

-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

โครงการขึ้นทะเบียนและอนุรักษ์ไม้เดิม

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เมืองไร้มลพิษ

- ☐

แนวทางที่ 3 จัดการขยะ/น้ำเสียต้นทาง
- ☐

แนวทางที่ 4 จัดการขยะ/น้ำเสียปลายทาง

ระบุชื่อโครงการ/กิจกรรมที่กำลังดำเนินการหรือจะดำเนินการ

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

“ต้นไม้” นับเป็นปัจจัยที่มี ความสำคัญ และมีคุณค่า กับสิ่งแวดล้อมอย่างมากมาย ซึ่งอาจดูได้จากผล งานวิจัยมากมายที่แสดงให้เห็นว่า ต้นไม้ใหญ่ 1 ต้น สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ถึง 9-11 กิโลกรัมต่อวัน และปล่อยก๊าซออกซิเจนในปริมาณเท่ากัน ซึ่งต้นไม้ใหญ่ มีมากเท่าไรก็ยังช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอน ได ออกไซด์ได้มากเท่านั้น อีกทั้งยังลดอุณหภูมิในพื้นที่รอบข้างให้เย็นลงได้อีก และสามารถช่วยฟอกอากาศให้มี คุณภาพดีขึ้น

จากภารกิจหน้าที่และกิจกรรมต่างๆของเทศบาลเมืองพนัสนิคม ที่ตอบสนองความ ความต้องการและให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่ ล้วนแต่มีการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นตัวการสำคัญในการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งสิ้น

ดังนั้น เทศบาลเมืองพนัสนิคม จึงได้ศึกษาและสำรวจพันธุ์ ไม้ใหญ่ในเทศบาลฯ เพื่อเป็นการรวบรวมข้อมูลในเชิงสถิติของต้นไม้ และใช้เป็นแนวทางในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ โดยได้สำรวจต้นไม้ ในสวนสาธารณะ สวนสุขภาพ ในชุมชน และเกาะกลางถนน รวม 13 แห่ง ดำเนินการดังนี้

วิธีการดำเนินการ

- แต่งตั้งและจัดประชุม “คณะทำงาน” เพื่อวางแผน และแบ่งหน้าที่ในการออกสำรวจต้นไม้ใหญ่ ทั้งในบริเวณพื้นที่สาธารณะ ในชุมชน และในพื้นที่ของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงแนวทางการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับที่ตั้งของต้นไม้ใหญ่ที่ทรงคุณค่า
- ดำเนินการสำรวจต้นไม้ในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลฯ จำนวน 13 แห่ง ได้แก่..(ระบุพื้นที่ที่สำรวจทั้ง 13 แห่ง) โดยต้นไม้แต่ละต้นจะทำการวัดความสูง ขนาดของเส้นรอบวง และพิกัดที่ตั้ง พร้อมทั้งถ่ายภาพ จัดทำแผนที่ต้นไม้พร้อมลงรหัสต้นไม้และขึ้นทะเบียนต้นไม้ ในชุมชนและพื้นที่สาธารณะตามแผนที่วางไว้
- จัดประชุมประชาคมคณะผู้บริหารกับหัวหน้าส่วนการงาน หัวหน้าสถานศึกษา ประธานชุมชนและคณะกรรมการชุมชน เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจในแนวทางการดำเนินโครงการและระดมความคิดเห็น และร่วมหามาตรการในการอนุรักษ์ต้นไม้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ในเขตพื้นที่
- จัดทำข้อบันทึกตกลง (MOU) เพื่อเป็นแนวปฏิบัติร่วมกันของทุกภาคส่วน เช่น ชุมชน โรงเรียน วัด และหน่วยงานเทศบาล ที่จะต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินงานอนุรักษ์และดูแลต้นไม้ที่ขึ้นทะเบียนไว้ในเขตพื้นที่ โดยจะช่วยกันทะนุบำรุงรักษาต้นไม้ หากต้นไม้ใดตาย ให้จัดหาต้นใหม่มาทดแทน และจะไม่ตัดต้นไม้ในระยะเวลา 5 ปี

ผลที่คาดว่าจะได้รับ ต้นไม้ในสวนสาธารณะทั้ง 13 แห่งในเขตเทศบาลได้รับการขึ้นทะเบียนและอนุรักษ์ไว้ อย่างน้อย 900 ต้น

ต้นไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่ทั้งหมด 13 แห่ง ของเทศบาลเมืองพนัสนิคม เป็นต้นไม้ที่ได้จากการวัดเส้นรอบต้น
ในระดับสูงจากพื้นดิน 1.3 ม. มีขนาดเส้นรอบต้นตั้งแต่ 14 ซม. จำนวน 969 ต้น แยกชนิดของ
ต้นไม้ได้ 66 ชนิด

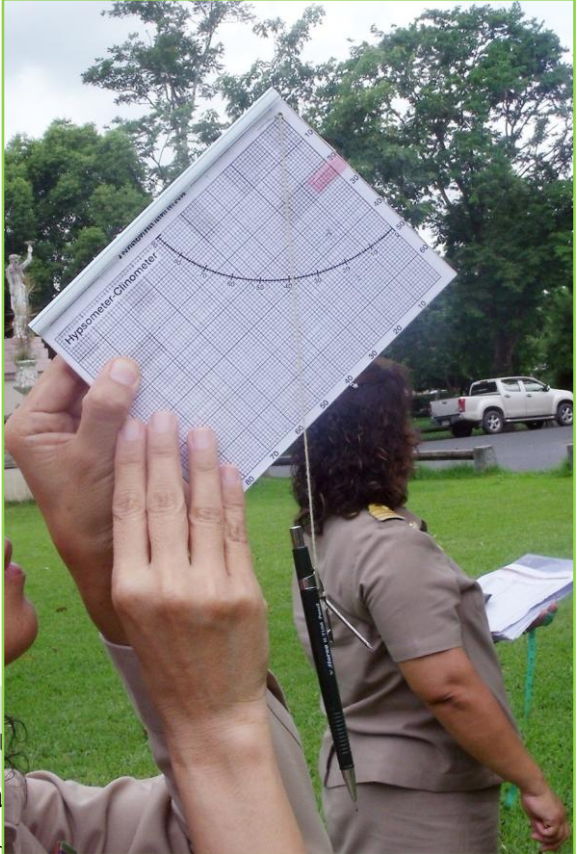


1. การวัดเส้นรอบต้นไม้



วัดรอบต้นในระดับสูงจากพื้นดิน 1.3 ม. เฉพาะต้นไม้ที่มีขนาดเส้นรอบต้นตั้งแต่ 14 ซม. ขึ้นไป

2. การวัดความสูงของต้นไม้



รูปที่ ๒.๑ การวัดความสูงของต้นไม้โดยใช้เครื่องมือวัดความสูง 1.5 ม. จะวัดความสูงของต้นไม้ที่วัด

การคำนวณปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บโดยต้นไม้ของเทศบาลเมืองพนัสนิคม

เทศบาลเมืองพนัสนิคม จ. ชลบุรี มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวในเขตความรับผิดชอบของเทศบาล คือ บริเวณสนามกีฬาเทศบาล ลานบ้านไทย ลานบ้านลาว ลานบ้านจีน เกาะกลาง ถนนสุขประยูร เกาะกลางถนนจารุวร โรงเรียนเทศบาล 1-4 สวนสุขภาพชุมชนย่อยที่ 6 และ 9 โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ปิंपดินเปิดน้ำ ทองกวาว น้ำเต้า แคนา ตะแบก เหลืองนิตยธร หางนกยูง ปาล์มขวด พญาสัตบรรณ พิกุล จำปี มะขาม มะฮอกกานี สะเดา มะม่วง อโศกอินเดีย คุณ และจามจุรี เป็นต้น

จากการประเมินมวลชีวภาพของต้นไม้ในปี 2555 จากการเก็บข้อมูลความสูง และเส้นรอบวงระดับอกของต้นไม้ทุกต้น รวมจำนวนต้นไม้ทั้งหมด 969 ต้น มีค่ามวลชีวภาพเท่ากับ 170,985.06 กิโลกรัม คิดเป็นปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บไว้ในมวลชีวภาพของต้นไม้เท่ากับ 85,492.53 กิโลกรัมคาร์บอน หรือ 85.49 ตันคาร์บอน

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	

ส่วนที่ 3 การเผยแพร่ผลงาน และการส่งเสริมเทศบาลของท่านให้เป็นศูนย์การเรียนรู้เทศบาลคาร์บอนต่ำ

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

1) ชื่อโครงการ.....

2) ชื่อโครงการ.....

ท่านคิดว่าเทศบาลของท่านมีความพร้อมที่จะได้รับการพัฒนาให้เป็น “ศูนย์การเรียนรู้เทศบาลคาร์บอนต่ำ” ของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน หรือไม่ เพราะเหตุใด

☒ มีความพร้อม เพราะ.....

☐ ยังไม่พร้อม เพราะ.....

หมายเหตุ:

สิ่งสำคัญที่อยากให้ท่านแนบไฟล์มาด้วยกับรายงานนี้ 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