

-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 สุนทรสถิตย์วงศ์
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์/อีเมล	086-3449365

ส่วนที่ 2 การดำเนินกิจกรรม/โครงการริเริ่มสู่เมืองคาร์บอนต่ำ

ในปีงบประมาณ 2557 นี้ เทศบาลของท่านได้ดำเนินกิจกรรม/โครงการภายใต้ 4 ยุทธศาสตร์ 9 แนวทางสู่เมืองคาร์บอนต่ำ หรือไม่ อย่างไร กรุณาใส่เครื่องหมาย X หน้าช่องยุทธศาสตร์และแนวทางที่เทศบาลของท่านได้ดำเนินการ ปีงบประมาณ 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

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เมืองพิชิตพลังงาน

- ☒ แนวทางที่ 5 ลดการใช้พลังงาน
- ☐ แนวทางที่ 6 ใช้พลังงานทดแทน

ระบุชื่อโครงการ/กิจกรรมที่กำลังดำเนินการหรือจะดำเนินการ

โครงการประหยัดพลังงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 เมืองแห่งการบริโภคยั่งยืน

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

ระบุชื่อโครงการ/กิจกรรมที่กำลังดำเนินการหรือจะดำเนินการ

โครงการประหยัดพลังงาน

ในปัจจุบันจะเห็นว่าประชากรมีการเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก รวมทั้งแหล่งอุตสาหกรรมก็มีการขยายมากขึ้น แต่ในขณะเดียวกันทรัพยากรธรรมชาติก็มีอยู่อย่างจำกัด ซึ่งในการดำรงชีพของมนุษย์ และกิจกรรมประจำวันของเรานั้น ล้วนแล้วแต่ต้องอาศัยทรัพยากรธรรมชาติเป็นวัตถุดิบในการเอื้ออำนวยสิ่งต่างๆ เช่น การผลิตกระแสไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง ประปา ฯลฯ ซึ่งในขบวนการผลิตสิ่งต่างๆ เหล่านี้ ล้วนแต่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางตรง และทางอ้อมทั้งสิ้น โดยการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ บรรยากาศ อันเป็นผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การประหยัดพลังงานหรือใช้เท่าที่จำเป็น ไม่ว่าจะเป็นพลังงานไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ เป็นการช่วยประหยัดทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด ให้มีอายุการใช้งานให้นานขึ้น และยังช่วยบรรเทาโลกให้ร้อนลดลง ดังนั้น เทศบาลเมืองพนัสนิคม จึงได้มีนโยบายให้ประหยัดพลังงานในสำนักงาน โดยให้ทุกหน่วยงานมีส่วนร่วมในกิจกรรมดังกล่าว

วัตถุประสงค์ของโครงการ

ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ

เป้าหมาย

ลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ไฟฟ้า ประปา ลดลง 2% จากปีฐานข้อมูล

วิธีดำเนินการ

1. จัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ ประหยัดพลังงาน ซึ่งประกอบไปด้วย คณะผู้บริหารและหัวหน้าส่วนราชการ
2. จัดประชุมเพื่อมอบหมายนโยบาย ให้ความรู้ ความเข้าใจในแนวทางการดำเนินโครงการและระดมความคิดเห็นและร่วมหามาตรการในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง ระหว่างคณะผู้บริหารกับหัวหน้าส่วนการงาน หัวหน้าสถานศึกษา
3. จัดทำคู่มือประหยัดพลังงานและจัดทำข้อบันทึกตกลง (MOU) เพื่อเป็นแนวปฏิบัติร่วมกันของพนักงานทุกคนในองค์กรที่จะต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินงานประหยัดพลังงาน พร้อมแจกจ่ายไปยังหน่วยงานต่างๆ ของเทศบาลเพื่อนำไปปฏิบัติในหน่วยงานของตน
4. เก็บรวบรวมข้อมูล สถิติการใช้พลังงานของแต่ละหน่วยงาน และรายงานผลทุกเดือน
5. ทำการประเมินผลทุกเดือน หากหน่วยงานใด ไม่สามารถประหยัดพลังงานได้ตามเป้าหมายให้ดำเนินการชี้แจง

ตัวชี้วัด



ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ไฟฟ้า ประปา ที่ลดลงของปีดำเนินการ(ปีงบประมาณ 2556 -2557) เปรียบเทียบกับปีฐาน (ปีงบประมาณ 2555)

ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ปีฐาน 2555

สถานที่ที่รับผิดชอบการใช้ไฟฟ้า	จำนวนมิเตอร์	ที่มาของข้อมูล	หน่วย	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กองศึกษา	11	ใบเสร็จรับเงิน/ฎีกา	kWh	14,788.00	18,233.00	18,943.00	16,828.00	21,202.00	22,885.00	13,481.00	21,849.00	24,596.00	24,917.00	23,999.00	23,051.00	244,772.00
กองวิชาการ	79		kWh	401.00	396.00	412.00	449.00	669.00	476.00	405.00	490.00	457.00	477.00	470.00	451.00	5,553.00
กองช่าง	20		kWh	6,596.00	8,843.00	7,843.00	7,910.00	7,870.00	7,479.00	6,626.00	15,492.00	5,826.00	6,257.00	6,516.00	6,354.00	93,612.00
สำนักปลัด	5		kWh	10,449.00	11,575.00	10,823.00	8,970.00	10,102.00	12,525.00	11,028.00	13,272.00	12,936.00	13,536.00	13,032.00	11,583.00	139,831.00
กองสาธารณสุข	10		kWh	10,325.00	9,547.00	10,451.00	9,392.00	9,119.00	10,248.00	8,320.00	9,075.00	9,969.00	9,803.00	9,476.00	9,677.00	115,402.00
สถานอนามัย	1		kWh	368.00	497.00	552.00	434.00	602.00	591.00	712.00	907.00	858.00	800.00	676.00	720.00	7,717.00
รวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีฐาน				kWh	42,927.00	49,091.00	49,024.00	43,983.00	49,564.00	54,204.00	40,572.00	61,085.00	54,642.00	55,790.00	54,169.00	606,887.00

ข้อมูลการใช้ไฟฟ้า ปีเทียบ2556

สถานที่ที่รับผิดชอบการใช้ไฟฟ้า	จำนวนมิเตอร์	ที่มาของข้อมูล	หน่วย	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
กองศึกษา	11.00	ใบเสร็จรับเงิน/ฎีกา	kWh	24,621.00	45,407.20	26,807.88	24,219.32	24,570.24	23,598.68	16,775.96	19,832.52	25,317.52	26,676.60	23,391.84	24,870.96	306,089.72
กองวิชาการ	79.00	-	kWh	725.00	739.00	526.00	376.00	545.00	537.00	495.00	484.00	463.00	482.00	835.00	478.00	6,685.00
กองช่าง	20.00	-	kWh	7,173.80	6,468.39	6,446.94	6,589.48	5,839.54	5,898.34	7,130.48	14,755.26	8,847.37	8,684.69	9,427.04	9,270.22	96,531.55
สำนักปลัด	5.00	-	kWh	12,370.00	12,965.00	14,771.00	13,947.00	11,087.00	11,430.00	12,272.00	13,070.00	12,989.00	13,829.00	11,969.00	12,726.00	153,425.00
กองสาธารณสุข	10.00	-	kWh	7,484.00	9,852.00	9,597.00	9,797.00	8,752.00	9,509.00	9,307.00	9,684.00	9,493.00	9,005.00	8,535.00	7,721.00	108,736.00
สถานอนามัย	1.00	-	kWh	766.00	783.00	675.00	623.00	646.00	796.00	794.00	796.00	802.00	783.00	726.00	831.00	9,021.00
รวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าปีเทียบ			kWh	53,139.80	76,214.59	58,823.82	55,551.80	51,439.78	51,769.02	46,774.44	58,621.78	57,911.89	59,460.29	54,883.88	55,897.18	680,488.27
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของปีเทียบกับปีฐาน			kWh	- 10,212.80	- 27,123.59	- 9,799.82	- 11,568.80	- 1,875.78	2,434.98	- 6,202.44	2,463.22	- 3,269.89	- 3,670.29	- 714.88	- 4,061.18	- 73,601.27
			kWh	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น

ผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลดลงได้ในหน่วยกิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (Kg CO2e) จากการรณรงค์ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า

สถานที่ ที่ใช้ไฟฟ้า	จำนวน มิเตอร์	ที่มาของ ข้อมูล	หน่วย	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม	
กองศึกษา	11	ใบเสร็จ รับเงิน/ฎีกา	kg CO _{2e}	- 5,715.92	- 15,796.36	- 4,571.85	- 4,296.57	- 1,957.96	- 414.86	- 1,915.36	1,172.18	- 419.42	- 1,022.86	352.94	- 1,057.94	- 35,643.99	
กองวิชาการ	79	0	kg CO _{2e}	- 188.34	- 199.39	- 66.27	42.43	72.08	- 35.46	- 52.32	3.49	- 3.49	- 2.91	- 212.17	- 15.70	- 658.03	
กองช่าง	20	0	kg CO _{2e}	- 335.88	1,380.36	811.53	767.62	1,180.31	918.84	- 293.25	428.27	- 1,756.32	- 411.22	- 1,692.19	- 1,695.20	- 1,697.13	
สำนักปลัด	5	0	kg CO _{2e}	- 1,116.68	- 808.01	- 2,294.97	- 2,893.13	- 572.58	636.52	- 23.14	117.42	- 30.81	- 170.32	617.92	- 664.43	- 7,902.19	
กองสาธารณสุข	10	0	kg CO _{2e}	1,651.47	- 177.30	496.43	- 235.43	213.34	429.58	- 573.74	- 354.01	276.70	463.88	547.00	1,137.02	3,874.95	
สถานอนามัย	1	0	kg CO _{2e}	- 231.36	- 166.25	- 71.50	- 109.87	- 25.58	- 119.17	- 47.67	64.52	32.55	9.88	- 29.07	- 64.52	- 758.02	
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกของปีเทียบเมื่อเทียบกับปีฐาน				kg CO _{2e}	- 5,936.70	- 15,766.94	- 5,696.64	- 6,724.94	- 1,090.39	1,415.45	- 605.48	1,431.87	- 1,900.79	- 2,133.54	- 415.56	- 2,360.76	- 42,784.42
				kg CO _{2e}	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น

ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิง แยกรายประเภทน้ำมันเชื้อเพลิง ปีฐาน2555

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง																	
ลำดับ	ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้	จำนวน (ตัน)	ที่มาของข้อมูล	หน่วย	ค.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	น้ำมันดีเซล	27	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	ลิตร	4,140.00	3,945.00	4,768.00	4,355.00	3,645.00	3,330.00	4,095.00	4,090.00	3,936.00	3,640.00	4,205.00	3,380.00	47,529.00
2	น้ำมันไบโอดีเซล		ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	ลิตร													-
3	น้ำมันเบนซิน/แก๊สโซฮอล์	16	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	ลิตร	321.00	289.00	370.00	417.00	420.00	366.00	291.00	208.00	379.00	277.00	510.00	509.00	4,357.00
4	แก๊ส LPG		ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	ลิตร													-
5	แก๊ส CNG/LGV		ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	กิโลกรัม													-
รวมปริมาณการใช้เชื้อเพลิง					4,461.00	4,234.00	5,138.00	4,772.00	4,065.00	3,696.00	4,386.00	4,298.00	4,315.00	3,917.00	4,715.00	3,889.00	51,886.00

ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิง แยกรายประเภทน้ำมันเชื้อเพลิง ปีเทียบ2556

ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง																	
ลำดับ	ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้	จำนวน (ตัน)	ที่มาของข้อมูล	หน่วย	ค.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	น้ำมันดีเซล	27	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	ลิตร	4,530.00	4,860.00	4,009.00	4,452.00	3,990.00	3,640.00	3,896.00	3,983.00	3,382.00	3,595.00	3,830.00	3,687.00	47,854.00
2	น้ำมันไบโอดีเซล	0	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	ลิตร													-
3	น้ำมันเบนซิน/แก๊สโซฮอล์	16	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	ลิตร	126.00	465.00	471.00	483.00	317.00	339.00	388.00	483.00	451.00	405.00	425.00	431.00	4,784.00
4	แก๊ส LPG	0	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	ลิตร													-
5	แก๊ส CNG/LGV	0	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	กิโลกรัม													-
รวมปริมาณการใช้เชื้อเพลิง					4,656.00	5,325.00	4,480.00	4,935.00	4,307.00	3,979.00	4,284.00	4,466.00	3,833.00	4,000.00	4,255.00	4,118.00	52,638.00

ผลการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง/เพิ่มขึ้น ในหน่วยกิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (kg CO2e) จากการรณรงค์ลดการใช้เชื้อเพลิงในโครงการนี้

ลำดับ	ชนิดเชื้อเพลิงที่ใช้	จำนวน (ตัน)	ที่มาของข้อมูล	หน่วย	ค.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	น้ำมันดีเซล	27	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	kg CO ₂ e	(1,070.39)	(2,511.31)	2,083.15	(266.23)	(946.89)	(850.83)	546.18	293.67	1,520.51	123.51	1,029.23	(842.59)	(892.00)
2	น้ำมันไบโอดีเซล	0	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	kg CO ₂ e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	น้ำมันเบนซิน/แก๊สโซฮอล์	16	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	kg CO ₂ e	436.35	(393.82)	(226.00)	(147.68)	230.47	60.42	(217.05)	(615.34)	(161.11)	(286.41)	190.20	174.53	(955.46)
4	แก๊ส LPG	0	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	kg CO ₂ e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	แก๊ส CNG/LGV	0	ใบเสร็จรับเงินสุญญากาศ	kg CO ₂ e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกของปีเทียบกับปีฐาน					kg CO ₂ e	(634.06)	(2,905.13)	1,857.15	(413.91)	(716.41)	(790.41)	329.13	(321.67)	1,359.40	(162.91)	1,219.42	(668.06)
						เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น	ลดลง	เพิ่มขึ้น

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	

ส่วน 3

การเผยแพร่ผลงาน และการส่งเสริมเทศบาลของท่านให้เป็นศูนย์การเรียนรู้เทศบาลคาร์บอนต่ำ

กรณีระบุกิจกรรม/โครงการริเริ่มสู่เมืองคาร์บอนต่ำของเทศบาลท่าน ไม่เกิน 2 โครงการ/กิจกรรม ที่เหมาะสมในการนำไปเผยแพร่ในเอกสาร “84 ปีปฏิบัติการระดับท้องถิ่น เพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ” เพื่อนำขึ้นทูลเกล้าถวายแก่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวหลังสิ้นสุดโครงการนี้

- ชื่อโครงการ.....
- ชื่อโครงการ.....



ท่านคิดว่าเทศบาลของท่านมีความพร้อมที่จะได้รับการพัฒนาให้เป็น “ศูนย์การเรียนรู้เทศบาลคาร์บอนต่ำ” ของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน หรือไม่ เพราะเหตุใด

☒ มีความพร้อม เพราะ.....

.....

☐ ยังไม่พร้อม เพราะ.....

.....

หมายเหตุ:

สิ่งสำคัญที่อยากให้คุณแนบไฟล์มาด้วยกับรายงานนี้ เพื่อนำมาเผยแพร่และรายงานต่อผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานที่ร่วมเป็นภาคียุทธศาสตร์ของโครงการ และแหล่งทุนสนับสนุน มีดังต่อไปนี้

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

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

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