

รหัส : 03020019

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	อุปกรณ์ช่วยล้างดวงตา
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	อุปกรณ์ช่วยล้างดวงตา (Lerprat eye irrigation)
หน่วยงานที่พัฒนา :	พ.ท.เลอปรัชญ์ มังกรกนกพงศ์
บริษัทผู้รับการค้า :	บริษัท พีแอนด์เอส สแตนเลสสตีล เซ็นเตอร์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท พีแอนด์เอส สแตนเลสสตีล เซ็นเตอร์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท พีแอนด์เอส สแตนเลสสตีล เซ็นเตอร์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กุมภาพันธ์ 2562 – กุมภาพันธ์ 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม:	

อันตรายนอกจากสารเคมีเข้าตา อาจทำให้สูญเสียการมองเห็น การรักษาคือการล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันที หลังจากนั้นรีบไปโรงพยาบาล ในการล้างตาที่ห้องฉุกเฉินโรงพยาบาลจะมีการตรวจสอบค่ากรด-ด่าง (pH) เมื่อมีค่าไม่เป็นกลาง จะดำเนินการล้างตาโดยใช้น้ำเกลือ (0.9 % Normal saline solution) อย่างน้อย 2000 ซีซี ซึ่งพบว่าอุปกรณ์ช่วยล้างดวงตาสามารถลดระยะเวลาการทำงานของเจ้าหน้าที่ ลงจาก 15-20 นาที เหลือ 1 นาที และมีการประเมินความพึงพอใจ ผู้ให้บริการ - ผู้รับบริการอยู่ในระดับมาก

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ยึดติดกับเสาน้ำเกลือและต่อขวน้ำเกลือที่ใช้ในการหยดสารเคมีหรือสิ่งแปลกปลอมออกจากดวงตา
2. ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ สแตนเลสยึดเสาน้ำเกลือ เส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ระหว่าง 5 – 8 เซนติเมตร และอุปกรณ์พลาสติกแกนยาว ยาวไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
3. สแตนเลสยึดเสาน้ำเกลือ ทำมาจากวัสดุสแตนเลส ระดับ 304 หรือดีกว่า โดยมีด้านหนึ่งมีเกลียวน็อตยึดเสาน้ำเกลือ อีกด้านหนึ่งมีเกลียวต่อกับอุปกรณ์พลาสติกแกนยาว
4. อุปกรณ์พลาสติกแกนยาว ทำมาจากวัสดุพลาสติก ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) เพื่อเพิ่มความยาวปรับทิศทางได้

+++++

