



## \*\* แบบแสดงรายงานความก้าวหน้าและข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ \*\*

### 1. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

#### 1.1 รหัสโครงการและชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม : จัดเหมาบริหารจัดการเวชภัณฑ์กลาง สำนักงานแพทย์

รหัสโครงการ... : 07000000-7202

ปีงบประมาณ พ.ศ. : 2566

เริ่มต้นโครงการ : 2022-10-01 00:00:00

งบประมาณที่ได้รับ : 30,000,000 บาท

สิ้นสุดโครงการ : 2027-09-30 00:00:00

งบประมาณที่ใช้ไป : 0 บาท

#### 1.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ. : สำนักงานแพทย์ / สำนักงานพัฒนาระบบบริการทางการแพทย์ / สำนักงานพัฒนาระบบบริการทางการแพทย์

ชื่อผู้รับผิดชอบ... : สำนักงานพัฒนาระบบบริการทางการแพทย์

ผู้ประสานงาน สยป : กยร. สยป. โทร 1547

#### 1.3 หลักการและเหตุผล

งานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ? ( Central Sterile Service Department : CSSD ) มีหน้าที่ในการจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ปราศจากเชื้อให้พร้อมใช้สำหรับทุกหน่วยงานของโรงพยาบาล ทั้งในด้านการตรวจรักษา การวินิจฉัยโรค และการผ่าตัด

รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆที่ใช้กับผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการในโรงพยาบาล

โดยการจัดตั้งหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานสากลนั้น มีองค์ประกอบต่างๆ ดังนี้

- 1.1 ห้องปฏิบัติงานที่มีการควบคุมอากาศแบบระบบปิด
- 1.2 ระบบควบคุมคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐาน
- 1.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในงานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล
- 1.4 ระบบควบคุมติดตามการทำงานแบบสอยย้อนกลับได้
- 1.5 บุคลากรปฏิบัติงานที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะทางด้านงานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

จากองค์ประกอบข้างต้น จะเห็นว่าในการจัดตั้งหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีมาตรฐานสากล

จำเป็นต้องใช้เงินลงทุนสูง เช่นเดียวกับค่าใช้จ่ายที่จำเป็นต้องใช้ในการควบคุมคุณภาพการดำเนินงาน การพัฒนาศักยภาพบุคลากรปฏิบัติงาน

และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบงานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ เพื่อยกระดับและเพิ่มศักยภาพการให้บริการทางการแพทย์ ซึ่งคืองานเวชภัณฑ์ปราศจากเชื้อ

โดยเป็นการปรับปรุงพื้นที่การปฏิบัติงาน ลงเครื่องจักร อบรมบุคลากร พร้อมทั้งระบบสารสนเทศในการปฏิบัติการบริหารเวชภัณฑ์ทางการแพทย์

ตลอดจนการขนส่งเครื่องมือและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์

พร้อมกันนั้นยังมีการวางระบบการปฏิบัติงานทางด้านสารสนเทศการจัดการงานเวชภัณฑ์ปราศจากเชื้อ

ในหน่วยเวชภัณฑ์ปราศจากเชื้อของโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร เพื่อที่จะได้มีมาตรฐานในการดำเนินงาน การทำให้ปราศจากเชื้อ

และยังเป็นการเชื่อมข้อมูลที่เป็น Big Data เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ประโยชน์ต่อไป

ทั้งนี้เพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพในการดำเนินงานของโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร ให้เข้มแข็ง และมั่นคง

ด้วยการใช้ระบบบริหารจัดการภายในหน่วยเวชภัณฑ์ปราศจากเชื้อ ทำให้เกิดการรวมศูนย์ข้อมูล (Centralized Data)

พร้อมกันนั้นยังทำให้การทำงานเป็นในรูปแบบ Digital Organization ทำให้สามารถเห็นภาพรวมในการทำงานทั้งหมด คือ

1. ศูนย์เวชภัณฑ์กลางโรงพยาบาลราชพิพัฒน์ และโรงพยาบาลในสังกัดโซนตะวันตก (Western Medical Hub) ซึ่งจะรองรับการให้บริการโรงพยาบาลราชพิพัฒน์ โรงพยาบาลหลวงพ่อทวีศักดิ์ฯ และโรงพยาบาลผู้สูงอายุบางขุนเทียน

2. ศูนย์เวชภัณฑ์กลางโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ดำเนินการให้บริการภายในโรงพยาบาลเองซึ่งแต่ละศูนย์จะมีการให้บริการที่มีการใช้ระบบการปฏิบัติงานทางด้านสารสนเทศการจัดการงานเวชภัณฑ์ปราศจากเชื้อที่เป็นระบบเดียวกันทั้ง 2 ศูนย์ 4 โรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร โดยการเก็บข้อมูลดังกล่าวนี้เป็นประโยชน์สำหรับคนไข้บุคลากรทางการแพทย์ ตลอดจนโรงพยาบาลเพื่อสามารถจัดการเวชภัณฑ์ปราศจากเชื้อ ได้อย่างถูกต้อง ครบครัน

และยังสามารถทวนสอบกระบวนการทำงาน ตลอดจนคุณภาพของเวชภัณฑ์ดังกล่าว อีกทั้งยังเป็นการให้บริการทางการแพทย์ (Best Service )

และวิธีการทำงานที่เป็นเลิศ (Best Practice) ส่งผลให้เกิดบริการทางการแพทย์ (Service Special) ที่มีคุณภาพไปยังผู้รับบริการ

สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานครได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและการบริหารจัดการด้านงบประมาณว่าการลงทุนกับหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

แม้จะต้องมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสูง แต่ก็มีผลกำไรในการลงทุน

เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องกับการพัฒนาคุณภาพการบริการของโรงพยาบาลโดยตรง

ในขณะเดียวกันเพื่อให้งบประมาณในการเบิกจ่ายและการทำงานเพื่อให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด จึงเกิดการรวมศูนย์งานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

เพื่อลดงบประมาณในการลงทุนและทำให้ประสิทธิภาพในการทำงาน ได้มาตรฐาน มีความปลอดภัย

และนำประโยชน์จากข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

#### 1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1  เพื่อยกระดับงานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อของโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานครให้เป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาคและสากล

สอดคล้องกับนโยบายส่งเสริมประเทศไทยสู่การเป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ (Medical Hub)

2.2  เพื่อลดภาระด้านงบประมาณสำหรับการลงทุนเพื่อพัฒนาระบบงานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ

2.3  เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ทำให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด

2.4  เพื่อสอดคล้องกับนโยบายการบริหารงานของสำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร เพื่อทำให้เกิดการทำงานในรูปแบบ Digital Organization





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

2.5 เพื่อลดอัตราการติดเชื้อในโรงพยาบาล ซึ่งเป็นตัวชี้วัดถึงคุณภาพการให้บริการของโรงพยาบาล

**1.5 เป้าหมายของโครงการ..**

จัดตั้งศูนย์การให้บริการในการดำเนินงานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โดยแต่ละศูนย์จะมีการให้บริการขนส่งเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ (Medical Logistic) และแต่ละโรงพยาบาลจะมีการส่งข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ เข้าสู่ Cloud System เพื่อเป็นการเก็บข้อมูลส่วนกลาง (Centralized Data) โดยแบ่งเป็น 2 ศูนย์ ดังนี้

3.1 ศูนย์เวชภัณฑ์กลางโรงพยาบาลราชพิพัฒน์ โชนะตะวันตก (Western Medical Hub) รองรับ การให้บริการ โรงพยาบาลรพ.หลวงพ่อทวีศักดิ์และรพ.ผู้สูงอายุบางขุนเทียน

3.2 ศูนย์เวชภัณฑ์กลางโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ดำเนินการภายในโรงพยาบาล ซึ่งแต่ละศูนย์จะมีการให้บริการ ดังนี้

- ระบบการขนส่ง (Logistic) ที่เป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการตามมาตรฐานสากล OSHA

ซึ่งสามารถมั่นใจได้ว่าการให้บริการในทุกศูนย์ และทุกโรงพยาบาลนั้นเป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน

- มาตรฐานหน่วยงานเวชภัณฑ์ปราศจากเชื้อ ที่เป็นไปตามมาตรฐาน HBN13 Sterile Services Department, ANSI/ASHRAE 170-2013 Ventilation for Healthcare Facilities,

มาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) พ.ศ.2559

- เครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงานที่ได้รับมาตรฐานสากล อาทิเช่น EN ISO 13485, European Pressure Equipment Directive 2014/68/EC (PED), EN285 Steam Sterilizer, EN ISO 15883 Washer Disinfectors เป็นต้น

- การปฏิบัติงานที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล ได้แก่ WFHSS World Federation for Hospital Sterilization Sciences, AAMI/ANSI ST79, ISO9001, ISO13485 รวมทั้งงานศูนย์กลางงานปราศจากเชื้อแห่งประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อเป็นการให้บริการที่เป็นเลิศ (Service Excellent)

- บุคลากรในการปฏิบัติสามารถปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากล โดยมุ่งเน้นให้มี ความรู้

ความสามารถและความเชี่ยวชาญในด้านงานเวชภัณฑ์ปราศจากเชื้อ มุ่งสู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านการทำงานปราศจากเชื้อ (Sterile Service Technician)

การปรับปรุง พัฒนา และยกระดับคุณภาพการให้บริการที่เป็นสากล

พร้อมทั้งทำให้ศักยภาพการให้บริการในภาพรวมของสำนักการแพทย์ก้าวเข้าสู่การให้บริการที่เป็นดิจิทัล

เพื่อตอบสนองต่อการดำเนินงานในอนาคตที่เป็นสังคม 5G พร้อมทั้งยกระดับ Infrastructure ในการปฏิบัติงานในหน่วยงานปราศจากเชื้อ

และยกระดับความรู้เชี่ยวชาญบุคลากรในขั้นตอนวิธีการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อการทำงานที่เป็นเลิศ (Best Practice)

และส่งต่องานที่มีคุณภาพเพื่อให้บริการกับผู้ป่วย ทำให้ผู้ป่วยได้รับบริการที่เป็นเลิศ (Best Service)

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ?การสร้างเมืองปลอดภัยและหุ่นตัวต่อวิกฤตการณ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ย่อย : ๑.๕ - เมืองสุขภาพดี (Healthy City)

เป้าหมายที่ : ๑.๕.๑ ความครอบคลุมในการจัดให้มีระบบสุขภาพปฐมภูมิ

ตัวชี้วัด... : มิติที่1 จำนวนโรงพยาบาลในสังกัดสำนักการแพทย์ที่มีการพัฒนาศักยภาพ ในระดับที่สูงขึ้น (ปี 2566)

**2. รายงานความก้าวหน้าของโครงการและการใช้จ่ายงบประมาณ**

รายงานครั้งที่1	:: 29/12/2565 : อยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการและดำเนินการพิจารณาขอบเขตงาน (TOR) ของโครงการฯ		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 10.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 1) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่2	:: 23/01/2566 : อยู่ระหว่างพิจารณาร่าง TOR		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 10.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 2) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่3	:: 28/02/2566 : อยู่ระหว่างพิจารณาร่าง TOR		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 10.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 3) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่4	:: 25/03/2566 : อยู่ระหว่างพิจารณาร่าง TOR		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 20.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 4) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่5	:: 28/04/2566 : อยู่ระหว่างพิจารณาร่าง TOR		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 18.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 5) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่6	:: 27/05/2566 : อยู่ระหว่างพิจารณาร่าง TOR		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 18.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 6) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่7	:: 22/06/2566 : อยู่ระหว่างพิจารณาร่าง TOR		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 18.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 7) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่8	:: 23/07/2566 : อยู่ระหว่างพิจารณาร่าง TOR		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 18.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 8) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่9	:: 27/08/2566 : อยู่ระหว่างการขอความเห็นชอบร่างขอบเขตงาน (TOR) และราคากลาง		
	:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 20.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 9) = 0 บาท	: เป็นไปตามแผน	: เป็นไปตามเป้าหมาย
รายงานครั้งที่10	:: 30/09/2566 : อยู่ระหว่างจัดทำรายงานขอความเห็นชอบ จัดจ้างโครงการดังกล่าว เนื่องจากเป็นโครงการใหม่และมีวงเงินที่สูง		





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

ซึ่งยังไม่มีหน่วยงานใดของกรุงเทพมหานครดำเนินการมาก่อน

สำนักงานแพทย์จำเป็นต้องรวบรวมข้อมูลตลอดจนรายละเอียดเพื่อใช้ประกอบการจัดทำร่าง TOR

โดยการตรวจสอบข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ ที่มีลักษณะโครงการใกล้เคียงกันมาประกอบการพิจารณา

ซึ่งแต่ละแห่งเพิ่งเริ่มดำเนินการประมาณ 1 - 2 ปี ประกอบกับได้ขอคำปรึกษากรมบัญชีกลางและหน่วยงานของกรุงเทพมหานคร เพื่อให้ได้ร่าง

TOR ที่เหมาะสม ถูกต้อง เกิดประโยชน์สูงสุดต่อกรุงเทพมหานคร จึงทำให้ต้องกำหนดร่าง TOR ด้วยความละเอียดรอบคอบ

ซึ่งต้องใช้ระยะเวลามากในการกำหนดร่าง TOR

:: ความก้าวหน้าของงานฯ = 20.00 % งบประมาณที่เบิกใช้ (ครั้งที่ 10) = 0 บาท

: เป็นไปตามแผน

: เป็นไปตามเป้าหมาย

ขอรับรองว่า ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ หน่วยงานได้จัดพิมพ์จากระบบงานจริง เพื่อเป็นหลักฐานไว้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....(ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ตำแหน่ง .....

.....

