



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทร. ๑๒๑๐

ที่ สน.สส. ๕๒๐๐๖ / ๐๗๗๘๘

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง สรุปผลการดำเนินโครงการนครนทสูเมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม

๑. เรื่องเดิม

ตามที่งานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการนครนทสูเมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ประจำปี ๒๕๖๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับนักเรียน เยาวชน ประชาชนในการลดและชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่งเสริมให้แก้ปัญหาการลดการใช้พลังงาน สร้างเครือข่ายแกนนำโรงเรียนคาร์บอนต่ำและชุมชนต้นแบบการประหยัดพลังงาน ให้สามารถเป็นต้นแบบในการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นรูปธรรม ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้บริหาร ครู และนักเรียน ในการดำเนินงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ การดำเนินงานตามโครงการนครนทสูเมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ประจำปี ๒๕๖๕ ได้มีการดำเนินการแล้ว ดังนี้

๒.๑ เทศบาลนครนนทบุรี ได้มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงรายละเอียดหลักเกณฑ์ และวิธีการดำเนินกิจกรรมโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ตามโครงการนครนทสูเมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕ ให้แก่ นักเรียน เยาวชน และประชาชน ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๒๐๐ คน ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี อาคาร ๑ ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับทราบการดำเนินกิจกรรมโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และได้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำจำนวน ๑๐ โรงเรียน

๒.๒ เทศบาลนครนนทบุรี จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการชี้แจงรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ผู้นำชุมชนตัวแทนชุมชน ประชาชน ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑๕๐ คน ในวันอังคารที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๓ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี อาคาร ๑ มีการบรรยายให้ความรู้เรื่อง แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกชุมชน โดย นางสาวศิริพร วิริยะตั้งสกุล วิทยากรจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และบรรยายแนวทางการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนให้แก่ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชุมชนและหาวิธีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๒.๓ เทศบาลนครนนทบุรี จัดให้มีการกิจกรรมการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ตามโครงการนครนทสูเมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕ มีโรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมประกวดจำนวน ๘ โรงเรียน โดยให้ส่งผลงานมายังเทศบาลนครนนทบุรีและมีการนำเสนอผลงานผ่านทางออนไลน์เพื่อลดการสัมผัสจากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรคโควิด ๑๙ (Coronavirus Disease ๒๐๑๙ (COVID ๑๙) และลงพื้นที่ตรวจประเมิน ในวันที่ ๒๕-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ โดยคณะกรรมการตัดสินการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และมีพิธีมอบรางวัลให้กับโรงเรียน ในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยมีผลการประกวดฯ ดังนี้

/๑. โรงเรียน...

๑. โรงเรียนกิจกรรมฯ ดีเด่น ระดับประถมศึกษา

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัลละ ๒๐,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนวัดทางหลวงโพธิ์ทอง
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัลละ ๑๕,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนอนุบาลนนทบุรี
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัลละ ๑๐,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนพัฒนวิทย์
- รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัลละ ๗,๕๐๐ บาท
ได้แก่ ๑) โรงเรียนวัดบัวขวัญ (มีทัพบราชมรรค์บำรุง)
๒) ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

๒. โรงเรียนกิจกรรมฯ ดีเด่น ระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัลละ ๒๕,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนศรีบุญยานนท์
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัลละ ๒๐,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนรัตนธิเบศร์
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัลละ ๑๕,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนสตรีนนทบุรี
- รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัลละ ๑๐,๐๐๐ บาท
ได้แก่ ๑) วิทยาลัยเทคโนโลยีพงษ์สวัสดิ์
๒) ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

๒.๔ เทศบาลนครนนทบุรีได้ดำเนินกิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ โครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ประจำปี ๒๕๖๕ ประชาชนที่สนใจเข้าร่วมโครงการจำนวน ๒๔๗ ครัวเรือน ในการดำเนินโครงการฯ ผู้เข้าร่วมโครงการจะส่งใบชำระค่าไฟฟ้าทุกเดือนให้เทศบาลนครนนทบุรี ระยะเวลาดำเนินการ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๔ – เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕ พบว่า มีการใช้พลังงานไฟฟ้าจากการดำเนินกิจกรรมในครัวเรือน ทั้งหมดจำนวน ๒๒๖,๐๒๗.๐๐ หน่วย (kWh) คิดเป็นปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๑๑๕,๕๖๗.๖๑ (kgCO₂e)

๒.๕ เทศบาลนครนนทบุรีมีอบประกาศนียบัตรให้กับชุมชนต้นแบบการลดก๊าซเรือนกระจกประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๖ ชุมชน ได้แก่ ชุมชนเรวดี โซน๑ ชุมชนเรวดี โซน๒ ชุมชนหมู่๓ ตลาดขวัญ โซน๒ ชุมชนทรายทอง ชุมชนศาลเจ้าตลาดขวัญ และชุมชนพลับพลา-เขมา

๒.๖ เทศบาลนครนนทบุรีดำเนินการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้เรื่องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้กับประชาชนทั่วไป เยาวชน นักเรียน สถานศึกษา โดยการเผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์เป็นการแจกคู่มือและทำสื่อเผยแพร่ความรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ของเทศบาลนครนนทบุรี

๓. ข้อพิจารณา

โครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕ เป็นโครงการที่ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชน นักเรียน โรงเรียนและชุมชนในการลดและชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่งเสริมให้แก้ปัญหาการลดการใช้พลังงาน โครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำเป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ เห็นควรส่งเสริมให้มีการดำเนินงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาววชิรดา ไรคน้อย)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

เรียน

ผู้อำนวยการสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

- ตรวจแผนผังผังเมืองในพื้นที่โครงการ
พื้นที่พัฒนาระบบนิเวศเมืองคาร์บอนต่ำ

(นายเพิ่มพงษ์ ทুমวิเศษ)

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม

(นายปลายพิสุทธิ์ ปากิตอนันต์)

หัวหน้าฝ่ายสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวน้ำเพชร อัครปัญญานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

(นางสุรินทร์ กณพันธ์)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครนนทบุรี

ดำเนินการตามเสนอ



วัฒนธรรมองค์กรเทศบาลนครนนทบุรี
“เสียสละ อุทิศตน คือคนเทศบาล”

(นายนิยม ประสงค์ชัยกุล)

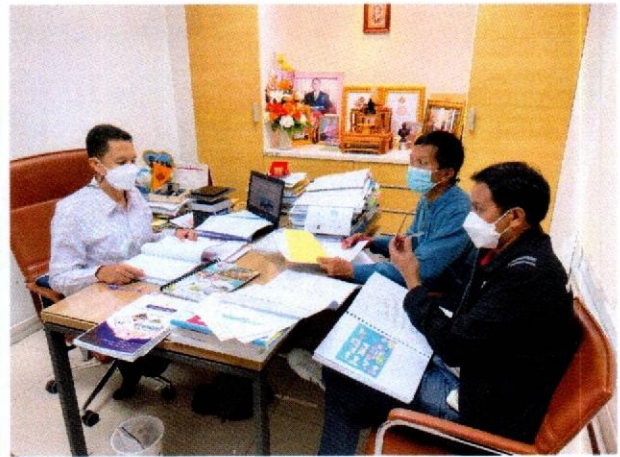
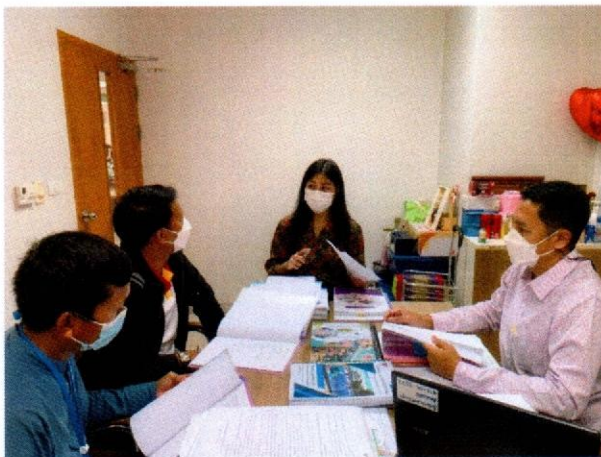
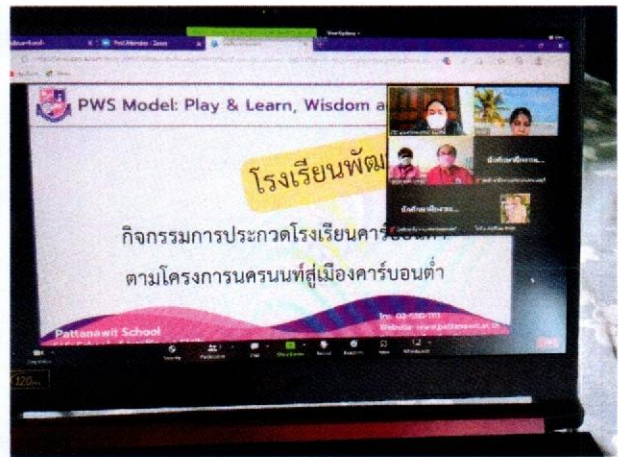
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครนนทบุรี



รูปที่ ๑-๖ การอบรมเชิงปฏิบัติการชี้แจงรายละเอียดปฏิบัติการชี้แจงรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ตามโครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๓ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี อาคาร ๑



รูปที่ ๗-๑๒ การอบรมเชิงปฏิบัติการชี้แจงรายละเอียดปฏิบัติการชี้แจงรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ
ตามโครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕ ในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕
ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๓ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี อาคาร ๑



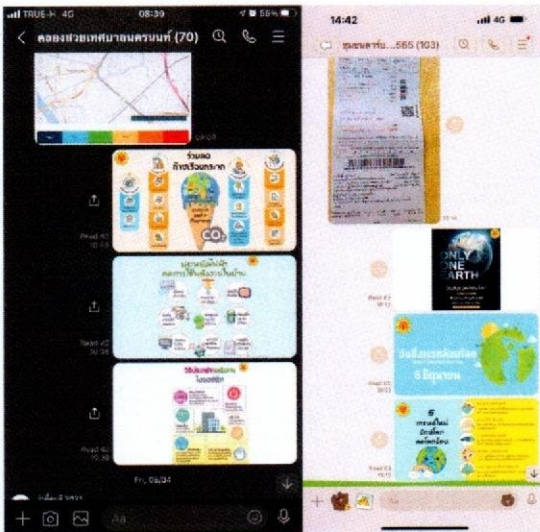
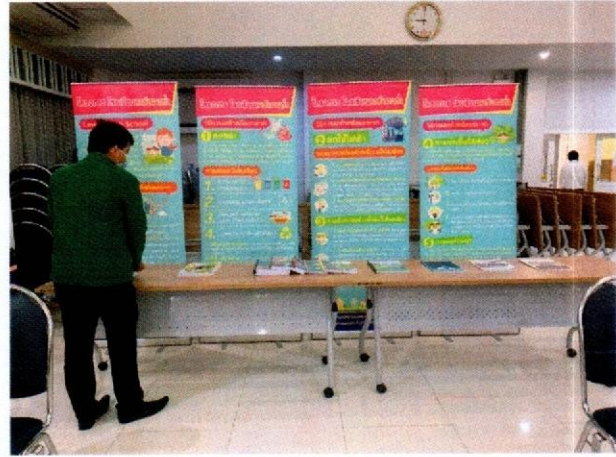
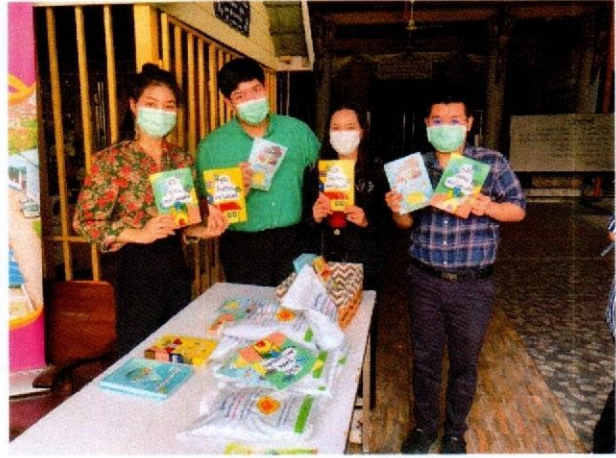
รูปที่ ๑๓-๑๘ การนำเสนอกิจกรรมการดำเนินงานของโรงเรียนที่เข้าร่วมการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และการตัดสินการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ตามโครงการนครนทีสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕ ในวันที่ ๒๕-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕



รูปที่ ๑๙-๒๔ การมอบรางวัลการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ
ตามโครงการนครนทีสู่เมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕
ในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๓ สำนักงานเทศบาลนครนทบุรี อาคาร ๑



รูปที่ ๒๕-๓๐ การมอบใบประกาศนียบัตรให้กับชุมชนต้นแบบการลดก๊าซเรือนกระจก
กิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ ตามโครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕
ในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๓ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี อาคาร ๑



รูปที่ ๓๐-๓๖ การดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้เรื่องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการลดใช้พลังงานให้กับประชาชนทั่วไป เยาวชน นักเรียน สถานศึกษา โดยการเผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์เป็นการแจกคู่มือ และทำสื่อเผยแพร่ความรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ของเทศบาลนครนทบุรี



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทร. ๑๒๑๐

ที่ สน.สส. ๕๒๐๐๖/ ๑๓๑๓๓

วันที่

ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ตามที่ส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้รับอนุมัติโครงการในงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ บัดนี้การดำเนินงานได้เสร็จสิ้นแล้วทุกโครงการ จึงขอรายงานผลการดำเนินโครงการ ดังนี้

- โครงการสร้างจิตสำนึกด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - โครงการจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและติดตามปัญหามลพิษทางน้ำ
 - โครงการนครนทสูเมืองคาร์บอนต่ำ
 - โครงการต้นกล้าชุมชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม
 - โครงการถังดักไขมันเพื่อคืนความใสให้คูคลอง
 - โครงการพัฒนาสถานประกอบการค้า ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕
 - โครงการเฝ้าระวังและควบคุมปัญหาเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕
 - โครงการพัฒนาตลาดสด
 - โครงการคุ้มครองผู้บริโภค
 - โครงการยกระดับมาตรฐานทางด้านสุขาภิบาลอาหาร
 - โครงการชุมชนคลองสวย น้ำใส
- เห็นควรนำเรียนผู้บริหารเพื่อโปรดทราบ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ

นางสาวแว่นเพชร อึ้งอานันทน์
(นางสาวแว่นเพชร อึ้งอานันทน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายเพิ่มพงษ์ พุ่มวิเศษ)

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

- เพื่อดำเนินการตามเสนอ

ดำเนินการตามเสนอ

(นางสาวแว่นเพชร อึ้งอานันทน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลนครเชียงใหม่

(นายนิยม ประสงค์ชัยกุล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่



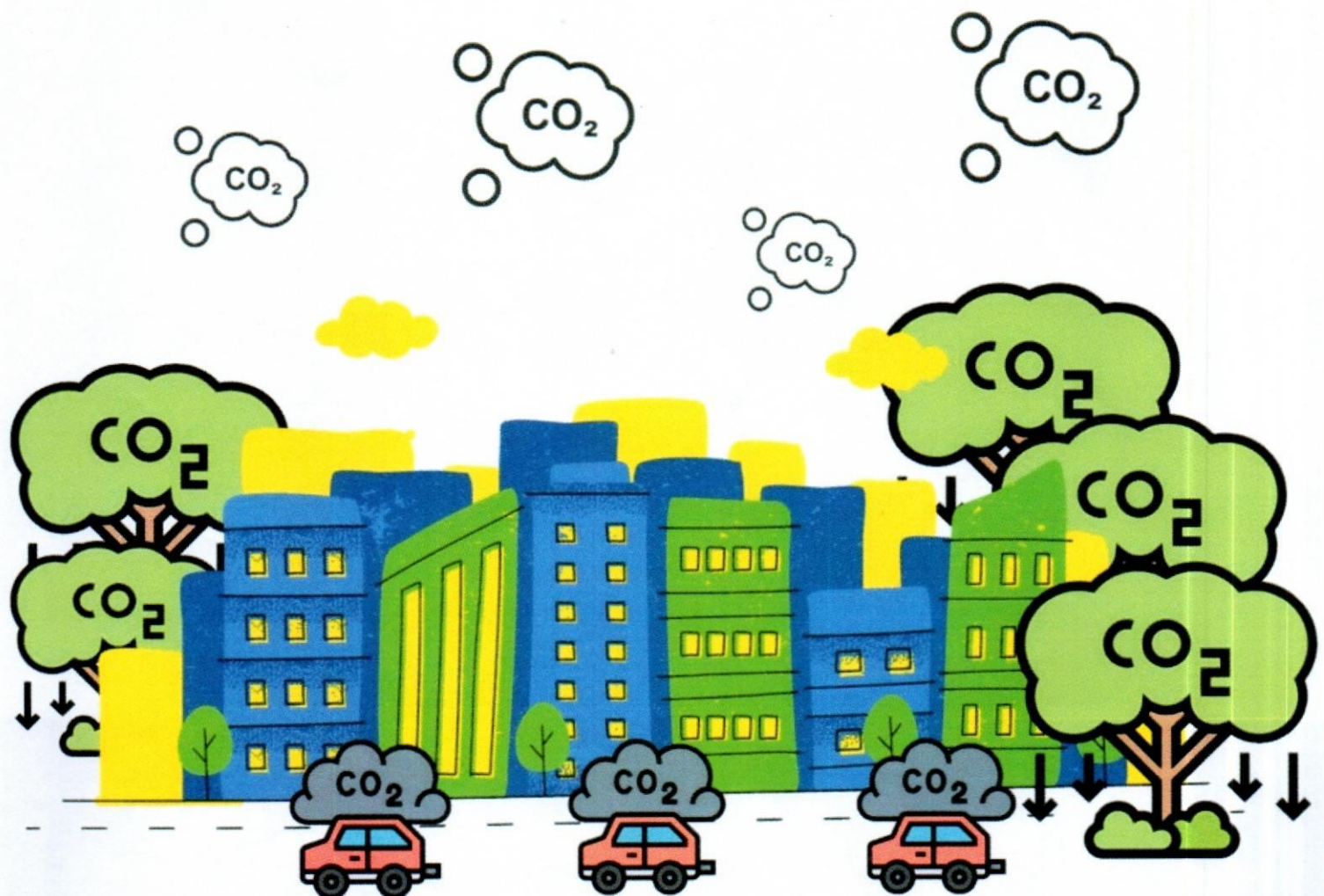
วัฒนธรรมองค์กรเทศบาลนครเชียงใหม่

“เสียสละ อุทิศตน คือคนเทศบาล”

๒๕



โครงการ นครหน้ที่ลู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ประจำปี 2565



โครงการนครนทีสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ประจำปี ๒๕๖๕

๑. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลกที่ทวีความรุนแรง อันมีสาเหตุมาจากปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น นานาชาติตระหนักถึงความสำคัญ โดยได้จัดตั้งรัฐภาคีว่าด้วยอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change - UNFCCC) ในปี พ.ศ. ๒๕๓๕ ประเทศไทยในฐานะสมาชิกรัฐภาคีได้แสดงเจตจำนงการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้เข้าร่วมการประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สมัยที่ ๒๑ (COP-๒๑) ที่กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศสและให้ถ้อยแถลงเจตจำนงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยว่าประเทศไทยจะลด ก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๒๐ ถึงร้อยละ ๒๕ ภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ (พ.ศ. ๒๕๗๓) ซึ่งจะยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียงเป็นแนวทางการดำเนินงาน

เทศบาลนครนนทบุรีเป็นเมืองปริมณฑลที่ติดกับกรุงเทพมหานคร มีการเจริญเติบโตของเมืองอย่างรวดเร็ว มีกิจกรรมส่งผลให้มีการเกิดก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น เช่น การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การใช้พลังงานที่มากเกินไป ความจำเป็นของประชากร การลดลงของพื้นที่สีเขียว ความเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำในคลอง เป็นต้น เทศบาลนครนนทบุรีเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในท้องถิ่นของตน จึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยแก้ไขปัญหาและบรรเทาภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้น โดยเทศบาลนครนนทบุรีได้สมัครเข้าร่วมโครงการ “กลไกส่งเสริมการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อบูชาเมืองคาร์บอนต่ำ” พบว่าข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเขตเทศบาลนครนนทบุรีมีปริมาณ ๒,๒๘๖,๘๓๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี หรือ ๘.๙๔ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อคน เทศบาลนครนนทบุรีจึงได้จัดทำโครงการนครนทีสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนแนวทางในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งเพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักถึงปัญหาให้แก่กลุ่มเป้าหมาย คือประชาชนในเขตเทศบาลที่จะต้องสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แนวทางในการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น การปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไปอย่างเหมาะสม รวมถึงการเผยแพร่ความรู้ต่างๆ เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในวงกว้างมีเจตคติที่ดีและเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาเทศบาลนครนนทบุรีให้เป็นเมืองน่าอยู่สู่ความยั่งยืน ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับนักเรียน เยาวชน ประชาชน พนักงานเทศบาลนครนนทบุรี ในการลดและชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียน ชุมชน เทศบาลนครนนทบุรีริเริ่มวิธีการลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นรูปธรรม

๒.๓ เพื่อสร้างเครือข่ายแกนนำโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และชุมชนต้นแบบด้านการลดใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๒.๔ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้บริหาร ครู และนักเรียนในการดำเนินงานเพื่อร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๓. เป้าหมาย

๓.๑ กิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ

๓.๑.๑ จัดอบรมเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการและให้ความรู้ด้านการลดใช้พลังงาน และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้แก่ ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน เยาวชนและประชาชน ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑๕๐ คน

๓.๑.๒ เก็บบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าของชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อเป็นชุมชนต้นแบบด้านการลดใช้พลังงาน จำนวน ๒ ชุมชน

๓.๑.๓ จัดตั้งชุมชนต้นแบบและมอบโล่/ประกาศนียบัตรชุมชนต้นแบบด้านการลดใช้พลังงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๓.๑.๔ รณรงค์และประชาสัมพันธ์แนวทางการลดใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการดำเนินโครงการฯ ให้กับประชาชนทั่วไปทราบ

๓.๒ กิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

๓.๒.๑ จัดอบรมเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการ กิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ตัวแทนนักเรียน ครู ในโรงเรียน สถานศึกษาในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๒๐๐ คน

๓.๒.๒ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ด้านการคำนวณ วิธีการดำเนินงาน และวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ในกิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ตัวแทนนักเรียน ครูในโรงเรียน สถานศึกษาเขตเทศบาลนครนนทบุรี ให้แก่ ตัวแทนโรงเรียน จำนวน ๑๐๐ คน

๓.๒.๓ ประกวดโรงเรียนดีเด่น ที่สามารถลดก๊าซเรือนกระจกในโรงเรียนได้อย่างเป็นรูปธรรม แบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ โรงเรียนระดับประถมศึกษา จำนวน ๑๐ แห่ง โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า จำนวน ๑๐ แห่ง

๓.๒.๔ จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายแกนนำโรงเรียนคาร์บอนต่ำและจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ จำนวน ๑๕๐ คน และมอบรางวัลกิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

๓.๒.๕ รณรงค์และประชาสัมพันธ์แนวทางการลดใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการดำเนินโครงการฯ ให้กับประชาชนทั่วไปทราบ

๓.๓ กิจกรรมบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในสำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี

๓.๓.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเทศบาลนครนนทบุรี

๓.๓.๒ จัดทำนโยบายการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเทศบาลนครนนทบุรี

๓.๓.๓ จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอาคาร ๑ และอาคาร ๒ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี

๓.๓.๔ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเทศบาลนครนนทบุรีให้ประชาชนและพนักงานเทศบาลรับทราบอย่างต่อเนื่อง

๔. สถานที่ดำเนินการ

เทศบาลนครนนทบุรี

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

มกราคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๕

๖. งบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายเทศบาลนครนนทบุรี แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและสาธารณสุขอื่น หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่น ๆ จำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดตามประมาณการค่าใช้จ่ายที่แนบมาพร้อมนี้

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|---------------------------------|--|
| ๗.๑ นายเพิ่มพงษ์ พุ่มวิเศษ | ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม |
| ๗.๒ นายปลายพิสุทธ์ ปากคิตอนันต์ | หัวหน้าฝ่ายสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ๗.๓ นางสาววิชนิดา โรคน้อย | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ |

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ ครู นักเรียน ประชาชนและพนักงานเทศบาลนครนนทบุรีมีความรู้ความเข้าใจในการลดใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๘.๒ ครู นักเรียน เยาวชน และพนักงานเทศบาลนครนนทบุรีมีความตระหนักในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๘.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเทศบาลนครนนทบุรีลดลง

๘.๔ ครู นักเรียน เยาวชน และพนักงานเทศบาลนครนนทบุรีมีส่วนร่วมในการลดใช้พลังงาน อย่างต่อเนื่อง

การดำเนินโครงการนครนทสู่มืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. เทศบาลนครนทบุรี จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการชี้แจงรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ผู้นำชุมชนตัวแทนชุมชน ประชาชน ในเขตเทศบาลนครนทบุรี จำนวน ๑๕๐ คน ในวันอังคารที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๓ สำนักงานเทศบาลนครนทบุรี อาคาร ๑ มีการบรรยายให้ความรู้เรื่อง แนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกชุมชน โดย นางสาวศิริพร วิริยะตั้งสกุล วิทยากรจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และบรรยายแนวทางการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนให้แก่ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อกำหนดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชุมชนและหาวิธีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเขตเทศบาลนครนทบุรี โดยมีการประเมินความพึงพอใจภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย ๔.๒๒) ด้านการบรรยายให้ความรู้ อยู่ในเกณฑ์ระดับความพึงพอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๔.๑๑) และไม่พบผู้ที่ประเมินในเกณฑ์ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด



๒. เทศบาลนครนนทบุรี ได้มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงรายละเอียด หลักเกณฑ์ และวิธีการดำเนินกิจกรรมโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ตามโครงการนครนทสู่มืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕ ให้แก่ นักเรียน เยาวชน และประชาชน ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๒๐๐ คน ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี อาคาร ๑ ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับทราบการดำเนินกิจกรรมโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และได้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำจำนวน ๑๐ โรงเรียนโดยมีการประเมินความพึงพอใจภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย ๔.๕๑) ด้านการบรรยายให้ความรู้อยู่ในเกณฑ์ระดับความพึงพอใจมาก (ค่าเฉลี่ย ๔.๒๖) และไม่พบผู้ที่ประเมินในเกณฑ์ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด



๓. เทศบาลนครนนทบุรี ได้มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ด้านการคำนวณ วิธีการดำเนินงาน และวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ตามโครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕ ให้แก่ นักเรียน ครู ตัวแทนสถานศึกษา ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑๐๐ คน ในวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุม ชั้น ๕ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี อาคาร ๒ ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับทราบการดำเนินกิจกรรมโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และวิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากโปรแกรม LESS โดยมีการประเมินความพึงพอใจภาพรวมอยู่ในเกณฑ์ระดับมาก (ร้อยละ ๙๓.๐๐) ด้านการบรรยายให้ความรู้อยู่ในเกณฑ์ระดับความพึงพอใจมาก (ร้อยละ ๙๑.๐๐) และไม่พบผู้ที่ประเมินในเกณฑ์ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด



๔. เทศบาลนครนนทบุรี จัดให้มีกิจกรรมการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ตามโครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ ประจำปี ๒๕๖๕ มีโรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมประกวดจำนวน ๘ โรงเรียน โดยให้ส่งผลงานมายังเทศบาลนครนนทบุรีและมีการนำเสนอผลงานผ่านทางออนไลน์ เพื่อลดการสัมผัสจากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรคโควิด ๑๙ (Coronavirus Disease ๒๐๑๙ (COVID ๑๙) และลงพื้นที่ตรวจประเมิน ในวันที่ ๒๕-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ โดยคณะกรรมการตัดสินการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และมีพิธีมอบรางวัลให้กับโรงเรียนในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยมีผลการประกวดฯ ดังนี้

๑. โรงเรียนกสิกรรมฯ ดีเด่น ระดับประถมศึกษา

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัลละ ๒๐,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนวัดทางหลวงโพธิ์ทอง
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัลละ ๑๕,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนอนุบาลนนทบุรี
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัลละ ๑๐,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนพัฒนวิทย์
- รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัลละ ๗,๕๐๐ บาท
ได้แก่ ๑) โรงเรียนวัดบัวขวัญ (มีท้บราษฎร์บำรุง)
๒) ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

๒. โรงเรียนกสิกรรมฯ ดีเด่น ระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัลละ ๒๕,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนศรีบุญยานนท์
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ จำนวน ๑ รางวัลละ ๒๐,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนรัตนธิเบศร์
- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ จำนวน ๑ รางวัลละ ๑๕,๐๐๐ บาท
ได้แก่ โรงเรียนสตรีนนทบุรี
- รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัลละ ๑๐,๐๐๐ บาท
ได้แก่ ๑) วิทยาลัยเทคโนโลยีพงษ์สวัสดิ์
๒) ไม่มีผู้ได้รับรางวัล



๕. เทศบาลนครนนทบุรีได้ดำเนินกิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ โครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ประจำปี ๒๕๖๕ ประชาชนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๔๗ ครัวเรือน ในการดำเนินโครงการฯ ผู้เข้าร่วมโครงการ จะส่งใบชำระค่าไฟฟ้าทุกเดือนให้เทศบาลนครนนทบุรี ระยะเวลาดำเนินการ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๔ – เดือนสิงหาคม ๒๕๖๕ พบว่า มีการใช้พลังงานไฟฟ้าจากการดำเนินกิจกรรมในครัวเรือน ทั้งหมดจำนวน ๒๒๖,๐๒๗.๐๐ หน่วย (kWh) คิดเป็นปริมาณ การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ๑๑๕,๕๖๗.๖๑ (kgCO₂e)

๖. เทศบาลนครนนทบุรีมอบประกาศนียบัตรให้กับชุมชนต้นแบบการลดก๊าซเรือนกระจก ประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๖ ชุมชน ได้แก่ ชุมชนเรวดี โซน๑ ชุมชนเรวดี โซน๒ ชุมชนหมู่๓ ตลาดขวัญ โซน๒ ชุมชนทรายทอง ชุมชนศาลเจ้าตลาดขวัญ และ ชุมชนพลับพลา-เขมา



๗. เทศบาลนครนนทบุรีดำเนินการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้เรื่องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้กับประชาชนทั่วไป เยาวชน นักเรียน สถานศึกษา โดยการเผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์เป็นการแจกคู่มือและทำสื่อเผยแพร่ความรู้ผ่านช่องทางออนไลน์ของเทศบาลนครนนทบุรี

