

นวัตกรรม เลื่อตะกั่วรีไซเคิล ผลงานของ คลินิกทันตกรรมหัตถการและวิทยาเอ็นโดดอนต์ โรงพยาบาลทันตกรรมมหาจักรีสิรินธร คณะทันตแพทยศาสตร์ ม.มหิดล ปี 2562 โดยนำแผ่นตะกั่วที่อยู่ในฟิล์มเอ็กซเรย์ ฟัน ที่ใช้งานแล้ว นำมาประดิษฐ์ ทำเป็นเสื้อป้องกันรังสีเอ็กซเรย์ ในงานมหกรรมคุณภาพ ประจำปี 2562

ขอแสดงความยินดีกับผู้ได้รับรางวัล



การประกวดโปสเตอร์ผลงานคุณภาพ ในงานมหกรรมคุณภาพ ประจำปี 2562 (DENT MU Quality Fair 2019)

รางวัล CQI ประเภท : การปรับปรุงคุณภาพ (Continuous Quality Improvement : CQI)

รางวัล	ชื่อผลงาน	คลินิก/หน่วยงาน
ยอดเยี่ยม	ไม้สับสน ไม้ทัง ไม้ค้อนเสียตางค์ ซื่อใหม่	หน่วยบริหารสถานที่ (DT)
ยอดเยี่ยม	การทำความสะอาด suction ฆ่าดีด	หน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (DT)
ดีเด่น	เทปมหัศจรรย์ (Magic tape)	หน่วยวิสัญญีวิทยา (DT)
ดีเด่น	สะดวกสบายไม่ต้องขี้น ลดปัญหาการลืม Laser Pointer ไม่สูญหาย	หน่วยบริหารสถานที่ (DT)
ดีเด่น	ลดขยะอันตราย ลดค่าใช้จ่าย เพิ่มความสะอาดสบายและความรวดเร็วในการบริการ	
ดีเด่น	ถ้าย Tangential ง่ายนิดเดียว	คลินิกรังสีวิทยาช่องปากและใบหน้าขากรรไกร (DT)
ชมเชย	Line @ CR Anes	หน่วยห้องผ่าตัด (DT)
ชมเชย	คู่มือศพเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วย	คลินิกสหสาขาและศูนย์ทันตกรรมรากเทียม (MSDH)
ชมเชย	ว่างไป - เติมไป - ลดระยะการรอคอย	(MSDH)
ชมเชย	เติมเต็มสิ่งที่ขาดหาย	คลินิกทันตกรรมประดิษฐ์ (MSDH)
ชมเชย	ใบแดงเร่งด่วน พบทันตแพทย์เร็วไว	หน่วยศัลยกรรมและฉุกเฉินทางทันตกรรม (MSDH)

Popular Vote

ผลงานคุณภาพ
ที่ได้รับคะแนนโหวตสูงสุด
จำนวน 1 เรื่อง ได้แก่

เรื่อง ถ้าย Tangential ง่ายนิดเดียว
คลินิกรังสีวิทยาช่องปาก
และใบหน้าขากรรไกร (DT)

รายชื่อผู้ร่วมโหวตผลงานคุณภาพ
จำนวน 3 รางวัล ได้แก่

- คุณจรรย์นัท สุขสุนทรีย์
งานแผนและงบประมาณ
- คุณสุวรรณา ก่อสุวรรณวงศ์
งานส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย
- คุณนิสรัญญา แสนสุข
คลินิกพรสทิ้ง

รางวัล R2R ประเภท : การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research : R2R)

อันดับ	ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
ดีเด่น	ผลของการทำความสะอาดเคฟีส: ศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนชนิดส่องกราดและการวิเคราะห์ธาตุ	หน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (DT)

รางวัล KM ประเภท : การจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM)

อันดับ	ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
ดีเด่น	Three Emergency Kits พร้อมรับ/ตอบโต้ฉุกเฉิน	งานส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย (DT)
ชมเชย	เรียนรู้คู่คลินิกเด็ก	คลินิกทันตกรรมเด็ก (DT)
ชมเชย	ทำงานคลินิกกลางได้...ง่ายนิดเดียว	คลินิกกลาง (DT)

รางวัล Inno ประเภท : นวัตกรรม (Innovation)

อันดับ	ชื่อผลงาน	หน่วยงาน
ดีเด่น	ลูกบอลประดิษฐ์	หน่วยบริการสถานที่และเครื่องมือวิจัย (DT)
ดีเด่น	Head-lock Transfer	หน่วยวิสัญญีวิทยา (DT)
ดีเด่น	จีวแต่แจ้ว	หน่วยวิสัญญีวิทยา (DT)
ดีเด่น	เลื่อตะกั่วรีไซเคิล	คลินิกทันตกรรมหัตถการและวิทยาเอ็นโดดอนต์ (MSDH)

ข้อมูลเพิ่มเติม www.dt.mahidol.ac.th > intranet > การจัดการความรู้ > มหกรรมคุณภาพ

- ภาพกิจกรรม
- วิดีโอผลงานคุณภาพ
- วิดีโอกิจกรรมถอดบทเรียน
- โปสเตอร์ผลงานคุณภาพ

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
<https://dt.mahidol.ac.th>





มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะทันตแพทยศาสตร์



Road To Excellence : AUN-QA HA TQC
DENT MU
Quality Fair 2019



ชมรมทันตสุขภาพ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เสื่อตะกั่วรีไซเคิล

คลินิกวิชาเอ็นไอคอนดนต์ โรงพยาบาลทันตกรรมมหากัจริสินรสร

บทสรุปของผลงานโดยย่อ

การนำแผ่นตะกั่วที่เหลือใช้จากการถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรม มาประดิษฐ์เสื่อตะกั่วกันรังสีที่สามารถใช้รังสีทางคลินิก และมีการพิสูจน์ความปลอดภัยทางการกันรังสีเทียบกับเสื่อตะกั่วที่จัดซื้อจากรีษัทภายนอก ช่วยให้ไม่มีเสื่อตะกั่วกันรังสีไว้ใช้งานและลดปริมาณขยะแผ่นตะกั่วจากฟิล์มเอ็กซเรย์

ระยะเวลาดำเนินการ

ปี 2555 - ปี 2562

ปัญหาและสาเหตุของผลงานโดยย่อ

คลินิกวิชาเอ็นไอคอนดนต์ โรงพยาบาลทันตกรรมมหากัจริสินรสร เป็นคลินิกให้บริการรักษาคอนโรกฟัน ทำให้กับคแพทย์ต้องใช้ฟิล์มเอ็กซเรย์ในทุกขั้นตอนการรักษา จึงทำให้มีจำนวนขยะแผ่นตะกั่วที่เป็นส่วนประกอบหนึ่งในฟิล์มเอ็กซเรย์จำนวนมาก ทางคลินิกวิชาเอ็นไอคอนดนต์ จึงหาแนวทางร่วมกันเพื่อนำแผ่นตะกั่วดังกล่าวมาประยุกต์ทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

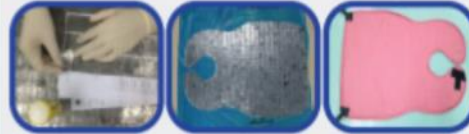
วัตถุประสงค์และตัวชี้วัด

1. เพื่อลดปริมาณขยะที่เกิดจากแผ่นตะกั่วจากการถ่ายภาพรังสีทางทันตกรรม
2. เพื่อนำสิ่งของที่เหลือใช้กลับมาสร้างประโยชน์ให้กับหน่วยงาน
3. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อตะกั่วจากหน่วยงานบริษัทภายนอก

3.4 ตัดหน้าเป็นรูปที่เราต้องการจำนวน 2 ชิ้นทาวที่ผ้าฝืนที่ 1



3.5 นำแผ่นตะกั่วที่เตรียมไว้มาติดลงที่ผ้าฝืนที่ 1 โดยติดแบบเกล็ดปลา ให้ติดตามแบบผ้าฝืนที่ 1 และนำผ้าฝืนที่ 2 ทาวมาติดกับบนผ้าฝืนที่ 1 ที่ติดแผ่นตะกั่วและรอทาวแห้ง ประมาณ 2-3 อาทิตย์แล้วนำเอาไปเย็บติดกับแผ่นหนังที่จัดเตรียมไว้ นำมาทดลองใช้งานจริงทางคลินิก



ผลการดำเนินการ

1. สามารถลดปริมาณขยะที่เกิดจากแผ่นตะกั่วฟิล์มเอ็กซเรย์ นำมาสร้างความคุ้มค่าในการผลิตเสื่อตะกั่ว ซึ่งยังสามารถใช้รังสีทางคลินิกอย่างมีประสิทธิภาพ
2. ลดต้นทุนในการจัดซื้อเสื่อตะกั่วจากบริษัทภายนอก โดยเนื่องจากการคำนวณต้นทุนในการผลิตเสื่อตะกั่วจากแผ่นตะกั่วเหลือใช้มีมูลค่าต้นทุนเท่ากับ 700 บาท ในขณะที่เสื่อตะกั่วที่ทำการจัดซื้อจากรีษัทภายนอกมีมูลค่าต่อตัว ที่ประมาณ 6,500 บาท

