



สถิติโครงการ T-VER ในประเทศไทย



ประเภทของโครงการ



ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก

METH

พลังงานทดแทน



AE

จำนวน 8 meth

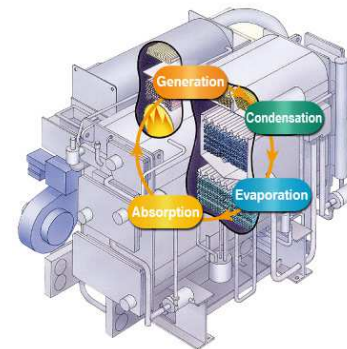


การเพิ่มประสิทธิภาพ
พลังงาน



EE

จำนวน 16 meth



ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก

การจัดการ
ในภาคขนส่ง



การจัดการ
ของเสีย

WM

จำนวน 9 meth



ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก



การเกษตร

AGR

จำนวน 2 meth



ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว

FOR

จำนวน 3 meth



ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก

OTH

จำนวน 2 meth

รวม 40 meth

TOOL



โครงการ
ป่าไม้และ
การเกษตร

(FOR/AGR)



โครงการ
ด้านการ
จัดการของ
เสีย
(WASTE)



โครงการ
ด้าน
พลังงาน
(ENERGY)

TOOL

จำนวน 5 tool

ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation and Verification Body: VVB)

พื้นที่ประเมิน (ปีงบประมาณ)	เอกชน	มหาวิทยาลัย	มูลนิธิ/สถาบัน	รวม (หน่วยงาน)
2557	1. บริษัท บูโร เวกริทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	-	3
2558	1. บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน 2. บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด	1. มหาวิทยาลัยนเรศวร	-	3
2559	1. บริษัท เซาท์โพล คาร์บอน (ประเทศไทย) จำกัด	1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระบรมราชูปถัมภ์ 2. สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 3. สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ 4. ศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านจัดการพลังงานและเศรษฐกิจสีเขียว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	6
2560	1. บริษัท พัฒนยั่งยืน จำกัด 2. บริษัทกรีนอินโนเวทีฟ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	1. มหาวิทยาลัยพะเยา	-	3
2561	-	1. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	-	1
2562	-	1. VGREEN ม.เกษตรศาสตร์	-	1
รวม (หน่วยงาน)				17

ผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ
(Validation and Verification Body: VVB)

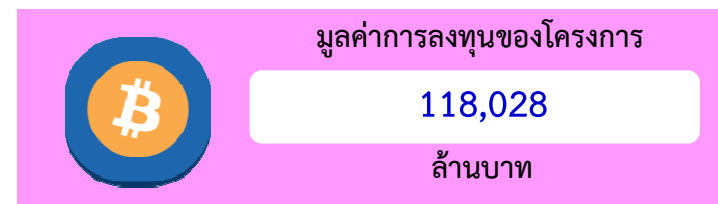
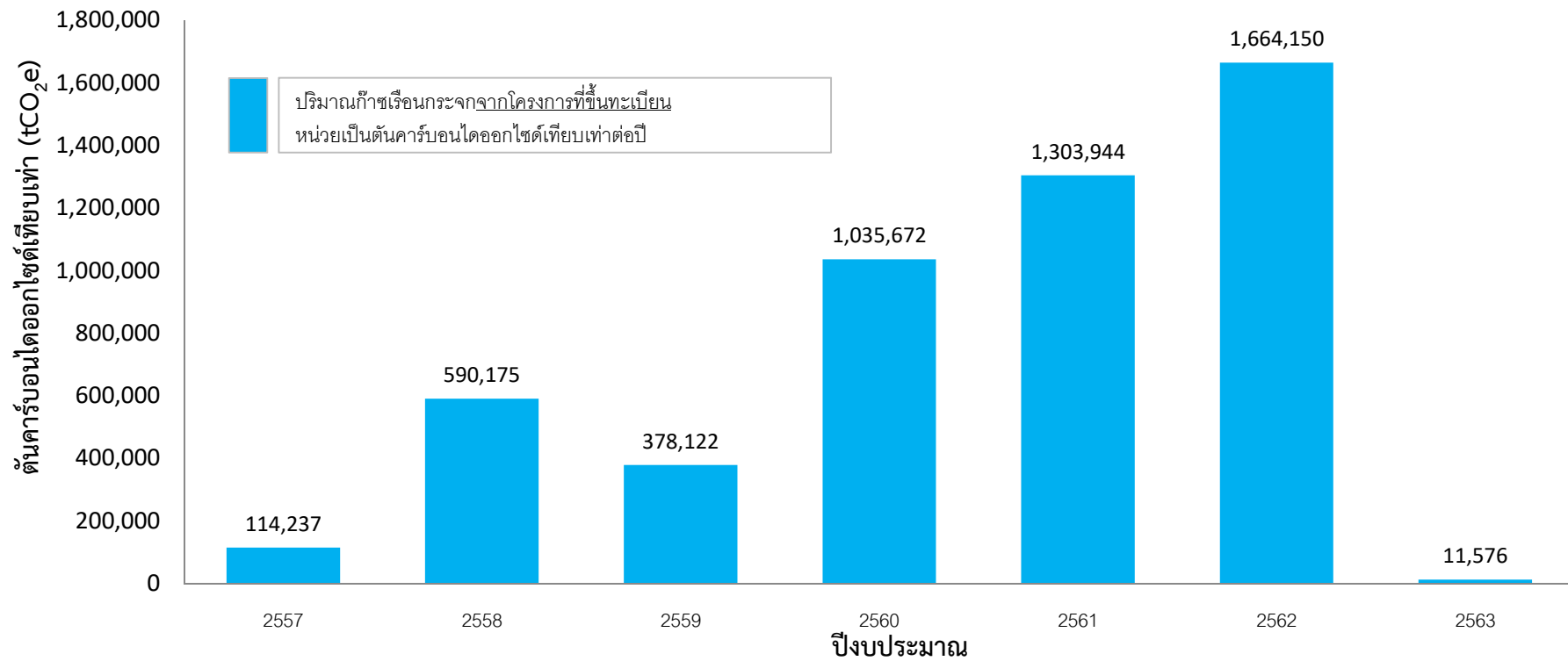
ปัจจุบันมีผู้ประเมินภายนอกฯ 17 ราย

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



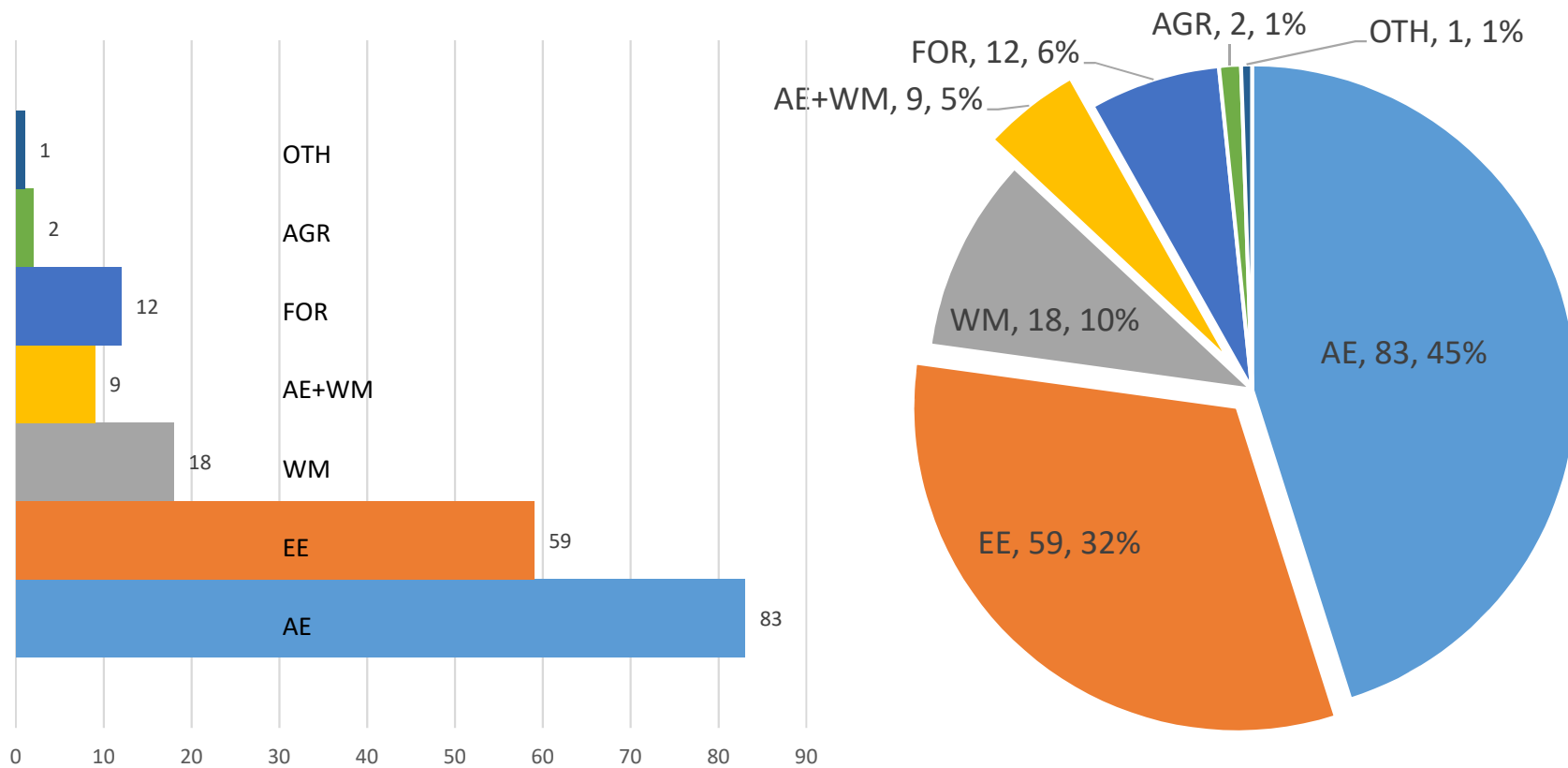
สาขาพลังงาน อุตสาหกรรม ขนส่งและการจัดการของเสีย (หน่วยงาน)	ป่าไม้พื้นที่สีเขียวและ การเกษตร (หน่วยงาน)	ทั้งสองสาขา (หน่วยงาน)	รวม (หน่วยงาน)
9	1	4	14

โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน T-VER

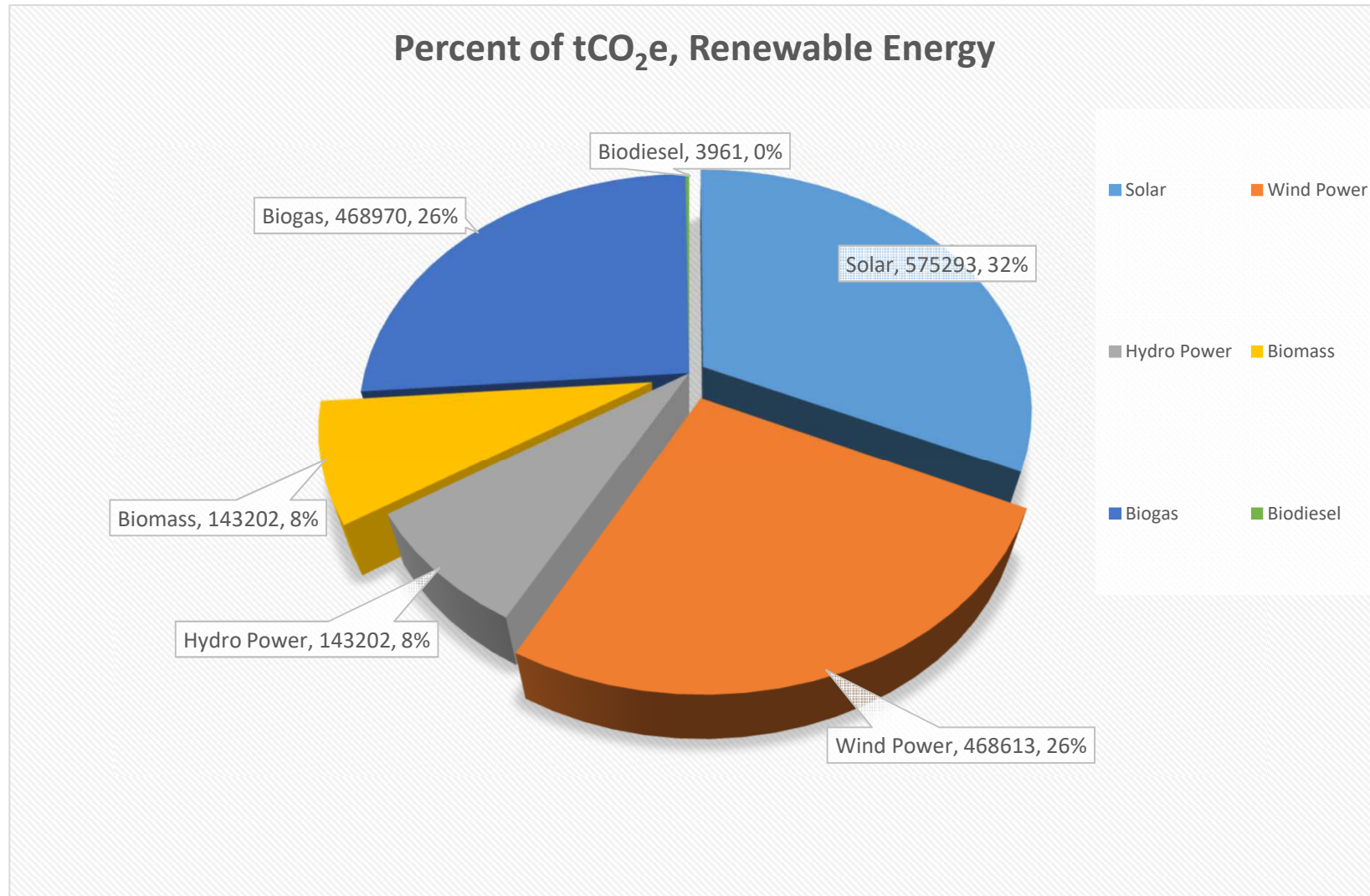


โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน T-VER แบ่งตามประเภทโครงการ

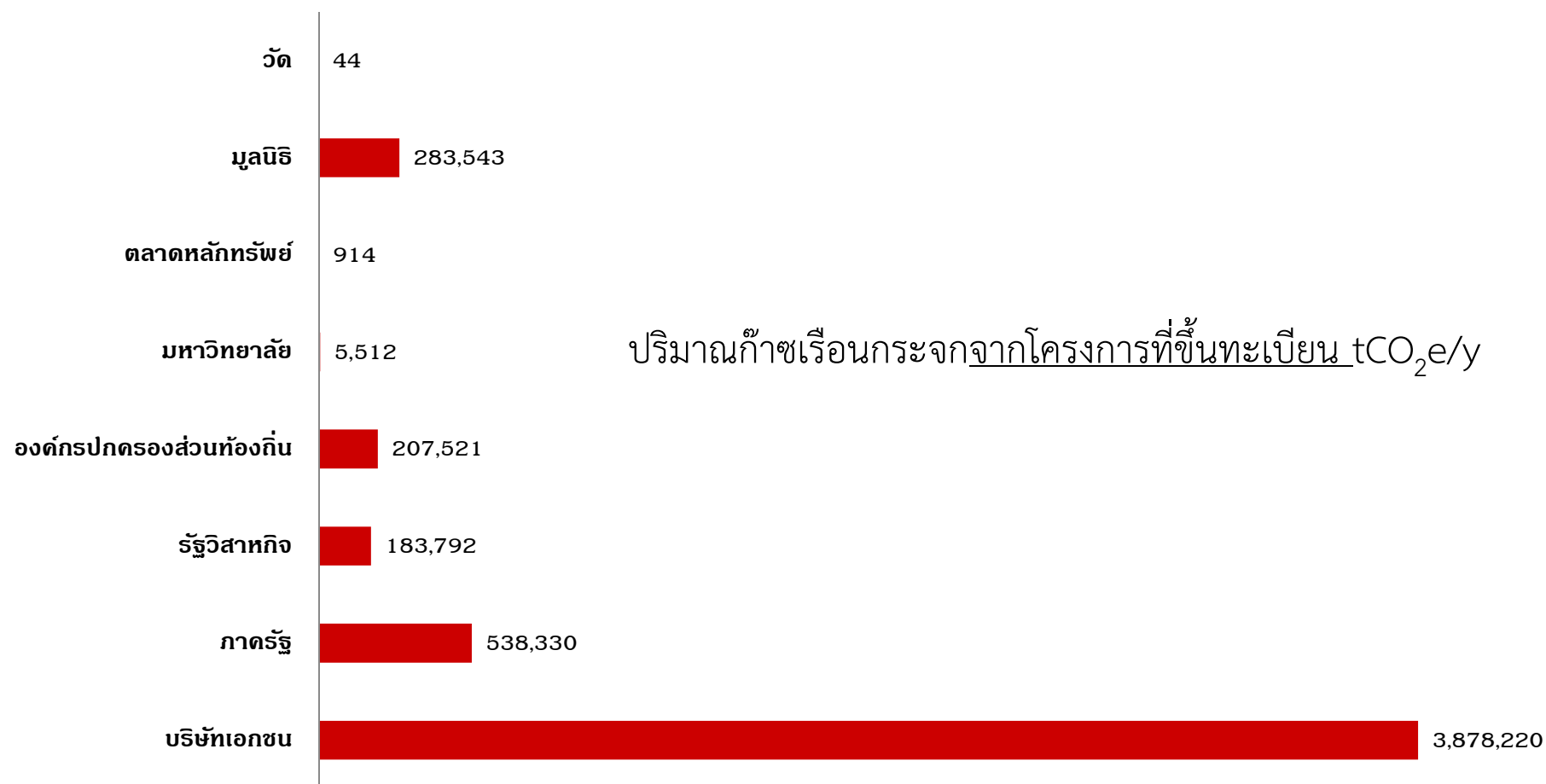
จำนวนโครงการที่ขึ้นทะเบียนทั้งหมด 184 โครงการ



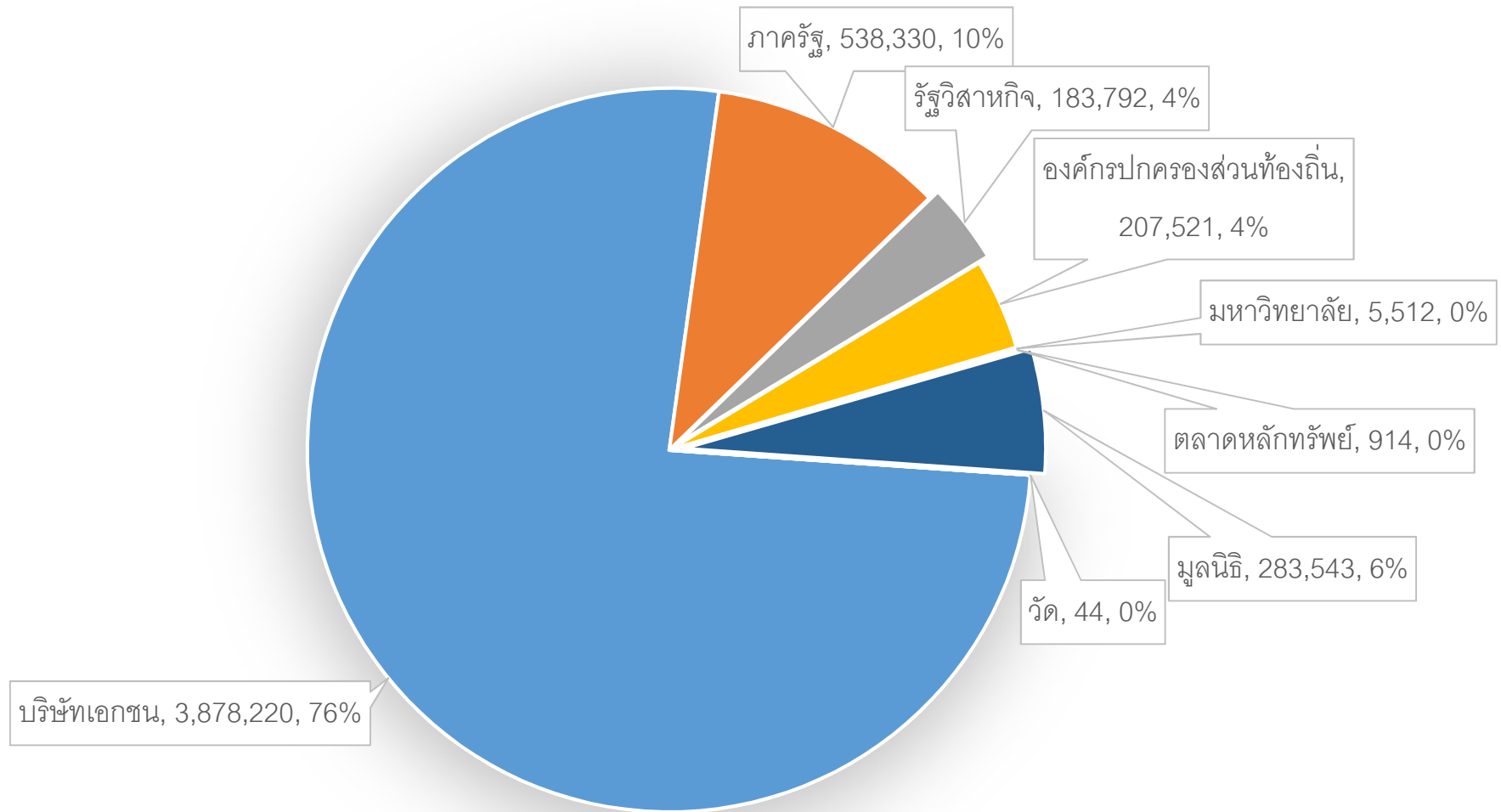
โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน T-VER



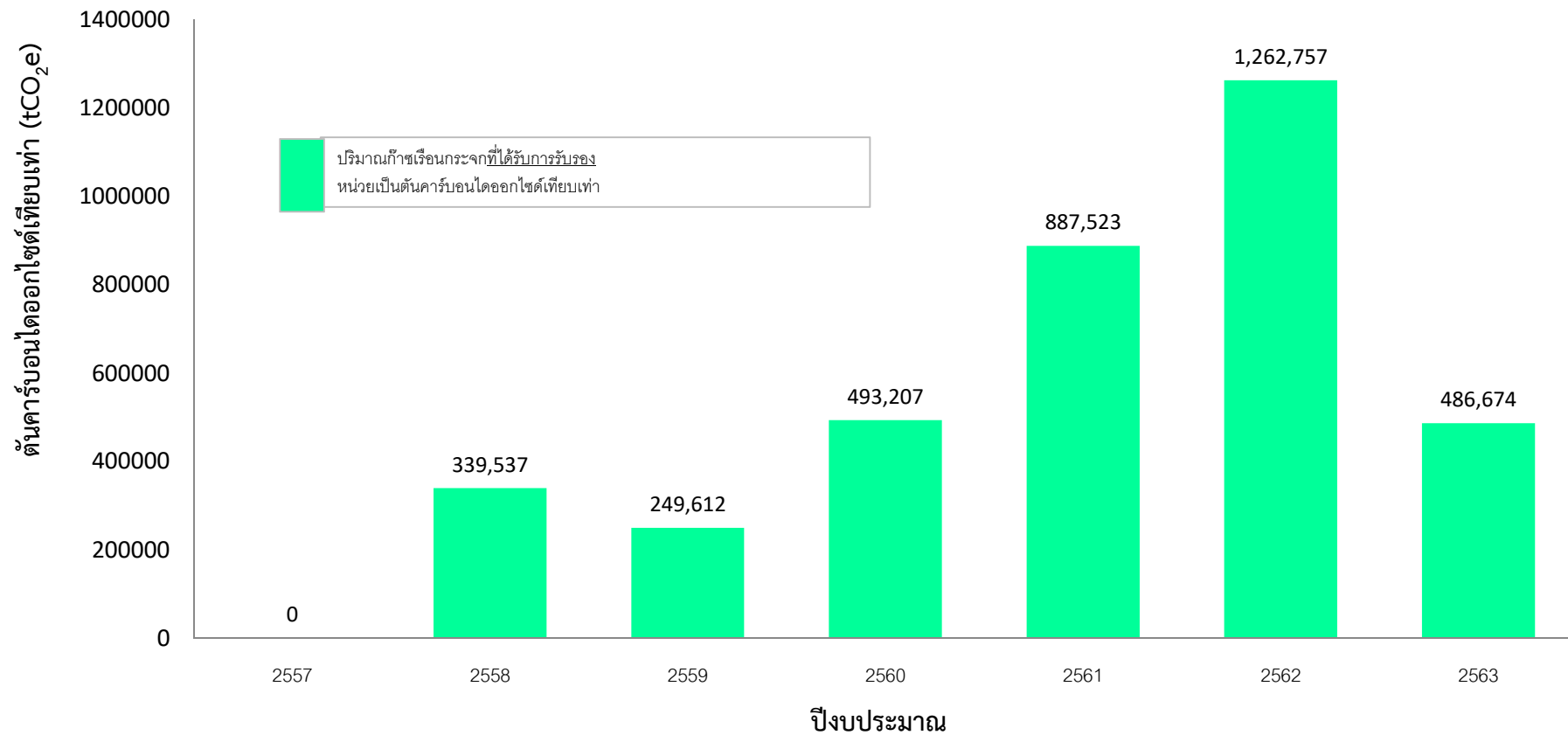
โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน T-VER แบ่งตามประเภทหน่วยงาน



โครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียน T-VER แบ่งตามประเภทหน่วยงาน

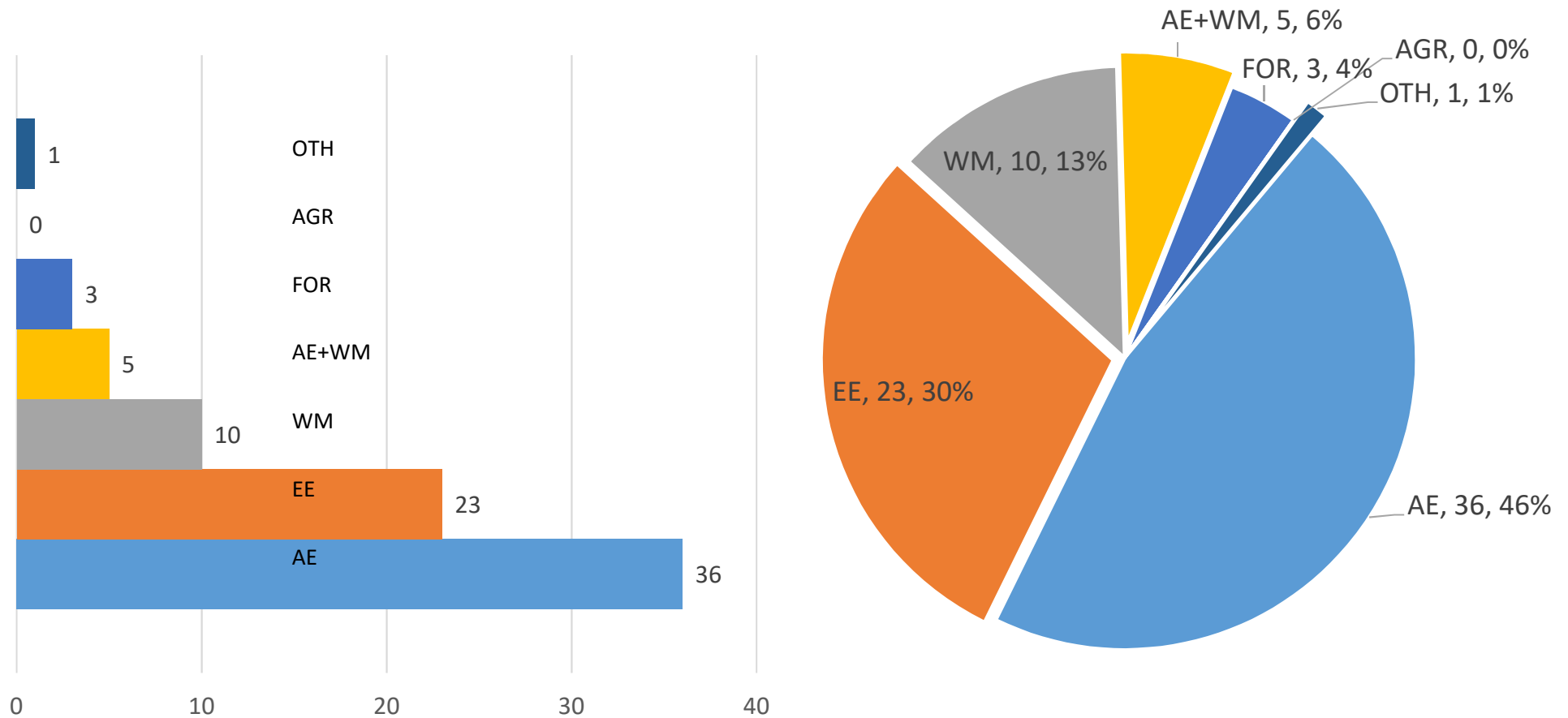


โครงการที่ได้รับการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต

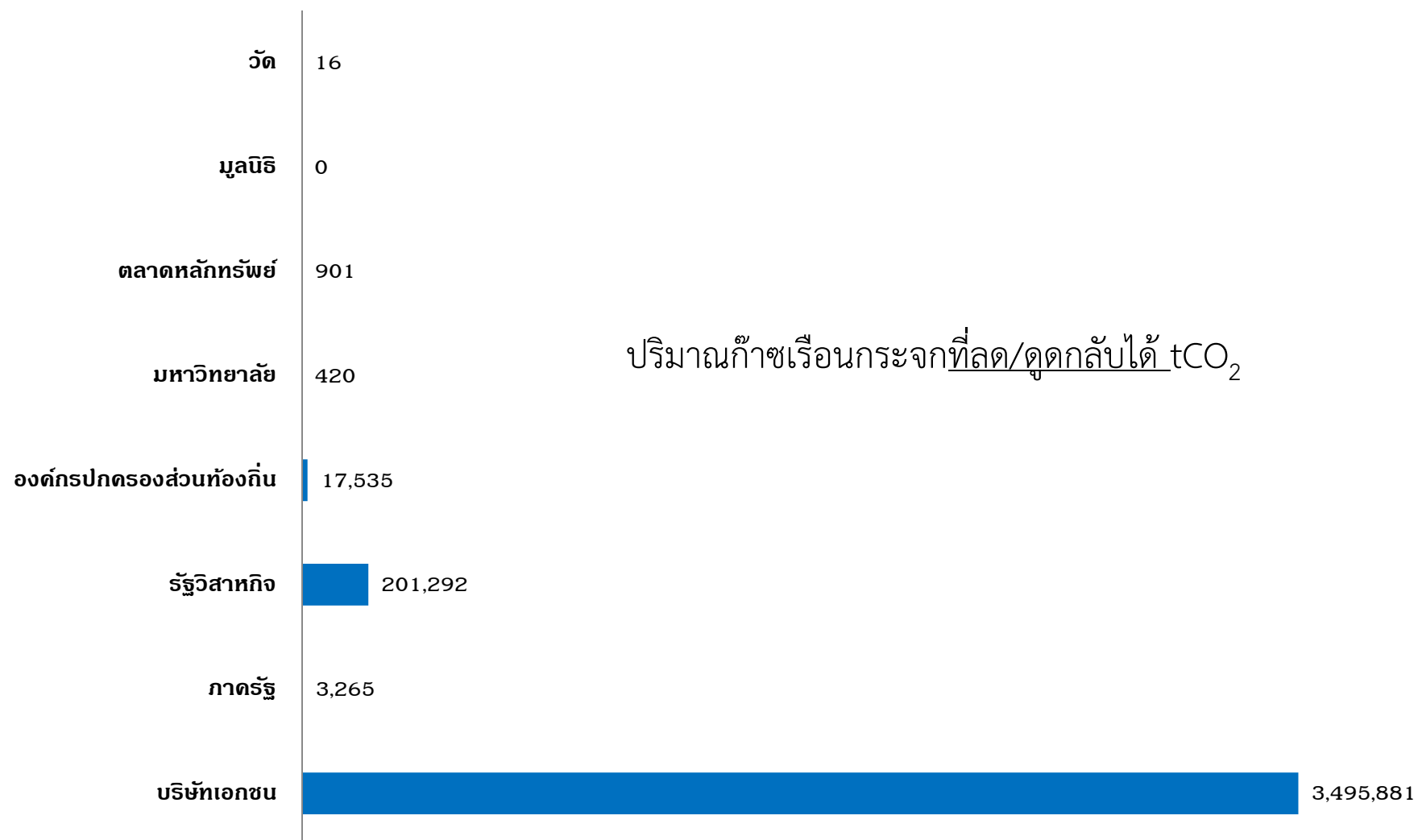


โครงการที่ได้รับการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต แบ่งตามประเภทโครงการ

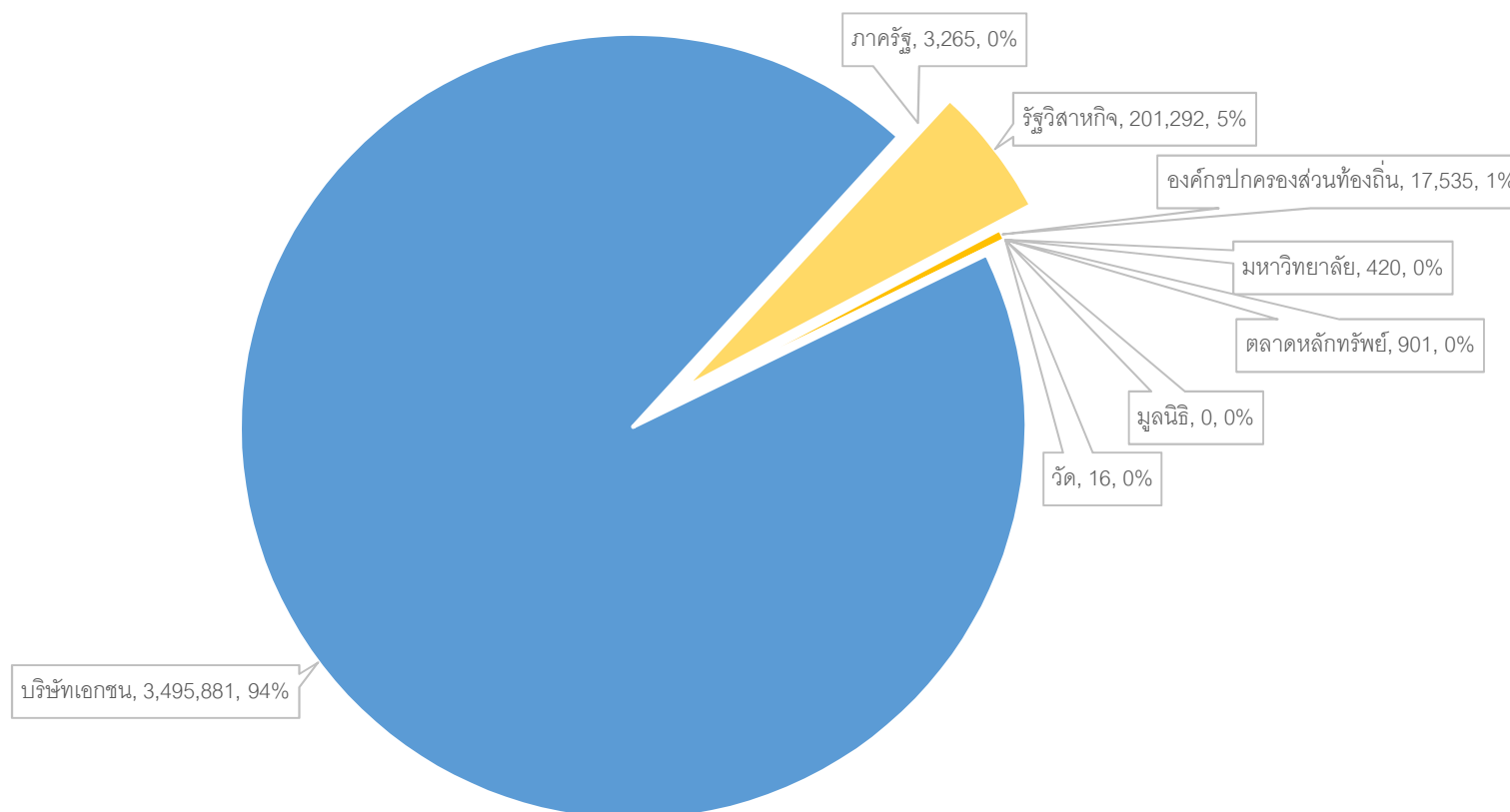
จำนวนโครงการที่รับรองคาร์บอนเครดิต 78 โครงการ



โครงการที่ได้รับการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต



โครงการที่ได้รับการรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต





โครงการขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

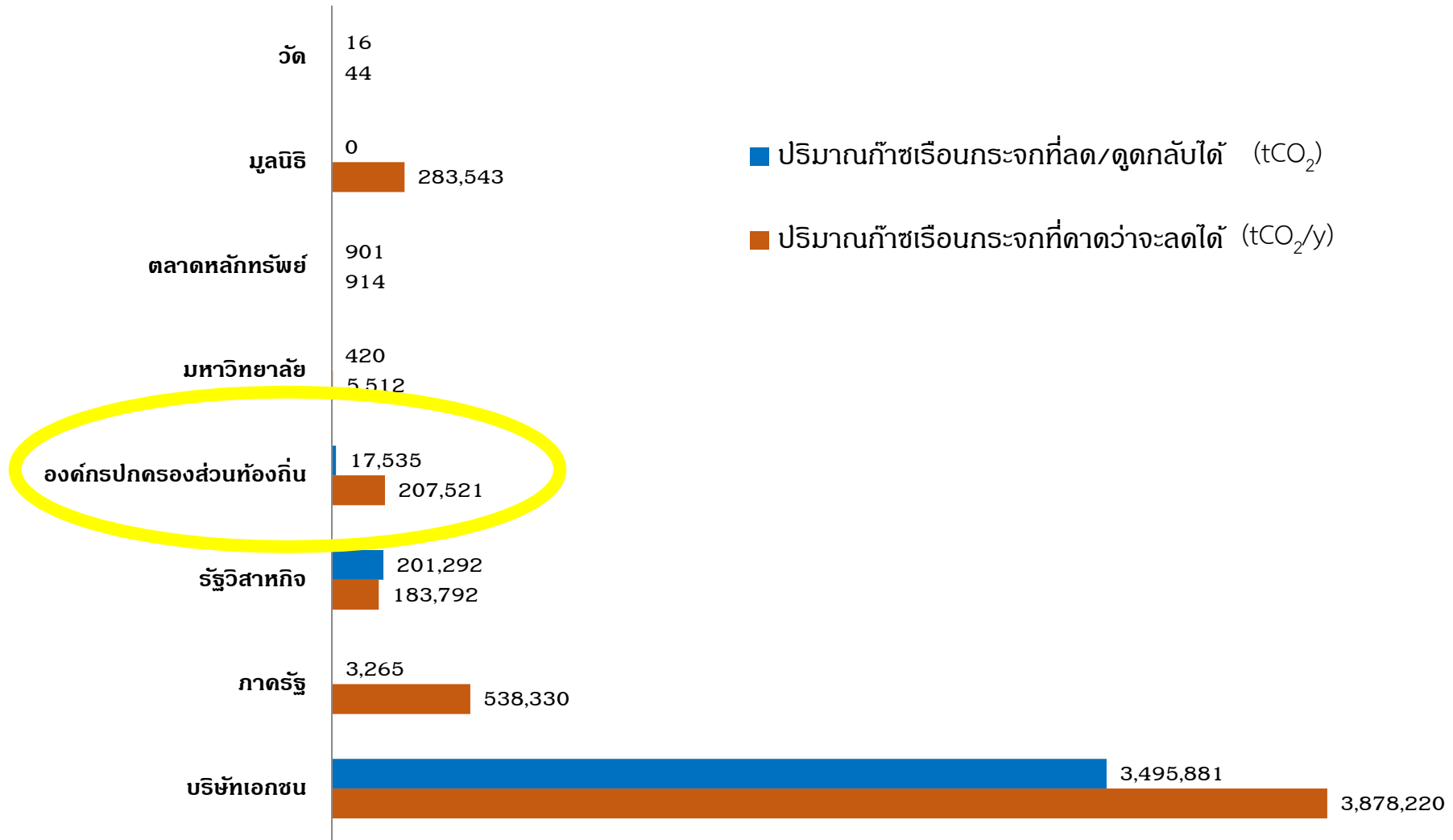


โครงการขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ดำเนินโครงการ T-VER ในประเทศไทย จำนวน **35** หน่วยงาน

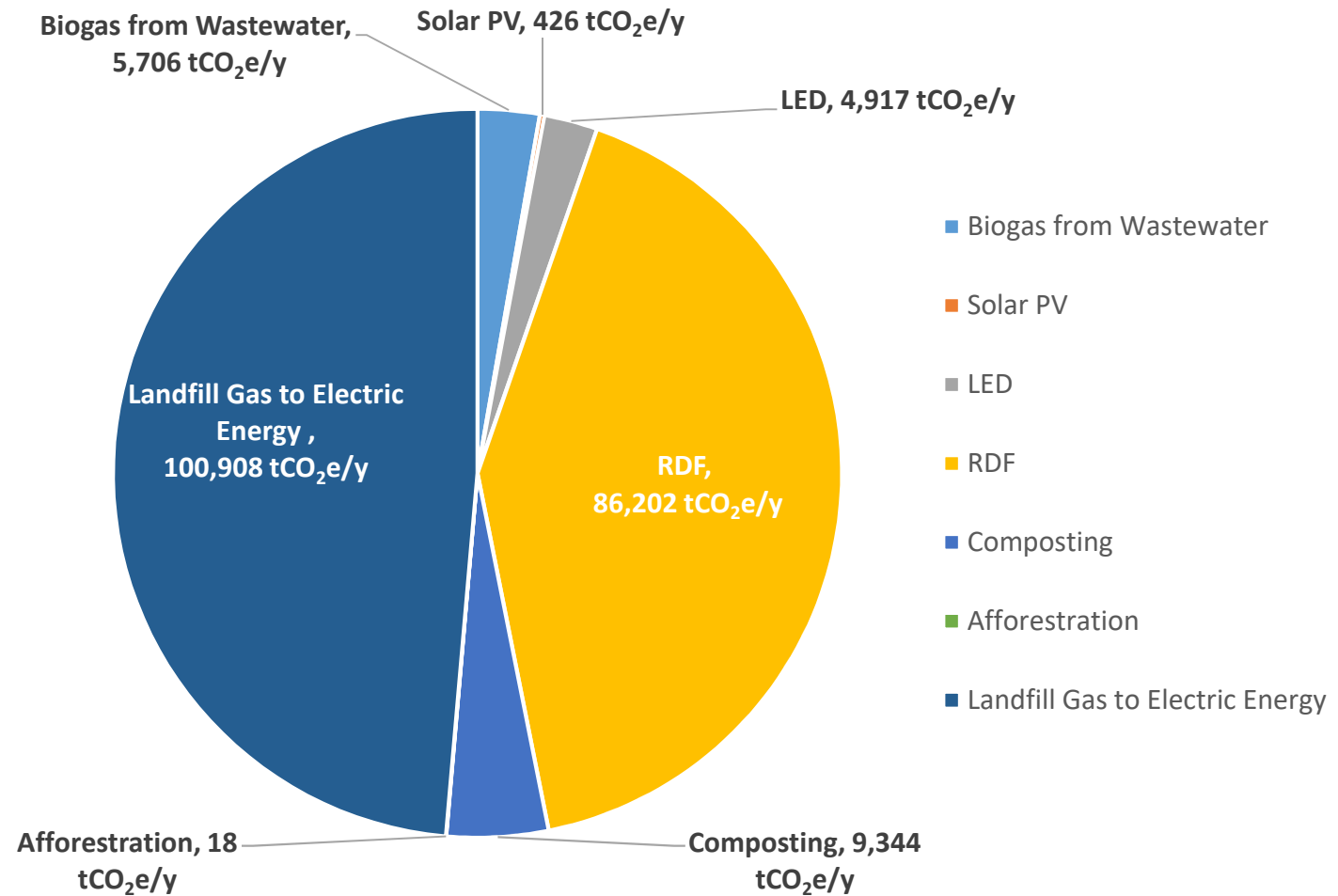


โครงการขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น



โครงการขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

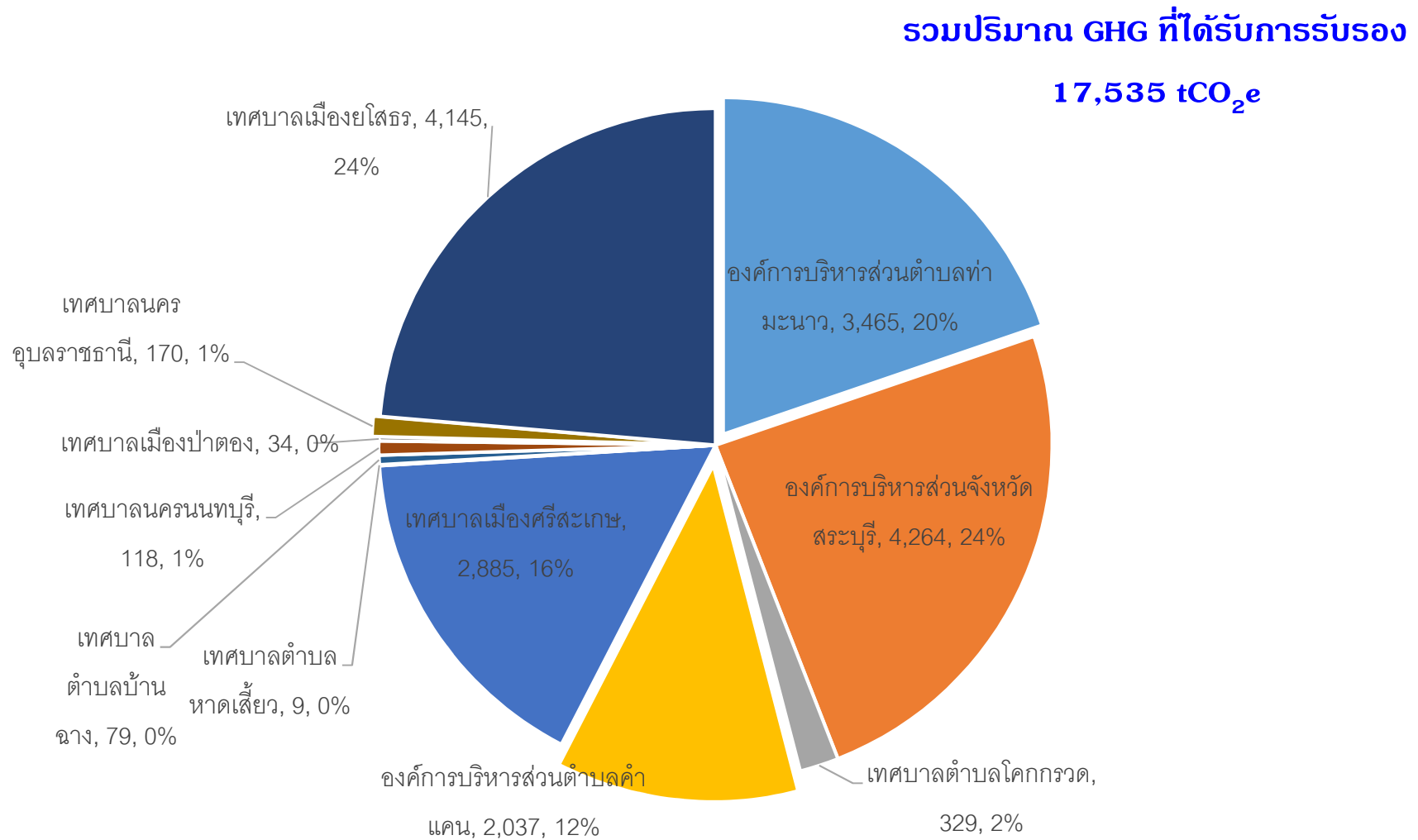
รวมปริมาณ GHG ที่คาดว่าจะลดได้
207,521 tCO₂e/y



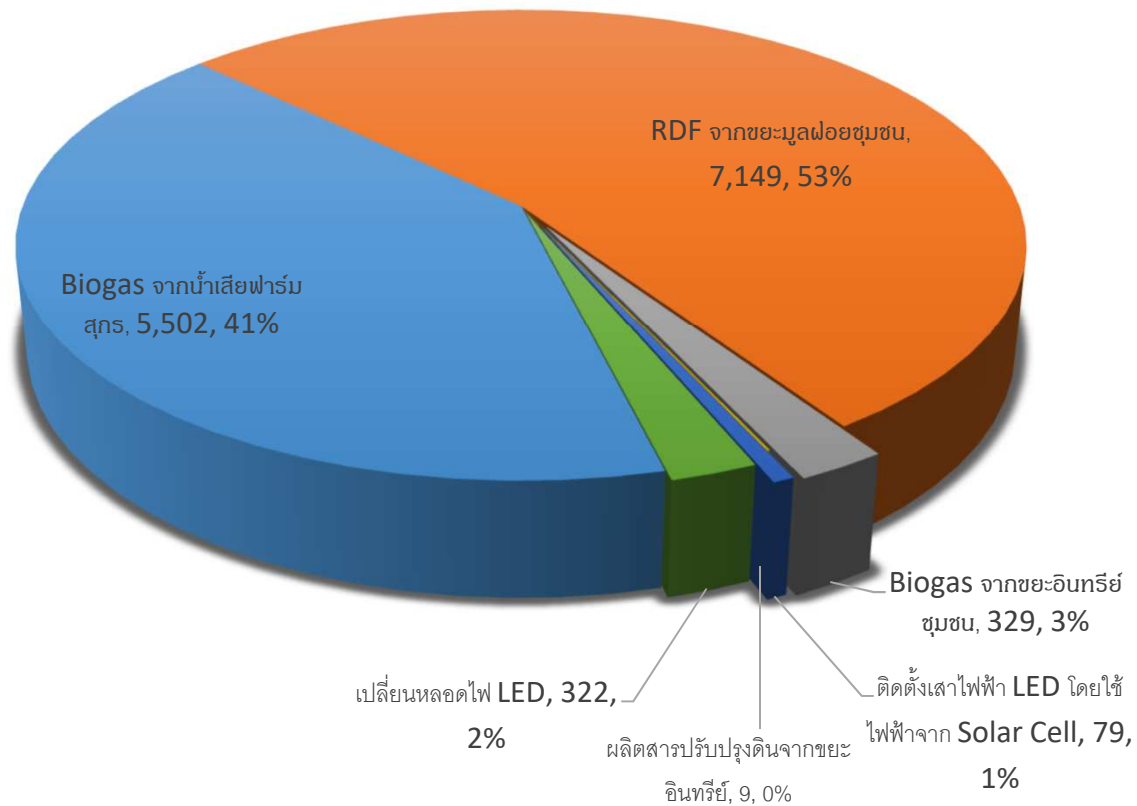
โครงการขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	กิจกรรมโครงการ	ปริมาณ GHG ที่ได้รับการรับรอง
			(tCO ₂ e)
1	องค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะนาว	Biogas จากน้ำเสียฟาร์มสุกร	3,465
2	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	RDF จากขยะมูลฝอยชุมชน	4,264
3	เทศบาลตำบลโคกกรวด	Biogas จากขยะอินทรีย์ชุมชน	329
4	องค์การบริหารส่วนตำบลคำแคน	Biogas จากน้ำเสียฟาร์มสุกร	2,037
5	เทศบาลเมืองศรีสะเกษ	RDF จากขยะมูลฝอยชุมชน	2,885
6	เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	ผลิตสารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์	9
7	เทศบาลตำบลบ้านฉาง	ติดตั้งเสาไฟฟ้า LED โดยใช้ไฟฟ้าจาก Solar Cell	79
8	เทศบาลนครนนทบุรี	เปลี่ยนหลอดไฟ LED	118
9	เทศบาลเมืองป่าตอง	เปลี่ยนหลอดไฟ LED	34
10	เทศบาลนครอุบลราชธานี	เปลี่ยนหลอดไฟ LED	170
11	เทศบาลเมืองยโสธร	ผลิตสารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์	4,145
รวม			17,535

โครงการขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น



โครงการขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น



มูลนิธิ Future of the Carbon Market สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก หรือ อบก. จับมือมูลนิธิ Future of the Carbon Market Foundation แห่งสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนีให้การสนับสนุนด้านการเงินแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของไทยเพื่อทำกิจกรรมหรือโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในวงเงินประมาณ 1.8 ล้านยูโร เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ท้องถิ่นช่วยกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมูลนิธิฯ จะสนับสนุนเงินให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้จำนวน 1 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ต่อ 8 ยูโร เพื่อนำไปใช้ขยายผลการทำโครงการลดก๊าซเรือนกระจกหรือทำกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ เพิ่มเติม โดยคาร์บอนเครดิตดังกล่าวจะต้องได้รับรองภายใน 2020

โครงการที่ได้เงินสนับสนุนจากมูลนิธิต Future of the Carbon Market

“โครงการก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกรระดับชุมชน ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น”

529 TVERs = 140,987.03 บาท

“โครงการก๊าซชีวภาพระดับชุมชนจากฟาร์มสุกร ต.ท่ามะนาว อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี”

1,100 TVERs = 293,167.75 บาท

“โครงการศูนย์กำจัดขยะแบบครบวงจรจากขยะมูลฝอยชุมชน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี”

3,159 TVERs = 841,924.46 บาท

คิดที่ 1 ยูโร = 33.31 บาท



ตัวอย่างโครงการ T-VER ในประเทศไทย



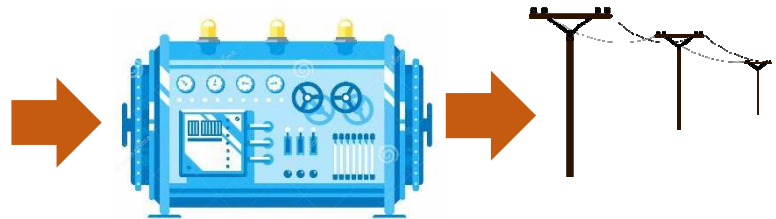


โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ ต.ปากทรง อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร

รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ ขนาด 100 กิโลวัตต์ จากพลังงานน้ำเพื่อใช้ในชุมชนบ้านคลองเรือโดยไม่เชื่อมต่อกับสายส่ง

ผู้พัฒนาโครงการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย / ชุมชนบ้านคลองเรือ
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มกราคม 2557 -31 ธันวาคม 2563 (7 ปี)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	330 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ e/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 1 ครั้ง	รวม 27 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ e)





โครงการก๊าซชีวภาพจากฟาร์มสุกรระดับชุมชน ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น

รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการรวบรวมและกักเก็บก๊าซชีวภาพที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศสำหรับฟาร์มสุกรของฟาร์มและนำมาใช้ประโยชน์ โดยมีฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 4 โรงเรือนสำหรับ 99 ครัวเรือน

ผู้พัฒนาโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลคำแคน
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มิถุนายน 2559 -31 พฤษภาคม 2566 (7 ปี)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	1,436 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ e/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 3 ครั้ง	รวม 2,037 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ e)

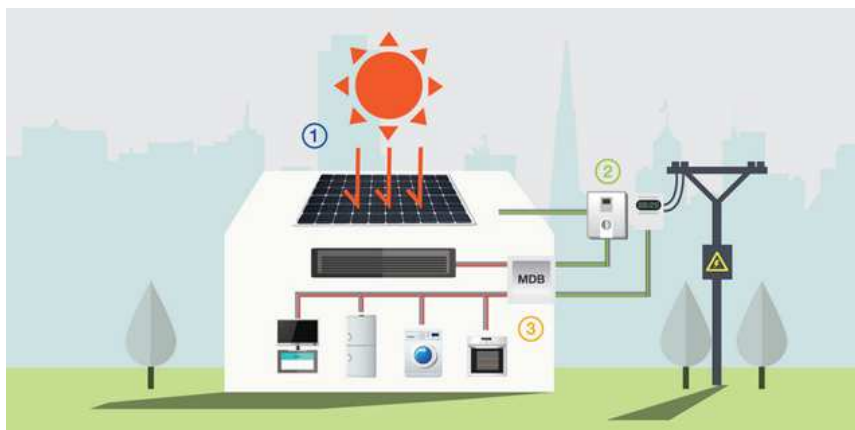




รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาของศูนย์จำหน่ายสินค้าโฮมโปรและเมกาโฮม เพื่อผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนไฟฟ้าบางส่วนจากระบบสายส่ง

ผู้พัฒนาโครงการ	โฮม โปรดิกส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาการคิดเครดิต	1 มกราคม 2560 -31 ธันวาคม 2566 (7 ปี)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	8,968 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ e/y)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง จำนวน 4 ครั้ง	รวม 4,383 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO ₂ e)



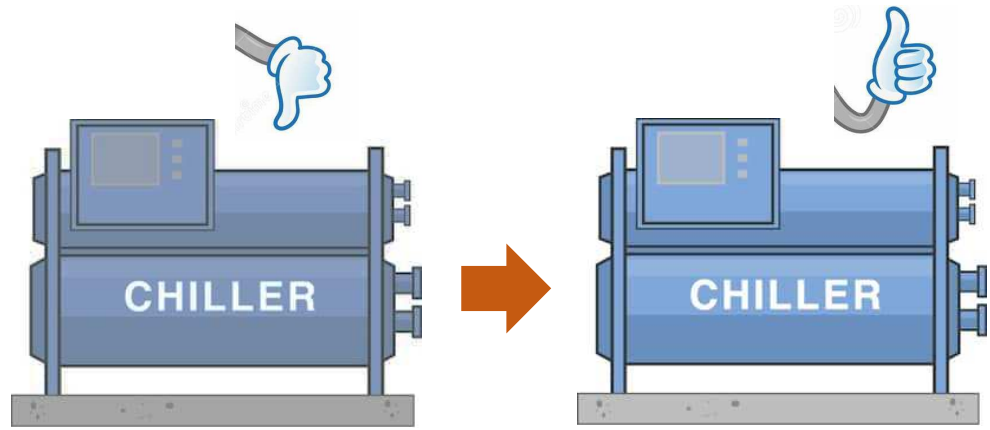
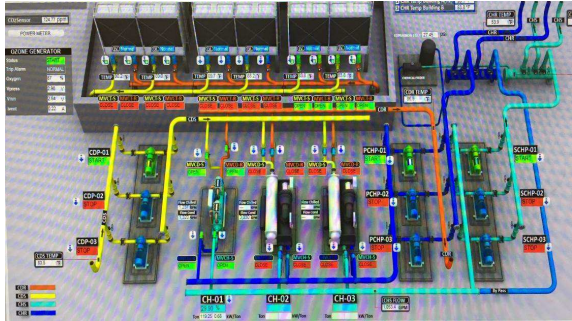


โครงการการปรับเปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง โดยศูนย์การเรียนรู้ ธนาคารแห่งประเทศไทย

รายละเอียดทั่วไปของโครงการ

โครงการการปรับเปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูง โดยศูนย์การเรียนรู้ ธนาคารแห่งประเทศไทย ได้มีการเปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นเดิมที่มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลาอันนานทำให้ประสิทธิภาพการงานต่ำ มาเป็นเครื่องทำน้ำเย็นประสิทธิภาพสูงเพื่อลดการใช้พลังงานในการผลิตน้ำเย็น

ผู้พัฒนาโครงการ	ธนาคารแห่งประเทศไทย
ระยะเวลาการคิดเครดิต	15 พฤษภาคม 2562 - 14 พฤษภาคม 2569 (7 ปี)
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้	313 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี (tCO ₂ e/y)





ขอบคุณครับ

ธรรมนุญ เตชะนา

นักวิชาการชำนาญการ

สำนักวิเคราะห์และติดตามประเมินผล

อีเมล : Thummanoon@tgo.or.th

โทรศัพท์ : 02-141-9846

มือถือ : 08-2897-6184