

-แบบรายงานความก้าวหน้าด้วยตนเอง-
ในการดำเนินโครงการริเริ่มสู่เทศบาลคาร์บอนต่ำ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเทศบาลนาร่อง

เทศบาลนาร่องภาค ☐ เหนือ ☐ กลาง ☐ อีสาน ☐ ใต้ ☒ ตะวันออก

เทศบาลระดับ ☐ นคร ☒ เมือง ☐ ตำบล

ชื่อ อปท.นาร่อง	เทศบาลเมืองพนัสนิคม
ชื่อนายกเทศมนตรีหรือผู้รักษาการ	นายวิชัย อัมราลิขิต
โทรศัพท์/อีเมล	081-8891331
ชื่อผู้รายงาน	นางอังคณาวรรณ สุนทรสถิตยวงศ์
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์/อีเมล	086-3449365

ส่วนที่ 2 การดำเนินกิจกรรม/โครงการริเริ่มสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

ในปีงบประมาณ 2557 นี้ เทศบาลของท่านได้ดำเนินกิจกรรม/โครงการภายใต้ 4 ยุทธศาสตร์ 9 แนวทางสู่เมืองคาร์บอนต่ำ หรือไม่ อย่างไร กรุณาใส่เครื่องหมาย X หน้าช่องยุทธศาสตร์และแนวทางที่เทศบาลของท่านได้ดำเนินการ ปีงบฯ 2557 หรือจะดำเนินการในปีงบประมาณ 2557 นี้ (หากมีมากกว่า 1 กิจกรรม/โครงการในแต่ละแนวทาง สามารถเพิ่มช่อง/ตารางได้ตามความเหมาะสม)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เมืองแห่งต้นไม้

- ☐ แนวทางที่ 1 อนุรักษ์ต้นไม้/พื้นที่สีเขียวเดิม
- ☐ แนวทางที่ 2 เพิ่มต้นไม้/พื้นที่สีเขียวใหม่

ระบุชื่อโครงการ/กิจกรรมที่กำลังดำเนินการหรือจะดำเนินการ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เมืองไร้มลพิษ

- ☒ แนวทางที่ 3 จัดการขยะ/น้ำเสียต้นทาง
- ☐ แนวทางที่ 4 จัดการขยะ/น้ำเสียปลายทาง

ระบุชื่อโครงการ/กิจกรรมที่กำลังดำเนินการหรือจะดำเนินการ

โครงการลดปริมาณขยะ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เมืองพิชิตพลังงาน

- ☐ แนวทางที่ 5 ลดการใช้พลังงาน
- ☐ แนวทางที่ 6 ใช้พลังงานทดแทน

ระบุชื่อโครงการ/กิจกรรมที่กำลังดำเนินการหรือจะดำเนินการ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 เมืองแห่งการบริโภคยั่งยืน

- ☐ แนวทางที่ 7 ลดการบริโภคทรัพยากร
- ☐ แนวทางที่ 8 ส่งเสริมการบริโภคในท้องถิ่น
- ☐ แนวทางที่ 9 การบริโภคสินค้า/บริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ระบุชื่อโครงการ/กิจกรรมที่กำลังดำเนินการหรือจะดำเนินการ

โครงการลดปริมาณขยะ

เทศบาลเมืองพนัสนิคม เป็นเทศบาลขนาดกลาง มีเนื้อที่ 2.76 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 11,178 คน จำนวน 3,200 ครัวเรือน ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย และประกอบอาชีพเกษตรกรรมบ้างบางส่วน มีตลาดสด วัด สถานศึกษา และสถานประกอบการค้าต่างๆ จำนวนมาก มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นวันละ 20-21 ตัน (เฉลี่ยคนละ 1.8 กิโลกรัมต่อวัน) ค่าเฉลี่ยการเกิดขยะของประเทศไทยอยู่ประมาณ 0.6-0.8 กิโลกรัมต่อคน ซึ่งเห็นได้ว่าอัตราการเกิดขยะในเขตเทศบาลพนัสนิคม จึงเกินกว่าค่าเฉลี่ยของประชากรอยู่มาก

การป้องกันและควบคุมการเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะที่สำคัญ เช่น การลดขยะที่แหล่งกำเนิด โดยอาศัยขบวนการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในชีวิตประจำวัน การลดปริมาณขยะจะสามารถลดค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะตั้งแต่การเก็บรวบรวมขนส่ง การคัดแยก และใช้ประโยชน์ ตลอดจนการกำจัดขั้นสุดท้าย ลดปัญหาสภาพแวดล้อมตลอดจนลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้

เทศบาลเมืองพนัสนิคม ได้ตระหนักถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดกิจกรรม/โครงการต่างๆ โดยการสร้างการมีส่วนร่วมในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ อาทิ ประชาชน ในชุมชนของเทศบาล เด็กนักเรียนในสังกัด รวมถึงพนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนขยะ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักให้กับกลุ่มเป้าหมายให้คัดแยก แล้วยากกลับมาใช้ซ้ำ ซึ่งเป็น การลดปริมาณขยะก่อนนำไปฝังกลบ และลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกการ

โครงการนี้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2556 และจะสิ้นสุดในกิจกรรม ปีงบประมาณ 2557 ระยะเวลาดำเนินการ 24 เดือน โดยจัดกิจกรรมในกลุ่มเป้าหมายต่างๆ โดยมีวัตถุประสงค์ และวิธีการดำเนินงาน

วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความตระหนัก ความเข้าใจ ในการร่วมกันรักษาสีสิ่งแวดล้อมในด้านการลดปริมาณ ลดการใช้ทรัพยากร การนำกลับไปใช้ซ้ำ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน เยาวชน ในการคัดแยกขยะ เพื่อลดปริมาณขยะก่อนนำไปทิ้ง ซึ่งส่งผลให้ลดการปลดปล่อยก๊าซฯ ที่เป็นตัวการที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

กิจกรรมลดขยะในชุมชน (ชุมทองจากกองขยะ)

1. ประสานงานและจัดประชุมร่วมกันระหว่างแกนนำชุมชน และเจ้าหน้าที่เทศบาล เพื่อชี้แจงโครงการและหาวิธีแนวทางการลดและแปรรูปขยะ
2. อบรมให้แก่แกนนำชุมชน ประชาชน เพื่อให้ความรู้ด้านการจัดการและการใช้ประโยชน์จากขยะในชุมชนรวมทั้งระดมความคิดต่อการพัฒนาศักยภาพ และจัดทำแผนการดำเนินงานการจัดการขยะที่เหมาะสม
3. ดำเนินกิจกรรมคัดแยกขยะของครัวเรือน ในชุมชน และเมื่อมีปริมาณมากพอจะส่งขายไปยังตัวแทนชุมชนที่ทางเทศบาลฯ ได้เตรียมไว้

4. รวบรวมสถิติปริมาณของขยะที่รับซื้อในชุมชนจากผู้ประกอบการ

กิจกรรมธนาคารขยะ

1. ประสานงานและประชุมหัวหน้าสถานศึกษาทั้ง 4 แห่ง คณะครูทำงาน เพื่อชี้แจงโครงการและวัตถุประสงค์ และจัดเตรียมสถานที่ดำเนินการ และจัดตั้งคณะครูในการดำเนินการ
2. จัดอบรมแก่ผู้ประกอบการ เด็กนักเรียน เพื่อสร้างความรู้ความตระหนักในการลดปริมาณขยะ การนำกลับไปใช้ประโยชน์ การคัดแยกขยะในโรงเรียน จนถึงการนำไปใช้ในบ้าน
3. ดำเนินการซื้อขายขยะในโรงเรียนเพื่อคณะทำงาน และเก็บสถิติในการดำเนินการดังกล่าว

กิจกรรมคัดแยกทำยรร

1. ประชุมชี้แจงผู้ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนขยะให้ตรงตามวัตถุประสงค์ และความสำคัญของโครงการ
2. ปฏิบัติงานคัดแยกทำยรรเก็บขน
3. รวบรวมปริมาณสถิติที่คัดแยกได้





ผลการดำเนินงาน “ชุมทองจากกองขยะ” ชุมชนย่อยที่ 3

เดือน/พ.ศ.	ชนิดของขยะ(กก.)				รวมปริมาณขยะ ที่รับฝาก(กก.)	หมายเหตุ
	กระดาษ (กก.)	ขวดพลาสติก ใส/ขุ่น/ ถุงพลาสติก (กก.)	ขวดแก้ว (กก.)	โลหะ (กก.) เหล็ก	รวมทั้งสิ้น	
ต.ค. 55	540	358.5	540	303.7	1,742.2	
พ.ย. 55	804	773.5	995	680.6	3,252.56	
ธ.ค. 55	750	979.8	98	750	2,577.5	
ม.ค. 56	689	1,002.5	756.7	405	2,853.2	
ก.พ. 56	559	480	567	376	1,981	
มี.ค. 56	630	535	447	532	2,144	
เม.ย. 56	897.5	787.5	1,629	800	4,114	
พ.ค. 56	1,142	1,545.5	2,143	659	5,489.5	
มิ.ย. 56	312	375	1,071	675.5	2,433.5	
ก.ค. 56	862.3	492	977.6	351	2,382.9	
ส.ค. 56	927	1,286.5	1,114	754.5	4,082	
ก.ย. 56	653	735	796	552	2,736	
รวม	8,765	11,660.80	14,377	9,441.95	47,040.51	



โรงเรียน	รายการ	ม.ค. 56	ก.พ. 56	มี.ค. 56	เม.ย. 56	พ.ค. 56	มิ.ย. 56	ก.ค. 56	ส.ค. 56	ก.ย. 56	รวม
ท.1	กระดาษ					38	20	25	36	22	141
	พลาสติก					4			6	5	15
	โลหะ, สังกะสี										0
	ขวดแก้ว					10	8	7	9	6	40
	เหล็ก										0
ท.2	กระดาษ					245.6	324.2	359.4	414.8	903	2247
	พลาสติก					220.5	290.1	359.4	219	51	1140
	โลหะ, สังกะสี					28.9	71.6	81.4	72.5	31.5	285.9
	ขวดแก้ว					36	120.8	144.6	82	33	416.4
	เหล็ก					7.5	5.6	5	4		22.1
ท.3	กระดาษ										11.5
	พลาสติก										0
	โลหะ, สังกะสี										0
	ขวดแก้ว										20
	เหล็ก										0
ท.4	กระดาษ	19	37	27			44	73	6	3.5	209.5
	พลาสติก	38	30	35			49	49.5	40	54.5	296
	โลหะ, สังกะสี	5	2	4			9	9.5	7		36.5
	ขวดแก้ว	6	18	2			8				34
	เหล็ก										
รวม		68	87	68	0	590.5	950.3	1113.8	896.3	1109.5	4914.9

ผลการดำเนินงานธนาคารขยะ



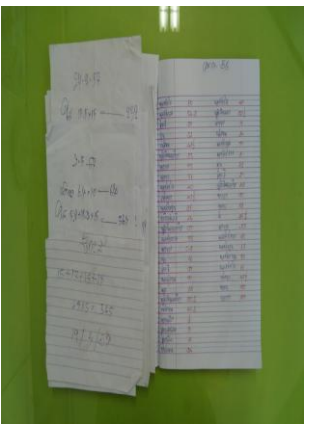
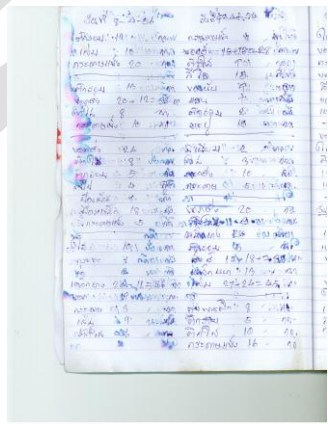
โครงการเทศบาลไทยมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ
เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ๘๔ พรรษา
The Promotion of Low Carbon City across Municipalities
in Celebration of His Majesty the King's 84th Birthday

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากสหภาพยุโรป
This project is co-funded by the European Union



ผลการดำเนินงาน “การคัดแยกท้ายรถขยะ”

รายการ	ต.ค. 55	พ.ย. 55	ธ.ค. 55	ม.ค. 56	ก.พ. 56	มี.ค. 56	เม.ย. 56	พ.ค. 56	มิ.ย. 56	ก.ค. 56	ส.ค. 56	ก.ย. 56	รวม
สังกะสี	20	227	165	127	123.5	126	108	145	70.5	90	103	171.5	1476.5
พลาสติกรวม	50	138	232	232	306	315.5	311.5	425.5	273	393	420.5	414	3511
ทองแดง	79	4	39	2.5	1	1.5	0.53	0.04	0.5	91	0.53	0.5	220.1
ท่อ	3	25	27	22	27	28	52	28	37.5	37	26	45	357.5
เหล็ก	18	96	61	37	71.5	71	21	38	-	-	-	-	413.5
ขวดขาว	7	415	380	227	226	350.5	342	344	294	263	272	234	3354.5
ขวดแดง	3	250	383	238	251	404	359	256.03	342	308	317	296	3407.03
เหล็กบาง	24	187	146	108	138.5	124	71.5	82	104	130.5	86	76	1277.5
กระป๋องสังกะสี	7	82	81	97	52	59	24	63	65	71	24	53	678
ขวดใสแคะ	30	89	169	149	195	137	84	111	76.5	114	93	139	1386.5
พลาสติกขุน	14	112	97	193	270	182	124	224	134	205	163	198	1916
เหล็กหนา	18	46	37	87	87	47.5	123.5	92	110.5	127.5	146	129	1051
ทองเหลือง	100	3	2	1	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	111.5
พลาสติกใส	6	54	133	148	87	73	66	142	199	167	206	131	1412
อลูมิเนียมบาง	12	238	188	130	161.5	159	109.5	124	128.5	138.5	184	158.5	1731.5
สายยาง	8	23	15	18	19	40.5	25	37	30	36	16	45	312.5
จั่ว(เศษกระตาข)	29	-	54	-	60	70	84.5	37.5	35.5	35	35.5	45	486
ขวดแดงเล็ก	1	274	118	-	120	87	-	-	-	-	-	-	600
ถังแสงโสม	2	187	187	139	96	96	12	20	16	21	16	22	814
ถังลิโอ	1	121	120	140	125	84	20	18	10	30	15	27	711
รวม kg	432	2,571	2634	2095.5	2418.5	2456	1938.53	2187.57	1927	2258	2124.03	2185.5	25227.63



ตัวชี้วัดผลสำเร็จโครงการ

ปริมาณขยะที่คัดแยกได้จากชุมชน โรงเรียน และจากรถเก็บขนขยะ

ตารางการคำนวณการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากปริมาณขยะ

รายการ	ที่มาของข้อมูล	หน่วย	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
1. กระดาษ	สมุดบันทึก	kg CO ₂ e	540.55	763.80	763.80	672.60	623.20	690.65	932.90	1,389.95	698.92	1,286.97	1,348.34	1,545.18	11,256.84
2. ขวดแก้ว	สมุดบันทึก	kg CO ₂ e	271.46	744.31	293.51	490.34	468.44	460.60	974.12	1,175.52	692.37	629.94	701.19	554.19	7,456.00
3. พลาสติก	สมุดบันทึก	kg CO ₂ e	305.55	754.25	323.40	1,129.45	821.10	773.85	902.30	1,635.90	924.07	1,166.13	1,453.20	1,111.95	11,301.15
4. กระดาษแข็ง	สมุดบันทึก	kg CO ₂ e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. อลูมิเนียม	สมุดบันทึก	kg CO ₂ e	5.16	102.34	80.84	55.90	69.45	68.37	47.09	53.32	55.26	59.56	79.12	68.16	744.55
6. เหล็ก	สมุดบันทึก	kg CO ₂ e	273.10	761.24	77.42	154.05	-	92.83	786.05	664.00	703.10	485.06	782.50	598.03	5,377.37
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง		kg CO ₂ e	1,395.82	3,125.94	1,538.97	2,502.34	1,982.19	2,086.30	3,642.46	4,918.68	3,073.71	3,627.65	4,364.34	3,877.50	36,135.90

โครงการนี้ถูกบรรจุไว้ในแผนฯ หรือส่วนงานใดของเทศบาล

☐ แผนประจำปี ระบุปี.....

☐ แผนพัฒนาเทศบาล 3 ปี ระบุปี.....

☒ อื่นๆ ระบุ (เช่น อยู่ในงานประจำของกองสาธารณสุขฯ)

งบประมาณที่ตั้งไว้.....บาท

 งบที่ได้รับอนุมัติให้ใช้จริง.....บาท

☒ ไม่ได้ใช้งบประมาณ

ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ.นางอังคณาวรรณ สุนทรสถิตย์วงศ์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

 โทร 086-3449365 อีเมล sroitip_1@hotmail.com



กรมการปกครอง/โครงการริเริ่มสู่เมืองคาร์บอนต่ำของเทศบาลท่าน ไม่เกิน 2 โครงการ/กิจกรรม ที่เหมาะสมในการนำไปเผยแพร่ในเอกสาร “84 ปฏิบัติการระดับท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ” เพื่อนำขึ้นทูลเกล้าถวายแก่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวหลังสิ้นสุดโครงการนี้

- 1) ชื่อโครงการ.....ลดปริมาณขยะ.....
- 2) ชื่อโครงการ.....

ท่านคิดว่าเทศบาลของท่านมีความพร้อมที่จะได้รับการพัฒนาให้เป็น “ศูนย์การเรียนรู้เทศบาลคาร์บอนต่ำ” ของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน หรือไม่ เพราะเหตุใด

☒ มีความพร้อม เพราะ.....

☐ ยังไม่พร้อม เพราะ.....

หมายเหตุ:

สิ่งสำคัญที่ท่านอยากให้ท่านแนบไฟล์มาด้วยกับรายงานนี้ เพื่อนำมาเผยแพร่และรายงานต่อผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานที่ร่วมเป็นภาคียุทธศาสตร์ของโครงการ และแหล่งทุนสนับสนุน มีดังต่อไปนี้

- 1. ภาพถ่ายกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละโครงการฯ ละ ประมาณ 4 ภาพ
- 2. ข้อมูลดิบอันเป็นผลของการดำเนินโครงการที่ท่านรวบรวมไว้
- 3. อื่นๆ ตามที่ท่านมี

ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบรายงานนี้ได้ที่ www.lcm.in.th กดที่ปุ่มดาวน์โหลด และไปที่ชื่อไฟล์ **แบบรายงานความก้าวหน้าด้วยตนเอง ประจำปีงบประมาณ 2557**

ทางโครงการฯ ใครขอความร่วมมือท่านรายงานภายในระยะเวลาที่กำหนด คือ **2 พฤษภาคม 2557** จักเป็นพระคุณอย่างสูง ข้อมูลรายงานจะถูกนำไปเผยแพร่ในเว็บไซต์ที่ระบุข้างต้น