

A Journey of MOI's Success on Food Waste Management

เส้นทางความสำเร็จการจัดการขยะอาหารจากครัวเรือนของกระทรวงมหาดไทย



MOI conducted the study that collected data of the amount of food waste for 28 days from 3,592 households and launched a campaign for the installation of compost bin in 5 provinces (Lamphun, Loei, Lopburi, Yasothon, and Songkhla). The default value of food waste is 0.252 kg/capita/day.



5 องค์กร ลงนาม MoU
ส.ก. ม.จุฬาฯ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (TGO) และ หน่วยงานชุมชน
แม่บ้าน สก. และสภาสตรีแห่งชาติ
ในพระบรมราชินูปถัมภ์ เพื่อขับเคลื่อน
โครงการนี้ระยะยาว สดใส รื่นรมย์

02

The methodology for greenhouse gas reduction, in the category of soil fertilizer, was certified for the first time and is the only project in Thailand, by the TGO.



การทวนสอบ (Verification)
โดยผู้ประเมินภายนอก (VVB) ใน 4 จังหวัดนำร่อง
สมุทรสงคราม แลย ลำพูน
และอำนาจเจริญ

04

ขึ้นทะเบียนโครงการ 4
30 ก.ค. 2562
ระยะเวลาดำเนินการเริ่มโครงการ 7 ปี
มีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกได้
492,212
ตันคาร์บอนไดออกไซด์
เทียบเท่าต่อปี (tCO2e)

06

TGO certified the amount of greenhouse gas reduction in 4 pilot provinces, with 3,140 tons of carbon dioxide equivalent (tCO2e) between July and September 2022. 1.39 million people 21,512 tons of food waste being segregated.

01

5 organizations have signed MoU :
DLA, Chulalongkorn University, Thailand Greenhouse Gas Management Organization (TGO), and the President of DLA's Ladies Association, The National Council of Women of Thailand under the Royal Patronage of Her Majesty the Queen, to drive "The Compost Bin for Climate Action" project.



วิจัยเก็บข้อมูลปริมาณขยะเปียก
จำนวน 28 วัน 3,592 ครัวเรือน
และสรุปผลการจัดทำขยะเปียก
ใน 5 จังหวัด ลำพูน แลย สมุทร
ยี่ลัส และสงขลา
ค่าที่ประเมินขยะเปียก :
0.252 กก./คน/วัน

03

The project was registered on July 30, 2019, with a crediting period of 7 years. It has the potential to reduce greenhouse gas emissions by **492,212 tCO2eq/year.**



05

The project verification is undertaken by Validation and Verification Body (VVB) in 4 pilot provinces: Samut Songkhram, Loei, Lamphun, and Amnat Charoen



อบก. รับมอบปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ใน 4 จังหวัดนำร่อง

3,140
ตันคาร์บอนไดออกไซด์
เทียบเท่า (tCO2e)
ระหว่าง กรกฎาคม -
กันยายน 2565
ประชาชนที่ลงทะเบียน
จำนวน **1.39** ล้านคน
มีปริมาณขยะเปียกที่ได้รับ
การคัดแยก **21,512** ตัน



Plan for certifying the amount of greenhouse gas reduction
The Plan for 2nd round of certifying the amount of greenhouse gas it is expected to reduce greenhouse gas emissions by

22 provinces 80,000 tCO2e

The 3rd – 6th round of verifying greenhouse gas reduction (April 2023 - June 2026)
it is expected to reduce greenhouse gas emissions by

76 provinces 1,900,000 tCO2e

in total 1,983,140 tCO2e

Target of MOI's project by 2026
Target of Nationally Determined Contributions (NDCs) of Thailand by 2030

1,983,140 tCO2e

1,480,000 tCO2e

NDC **MOI's project**