



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

**1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

**1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ**

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : โครงการจ้างเดินระบบ บำรุงรักษา และบริหารจัดการ โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม-ทุ่งครุ ระยะที่ 4 (สจน.)

รหัสโครงการ... : 11000000-7257

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2566

เริ่มต้นโครงการ : 2022-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 56,900,000 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2023-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

**1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักการระบายน้ำ / สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ / ส่วนปฏิบัติการจัดการคุณภาพน้ำ (กลุ่มงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3)

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : ส่วนปฏิบัติการจัดการคุณภาพน้ำ (กลุ่มงานควบคุมคุณภาพน้ำ 3) ผู้ประสานงาน สยป : คุณณัฐธิดา 1515

**1.3 หลักการและเหตุผล**

กรุงเทพมหานครตระหนักถึงปัญหามลภาวะทางน้ำในกรุงเทพมหานคร จึงได้พิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหา น้ำเน่าเสีย ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ ดำเนินการโครงการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และการซ่อมบำรุงรักษาระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำใหญ่ที่เปิดดำเนินการแล้ว 8 โรง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา รัตนโกสินทร์ ดินแดง ซองนนทรี หนองแขม ทุ่งครุ จตุจักร และศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อ กรุงเทพมหานคร มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 1,112,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม ตั้งอยู่บริเวณโรงกำจัดขยะมูลฝอยหนองแขม พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 44 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตหนองแขม บางแค และภาษีเจริญ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 157,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 46 กิโลเมตร กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบ Vertical Loop Reactor Activated Sludge เริ่มเดินระบบบำบัด เมื่อปี พ.ศ. 2545

โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ตั้งอยู่ในซอยประชาอุทิศ 90 เขตทุ่งครุ พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 42 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตทุ่งครุ ราษฎร์บูรณะ และบางส่วนของเขตจอมทอง สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 65,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 26 กิโลเมตร กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบ Vertical Loop Reactor Activated Sludge เริ่มเดินระบบบำบัด เมื่อปี พ.ศ. 2545

เพื่อให้การบริหารจัดการ ควบคุม ดูแล และเดินระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ประกอบกับการบริหารงบประมาณและอัตราค่าจ้างของบุคลากรที่จะเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสมไม่มีการเพิ่มอัตราค่าจ้างในการเดินระบบ จึงต้องมีการจ้างเอกชนเดินระบบ โดยบริษัท UBA เดินระบบเป็นระยะเวลา 5 ปี ตามสัญญาจ้าง

**1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ**

เพื่อรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียและเดินระบบบำบัดน้ำเสียและระบบหมักตะกอนน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**1.5 เป้าหมายของโครงการ..**

ผู้รับจ้างสามารถรวบรวมน้ำเสีย และเดินระบบบำบัดน้ำเสียและตะกอนน้ำเสีย ของโรงควบคุมคุณภาพน้ำ 2 แห่งคือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม พื้นที่บริการ 44 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ เขตหนองแขม เขตภาษีเจริญ และบางส่วนของเขตบางแค ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 157,000 ลบ.ม. ต่อวัน เดินระบบบำบัดน้ำเสียด้วยระบบ Vertical Loop Reactor (VLR) และสามารถบำบัดตะกอนได้ 500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ? 2.30 เมตร ความยาวรวมประมาณ 46 กิโลเมตร มีบ่อดักน้ำเสีย (Interceptor Chambers) และบ่อดักน้ำเสีย (Manholes) รวมทั้งสิ้น 647 บ่อ และมีสถานีสูบน้ำเสีย 8 แห่ง และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ครอบคลุมพื้นที่บริการ 42 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตราษฎร์บูรณะ เขตทุ่งครุและบางส่วนของเขตจอมทอง ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 65,000 ลบ.ม. ต่อวัน เดินระบบบำบัดน้ำเสียด้วยระบบ Vertical Loop Reactor (VLR) ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 ? 2.30 เมตร ความยาวรวมประมาณ 26 กิโลเมตรมีบ่อดักน้ำเสีย (Interceptor Chambers) และบ่อดักน้ำเสีย (Manholes) รวมทั้งสิ้น 418 บ่อ และมีสถานีสูบน้ำเสีย 4 แห่ง โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วขั้นที่ 1 และขั้นที่ 2 ก่อนปล่อยทิ้ง จะต้องมีคุณสมบัติได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (Effluent)

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ?การพัฒนาสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : ๒.๑ - คุณภาพสิ่งแวดล้อมยั่งยืน

เป้าหมายที่ : ๒.๑.๒ กรุงเทพมหานครส่งเสริมให้มีการกำกับดูแล พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำให้มีคุณภาพดีตามมาตรฐานคุณภาพ

ตัวชี้วัด... : มิติที่1 (2566) ร้อยละความสำเร็จของตัวชี้วัดงานประจำ (สจน.)

**2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ**

รายงานครั้งที่1 :: 31/12/2565 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบบำบัด เดือน พฤศจิกายน 65 เท่ากับ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คุณภาพน้ำที่บำบัดแล้วได้จุดปล่อยน้ำระยะ 100 เมตร มีค่า บีโอดีเฉลี่ยเท่ากับ มิลลิกรัมต่อลิตร  
:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 24.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่2 :: 29/01/2566 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน ธันวาคม 2565  
ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 3,995,510 ลบม./เดือน 128,887 ลบม./วัน  
และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 1,910,722ลบม./เดือน 61,636ลบม./วัน  
โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ได้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ = 5.7 มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร





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

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 32.00 %





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

: งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท





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

: เป็นไปตามแผน







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

โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ได้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทั้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ = 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 4.5 มิลลิกรัมต่อลิตร  
:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 % ประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 10) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

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

