



โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)

LESS



Low Emission Support Scheme



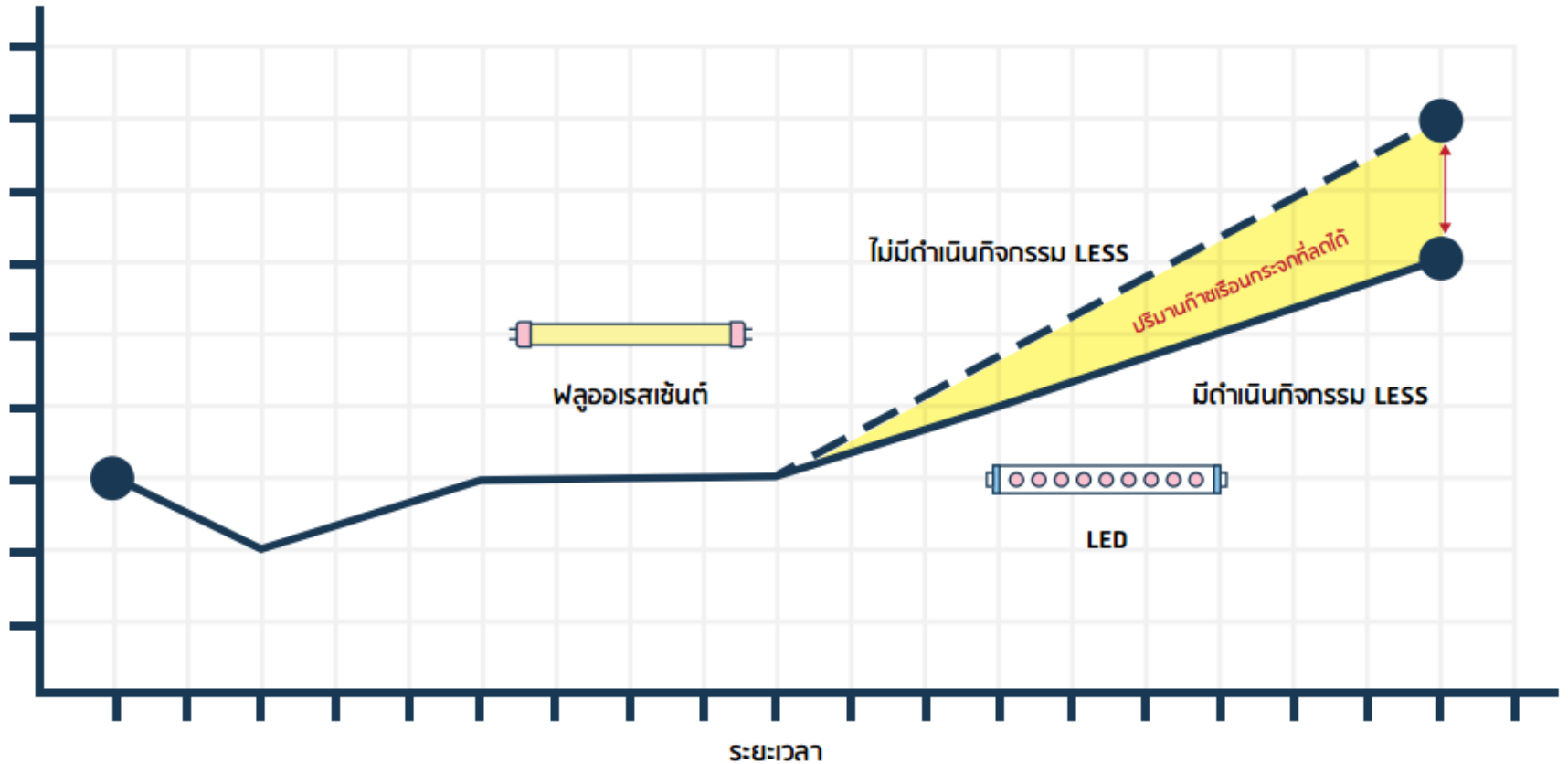
สนับสนุนให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

ให้การรับรองผลการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้/กักเก็บได้

มอบใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition: LoR)

โครงการ LESS

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก



ก๊าซเรือนกระจกตามพิธีสารเกียวโต

HFC

ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน

PFC

เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน

NF₃

ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์

SF₆

ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์

ก๊าซเรือนกระจก LESS

CO₂

คาร์บอนไดออกไซด์

CH₄

มีเทน

N₂O

ไนตรัสออกไซด์

ใคร สามารถทำ LESS ?

ผู้ดำเนินการ



ผู้ให้การสนับสนุน



ช่วงระยะเวลาที่ขอการรับรอง ?



การขอการรับรอง

- มีระยะเวลาการดำเนินกิจกรรมที่เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก **ไม่น้อยกว่า 90 วัน**
 - ช่วงเวลาการขอรับรอง **ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี** นับจากวันที่ลงนามในใบสมัคร
- *ยกเว้นโครงการประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว**

90 วัน < ระยะเวลาที่ขอรับรอง < 3 ปี

ไม่สามารถขอรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจกในช่วงเวลาเดียวกัน
กับที่ขอการรับรองไปแล้วได้

หน่วยงานทำหลายกิจกรรม ?



ไม่จำกัดขนาด และจำนวนกิจกรรม

ขั้นตอนการพัฒนา โครงการ LESS



TAXBugnoms

am
aom MONEY

1. ประเมิน
ปริมาณการลด
GHG จาก
กิจกรรม

2. จัดทำ
เอกสาร
ประกอบ

3. ยื่นเอกสาร
ไปที่ อบก.

4. อบก.
ตรวจสอบ
ข้อมูล และ
รับรองผล
การประเมินฯ



ประเมินปริมาณการลด GHG จากกิจกรรม

ระเบียบวิธีการคำนวณ

เอกสารการคำนวณการ
ลดก๊าซเรือนกระจก
(LESS Evaluation Sheet)



ระเบียบวิธีการลดก๊าซ
เรือนกระจกภาคสมัครใจ
(T-VER Methodology)



วิธีการคำนวณที่อ้างอิง
ตามมาตรฐาน
สมมติฐาน
กระบวนการ และวิธี
อื่นๆ
ตามหลักวิชาการที่เป็น
ที่ยอมรับ

<http://ghgreduction.tgo.or.th/less>



หน้าแรก LESS

เกี่ยวกับ LESS

วิธีการคำนวณ

ฐานข้อมูลและสถิติ

ดาบิโหด

ข่าวและกิจกรรม

วิดีทัศน์

ถาม-ตอบ

เข้าสู่ระบบ



โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme | LESS)



ยื่นเอกสารขอการรับรอง LESS

สมัครเข้าร่วมโครงการ

ตรวจสอบสถานะโครงการ

เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS EVALUATION SHEET)



โครงการด้านป่าไม้และการเกษตร
(FOREST/AGRICULTURE)



โครงการด้านการจัดการของเสีย
(WASTE)



โครงการด้านพลังงาน
(ENERGY)



โครงการอื่น ๆ
(OTHER)

เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet)



	รายละเอียดวิธีการคำนวณ		LESS-EE-03 version: 02	
	ชื่อวิธีการคำนวณ	การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	หน้าที่	1
	ชื่อองค์กร		วันที่จัดทำ	
	ชื่อผู้จัดทำ		รหัสฟอร์ม	Cal-01
ประเภทโครงการ (Project Type)	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน			

ลักษณะโครงการ (Project Outline)
ลักษณะของกิจกรรมใน (Applicability)
เงื่อนไขของกิจกรรมใน (Project Conditions)
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

	การคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก								LESS-EE-03 version: 02	
	ชื่อวิธีการคำนวณ	การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ							หน้าที่	3
	ชื่อองค์กร								วันที่จัดทำ	3/3/2016
	ชื่อผู้จัดทำ								รหัสฟอร์ม	Cal-03
ลำดับ	ประเภทหลอด/บัลลาสต์เดิม	จำนวนหลอดเดิม (ชุด)	กำลังไฟฟ้าของหลอดไฟและบัลลาสต์เดิม (วัตต์)	ประเภทหลอด/บัลลาสต์ใหม่	จำนวนหลอดใหม่ที่เปลี่ยน (ชุด)	กำลังไฟฟ้าของหลอดใหม่และบัลลาสต์ที่เปลี่ยน (วัตต์)	ชั่วโมงการใช้งาน (ชั่วโมง)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (kgCO ₂ e)	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (kgCO ₂ e)	ปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (kgCO ₂ e)
								0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00
								0.00	0.00	0.00

ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology)

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



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย

(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ



การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน

(EE)



การพัฒนาพลังงานทางเลือก

(AE)



การพัฒนาพลังงานหมุนเวียน

(RE)



การจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล
และวัสดุเหลือใช้

(WM)



การจัดการในภาคขนส่ง



ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว



การเกษตร



อื่นๆ

4. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Emission)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน พิจารณาเฉพาะการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากการผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงฟอสซิล โดยคิดเทียบเท่ากับปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานหมุนเวียนที่นำไปทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบสายส่ง หรือทดแทนพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิลเพื่อใช้เอง

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน สามารถคำนวณได้ ดังนี้

$$BE_y = BE_{EG,y}$$

โดยที่

$$BE_y = \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน ในปี } y \text{ (tCO}_2\text{/year)}$$

$$BE_{EG,y} = \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ในปี } y \text{ (tCO}_2\text{/year)}$$

กรณีที่ 1 การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบสายส่ง การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิลของระบบสายส่ง สามารถคำนวณได้ ดังนี้

$$BE_{EG,y} = (EG_{PJ,y} \times 10^3) \times EF_{Emc}$$

โดยที่

$$BE_{EG,y} = \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ในปี } y \text{ (tCO}_2\text{/year)}$$

$$EG_{PJ,y} = \text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิจากการดำเนินโครงการพลังงานหมุนเวียน ในปี } y \text{ (kWh/year)}$$

$$EF_{Emc} = \text{ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตพลังงานไฟฟ้า (tCO}_2\text{/MWh)}$$

กรณีที่ 2 การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน เพื่อทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิล การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล สามารถคำนวณได้ ดังนี้

$$BE_{EG,y} = EG_{PJ,y} \times \sum (SFC_{BL,y} \times (NCV_{i,y} \times 10^6) \times EF_{CO_2}) \times 10^3$$

โดยที่

$$BE_{EG,y} = \text{ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ในปี } y \text{ (tCO}_2\text{/year)}$$

$$EG_{PJ,y} = \text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิจากการดำเนินโครงการพลังงานหมุนเวียน ในปี } y \text{ (kWh/year)}$$



8.2 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์	EG _{PJ,y}
หน่วย	kWh/year
ความหมาย	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้สุทธิจากการดำเนินโครงการ โดยใช้ข้อมูลการตรวจวัด ในปี y
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	ตรวจวัดโดย kWh Meter และตรวจวัดต่อเนื่องตลอดช่วงของการติดตามผล โดยรายงานข้อมูลที่มีความละเอียดเป็นรายเดือน

พารามิเตอร์	EC _{PJ,y}
หน่วย	kWh/year
ความหมาย	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบสายส่งในการดำเนินโครงการ ในปี y
แหล่งข้อมูล	รายงานการตรวจวัด
วิธีการติดตามผล	ทางเลือกที่ 1 ตรวจวัดโดย kWh Meter และตรวจวัดต่อเนื่องตลอดช่วงของการติดตามผล โดยรายงานข้อมูลที่มีความละเอียดเป็นรายเดือน ทางเลือกที่ 2 คำนวณจากค่าฟีดทักาลังไฟฟ้าจากผู้ผลิตอุปกรณ์

พารามิเตอร์	FC _{PJ,y}
หน่วย	unit/year (unit: Mass or Volume)
ความหมาย	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลประเภท i สำหรับการดำเนินโครงการ ในปี y
แหล่งข้อมูล	รายงานปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลของโครงการ
วิธีการติดตามผล	บันทึกค่าหรือติดตามค่าจากหลักฐานแสดงปริมาณการใช้เชื้อเพลิง โดยรายงานข้อมูลที่มีความละเอียดเป็นรายเดือน

พารามิเตอร์	FC _{TR,i,y}
หน่วย	unit/year (unit: Volume or Weight)
ความหมาย	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลประเภท i สำหรับขนส่งเชื้อเพลิงนอกขอบเขตโครงการ ในปี y
แหล่งข้อมูล	รายงานปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
วิธีการติดตามผล	บันทึกค่าหรือติดตามค่าจากหลักฐานแสดงปริมาณการใช้เชื้อเพลิง โดยรายงานข้อมูลที่มีความละเอียดเป็นรายเดือน

การจัดทำเอกสาร



Low Emission Supporting Scheme หน้า 1

รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Summary Report)

1. รายละเอียดผู้ลงทะเบียน

1.1 กรณีดำเนินการเอง

ชื่อผู้ประกอบการ/โครงการ	
ผู้ดำเนินการ/หน่วยงาน/โรงเรียน	- ระบุชื่อของนิติบุคคล -
ที่ตั้ง	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
E-mail	

1.2 กรณีได้รับการสนับสนุน

ชื่อผู้ประกอบการ/โครงการ	
ผู้สนับสนุน/หน่วยงาน/โรงเรียน	- ระบุชื่อของนิติบุคคล -
ที่ตั้ง	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
E-mail	

ชื่อผู้ประกอบการ/โครงการ	
ผู้ดำเนินการ/หน่วยงาน/โรงเรียน	- ระบุชื่อของนิติบุคคล -
ที่ตั้ง	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
E-mail	



เอกสารประกอบขอรับรอง

- 1 ใบสมัคร
- 2 รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Summary Report)
- 3 เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet) *กรณีใช้ Sheet ในการคำนวณ
- 4 แผ่นบันทึกข้อมูล ((กรณีส่งข้อมูลทางไปรษณีย์)





วิธีการดาวน์โหลดเอกสาร ghgreduction.tgo.or.th/LESS



โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme | LESS)



ข่าวสารและกิจกรรม
กำหนดการจัดกิจกรรม LESS

ยื่นเอกสารขอการรับรอง LESS

- สมัครเข้าร่วมโครงการ
- ตรวจสอบสถานะโครงการ

เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS EVALUATION SHEET)

- โครงการด้านป่าไม้และการเกษตร (FOREST/AGRICULTURE)
- โครงการด้านการจัดการของเสีย (WASTE)
- โครงการด้านพลังงาน (ENERGY)
- โครงการอื่น ๆ (OTHER)



หน้าแรก LESS

เกี่ยวกับ LESS

วิธีการคำนวณ

ฐานข้อมูลและสถิติ

ดาวนิโหลด

ข่าวและกิจกรรม

ติดต่อ

ถาม-ตอบ

เข้าสู่ระบบ

หน้าแรก / LESS / ดาวนิโหลด

2 ดาวนิโหลด



แบบฟอร์มเอกสารใบสมัครโครงการ LESS (2)



เอกสารเผยแพร่/หนังสือ (5)



อื่น ๆ (10)



หน้าแรก LESS

เกี่ยวกับ LESS

วิธีการคำนวณ

ฐานข้อมูลและสถิติ

ดาวโหลด

ข่าวและกิจกรรม

ติดต่อ

ถาม-ตอบ

เข้าสู่ระบบ

หน้าแรก / LESS / ดาวโหลด / แบบฟอร์มเอกสารใบสมัครโครงการ LESS

แบบฟอร์มเอกสารใบสมัครโครงการ LESS

ทั้งหมด

2 เนื้อหา

แสดง

1 - 2 เนื้อหา

10 ต่อหน้า

เรียงตามวันที่เขียน -- ใหม่มาก่อน

3

แบบฟอร์มใบสมัคร



แบบฟอร์มใบสมัคร

DOWNLOAD

HITS 86

SIZE 0.03 MBs

4

แบบฟอร์มรายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Summary Report)




แบบฟอร์มรายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS SUMMARY REPORT)

DOWNLOAD

HITS 80

SIZE 0.04 MBs

	ใบสมัครขอการรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก Low Emission Support Scheme (LESS)
---	---

หน่วยงาน	
ชื่อโครงการ	1.
กิจกรรมการลด	2.
ก๊าซเรือนกระจก	3.
(สามารถเพิ่มชื่อ	4.
โครงการกิจกรรมได้)	5.
ประเภทของ	<input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....
กิจกรรมลดก๊าซ	
เรือนกระจก	
(เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)	
รูปแบบการพัฒนา	<input type="checkbox"/> ดำเนินการเอง <input type="checkbox"/> ได้รับการสนับสนุน <input type="checkbox"/> ให้การสนับสนุน
กิจกรรมหรือ	
โครงการ	

รายละเอียดเอกสารประกอบการพิจารณา		
<input type="checkbox"/>	1. รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก(LESS Summary Report)	จำนวน 1 ชุด
<input type="checkbox"/>	2. เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet) (ถ้ามี)	จำนวน.....วิธีการ
<input type="checkbox"/>	3. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามีโปรดระบุ เช่น หนังสือมอบอำนาจ)	จำนวน 1 ชุด
<input type="checkbox"/>	4. แผ่นบันทึกข้อมูล	จำนวน 1 ชุด

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลต่างๆที่ให้ไว้เป็นความจริงทุกประการและยินดีที่จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และแนวทางการบริหารจัดการโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกกำหนด ทั้งนี้กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการไม่ขัดหรือแย้ง ต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กรณีมีข้อขัดแย้งต่อกฎหมายผู้พัฒนาโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อเรื่อง ดังกล่าวเอง

ประทับตรา
องค์กร
(ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ผู้มีอำนาจ/ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

หน่วยงาน

ชื่อโครงการ/กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก

- ชื่อกิจกรรม จะต้องสอดคล้องกับวิธีการคำนวณที่ใช้

- 1 กิจกรรม ต่อ 1 วิธีการคำนวณ เช่น

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมธนาคารขยะ

ใช้วิธีการคำนวณ LESS-WM-01 การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรม LED ลดโลกร้อน

ใช้วิธีการคำนวณ LESS-EE-03 การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมรักษ์ป่ารักษ์โลก

ใช้วิธีการคำนวณ LESS-FOR-01 การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

1

ไบโสมัคร

ประเภทของกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน
- การจัดการในภาคขนส่ง
- พลังงานทดแทน
- ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว
- การจัดการของเสีย
- การเกษตร
- อื่น ๆ โปรดระบุ.....

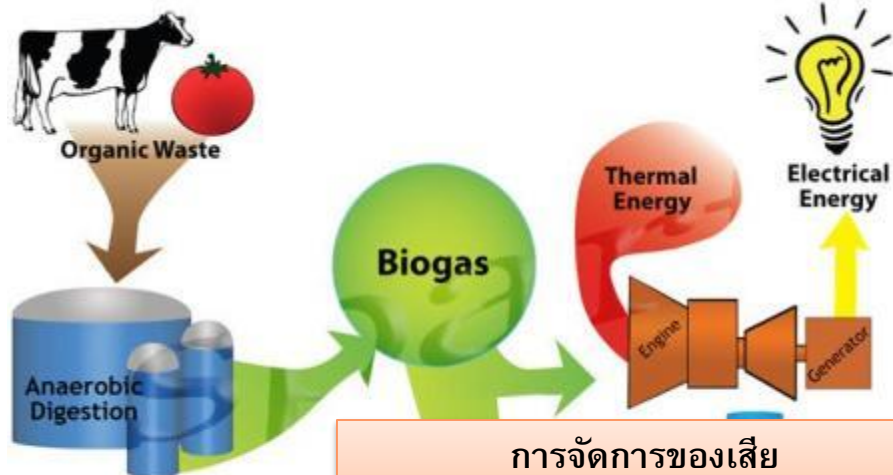
ประเภทของกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ตามกิจกรรมที่หน่วยงานเสนอมาทั้งหมด



การจัดการของเสีย



การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน



การจัดการของเสีย
พลังงานทดแทน

รูปแบบการพัฒนากิจกรรมหรือโครงการ

- ดำเนินการเอง
- ได้รับการสนับสนุน
- ให้การสนับสนุน

รายละเอียดเอกสารประกอบการพิจารณา

<input type="checkbox"/>	1. รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก(LESS Summary Report)	จำนวน 1 ชุด
<input type="checkbox"/>	2. เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet) (ถ้ามี)	จำนวน.....วิธีการ
<input type="checkbox"/>	3. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามีโปรดระบุ เช่น หนังสือมอบอำนาจ)	จำนวน 1 ชุด
<input type="checkbox"/>	4. แผ่นบันทึกข้อมูล	จำนวน 1 ชุด

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลต่างๆที่ให้ไว้นี้เป็นความจริงทุกประการและยินดีที่จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และแนวทางการบริหารจัดการโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามที่คณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกกำหนด ทั้งนี้กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการไม่ขัดหรือยังต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กรณีมีข้อขัดแย้งต่อกฎหมายผู้พัฒนาโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อเรื่องดังกล่าวเอง

ประทับตรา
องค์กร
(ถ้ามี)

(ลงชื่อ)..... ผู้มีอำนาจ/ผู้รับมอบอำนาจ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....



รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก
(LESS Summary Report)

1. รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ

1.1 กรณีดำเนินการเอง

รายละเอียด (กรณีดำเนินการเอง)

หน่วยงาน	
ผู้ประสานงาน	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
E-mail	

1.2 กรณีได้รับการสนับสนุน

รายละเอียด (ผู้ให้การสนับสนุน)

หน่วยงาน	
ผู้ประสานงาน	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
E-mail	

รายละเอียด (ผู้รับการสนับสนุน)

หน่วยงาน	
ผู้ประสานงาน	
ที่อยู่	
โทรศัพท์	
โทรสาร	
E-mail	

หน้า 1

หน้า 2

2. ขอบเขตของกิจกรรมและการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดกักเก็บได้

สามารถเพิ่มตารางได้ตามจำนวนโครงการกิจกรรม



ชื่อโครงการกิจกรรม	
สถานที่ตั้ง	
พิกัด	
เงินลงทุน /เงินสนับสนุน	บาท
ประเภทของกิจกรรม	<input type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ..... ข้อ 1 เลือกได้มากกว่าตามประเภทโครงการกิจกรรม/
การนับซ้ำ	<input type="checkbox"/> เคยขอรับรอง (ระบุปริมาณ และ วัน เดือน ปี - วัน เดือน ปี) <input type="checkbox"/> ไม่เคยขอรับรอง
ช่วงระยะเวลาที่ขอ การรับรองปริมาณ ก๊าซเรือนกระจก	...(ปริมาณ)...ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ปีต่อตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า วัน เดือน ปี - วัน เดือน ปี
วิธีการคำนวณ	<input type="checkbox"/> เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet) โปรดระบุ..... <input type="checkbox"/> ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology) โปรดระบุ..... <input type="checkbox"/> วิธีการคำนวณอื่นๆ โปรดระบุ.....
ขอบเขตการดำเนิน กิจกรรมลดกักเก็บ ก๊าซเรือนกระจก	
อุปกรณ์เทคโนโลยีที่ ใช้ (ถ้ามี)	
เอกสารแสดงสิทธิ การใช้ประโยชน์ที่ดิน	(เฉพาะกิจกรรมประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว หรือการเกษตร)



รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Summary Report)

1. รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ

2. ขอบเขตของกิจกรรมและการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่
ลด/กักเก็บได้

3. ผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) จากโครงการหรือกิจกรรม (ถ้ามี)

ภาคผนวก

1. รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ

1.1 กรณีดำเนินการเอง

1.2 กรณีได้รับการสนับสนุน

- ผู้ให้การสนับสนุน
- ผู้รับการสนับสนุน

กรณีมีผู้รับการสนับสนุน มากกว่า 1 หน่วยงาน ให้กรอกหน่วยงานทั้งหมด
เพราะใบประกาศจะแจกให้กับทุกหน่วยงาน

หน่วยงาน	ระบุชื่อหน่วยงาน
ผู้ประสานงาน	ระบุชื่อ-นามสกุล ผู้ประสานงาน
ที่อยู่	ระบุบ้านเลขที่ อาคาร ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์	ระบุหมายเลขโทรศัพท์ ของผู้ประสานงาน
โทรสาร	ระบุหมายเลขโทรสารของผู้ประสานงาน (ถ้ามี)
E-mail	ระบุอีเมลของผู้ประสานงาน

2. ขอบเขตของกิจกรรมและการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้

ชื่อโครงการ/กิจกรรม
สถานที่ตั้ง
พิกัด
เงินลงทุน /เงินสนับสนุน
ประเภทของกิจกรรม
การนับซ้ำ
ช่วงระยะเวลาที่ขอการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก
วิธีการคำนวณ
ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก
อุปกรณ์/เทคโนโลยีที่ใช้ (ถ้ามี)
เอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน

กรณีที่หน่วยงานมีการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกมากกว่า 1 กิจกรรม
ให้เพิ่มตารางด้านล่างตามจำนวนกิจกรรม

ชื่อโครงการ/กิจกรรม

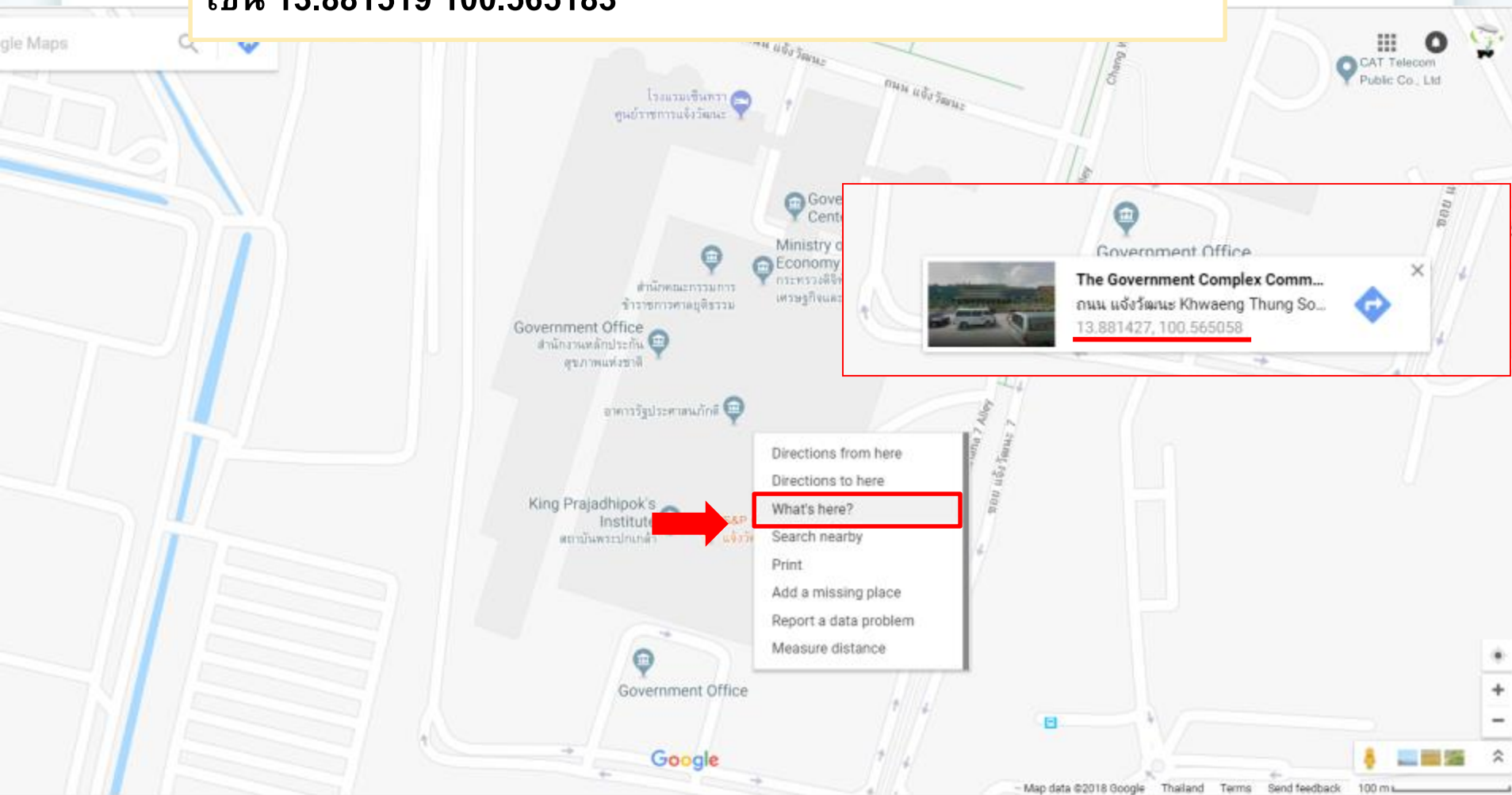
ระบุชื่อโครงการ หรือกิจกรรมที่ดำเนินการ
(สอดคล้องกับใบสมัคร)

สถานที่ตั้ง

- ระบุสถานที่ตั้งของโครงการ หรือกิจกรรมที่ดำเนินการ
- เลขที่ตั้งตามทะเบียนบ้าน / ใบ รง.4
- ตัวอย่างเช่น
เทศบาลดำเนินการปรับเปลี่ยนใช้หลอด LED บริเวณสำนักงาน และถนน
ให้ระบุสถานที่ตั้งของสำนักงาน ระบุชื่อถนน บริเวณที่มีการดำเนินกิจกรรม
เปลี่ยนหลอด LED
- อาจแนบแผนผังในภาคผนวก

พิกัด

ระบุพิกัดของโครงการ หรือกิจกรรมที่ดำเนินการ
สามารถใช้อุปกรณ์ GPS หรือ google map ในการอ่านค่าพิกัด
เช่น 13.881519 100.565183



พิกัด

การเปลี่ยนหลอดไฟ LED ใน
ถนน

10	ถนนนิพัทธ์ สงเคราะห์ 1	ต้น :7°0'51.67"N, 100°28'16.21"E ปลาย :7°1'40.94"N, 100°28'10.79"E
11	ถนนนิพัทธ์ สงเคราะห์ 5	ต้น :7°1'1.17" N, 100°28'37.35"E ปลาย :7°1'50.86" N, 100°28'26.33"E
12	ถนนนิพัทธ์อุทิศ 1	ต้น :7°0'26.31"N,100°28'8.31"E ปลาย 6°59'52.75"N,100°12'12.47"E
13	ถนนนิพัทธ์อุทิศ 2	ต้น 7°0'27.14" N, 100°28'10.72" E ปลาย :6°59'52.65" N,100°28'15.80"E
14	ถนนนิพัทธ์อุทิศ 3	ต้น :7°0'27.16" N, 100°28'13.04" E ปลาย :6°59'52.62" N,100°28'17.88"E
15	ถนนเสน่หานุสรณ์	ต้น :7°0'21.71" N, 100°28'16.61"E ปลาย :7°0'1.55" N, 100°28'20.51"E



เงินลงทุน/เงินสนับสนุน

ระบุเงินลงทุนหรือเงินสนับสนุนหรืองบประมาณที่ได้รับเฉพาะการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

เช่น ค่าใช้จ่ายในการปรับเปลี่ยนหลอด LED (ค่าอุปกรณ์ ค่าจ้าง ฯลฯ) หรือ ค่าใช้จ่ายการจัดอบรม

ประเภทของกิจกรรม

- | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> | การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน | <input type="checkbox"/> | การจัดการในภาคขนส่ง |
| <input type="checkbox"/> | พลังงานทดแทน | <input type="checkbox"/> | ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว |
| <input type="checkbox"/> | การจัดการของเสีย | <input type="checkbox"/> | การเกษตร |
| <input type="checkbox"/> | อื่น ๆ โปรดระบุ..... | | |

โปรดเลือก ✓ ให้ตรงกับประเภทโครงการที่ดำเนินกิจกรรม

การนับซ้ำ

- เคยขอการรับรอง (ระบุปริมาณ และ วัน เดือน ปี – วัน เดือน ปี)
- ไม่เคยขอการรับรอง



กรณีที่หน่วยงานนำกิจกรรม LESS ที่เคยขอการรับรองไปแล้ว และยังคงดำเนินการต่อเนื่อง โดยนำกิจกรรม LESS ดังกล่าวมาขอรับรองต่อในครั้งใหม่แต่คนละช่วงเวลา โปรดระบุปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้ และช่วงเวลาที่เคยขอการรับรอง LESS

ตัวอย่าง

เคยขอการรับรอง

38 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

(1 ตุลาคม 2557 – 31 สิงหาคม 2559)

ช่วงระยะเวลาที่ขอการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก



ระบุวัน เดือน ปี ที่เริ่ม และสิ้นสุด
ตัวเลขเป็นจำนวนเต็ม ไม่มีทศนิยม

โครงการป่าไม้

ระบุตั้งแต่ปีพ.ศ.ปลูก - วันที่ทำการวัดต้นไม้



วิธีการคำนวณ

- เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet)
โปรดระบุ.....
- ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology)
โปรดระบุ.....
- วิธีการคำนวณอื่น ๆ โปรดระบุ.....

การจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และวัสดุเหลือใช้ (WM)			
รหัส	เวอร์ชัน	ชื่อวิธีการคำนวณ	ดาวน์โหลด
LESS-WM-01	2	การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล	
LESS-WM-02	2	การนำสีก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์*	
LESS-WM-03	1	การนำสีก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์	

ตัวอย่าง

- เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet)
การคัดแยกขยะเพื่อการรีไซเคิล (LESS-WM-01) Version 3

ขอบเขตการดำเนินงานกิจกรรมลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

- โปรดอธิบายกระบวนการกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกที่ดำเนินการ
- ช่วงระยะเวลาในการดำเนินงาน
- การให้การสนับสนุนต่างๆ เช่น การฝึกอบรม อุปกรณ์เทคโนโลยี เงิน ฯลฯ
- พร้อมรูปภาพประกอบ

ใคร ? ทำอะไร ? ที่ไหน ? อย่างไร?



ขอบเขตการดำเนินงานกิจกรรมลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

บริษัท ABC จำกัด ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานโดยการเปลี่ยนหลอดไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบ T8 ขนาด 36W (บัลลาสต์แกนเหล็ก) ไปเป็นหลอดไฟ LED แบบ T8 ขนาด 20W จำนวน 1,000 หลอด บริเวณที่ต้องการใช้แสงสว่างในอาคารสำนักงานของบริษัทฯ

สถานที่	จำนวนหลอดที่เปลี่ยน (หลอด)
ลานจอดรถอาคารสำนักงานชั้น 2	300
สำนักงานชั้น 3	150
สำนักงานชั้น 4	160
สำนักงานชั้น 5	140
สำนักงานชั้น 6	50
สำนักงานชั้น 7	200
รวม	1,000



รูปตัวอย่างการเปลี่ยนหลอด

ขอบเขตการดำเนินกิจกรรมลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

บริษัท ABC จำกัด ปลูกต้นไม้ภายในบริเวณโรงงาน โดยการแบ่งส่วนการปลูก ดังนี้

- บริเวณสวนสาธารณะภายในโรงงาน โดยการปลูกต้นไม้ในลักษณะกระจายทั่วๆ พื้นที่
- บริเวณริมถนนทางเข้าโรงงาน ทำการปลูกต้นไม้ในลักษณะเป็นแถวเป็นแนวตลอดระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร
- บริเวณรอบๆอาคารสำนักงาน โดยทำการปลูกต้นไม้หูกะจวงในลักษณะเป็นแนวบริเวณรอบอาคาร

โดยเป็นการปลูกต้นไม้ตั้งแต่ ปี 2550 – 20/6/2559 พื้นที่รวมทั้งหมด 2 ไร่



ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว :
กิจกรรมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในหน่วยงาน



รูปตัวอย่างกิจกรรมการปลูกต้นไม้



ขอบเขตการดำเนินงานกิจกรรมลด/กักเก็บก๊าซเรือนกระจก

ตัวอย่างกรณีหน่วยงานให้การสนับสนุน

เทศบาลเป็นมิตรกับชุมชน ได้ดำเนินโครงการธนาคารขยะกับชุมชนในพื้นที่เขตเทศบาล จำนวน 20 ชุมชน ได้แก่ ตั้งแต่เดือน สิงหาคม 2560 โดยมีการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

- 1) จัดอบรมให้ความรู้กับชุมชน เกี่ยวกับการคัดแยกขยะ และการจัดเก็บบันทึก
- 2) จัดตั้งคณะทำงานในแต่ละชุมชน
- 3) มอบอุปกรณ์แก่ธนาคารขยะ ได้แก่ ตาชั่ง ภาชนะบรรจุขยะแต่ละประเภท
- 4)

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ชุมชนได้มีการคัดแยกขยะ ได้แก่ กระดาษ ...กิโลกรัม พลาสติก ...กิโลกรัม เหล็ก ...กิโลกรัม อะลูมิเนียม ...กิโลกรัม



อุปกรณ์/เทคโนโลยีที่ใช้ (ถ้ามี)

โปรดอธิบายอุปกรณ์ที่มีการปรับเปลี่ยน หรือเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำที่ใช้ โดยมีการระบุชื่อ บริษัท ขนาดกำลังการผลิต จำนวน อาจมีรูปประกอบ

กิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟ

1. บริเวณลานจอดรถ

หลอด LED ยาว TUBE T8 16W CDL PHILIPS XP

จำนวน 300 หลอด

2. บริเวณอาคารผู้ป่วย 1 และ 2

หลอด LED A60 Essential 7W DAYLIGHT E27 PHILIPS

จำนวน 450 หลอด

หลอด LED ยาว TUBE T8 16W CDL PHILIPS XP

จำนวน 120 หลอด



อุปกรณ์/เทคโนโลยีที่ใช้ (ถ้ามี)

กิจกรรมผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์

- 1) เซลล์แสงอาทิตย์แบบ Polycrystalline ของบริษัท Suntech ขนาด 245W จำนวน 500 แผง
- 2) อินเวอร์เตอร์ ของบริษัท SMA ขนาด 9 kW จำนวน 13 ชุด



เอกสารแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เฉพาะกิจกรรมประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียวหรือการเกษตร



สำหรับกิจกรรมประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว

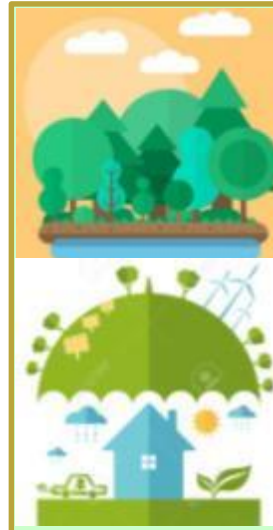
- เอกสารแสดงสิทธิตามกฎหมายที่ดิน
- เอกสารการขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดิน

3. ผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit) จากโครงการหรือกิจกรรม (ถ้ามี)

สร้าง**ความตระหนัก**
ให้แก่องค์กร หน่วยงาน
และชุมชน **มีส่วนร่วม**
ในการลดโลกร้อน



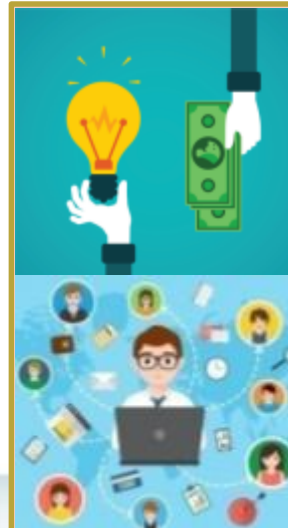
เพิ่มแหล่งกักเก็บ CO₂
ช่วย**ฟื้นฟูและรักษา**
สมดุลของระบบนิเวศ



ลดการใช้เชื้อเพลิง
ฟอสซิล
ลดค่าใช้จ่าย
ด้านพลังงาน



ชุมชนมีโอกาส**ได้รับการ**
สนับสนุนทั้งทางด้าน
เงินทุน เทคโนโลยี และการ
พัฒนาศักยภาพ



ภาคผนวก

- เอกสารประกอบการคำนวณ

- ภาพถ่ายแสดงกิจกรรมที่ดำเนินการ

เช่น รูปภาพธนาคารขยะ รูปภาพหลอดไฟที่เปลี่ยน รูปภาพอุปกรณ์/เทคโนโลยีที่ใช้ รูปภาพการวัดต้นไม้ รูปภาพแปลงต้นไม้ เป็นต้น

- เอกสารอ้างอิง บันทึก หลักฐานอื่น ๆ เพิ่มเติม

เช่น ใบสั่งซื้ออุปกรณ์ ใบเสร็จรับเงิน บันทึกการซื้อขายขยะรีไซเคิล เอกสารจากบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ ฉนวนที่ดินแสดงความเป็นเจ้าของพื้นที่อนุรักษ์ป่า



รายงานผลการประเมิน Recycle												
หน่วยงาน: ราชพิพัฒน์												
ประจำปี: 2561												
ประเภทของ	ก	ข	ค	ด	จ	ฉ	ช	ซ	ญ	ฎ	ฏ	ท
กระดาษ	✓											
กระดาษขาว/สี												
กระดาษพิมพ์												
พลาสติกใส												
พลาสติก												
อลูมิเนียม												
อะลูมิเนียมสี												
เหล็ก												
อื่น ๆ												
รวมจำนวนขยะทั้งหมด												
ก												
ข												



ภาคผนวก

ใบส่งมอบงาน

แบบแปลนเปลี่ยนหลอด LED



More and Impression Engineering
เลขที่ 2 พหลโยธิน ซอย 10/11
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10140
โทร 02-2521111
www.more-engineering.com

ที่ TR010-02260

วันที่ 22 มกราคม 2560

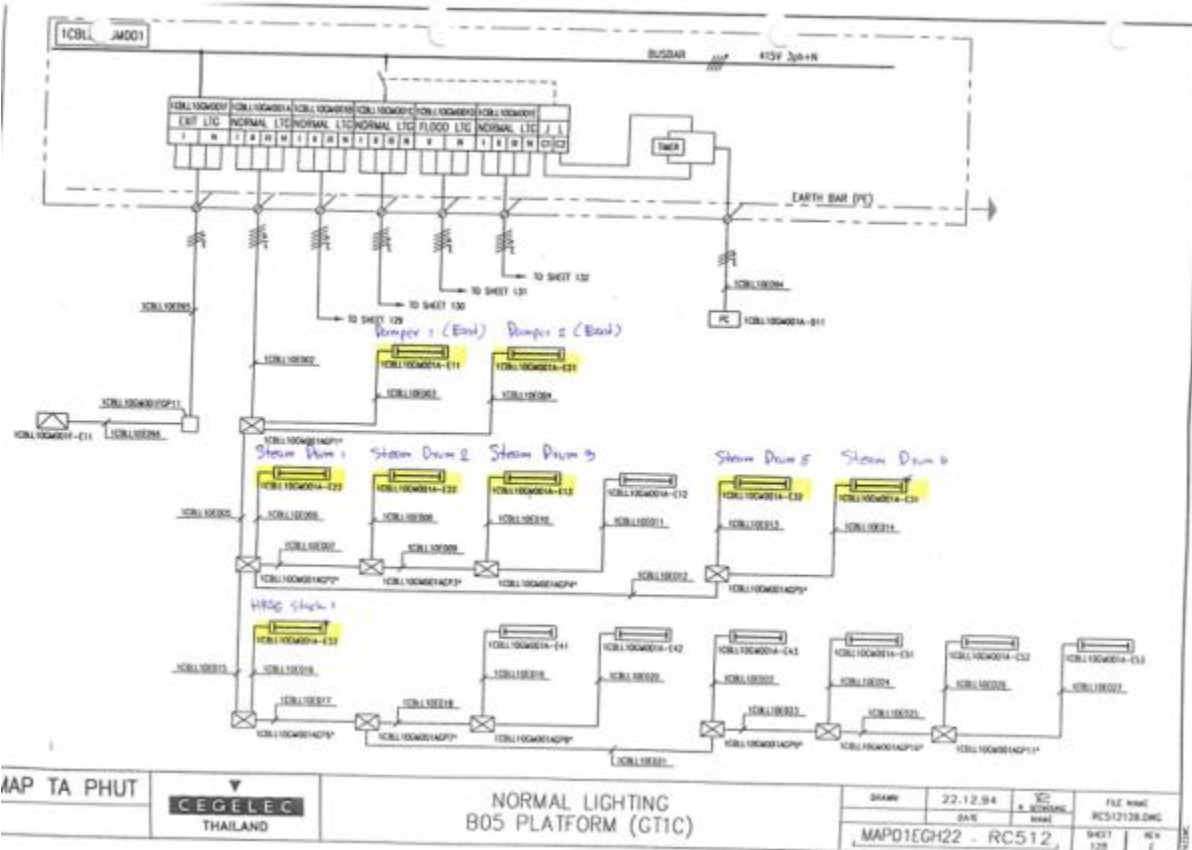
หนังสือส่งมอบงาน

เรื่อง: ส่งมอบงาน งานเปลี่ยนชุดหลอด LED "THOSHIBA" 18W จำนวน 118 หลอด (เปลี่ยนจาก Fluorescent 36W, จำนวน 118 หลอด ที่อาคาร MVLV Block) and Block2
โดย: คุณธานี โนน่า

ตามที่ บริษัท Glow Energy Public Co.,Ltd ได้มีการจัดซื้อจัดจ้างให้ทาง บริษัท เมอร์ อิมเพรสชั่น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ดำเนินการ งานเปลี่ยนชุดหลอด LED "THOSHIBA" 18W จำนวน 118 หลอด (เปลี่ยนจาก Fluorescent 36W, จำนวน 118 หลอด ที่อาคาร MVLV Block) and Block2 ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ 1710747 ลงวันที่ 20/01/2017 ที่ บริษัท Glow Energy Public Co.,Ltd เป็นเงินค่าโครงการมีจำนวน 42,000 บาท (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) บริษัท เมอร์ อิมเพรสชั่น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการดังกล่าวเรียบร้อยแล้วครบถ้วนตาม เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อขอส่งมอบงาน โดยถือเอกสารแนบดังนี้

- Report งานเปลี่ยนชุดหลอด LED "THOSHIBA" 18W จำนวน 118 หลอด (เปลี่ยนจาก Fluorescent 36W, จำนวน 118 หลอด ที่อาคาร MVLV Block) and Block2

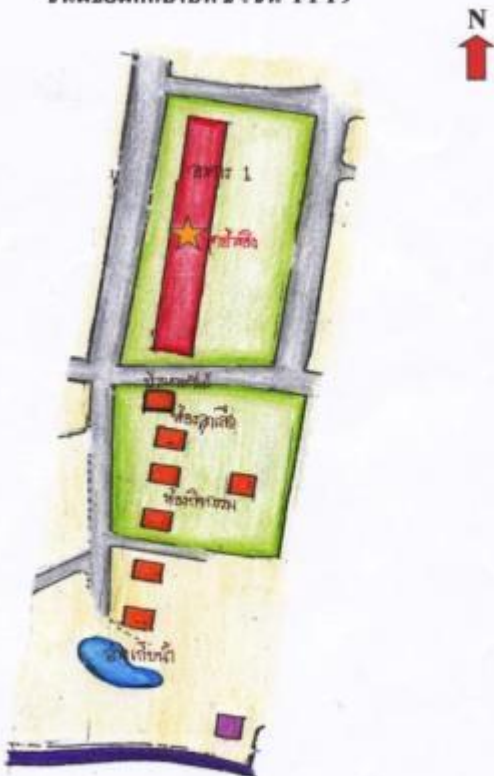
จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา



MAP TA PHUT		NORMAL LIGHTING B05 PLATFORM (GTIC)	DRAWN: 22.12.94	FILE NAME: RCS12128.DWG
			DATE:	SHEET: 128
MAP01EGH22 - RC512			DRAWING NO.:	REV: E

ภาคผนวก

แผนผังการกำหนดพื้นที่การศึกษาพรรณไม้
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โชน F1-F9



ยื่นเอกสารมาที่ อบก.



<http://ghgreduction.tgo.or.th/less>



siriporn@tgo.or.th



วิธีการยื่นใบสมัครเข้าร่วมโครงการ LESS โดยวิธีออนไลน์

กลไกลดก๊าซเรือนกระจก
Greenhouse Gas Mitigation Mechanism





หน้าแรก LESS เกี่ยวกับ LESS วิธีการคำนวณ ฐานข้อมูลและสถิติ ดาวนิโกลด ข่าวและกิจกรรม วัตถุประสงค์ ถาม-ตอบ เข้าสู่ระบบ

โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก
(Low Emission Support Scheme | LESS)

ยื่นเอกสารขอการรับรอง LESS

สมัครเข้าร่วมโครงการ ตรวจสอบสถานะโครงการ

เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS EVALUATION SHEET)

 <p>โครงการด้านป่าไม้และการเกษตร (FOREST/AGRICULTURE)</p>	 <p>โครงการด้านการจัดการของเสีย (WASTE)</p>
 <p>โครงการด้านพลังงาน (ENERGY)</p>	 <p>โครงการอื่น ๆ (OTHER)</p>

แบบฟอร์มใบสมัครขอการรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก Low Emission Support Scheme (LESS)

1. ข้อมูลผู้สมัคร :

รายละเอียดผู้พัฒนากิจกรรมหรือโครงการ :

ชื่อบริษัท/หน่วยงาน* :

อบก.

ที่อยู่* :

120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ : 0 2141 9841-9 | โทรสาร : 0 2143 9804

โทรศัพท์* :

0818759461

โทรสาร :

อีเมล* :

tong2666@yahoo.com

เว็บไซต์ :

รายละเอียดผู้ติดต่อประสานงาน :

ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน* :

อภิสิทธิ์ เสนางค์

ตำแหน่ง* :

นักวิชาการชำนาญการ

บริษัท/หน่วยงาน* :

อบก.

ที่อยู่* :



หน้าแรก LESS

เกี่ยวกับ LESS

วิธีการคำนวณ

ฐานข้อมูลและสถิติ

ดาวน์โหลด

ข่าวและกิจกรรม

ติดต่อ

ถาม-ตอบ

Hi, tong2666

หน้าแรก / register LESS / แบบฟอร์มใบสมัครขอการรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก Low Emission Support Scheme (LESS)

แบบฟอร์มใบสมัครขอการรับรองผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก Low Emission Support Scheme (LESS)

2. เอกสารประกอบการขอรับรองโครงการ :

2.1 ใบสมัคร (Application Form) :

2.2 รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Summary Report) :

2.3 เอกสารการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก (LESS Evaluation Sheet) :

2.4 อื่นๆ (Other) :

3. ประเภทของกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก :

- การลดการใช้พลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การผลิตและใช้พลังงานทดแทน
 การจัดการในภาคขนส่ง ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว การเกษตร
 การจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และวัสดุเหลือใช้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลต่างๆ ที่ได้ให้ไว้เป็นความจริงทุกประการ และยินดีที่จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และแนวทางการบริหารจัดการโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามที่คณะกรรมการรองการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกกำหนด ทั้งนี้กิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กรณีมีข้อขัดแย้งต่อกฎหมายผู้พัฒนาโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อเรื่องดังกล่าวเอง

ยอมรับ

< กลับ

ส่งข้อมูล

ยกเลิก

อบก. ตรวจสอบข้อมูล และรับรองผลการประเมินฯ

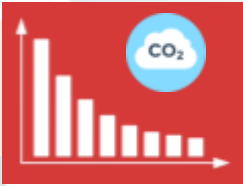
- เจ้าของโครงการ/ผู้ให้/ผู้รับการสนับสนุน
- วิธีการคำนวณการลด/การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่ใช้
- ความถูกต้องของข้อมูล
(ที่มา แหล่งอ้างอิง ฯลฯ)
- ช่วงระยะเวลาที่ขอการรับรอง LESS
- ตรวจสอบการมีอยู่จริงของกิจกรรม LESS
(ภาพถ่าย สัมภาษณ์ สัมภาษณ์ที่ตั้งโครงการ ฯลฯ)



กำหนดการประชุมอนุกรรมการฯ



วันที่ประชุมพิจารณา	ส่งเอกสาร เพื่อขอรับรอง LESS
30 เมษายน 2561	17 เมษายน 2561
22 มิถุนายน 2561	12 มิถุนายน 2561
3 สิงหาคม 2561	20 กรกฎาคม 2561
10 กันยายน 2561	27 สิงหาคม 2561



สถิติโครงการ LESS

ปี 2558

• รับรองกิจกรรมลด GHG
412 กิจกรรม



ปริมาณ GHG
ที่ลด/กักเก็บได้

2,180,541*

---- tCO₂e ----

* ไม่รวมโครงการประเมินการกักเก็บคาร์บอนในกลุ่มป่าแก่กระงาน 182,188,567 tCO₂e

ปี 2559

• รับรองกิจกรรมลด GHG 258
กิจกรรม



ปริมาณ GHG
ที่ลด/กักเก็บได้

79,200

---- tCO₂e ----

ปี 2560

• รับรองกิจกรรมลด GHG
2,363 กิจกรรม



ปริมาณ GHG
ที่ลด/กักเก็บได้

2,187,961

---- tCO₂e ----

ปี 2561

• รับรองกิจกรรมลด GHG
67 กิจกรรม



ปริมาณ GHG
ที่ลด/กักเก็บได้

22,368

---- tCO₂e ----



ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองจากโครงการ LESS ไม่สามารถนำไปซื้อ-ขายได้



ตัวอย่างโครงการ LESS


โรงพยาบาลศิริราช (125 เครื่อง)



โรงพยาบาลเทพา จ.สงขลา





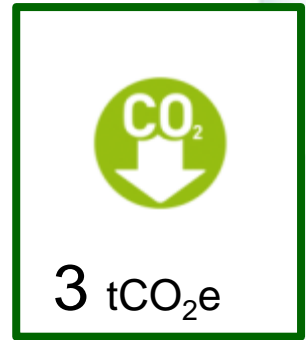

70 tCO₂e

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)


360 tCO₂e



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดยะลา



มหาวิทยาลัยมหิดล



โรงเรียนราชานุบาล อำเภอเมือง จังหวัดน่าน

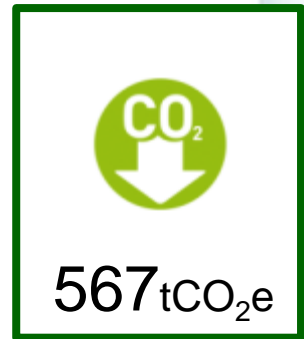
กิจกรรมตีมนมเพิ่มพลังพิชิตโลกร้อน



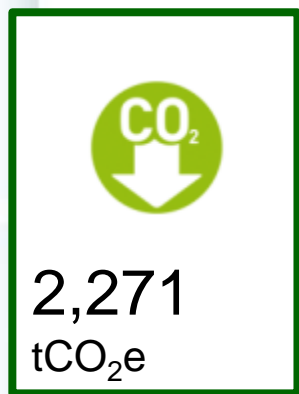
กิจกรรมวันศุกร์ สุขहरษา พาโลกสวย



การไฟฟ้านครหลวง



บริษัท ศูนย์การค้าไดอาน่าคอมเพล็กซ์ จำกัด จ.สงขลา





<http://ghgreduction.tgo.or.th/less>



siriporn@tgo.or.th



0-2141-9847 | 061-404 7911