

โครงการรณรงค์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ชื่อโครงการ โครงการรณรงค์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City)

๒. ลักษณะโครงการ ☐ ใหม่ ☒ ต่อเนื่อง

๓. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน/เทศบาลนครนนทบุรี

ยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี

- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (๕) การร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ วิถีชีวิตที่ยั่งยืน

แผนพัฒนากรุงเทพมหานครและปริมณฑล

- ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และระบบป้องกันบรรเทาภัยพิบัติภัย

แผนพัฒนาจังหวัดนนทบุรี ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

- ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ การสร้างความยั่งยืนของการพัฒนาที่เติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดนนทบุรี

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 การใช้พลังงานที่มากเกินไปของประชากร การลดลงของพื้นที่สีเขียว ความเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำในคลอง เป็นต้น เทศบาลนครนนทบุรีเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในท้องถิ่น จึงจำเป็นต้องมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาและบรรเทาภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้น โดยเทศบาลนครนนทบุรีได้สมัครเข้าร่วมโครงการ “กลไกส่งเสริมการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ” พบว่าข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเขตเทศบาลนครนนทบุรีมีปริมาณ ๒,๒๘๖,๘๓๘ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี หรือ ๘.๙๔ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อคน

/เทศบาล...

เทศบาลนครนนทบุรีจึงได้จัดทำโครงการนครนันทสู่มืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนแนวทางในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม รวมทั้งเพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักถึงปัญหาให้แก่กลุ่มเป้าหมาย คือประชาชนในเขตเทศบาล ที่จะต้องสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แนวทางในการลดผลกระทบ ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงการดูแลแหล่งน้ำ คูคลองที่เสื่อมโทรม การปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไปอย่าง เหมาะสม รวมถึงการเผยแพร่ความรู้ต่างๆ เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในวงกว้างมีเจตคติที่ดี และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาเทศบาลนครนนทบุรีให้เป็นเมืองน่าอยู่สู่ความยั่งยืน ต่อไป

๕. วัตถุประสงค์

- ๕.๑ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชนในการลดและชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ๕.๒ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีแนวทางในการลดการใช้พลังงาน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นรูปธรรม
- ๕.๓ เพื่อสร้างเครือข่ายแกนนำโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และชุมชนต้นแบบด้านการลดใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครนนทบุรี
- ๕.๔ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามและเฝ้าระวังกิจกรรมที่อาจมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- ๕.๕ เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการเฝ้าระวังและติดตามมลพิษทางน้ำ

๖. เป้าหมาย

๖.๑ กิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ

- ๖.๑.๑ จัดอบรมเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการและให้ความรู้ด้านการลดใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้แก่ ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน เยาวชนและประชาชนในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑๕๐ คน
- ๖.๑.๒ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการแนวทางในการลดพลังงานไฟฟ้าและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้แก่เด็ก เยาวชน และประชาชนในชุมชนจำนวน ๑๕๐ คน
- ๖.๑.๓ เก็บบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าของชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อเป็นชุมชนต้นแบบด้านการลดใช้พลังงาน
- ๖.๑.๔ จัดตั้งชุมชนต้นแบบและมอบโล่/ประกาศนียบัตรชุมชนต้นแบบด้านการลดใช้พลังงานเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อย่างน้อย ๖ ชุมชน

๖.๒ กิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

- ๖.๒.๑ จัดอบรมเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และให้ความรู้ด้านการคำนวณ วิธีการดำเนินงาน และวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก ให้แก่ ตัวแทนนักเรียน ครู ในโรงเรียน สถานศึกษาในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑๕๐ คน
- ๖.๒.๒ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ด้านลดการใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้แก่ นักเรียน ครู ตัวแทนสถานศึกษา จำนวน ๑๕๐ คน

๖.๒.๓ ประกวดโรงเรียนดีเด่น ที่สามารถลดก๊าซเรือนกระจกในโรงเรียนได้อย่างเป็นรูปธรรม แบ่งเป็น ๒ กลุ่ม ได้แก่ โรงเรียนระดับประถมศึกษา จำนวน ๕ แห่ง โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า จำนวน ๕ แห่ง

๖.๒.๔ จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายแกนนำโรงเรียนคาร์บอนต่ำ และจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการรณรงค์สู่เมืองคาร์บอนต่ำ จำนวน ๑๕๐ คน และมอบรางวัลกิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

๖.๓ กิจกรรมบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในสำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี

๖.๓.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเทศบาลนครนนทบุรี

๖.๓.๒ จัดทำนโยบายการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกเทศบาลนครนนทบุรี

๖.๓.๓ จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอาคาร ๑ และอาคาร ๒ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี

๖.๓.๔ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเทศบาลนครนนทบุรีให้ประชาชนและพนักงานเทศบาลรับทราบอย่างต่อเนื่อง

๖.๔ กิจกรรมจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและติดตามปัญหามลพิษทางน้ำ

๖.๔.๑ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการตรวจสอบคุณภาพน้ำและติดตามปัญหามลพิษทางน้ำ จำนวน ๑๕๐ คน

๖.๔.๒ จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและติดตามมลพิษทางน้ำบริเวณคูคลองพร้อมทั้งรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำคูคลอง รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๖.๔.๓ จัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครเครือข่ายเฝ้าระวังและติดตามปัญหามลพิษทางน้ำ รุ่นที่ ๘ จำนวน ๒๐๐ คน

๖.๔.๔ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์แนวทางการเฝ้าระวังและติดตามมลพิษทางน้ำ และผลการดำเนินโครงการฯ ให้กับประชาชนทั่วไปทราบ

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง กันยายน ๒๕๖๖

๘. สถานที่ดำเนินการ

ชุมชน โรงเรียน สถานศึกษาในเขตเทศบาลนครนนทบุรี สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี

๙. งบประมาณ

เบิกจ่ายเงินโดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายเทศบาลนครนนทบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น หมวดค่าใช้สอยประเภทรายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายหมวดอื่นๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๐.๑ นายเพิ่มพงษ์	พุ่มวิเศษ	ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม
๑๐.๒ นายปลายพิสุทธิ	ปกาศิตอนันต์	หัวหน้าฝ่ายสุขาภิบาลและคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๐.๓ นางสาววชิรดา	โรคน้อย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

/๑๓. ผลที่คาดว่าจะ...

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ ครู นักเรียน ประชาชนและพนักงานเทศบาลนครนนทบุรีมีความรู้ความเข้าใจในการลดใช้พลังงาน การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการดูแลสุขภาพอนามัย

๑๑.๒ ครู นักเรียน เยาวชน และพนักงานเทศบาลนครนนทบุรีมีความตระหนักในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๑๑.๓ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเทศบาลนครนนทบุรีลดลง

๑๑.๔ ครู นักเรียน เยาวชน และพนักงานเทศบาลนครนนทบุรีมีส่วนร่วมในการลดใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง

๑๑.๕ เทศบาลนครนนทบุรีมีศูนย์เฝ้าระวังและติดตามมลพิษทางน้ำ เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี

ลงชื่อ..........ผู้เขียนโครงการ
(นางสาววันิดา โรคน้อย)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(นายปลายพิสุทธิ์ ปากัดอนันต์)
หัวหน้าฝ่ายสุขภาพและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจทานโครงการ
(นายเพิ่มพงษ์ พุ่มวิเศษ)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์การพัฒนาตำบลบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แนวทางการพัฒนา ส่งเสริม สนับสนุน บำรุงรักษาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น หรือผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดของโครงการ/ กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	สถานที่ ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. 2566																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						ค.ก.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	โครงการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City) ประจำปี พ.ศ.2566	1. กิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ 1.1 อบรมเชิงปฏิบัติการด้านนิคม โครงการ กิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ 1.2 ลงพื้นที่เก็บข้อมูลการใช้ไฟฟ้า 1.3 ศึกษาฐานนอกสถานที่ 1.4 มอบใบไปประกาศนียบัตรชุมชนต้นแบบ 1.5 ติดตามความก้าวหน้าโครงการฯ 2. กิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ 2.1 อบรมชี้แจงการดำเนิน โครงการ กิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ 2.2 ศึกษาฐานนอกสถานที่ 2.3 ลงพื้นที่ตรวจประเมินโรงเรียนคาร์บอนต่ำ 2.4 จัดอบรมสรุปโครงการและมอบรางวัล ใบประกาศนียบัตร และ โล่เชิดชูเกียรติ 2.5 ติดตามความก้าวหน้าโครงการฯ 3. กิจกรรมบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ในสำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี 3.1 จัดทำแผนการดำเนินงานการบริหาร จัดการก๊าซเรือนกระจกเทศบาลนครนนทบุรี 3.2 จัดทำนโยบายการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก เทศบาลนครนนทบุรี 3.3 จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 3.4 ประชาสัมพันธ์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก 3.5 ติดตามความก้าวหน้าโครงการฯ 4 กิจกรรมจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและติดตามปัญหา มลพิษทางน้ำ 4.1 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการตรวจสอบคุณภาพน้ำ 4.2 จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและติดตามมลพิษทางน้ำ พร้อมมอบใบประกาศนียบัตร ให้กับเครือข่าย	1,000,000	เขตเทศบาล นครนนทบุรี	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนนทบุรี	10 พย 65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการนครนทีสู่เมืองคาร์บอนต่ำ (Low Carbon City)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

๑. กิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ

ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ ทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน ๓๔๕,๔๐๐ บาท

๑.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการและให้ความรู้ด้านการลดใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้แก่ ผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน เยาวชนและประชาชนในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑๕๐ คน เป็นเงิน ๑๘,๖๐๐ บาท

๑.๑.๑ ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจำนวน ๑๕๐ คน x ๕๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท

๑.๑.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจำนวน ๑๕๐ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท

๑.๑.๓ ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๑ คน บรรยาย ๓ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท

๑.๒ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการแนวทางในการลดพลังงานไฟฟ้าและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ให้แก่เด็ก เยาวชน และประชาชนในชุมชนจำนวน ๑๕๐ คน เป็นเงิน ๓๒๖,๘๐๐ บาท

๒.๑.๑ ค่าเช่าที่พักสำหรับผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๑๕๐ คนๆละ ๖๐๐ บาท (รวมอาหารเช้า) จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท

๒.๑.๒ ค่าจ้างเหมาพาหนะรถปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๔๕ ที่นั่ง จำนวน ๓ คันๆละ ๑๕,๐๐๐ บาท /คัน/วัน จำนวน ๒ วัน เป็นจำนวนเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท

๒.๑.๓ ค่าอาหารสำหรับผู้เข้ารับการอบรม รวมเป็นเงิน ๑๔๖,๘๐๐ บาท

๑) ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๕๐ คนๆละ ๒๔๐ บาท ๒ วัน เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท

๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๔ มื้อๆละ ๓๐ บาท จำนวน ๑๕๐ คนเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท

๓) ค่าอาหารเย็น จำนวน ๑๕๐ คนๆละ ๒๘๐ บาท จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท

๔) ค่าใช้จ่ายสถานที่อบรม เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๕) ค่าสมนาคุณวิทยากร บรรยายชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท จำนวน ๒ คนๆละ ๒ ชั่วโมง เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท

๒. กิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ

ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน ๕๑๐,๘๐๐ บาท

๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงรายละเอียดโครงการ ให้ความรู้ด้านปริมาณ วิธีการดำเนินงาน และวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก กิจกรรมประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ตัวแทนนักเรียน ครู ในโรงเรียน สถานศึกษาเขตเทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑๕๐ คน เป็นเงิน ๑๘,๖๐๐ บาท

๒.๑.๑ ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจำนวน ๑๕๐ คน x ๕๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท

๒.๑.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจำนวน ๑๕๐ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท

๒.๑.๓ ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๑ คน บรรยาย ๓ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท

๒.๒ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ด้านลดการใช้พลังงานและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ให้แก่ นักเรียน ครู ตัวแทนสถานศึกษา จำนวน ๑๕๐ คน เป็นเงิน ๓๔๔,๘๐๐ บาท

๒.๒.๑ ค่าเช่าที่พักสำหรับผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๑๕๐ คนๆละ ๖๐๐ บาท (รวมอาหารเช้า)
จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท

๒.๒.๒ ค่าจ้างเหมาพาหนะรถปรับอากาศไม่น้อยกว่า ๔๕ ที่นั่ง จำนวน ๓ คันๆละ ๑๘,๐๐๐ บาท
/คัน/วัน จำนวน ๒ วัน เป็นจำนวนเงิน ๑๐๘,๐๐๐ บาท

๒.๒.๓ ค่าอาหารสำหรับผู้เข้ารับการอบรม รวมเป็นเงิน ๑๔๖,๘๐๐ บาท

๑) ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๕๐ คนๆละ ๒๔๐ บาท ๒ วัน เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท

๒) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๔ มื้อๆละ ๓๐ บาท จำนวน ๑๕๐ คน เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท

๓) ค่าอาหารเย็น จำนวน ๑๕๐ คนๆละ ๒๘๐ บาท จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท

๔) ค่าใช้จ่ายสถานที่อบรม เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๕) ค่าสมนาคุณวิทยากร บรรยายชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท จำนวน ๒ คนๆละ ๒ ชั่วโมง
เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท

๒.๓ ค่าเงินรางวัลประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ โรงเรียนที่สามารถลดก๊าซเรือนกระจกในโรงเรียน
ได้อย่างเป็นรูปธรรม จำนวนเงิน ๑๔๓,๖๐๐ บาท

๒.๓.๑ โรงเรียนกิจกรรมฯ ดีเด่น ระดับประถมศึกษา รวมเป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัลๆละ ๒๐,๐๐๐ บาท

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑ จำนวน ๑ รางวัลๆละ ๑๕,๐๐๐ บาท

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒ จำนวน ๑ รางวัลๆละ ๑๐,๐๐๐ บาท

- รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัลๆละ ๗,๕๐๐ บาท

๒.๓.๒ โรงเรียนกิจกรรมฯ ดีเด่น ระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน ๑ รางวัลๆละ ๒๕,๐๐๐ บาท

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑ จำนวน ๑ รางวัลๆละ ๒๐,๐๐๐ บาท

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒ จำนวน ๑ รางวัลๆละ ๑๕,๐๐๐ บาท

- รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัลๆละ ๑๐,๐๐๐ บาท

๒.๓.๓ ค่าตอบแทนคณะกรรมการตัดสินการประกวดฯ จำนวน ๓ คน ๓ วัน วันละ ๔๐๐ บาท
เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท

๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการและมอบรางวัลกิจกรรม
ประกวดโรงเรียนคาร์บอนต่ำ มอบใบประกาศนียบัตรชุมชนต้นแบบการประหยัดพลังงานเพื่อลดการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจก และมอบใบประกาศนียบัตรให้กับเครือข่ายเฝ้าระวังปัญหามลพิษทางน้ำ จำนวน ๒๐๐ คน
เป็นเงิน ๒๑,๘๐๐ บาท

๒.๔.๑ ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจำนวน ๒๐๐ คน
x ๕๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๒.๔.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจำนวน ๒๐๐ คน
x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๒.๔.๓ ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๑ คน บรรยาย ๓ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท

๓. กิจกรรมบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในสำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี

๓.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซกระจกเทศบาลนครนนทบุรี

๓.๒ จัดทำนโยบายการบริหารจัดการก๊าซกระจกเทศบาลนครนนทบุรี

๓.๓ จัดทำรายงานข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอาคาร ๑ และอาคาร ๒ สำนักงานเทศบาลนครนนทบุรี

๔. กิจกรรมจัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและติดตามปัญหามลพิษทางน้ำ

ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมชุมชนคาร์บอนต่ำ ทั้งหมดเป็นจำนวนเงิน ๘๙,๘๐๐ บาท

๔.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการตรวจสอบคุณภาพน้ำและติดตามปัญหามลพิษทางน้ำ จำนวน ๑๕๐ คน เป็นเงิน ๘๙,๘๐๐ บาท

๔.๒.๑ ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจำนวน ๑๕๐ คน x ๕๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท

๔.๒.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจำนวน ๑๕๐ คน x ๒๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท

๔.๒.๓ ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยายรายกลุ่ม จำนวน ๔ คน บรรยาย ๒ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท

๔.๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ชุดตรวจคุณภาพน้ำอย่างง่าย สำหรับทำกิจกรรม เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท

๕. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าอุปกรณ์ใช้ในการอบรม โล่ ประกาศนียบัตร และอื่นๆ เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น คู่มือ แผ่นพับ โปสเตอร์ ป้ายรณรงค์ ป้ายประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท