

## แผนการดำเนินโครงการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อความปลอดภัย (2P Safety Tech) ปี 2565

.....

### 1. หลักการและเหตุผล

สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) (สรพ.) ได้ดำเนินโครงการ “พัฒนาโลกเพื่อคุณภาพและความปลอดภัยของระบบบริการสุขภาพอย่างมีส่วนร่วม” ระยะที่ 2 (พ.ศ.2565-2568) เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ที่ต้องการให้เกิดความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรสาธารณสุข (Patient and Personnel Safety: 2P safety) ในปีงบประมาณ 2565 มีโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนต้องการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนไปสู่โรงพยาบาลคุณภาพและความปลอดภัยสถานพยาบาล (2 P Safety Hospital) สมัครเข้าร่วมโครงการดังกล่าว ทั้งสิ้นจำนวน 856 แห่ง

ในการขับเคลื่อนให้เกิดความปลอดภัยตามแนวทาง 2P safety Hospital สรพ. จึงร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ในการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรสาธารณสุขตามเป้าหมายความปลอดภัย (Safety Goals) ขึ้นเพื่อสนับสนุนส่งเสริมให้โรงพยาบาล 2P Safety Hospital มีการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรสาธารณสุข ใน 12 ด้านตามเป้าหมายความปลอดภัย Patient and Personnel Safety Goal (SIMPLE)<sup>2</sup> ภายใต้แนวคิด Human Factor Engineering สำหรับป้องกันความเสี่ยงที่ป้องกันได้ ดังนี้

#### SIMPLE for Patient

- S: Safe Surgery and invasive procedures
- I: Infection and prevention control
- M: Medication & Blood Safety
- P: Patient care process
- L: Line, Tube & Catheter, Device and Laboratory
- E: Emergency Response

#### SIMPLE for Personnel

- S: Security and privacy of information and Social media (communication)
- I: Infection and exposure
- M: Mental health and mediation
- P: Process of work
- L: Lane (ambulance), Legal issues, regulation (medical legal)
- E: Environment & working conditions

### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรสาธารณสุขตามเป้าหมายความปลอดภัย Patient and Personnel Safety Goal (SIMPLE)<sup>2</sup>
3. พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ที่สามารถป้องกันอุบัติการณ์ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล ซึ่งสอดคล้องกับบริบทของแต่ละโรงพยาบาล และสามารถใช้ได้จริง
4. เพื่อประยุกต์แนวคิด Human Factor Engineering มาประยุกต์ใช้ในกระบวนการวางแผนพัฒนา นวัตกรรมเพื่อความปลอดภัยโดยยอมรับในข้อจำกัดของมนุษย์

## แผนการดำเนินโครงการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อความปลอดภัย (2P Safety Tech) ปี 2565

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

1. โรงพยาบาลที่เข้าร่วมประกาศนโยบาย และมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนไปสู่โรงพยาบาลคุณภาพและความปลอดภัยสถานพยาบาล (2 P Safety Hospital) ตั้งแต่ปี 2562 ถึงปีปัจจุบัน จำนวน 15 ทีม
2. โรงพยาบาลมีแนวคิดในการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับ (SIMPLE)<sup>2</sup> และมีความพร้อมในการนำนวัตกรรมไปใช้งานจริงเมื่อผลงานเสร็จสมบูรณ์

### 4. แผนการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	2564	ปี 2565									
		ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	เปิดรับสมัครเข้าร่วมโครงการ 2P Safety Tech	3-30										
2	คัดเลือกปัญหาตามแนวทาง (SIMPLE) <sup>2</sup> ของโรงพยาบาล เสนอให้ทีมนวัตกรรมพิจารณาแนวทางแก้ไขด้วยเทคโนโลยี		5									
3	ประกาศผลโรงพยาบาลที่ได้รับการคัดเลือกพัฒนา นวัตกรรมตามแนวทาง (SIMPLE) <sup>2</sup> จำนวน 15 ทีม		6									
4	การอบรมเชิงปฏิบัติการ 2P Safety Tech Hackathon Camp สำหรับทีมโรงพยาบาลและ นวัตกรรม		26-28									
5	พัฒนาผลงานต้นแบบร่วมกัน (โรงพยาบาลและ นวัตกรรม) หลังจากการอบรมเชิงปฏิบัติการ											
6	จัดทำข้อตกลงดำเนินงานร่วมกันระหว่าง สรพ. และ โรงพยาบาลทั้ง 21 แห่ง											
7	ติดตามความก้าวหน้าครั้งที่ 1 แบบ online ผ่าน zoom											
8	นำเสนอผล รอบที่ 1 (Pitching) รพ.นวัตกรรมใหม่ คัดเลือกมานำเสนอ รพ.นวัตกรรมปี 64 คัดจาก นวัตกรรมที่มี Progress ดี								28-30			
9	ติดตามความก้าวหน้าครั้งที่ 2 ในพื้นที่											
10	จัดการประกวดผลงานนวัตกรรมดีเด่น คัดเลือก โรงพยาบาลที่มีผลงานนวัตกรรมดีเด่น นำเสนอผล รอบที่ 2 (Pitching) ในงาน World Patient day											17

หมายเหตุ กิจกรรมอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยสถาบันจะแจ้งให้ผู้ดำเนินการทราบ

แผนการดำเนินโครงการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อความปลอดภัย (2P Safety Tech) ปี 2565

.....

5. ขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ

5.1 ดาวโหลดแบบฟอร์มการรับสมัครได้ที่ [shorturl.at/twxD6](http://shorturl.at/twxD6) หรือ Scan QR CODE ได้ที่นี่

6.2 ส่งผลงานผ่านทาง [shorturl.at/twxD6](http://shorturl.at/twxD6) หรือ Scan QR CODE ได้ที่นี่



>>>>ขยายเวลารับสมัครเข้าร่วมโครงการฯ - 30 ธันวาคม 2564<<<<<