



\*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\*

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : การจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงาน กทม.

รหัสโครงการ... : 18000000-6674

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. : สำนักการวางผังและพัฒนาเมือง / สำนักงานภูมิสารสนเทศ / สำนักงานภูมิสารสนเทศ

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : กลุ่มงานข้อมูลเมือง

ผู้ประสานงาน สยป : นายณัฐนันท์ บินซอและท์

1.3 หลักการและเหตุผล

โครงการตามนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงานกรุงเทพมหานคร

1.5 เป้าหมายของโครงการ..

ระบบการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ จำนวน 1 ระบบ

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ : \*\*\*\* การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน \*\*\*\*

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : \*\*\*\* การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน \*\*\*\*

เป้าหมายที่ : \*\*\*\* การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน \*\*\*\*

ตัวชี้วัด... : มิติที่1 ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงานกรุงเทพมหานคร

2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ

รายงานครั้งที่1 :: 28/02/2566 :

- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.

- อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 55.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่2 :: 23/03/2566 :

- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.

- อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 60.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่3 :: 25/04/2566 :

- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.

- อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 70.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่4 :: 23/05/2566 :

- ดำเนินการสร้าง Service สำหรับพัฒนา Digital Twin เสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้แก่ ข้อมูล DSM ข้อมูล DTM และอาคารสามมิติ (อาคารสำคัญ โบราณสถาน สวนสาธารณะ)

- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.

- ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 80.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่5 :: 22/06/2566 :

- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.

- ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 85.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่6 :: 25/07/2566 :

- จัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.

- ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 90.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย





รายงานครั้งที่ 7





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

รายงานครั้งที่8 :: 25/08/2566 : - อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น  
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 95.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย  
 :: 25/09/2566 : ดำเนินการพัฒนาการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ เรียบร้อยแล้ว  
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

**1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

**1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ**

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : การจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงาน กทม.  
 รหัสโครงการ... : 18000000-6674 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. : สำนักการวางผังและพัฒนาเมือง / สำนักงานภูมิสารสนเทศ / สำนักงานภูมิสารสนเทศ  
 ชื่อผู้รับผิดชอบ... : กลุ่มงานข้อมูลเมือง ผู้ประสานงาน สยป : นายณัฐนันท์ บิณชอและท์

**1.3 หลักการและเหตุผล**

โครงการตามนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

**1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ**

เพื่อจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงานกรุงเทพมหานคร

**1.5 เป้าหมายของโครงการ..**

ระบบการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ จำนวน 1 ระบบ

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ : \*\*\*\* การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน \*\*\*\*  
 ประเด็นยุทธศา ย่อย : \*\*\*\* การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน \*\*\*\*  
 เป้าหมายที่ : \*\*\*\* การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน \*\*\*\*  
 ตัวชี้วัด... : มิติที่1 ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงานกรุงเทพมหานคร

**2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ**

รายงานครั้งที่1 :: 28/02/2566 :  
 - อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.  
 - อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin  
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 55.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่2 :: 23/03/2566 :  
 - อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.  
 - อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin  
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 60.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่3 :: 25/04/2566 :  
 - อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.  
 - อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin  
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 70.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่4 :: 23/05/2566 : - ดำเนินการสร้าง Service สำหรับพัฒนา Digital Twin เสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้แก่ ข้อมูล DSM ข้อมูล DTM และอาคารสามมิติ (อาคารสำคัญ โบราณสถาน สวนสาธารณะ)  
 - อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.  
 - ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin  
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 80.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่5 :: 22/06/2566 : - อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.  
 - ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin  
 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 85.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย





รายงานครั้งที่ 6





## \*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\*

|                 |   |                                   |  |
|-----------------|---|-----------------------------------|--|
|                 | :: 25/07/2566 : - จัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ. |                                   |  |
|                 | - ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin   |                                   |  |
| รายงานครั้งที่7 | :: 25/08/2566 : - อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น  | :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 90.00 %  | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย |
| รายงานครั้งที่8 | :: 25/09/2566 : ดำเนินการพัฒนาการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ เรียบร้อยแล้ว   | :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 95.00 %  | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย |
|                 | :: 25/09/2566 : ดำเนินการพัฒนาการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ เรียบร้อยแล้ว   | :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 % | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย |

### 1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

#### 1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : การจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงาน กทม.

รหัสโครงการ... : 18000000-6674

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 : สำนักการวางผังและพัฒนาเมือง / สำนักงานภูมิสารสนเทศ / สำนักงานภูมิสารสนเทศ

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : กลุ่มงานข้อมูลเมือง

ผู้ประสานงาน สยป : นายณัฐนันท์ บินซอและท์

#### 1.3 หลักการและเหตุผล

โครงการตามนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

#### 1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงานกรุงเทพมหานคร

#### 1.5 เป้าหมายของโครงการ..

ระบบการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ จำนวน 1 ระบบ

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ : \*\*\*\* การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน \*\*\*\*

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

เป้าหมายที่ : \*\*\*\* การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน \*\*\*\*

ตัวชี้วัด... : มิติที่1 ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงานกรุงเทพมหานคร

### 2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ

|                 |  |   |                                    |
|-----------------|--|---|------------------------------------|
| รายงานครั้งที่1 | :: 28/02/2566 :<br>- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.<br>- อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin   |   |                                    |
|                 | :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 55.00 %   | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย |
| รายงานครั้งที่2 | :: 23/03/2566 :<br>- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.<br>- อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin   |   |                                    |
|                 | :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 60.00 %   | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย |
| รายงานครั้งที่3 | :: 25/04/2566 :<br>- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.<br>- อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin   |   |                                    |
|                 | :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 70.00 %   | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย |
| รายงานครั้งที่4 | :: 23/05/2566 : - ดำเนินการสร้าง Service สำหรับพัฒนา Digital Twin เสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้แก่ ข้อมูล DSM ข้อมูล DTM และอาคารสามมิติ (อาคารสำคัญ โบราณสถาน สวนสาธารณะ)<br>- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.<br>- ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin |   |                                    |
|                 | :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 80.00 %   | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย |





รายงานครั้งที่ 5





## \*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\*

|                 |  |             |   |                |                     |
|-----------------|--|-------------|---|----------------|---------------------|
| รายงานครั้งที่6 | <p>:: 22/06/2566 : - อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.</p> <p>- ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin</p> | :: 85.00 %  | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน | : เป็นไปตามเป้าหมาย |
| รายงานครั้งที่7 | <p>:: 25/07/2566 : - จัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.</p> <p>- ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin</p>            | :: 90.00 %  | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน | : เป็นไปตามเป้าหมาย |
| รายงานครั้งที่8 | <p>:: 25/08/2566 : - อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น</p> <p>- ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin</p>   | :: 95.00 %  | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน | : เป็นไปตามเป้าหมาย |
|                 | <p>:: 25/09/2566 : ดำเนินการพัฒนากระบวนการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.</p>                           | :: 100.00 % | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน | : เป็นไปตามเป้าหมาย |

### 1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

#### 1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : การจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงาน กทม.

|                   |                     |                     |       |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------|
| รหัสโครงการ...    | : 18000000-6674     | 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. : สำนักงานวางผังและพัฒนาเมือง / สำนักงานภูมิสารสนเทศ / สำนักงานภูมิสารสนเทศ

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : กลุ่มงานข้อมูลเมือง ผู้ประสานงาน สยป : นายณัฐนันท์ บิณชอแลห์

#### 1.3 หลักการและเหตุผล

โครงการตามนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

#### 1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงานกรุงเทพมหานคร

#### 1.5 เป้าหมายของโครงการ..

ระบบการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ จำนวน 1 ระบบ

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ :  | **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****  |
| ประเด็นยุทธศา ย่อย : | **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****  |
| เป้าหมายที่ :        | **** การปฏิบัติงานประจำของหน่วยงาน ****  |
| ตัวชี้วัด...         | : มิติที่1 ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำแบบจำลองสามมิติจากข้อมูล DSM DTM และอาคารสามมิติ ประกอบข้อมูลจาก Sensor ของหน่วยงานกรุงเทพมหานคร |

### 2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ

|                 |   |            |   |                |                     |
|-----------------|---|------------|---|----------------|---------------------|
| รายงานครั้งที่1 | <p>:: 28/02/2566 :</p> <p>- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.</p> <p>- อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin</p> | :: 55.00 % | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน | : เป็นไปตามเป้าหมาย |
| รายงานครั้งที่2 | <p>:: 23/03/2566 :</p> <p>- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.</p> <p>- อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin</p> | :: 60.00 % | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน | : เป็นไปตามเป้าหมาย |
| รายงานครั้งที่3 | <p>:: 25/04/2566 :</p> <p>- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.</p> <p>- อยู่ระหว่างรวบรวม Service ต่างๆ ข้างต้น และข้อมูลเมืองอื่นๆ เพื่อเตรียมจัดทำ Web Application เพื่อรองรับการพัฒนาเป็น Digital Twin</p> | :: 70.00 % | งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท | : เป็นไปตามแผน | : เป็นไปตามเป้าหมาย |
| รายงานครั้งที่4 | <p>:: 23/05/2566 : - ดำเนินการสร้าง Service สำหรับพัฒนา Digital Twin เสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้แก่ ข้อมูล DSM ข้อมูล DTM และอาคารสามมิติ (อาคารสำคัญ โบราณสถาน สวนสาธารณะ)</p>  |            |   |                |                     |



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

- อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.
- ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin
- รายงานครั้งที่5 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 80.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
- :: 22/06/2566 : - อยู่ระหว่างจัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.
- ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin
- รายงานครั้งที่6 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 85.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
- :: 25/07/2566 : - จัดทำ Service ข้อมูล จาก Sensor ของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Sensor วัดระดับน้ำของ สนน. วัดค่าฝุ่น PM 2.5 ของ สสส. ใน Portal ของ สวพ.
- ดำเนินการสร้าง Web Application Digital Twin และจัดทำ Template สำหรับระบบแสดงผล Digital Twin
- รายงานครั้งที่7 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 90.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
- :: 25/08/2566 : - อยู่ระหว่างปรับปรุงระบบการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น
- รายงานครั้งที่8 :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 95.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย
- :: 25/09/2566 : ดำเนินการพัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลเมืองในระบบ 3 มิติ เรียบร้อยแล้ว
- :: ความก้าวหน้าของงานฯ = 100.00 : งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท : เป็นไปตามแผน : เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

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

