



**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

**1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

**1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ**

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : โครงการกรุงเทพฯ เมืองแห่งสุขภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี สะอาดปลอดภัย (กิจกรรมที่ 2 การจัดการสุขภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ (กิจกรรมย่อยที่ 2.1 PM 2.5 ส่งเสริมการป้องกันปัญหามลพิษอากาศจากการประกอบกิจการโรงแรม) (สสว.)

รหัสโครงการ... : 08000000-3742

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2564

เริ่มต้นโครงการ : 2020-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 414,900 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2021-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

**1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักอนามัย / สำนักงานสุขภาพสิ่งแวดล้อม / สำนักงานสุขภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : จงกวลินี บุญวิเศษ

ผู้ประสานงาน สยป : กยล.สยป. โทร1547

**1.3 หลักการและเหตุผล**

กิจกรรมการส่งเสริมป้องกันมลพิษอากาศจากการประกอบกิจการโรงแรม

มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสุขภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) จากแหล่งกำเนิดหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม

ซึ่งปัญหามลพิษอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) เป็นปัญหาที่สำคัญ และแนวโน้มความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป และผู้มีโรคประจำตัว เช่น ผู้ป่วยโรคหอบหืด โรคหลอดเลือดหัวใจเรื้อรัง และโรคลำไส้เนื้อหัวใจขาดเลือด ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งนี้

ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กมีสาเหตุมาจากปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้ คือ สภาพอุตุนิยมวิทยา เช่น

สภาพอากาศนิ่งทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่แพร่กระจายทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กแขวนลอยในอากาศได้นาน และปัจจัยที่ควบคุมได้ คือ

กิจกรรมของมนุษย์ เช่น การเผาไหม้เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม การเผาในที่โล่ง การจราจร การก่อสร้าง เป็นต้น ดังนั้น

การควบคุมมลพิษที่แหล่งกำเนิดจึงเป็นมาตรการป้องกันมลพิษสิ่งแวดล้อมได้มีประสิทธิภาพและสามารถลดปริมาณการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อมได้

จากการสำรวจข้อมูลสถานประกอบการกิจการโรงแรมในกรุงเทพมหานคร มีจำนวน ๙๒๑ แห่ง ซึ่งเป็น

กลุ่มเป้าหมายสถานประกอบการที่มีการดำเนินการโดยใช้หม้อไอน้ำ (Boiler) เพื่อผลิตไอน้ำและน้ำร้อนสำหรับงานซักล้างและครัว

โดยหม้อไอน้ำมีการใช้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซชีวภาพ หรือน้ำมันดีเซล เป็นต้น

ซึ่งระบบการจัดการควบคุมมลพิษที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำไม่มีประสิทธิภาพและไม่มาตรฐานตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด ในการนี้ เพื่อให้ผู้ประกอบการและผู้ควบคุมหม้อไอน้ำของโรงแรมมีความรู้และความตระหนักในการป้องกันมลพิษอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก

(PM2.5) ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อมการประกอบกิจการโรงแรม สำนักงานสุขภาพสิ่งแวดล้อม

จึงได้จัดทำกิจกรรมส่งเสริมป้องกันปัญหามลพิษอากาศจากการประกอบกิจการโรงแรมขึ้น นอกจากนี้

ยังเป็นการส่งเสริมสุขลักษณะโรงแรมให้มีสิ่งแวดล้อมที่ดี สะอาด ปลอดภัย ประชาชนมีสุขอนามัยที่ดี

**1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ**

เพื่อส่งเสริมสุขภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) จากแหล่งกำเนิดหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม

**1.5 เป้าหมายของโครงการ..**

๑.สถานประกอบการกิจการโรงแรมได้รับการส่งเสริมป้องกันและควบคุมปัญหามลพิษอากาศจากหม้อไอน้ำ (Boiler)

๒.ผู้ประกอบการหรือผู้ดำเนินการกิจการโรงแรมได้รับความรู้การจัดการสุขลักษณะและป้องกันมลพิษอากาศจากประกอบการกิจการโรงแรม

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ด้านที่ ๑ ? มหานครปลอดภัย : Bangkok as a Safe City

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : ๑.๑ - ปลอดภัย

เป้าหมายที่ : ๑.๑.๒ เด็กและเยาวชนไม่เสพยาเสพติด ผู้เสพผู้ติดเข้าสู่ระบบการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพที่มีมาตรฐาน

ตัวชี้วัด... : มิติที่1 ร้อยละของสถานประกอบการได้รับการส่งเสริมการป้องกันและควบคุมปัญหามลพิษอากาศ (ผลผลิต)

**2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ**

รายงานครั้งที่1 :: 31/10/2563 : อยู่ระหว่างขั้นตอน..ขออนุมัติโครงการ

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 5.00 % : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่2 :: 16/11/2563 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...การรวบรวมแบบสำรวจจากผู้ประกอบการกิจการโรงแรม ณ วันที่ 12 พ.ย.63

ได้รับการตอบรับจากผู้ประกอบการกิจการโรงแรม จำนวน 921 ราย ตอบกลับ 178 ราย (คิดเป็นร้อยละ 19.32) มีหม้อไอน้ำ 28 ราย มี Cooling Tower 43 ราย

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 15.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่3 :: 12/15/2020 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...การรวบรวมแบบสำรวจข้อมูลมลพิษอากาศจากการประกอบกิจการโรงแรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

(หม้อไอน้ำ) โรงแรมส่งแบบสำรวจ มา 309 แห่ง พบว่า มีหม้อไอน้ำ 52 แห่งและมี Cooling Tower 76 แห่ง

- ลงพื้นที่สำรวจและศึกษาข้อมูลเบื้องต้นของการจัดการหม้อไอน้ำและระบบการป้องกันเชื้อ Legionella ในสถานประกอบการกิจการโรงแรม

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่4 :: 15/01/2564 :

เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่เกิดขึ้นระลอกใหม่นี้

ผู้อำนวยการสำนักอนามัยได้มีนโยบายให้งดการจัดกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนจำนวนมาก เช่น การประชุมชี้แจง การสัมมนา





**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

ซึ่งถือเป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสดังกล่าว ดังนั้น จัดประชุมชี้แจง หรือการสัมมนา ที่กำหนดไว้จึงถูกยกเลิก โดยให้คืนเงินงบประมาณที่ได้รับ และให้ใช้วิธีการดำเนินการในรูปแบบอื่นแทน

รายงานครั้งที่5 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
:: 16/02/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอน

1. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับโครงการ งบประมาณ 8,200 บาท
2. ปรับวิธีการดำเนินงานกิจกรรม อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระบาดใหม่
3. ขอเงินงวดที่ 2 (ดำเนินการตามระเบียบการของงบประมาณ)

รายงานครั้งที่6 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 35.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
:: 18/03/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอน ดังนี้

1. ได้รับการอนุมัติเงินงวดที่ 2 แล้ว
2. ยกเลิกกิจกรรม การสัมมนาฯ และคืนเงิน งบประมาณ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ไม่ครบมือ) เป็นเงิน 306,000 บาท ค่าวิทยากร 39,900 บาท และค่าจัดทำเอกสารประกอบการสัมมนา 50,000 บาท
3. จัดทำแบบประเมินมลพิษอากาศจากหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม

รายงานครั้งที่7 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 40.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
:: 22/04/2564 : 1. อยู่ระหว่างการจัดทำแบบประเมินการจัดการมลพิษหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม

2. จัดทำข้อมูล GIS กิจการโรงแรมที่มีหม้อไอน้ำเพื่อการวางแผนในการตรวจประเมินต่อไป

รายงานครั้งที่8 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 50.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
:: 21/05/2564 : 1. อยู่ระหว่างการจัดทำแบบประเมินการจัดการมลพิษหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม

2. จัดทำข้อมูล GIS กิจการโรงแรมที่มีหม้อไอน้ำเพื่อการวางแผนในการตรวจประเมินต่อไป

รายงานครั้งที่9 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 70.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
:: 21/06/2564 : เนื่องจากสถานการณ์โควิด ระบาด3 จึงดำเนินการยกเลิกกิจกรรมสุ่มตรวจการประเมินหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม จำนวน 100 ราย คืนเงิน จำนวน 39,900 บาท

รายงานครั้งที่10 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 90.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 9) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
:: 27/07/2564 : เนื่องจากสถานการณ์โควิด ระบาด3 จึงดำเนินการยกเลิกกิจกรรมสุ่มตรวจการประเมินหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม จำนวน 100 ราย คืนเงิน จำนวน 39,900 บาท

รายงานครั้งที่11 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 90.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 10) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
:: 27/08/2564 : จัดทำรายงานสรุปการดำเนินกิจกรรมเพื่อเสนอต่อผู้บริหารทราบ ผลการสำรวจกิจการโรงแรมที่มีการติดตั้งหม้อไอน้ำ (Boiler) จำนวน 54 แห่ง (297แห่งที่เข้าร่วมโครงการ) โดยหม้อไอน้ำมีการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NG) 44.07% LPG 5.08% น้ำมันเตา 15.25%

และอื่นๆ 35.60% และจัดทำเอกสารสรุปตัวชี้วัดยุทธศาสตร์สำนักอนามัย การควบคุมมลพิษ PM2.5จากแหล่งกำเนิด

รายงานครั้งที่12 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 11) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
:: 10/09/2564 : ดำเนินการสำรวจข้อมูลหม้อไอน้ำกิจการโรงแรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ทั้งหมด 912 แห่ง เข้าร่วมกิจกรรมฯ

และตอบแบบสำรวจ จำนวน 297 แห่ง พบว่า กิจการโรงแรมมีหม้อไอน้ำ (Boiler) จำนวน 45 แห่ง ซึ่งมีหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) จำนวน 26 แห่ง (44.07%) ก๊าซ LPG 3 แห่ง (5.08%) น้ำมันเตา 9 แห่ง (15.26%) อื่นๆ 21 แห่ง (35.60%) นอกจากนี้ จากการสำรวจพบว่า การติดตั้งหม้อไอน้ำของกิจการโรงแรม มีระบบบำบัดมลพิษ จำนวน 19 แห่ง (35%) ไม่มีระบบบำบัดมลพิษ 31 แห่ง (51.41%) และไม่ระบุว่ามีหรือไม่มีระบบบำบัดมลพิษ 4 แห่ง (7.04%)

ซึ่งจากข้อมูลการสำรวจทำให้กรุงเทพมหานครสามารถนำไปกำหนดแนวทาง แผนงาน และนโยบายในการเฝ้าระวังและการสร้างความตระหนักให้ผู้ประกอบการมีส่วนร่วมในการป้องกันและควบคุมพิษอากาศ โดยเฉพาะฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ได้ต่อไป

รายงานครั้งที่12 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 12) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

**1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

**1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ**

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : โครงการกรุงเทพฯ เมืองแห่งสุขภาพीलสิ่งแวดล้อมที่ดี สะอาดปลอดภัย (กิจกรรมที่ 2 การจัดการสุขภาพीलสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ (กิจกรรมย่อยที่ 2.1 PM 2.5 ส่งเสริมการป้องกันปัญหามลพิษอากาศจากการประกอบกิจการโรงแรม) (สสว.)

รหัสโครงการ... : 08000000-3742

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2564

เริ่มต้นโครงการ : 2020-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 414,900 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2021-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

**1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักอนามัย / สำนักงานสุขภาพीलสิ่งแวดล้อม / สำนักงานสุขภาพीलสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : จงกกลวีณี บุญวิเศษ

ผู้ประสานงาน สยป : กยล.สยป. โทร1547

**1.3 หลักการและเหตุผล**

กิจกรรมการส่งเสริมป้องกันมลพิษอากาศจากการประกอบกิจการโรงแรม





**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการสุขภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) จากแหล่งกำเนิดหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม ซึ่งปัญหามลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) เป็นปัญหาที่สำคัญ และแนวโน้มความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนทั่วไป และผู้มีโรคประจำตัว เช่น ผู้ป่วยโรคหอบหืด โรคหลอดเลือดกั้นเรื้อรัง และโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ทั้งนี้ ปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กมีสาเหตุมาจากปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้ คือ สภาพอุตุนิยมวิทยา เช่น สภาพอากาศนิ่งทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่แพร่กระจายทำให้ฝุ่นละอองขนาดเล็กแขวนลอยในอากาศได้นาน และปัจจัยที่ควบคุมได้ คือ กิจกรรมของมนุษย์ เช่น การเผาไหม้เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม การเผาในที่โล่ง การจราจร การก่อสร้าง เป็นต้น

การควบคุมมลพิษที่แหล่งกำเนิดจึงเป็นมาตรการป้องกันมลพิษสิ่งแวดล้อมได้มีประสิทธิภาพและสามารถลดปริมาณการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อมได้ จากการสำรวจข้อมูลสถานประกอบการกิจการโรงแรมในกรุงเทพมหานคร มีจำนวน ๙๒๑ แห่ง ซึ่งเป็น กลุ่มเป้าหมายสถานประกอบการที่มีการดำเนินการโดยใช้หม้อไอน้ำ (Boiler) เพื่อผลิตไอน้ำและน้ำร้อนสำหรับงานซักรีดและครัว โดยหม้อไอน้ำมีการใช้เชื้อเพลิง เช่น ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซชีวภาพ หรือ น้ำมันดีเซล เป็นต้น

ซึ่งระบบการจัดการควบคุมมลพิษที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำไม่มีประสิทธิภาพและไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กำหนด ในการนี้ เพื่อให้ผู้ประกอบการและผู้ควบคุมหม้อไอน้ำของโรงแรมมีความรู้และความตระหนักในการป้องกันมลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อมการประกอบการกิจการโรงแรม สำนักงานสุขภาพสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำกิจกรรมส่งเสริมป้องกันปัญหามลพิษทางอากาศจากการประกอบการกิจการโรงแรมขึ้น นอกจากนี้ ยังเป็นการส่งเสริมสุขภาพของโรงแรมให้มีสิ่งแวดล้อมที่ดี สะอาด ปลอดภัย ประชาชนมีสุขภาพอนามัยที่ดี

**1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ**

เพื่อส่งเสริมการสุขภาพสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมลพิษทางอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) จากแหล่งกำเนิดหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม

**1.5 เป้าหมายของโครงการ..**

- ๑.สถานประกอบการกิจการโรงแรมได้รับการส่งเสริมป้องกันและควบคุมปัญหามลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ (Boiler)
- ๒.ผู้ประกอบการหรือผู้ดำเนินการกิจการโรงแรมได้รับความรู้การจัดการสุขลักษณะและป้องกันมลพิษทางอากาศจากประกอบการกิจการโรงแรม

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ด่านที่ ๑ ? มหานครปลอดภัย : Bangkok as a Safe City

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : ๑.๑ - ปลอดภัย

เป้าหมายที่ : ๑.๑.๒ เด็กและเยาวชนไม่เสพยาเสพติด ผู้เสพยาเสพติดเข้าสู่ระบบการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพที่มีมาตรฐาน

ตัวชี้วัด... : มิติที่1 ร้อยละของสถานประกอบการได้รับการส่งเสริมการป้องกันและควบคุมปัญหามลพิษทางอากาศ (ผลผลิต)

**2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ**

รายงานครั้งที่1	:: 31/10/2563 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...ขออนุมัติโครงการ :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 5.00 % : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่2	:: 16/11/2563 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...การรวบรวมแบบสำรวจจากผู้ประกอบการกิจการโรงแรม ณ วันที่ 12 พ.ย.63 ได้รับการตอบรับจากผู้ประกอบการกิจการโรงแรม จำนวน 921 ราย ตอบกลับ 178 ราย (คิดเป็นร้อยละ 19.32) มีหม้อไอน้ำ 28 ราย มี Cooling Tower 43 ราย :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 15.00 % : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่3	:: 12/15/2020 : อยู่ระหว่างขั้นตอน...การรวบรวมแบบสำรวจข้อมูลมลพิษทางอากาศจากการประกอบการกิจการโรงแรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร (หม้อไอน้ำ) โรงแรมส่งแบบสำรวจ มา 309 แห่ง พบว่า มีหม้อไอน้ำ 52 แห่งและมี Cooling Tower 76 แห่ง - ลงพื้นที่สำรวจและศึกษาข้อมูลเบื้องต้นของการจัดการหม้อไอน้ำและระบบการป้องกันเชื้อ Legionella ในสถานประกอบการกิจการโรงแรม :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่4	:: 15/01/2564 : เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่เกิดขึ้นระลอกใหม่นี้ ผู้อำนวยการสำนักอนามัยได้มีนโยบายให้จัดการจัดกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนจำนวนมาก เช่น การประชุมชี้แจง การสัมมนา ซึ่งถือเป็นกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสดังกล่าว ดังนั้น จัดประชุมชี้แจง หรือการสัมมนา ที่กำหนดไว้จึงถูกยกเลิก โดยให้คืนเงินงบประมาณที่ได้รับ และให้ใช้วิธีการดำเนินการในรูปแบบอื่นแทน :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่5	:: 16/02/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอน 1. จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับโครงการ งบประมาณ 8,200 บาท 2. ปรับวิธีการดำเนินงานกิจกรรม อันเนื่องมาจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอกใหม่ 3. ขอเงินงวดที่ 2 (ดำเนินตามระเบียบการของงบประมาณ) :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 35.00 % : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่6	:: 18/03/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอน ดังนี้ 1. ได้รับการอนุมัติเงินงวดที่ 2 แล้ว 2. ยกเลิกกิจกรรม การสัมมนา และคืนเงิน งบประมาณ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ไม่ครบมือ) เป็นเงิน 306,000 บาท ค่าวิทยากร 39,900 บาท และค่าจัดทำเอกสารประกอบการสัมมนา 50,000 บาท





**\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\***

3. จัดทำแบบประเมินมลพิษอากาศจากหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม
- รายงานครั้งที่7 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 40.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
 :: 22/04/2564 : 1. อยู่ระหว่างการจัดทำแบบประเมินการจัดการมลพิษหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม  
 2.จัดทำข้อมูล GIS กิจการโรงแรมที่มีหม้อไอน้ำเพื่อการวางแผนในการตรวจประเมินต่อไป
- รายงานครั้งที่8 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 50.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
 :: 21/05/2564 : 1. อยู่ระหว่างการจัดทำแบบประเมินการจัดการมลพิษหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม  
 2.จัดทำข้อมูล GIS กิจการโรงแรมที่มีหม้อไอน้ำเพื่อการวางแผนในการตรวจประเมินต่อไป
- รายงานครั้งที่9 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 70.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
 :: 21/06/2564 : เนื่องจากสถานการณ์โควิด ระลอก3 จึงดำเนินการยกเลิกกิจกรรมสุ่มตรวจการประเมินหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม จำนวน 100 ราย คืบเงิน จำนวน 39,900 บาท
- รายงานครั้งที่10 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 90.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 9) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
 :: 27/07/2564 : เนื่องจากสถานการณ์โควิด ระลอก3 จึงดำเนินการยกเลิกกิจกรรมสุ่มตรวจการประเมินหม้อไอน้ำกิจการโรงแรม จำนวน 100 ราย คืบเงิน จำนวน 39,900 บาท
- รายงานครั้งที่11 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 90.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 10) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
 :: 27/08/2564 : จัดทำรายงานสรุปการดำเนินการกิจกรรมเพื่อเสนอต่อผู้บริหารทราบ ผลการสำรวจกิจการโรงแรมที่มีการติดตั้งหม้อไอน้ำ (Boiler) จำนวน 54 แห่ง (297แห่งที่เข้าร่วมโครงการ) โดยหม้อไอน้ำมีการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ (NG) 44.07% LPG 5.08% น้ำมันเตา 15.25% และอื่นๆ 35.60% และจัดทำเอกสารสรุปตัวชี้วัดยุทธศาสตร์สำนักอนามัย การควบคุมมลพิษ PM2.5จากแหล่งกำเนิด
- รายงานครั้งที่12 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 90.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 11) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
 :: 10/09/2564 : □ดำเนินการสำรวจข้อมูลหม้อไอน้ำกิจการโรงแรมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ทั้งหมด 912 แห่ง เข้าร่วมกิจกรรมฯ และตอบแบบสำรวจ จำนวน 297 แห่ง พบว่า กิจการโรงแรมมีหม้อไอน้ำ (Boiler) จำนวน 45 แห่ง ซึ่งมีหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิง ก๊าซธรรมชาติ (NG) จำนวน 26 แห่ง (44.07%) ก๊าซ LPG 3 แห่ง (5.08%) น้ำมันเตา 9 แห่ง (15.26%) อื่นๆ 21 แห่ง (35.60%) นอกจากนี้ จากการสำรวจพบว่า การติดตั้งหม้อไอน้ำของกิจการโรงแรม มีระบบบำบัดมลพิษ จำนวน 19 แห่ง (35%) ไม่มีระบบบำบัดมลพิษ 31 แห่ง (51.41%) และไม่ระบุว่าไม่มีหรือไม่มีระบบบำบัดมลพิษ 4 แห่ง (7.04%)  
 ซึ่งจากข้อมูลการสำรวจทำให้กรุงเทพมหานครสามารถนำไปกำหนดแนวทาง แผนงาน และนโยบายในการเฝ้าระวังและการสร้างความตระหนักให้ผู้ประกอบการมีส่วนร่วมในการป้องกันและควบคุมพิษอากาศ โดยเฉพาะฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 ได้ต่อไป
- รายงานครั้งที่12 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 12) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)  
ตำแหน่ง .....

