

รหัส : 03020021

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดชั้นวางอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Medical Supply Ceiling Pendant Unit)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดชั้นวางอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Medical Supply Ceiling Pendant Unit)
หน่วยงานที่พัฒนา :	ศูนย์บริการวิชาการออกแบบและวิศวกรรม และศูนย์นวัตกรรมด้านการออกแบบอุตสาหกรรมแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และได้รับสนับสนุนทุนการวิจัยจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ โครงการแปลงเทคโนโลยีเป็นทุน
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เฮลท์เจเนติก เทคโนโลยีส์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท อินโนเอกเซล จำกัด 2. บริษัท ไทคูน เมดิคอล จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เฮลท์เจเนติก เทคโนโลยีส์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	สิงหาคม 2562 - สิงหาคม 2566 (4 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

บริษัท เฮลท์เจเนติก เทคโนโลยีส์ จำกัด ได้ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดชั้นวางอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อใช้ในห้องฉุกเฉิน ห้องผ่าตัด ห้องไอซียู จากการศึกษาข้อจำกัดของอุปกรณ์จากต่างประเทศที่พบว่า อุปกรณ์ทั้งตัวจำเป็นต้องมีขนาดที่สอดคล้องการทำงานของแพทย์และพยาบาลที่รูปร่างเล็ก จึงต้องออกแบบให้อุปกรณ์มีลักษณะกะทัดรัด แต่ทำงานได้ และถอดประกอบได้ง่าย และทำการออกแบบร่างทางวิศวกรรม 3 มิติ เพื่อวิเคราะห์ความแข็งแรงของอุปกรณ์ด้วย CAE ให้ต้นแบบที่พัฒนา สามารถรองรับอุปกรณ์การแพทย์ น้ำหนัก 350 กิโลกรัม ได้อย่างปลอดภัย

คุณสมบัติเฉพาะ

1. มีขนาดเล็กเหมาะกับการใช้งานของห้องฉุกเฉิน ห้องผ่าตัด ห้องไอซียู ในประเทศ โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC 60601-1
2. สามารถรองรับอุปกรณ์การแพทย์ น้ำหนักไม่เกิน 350 กิโลกรัม (แต่ละถาดไม่ควรรับน้ำหนักเกิน 45 กิโลกรัม ใช้งานไม่เกิน 8 ถาด ต่อการใช้งาน 1 ชุดชั้นวาง)
3. สินค้าสามารถปรับรูปแบบการเชื่อมต่อสายไฟฟ้า
4. มีถาดวางจำนวน 3 ชั้น แต่ละชั้นขนาดกว้างและยาวไม่น้อยกว่า 440 มิลลิเมตร และ 590 มิลลิเมตร ตามลำดับ
5. ขนาดของชุดชั้นวางอุปกรณ์ทางการแพทย์ มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 230 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 230 มิลลิเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร
6. มีตำแหน่งเชื่อมต่อสายไฟ 4 จุด

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2562 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย)
- ในครั้งนี้ขอแก้ไขชื่อหน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย จาก บริษัท ออลเวลล์ แอสเสท จำกัด เป็น บริษัท เฮลท์เจเนติก เทคโนโลยีส์ จำกัด

+++++

