



**** แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ****

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : ขยายระบบการติดตามและแจ้งเตือนฝุ่นสู่ระดับแขวง 1,000 จุด

รหัสโครงการ... : 50490000-3669

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2566

เริ่มต้นโครงการ : 2023-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 0 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2024-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักงานเขตทุ่งครุ / ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล / ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล

ผู้ประสานงาน สยป :

1.3 หลักการและเหตุผล

พื้นที่กทม.กว่า 1,500 ตารางกิโลเมตรมีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่รายงานผ่าน กทม.ประมาณ 70 สถานี

โดยส่วนใหญ่ติดตั้งบริเวณสำนักงานเขตและสวนสาธารณะซึ่งในบางโอกาสไม่สามารถสะท้อนให้เห็นถึงสถานการณ์ของฝุ่นที่ละเอียดเพียงพอสำหรับแต่ละพื้นที่ได้ ดังนั้น เพื่อสร้างความครอบคลุมของเครือข่ายข้อมูลมลพิษทางอากาศในกรุงเทพฯ อย่างน้อยให้ครบทุกแขวง กทม.

จะเพิ่มจุดตรวจวัดมลพิษผ่านการติดตั้งเซนเซอร์ต้นทุนไม่สูง (low-cost sensor) โดยจะมีการติดตั้ง 2 รูปแบบ ได้แก่

1. กทม.ดำเนินการติดตั้งเองโดยเน้นไปที่พื้นที่ที่มีประชาชนหนาแน่น เช่น ชุมชน โรงพยาบาล โรงเรียน
2. เปิดโอกาสให้เอกชนมีส่วนร่วมในการติดตั้งเซนเซอร์วัดฝุ่นและส่งข้อมูลกลับมาให้กทม. ระบบเซนเซอร์ที่

ติดตั้งนี้จะเป็นระบบที่สามารถเชื่อมต่อกับสัญญาณอินเทอร์เน็ตเพื่อส่งข้อมูลกลับมาประมวลผลเพื่อนำมาแสดงผลได้เช่น ระบบเซนเซอร์ของโครงการ

sensor for all ที่ให้ประชาชนสามารถซื้อเซนเซอร์ได้ในราคาไม่แพง ข้อมูลฝุ่นทั้งหมดจะถูกนำมาประมวลผลและปรับเทียบ (calibrate)

ให้มีความแม่นยำยิ่งขึ้นก่อนจะนำไปแสดงผลให้ประชาชนได้รับรู้

นอกจากนี้กทม. จะเพิ่มการแสดงผลแบบเรียลไทม์เพิ่มเติมด้วย จากที่เดิมแสดงผลเพียงค่าเฉลี่ย 24

ชั่วโมงเพื่อประชาชนสามารถป้องกันและเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งได้ทันทีที่ค่าฝุ่นขึ้นสูง

1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

ได้รับรู้ถึงสถานการณ์ฝุ่นที่ละเอียดในระดับแขวงและย่าน

1.5 เป้าหมายของโครงการ..

1. จุดตรวจวัดฝุ่นละออง PM2.5

2. รวบรวมจุดตรวจวัดฝุ่นละออง PM2.5 จากภาคีเครือข่าย เพื่อประสาน NT นำเข้าสู่ระบบ Sensor for all

1.6 สนับสนุนแผนพัฒนา กทม. ระยะ 20 ปี (ยุทธศาสตร์-ประเด็นยุทธศาสตร์-กลยุทธ์ตามแผนฯ /ตัวชี้วัด)

ประเด็นยุทธศาสตร์ : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****

ประเด็นยุทธศา ย่อย : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****

เป้าหมายที่ : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****

ตัวชี้วัด... : มิติที่1 ร้อยละของโครงการที่เป็นงานประจำของหน่วยงานที่ดำเนินการสำเร็จตามเป้าหมาย

2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ

รายงานครั้งที่1 :: 31/01/2566 : กำลังดำเนินการมอบหมายภาระงานให้แก่พนักงานในสังกัดสำนักงานเขต

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 60.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่2 :: 21/02/2566 : เตรียมความพร้อมหาพื้นที่ในการติดตั้งจุดตรวจวัดฝุ่นละอองระดับแขวงจำนวน 2 แห่ง คือ แยกทุ่งครุ และแยกนาหลวง

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 %งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : ขยายระบบการติดตามและแจ้งเตือนฝุ่นสู่ระดับแขวง 1,000 จุด

รหัสโครงการ... : 50490000-3669

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2566

เริ่มต้นโครงการ : 2023-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 0 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2024-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักงานเขตทุ่งครุ / ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล / ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล

ผู้ประสานงาน สยป :

1.3 หลักการและเหตุผล

พื้นที่กทม.กว่า 1,500 ตารางกิโลเมตรมีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่รายงานผ่าน กทม.ประมาณ 70 สถานี

โดยส่วนใหญ่ติดตั้งบริเวณสำนักงานเขตและสวนสาธารณะซึ่งในบางโอกาสไม่สามารถสะท้อนให้เห็นถึงสถานการณ์ของฝุ่นที่ละเอียดเพียงพอสำหรับแต่ละพื้นที่ได้ ดังนั้น เพื่อสร้างความครอบคลุมของเครือข่ายข้อมูลมลพิษทางอากาศในกรุงเทพฯ อย่างน้อยให้ครบทุกแขวง กทม.

จะเพิ่มจุดตรวจวัดมลพิษผ่านการติดตั้งเซนเซอร์ต้นทุนไม่สูง (low-cost sensor) โดยจะมีการติดตั้ง 2 รูปแบบ ได้แก่

1. กทม.ดำเนินการติดตั้งเองโดยเน้นไปที่พื้นที่ที่มีประชาชนหนาแน่น เช่น ชุมชน โรงพยาบาล โรงเรียน





**** แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ****

2. เปิดโอกาสให้เอกชนมีส่วนร่วมในการติดตั้งเซนเซอร์วัดฝุ่นและส่งข้อมูลกลับมาให้กทม. ระบบเซนเซอร์ที่ติดตั้งนี้จะเป็นระบบที่สามารถเชื่อมต่อกับสัญญาณอินเทอร์เน็ตเพื่อส่งข้อมูลกลับมาประมวลผลเพื่อนำมาแสดงผลได้เช่น ระบบเซนเซอร์ของโครงการ sensor for all ที่ให้ประชาชนสามารถซื้อเซนเซอร์ได้ในราคาไม่แพง ข้อมูลฝุ่นทั้งหมดจะถูกนำมาประมวลผลและปรับเทียบ (calibrate) ให้มีความแม่นยำยิ่งขึ้นก่อนจะนำไปแสดงผลให้ประชาชนได้รับรู้

นอกจากนี้กทม. จะเพิ่มการแสดงผลแบบเรียลไทม์เพิ่มเติมด้วย จากที่เดิมแสดงผลเพียงค่าเฉลี่ย 24

ชั่วโมงเพื่อประชาชนสามารถป้องกันและเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งได้ทันทีที่ค่าฝุ่นขึ้นสูง

1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

ได้รับรู้ถึงสถานการณ์ฝุ่นที่ละเอียดในระดับแขวงและย่าน

1.5 เป้าหมายของโครงการ..

1. จุดตรวจวัดฝุ่นละออง PM2.5
2. รวบรวมจุดตรวจวัดฝุ่นละออง PM2.5 จากภาคีเครือข่าย เพื่อประสาน NT นำเข้าสู่ระบบ Sensor for all

1.6 สนับสนุนแผนพัฒนา กทม. ระยะ 20 ปี (ยุทธศาสตร์-ประเด็นยุทธศาสตร์-กลยุทธ์ตามแผนฯ /ตัวชี้วัด)

ประเด็นยุทธศาสตร์ : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****

ประเด็นยุทธศา ย่อย : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****

เป้าหมายที่ : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****

ตัวชี้วัด... : มิติที่1 ร้อยละของโครงการที่เป็นงานประจำของหน่วยงานที่ดำเนินการสำเร็จตามเป้าหมาย

2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ

รายงานครั้งที่1 :: 31/01/2566 : กำลังดำเนินการมอบหมายภาระงานให้แก่พนักงานในสังกัดสำนักงานเขต

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 60.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่2 :: 21/02/2566 : เตรียมความพร้อมหาพื้นที่ในการติดตั้งจุดตรวจวัดฝุ่นละอองระดับแขวงจำนวน 2 แห่ง คือ แยกทุ่งครุ และแยกนาหลวง

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : ขยายระบบการติดตามและแจ้งเตือนฝุ่นสู่ระดับแขวง 1,000 จุด

รหัสโครงการ... : 50490000-3669

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2566

เริ่มต้นโครงการ : 2023-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 0 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2024-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักงานเขตทุ่งครุ / ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ / ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ผู้ประสานงาน สยป :

1.3 หลักการและเหตุผล

พื้นที่กทม.กว่า 1,500 ตารางกิโลเมตรมีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่รายงานผ่าน กทม.ประมาณ 70 สถานี

โดยส่วนใหญ่ติดตั้งบริเวณสำนักงานเขตและสวนสาธารณะซึ่งในบางไม่สามารถสะท้อนให้เห็นถึงสถานการณ์ของฝุ่นที่ละเอียดเพียงพอสำหรับแต่ละพื้นที่ได้ ดังนั้น เพื่อสร้างความครอบคลุมของเครือข่ายข้อมูลมลพิษทางอากาศในกรุงเทพฯ อย่างน้อยให้ครบทุกแขวง กทม.

จะเพิ่มจุดตรวจวัดมลพิษผ่านการติดตั้งเซนเซอร์ต้นทุนไม่สูง (low-cost sensor) โดยจะมีการติดตั้ง 2 รูปแบบ ได้แก่

1. กทม.ดำเนินการติดตั้งเองโดยเน้นไปที่พื้นที่ที่มีประชาชนหนาแน่น เช่น ชุมชน โรงพยาบาล โรงเรียน
2. เปิดโอกาสให้เอกชนมีส่วนร่วมในการติดตั้งเซนเซอร์วัดฝุ่นและส่งข้อมูลกลับมาให้กทม. ระบบเซนเซอร์ที่

ติดตั้งนี้จะเป็นระบบที่สามารถเชื่อมต่อกับสัญญาณอินเทอร์เน็ตเพื่อส่งข้อมูลกลับมาประมวลผลเพื่อนำมาแสดงผลได้เช่น ระบบเซนเซอร์ของโครงการ sensor for all ที่ให้ประชาชนสามารถซื้อเซนเซอร์ได้ในราคาไม่แพง ข้อมูลฝุ่นทั้งหมดจะถูกนำมาประมวลผลและปรับเทียบ (calibrate) ให้มีความแม่นยำยิ่งขึ้นก่อนจะนำไปแสดงผลให้ประชาชนได้รับรู้

นอกจากนี้กทม. จะเพิ่มการแสดงผลแบบเรียลไทม์เพิ่มเติมด้วย จากที่เดิมแสดงผลเพียงค่าเฉลี่ย 24

ชั่วโมงเพื่อประชาชนสามารถป้องกันและเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งได้ทันทีที่ค่าฝุ่นขึ้นสูง

1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

ได้รับรู้ถึงสถานการณ์ฝุ่นที่ละเอียดในระดับแขวงและย่าน

1.5 เป้าหมายของโครงการ..

1. จุดตรวจวัดฝุ่นละออง PM2.5
2. รวบรวมจุดตรวจวัดฝุ่นละออง PM2.5 จากภาคีเครือข่าย เพื่อประสาน NT นำเข้าสู่ระบบ Sensor for all

1.6 สนับสนุนแผนพัฒนา กทม. ระยะ 20 ปี (ยุทธศาสตร์-ประเด็นยุทธศาสตร์-กลยุทธ์ตามแผนฯ /ตัวชี้วัด)

ประเด็นยุทธศาสตร์ : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****

ประเด็นยุทธศา ย่อย : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****

เป้าหมายที่ : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****





ตัวชี้วัด...





**** แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ****

: มิติที่1 ร้อยละของโครงการที่เป็นงานประจำของหน่วยงานที่ดำเนินการสำเร็จตามเป้าหมาย

2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ

รายงานครั้งที่1 :: 31/01/2566 : กำลังดำเนินการมอบหมายภาระงานให้แก่พนักงานในสังกัดสำนักงานเขต
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 60.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่2 :: 21/02/2566 : เตรียมความพร้อมหาพื้นที่ในการติดตั้งจุดตรวจวัดฝุ่นละอองระดับแขวงจำนวน 2 แห่ง คือ แยกทุ่งครุ และแยกนาหลวง
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 %งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : ขยายระบบการติดตามและแจ้งเตือนฝุ่นสู่ระดับแขวง 1,000 จุด
 รหัสโครงการ... : 50490000-3669 ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2566
 เริ่มต้นโครงการ : 2023-10-01 00:00:00 งบประมาณที่ได้รับ : 0 บาท
 สิ้นสุดโครงการ : 2024-09-30 00:00:00 งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักงานเขตทุ่งครุ / ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล / ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล
 ชื่อผู้รับผิดชอบ... : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขาภิบาล ผู้ประสานงาน สยป :

1.3 หลักการและเหตุผล

พื้นที่กทม.กว่า 1,500 ตารางกิโลเมตรมีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่รายงานผ่าน กทม.ประมาณ 70 สถานี โดยส่วนใหญ่ติดตั้งบริเวณสำนักงานเขตและสวนสาธารณะซึ่งในโอกาสไม่สามารถสะท้อนให้เห็นถึงสถานการณ์ของฝุ่นที่ละเอียดเพียงพอสำหรับแต่ละพื้นที่ได้ ดังนั้น เพื่อสร้างความครอบคลุมของเครือข่ายข้อมูลมลพิษทางอากาศในกรุงเทพฯ อย่างน้อยให้ครบทุกแขวง กทม. จะเพิ่มจุดตรวจวัดมลพิษผ่านการติดตั้งเซนเซอร์ต้นทุนไม่สูง (low-cost sensor) โดยจะมีการติดตั้ง 2 รูปแบบ ได้แก่

1. กทม.ดำเนินการติดตั้งเองโดยเน้นไปที่พื้นที่ที่มีประชาชนหนาแน่น เช่น ชุมชน โรงพยาบาล โรงเรียน
2. เปิดโอกาสให้เอกชนมีส่วนร่วมในการติดตั้งเซนเซอร์วัดฝุ่นและส่งข้อมูลกลับมาให้กทม. ระบบเซนเซอร์ที่ติดตั้งจะเป็นระบบที่สามารถเชื่อมต่อกับสัญญาณอินเทอร์เน็ตเพื่อส่งข้อมูลกลับเข้ามารวบรวมเพื่อนำมาแสดงผลได้เช่น ระบบเซนเซอร์ของโครงการ sensor for all ที่ให้ประชาชนสามารถซื้อเซนเซอร์ได้ในราคาไม่แพง ข้อมูลฝุ่นทั้งหมดจะถูกนำมาประมวลผลและปรับเทียบ (calibrate) ให้มีความแม่นยำยิ่งขึ้นก่อนจะนำไปแสดงผลให้ประชาชนได้รับรู้

นอกจากนี้กทม.จะเพิ่มการแสดงผลแบบเรียลไทม์เพิ่มเติมด้วย จากที่เดิมแสดงผลเพียงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเพื่อประชาชนสามารถป้องกันและเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งได้ทันทีที่ค่าฝุ่นขึ้นสูง

1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

ได้รับรู้ถึงสถานการณ์ฝุ่นที่ละเอียดในระดับแขวงและย่าน

1.5 เป้าหมายของโครงการ..

1. จุดตรวจวัดฝุ่นละออง PM2.5
2. รวบรวมจุดตรวจวัดฝุ่นละออง PM2.5 จากภาคีเครือข่าย เพื่อประสาน NT นำเข้าสู่ระบบ Sensor for all

1.6 สนับสนุนแผนพัฒนา กทม. ระยะ 20 ปี (ยุทธศาสตร์-ประเด็นยุทธศาสตร์-กลยุทธ์ตามแผนฯ /ตัวชี้วัด)

ประเด็นยุทธศาสตร์ : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****
 ประเด็นยุทธศา ย่อย : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****
 เป้าหมายที่ : **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****
 ตัวชี้วัด... : มิติที่1 ร้อยละของโครงการที่เป็นงานประจำของหน่วยงานที่ดำเนินการสำเร็จตามเป้าหมาย

2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ

รายงานครั้งที่1 :: 31/01/2566 : กำลังดำเนินการมอบหมายภาระงานให้แก่พนักงานในสังกัดสำนักงานเขต
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 60.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่2 :: 21/02/2566 : เตรียมความพร้อมหาพื้นที่ในการติดตั้งจุดตรวจวัดฝุ่นละอองระดับแขวงจำนวน 2 แห่ง คือ แยกทุ่งครุ และแยกนาหลวง
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ตำแหน่ง

.....

