

โครงการครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

๑. ชื่อโครงการ โครงการครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City)

๒. ลักษณะโครงการ ☐ ใหม่ ☒ ต่อเนื่อง

๓. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน/เทศบาลนครนนทบุรี

- ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๓ พัฒนาให้เป็นเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อบท. ในเขตจังหวัดที่ ๒ เสริมสร้างและพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๔. 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 ประเทศฝรั่งเศสและให้ถ้อยแถลงเจตจำนงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ว่าประเทศไทยจะลดก๊าซเรือนกระจกร้อยละ ๒๐ ถึงร้อยละ ๒๕ ภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ (พ.ศ. ๒๕๗๓) ซึ่งจะยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียงเป็นแนวทางการดำเนินงาน

เทศบาลนครนนทบุรีเป็นเมืองปริมณฑลที่ติดกับกรุงเทพมหานคร มีการเจริญเติบโตของเมืองอย่างรวดเร็ว มีกิจกรรมส่งผลให้มีการเกิดก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น เช่น การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การใช้พลังงานที่มากเกินไปความจำเป็นของประชากร การลดลงของพื้นที่สีเขียว ความเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำในคลอง เป็นต้น เทศบาลนครนนทบุรีเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในท้องถิ่นของตน จึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยแก้ไขปัญหาและบรรเทาภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้น โดยเทศบาลนครนนทบุรีได้สมัครเข้าร่วมโครงการ “กลไกส่งเสริมการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ” พบว่าข้อมูลปริมาณ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเขตเทศบาลนครนนทบุรีมีปริมาณ ๒,๒๘๖,๘๓๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี หรือ ๘.๙๔ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อคน เทศบาลนครนนทบุรีจึงได้จัดทำโครงการครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนแนวทางในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งเพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักถึงปัญหาให้แก่กลุ่มเป้าหมาย คือประชาชนในเขตเทศบาลที่จะต้องสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แนวทางในการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น การปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไปอย่างเหมาะสม รวมถึงการเผยแพร่ความรู้ต่างๆ เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในวงกว้างมีเจตคติที่ดีและเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาเทศบาลนครนนทบุรีให้เป็นเมืองน่าอยู่สู่ความยั่งยืน ต่อไป

/๕.วัตถุประสงค์...

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับนักเรียน เยาวชน ประชาชนในการลดและชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๕.๒ เพื่อส่งเสริมให้โรงเรียน ชุมชน ริเริ่มวิธีการลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นรูปธรรม

๕.๓ เพื่อสร้างเครือข่ายแกนนำโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และชุมชนต้นแบบด้านการลดใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๕.๔ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้บริหาร ครู และนักเรียนในการดำเนินงานเพื่อร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๖. เป้าหมาย

๖.๑ กิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ

๖.๑.๑ จัดอบรมเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการ ให้แก่ ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน ประชาชนในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑๕๐ คน

๖.๑.๒ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ด้านการลดใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้แก่ ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน ตัวแทนโรงเรียน นักเรียน เยาวชนและประชาชนในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑๕๐ คน

๖.๑.๓ เก็บบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าของชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อเป็นชุมชนต้นแบบด้านการลดใช้พลังงาน จำนวน ๒ ชุมชน

๖.๑.๔ จัดตั้งชุมชนต้นแบบและมอโบลู่ชุมชนต้นแบบด้านการลดใช้พลังงาน

๖.๑.๕ รณรงค์และประชาสัมพันธ์แนวทางการลดใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินโครงการฯ ให้กับประชาชนทั่วไปทราบ

๖.๒ กิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

๖.๒.๑ จัดอบรมเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการ กิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ตัวแทนนักเรียน ครู ในโรงเรียน สถานศึกษาเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๒๐๐ คน

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

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

๖.๒.๔ จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายแกนนำโรงเรียนคาร์บอนต่ำและจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ จำนวน ๒๐๐ คน และมอบรางวัลกิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

๖.๒.๕ รณรงค์และประชาสัมพันธ์แนวทางการลดใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการดำเนินโครงการฯ ให้กับประชาชนทั่วไปทราบ

๗. วิธีดำเนินการ

๗.๑ กิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ

๗.๑.๑ ประสานชุมชนในเขตเทศบาลนครนนทบุรีเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการ และรับสมัครชุมชนเพื่อเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๕๐ คน

๗.๑.๒ จัดทำใบสมัครและใบบันทึกค่าไฟฟ้าให้กับครัวเรือนในชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

๗.๑.๓ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อหาแนวทางในการลดพลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้แก่ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน ประชาชนในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑๕๐ คน

๗.๑.๔ ลงพื้นที่เก็บข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าและจัดกิจกรรมรณรงค์ภายในชุมชน

๗.๑.๕ มอบโล่ให้ชุมชนต้นแบบการประหยัดพลังงาน

๗.๒ กิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

๗.๒.๑ ประสานโรงเรียน สถานศึกษาในเขตเทศบาลนครนนทบุรีเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการ การประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และรับสมัครเพื่อเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๐๐ คน

๗.๒.๒ คัดเลือกโรงเรียนประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ สถานศึกษาเข้าร่วมโครงการ โดยแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ โรงเรียนระดับประถมศึกษาจำนวน ๑๐ แห่ง โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่าจำนวน ๑๐ แห่ง

๗.๒.๓ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ด้านการคำนวณ วิธีการดำเนินงาน และวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ในกิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ตัวแทนนักเรียน ครูในโรงเรียน สถานศึกษา เขตเทศบาลนครนนทบุรี ให้แก่ ตัวแทนโรงเรียน จำนวน ๒๐๐ คน

๗.๒.๔ ลงพื้นที่เพื่อตรวจประเมินการประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ โรงเรียน สถานศึกษา ที่ผ่านการคัดเลือก

๗.๒.๕ คัดเลือกโรงเรียนดีเด่น ที่สามารถลดก๊าซเรือนกระจกในโรงเรียนได้อย่างเป็นรูปธรรม

๗.๒.๖ จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายแกนนำโรงเรียนคาร์บอนต่ำและจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการนครนนท์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ จำนวน ๒๐๐ คน และมอบรางวัลกิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๓ ถึง กันยายน ๒๕๖๔

๙. สถานที่ดำเนินการ

ชุมชน โรงเรียน สถานศึกษาในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๑๐. งบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๑.๑ นายเพิ่มพงษ์ พุ่มวิเศษ ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม
๑๑.๒ นางสาววชิรดา โรคน้อย นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ ครู นักเรียน เยาวชน และประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในการลดใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๑๒.๒ ครู นักเรียน เยาวชน และประชาชนมีความตระหนักในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๑๒.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเทศบาลนครนนทบุรีลดลง

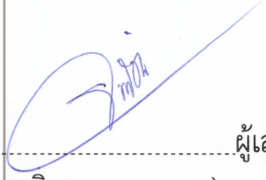
๑๒.๔ ครู นักเรียน เยาวชน และประชาชนมีส่วนร่วมในการลดใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง

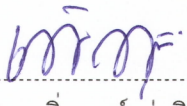
๑๒.๕ ชุมชน และโรงเรียนได้รู้แนวทางแก้ไข และพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

๑๒.๖ ชุมชนที่มีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องเป็นรูปธรรมได้รับโล่เป็นชุมชนต้นแบบด้านการลดใช้พลังงาน

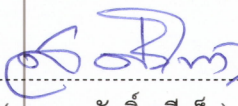
๑๒.๗ โรงเรียนที่มีผลการดำเนินกิจกรรมดีเด่นเป็นรูปธรรมได้รับรางวัล และเป็นเครือข่ายโรงเรียนคาร์บอนต่ำของเทศบาลนครนนทบุรี

ลงชื่อ  ผู้เขียนโครงการ
(นางสาววชิรดา โรคน้อย)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นางจินตนา ชองงาม)
นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสุขาภิบาลและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

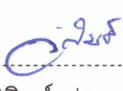
ลงชื่อ  ผู้ตรวจทานโครงการ
(นายเพิ่มพงษ์ พุ่มวิเศษ)

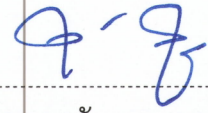
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม

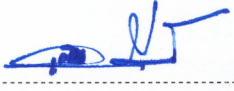
ลงชื่อ  ผู้ตรวจทานโครงการ
(นายสมศักดิ์ ศรีเพ็ง)

ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  ผู้ตรวจทานโครงการ
(นายวิชชุ์ ประยูรสวัสดิ์เดช)
รองปลัดเทศบาลนครนนทบุรี

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบโครงการ
(นางสาวสุกัญญา สุขการณ)
ปลัดเทศบาลนครนนทบุรี

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายวุฒิชัย มะสี)
รองนายกเทศมนตรีนครนนทบุรี

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสมนึก ธนเดชากุล)
นายกเทศมนตรีนครนนทบุรี