

แผนการดำเนินโครงการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อความปลอดภัย (2P Safety Tech) ปี 2566

.....

1. หลักการและเหตุผล

สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) (สรพ.) ได้ดำเนินโครงการ “พัฒนาทั่วโลกเพื่อคุณภาพและความปลอดภัยของระบบบริการสุขภาพอย่างมีส่วนร่วม” 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)² 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 และสนับสนุนให้เกิดเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากรสาธารณสุขตามเป้าหมายความปลอดภัย Patient and Personnel Safety Goal (SIMPLE)²
2. พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ที่สามารถป้องกันอุบัติการณ์ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล ซึ่งสอดคล้องกับบริบทของแต่ละโรงพยาบาล และสามารถใช้ได้จริง

3. เพื่อประยุกต์แนวคิด Human Factor Engineering มาประยุกต์ใช้ในกระบวนการวางแผนพัฒนา วัตกรรมเพื่อความปลอดภัยโดยยอมรับในข้อจำกัดของมนุษย์
4. สนับสนุนพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมในรูปแบบงานวิจัย Implementation research
5. จัดหาแหล่งทุนสนับสนุน หรือการบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งของปัญหาและการจัดหากฎหมายทาง เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในการจดสิทธิบัตร หรือจดทะเบียนมาตรฐานให้กับนวัตกรรมที่ได้รับการพัฒนา จากสถานพยาบาลและทั้งสองหน่วยงาน

3. กลุ่มเป้าหมาย

1. โรงพยาบาลที่เข้าร่วมประกาศนโยบาย และมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนไปสู่โรงพยาบาลคุณภาพและความ ปลอดภัยสถานพยาบาล (2 P Safety Hospital) ตั้งแต่ปี 2562 ถึงปัจจุบัน ประเภทโรงพยาบาล/ หน่วยงาน น้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวน 20 ทีม
2. โรงพยาบาลที่เข้าร่วมประกาศนโยบาย และมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนไปสู่โรงพยาบาลคุณภาพและความ ปลอดภัยสถานพยาบาล (2 P Safety Hospital) ตั้งแต่ปี 2562 ถึงปัจจุบัน ประเภทเครือข่าย น้อยกว่าหรือเท่ากับ จำนวน 3 ทีม
3. โรงพยาบาลมีแนวคิดในการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับ (SIMPLE)² และมีความ พร้อมในการนำนวัตกรรมไปใช้งานจริงเมื่อผลงานเสร็จสมบูรณ์

4. แผนการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	2565		ปี 2566									
		พ.ย.	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	7-30											
2	คัดเลือกปัญหาตามแนวทาง (SIMPLE) ² ของโรงพยาบาล เสนอให้ทีมนวัตกรรม พิจารณาแนวทางแก้ไขด้วยเทคโนโลยี			20									
3	ประกาศผลโรงพยาบาลที่ได้รับการ คัดเลือกพัฒนานวัตกรรมตามแนวทาง (SIMPLE) ²			30									
4	การอบรมเชิงปฏิบัติการ 2P Safety Tech Hackathon Camp สำหรับทีม โรงพยาบาลและนวัตกรรม			11-13									
5	พัฒนาผลงานต้นแบบร่วมกัน (โรงพยาบาล และนวัตกรรม) หลังจากการอบรมเชิง ปฏิบัติการ												
6	จัดทำข้อตกลงดำเนินงานร่วมกันระหว่าง สรพ. และโรงพยาบาลที่ผ่านการคัดเลือก												

ลำดับ	กิจกรรม	2565		ปี 2566									
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
7	ติดตามความก้าวหน้าครั้งที่ 1 แบบ online ผ่าน zoom / onsite												
8	นำเสนอผล รอบที่ 1 (Pitching) รพ. นวัตกรรมใหม่ คัดเลือกมานำเสนอ และ รพ.นวัตกรรมปี 65 พัฒนาต่อเนื่อง คัดจาก นวัตกรรมที่มี Progress ดี								29				
9	ติดตามความก้าวหน้าครั้งที่ 2 ในพื้นที่												
10	จัดการประกวดผลงานนวัตกรรมดีเด่น คัดเลือกโรงพยาบาลที่มีผลงานนวัตกรรมดีเด่น นำเสนอผล รอบที่ 2 (Pitching) ในงาน World Patient day												17

หมายเหตุ กิจกรรมอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยสถาบันจะแจ้งให้ผู้ดำเนินการทราบ