

รหัส : 030021

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : ยูนิตทำฟัน (Dental Master Unit)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย: ยูนิตทำฟัน

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด : บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : กรกฎาคม 2559 – กรกฎาคม 2566

มาตรฐานเหมาะสมที่ได้รับ :

1. หนังสือรับรองมาตรฐาน ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 2610 - 2556 ยูนิตทำฟัน ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ออกให้ ณ วันที่ 13 พฤษภาคม 2559
2. หนังสือรายงานผลการทดสอบ มอก. 2610-2556 ยูนิตทำฟัน จากศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) รายงานเลขที่ STR-59-007 ออกให้ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559
3. หนังสือรับรองมาตรฐานสากล ISO 9001:2008 จาก United Registrar of Systems (URS) ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สิ้นสุดวันที่ 31 กรกฎาคม 2560
4. หนังสือรับรองมาตรฐานสากล ISO 13485:2012 จาก United Registrar of Systems (URS) ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สิ้นสุดวันที่ 3 สิงหาคม 2560
5. ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ เลขที่ สผ.36/2555 ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกให้ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2555
6. ใบอนุญาตโฆษณาเครื่องมือแพทย์ ใบอนุญาตเลขที่ ขพ. 1093/2558 ออกให้บริษัท ไทย เด็นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ออกให้ ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2558

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ยูนิตทำฟัน (Dental Master Unit) เป็นนวัตกรรมใหม่ ใช้พลังงานลมควบคุมในการทำงาน ทดแทนการใช้พลังงานไฟฟ้าซึ่งทำให้ประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากและระบบมีความทนทานสูง ดูแลรักษาง่ายและประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเพราะอะไหล่ทุกระบบผลิตขึ้นได้เองในประเทศไทย เช่น ระบบดูดเลือด ดูดน้ำลาย, ระบบด้ามกรอผ่าตัดฟัน, ระบบเป่าลมเป่าน้ำ เป็นต้น

ข้อเด่นของ ยูนิตทำฟันนี้คือ ถ้าเกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับขณะที่รักษาคนไข้อยู่ ระบบทุกระบบก็ยังสามารถทำงานรักษาคนไข้ได้อย่างต่อเนื่องและแม่นยำ โดยอาศัยแรงดันลมจากถังลม ที่ยังมีลมค้างถึงอยู่ จึงทำให้คุณหมอสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ