

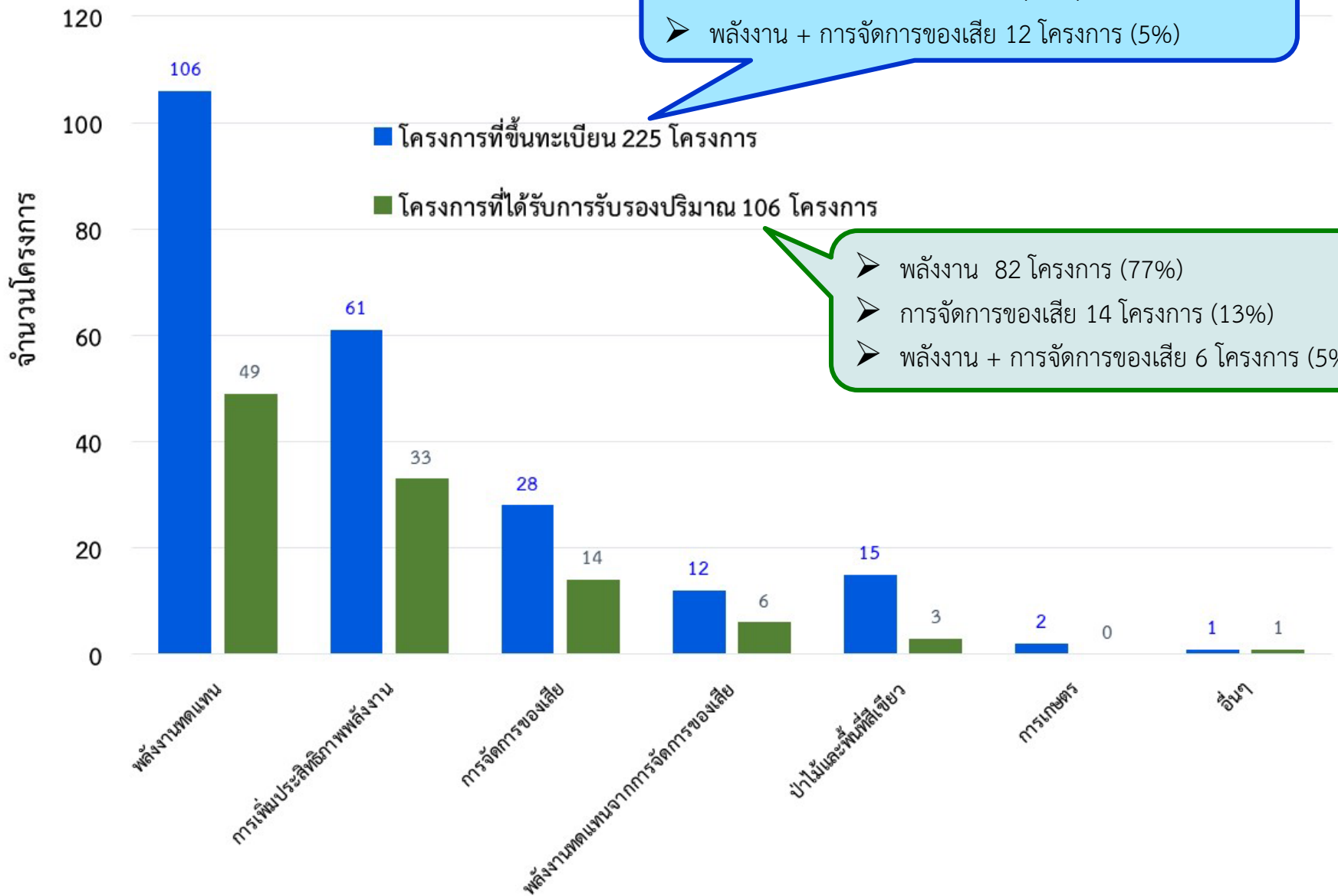


โครงการ T-VER

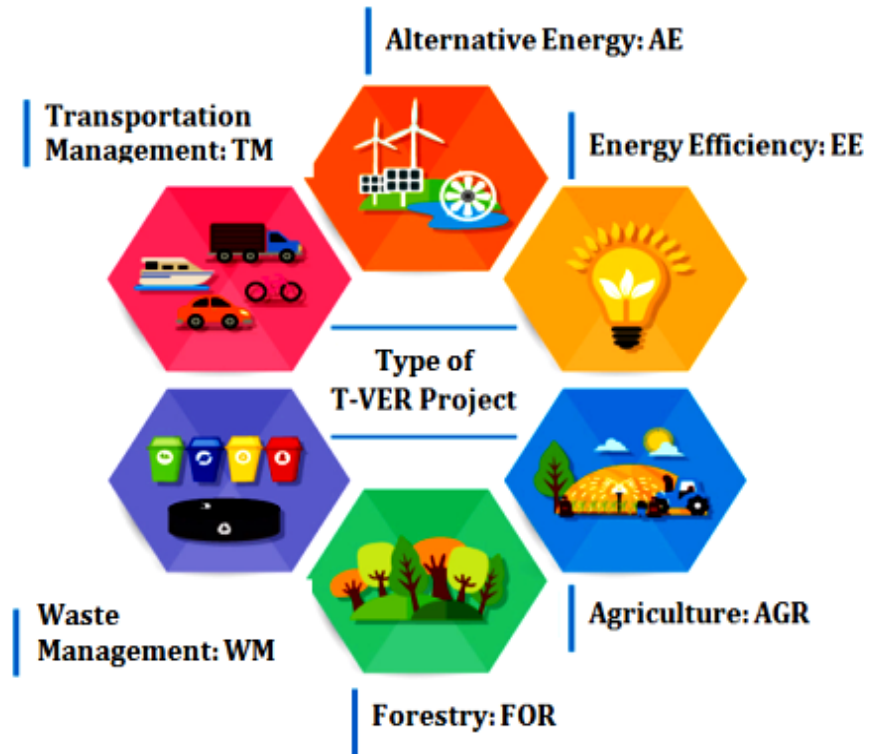
ภาคพลังงาน และการจัดการของเสีย

ปราณี หงูทองแก้ว





ตัวอย่างโครงการ T-VER



Alternative Energy Project



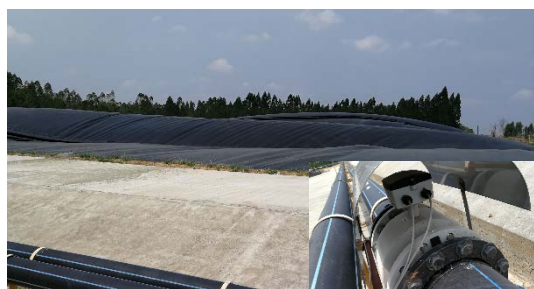
Khun Dan Prakarnchon
Hydropower Plant



Mitr Phol Bio-Power
(Danchang)-Block 2



10 MW Wind Power Plant
(LLG)



Methane Recovery and Utilization
Project at ETC Biopower Co.,Ltd



Electricity generation from biomass
by Nakornphet Greenergy Ltd.



126 MW Hadkanghan
Wind Farm Project

Alternative Energy Project (Cont.)



Campus Power Project in
University of Phayao



5 MW Blue solar farm 1
power plant



978.75 kWp floating solar farm project on
pond of SCG chemicals, Maptaphut Sub-
district, Mueang Rayong District, Rayong,



Solar powered LED Street lights Project
by Banchang Subdistrict Municipality,
Banchang District, Rayong Province



Solar Farm at Lampang,
Thailand

Energy Efficiency Project



Energy Efficiency Improvement at DELTA Wellgrow through Chiller Replacement



PTT WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM FOR GSP NO.5&6 PROJECT



Hi-efficient lighting installation in SET Building



Replacement of Existing Chiller with High Efficiency Chiller By Bank of Thailand Learning Center



GPSC Cogeneration Plant (Central Utility Plant #4 : CUP-4) Phase 1



LED Replacement in 17 Branches of Siam Makro Plc.

Energy Efficiency Project (Cont.)



LED Lighting Replacement Project
by Chiangrai City Municipality,
Mueang District, Chiangrai Province



Energy Efficiency Improvement by
replace old lighting system to LED at
Nong Bua Subdistrict Municipality



LED Lighting Replacement
Project by The Mall Korat



LED Lighting Replacement Project by Patong Town
Municipality, Kathu District, Phuket Province

Waste Management Project



BMA Organic Composting
from Garden and Park waste



Community biogas from swine
farms at Thamananao subdistrict,
Chaibadan district, Lopburi



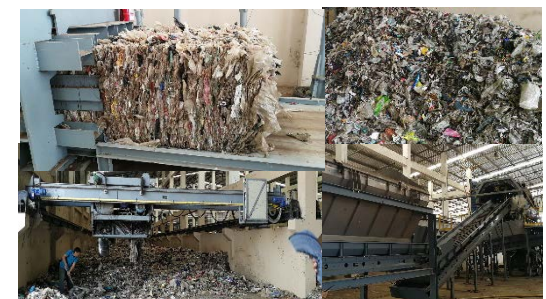
Municipal Solid Waste
Management Center of Saraburi
Provincial Administrative



Production of Soil Application from
Organic Waste at Yasothon Town
Municipality



RDF production from municipal
waste at Rayong by GPSC



Refuse Derived Fuel Production from
Municipal Solid Waste by Roi Et
Municipality

Alternative Energy + Waste Management Project



The Renewable Energy from Distillery
Slop Project, Ubon Ratchathani
Province



Methane recovery from landfill site for
electricity generation by Crane
Renewable Energy Co.,Ltd.



Wastewater Treatment in Pig Farm by Using the Biogas
System to Generate the Renewable Electricity in Thailand

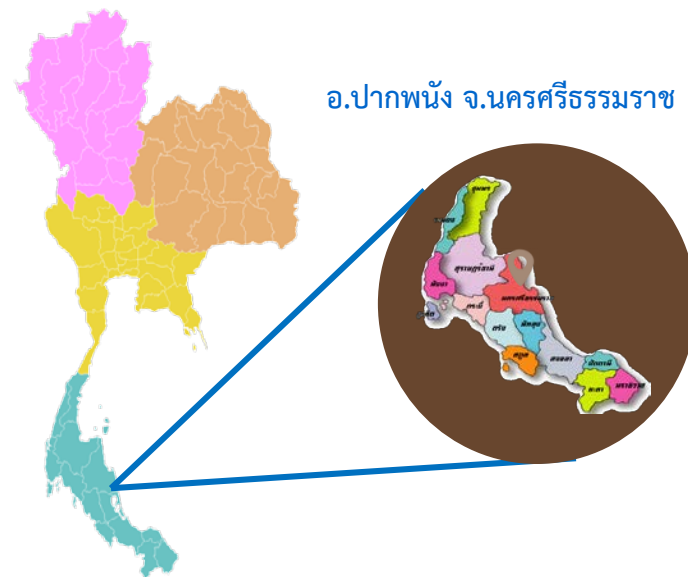
โครงการสวนกังหันลมเลียบชายฝั่งปากพนัง 10 เมกะวัตต์

1. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการติดตั้งกังหันลมเพื่อผลิตไฟฟ้าขนาดต้นละ 2.5 เมกะวัตต์ จำนวน 4 ต้นบริเวณริมชายหาด โดย บริษัท อินเทอร์เน็ตอีสท์ วินด์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด กำลังการผลิตติดตั้งรวม 10 เมกะวัตต์ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ประมาณ 16,300 เมกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี โดยกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดจะจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)

ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท อินเทอร์เน็ตอีสท์ วินด์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 กรกฎาคม 2560 - 30 มิถุนายน 2567 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-AE-01 Version 03 การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	9,158 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ e/y)

อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช



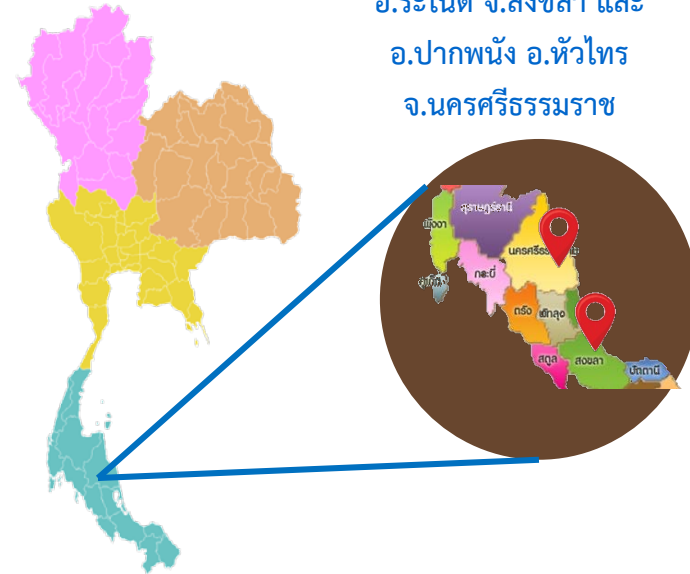
โครงการผลิตไฟฟ้าจากลม หาดกังหัน 126 เมกะวัตต์

2. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการติดตั้งกังหันลมขนาด 1.8 MW จำนวน 70 ต้น มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 126 MW และจำหน่ายไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยอย่างเป็นทางการตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2560

ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท อีเอ วินด์ หาดกังหัน 3 จำกัด
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มีนาคม 2560 - 29 กุมภาพันธ์ 2567 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-AE-01 Version 01 การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	126,102 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 2 ครั้ง	268,972 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq) (2 ปี 9 เดือน)

อ.ระโนด จ.สงขลา และ
อ.ปากพนัง อ.หัวไทร
จ.นครศรีธรรมราช

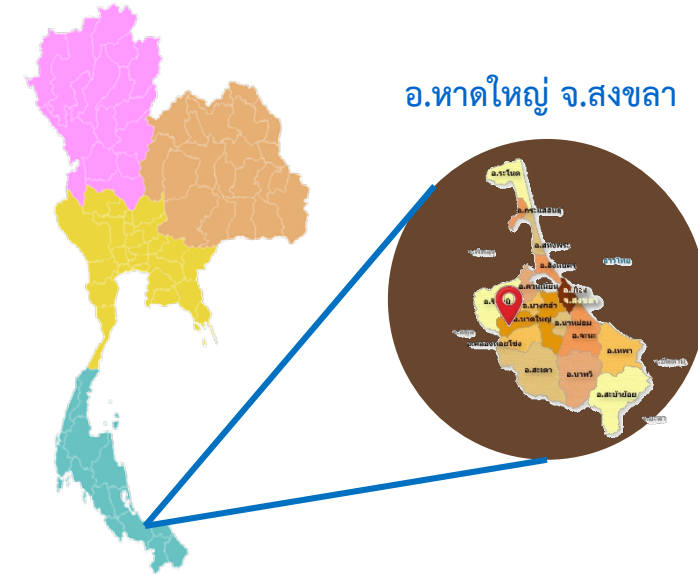


โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล พาเนล พลัง ไบโอ-เพาเวอร์

3. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการดำเนินการผลิตไฟฟ้าที่ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 9.9 เมกะวัตต์ โดยใช้ชีวมวลประเภทเปลือกไม้และปีกไม้เป็นเชื้อเพลิง ไฟฟ้าที่ผลิตได้จะนำไปใช้เองภายในโรงไฟฟ้าและจำหน่ายให้โรงงานในกลุ่มพาเนล พลัง เพื่อทดแทนการซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท พาเนล พลัง ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มีนาคม 2562 – 28 กุมภาพันธ์ 2569 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-AE-01 Version 01 การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	45,213 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 1 ครั้ง	43,880 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq) (1 ปี)

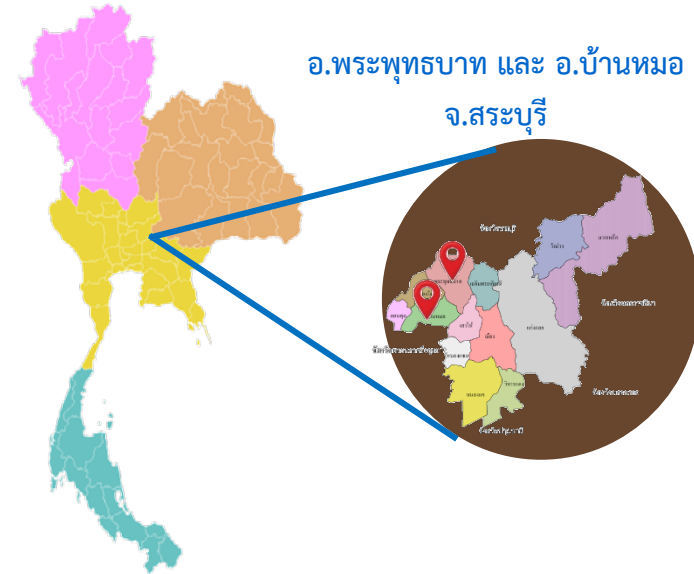


โครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ขนาด 17.5 MW บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โดยบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

4. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Mono-crystalline silicon ขนาด 345 และ 385 วัตต์ต่อแผง รวมทั้งสิ้น จำนวน 46,120 แผง บนพื้นที่โครงการ 2 แห่ง คือ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง และโรงงานเขาวง จังหวัดสระบุรี กำลังการผลิตติดตั้งรวม 17.5 เมกะวัตต์

ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2569 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-AE-01 Version 04 การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่คาดว่าจะลดได้	13,612 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)

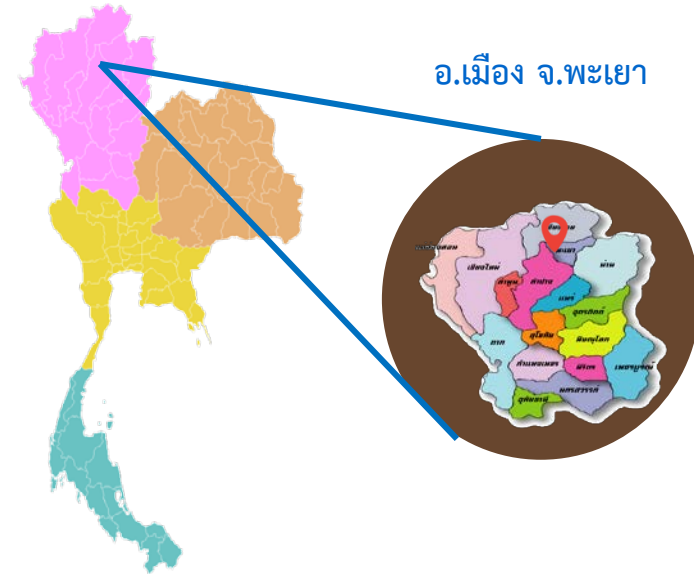


โครงการสถานีผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ในมหาวิทยาลัยพะเยา ขนาด 500 kW

5. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อผลิตไฟฟ้าบนหลังคาอาคาร หลังคาอาคารจอดรถ และบนพื้นดิน รวม 15 จุด มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 500 กิโลวัตต์ ต่อเข้าสู่ระบบจำหน่ายสายส่งของมหาวิทยาลัยเพื่อใช้เอง ซึ่งบริหารจัดการด้วยระบบสารสนเทศและการสื่อสารการบริหารจัดการไฟฟ้าที่ผลิตได้จากพลังงานทดแทน ร่วมกับพลังงานไฟฟ้าบนเครือข่ายสมาร์ทกริด (Micro Smart Grid)

ผู้พัฒนาโครงการ	มหาวิทยาลัยพะเยา
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 ตุลาคม 2559 -30 กันยายน 2566 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-AE-01 Version 01 การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	501 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 1 ครั้ง	263 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq) (9 เดือน)



6. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาของศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปร ศูนย์จำหน่ายสินค้าเมกาโฮม และศูนย์การค้ามาร์เก็ตวิลเลจ พัฒนาขึ้นโดยบริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนการใช้ไฟฟ้าจากระบบสายส่ง โดยการติดตั้งบนหลังคาของศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปร ศูนย์จำหน่ายสินค้าเมกาโฮม และศูนย์การค้ามาร์เก็ตวิลเลจ จำนวน 13 สาขา รวมกำลังการผลิตติดตั้ง 10,960.65 kWp

ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท โฮม โปรดักส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มกราคม 2560 - 31 ธันวาคม 2566 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-AE-01 version 03 การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	8,485 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 1 ครั้ง	5,594 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq) (10 เดือน)

ลำดับ	ชื่อสาขา	กำลังการผลิตติดตั้ง (kW)
1	ศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปรสาขาประชาชื่น	372.60
2	ศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปรสาขาเพชรเกษม	993.60
3	ศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปรสาขามหาชัย	993.60
4	ศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปรสาขานครปฐม	993.60
5	ศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปรสาขาชัยพฤกษ์	683.10
6	ศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปรสาขานครราชสีมา	869.40
7	ศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปรสาขาภูเก็ต	993.60
8	ศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปรสาขาเชียงใหม่	993.60
9	ศูนย์จำหน่ายสินค้าเมกาโฮมสาขารังสิต	993.60
10	ศูนย์จำหน่ายสินค้าเมกาโฮมสาขาบ่อวิน	869.40
11	ศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปรสาขาสวรรณภูมิ	993.60
12	ศูนย์การค้ามาร์เก็ตวิลเลจสวรรณภูมิ	217.35
13	ศูนย์การค้ามาร์เก็ตวิลเลจหัวหิน	993.60
รวม		10,960.65

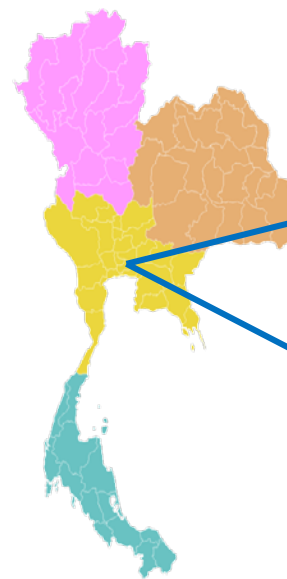
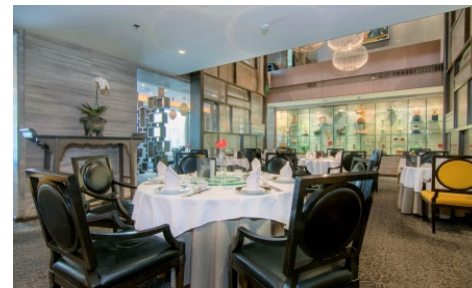
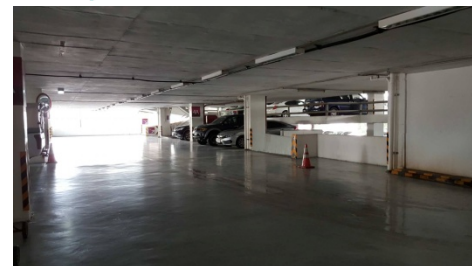
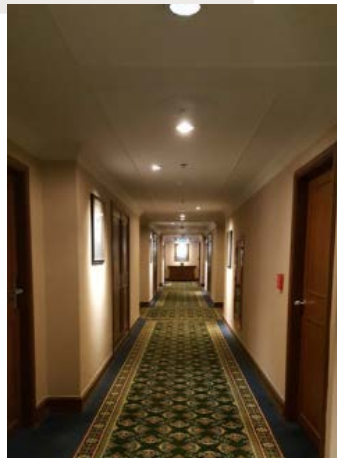


The Sukosol Hotel Bangkok: Energy Efficiency Improvement by using LED

7. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟประสิทธิภาพสูงของโรงแรมเดอะสุโกศลกรุงเทพ โดยบริษัท สยามธานีโฮเต็ล (1988) จำกัด ได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างภายในโรงแรมเดอะสุโกศลกรุงเทพ จากเดิมประเภทหลอด Halogen, Compact, Philinea, Incan, Fluorescent, R63 และ Hi Spot เป็นหลอด LED จำนวน 2,245 ชุด โดยทำการเปลี่ยนใน 3 พื้นที่ เน้นพื้นที่ส่วนกลางที่มีการเปิดใช้แสงสว่างมาก

ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท สยามธานีโฮเต็ล (1988) จำกัด
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 กันยายน 2559 -31 สิงหาคม 2566 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-EE-01 Version 03 การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	425 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)



แขวงถนนพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

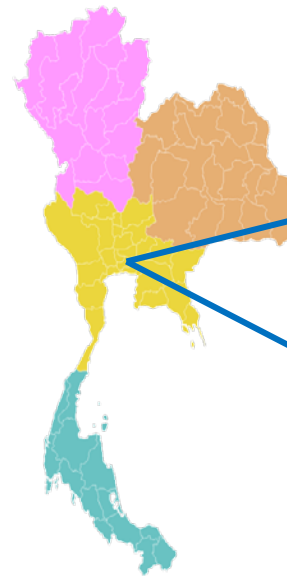


Hi-efficient lighting installation in SET Building

8. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพสูงภายในอาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างประสิทธิภาพสูง (LED) ประเภทต่างๆ ภายในพื้นที่ 3 อาคาร ที่อยู่ภายใต้ระบบควบคุมกลาง (BAS) รวมจำนวน 6,759 ชุด

ผู้พัฒนาโครงการ	ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 ตุลาคม 2559 -30 กันยายน 2566 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-EE-02 Version 03 การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพสูงภายในอาคาร
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	865 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 1 ครั้ง	865 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq) (1 ปี)



ถนนรัชดาภิเษก
เขตดินแดง กรุงเทพฯ

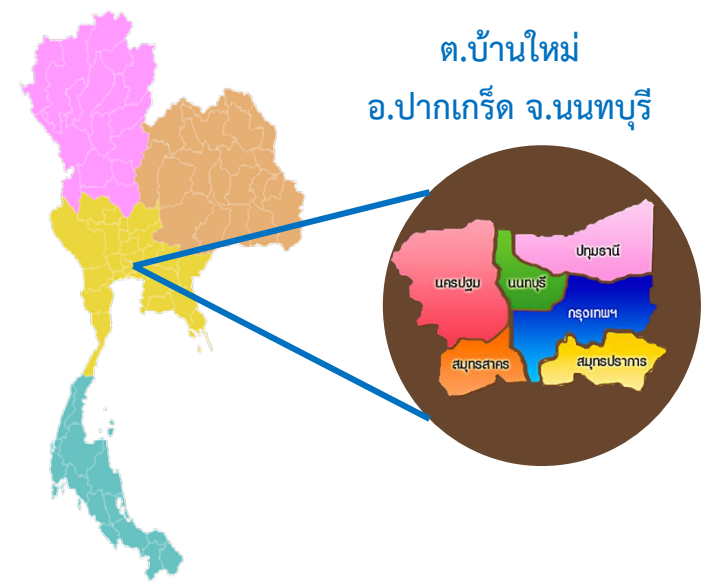


High-efficiency lighting installation in Chaengwattana 2 Building

9. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการได้ดำเนินการการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างประสิทธิภาพสูง ชนิดหลอดไฟ LED ภายในอาคารแจ้งวัฒนะ 2 ของธนาคารกสิกรไทย ซึ่งเป็นอาคารที่สร้างใหม่ โดยติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างประสิทธิภาพสูง LED ขนาด 20 วัตต์ จำนวนทั้งสิ้น 25,930 หลอด ภายใต้พื้นที่ใช้งาน 67,879.72 ตารางเมตร และค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุดเป็นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงพลังงาน (14 วัตต์ต่อตารางเมตร)

ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 เมษายน 2558 - 31 มีนาคม 2565 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-EE-02 Version 01 การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพสูงภายในอาคาร
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	432 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)

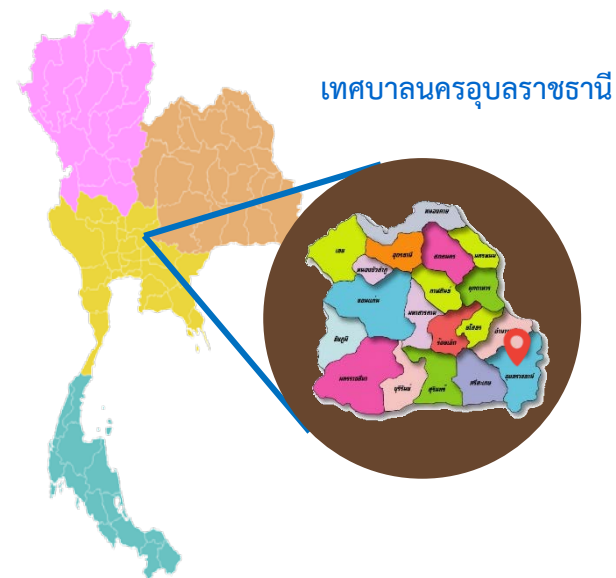


โครงการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเป็นชนิด LED โดยเทศบาลนครอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

10. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการเปลี่ยนหลอดไฟบนถนนจำนวน 4 สาย สะพาน 2 แห่ง และตลาดสดของเทศบาล 4 แห่ง จากหลอดไฟประเภท Fluorescent ขนาด 36 W จำนวน 1,050 ชุด และหลอดประเภท High Pressure Sodium 400 W จำนวน 154 ชุด รวมทั้งสิ้น 1,204 ชุด เป็นหลอดชนิด Light Emitting Diode (LED) ขนาด 18 W และ 110 W ตามลำดับ

ผู้พัฒนาโครงการ	เทศบาลนครอุบลราชธานี
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 ตุลาคม 2560 – 30 กันยายน 2567 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-EE-01 Version 03 การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	252 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 1 ครั้ง	170 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq) (1 ปี 3 เดือน)

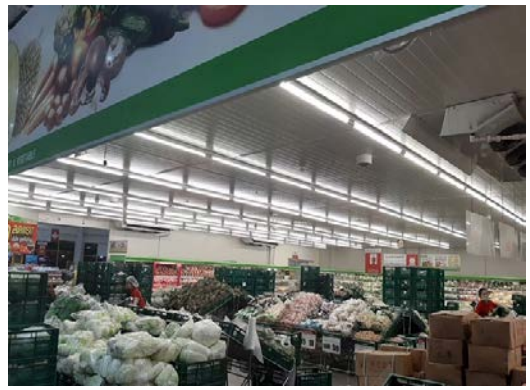


LED Replacement in 17 Branches of Siam Makro Plc.

11. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการเปลี่ยนโคมไฟ LED ภายในบริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน ในพื้นที่จำหน่ายสินค้า ป้ายศูนย์จำหน่ายสินค้า และลานจอดรถ จำนวน 17 สาขา โดยเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5, T8 หลอดเมทัลฮาไลด์ หลอด Master Colour CDM-TD และหลอด PL-C รวมจำนวน 22,763 ชุด เปลี่ยนเป็นหลอดประสิทธิภาพสูง (LED) รวมจำนวน 22,847 ชุด

ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มกราคม 2563 - 31 ธันวาคม 2569 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-EE-01 Version 03 การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	1,671 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ e/y)

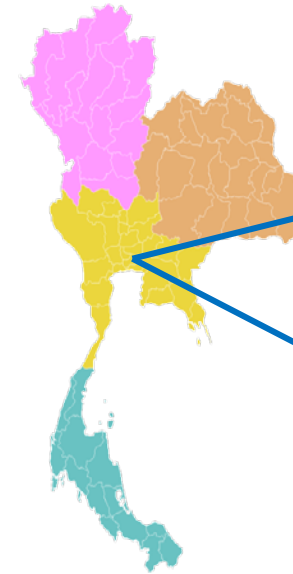


Replacement of Existing Chiller with High Efficiency Chiller By Bank of Thailand Learning Center

12. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

ธนาคารแห่งประเทศไทยได้ดำเนินการเปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นของศูนย์การเรียนรู้ จากเดิมเป็นเครื่องทำน้ำเย็นขนาด 375 ตันความเย็น จำนวน 3 เครื่อง ซึ่งใช้งานมาเป็นเวลานาน เปลี่ยนเป็นเครื่องทำน้ำเย็นแบบประสิทธิภาพสูงขนาด 400 ตันความเย็น จำนวน 2 เครื่อง (เหลือเครื่องเดิมเพื่อใช้เป็นเครื่องสำรอง 1 เครื่อง) โดยคาดว่าโครงการจะสามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้ 554 MWh/y

ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารแห่งประเทศไทย
ระยะเวลาการคิดเครดิต	15 พฤษภาคม 2562 – 14 พฤษภาคม 2569 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-EE-08 Version 03 การปรับเปลี่ยนหรือการติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	313 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)



แขวงวัดสามพระยา
เขตพระนคร กรุงเทพฯ

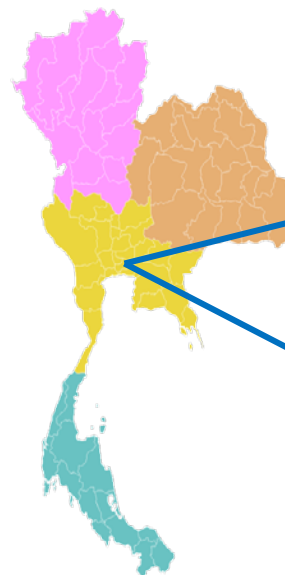


MEA's Chiller Replacement with Higher Efficiency Chillers

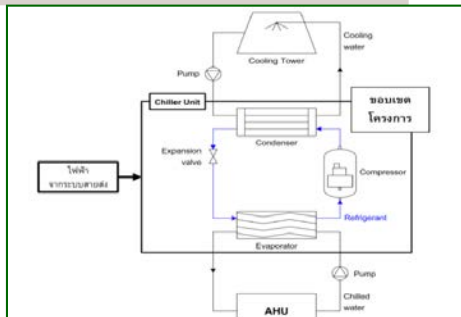
13. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการปรับเปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูงของอาคาร ณ ที่ทำการการไฟฟ้านครหลวง โดยติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง จำนวน 9 เครื่อง สำหรับระบบปรับอากาศในอาคารของสำนักงานเขต 3 แห่ง (สำนักงานใหญ่เพลินจิต สำนักงานเขตวัฒนา และสำนักงานเขตบางเขน) เพื่อทดแทนเครื่องทำน้ำเย็นเดิมซึ่งมีอายุใช้งานมาก (อยู่ระหว่าง 17-27 ปี) และมีค่าสมรรถนะต่ำ โดยคาดว่าโครงการจะสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ทั้งหมด 2.81 GWh/y

ผู้พัฒนาโครงการ	การไฟฟ้านครหลวง
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มกราคม 2561 – 31 ธันวาคม 2567 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-EE-08 Version 01 การปรับเปลี่ยนหรือการติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	1,662 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 1 ครั้ง	369 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq) (6 เดือน)



แขวงลุมพินี
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ

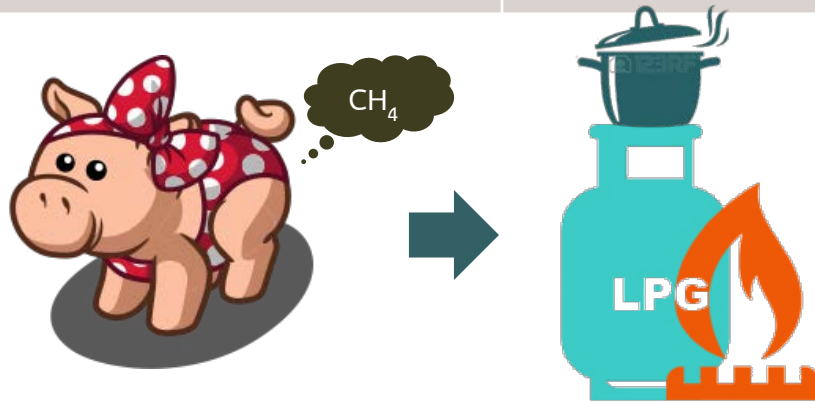
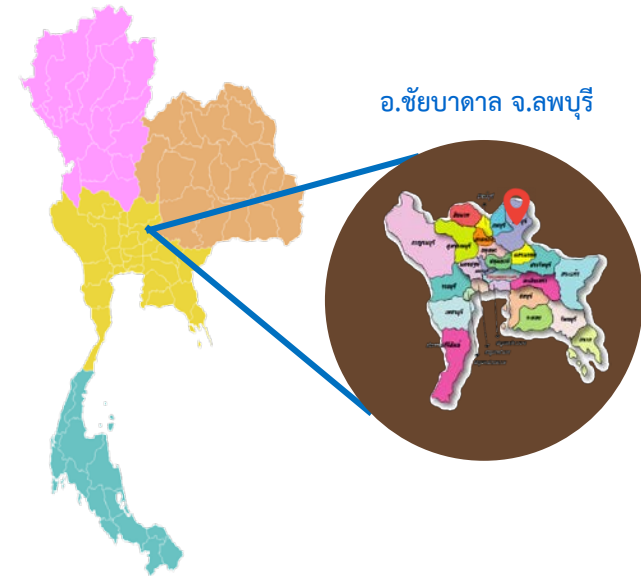


โครงการก๊าซชีวภาพระดับชุมชนจากฟาร์มสุกร ต.ท่ามะนาว อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี

14. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการรวบรวมและกักเก็บก๊าซชีวภาพที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศสำหรับฟาร์มสุกรของฟาร์มและนำมาใช้ประโยชน์ โดยมีฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 8 โรงเรือนสำหรับ 230 ครัวเรือน

ผู้พัฒนาโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะนาว
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มิถุนายน 2558 -31 พฤษภาคม 2565 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-WM-08 Version 02 การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการบำบัดน้ำเสียฟาร์มสุกร
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	1,634 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 5 ครั้ง	5,344 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq) (5 ปี)

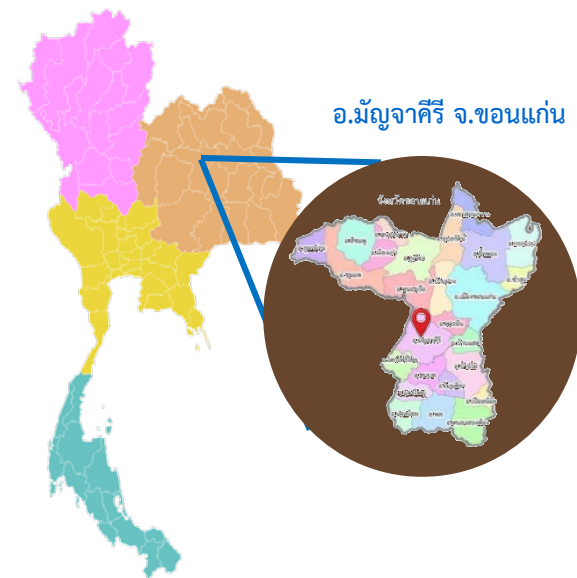


โครงการก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกรระดับชุมชน ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น

15. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการรวบรวมและกักเก็บก๊าซชีวภาพที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศฟาร์มสุกรและนำมาใช้ประโยชน์ ก๊าซชีวภาพที่เกิดขึ้นจะผ่านระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) และส่งจ่ายให้ชุมชนจำนวน 98 ครัวเรือน

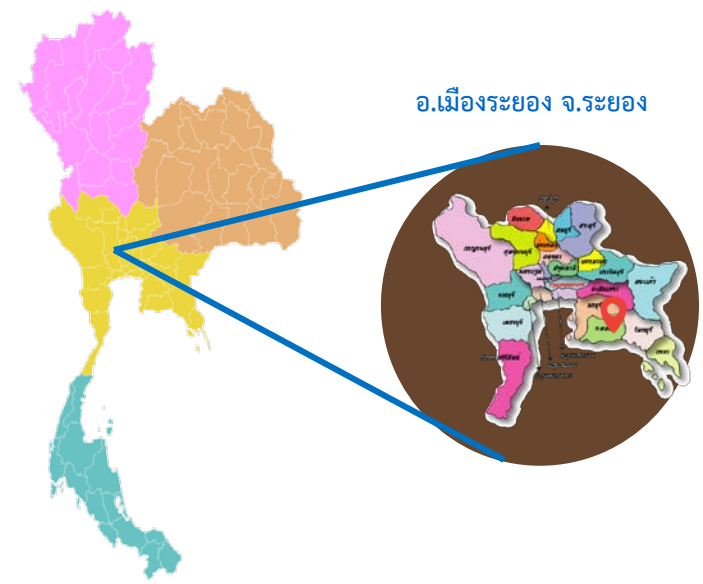
ผู้พัฒนาโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลคำแคน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มิถุนายน 2559 – 31 พฤษภาคม 2566 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-WM-08 Version 02 การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการบำบัดน้ำเสียฟาร์มสุกร
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	1,436 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO_2eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 4 ครั้ง	3,079 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO_2eq) (4 ปี)



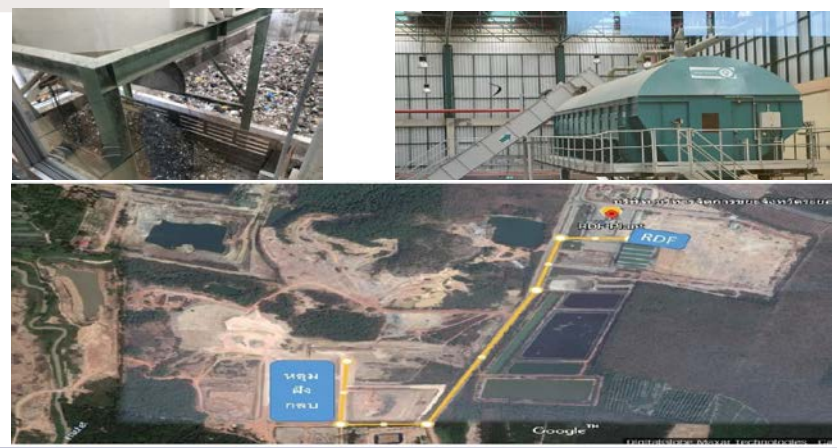
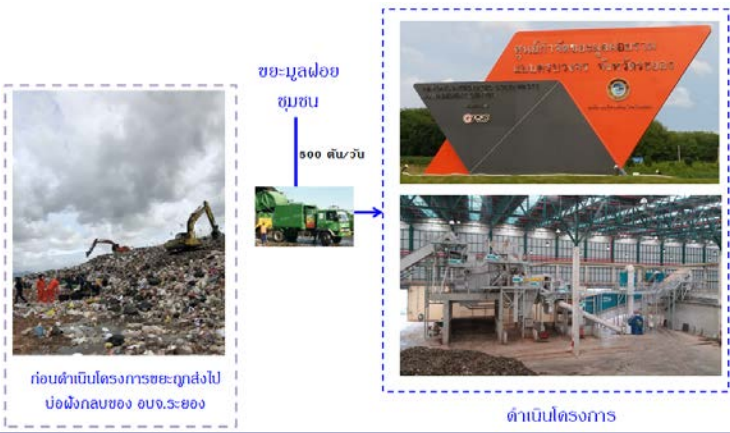
โครงการผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชนที่จังหวัดระยอง โดย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

16. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการเป็นการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel: RDF) จากขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง และคัดแยกขยะส่วนที่เป็นอินทรีย์ส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองนำไปผลิตเป็นสารปรับปรุงดิน ซึ่งโครงการจะรับขยะสดมาจากรถเก็บขนขยะของ อบจ.ระยอง ประมาณ 500 ตันต่อวัน คาดว่าจะได้เชื้อเพลิง RDF จากกระบวนการผลิตประมาณ 200 ตันต่อวัน



ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2569 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-WM-04 Version 03 การผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	108,033 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)

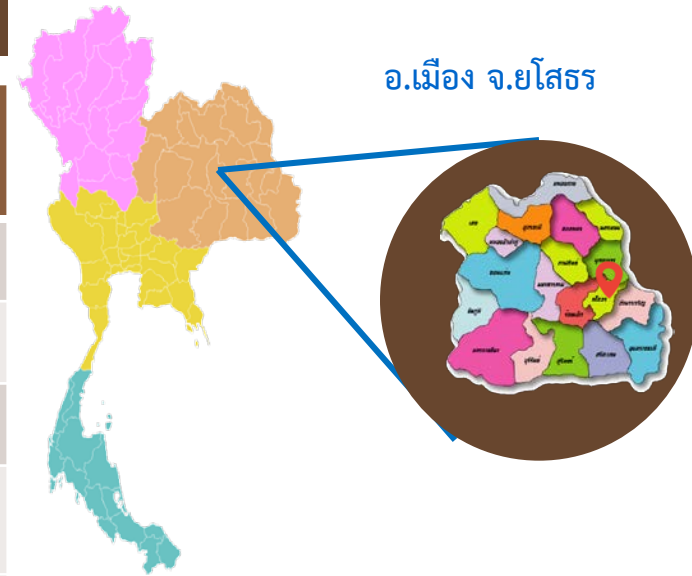


โครงการผลิตสารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์เทศบาลเมืองยโสธร

17. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในเขตเทศบาลเมืองยโสธรและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใกล้เคียง มาทำการคัดแยกและเข้าสู่ระบบผลิตสารปรับปรุงดินแทนการนำไปฝังกลบในหลุมฝังกลบแบบไม่มีระบบจัดการ

ผู้พัฒนาโครงการ	เทศบาลเมืองยโสธร
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มกราคม 2561 -31 ธันวาคม 2567 (7 ปี)
Methodology	
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	8,545 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 1 ครั้ง	4,145 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq)

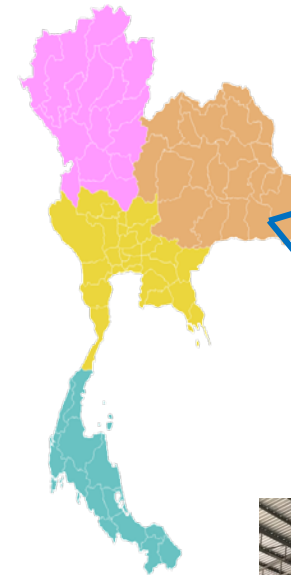


โครงการจัดการขยะเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิง เทศบาลเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

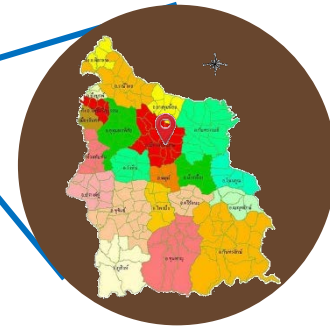
18. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการมีการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนแทนการนำไปฝังกลบ โดยการนำขยะมูลฝอยชุมชนไปผ่านกระบวนการคัดแยก กระบวนการบำบัดขยะมูลฝอยทางกลและชีวภาพ (MBT) และกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

ผู้พัฒนาโครงการ	เทศบาลเมืองศรีสะเกษ
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 ตุลาคม 2560 – 30 กันยายน 2567 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-WM-04 Version 02 การผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	14,442 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 2 ครั้ง	6,997 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq) (2 ปี 9 เดือน)



อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

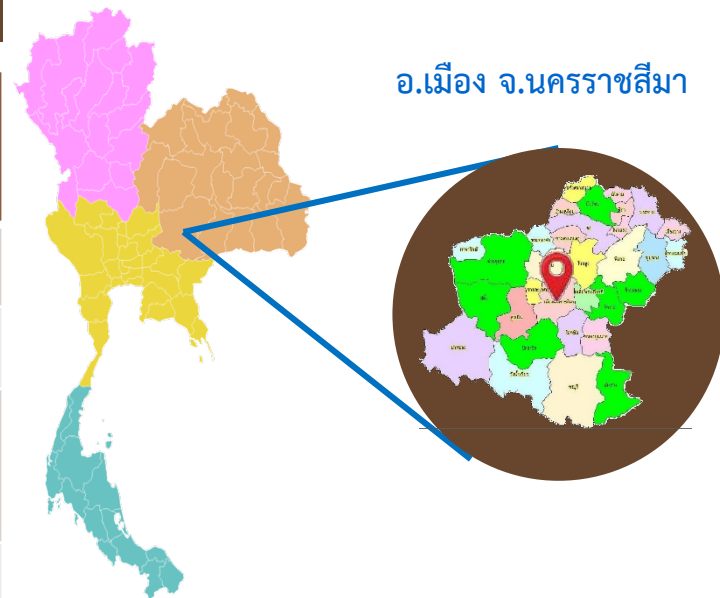


โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ชุมชนภายในเขตเทศบาลตำบลโคกกรวด

19. รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการมีการจัดการขยะอินทรีย์ชุมชนภายในเขตเทศบาลเพื่อลดปริมาณขยะชุมชนและลดปริมาณการปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อม โดยการนำขยะอินทรีย์ไปผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อผลิตไฟฟ้าใช้ในโครงการ และนำกากที่ได้ไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน

ผู้พัฒนาโครงการ	เทศบาลตำบลโคกกรวด
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2565 (7 ปี)
Methodology	T-VER-METH-WM-06 Version 02 การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศ ขนาดเล็กเพื่อนำไปใช้ประโยชน์
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	117 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ eq/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 2 ครั้ง	485 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ eq) (4 ปี 9 เดือน)





สำนักประเมินและรับรองโครงการ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน)

120 หมู่ที่ 3 ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทร: 02 141 9842-46 โทรสาร: 02 143 8404

