

โครงการจ้างตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครนนทบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครนนทบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๒. ลักษณะโครงการ ☐ ใหม่ ☒ ต่อเนื่อง

๓. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน/เทศบาลนครนนทบุรี

แผนพัฒนาจังหวัดนนทบุรี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาให้เป็นเมืองที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยจัดการมลพิษและขยะมูลฝอยเพื่อรักษาสีเขียวให้น่าอยู่
ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทศบาลนครนนทบุรีที่ ๑ การพัฒนาและส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน ให้มีสุขภาวะที่ดี มีรายได้ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง และอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี

๔. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน เขตพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลกำลังเผชิญกับปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก สาเหตุของปัญหาดังกล่าวมีหลายปัจจัย เช่น ควันที่เกิดจากท่อไอเสียรถยนต์ขณะติดเครื่องยนต์ การเผาขยะ/เศษวัสดุในพื้นที่โล่ง การเผาไหม้เชื้อเพลิงธรรมชาติที่ไม่สมบูรณ์ อีกทั้งยังเกิดจากการก่อสร้าง เป็นต้น ด้วยลักษณะของกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเป็นเขตเมืองมีตึกสูง จะมีลักษณะคล้ายแอ่งกระทะซึ่งเกิดการสะสมของฝุ่นละอองขนาดเล็กได้ง่าย โดยลักษณะทั่วไป ฝุ่นละอองขนาดเล็กเหล่านี้จะลอยขึ้นไปในอากาศและถูกลมพัดพุ้งกระจายไป เมื่อสภาพอากาศที่ ฝุ่นละอองจะไม่พุ้งกระจาย ส่งผลให้ระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองในพื้นที่นั้นๆ สูงมากขึ้นจนกลายเป็นระดับที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน

ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ($PM_{2.5}$) คำว่า PM ย่อมาจาก Particulate Matters เป็นคำเรียกค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ $PM_{2.5}$ เป็นอนุภาคขนาดเล็กที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ยน้อยกว่า ๒.๕ ไมโครเมตร แขนงลอยอยู่ในอากาศรวมกับไอน้ำ ควัน และก๊าซต่างๆ ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า $PM_{2.5}$ ถือเป็นมลพิษต่อสุขภาพของมนุษย์ ตามที่องค์การอนามัยโลกให้ความสำคัญและออกมาแจ้งเตือนให้ทราบ เนื่องจากฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากสามารถทำให้ผ่านจมูกเข้าสู่ปอดและหลอดเลือดได้ง่าย ส่งผลเสียต่อร่างกายในระยะยาว

เทศบาลนครนนทบุรี มีพื้นที่ติดต่อกับกรุงเทพมหานคร ปัจจุบันยังไม่มีสถานีวิตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ จึงทำให้ต้องอ้างอิงผลการตรวจวัดจากพื้นที่อื่นใกล้เคียงในการเฝ้าระวังสถานการณ์ฝุ่นละอองและแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสถานการณ์ฝุ่นละอองและสามารถแจ้งเตือนประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลนครนนทบุรีทราบ จึงได้ดำเนินโครงการจ้างตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครนนทบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดนนทบุรี และยุทธศาสตร์การพัฒนาเทศบาลนครนนทบุรี ให้เป็นเมืองสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนต่อไป

/๕. วัตถุประสงค์...

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสถานการณ์และติดตามปัญหาคุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๕.๒ เพื่อเป็นฐานข้อมูลคุณภาพอากาศและใช้เป็นแนวทางในการวางแผนบริหารจัดการคุณภาพอากาศในเขตพื้นที่เทศบาลนครนนทบุรี

๕.๓ เพื่อทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันของปัญหาคุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๖. เป้าหมาย

ดำเนินการตรวจวัดหาค่าเฉลี่ยคุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครนนทบุรี สถานที่ที่ดำเนินการจำนวน ๑ จุด ได้แก่ บริเวณศูนย์ราชการจังหวัดนนทบุรี โดยดัชนีที่ใช้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจำนวน ๖ ดัชนี ได้แก่

๑) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM_{2.5})

๒) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM₁₀)

๓) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

๔) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

๕) ก๊าซโอโซน (O₃)

๖) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

๗. พื้นที่ดำเนินการ

ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๘. วิธีดำเนินการ

๘.๑ จัดประชุมวางแผนการกำหนดรายละเอียดของโครงการฯ

๘.๒ ดำเนินการจัดจ้างตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๘.๓ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์และขออนุญาตใช้สถานที่ในการดำเนินโครงการฯ

๘.๔ ตรวจติดตามผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๘.๕ สรุปผลการดำเนินโครงการฯ

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๔

๑๐. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายจ่ายเทศบาลนครนนทบุรี แผนงานสาธารณสุข งานบริการสาธารณสุข และสาธารณสุขอื่น หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ค่าจ้างตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครนนทบุรี งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๑.๑ นายเพิ่มพงษ์

พุ่มวิเศษ

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม

๑๑.๒ นายธวัชชัย

เอ็บศรี

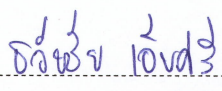
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ของคุณภาพอากาศในเขตเทศบาลนครนนทบุรี

๑๒.๒ สามารถนำฐานข้อมูลคุณภาพอากาศที่ได้ไปประกอบการพิจารณากำหนดนโยบายและวางแผนงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของเทศบาลนครนนทบุรี

๑๒.๓ สามารถวางแผนควบคุมปัญหามลพิษทางอากาศในเขตเทศบาลนครนนทบุรีให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

ลงชื่อ  ผู้เขียนโครงการ

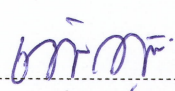
(นายธวัชชัย เอ็บศรี)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ

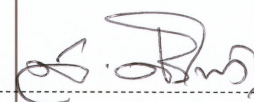
(นางจินตนา ชองงาม)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสุขาภิบาลและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  ผู้ตรวจทานโครงการ

(นายเพิ่มพงษ์ พุ่มวิเศษ)

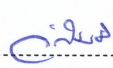
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  ผู้ตรวจทานโครงการ

(นายสมศักดิ์ ศรีเพ็ง)

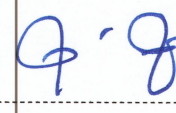
ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  ผู้ตรวจทานโครงการ

(นายวิศิษฐ์ ประยูรสวัสดิ์เดช)

รองปลัดเทศบาลนครนนทบุรี

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบโครงการ

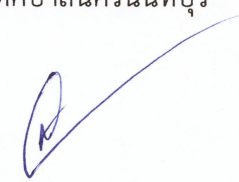
(นางสาวสุกัญญา สุขการณ์)

ปลัดเทศบาลนครนนทบุรี

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายวุฒิชัย มะสี)

รองนายกเทศมนตรีนครนนทบุรี

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสมนึก ชนเดชากุล)

นายกเทศมนตรีนครนนทบุรี