** แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ **

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

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

รหัสโครงการ... : 11000000-4390 ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2564

เริ่มต้นโครงการ : 2020-10-01 00:00:00 งบประมาณที่ได้รับ : 174,319,200 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2021-09-30 00:00:00 งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับชอบ. : สำนักการระบายน้ำ / สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ / สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : นายโอภาส แสงทองประกาย2332 ผู้ประสานงาน สยป : คุณณัฐธิดา 1515

1.3 หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครตระหนักถึงปัญหามลภาวะทางน้ำในกรุงเทพมหานคร จึงได้พิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหา น้ำเน่าเสีย ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ ดำเนินการโครงการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และการซ่อมบำรุงรักษาระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำใหญ่ที่เปิดดำเนินการแล้ว 8 โรง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา รัตนโกสินทร์ ดินแดง ช่องนนทรี 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 ประกอบกับการบริหารงบประมาณและอัตรากำลังของบุคลากรที่จะเดินระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสมไม่มีการเพิ่มอัตรากำลังในการเดินระบบ จึงต้องมีการจ้างเอกชนเดินระบบ โดยบริษัท UBA เดินระบบเป็นระยะเวลา 5 ปี ตามสัญญาจ้าง

1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อรวบรวมน้ำเสียในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย และสามารถเดินระบบน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.5 เป้าหมายของโครงการ..

1. เพื่อดำเนินการจ้างเดินระบบ บำรุงรักษาและบริหารจัดการโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม - ทุ่งครุ ระยะที่ 4 เป็นเวลา 5 ปี
2. ควบคุมบริหาร ดูแล รักษาระบบท่อรวบรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดบำบัด 157,000 ลูกบาศก์เมตร/วันและระบบบำบัดตะกอนน้ำเสีย ความสามารถบำบัด 500 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20% ตะกอนแห้ง) ของโรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม
3. ควบคุมบริหาร ดูแล รักษาระบบท่อรวบร่วมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดบำบัด 65,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ของโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้ง

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

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

ประเด็นยุทธ์ฯ ย่อย : ๑.๑ - ปลอดมลพิษ

เป้าหมายที่ : ๑.๑.๑ แหล่งน้ำสาธารณะทั้งแม่น้ำสายหลักและคูคลองต่างๆ มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน□คุณภ

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

2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ

รายงานครั้งที่1 :: 12/24/2020 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน กันยายน 2563 ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 4,361,120ลบม./เดือน = 145,371ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 1,842,802ลบม./เดือน = 61,427ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ = 3.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 4.20 มิลลิกรัมต่อลิตร

อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน ตุลาคม 2563 ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 5,937,020ลบม./เดือน = 191,517ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 1,918,236ลบม./เดือน = 61,879ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ = 3.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 5.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน พฤศจิกายน ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 4,927,320ลบม./เดือน = 164,244ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 2,301,105ลบม./เดือน = 76,704ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ = 5.80 มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 5.40 มิลลิกรัมต่อลิตร

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 24.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่2 :: 27/01/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน ธันวาคม ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 3,799,040ลบม./เดือน = 122,550ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 2,116,622ลบม./เดือน = 78,278ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ =3.60 มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 5.10 มิลลิกรัมต่อลิตร

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 32.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่3 :: 28/02/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน มกราคม ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 3,417,220ลบม./เดือน = 110,233ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 1,499,880ลบม./เดือน = 48,383ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ =3.40 มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 4.60 มิลลิกรัมต่อลิตร

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 40.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่4 :: 31/03/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน กุมภาพันธ์ ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 3,202,090ลบม./เดือน = 114,360ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 1,619,669ลบม./เดือน = 57,845ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ 6.20มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 5มิลลิกรัมต่อลิตร

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 48.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่5 :: 29/04/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน มีนาคม ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 3,507,810 ลบม./เดือน = 113,155 ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 1,726,380ลบม./เดือน = 55,690ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ 6.40มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 4.70มิลลิกรัมต่อลิตร

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 56.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่6 :: 30/05/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน เมษายน ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 3,617,550 ลบม./เดือน = 120,585 ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 1,581,579ลบม./เดือน = 52,719ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ 5.80มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 4.10มิลลิกรัมต่อลิตร

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 64.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่7 :: 29/06/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน พฤษภาคม ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 3,928,860 ลบม./เดือน = 126,736 ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 1,733,114ลบม./เดือน 55,907 ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ = 6.4มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 3.8มิลลิกรัมต่อลิตร

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 72.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่8 :: 31/07/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน มิถุนายน ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 3,835,830 ลบม./เดือน = 127,861 ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 1,886,237ลบม./เดือน 62,875 ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ = 5.4มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 4.2มิลลิกรัมต่อลิตร

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 80.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่9 :: 30/08/2564 : อยู่ระหว่างขั้นตอนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ เดือน กรกฎาคม ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 4,545,120 ลบม./เดือน = 146,617 ลบม./วัน และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 2,066,508ลบม./เดือน 66,662 ลบม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ =

4.6มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 3.6มิลลิกรัมต่อลิตร

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 88.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 9) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่10 :: 30/09/2564 : เดินระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยเข้าระบบ ระหว่างวันที่ 1-15 เดือน กันยายน

ในพื้นที่โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมได้รวม 2,102,020 ลบม./เดือน = 140,135 ลบม./วัน

และบำบัดน้ำเสียในพื้นที่บริการโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ ได้รวม 1,088,937ลบม./เดือน 72,596 ลบม./วัน

โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วที่ระยะเฉลี่ยที่ 100 เมตร ใต้จุดปล่อยน้ำ มีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่า บีโอดี โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขมฯ = 2.08มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ = 3.24มิลลิกรัมต่อลิตร

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 10) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อความที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ตำแหน่ง .....

.....