

A Journey of MOI's Success on Food Waste Management

เส้นทางความสำเร็จการจัดการขยะอาหารจากครัวเรือนของกระทรวงมหาดไทย



5 องค์กร ลงนาม MoU

ส.ด. ม.จุฬาฯ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (TGO) และ ประธานชมรมแม่บ้าน ส.ด. และสภาสตรีแห่งชาติในพระบรมราชินูปถัมภ์ เพื่อขับเคลื่อนโครงการขยะเปียก ลดโลกร้อนฯ

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

02

ขึ้นทะเบียนโครงการฯ 30 ก.ค. 2562

ระยะเวลาคำนวณคาร์บอนเครดิต 7 ปี มีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกได้

492,212

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO2e)

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.

04



การทวนสอบ (Verification)

โดยผู้ประเมินภายนอก (VVB) ใน 4 จังหวัดนำร่อง สมุทรสงคราม เลย ลำพูน และอำนาจเจริญ

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.

06

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.

วิจัยเก็บข้อมูล ปริมาณขยะเปียก

จำนวน 28 วัน 3,592 ครัวเรือน และรณรงค์การจัดทำถังขยะเปียก ใน 5 จังหวัด ลำพูน เลย ลพบุรี ยโสธร และสงขลา ค่าคงที่ปริมาณขยะเปียก : 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.



ระเบียบวิธีวิจัย การลดก๊าซเรือนกระจก ประเภทสารบำรุงดิน ได้รับการรับรองโดย อบก.

เป็นครั้งแรก และโครงการเดียว ในประเทศไทย



05

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



อบก. รับรองปริมาณ ก๊าซเรือนกระจก

ใน 4 จังหวัดนำร่อง

3,140

ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO2e) ระหว่าง กรกฎาคม - กันยายน 2565 ประชาชนที่คัดแยกขยะเปียก จำนวน 1.39 ล้านคน มีปริมาณขยะเปียกที่ได้รับการคัดแยก 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 Nationally Determined Contributions (NDCs) of Thailand by 2030 1,480,000 tCO2e



NDC

Target of MOI's project by 2026 1,983,140 tCO2e



MOI's project