

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจในหลักการของข้อกำหนดสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) และการทวนสอบ (Verification) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ
- เพื่อพัฒนาบุคลากรสำหรับตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ
- สร้างอาชีพหน่วยตรวจรับรองก๊าซเรือนกระจก

Day 1: What's T-VER

9 มีนาคม 2563 : 8.30 - 17.00 น. (ห้อง จามจุรี 1)

08.30-09.00 น. **ลงทะเบียน**

09.00-09.05 น. **กล่าวเปิด**

ดร.ณัฐริกา วายุภาพ นิตติพน
รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการ
ก๊าซเรือนกระจก
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน) : *อบก.*

การรับรองระบบงาน (Accreditation)

09.05-10.00 น. **คุณบุษบา แซ่ลิ้ม**
นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม :
สมอ.

- โครงการลดก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย
- การคำนวณและการวัดปริมาณก๊าซเรือนกระจก สาขาการผลิตและใช้พลังงาน อุตสาหกรรม การจัดการของเสีย การขนส่ง และสาขาป่าไม้และการเกษตร
- การขึ้นทะเบียนและการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก โครงการ T-VER
- ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB)

หมายเหตุ:

- รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มในห้องสัมมนา (เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น.)
- รับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00-13.00 น.
- โปรดนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมาด้วย เพื่อใช้ในระหว่างการฝึกอบรม

Day 2: To be Professional Validator & Verifier

10 มีนาคม 2563 : 9.00 - 17.00 น. (ห้อง Executive 1-2)

- บทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ตรวจสอบความใช้ได้และผู้ทวนสอบ
- ทักษะเบื้องต้นสำหรับ ผู้ตรวจสอบความใช้ได้และผู้ทวนสอบ
- แนวทางการตรวจประเมินระบบควบคุมคุณภาพ
- ทักษะการตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบ

Day 3: To be Professional Validator & Verifier

11 มีนาคม 2563 : 9.00 - 17.00 น. (ห้อง Executive 1-2)

- กระบวนการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบก๊าซเรือนกระจก
- ฝึกปฏิบัติ-การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจก
- ทบทวนความเข้าใจตลอดหลักสูตร
- ประเมินผลการฝึกอบรม



ดร.ณัฐริกา วายุภาพ นิตติพน



คุณบุษบา แซ่ลิ้ม



คุณโอกาส จารุรัตน์



คุณจักรพงษ์ แอ้มอ้อม



คุณอภิสิทธิ์ เสนาวงค์



คุณธรรมบุญ เตชะนา



คุณปราณี ทุยทองแก้ว



คุณจิตติมา บุญเกิด



ข้อมูลเพิ่มเติม

รายละเอียดค่าธรรมเนียม



1. หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ มูลนิธิ และสถาบันการศึกษาของรัฐ: ไม่มีค่าใช้จ่าย
2. หน่วยงานภาคเอกชน และอื่น ๆ: ค่าธรรมเนียมการอบรมหลักสูตร “พัฒนาผู้ประกอบการนอกโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER)” อัตราค่าธรรมเนียม 6,000 บาท/คน

การชำระค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม

ชำระค่าธรรมเนียมผ่านเดบิต/บัตรเครดิตของไทย ชื่อบัญชี “องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก” โดยใช้แบบฟอร์มการชำระเงินที่แนบมาด้วย สามารถชำระเป็นเงินสดหรือแคชเชียร์เช็คเท่านั้น

ส่งหลักฐานการชำระเงิน/โอนเงิน ไปยัง **นางสาวสโรชา จัตรจันทร์ โทรสารหมายเลข 0 2143 8404 หรือทางอีเมล sarochoa@tgo.or.th** ทั้งนี้โปรดระบุชื่อ บุคคล/บริษัท และที่อยู่ เพื่อการออกใบเสร็จรับเงิน โปรดชำระเงิน/โอนเงินเต็มจำนวน ไม่สามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายหรือหักค่าธรรมเนียมการให้บริการของธนาคารจากค่าธรรมเนียมการฝึกอบรมได้

โปรดชำระเงินค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม **ภายในวันที่พุธที่ 4 มีนาคม 2563**

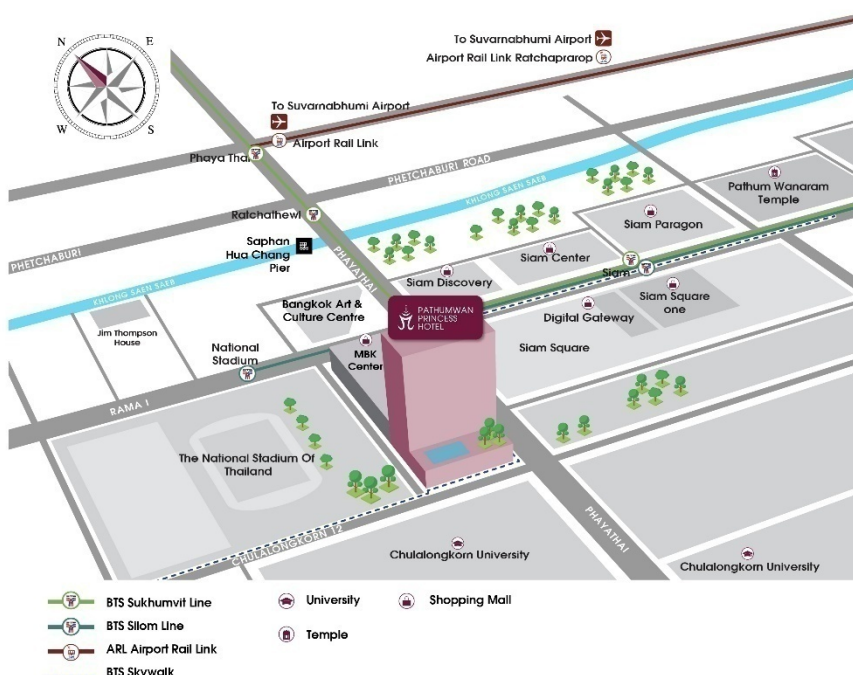
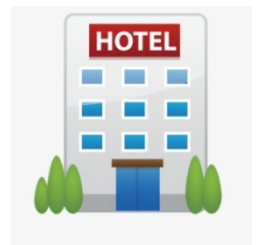
รายละเอียดการเดินทาง

การอบรม (9-11 มีนาคม 2563)

วันที่ 9 มีนาคม 2563 ณ ห้องจามจูรี โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส กรุงเทพฯ

วันที่ 10-11 มีนาคม 2563 ณ Executive 1-2 โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส กรุงเทพฯ

อบก. ไม่สนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับการเดินทางและที่พัก





กำหนดการอบรม (ภาคปฏิบัติสาขาพลังงานและการจัดการของเสีย)

หลักสูตร “พัฒนาผู้ประเมินภายนอกโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER)”

(ภาคปฏิบัติสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการด้านพลังงานและการจัดการของเสีย)

วันที่ 16-17 มีนาคม 2563 ณ บริษัท เอ็นแม็กซ์ ไบโอแก๊ส วัน จำกัด

และ โรงแรม วาสิฎฐิ ซิตี้ โฮเทล จังหวัดสุพรรณบุรี



วันจันทร์ที่ 16 มีนาคม 2563 เวลา 7.00 น. ร่วมกันที่ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะฯ อาคาร B

เพื่อออกเดินทางไปยังบริษัท เอ็นแม็กซ์ ไบโอแก๊ส วัน จำกัด (จังหวัดกาญจนบุรี)

วันจันทร์ที่ 16 มีนาคม 2563

06.30 - 7.00 น.

ลงทะเบียน ณ ประตู 1 (ทิศตะวันออก)
อาคารรัฐประศาสนภักดี
ศูนย์ราชการฯ (อาคาร B)

07.00-09.00 น.

ออกเดินทางไปยังพื้นที่โครงการฯ
บริษัท เอ็นแม็กซ์ ไบโอแก๊ส วัน จำกัด

- บรรยายสรุปข้อมูลโครงการฯ
- เยี่ยมชมพื้นที่ขอบเขตโครงการ

09.00-11.30 น.

เทคโนโลยี อุปกรณ์หลัก และข้อมูล
ทางกายภาพ
โดย ผู้พัฒนาโครงการ

11.30-12.30 น.

เดินทางไป โรงแรม วาสิฎฐิ ซิตี้ โฮเทล
จังหวัดสุพรรณบุรี

12.30-13.30 น.

รับประทานอาหารกลางวัน

13.30-15.30 น.

ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบความใช้ได้
(Validation) โครงการ T-VER
- นายโอกาส จารุรัตน์/วิทยากร
- ผู้พัฒนาโครงการ/ให้ข้อมูลโครงการ

15.30-17.00 น.

ฝึกปฏิบัติการทวนสอบ (Verification)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจก
- นายโอกาส จารุรัตน์/วิทยากร
- ผู้พัฒนาโครงการ/ให้ข้อมูลโครงการ

วันอังคารที่ 17 มีนาคม 2563

ณ โรงแรม วาสิฎฐิ ซิตี้ โฮเทล จังหวัดสุพรรณบุรี

08.30 - 9.00 น.

ลงทะเบียน

09.00-11.00 น.

ประมวลผลการตรวจสอบความใช้ได้
การทวนสอบ และการจัดเตรียม
รายงานผลการตรวจ
นายโอกาส จารุรัตน์ /วิทยากร

11.00-12.00 น.

สรุปผลการปฏิบัติงาน และนำเสนอ
ผู้พัฒนาโครงการ
นายโอกาส จารุรัตน์ /วิทยากร

12.00-13.00 น.

รับประทานอาหารกลางวัน

13.00-15.00 น.

ประเมินผลการฝึกอบรมตลอด
หลักสูตร

15.00 น.

เดินทางกลับ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะฯ
อาคาร B

หมายเหตุ:

- รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มในห้องสัมมนา (เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น.)
- รับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.30-13.30 น.
- โปรดนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมาด้วย เพื่อใช้ในการระหว่างการฝึกอบรม



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม: นางสาวจิตติมา บุญเกิด 02-141-9845 / 09-0973-0509



อีเมล: jittima@tgo.or.th



เว็บไซต์: <http://ghgreduction.tgo.or.th/t-ver/>



1.

การเดินทาง (ภาคปฏิบัติด้านพลังงานและการจัดการของเสีย)



วันที่ 16-17 มีนาคม 2563 ณ บริษัท เอ็นแม็กซ์ ไบโอแก๊ส วัน จำกัด และ โรงแรมวาสิฎฐี ซิตี โฮเทล จังหวัดสุพรรณบุรี
อบก. สนับสนุนค่าใช้จ่าย ดังนี้ (เท่านั้น)

1. การเดินทางจากศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะฯ อาคาร B กรุงเทพมหานคร ไปยังพื้นที่โครงการ ณ บริษัท เอ็นแม็กซ์ ไบโอแก๊ส วัน จำกัด โดยรถตู้ 10 ที่นั่ง
2. ค่าที่พักคืนวันที่ 16 มีนาคม 2563 ณ โรงแรมวาสิฎฐี ซิตี โฮเทล จังหวัดสุพรรณบุรี

2.

ข้อมูลโครงการเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติด้านพลังงานและการจัดการของเสีย)

ชื่อโครงการ	โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ
เจ้าของโครงการ	บริษัท เอ็นแม็กซ์ ไบโอแก๊ส วัน จำกัด
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท เอ็นแม็กซ์ ไบโอแก๊ส วัน จำกัด
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 2 หมู่ที่ 11 ตำบลเลขขวัญ อำเภอเลขขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี
พิกัด	14.624209, 99.730658

การเดินทาง

1. เดินทางไปโครงการพร้อมกับ อบก. โดยรถตู้ 10 ที่นั่ง

- เวลา 06.30-07.00 น. ลงทะเบียน ณ ประตู 1 (ทิศตะวันออก) ศูนย์ราชการฯ อาคาร B
- เวลา 07.00 น. ออกเดินทาง

หมายเหตุ: สามารถนำรถส่วนตัวมาจอดไว้ที่อาคารจอดรถศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะฯ อาคาร B ได้
*****สำหรับผู้ที่เดินทางไปด้วยตนเอง โปรดแจ้งชื่อ-นามสกุล ยี่ห้อรถ และเลขทะเบียน ไปยังนางสาวจิตติมา บุญเกิด**

2. การแต่งกาย

- แต่งกายสุภาพ กางเกงขาสั้นหรือรองเท้าผ้าใบทั้งหญิงและชาย

3. อื่น ๆ

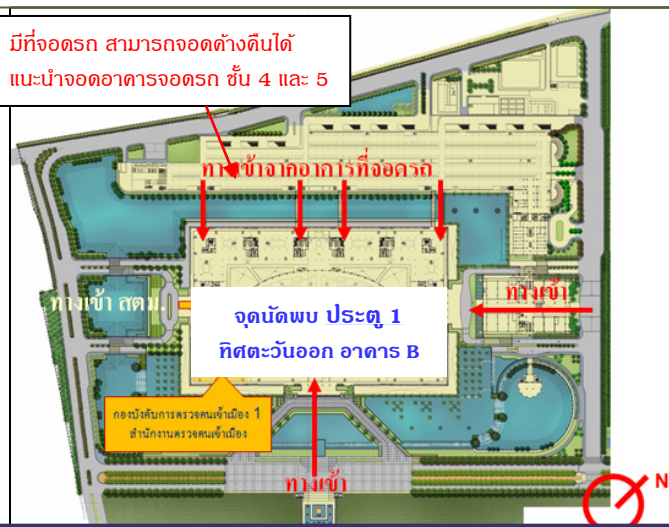
- หากมีท่านใดจำเป็นต้องทานอาหารพิเศษ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่ อบก.
- ผู้ที่มีโรคประจำตัว โปรดนำยาไปด้วย และโปรดแจ้งเจ้าหน้าที่ อบก.

เจ้าหน้าที่ อบก. ที่ร่วมเดินทาง

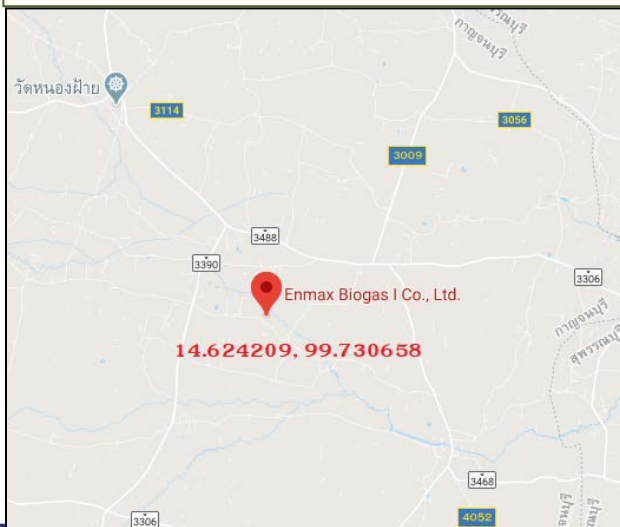
- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. นายจักรพงษ์ แยมยิ้ม (จักร) | Mobile: 08-6732-5460 e-mail: jakgrapong@tgo.or.th |
| 2. นางสาวจิตติมา บุญเกิด (ทราย) | Mobile: 09-0973-0509 e-mail: jittima@tgo.or.th |

1. แผนที่ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ แจ้งวัฒนะ และจุดนัดพบเพื่อขึ้นรถตู้ วันที่ 16 มีนาคม 2563 เวลา 7.00 น.

มีที่จอดรถ สามารถจอดค้างคืนได้
แนะนำจอดรถอาคารจอดรถ ชั้น 4 และ 5



2. แผนที่การเดินทางไปพื้นที่โครงการ





กำหนดการอบรม (ภาคปฏิบัติสาขาป่าไม้และพื้นที่สีเขียว)

หลักสูตร “พัฒนาผู้ประเมินภายนอกโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER)”
(ภาคปฏิบัติสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้และการทวนสอบโครงการสาขาป่าไม้และพื้นที่สีเขียว)
วันที่ 19-20 มีนาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
และชาวลัน รีสอร์ท จังหวัดนครปฐม



วันพฤหัสบดีที่ 19 มีนาคม 2563 เวลา 7.00 น. ร่วมกันที่ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะฯ อาคาร B
ออกเดินทางไปยัง พื้นที่โครงการฯ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

วันพฤหัสบดีที่ 19 มีนาคม 2563

06.30-07.00 น.

ลงทะเบียน ณ ประตู 1(ทิศตะวันออก)
อาคารรัฐประศาสนภักดี
ศูนย์ราชการฯ (อาคาร B)

07.00-09.30 น.

เดินทางไปยังพื้นที่โครงการฯ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม

09.30-10.00 น.

กล่าวต้อนรับและเปิดการอบรม
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตกำแพงแสน

10.00-12.00 น.

- บรรยายสรุปข้อมูลโครงการฯ
- เยี่ยมชมพื้นที่ขอบเขตโครงการ และ
ข้อมูลทางกายภาพ
- นายโอกาส จารุรัตน์/วิทยากร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พสุธา สุนทรห้าว/
ให้ข้อมูลโครงการ

12.00-13.00 น.

รับประทานอาหารกลางวัน

13.00-15.30 น.

**ฝึกปฏิบัติการตรวจสอบความใช้ได้
(Validation) โครงการ T-VER**
- นายโอกาส จารุรัตน์/วิทยากร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พสุธา สุนทรห้าว/
ให้ข้อมูลโครงการ

15.30-17.00 น.

**ฝึกปฏิบัติการทวนสอบ (Verification)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจก**
- นายโอกาส จารุรัตน์/วิทยากร
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พสุธา สุนทรห้าว/
ให้ข้อมูลโครงการ

วันศุกร์ที่ 20 มีนาคม 2562

ณ ชาวลัน รีสอร์ท จังหวัดนครปฐม

08.30 - 9.00 น.

ลงทะเบียน

09.00-11.00 น.

ประมวลผลการตรวจสอบความใช้ได้
การทวนสอบ และการจัดเตรียม
รายงานผลการตรวจ
นายโอกาส จารุรัตน์ /วิทยากร

11.00-12.00 น.

สรุปผลการปฏิบัติงาน และนำเสนอ
ผู้พัฒนาโครงการ
นายโอกาส จารุรัตน์ /วิทยากร

12.00-13.00 น.

รับประทานอาหารกลางวัน

13.00-14.30 น.

**ประเมินผลการฝึกอบรมตลอด
หลักสูตร**

13.00-14.30 น.

เดินทางกลับ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะฯ
อาคารบี

หมายเหตุ:

- รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มในห้องสัมมนา (เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น.)
- รับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00-13.00 น.
- โปรดนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมาด้วย เพื่อใช้ในระหว่าง
การฝึกอบรม

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม: นางสาวจิตติมา บุญเกิด



02-141-9845/09-0973-0509



อีเมล: jittima@tgo.or.th



เว็บไซต์: <http://ghgreduction.tgo.or.th/t-ver/>



ข้อมูลโครงการเบื้องต้น (ภาคปฏิบัติด้านป่าไม้และพื้นที่สีเขียว)

ชื่อโครงการ มหาวิทยาลัยสีเขียวเชิงนิเวศ (KU Eco Green Campus)
 เจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 สถานที่ตั้ง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
 พิกัดโครงการ 14.023705, 99.974914
 การเดินทาง

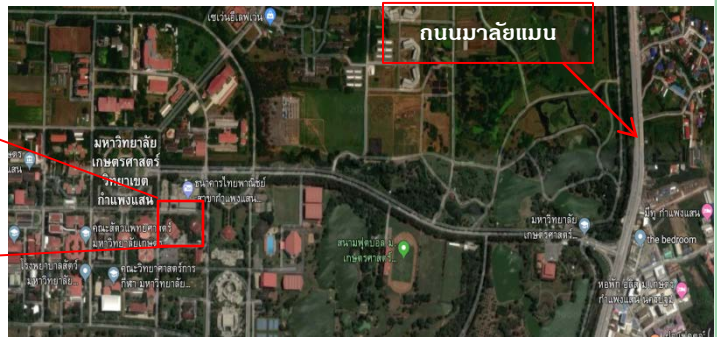
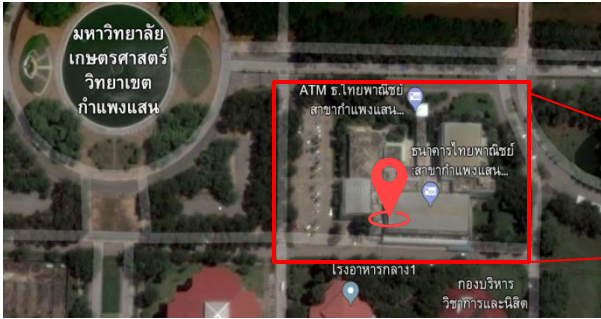
1. เดินทางไปโครงการพร้อมกับเจ้าหน้าที่ อบก.

- เวลา 06.30 -07.00 น. ลงทะเบียนขึ้นรถตู้ที่ ประตู 1 (ทิศตะวันออก) อาคาร B ศูนย์ราชการฯ แจ้งวัฒนะ
- เวลา 07.00 น. เดินทางไปมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

2. เดินทางไปด้วยตนเอง

- เวลา 09.30 น. ลงทะเบียน ณ อาคารชูชาติกำภู มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

***สำหรับผู้ที่ จะเดินทางไปด้วยตนเอง โปรดแจ้งชื่อ-นามสกุล ยี่ห้อรถ และเลขทะเบียน ไปยังนางสาวจิตติมา บุญเกิด



3. การแต่งกาย

- แต่งกายสุภาพ รองเท้าหุ้มส้น/รองเท้าผ้าใบ ทั้งหญิงและชาย
- กรุณาเตรียมอุปกรณ์ป้องกันแสงแดด (สำหรับลงพื้นที่โครงการ)

4. อื่นๆ

- หากมีท่านใดจำเป็นต้องทานอาหารพิเศษ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่ อบก.
- ผู้ที่มีโรคประจำตัวโปรดนำมายาไปด้วยและโปรดแจ้งเจ้าหน้าที่ อบก.

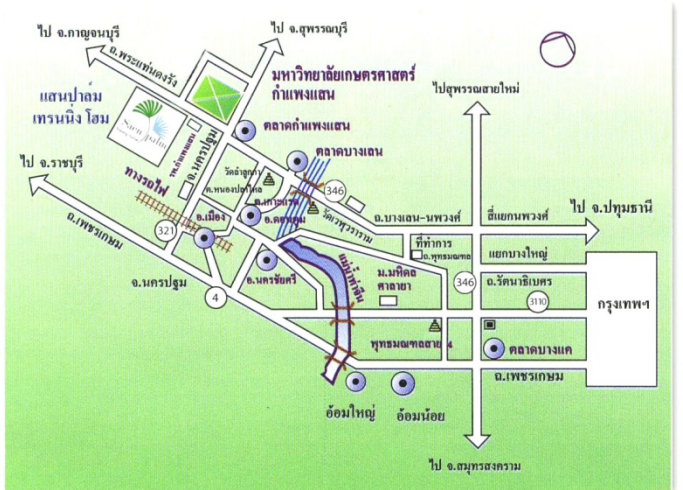
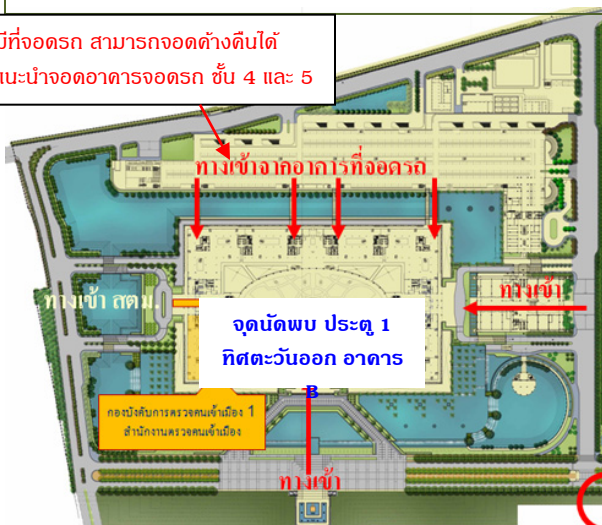
เจ้าหน้าที่ อบก. ที่ร่วมเดินทาง

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. นายจักรพงษ์ แยมี่ยม (จักร) | Mobile: 08-6732-5460 e-mail: jakgrapong@tgo.or.th |
| 2. นายอภิสิทธิ์ เสนาวงศ์ (โต้ง) | Mobile: 081-875 -9461 e-mail: abhisit.s@tgo.or.th |
| 3. นางสาวจิตติมา บุญเกิด (ทราย) | Mobile: 09-0973-0509 e-mail: jittima@tgo.or.th |

1. แผนที่ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ แจ้งวัฒนะ และจุดนัดพบเพื่อขึ้นรถตู้ อบก. วันที่ 19 มี.ค. 63 เวลา 7.00 น.

2. แผนที่การเดินทางไปมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 20 มี.ค. 63 เวลา 9.30 น.

มีที่จอดรถ สามารถจอดค้างคืนได้
 แนะนำจอดอาคารจอดรถ ชั้น 4 และ 5



To be Professional Validator & Verifier

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกิดมาตรฐานในการพัฒนาโครงการ T-VER
- เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้าใจในหลักการของข้อกำหนด สำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ (Validation) และการทวนสอบ (Verification) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ
- เพื่อพัฒนาบุคลากรสำหรับตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ สร้างอาชีพ หน่วยตรวจรับรองก๊าซเรือนกระจก

การอบรมมี 3 ครั้ง ดังนี้

ภาคทฤษฎี:

วันที่ 9-11 มีนาคม 2563 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ๊นเซส กรุงเทพฯ

ภาคปฏิบัติ:

สาขาพลังงานและการจัดการของเสีย

วันที่ 16-17 มีนาคม 2563 ณ บริษัท เอ็นแม็กซ์ ไปโอแก๊ส วัน จำกัด และ โรงแรม วาสิฎฐิ ซิตี โฮเทล จังหวัดสุพรรณบุรี

สาขาป่าไม้และพื้นที่สีเขียว

วันที่ 19-20 มีนาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน และชาวลัน รีสอร์ท จังหวัดนครปฐม

ผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการฝึกอบรม

จำนวน 30 หน่วยงาน 58 คน ประกอบด้วย

1. ภาครัฐ 9 หน่วยงาน เช่น กรมป่าไม้, สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
2. เอกชน 7 หน่วยงาน เช่น บริษัท ทูฟ นอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด
3. มหาวิทยาลัย 14 หน่วยงาน เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยพะเยา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**** หลังจากสอบผ่านการอบรมจะได้รับใบประกาศนียบัตร
ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์**