม – ตอบ</p>

วันที่ ๒: วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

๐๙.๓๐ – ๑๐.๐๐ น.	<p>ลงทะเบียน</p>
๑๐.๐๐ – ๑๐.๔๕ น.	<p>บรรยาย เรื่อง วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และกรณีศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - โดย ดร. ณัฐณี วรรณยศ



โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔



วันที่ ๒: วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๐.๔๕ – ๑๑.๐๐ น.

พักรับประทานอาหารว่าง

๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

แนะนำตัวองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เลี้ยงและน้องใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ
พร้อมทั้งจัดตั้งกลุ่มปฏิบัติการเพื่อฝึกปฏิบัติการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ตาม
แนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของประเทศไทย การใช้โปรแกรม
และการวางแผนการทำงานของแต่ละองค์กรนำร่อง

- โดย นักวิจัย หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.

แนวทางการทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและการ
เตรียมตัวเพื่อรับการทวนสอบ

- โดย ดร.รัตชยุดา กองบุญ

รองหัวหน้าหน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ สถาบันวิจัย
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และรองหัวหน้า
โครงการฯ

๑๔.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.

สรุปแผนการทำงานของแต่ละองค์กรนำร่อง

๑๔.๓๐ – ๑๕.๐๐ น.

ถาม – ตอบ และประเมินผล

๑๕.๐๐ น.

ปิดการฝึกอบรม และพักรับประทานอาหารว่าง

แผนที่สถานที่ฝึกอบรมถอดบทเรียนสำหรับพี่เลี้ยง
พิธีเปิดโครงการ ลงนามในบันทึกความตกลงร่วมระหว่างองค์กรนำร่องและการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

โรงแรมมารวย การ์เด้นท์ (Maruay Garden Hotel)

ที่ตั้ง ๑ ถ. พหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์: ๐๒ - ๕๖๑ - ๐๕๑๐ - ๔๗ โทรสาร: ๐๒ - ๕๖๑ - ๐๕๔๙

www.maruaygardenhotel.com





โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔



แบบตอบรับการเข้าร่วมการฝึกอบรมถอดบทเรียนสำหรับพี่เลี้ยง

พิธีเปิดโครงการ ลงนามในบันทึกความตกลงร่วมระหว่างองค์กรนำร่องและการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

วันที่ ๑๘ - ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.

ณ โรงแรมมารวย การ์เด้นท์ กรุงเทพมหานคร

พี่เลี้ยงคนที่ 1:

ชื่อ-สกุลพี่เลี้ยง.....

ตำแหน่ง สังกัดกอง/ฝ่าย.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... มือถือ.....

อีเมล..... Facebook.....

- ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ได้
- สามารถเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ได้ ในวันที่/๐๒/๕๘ -/๐๒/๕๘ โดยมีรายละเอียดดังนี้

เดินทางโดย

- รถยนต์ส่วนตัวจาก.....ถึงสถานที่ประชุม รวมระยะทาง (ไป-กลับ)..... กม.
- รถประจำทาง/ รถไฟ รวมราคาตั๋ว (ไป-กลับ)..... บาท (กรุณาเก็บกาคตั๋วไว้เป็นหลักฐาน)
- เครื่องบิน (กรุณาเลือกสายการบินต้นทุนต่ำ) รวมราคาตั๋ว (ไป-กลับ)..... บาท
(กรุณาเก็บตั๋วเดินทาง + ใบเสร็จรับเงินค่าตั๋วเดินทาง + บัตรที่นั่ง/Boarding pass ไว้เป็นหลักฐาน)
- รถแท็กซี่ ราคาเหมาจ่าย (ไป-กลับ) ประมาณ ๒๐๐ บาท (ชำระในกรณีที่เดินทางด้วย รถประจำทาง/ รถไฟ/ เครื่องบิน)

ที่พัก

- ไม่ต้องการที่พัก
- ต้องการที่พักตามที่โครงการจัดให้ (พักห้องคู่) โดย เช็คอินวันที่/๐๒/๕๘ เช็คเอาท์วันที่/๐๒/๕๘
- ต้องการพักห้องเดี่ยว โดย เช็คอินวันที่/๐๒/๕๘ เช็คเอาท์วันที่/๐๒/๕๘
(โดยท่านยินดีจ่ายค่าที่พักคือ ๑,๓๐๐ บาท/ห้อง)

หมายเหตุ อุปกรณ์ที่กรุณานำมาด้วย

- ๑) คอมพิวเตอร์ Notebook ๒) เครื่องคิดเลข ๓) ข้อมูลการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของแต่ละเทศบาล

สามารถส่งแบบตอบรับผ่านทางอีเมล carbonfootprint.phase4@gmail.com

-ภายในวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ นี้เท่านั้น-

สอบถามเพิ่มเติมติดต่อ คุณลักขณา เจริญสุข และ คุณเอกพร นวภานันท์ โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๒๐๘๖ และ ๐๘๕-๒๕๓๙๔๙๙



โครงการขยายผลการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองลดคาร์บอน ปีที่ ๔



พี่เลี้ยงคนที่ 2:

ชื่อ-สกุลพี่เลี้ยง.....
ตำแหน่ง สังกัดกอง/ฝ่าย.....
โทรศัพท์..... โทรสาร..... มือถือ.....
อีเมล..... Facebook.....

- ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ได้
 สามารถเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้ได้ ในวันที่/๐๒/๕๘ -/๐๒/๕๘ โดยมีรายละเอียดดังนี้

เดินทางโดย

- รถยนต์ส่วนตัวจาก.....ถึงสถานที่ประชุม รวมระยะทาง (ไป-กลับ)..... กม.
 รถประจำทาง/ รถไฟ รวมราคาตั๋ว (ไป-กลับ)..... บาท (กรุณาเก็บกาค่าตั๋วไว้เป็นหลักฐาน)
 เครื่องบิน (กรุณาเลือกสายการบินต้นทุนต่ำ) รวมราคาตั๋ว (ไป-กลับ)..... บาท
(กรุณาเก็บตั๋วเดินทาง + ใบเสร็จรับเงินค่าตั๋วเดินทาง + บัตรที่นั่ง/Boarding pass ไว้เป็นหลักฐาน)
 รถแท็กซี่ ราคาเหมาจ่าย (ไป-กลับ) ประมาณ ๒๐๐ บาท (ชำระในกรณีเดินทางด้วย รถประจำทาง/ รถไฟ/ เครื่องบิน)

ที่พัก

- ไม่ต้องการที่พัก
 ต้องการที่พักตามที่โครงการจัดให้ (พักรั้วห้อง) โดย เช็คอินวันที่/๐๒/๕๘ เช็คเอาท์วันที่/๐๒/๕๘
 ต้องการพักรั้วห้องเดียว โดย เช็คอินวันที่/๐๒/๕๘ เช็คเอาท์วันที่/๐๒/๕๘
(โดยท่านยินดีจ่ายค่าที่พักคือ ๑,๓๐๐ บาท/ห้อง)

หมายเหตุ อุปกรณ์ที่กรุณานำมาด้วย

- ๑) คอมพิวเตอร์ Notebook ๒) เครื่องคิดเลข ๓) ข้อมูลการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของแต่ละเทศบาล

สามารถส่งแบบตอบรับผ่านทางอีเมล carbonfootprint.phase4@gmail.com

-ภายในวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ นี้เท่านั้น-

สอบถามเพิ่มเติมติดต่อ คุณลักขณา เจริญสุข และ คุณเอกพร นววานันท์ โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๒๐๘๖ และ ๐๘๕-๒๕๓๙๔๙๙