



MOI'S SUCCESS ON WASTE SEGREGATION





โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย



ที่มาของโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย โดยให้จังหวัดส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สนับสนุนการจัดทำถังขยะเปียกในครัวเรือน รวมถึงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและสถานศึกษา ในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

โดยขึ้นทะเบียนโครงการเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย หรือ Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2562 ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 – 30 มิถุนายน 2569 หรือระยะเวลา 7 ปี ซึ่งคาดว่าจะสามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ 1.87 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (สูงกว่าเป้าหมาย NDC ระดับประเทศ ที่ 1.6 ล้านตัน)

กลุ่มตัวอย่างในการเก็บข้อมูล จำนวน 5 จังหวัดจาก 4 ภูมิภาค ประกอบด้วย จังหวัดลำพูน ลพบุรี เลย สงขลา และ ยโสธร โดยมอบหมายให้อาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก (อถล.) จัดเก็บข้อมูลขยะเปียกจากครัวเรือน พร้อมชั่งน้ำหนักของถังขยะเปียกและบันทึกในแบบฟอร์มของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 28 วัน พบว่าอัตราการเกิดขยะเศษอาหารของครัวเรือนในภาคใต้มีปริมาณสูงที่สุด ตามมาด้วยอัตราการเกิดขยะเศษอาหารครัวเรือนในภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราการเกิดขยะเศษอาหารของครัวเรือนน้อยที่สุด

โดยมีอัตราการเกิดขยะเศษอาหารของครัวเรือนที่เป็นตัวแทนของประเทศ คืออัตราการเกิดขยะเศษอาหารเฉลี่ยก่อนแยกน้ำของครัวเรือนเท่ากับ 0.382 กิโลกรัม/คน/วัน หลังแยกน้ำเท่ากับ 0.252 กิโลกรัม/คน/วัน





วิธีการทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน



กรณีชุมชนเมือง

ส่งเสริมการคัดแยกขยะอินทรีย์ ในครัวเรือนที่ไม่สามารถติดตั้งถังขยะเปียกลดโลกร้อนฯ เนื่องจากข้อจำกัดด้านพื้นที่ สามารถส่งเสริมให้มีการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

- การทำปุ๋ยหมักในกะละมัง
- การทำปุ๋ยกล่อ่งปุ๋ยหมัก (การทำปุ๋ยหมักในตะกร้าหรือเข่ง)
- การทำปุ๋ยหมักไม่กลับกอง
- การทำปุ๋ยน้ำ
- การนำไปเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย



ลักษณะสำคัญของคาร์บอนเครดิต

จากโครงการดักขยะเปียก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย

ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับครัวเรือนผ่านกลไกของรัฐ ภาคประชาสังคมแบบบูรณาการ และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม โดยขยายผลไปสู่การพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และประเทศไทยอย่างยั่งยืน จึงเป็นคาร์บอนเครดิตมีคุณค่า (Valuable) แตกต่าง (Difference) จากคาร์บอนเครดิตโครงการอื่นๆ อย่างสร้างสรรค์ (Creative)

เป็นโครงการที่มีประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดทำดักขยะเปียก ลดโลกร้อนระดับครัวเรือน เพื่อมุ่งสู่ผลสัมฤทธิ์ขั้นสูง (Ultimate Outcome) ในการลดก๊าซเรือนกระจกก่อให้เกิดประโยชน์ภาพรวม (Utilities) แก่ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานภาครัฐในหลายมิติ

คาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการมีที่มาจากการบูรณาการการดำเนินงานและความร่วมมือระหว่างหน่วยงานรัฐตั้งแต่ระดับจังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภายใต้การนำของผู้บริหารกระทรวงมหาดไทยผ่านแนวคิด “ผู้นำทำก่อน” สอดคล้องกับการประกาศเจตนารมณ์ของกระทรวงมหาดไทยกับสหประชาชาติประจำประเทศไทย “76 จังหวัด 76 คำมั่นสัญญา เพื่อการพัฒนา เพื่อความเท่าเทียม เพื่อความยั่งยืน “โลกนี้เพื่อเรา”

คาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการมีที่มาจากกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory Approach) ของประชาชนและอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก (อถล.) ที่มีบทบาทสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับครัวเรือนอย่างเป็นรูปธรรม





มาตรฐานคาร์บอนเครดิตโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนได้รับการทวนสอบ โดยผู้ประเมินภายนอก (VVB)



โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ได้ผ่านกระบวนการทวนสอบโดยบริษัท บูโร เวกัส เซอทิฟเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ประเมินภายนอก (VVB) ที่ได้รับการยอมรับระดับสากล เพื่อทวนสอบ ติดตามผล และคำนวณ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง รวมถึง ติดตามผลกระทบอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน



การรับรู้ระดับนานาชาติของโครงการดั่งขยะเปี้ยก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



การจัดนิทรรศการโครงการดั่งขยะเปี้ยก
ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ในการจัดกิจกรรม WORKSHOP
กระทรวงมหาดไทย ร่วมกับสหประชาชาติประจำ
ประเทศไทย “77 จังหวัด 17 เป้าหมายการพัฒนา
เพื่อประเทศไทยที่ยั่งยืน” เมื่อวันศุกร์ที่ 9 ธันวาคม
2565 ณ ศูนย์ประชุมสหประชาชาติ
กรุงเทพมหานคร



ผู้ประสานงานสหประชาชาติประจำประเทศไทย
(UN Resident Coordinator in Thailand)
ร่วมติดตามการดำเนินโครงการดั่งขยะเปี้ยก
ลดโลกร้อนในการประชุมมอบนโยบายผู้ว่าราชการ
จังหวัด ณ บ้านดอนกอย อำเภอพรรณานิคม
จังหวัดสกลนคร เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2566
และในการประชุมมอบนโยบายผู้ว่าราชการจังหวัด
14 จังหวัดภาคใต้ ณ อำเภอป่าพะยอม จังหวัด
พัทลุง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566



การจัดนิทรรศการโครงการดั่งขยะเปี้ยก
ลดโลกร้อน ภายใต้งาน “ความร่วมมือของ
กระทรวงมหาดไทยกับองค์การสหประชาชาติ
ในการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
ไปปฏิบัติในระดับท้องถิ่น” เนื่องในโอกาสที่
รองเลขาธิการองค์การสหประชาชาติและเลขาธิการ
บริหาร คณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่ง
สหประชาชาติสำหรับเอเชียและแปซิฟิก (ESCAP)
ตรวจเยี่ยมพื้นที่หมู่ที่ 5 องค์การบริหารส่วนตำบล
ไทรงาม เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2566 ณ
พื้นที่หมู่ที่ 5 องค์การบริหารส่วนตำบลไทรงาม
อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี





แผนการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากโครงการดั่งขยะเปียก



การดำเนินโครงการดั่งขยะเปียก ลดโลกร้อนระหว่างปี 2565 – 2569 คาดว่าโครงการฯ จะสามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ราว 1.87 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า สูงกว่าเป้าหมายที่ประเทศกำหนด หรือ Nationally determined contributions NDC ที่ 1.6 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

ระยะเวลารับรองปริมาณ ก๊าซเรือนกระจก	จำนวน ข้อมูล (เดือน)	จำนวน ครัวเรือน	จำนวน จังหวัด	ตันคาร์บอน ไดออกไซด์ เทียบเท่า	
กรกฎาคม 2565 – กันยายน 2565 (รับรองแล้ว)	3	456,647	4	3,140	✓
ตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566 (รับรองแล้ว)	6	4,849,415	22	85,303	✓
เมษายน 2566 – กันยายน 2566 (รับรองแล้ว)	6	14,486,752	76	277,951	✓
ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567 (รับรองแล้ว)	9	14,486,752	76	419,277	✓
กรกฎาคม 2567 - มิถุนายน 2568	12	14,486,752	76	550,000	
กรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569	12	14,486,752	76	550,000	
รวม				1,885,671	

การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากโครงการถักขยะเปี้ยก ลดโลกร้อน

ที่	จังหวัด	รอบที่ 1 จำนวน tco2eq	รอบที่ 2 จำนวน tco2eq	รอบที่ 3 จำนวน tco2eq	รอบที่ 4 จำนวน tco2eq	รวมปริมาณที่ได้รับ การรับรอง รอบที่ 1-4 tco2eq
1	นครราชสีมา			13,046.35	19,496.09	32,542.44
2	ศรีสะเกษ		7,347.86	8,061.44	12,180.78	27,590.08
3	อุบลราชธานี		6,675.52	7,823.65	11,679.93	26,179.10
4	อุดรธานี		6,237.02	7,309.46	10,930.04	24,476.52
5	ร้อยเอ็ด		5,985.57	7,328.31	10,995.25	24,309.13
6	นครศรีธรรมราช		5,663.79	7,114.28	11,013.36	23,791.43
7	สกลนคร		6,029.60	6,065.17	9,001.09	21,095.86
8	ขอนแก่น			7,795.63	12,268.52	20,064.15
9	เชียงใหม่			7,627.58	11,902.45	19,530.03
10	สงขลา			7,744.62	11,597.65	19,342.27
11	กาฬสินธุ์		4,653.72	5,534.96	8,319.07	18,507.75
12	เขียงราย		5,010.71	5,318.16	8,140.51	18,469.38
13	บุรีรัมย์			7,070.96	10,613.54	17,684.50
14	สุรินทร์			6,869.28	10,016.81	16,886.09
15	มหาสารคาม		4,395.86	4,959.55	7,430.55	16,785.96
16	เลย	1,513.00	4,065.13	4,087.45	6,120.25	15,785.83
17	ราชบุรี		3,437.64	4,793.47	7,179.40	15,410.51
18	นราธิวาส		3,503.92	4,648.40	6,979.60	15,131.92
19	ชัยภูมิ			5,532.27	8,039.81	13,572.08
20	ชลบุรี		3,258.43	4,063.33	6,105.30	13,427.06
21	นครพนม		3,115.10	3,686.29	5,517.93	12,319.32
22	นครปฐม			4,587.69	7,039.39	11,627.08
23	นครสวรรค์			4,562.20	6,781.06	11,343.26
24	เพชรบูรณ์			4,307.31	6,454.40	10,761.71
25	พิษณุโลก		2,569.58	3,223.58	4,758.05	10,551.21

การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากโครงการกักขะเปือก ลดโลกร้อน

ที่	จังหวัด	รอบที่ 1 จำนวน tco2eq	รอบที่ 2 จำนวน tco2eq	รอบที่ 3 จำนวน tco2eq	รอบที่ 4 จำนวน tco2eq	รวมปริมาณที่ได้รับ การรับรอง รอบที่ 1-4 tco2eq
26	กาญจนบุรี			4,099.90	6,165.39	10,265.29
27	สุราษฎร์ธานี			4,102.42	5,952.89	10,055.31
28	พระนครศรีอยุธยา			3,820.76	6,143.83	9,964.59
29	สุพรรณบุรี			3,941.41	5,853.63	9,795.04
30	ปัตตานี			3,882.45	5,858.12	9,740.57
31	ลำพูน	806.64	2,487.68	2,502.25	3,747.27	9,543.84
32	ปทุมธานี			3,749.09	5,612.95	9,362.04
33	ลพบุรี			3,682.86	5,508.86	9,191.72
34	สระบุรี			3,495.67	5,664.77	9,160.44
35	ลำปาง			3,646.73	5,429.04	9,075.77
36	ยโสธร		2,511.89	2,587.68	3,847.56	8,947.13
37	ระยอง			3,199.28	4,931.11	8,130.39
38	นนทบุรี			3,122.54	4,965.53	8,088.07
39	กำแพงเพชร			3,172.79	4,884.88	8,057.67
40	อุตรดิตถ์		2,085.58	2,306.00	3,447.06	7,838.64
41	สุโขทัย			3,088.77	4,627.06	7,715.83
42	ฉะเชิงเทรา			3,011.86	4,526.19	7,538.05
43	สระแก้ว			2,856.97	4,614.93	7,471.90
44	อำนาจเจริญ	532.44	1,929.13	1,939.24	2,903.62	7,304.43
45	ตาก			2,915.24	4,365.56	7,280.80
46	พิจิตร			2,832.80	4,417.28	7,250.08
47	พะเยา		1,853.70	1,962.25	2,981.67	6,797.62
48	ตรัง			2,694.21	4,050.23	6,744.44
49	ยะลา			2,585.74	3,874.18	6,459.92
50	จันทบุรี			2,542.53	3,905.42	6,447.95

การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากโครงการถักขยะเปี้ยก ลดโลกร้อน

ที่	จังหวัด	รอบที่ 1 จำนวน tco2eq	รอบที่ 2 จำนวน tco2eq	รอบที่ 3 จำนวน tco2eq	รอบที่ 4 จำนวน tco2eq	รวมปริมาณที่ได้รับ การรับรอง รอบที่ 1-4 tco2eq
51	น่าน			2,571.27	3,868.52	6,439.79
52	มุกดาหาร		1,547.24	1,958.85	2,932.85	6,438.94
53	สมุทรสาคร			2,529.17	3,862.66	6,391.83
54	หนองคาย			2,546.39	3,643.66	6,190.05
55	พิจิตร			2,353.48	3,551.37	5,904.85
56	ชุมพร			2,327.01	3,492.45	5,819.46
57	หนองบัวลำภู			2,333.22	3,432.98	5,766.20
58	บึงกาฬ			2,307.27	3,433.48	5,740.75
59	เพชรบุรี			2,277.52	3,391.10	5,668.62
60	สมุทรปราการ			2,254.68	3,350.44	5,605.12
61	กระบี่			2,222.54	3,353.43	5,575.97
62	ปราจีนบุรี			2,156.55	3,322.68	5,479.23
63	แพร่			2,024.35	3,021.92	5,046.27
64	สตูล			1,847.39	2,809.92	4,657.31
65	ประจวบคีรีขันธ์			1,802.82	2,616.40	4,419.22
66	ชัยนาท			1,747.75	2,570.57	4,318.32
67	ภูเก็ต			1,587.35	2,394.76	3,982.11
68	อุทัยธานี			1,450.52	2,228.54	3,679.06
69	อ่างทอง			1,426.00	2,135.23	3,561.23
70	สมุทรสงคราม	287.92	938.33	943.42	1,375.65	3,545.32
71	นครนายก			1,304.87	1,957.39	3,262.26
72	แม่ฮ่องสอน			1,170.86	1,756.35	2,927.21
73	พังงา			1,044.13	1,612.36	2,656.49
74	สิงห์บุรี			973.70	1,458.93	2,432.63
75	ตราด			943.66	1,448.11	2,391.77
76	ระนอง			943.40	1,415.39	2,358.79
รวม		3,140.00	85,303.00	277,951.00	419,277.00	785,671.00



แนวทางการซื้อขายคาร์บอนเครดิต

การซื้อขายคาร์บอนเครดิต

1 กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเอง



สามารถทำธุรกรรมซื้อขายกับผู้ซื้อได้โดยตรง

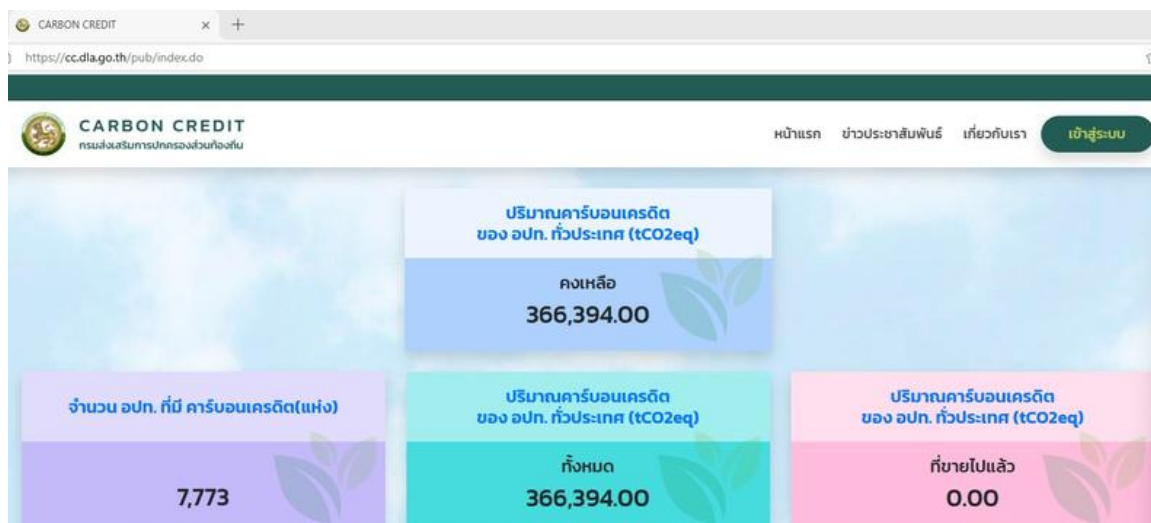
2 กรณีการซื้อขายแบบรวมกลุ่ม (Bundle purchase)



มอบอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งหนึ่งแห่งใดเป็นผู้ดำเนินการจัดทำธุรกรรมซื้อขาย



มอบอำนาจกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (โดยคณะกรรมการจัดการคาร์บอนเครดิต) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำธุรกรรมซื้อขาย



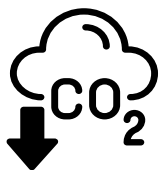
สท. ได้พัฒนาระบบการซื้อขายคาร์บอนเครดิต เพื่อเป็นเครื่องมือในการประชาสัมพันธ์และอำนวยความสะดวกให้แก่ อปท.

ที่มีความประสงค์ขายคาร์บอนเครดิต

เข้าถึงได้ที่ : <https://cc.dla.go.th/pub/index.do>



คาร์บอนเครดิตจากโครงการ ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน



ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สนับสนุนคาร์บอนเครดิตจากชุมชน



เสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร

การใช้ง่ายงบประมาณ



โครงการ/กิจกรรม
เสริมสร้างความรู้ฝึกรอบรม



โครงการ/กิจกรรม
ขับเคลื่อนธนาคารขยะ



โครงการ/กิจกรรมกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย



โครงการ/กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

สรุปข้อมูลการซื้อขายคาร์บอนเครดิต

จากโครงการดักขยะเปียก ลดโลกร้อนฯ รอบที่ 1 - 4

ที่	จังหวัด	หน่วยงานที่รับซื้อ	ปริมาณคาร์บอน เครดิตที่ซื้อ (tCO2eq)	จำนวนเงิน (บาท)
การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตรอบที่ 1 (กรกฎาคม - กันยายน 2565)				
1	สมุทรสงคราม	ธนาคารกสิกรไทย	287.92	816,400
2	ลำพูน		806.64	
3	เลย		1,513.00	
4	อำนาจเจริญ		532.44	
การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตรอบที่ 2 (ตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566)				
5	กาฬสินธุ์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ชดเชยปล่อยก๊าซจากงานกาชาด)	15	3,000
6	ชลบุรี	บริษัท ฮีดาภา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	1,000	200,000
7	ศรีสะเกษ	บริษัท เวคิน (ประเทศไทย) จำกัด	100	28,000
8	อุบลราชธานี	บริษัท ฮีเวนท์ แกรเวล เอเชีย จำกัด	505	101,000
9	กาฬสินธุ์	บริษัท ไอ้คิลิน (ประเทศไทย) จำกัด	385	100,100
10	ชลบุรี	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	100	20,000
11	ชลบุรี	บริษัท ฮีดาภา ซูซูโกกุ (ประเทศไทย) จำกัด	50	12,500
12	ราชบุรี	บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)	2,000	500,000
13	อุบลราชธานี	บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)	2,000	500,000
14	กาฬสินธุ์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	50	10,000
15	สมุทรสงคราม	บริษัท ไทยแมนอินเตอร์สตรี้ส์ จำกัด	500	100,000
16	อุบลราชธานี	บริษัท เฮลท์เอิร์ธ จำกัด	50	10,000
17	ชลบุรี	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	25	5,000
18	นครศรีธรรมราช	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	59	11,800
19	พิษณุโลก	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	44	8,800
20	ร้อยเอ็ด	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	60	12,000
21	เชียงราย	บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR)	2,500	500,000
22	ศรีสะเกษ	บริษัท เวคิน (ประเทศไทย) จำกัด	200	40,000
การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตรอบที่ 3 (เมษายน 2566 - กันยายน 2566)				
23	สระบุรี	สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย	3,495	978,600
24	ลพบุรี	บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)	618	49,440
25	ลพบุรี	บริษัท อินโนพาวเวอร์ จำกัด	27	2,700
26	ศรีสะเกษ	บริษัท เวคิน (ประเทศไทย) จำกัด	100	20,000
27	นุกดาหาร	บริษัท เอ็นเท็กโพลีเมอร์ จำกัด	139	34,750
28	นครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	2	400
29	ตาก	คุณพรทิพย์ เกิดผล	100	10,000
30	ตาก	บริษัท นนกันท์ส อิมพอร์ต เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	40	5,000
31	เลย	บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานน้ำตาล มีตรภูหลวง)	200	20,000
32	เลย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดิษยลดา	50	5,000
33	เลย	บริษัท ศรีสำเร็จ จำกัด	50	5,000
34	ชุมพร	บริษัท ไซคอนันต์ชุมพร จำกัด	40	4,000
35	ชุมพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงแรมชุมพรการ์เดนส์	20	2,000
36	ชุมพร	บริษัท โรนิกัสสร จำกัด	40	4,000
37	ชุมพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงแรมชุมพรพาเลซ	20	2,000
38	ชุมพร	บริษัท โรงแรมมรกตทวิน จำกัด	70	7,000
39	ชุมพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงแรมลอฟท์ มาเนีย บุติก โฮเทล	40	4,000
40	ชุมพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทำยางการโยธา (2003)	30	3,000
41	ชุมพร	เดอะค่าน้ำ cafe and restaurant	30	3,000
42	ชุมพร	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	200	20,000
รวม			18,094	4,158,490



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นร่วมจัดนิทรรศการ ให้ความรู้และส่งเสริมการรักษาสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน และจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย คาร์บอนเครดิต ในที่ประชุมแม่บ้านมหาดไทยลุ่มจังหวัด ประจำปี ๒๕๖๙

