



ใบสมัครเพื่อเสนอผลงานในกิจกรรม D-Show
D-SHOW เวทีเรื่องดี ๆ สร้างสรรค์คุณค่าของ DENT-PSU สู่อุตสาหกรรม
Research and Innovation Day 2023
10 มีนาคม 2566 เวลา 08.30-12.00 น.

ชื่อเรื่องนำเสนอ โครงการ ลดความผิดพลาดการติดตั้งเครื่องมือตรวจการนอนหลับ
ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	บทบาท
1 นางกานดา ณ พัทลุง	คลินิกรวม 1	หัวหน้าโครงการ/ผู้ประสานงานหลัก/วิเคราะห์ข้อมูล
2 นางพิกุล ชโนวรรณะ	คลินิกรวม 1	จัดเตรียมข้อมูล/ผู้ประสานงานย่อย
3 นางสาวเสาวลักษณ์ สุขสมบูรณ์	คลินิกรวม 1	จัดเตรียมข้อมูล / ทำข้อมูลเพื่อนำเสนอผลงาน
4 นางสาวกิตติยา อินทรपाल	คลินิกรวม 1	จัดเตรียมข้อมูล / ทำข้อมูลเพื่อนำเสนอผลงาน
5 นางสาววรรณชนก เลขาณุกิจ	คลินิกรวม 1	จัดเตรียมข้อมูล
6 นางสาวรัชชก หัสติน	คลินิกรวม 1	ทำข้อมูลเพื่อนำเสนอ / จัดบันทึกการปรับปรุง

เป็น “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” ของกระบวนการ ในด้านใด (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ด้าน)

1. ด้านการจัดเรียงการสอนและคุณภาพบัณฑิต 2. ด้านการบริการวิจัยและนวัตกรรม
 3. ด้านการบริการวิชาชีพ 4. ด้านพันธกิจเพื่อสังคม
 5. ด้านการบริหารจัดการ

ประสิทธิผล (แสดงผลการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญอย่างน้อย 1 ข้อ ระบุว่าเปลี่ยนอะไร เพียงใด บอกปริมาณได้)

(เช่น) ผลลัพธ์ด้านของเสียลดลง ต้นทุนต่อหน่วยลดลง รอบเวลาทำงานลดลง ความผันแปรของคุณภาพงานลดลง ข้อร้องเรียนของลูกค้าลดลง ผลิตภาพต่อพนักงานเพิ่มขึ้น อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น วัฒนธรรมองค์กรดีขึ้น อัตราการรักษาลูกค้าเพิ่มขึ้น ยอดขายเพิ่มขึ้น เพียงใด เป็นต้น

- 1) ลดค่าใช้จ่ายอันเนื่องมาจากความผิดพลาดการติดตั้งเครื่องมือตรวจการนอนหลับ
- 2) ลดจำนวนครั้งของความผิดพลาดจากการติดตั้งเครื่องมือตรวจการนอนหลับ
- 3) ผู้ป่วยเพิ่มขึ้น

สรุปจุดขายของผลงานนี้ “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” คืออะไร สามารถเขียนเป็นคำคล้องจองได้

(เช่น) ตอบโจทย์ลูกค้าทุกวัย ใช้งาน ได้ใจ ว่องไวในบริการ เป็นต้น

ประหยัดเงิน ประหยัดเวลา เพิ่มจำนวนผู้รับบริการ

หมายเหตุ หหมดเขตรับสมัคร 28 กุมภาพันธ์ 2566 นี้

เนื้อหาบทคัดย่อ (Abstract) ไม่เกิน 1 หน้า A4 โดยให้ผู้สมัครเขียนเนื้อหาและรายละเอียดให้ครอบคลุมประเด็น ดังนี้

คลินิกทันตเวชศาสตร์การนอนหลับ โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้บริการผู้ป่วยโรคที่มีความเกี่ยวข้องหรือความผิดปกติขณะนอนหลับ โดยอาศัยวิธีการรักษาทางทันตกรรม ได้แก่ การใช้ทันตอุปกรณ์เป็นหลัก ซึ่งในปัจจุบันพบว่าผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าว โดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีภาวะหยุดหายใจขณะหลับจากการอุดกั้น (Obstructive Sleep Apnea: OSA) มีแนวโน้มเพิ่มจำนวนมากขึ้น และเป็นภาวะที่ส่งผลต่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยอย่างมาก ประกอบกับทางเลือกการรักษาโดยทันตแพทย์นี้เป็นที่แพร่หลายมากยิ่งขึ้น การช่วยงานข้างเก้าอี้ทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญที่ดูแลผู้ป่วยทางด้านนี้อาจยังไม่ได้มีสอนในโรงเรียนผู้ช่วยทันตแพทย์ เป็นทักษะใหม่ที่ผู้ช่วยทันตแพทย์หลายท่านอาจยังไม่คุ้นชิน และเป็นงานที่มีความยุ่งยากซับซ้อน ที่จำเป็นต้องเรียนรู้เพิ่มเติมด้วยตนเองและมีประสบการณ์ก่อนจะช่วยทันตแพทย์ได้อย่างราบรื่น เนื่องจากเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์หลายชนิดที่มีความแตกต่างไปจากงานด้านอื่น ๆ และในการประเมินผู้ป่วยก็อาจต้องมีการสอนการติดตั้งเครื่องตรวจการนอนหลับให้กับผู้ป่วยด้วย จากสถิติมีการติดเครื่องมือตรวจการนอนหลับในเดือนพฤศจิกายน 2564 จำนวน 4 คน เดือนธันวาคม 2564 จำนวน 2 คน และเดือนมกราคม-เดือนสิงหาคม 2565 จำนวน 17 คน รวมทั้งสิ้น 23 คน ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ประกอบกับ การติดเครื่องตรวจการนอนหลับ มีความยุ่งยากซับซ้อน ต้องอาศัยความชำนาญของผู้ช่วยทันตแพทย์และการสื่อสารที่เข้าใจระหว่างผู้ป่วยกับเจ้าหน้าที่ ทำให้ในช่วงแรกเกิดปัญหา คือ ผู้ป่วยไม่เข้าใจขั้นตอนการติดเครื่องมือที่ถูกต้องหรือเครื่องหลุดขณะนอนหลับ จำนวน 1 ราย คิดเป็น 3.03 % การบันทึกข้อมูลผู้ป่วยไม่ครบถ้วน จำนวน 1 ราย คิดเป็น 3.03 % ส่งผลให้เครื่องตรวจการนอนไม่ทำงานตามระยะเวลาที่กำหนด ไม่สามารถนำมาประกอบการวินิจฉัยโรคได้อย่างถูกต้อง และต้องให้ผู้ป่วยติดเครื่องตรวจการนอนหลับซ้ำ ทำให้โรงพยาบาลเสียค่าใช้จ่าย ในส่วนวัสดุสิ้นเปลือง จำนวน 456 บาทต่อคน ต่อครั้ง และผู้ป่วยเสียค่าใช้จ่ายในการเดินทาง หรือค่าที่พัก รวมทั้งทำให้ผู้ป่วยเสียเวลา ส่งผลทำให้ผู้ป่วยที่รอดติดเครื่องมือตรวจการนอนหลับคิวต่อไปต้องถูกเลื่อนนัดออกไปอีก เนื่องจากในปัจจุบันมีเครื่องมือตรวจการนอนหลับเพียงเครื่องเดียว

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการตรวจการนอนหลับ 1 ครั้ง

รายการ	จำนวน	ราคา	หมายเหตุ
1.ถ่านไฟฉายก้อนเล็ก	2 ก้อน	30 บาท	ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
2.ถ่านไฟฉายก้อนใหญ่	1 ก้อน	9 บาท	ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
3.สาย nasal cannula	1 ชิ้น	156 บาท	ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
4. ECG Electrodes	4 ชิ้น	200 บาท	ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
5. Nox RIP beltes disposable	2 ชิ้น	650 บาท	ใช้ได้ 3 ครั้ง
		217 / 1 ครั้ง	
รวม		612 บาท	

ในการนี้ คลินิกทันตเวชศาสตร์การนอนหลับ โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ ได้จัดทำโครงการลดความผิดพลาดการติดเครื่องตรวจการนอนหลับ เพื่อลดความผิดพลาดของการติดตั้งซึ่งจะช่วยป้องกันการเกิดผลเสียหายต่อผู้ป่วย และโรงพยาบาลไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายโดยไม่จำเป็น

เกณฑ์การประเมินในการนำเสนอ

- ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลง/ประสิทธิผล/ประสิทธิภาพ 30 คะแนน
- ตอบโจทย์ลูกค้า/กลุ่มเป้าหมาย 25 คะแนน
- ความคิดสร้างสรรค์ 20 คะแนน
- การคิดอย่างเป็นระบบและสามารถต่อยอดผลงานได้ 15 คะแนน
- เนื้อหา ความน่าสนใจ การตอบคำถาม การควบคุมเวลา การนำเสนอ 10 คะแนน