



## \*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\*

### 1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

#### 1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : โครงการปรับปรุงระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข เข้าสู่ Cloud (สขส.)

รหัสโครงการ... : 08000000-3681

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2563

เริ่มต้นโครงการ : 2019-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 0 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2020-09-29 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

#### 1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักงานนามัย / สำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข / สำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : นางกิริยา งามเลิศ สขส.สนอ. โทร 0 2294 2907 ต่อ 15 ผู้ประสานงาน สยป : กยล.สยป. โทร1547

#### 1.3 หลักการและเหตุผล

สำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข สำนักงานนามัย เป็นห้องปฏิบัติการกลางของกรุงเทพมหานครที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ และสาธารณสุข ผู้ใช้บริการประกอบด้วยศูนย์บริการสาธารณสุข ๖๘ แห่ง ศูนย์บริการสาธารณสุขสาขา ๗๖ แห่ง หน่วยบริการทางการแพทย์ ๒ แห่ง สวณราชการในระดับกองและสำนักงานของสำนักงานเขต และโรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานคร เป็นต้น

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ สำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุขได้นำระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการมาใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงาน เพื่อให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนงานสนับสนุนน้ำยาและวัสดุทางการแพทย์ในการตรวจวิเคราะห์ให้กับผู้ใช้บริการ โดยได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข (LIS) จำนวน ๑๐ ระบบงาน

และเชื่อมโยงระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข กับระบบสารสนเทศศูนย์บริการสาธารณสุข (HCIS)

เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถส่งตรวจวิเคราะห์ และรับทราบผลการตรวจวิเคราะห์ผ่านระบบสารสนเทศ สามารถตรวจรับส่งส่งตรวจ ลงทะเบียนส่งตรวจ บันทึกผล และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว แพทย์สามารถนำผลการตรวจวิเคราะห์ไปใช้ในการวินิจฉัย รักษาโรค

ติดตามการรักษาคือ ตลอดจนการป้องกันภาวะระบาดของโรคได้อย่างทันทั่วทั้ง รวมถึงมีระบบการรายงานสถิติ

เพื่อใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการและมีระบบบริหารจัดการน้ำยาและวัสดุทางการแพทย์ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการ การเบิก-จ่ายน้ำยาและวัสดุทางการแพทย์ทั้งภายในสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข และระหว่างศูนย์บริการสาธารณสุข ๖๘ แห่ง

และหน่วยบริการทางการแพทย์ ๒ แห่ง

ปัจจุบันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความก้าวหน้ามากขึ้นทำให้สามารถเข้าถึงเพื่อบริหารจัดการและ ใช้งานบริการต่างๆ ได้สะดวกรวดเร็วขึ้นโดยไม่ถูกจำกัดในเรื่องสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือที่นำมาใช้ เทคโนโลยี Clouding Computing หรือ Cloud (คลาวด์)

เป็นเทคโนโลยีหนึ่งที่สามารถสนับสนุนระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข (LIS) ของสำนักงานนามัย

เพื่อแก้ปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สามารถแก้ไขปัญหามันที่มีผู้ใช้เข้ามาในระบบหรือมีปริมาณ Transaction

เกิดขึ้นในระบบจำนวนมากจนระบบไม่สามารถรองรับได้ ซึ่งเหตุการณ์เหล่านี้เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ทำให้การปฏิบัติงานเกิดความล่าช้า ขาดประสิทธิภาพ

และส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยที่อาจจะได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ล่าช้า

นอกจากนี้การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการให้กับโรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตทั้ง ๕๐ เขต

ยังไม่สามารถส่งผ่านข้อมูลการส่งตรวจและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผ่านระบบสารสนเทศได้

การปรับปรุงระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุขขึ้นสู่ cloud

เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการแก่ประชาชนผู้ใช้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศศูนย์บริการสาธารณสุข

ทำให้สามารถส่งตรวจ และรับทราบผลการตรวจวิเคราะห์ได้รวดเร็ว

ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงและการเรียกใช้งานระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการโดยไม่ถูกจำกัดในเรื่องสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือที่นำมาใช้

รองรับการเชื่อมโยงการส่งต่อข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ของผู้ป่วยระหว่างหน่วยบริการทางการแพทย์

และส่งต่อข้อมูลบริการตรวจวิเคราะห์ทางด้านสิ่งแวดล้อมให้กับสำนักงานเขตทั้ง ๕๐ เขตในอนาคต รวมถึงเพิ่มความเสถียรของระบบสำหรับการปฏิบัติงาน

อันจะเกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชนผู้ใช้บริการ

#### 1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อปรับปรุงและย้ายระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข (LIS) สำนักงานนามัย เข้าสู่ cloud

ของกรุงเทพมหานครที่สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผลดำเนินการ

๒. เพื่อถ่ายโอนข้อมูลการบริการของสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข (LIS) เข้าสู่ cloud ของกรุงเทพมหานครที่สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผลดำเนินการ

๓. เพื่อปรับปรุงและแก้ไขโปรแกรมเชื่อมต่อระบบ เพื่อให้ระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข (LIS)

สามารถเชื่อมต่อระบบสารสนเทศศูนย์บริการสาธารณสุข (HCIS) และระบบสารสนเทศที่ใช้ในสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข

โดยสามารถทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

#### 1.5 เป้าหมายของโครงการ..

ระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุข สำนักงานนามัย ถูกนำเข้าสู่ cloud

ของกรุงเทพมหานครที่สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผลดำเนินการ และเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศศูนย์บริการสาธารณสุข (HCIS)

ทั้งในส่วนศูนย์บริการสาธารณสุข หน่วยบริการทางการแพทย์ และส่วนกลาง

รวมถึงเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศที่ใช้ภายในสำนักงานชั้นสูตตรสาธารณสุขซึ่งมีทั้งระบบที่เชื่อมต่อกับเครื่องมือตรวจวิเคราะห์และไม่เชื่อมต่อกับเครื่องมือ

ตรวจวิเคราะห์ โดยให้สามารถทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ





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

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ด้านที่ ๗ ? การบริหารจัดการเมืองมหานคร : Management Strategy

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : มิติที่ ๗.๕ - เทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าหมายที่ : เป้าหมายที่ ๗.๕.๑ กรุงเทพมหานครให้บริการประชาชนด้วยความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้องและโปร่งใส โดยประยุกต์ □

ตัวชี้วัด... : มิติที่ 1 ร้อยละของโครงการที่เป็นงานประจำของหน่วยงานที่ดำเนินการสำเร็จตามเป้าหมาย

**2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ**

รายงานครั้งที่ 1 :: 25/10/2562 : รายละเอียดการดำเนินงาน

1. จัดทำร่างโครงการเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักอนามัย
2. เสนอขออนุมัติหลักการให้ดำเนินโครงการโดยใช้เงินนอกงบประมาณ
3. อยู่ระหว่างเสนอโครงการเพื่อขอเห็นชอบจากคณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร

ความสำเร็จของการดำเนินงานทั้งหมด เท่ากับร้อยละ 10//

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 10.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 2 :: 12/11/2562 : รายละเอียดการดำเนินงาน

1. อยู่ระหว่างเสนอโครงการเพื่อขอเห็นชอบจากคณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร

ความสำเร็จของการดำเนินงานทั้งหมด เท่ากับร้อยละ 15//

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

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 3 :: 22/11/2562 : รายละเอียดการดำเนินงาน

1. อยู่ระหว่างเสนอโครงการเพื่อขอเห็นชอบจากคณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร

ความสำเร็จของการดำเนินงานทั้งหมด เท่ากับร้อยละ 20//

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 20.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 4 :: 12/12/2562 : รายละเอียดการดำเนินงาน

1. อยู่ระหว่างเสนอโครงการเพื่อขอเห็นชอบจากคณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร

ความสำเร็จของการดำเนินงานทั้งหมด เท่ากับร้อยละ 22//

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 22.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 5 :: 22/12/2562 : รายละเอียดการดำเนินงาน

1. โครงการได้ผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร เรียบร้อยเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562

ความสำเร็จของการดำเนินงานทั้งหมด เท่ากับร้อยละ 25//

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

รายงานครั้งที่ 6 :: 11/1/2563 : รายละเอียดการดำเนินงาน

1. โครงการได้ผ่านการพิจารณาโดยคณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร เรียบร้อยเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2562

ความสำเร็จของการดำเนินงานทั้งหมด เท่ากับร้อยละ 25//

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 25.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ตำแหน่ง .....

.....

