



พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว  
“องค์จอมทัพไทย”  
กษัตริย์ผู้ทรงเจริญชาญและทรงพระปรีชาสามารถด้านการทหารและการบิน

# ข่าวสารทันตแพทยสภา

ทันตแพทยสภา เพื่อวิชาชีพ เพื่อประชาชน  
ประจำเดือน กรกฎาคม - กันยายน 2562

[www.dentalcouncil.or.th](http://www.dentalcouncil.or.th)





เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม 2562 ของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง พระผู้เป็นเสมือนต้นแบบของคุณงามความดีแก่พระปิโยรส ซึ่งได้เสด็จขึ้นครองราชสมบัติเป็นพระมหากษัตริย์องค์ที่ 10 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ ในพระบรมราชจักรีวงศ์

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวงทรงเป็นดั่งแม่ของคนไทยทั้งแผ่นดิน ทรงบำเพ็ญพระราชกรณียกิจอันเป็นคุณประโยชน์แก่บ้านเมือง เป็นมิ่งขวัญของปวงชนชาวไทยมายาวนาน ในขณะที่เดียวกันพระองค์ก็ทรงเป็นแม่ผู้ประเสริฐของพระราชโอรส-ธิดา ทรงดูแลพระราชภาระทั้งสองอย่างไปพร้อมๆ กัน ได้อย่างสมบูรณ์แบบ และเนื่องในโอกาสวันแม่แห่งชาติประจำปีนี้ พระองค์ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อม

พระราชทานคำขวัญวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2562 ความว่า

**“เพราะรักลูกมากกว่าใครในโลกหล้า เพราะพระคุณเลิศล้ำฟ้าจะหาไหน เพราะสอนให้  
ประพฤติดีทั้งกายใจ ลูกจึงรักแม่กว่าใครทดแทนคุณ”**





ทักทายกันอีกครั้งนะคะรับในฉบับที่สอง ของทันตแพทยสภา วาระ ๙ ประจำเดือน กรกฎาคม- กันยายน ๒๕๖๒ ด้วยเรื่องราว ในสองเดือนแห่งความปลื้มปิติของปวงชนชาวไทย เริ่มที่เดือน กรกฎาคม ซึ่งถ้าย้อนไปในอดีต ณ พระที่นั่งอัมพรสถาน พระราชวัง ดุสิต ในวันจันทร์ที่ ๒๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๔๙๕ ประชาชนชาวไทย ทั้งประเทศที่เฝ้ารอคอยพระประสูติกาลต่างปลาบปลื้มปิติ ชื่นชมโสมนัส ด้วยเมื่อเวลา ๑๗ นาฬิกา ๔๕ นาทีช่วงเวลาที่เสียง แตรสังข์ดุริยางค์เริ่มประโคม นาทีอันเป็นมงคลฤกษ์ซึ่งสมเด็จพระ เจ้าลูกยาเธอ เจ้าฟ้าวชิราลงกรณ บรมจักรยาดิศรสันตติวงศ เทเวศรธำรง สุบริบาล อภิคุณูปการมหิตลาดุลเดช ภูมิพล นเรศวรางกูร กิตติสิริสมบูรณไสวงควัฒน์ บรมขัตติยราชกุมาร (พระนามเดิม) เสด็จพระราชสมภพ พระราชโอรสเพียงพระองค์ เดียว ในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ



และในเดือนสิงหาคม เดือนของวันแม่แห่งชาติเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เราชาวไทยต่างน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณในฐานะพระมารดาผู้ทรงพระอภิบาลสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ทรงดูแลพระราชโอรสด้วยความเอาใจใส่ ทรงให้ความสำคัญกับการรู้จักหน้าที่ และความรับผิดชอบมาโดยตลอดทั้งนี้ทรงเป็นต้นแบบการทรงงานอันส่งผลให้สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ทรงตระหนักถึงพระราชภาระที่ต้องทรงอุทิศพระวรกายเพื่อช่วยเหลือประชาชนและประเทศชาติมาตั้งแต่ทรงพระเยาว์จวบจนเจ้าฟ้าพระองค์น้อยค่อยทรงเจริญพระชันษา ได้เติบโตขึ้นมาเป็นพระมหากษัตริย์ของปวงชนชาวไทยในวันนี้ นับได้ว่า สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ทรงปฏิบัติพระกรณียกิจนานัปการที่สร้างประโยชน์แก่ประเทศชาติ และประชาชนชาวไทย และเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาของทั้งสองพระองค์ ขอถวายชัยมงคล แต่ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ มหิศรภูมิพลราชวรางกูร กิติสิริสมบูรณอดุลยเดชสยามินทราธิเบศรราชวโรดม บรมนาถบพิตร พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ขอพระองค์ทรงพระเจริญ และขออานุภาพแห่งคุณพระศรีรัตนตรัย และอำนาจแห่งสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากล โปรดดลบันดาลประทานชัยมงคลแด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ให้ทรงเจริญยิ่งยืนนาน โรคอาพาธปราศร่าร้างห่างไกล มีพระพลานามัยแข็งแรง สมบูรณ์ ทรงเกษมสำราญเสด็จสถิตเป็นกำลังพระราชหฤทัยของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวพระราชปิโยรส และเป็นมิ่งขวัญพสกนิกร ตลอดกาลนานเทอญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า ทันตแพทย์ชยุปัทมน์ ชิมสุชิน บรรณธิการข่าวสารทันตแพทย์สภา

## บท.แถม

### บรรณาธิการ

ทันตแพทย์ ชยุปัทมน์ ชิมสุชิน (ทมอ.ชิม)

### กองบรรณาธิการ

ทันตแพทย์ สันต์ชัย จิรชาญชัย

ทันตแพทย์ ศุภชัย สุพรรณกุล

ทันตแพทย์ อุดม อนุรักษวงศ์ศรี

ทันตแพทย์หญิง นุชจรรย์ ธรรมฤทธิ

ทันตแพทย์หญิง ธฤตา สุวรรณาศรี

ทันตแพทย์ อริวัฒน์ ขัดงาม

ทันตแพทย์โมฮัล ศกภูเขียว

ทันตแพทย์หญิงกมลชนก เดียวสุรินทร์

ทันตแพทย์หญิงสุพัตถกา สายรัตน์

ทันตแพทย์หญิง สุภาวดี รัตนา

ทันตแพทย์ ประดิษฐ์ อัครเอกจิตต์

**NEW** นวัตกรรมของคนไทยโดยแท้จริง

THE<sup>®</sup>  
**Sai** 19

- ออกแบบโดยวิศวกรไทยและผลิตในประเทศไทย 100%
- บริษัทผู้ผลิตเป็นของคนไทย 100%
- ใช้เครื่องมือที่ทันสมัยออกแบบและผลิตชิ้นส่วน
- ชิ้นส่วนที่ใช้ประกอบมากกว่า 70% เป็นวัตถุดิบในประเทศไทย

## “สนับสนุนสินค้าไทย

ไทยทำ ไทยใช้ เงินทองไม่รั่วไหลให้ต่างชาติ”



PH 200580



MD 200576



Quality dental unit chair mount: Elegant Comfortable,  
Reliable, Multi-functional New design and practical

**THE EXPERT OF THAI DENTAL EQUIPMENT**

เรามุ่งมั่นที่จะผลิตสินค้าและบริการที่ดีภายใต้มาตรฐานเพื่อคุณตลอดไป



มิด-เวสต์ เด็นทัลกรุป จำกัด (MID-WEST DENTAL GROUP CO.,LTD.)

326-326/1 ซ.ลาดพร้าว 107 แยก 20 แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
โทร. 0-2187-0597-9, 0-2731-3009 แฟกซ์. 0-2187-0595  
www.midwestdentalgroup.com Email: midwestdental@hotmail.com



# สารบัญ

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ..... 2  
สมเด็จพระราชชนนีพันปีหลวง

บท แกลง..... 3-4

หน่วยกิตกรรมพระราชทานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว..... 7-9

การบูรณาการ การแก้ไขปัญหาดังกล่าวทางทันตกรรมของ..... 11  
ทันตแพทยสภา วาระ 9

โปรดเรียกกันว่า “อุปกรณ์ดัดฟันเทียม” FAKE BRACES..... 12-13

การประชุมเพื่อวางแนวทางการจับกุมและป้องปราม..... 15-16  
การจัดฟันแฟชั่น ระหว่างทันตแพทยสภาและสำนักงาน  
คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค(สคบ.)

ข่าวสารงานทะเบียน..... 18-19

คุณความดีที่ฝากไว้ในแผ่นดิน..... 21-22  
สุนัขกับพาดานเทียม งานบูรณาการข้ามศาสตร์ ทันตแพทย์-สัตวแพทย์

ปกิณกะ..... 24-26  
Digital transformation EP 2 ก้าวต่อไปในการเปลี่ยนแปลง  
วงการทันตกรรม



ติดตามเรา  
ได้ที่



[www.dentalcouncil.or.th](http://www.dentalcouncil.or.th)



[thaidentalcouncil](https://www.facebook.com/thaidentalcouncil)



[@thaidentalcouncil](https://www.line.me/@thaidentalcouncil)





หน่วยทันตกรรมพระราชทาน  
ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

# หน่วยทันตกรรมพระราชทาน ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

“ การจะให้ราษฎรที่ยากจน ที่มีปัญหาเรื่องฟัน หยุดการก่นา  
ทำไร่ เดินทางไปหาหมอ นั้น เป็นสิ่งที่ยากยิ่ง ในทางตรงกันข้าม  
หากเป็นการให้บริการเคลื่อนที่ไปสู่ประชาชน ก็จะเป็นการ  
แก้ปัญหาได้ทางหนึ่ง ”

“ อันต้องการให้หมอช่วยไปดูแล บำบัดทุกข์ให้แก่เด็กนักเรียน  
และประชาชนที่อยู่ห่างไกลหมอและจะออกค่าใช้จ่ายให้ทั้งหมด  
ตามความจำเป็น โดยให้จัดหน่วยเคลื่อนที่ไป  
โดยรถยนต์และตระเวน ไปตามถนนหนทาง  
ตามหมู่บ้าน ที่อยู่ห่างไกลชนบท ”



จากสองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร  
มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในวันนั้น จนมี  
พระราชดำริให้ทันตแพทย์ซึ่งทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ในโครงการ  
ทันตกรรมพระราชทานฯ เป็นอาสาสมัครเดินทางออกไปช่วยเหลือ  
บำบัดโรคเกี่ยวกับฟัน ตลอดจนสอนการรักษาอนามัยของปาก  
และฟันโดยไม่คิดมูลค่า ร่วมไปกับหน่วยแพทย์หลวงซึ่งจัด  
เจ้าหน้าที่ออกเดินทางไปรักษาราษฎรผู้ป่วยเจ็บ ตามหมู่บ้านที่อยู่  
ห่างไกลออกไป เป็นที่มาของ “หน่วยทันตกรรมพระราชทานฯ  
ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ” ที่ทรงริเริ่มจัดตั้ง ทรงวางแผน  
และติดตามผลการดำเนินงานด้วยพระองค์เองทั้งหมด

นับตั้งแต่วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2513 วันแรกที่หน่วย  
ทันตกรรมพระราชทานฯ ออกให้บริการที่อำเภอทับสะแก  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ นับเป็นวันเริ่มต้นการดำเนิน  
โครงการทันตกรรมพระราชทานฯ เพื่อการตรวจรักษาให้  
บริการทางทันตกรรมตามพระราชดำรินั้นและในปี พ.ศ. 2528  
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชได้ทรง  
พระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้จัดตั้ง  
หน่วยทันตกรรมพระราชทานฯ ขึ้นในส่วนภูมิภาคต่าง ๆ รวมถึงที่  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งดูแลรับผิดชอบ  
ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ และในวันนี้เราจึงขออาสาที่จะติดตาม  
หน่วยทันตกรรมพระราชทานฯ ของคณะทันตแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับกลุ่มประชาอาสาสามมหาวิทยาลัย





เชียงใหม่ และมูลนิธิโรงพยาบาลสวนดอกเพื่อร่วมพัฒนาโครงการหลวง ไปยังโรงเรียนบ้านขุนปวย ต.แม่วิน อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่ เพื่อออกปฏิบัติงานให้บริการรักษาทางทันตกรรม โดยการตรวจฟัน ถอนฟัน อุดฟัน ชุดหินปูน และให้ความรู้ทางด้านทันตสุขศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนและประชาชน ทั้งนี้คนบตี คณะทันตแพทย์ ผศ.ทพ. ดร.นฤมนัส คอวานิช และอดีตคนบตี รศ. ทพ. ดร.สิทธิชัย วนจันทร์รักษ์ ได้ให้เกียรติมาร่วมออกหน่วยให้กำลังใจอาสาสมัครทุกท่าน และในโอกาสนี้เราได้พูดคุยกับ ท่านคนบตี คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งท่านได้เล่าถึงความเป็นมาและความในใจบางอย่างว่า.....

พื้นที่โครงการหลวง 30 กว่าแห่งซึ่งมีการกำหนดตารางปฏิบัติงานของทีมทันตกรรมพระราชทานฯ เพื่อเวียนกันไปให้ทั่วถึงทุกพื้นที่ที่เข้าถึงยาก เส้นทางที่ใช้เดินทางเข้าถึงค่อนข้างลำบาก เป็นภูเขาสูงลักษณะทุรกันดารและประชาชนก็ไม่สามารถออกมาใช้บริการด้านสาธารณสุขได้ ซึ่งบางพื้นที่หน่วยงานรัฐไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่ได้อย่างทั่วถึง ซึ่งการออกหน่วยทันตกรรมพระราชทานฯ ร่วมกับหน่วยแพทย์มีเป้าหมายคือเพื่อปฏิบัติงานสนองเบื้องพระยุคลบาทในการบริการด้านการแพทย์ทั้งการตรวจสุขภาพ รักษาโรคทั่วไป ฉีดวัคซีนให้สุศึกษาการรักษาทางทันตกรรม และให้บริการตัดผมโดยอาสาสมัครช่วยให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ที่ผ่านมาสำหรับหน่วยทันตกรรมพระราชทานฯ ออกปฏิบัติการ 20 - 28 ครั้งต่อปี โดยมีรูปแบบการรักษามีทั้งการอุดฟัน ชุดหินปูน ถอนฟัน ซึ่งในปัจจุบัน ต่างกับสมัยก่อนที่มีแต่งานถอนฟันโดยหากดูตามดัชนีฟันผุ ถอน อุด (Decay Missing Filling Index of DMF index) ค่าดัชนีอาจดูสูงที่แต่ถ้าดูถี่ลงไปจะพบว่าตัวแปรในองค์ประกอบเปลี่ยนไปคือมีฟันที่อุด (F) มากขึ้น แต่ฟันที่ถอนไป (M) ลดลง ดังนั้นทางทีมงานจึงมีการปรับและเตรียมอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับงานที่เปลี่ยนไป กล่าวคือจำนวนยูนิตทันตกรรม

ทั้งหมด 8 ชุด จะกำหนดให้ใช้ในงานที่มีอัตราส่วนเพิ่มขึ้นคืองานอุดฟัน และงานอุดหินปูนมากกว่างานถอนซึ่งลดลงไปมาก

ทั้งนี้ด้วยการเดินทางไปการทำงานในพื้นที่ทุรกันดารซึ่งเป็นพื้นที่เข้าถึงยากจึงได้มีการประสานงานกับอาสาสมัครออฟโรดจิตอาสาช่วยในการอำนวยความสะดวกแบบเป็นอาสาสมัครร่วมเดินทาง โดยแต่ละปีจะมีการกำหนดทริปพิเศษปีละครั้งเดินทางกันไปด้วยขบวนคาราวานขนาดใหญ่ด้วยรถยนต์เกือบ 30 คัน ครั้งแรกที่จำได้ไม่ลืมคือการเดินทางไปในที่พื้นที่ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร พื้นที่เขตหวงห้ามป่าสงวน ที่ไม่มีไฟฟ้า (ต้องใช้รถลากขนแท่งน้ำมันไปปั่นไฟ) ไม่มีถนน การเดินทางขาไปต้องขับรถข้ามแม่น้ำ (เปิดกระจกก็เอามือจุ่มน้ำได้) ข้ามไปขึ้นอีกฝั่งเพื่อไปต่อ บางจุดต้องหยุดรถแล้วให้ผู้โดยสารต้องลงไปช่วยกันฟันต้นไม้ถางป่าเพื่อทำทาง สร้างช่องให้รถพอขับเข้าไปได้ บางรอบก็เจอไฟฟ้า ลักษณะเป็นเดินทางแบบลุยๆบางทีทางที่รถขับไปแคบกว่าระยะล้อรถทำให้ล้อหล่น รถติดหล่ม ต้องใช้วินช์ หรือรถลากรถติดหล่มช่วยแก้ไขสถานการณ์ ซึ่งทุกคนต้องช่วยกันแก้ปัญหาในตรงนั้นให้ได้ พอค่าลงต้องพักค้างแรมในป่า ส่วนมากจะใช้เวลา 7-9 วัน ซึ่งแบ่งเป็นการเดินทางไปและกลับอย่างละสองวันรวม 4 วัน ที่เหลือกำหนดเป็นวันทำงาน 5 วัน การดำรงชีพ





จะใช้น้ำในแม่น้ำลำธารชำระล้าง อุปโภค บริโภค ซึ่งทุก ๆ วันประมาณหลังหกโมงเย็น พระอาทิตย์ตกดินมืดมาก ต้องจุดเทียน อยู่กัน ทริปนี้วันแรกเดินทางรวมทั้งสิ้น บนเส้นทางไกลกว่าสี่ร้อยกิโลเมตร เริ่ม เดินทางเวลาตีห้าถึงอำเภออุ้มผาง จังหวัด ตากหกโมงเย็น ต้องนอนค้างคืนที่ค่าย ตำรวจตระเวนชายแดน วันต่อมาเดินทาง ต่ออีกแปดสิบกิโลเมตร เหตุที่ต้องไปอย่าง



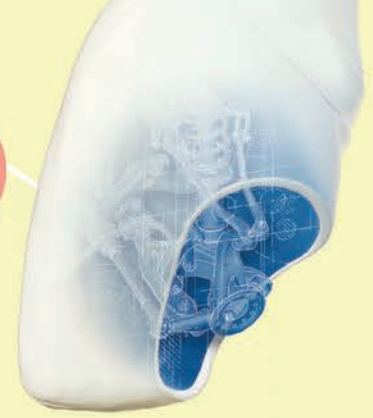
ช้าๆ เพราะทางค่อนข้างชัน รถแต่ละคันต้องไต่เขาไปที่ละคัน ขับต่อกันไม่ได้เพื่อ เสียหลักจะได้ไม่เกิดอุบัติเหตุแก่คันที่ตามหลัง สภาพเส้นทางแย่มากๆ ชาวบ้าน เรียกว่า ถนนแดงคือเป็นดินลูกรังหรือดินแดง และนี่เป็นสาเหตุให้หน่วยแพทย์ เคลื่อนที่ไม่สามารถเข้าพื้นที่เช่นนี้ได้เลยในฤดูฝน ทั้งหมดนี้ก็เพื่อเอาแพทย์ ทันตแพทย์ และบุคลากรอาสาสมัครไปทำงานสร้างสุขภาพแก่ให้แก่ประชาชนที่ด้อยโอกาส ซึ่งเป็นชาวเขาในพื้นที่ป่าสงวน ซึ่งขาดโอกาสหลายอย่างแม้แต่โรงเรียนก็ไม่มี ที่มี ก็เป็นเพียงศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนเล็กๆที่มีสภาพเป็นเพิง ขาดสาธารณูปโภคที่ดี นับว่าเป็นช่วงเวลาการเดินทางและการทำงานที่ยากลำบากแต่พวกเราภูมิใจที่ได้ เข้าไปช่วยให้ทุกอย่างดีขึ้นเท่าที่กำลังพวกเราจะมี จากวันนั้นจวบถึงวันนี้หน่วย ทันตกรรมพระราชทานฯ ดำเนินงานก้าวล่วงมาเป็นเวลานานถึงห้าทศวรรษ ยังผล ให้ประชาชนผู้มีฐานะยากจนและด้อยโอกาสทางสังคมได้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ทั่วทุกพื้นที่ของประเทศไทย

ท้ายนี้ขอบอกว่า การได้ออกไปสัมผัสบรรยากาศเช่นนี้ให้ความทรงจำดี ๆ หลาย เรื่องในอดีตย้อนกลับมา เพราะทันตแพทย์ทุกคนล้วนเคยร่วมออกหน่วยทันตกรรม เคลื่อนที่มาแล้วทั้งสิ้น ซึ่งเราต่างก็เคยเห็นและสัมผัสความรู้สึกประมาณนี้มา เช่นเดียวกันและผมเชื่อว่าทำให้เป็นจุดกำเนิดความรู้สึกดี ๆ โอกาสแบ่งปันจาก ใครบางคนที่ได้มีใจนอกจากที่ผู้รับจะเป็นสุขแล้วผู้ที่อยู่รอบข้างที่ได้เห็นก็ปลื้มใจ แทนผู้รับไม่น้อย สังคมแห่งการเกื้อหนุนจุนเจือก่อให้เกิดพลังความสมานฉันท์ทั้ง ในทีมงานและประชาชนในพื้นที่ เด็ก ๆ และชาวบ้านต่างตระหนักถึงอานุภาพแห่ง ความเมตตาและผมเชื่อมั่นว่าจะเป็นสื่อแทนคำสอนที่บอกรให้เด็กเหล่านี้เติบโตไป สร้างครอบครัวน้อย ๆ ที่จะพัฒนาสังคมด้วยการให้ต่อไป

ก่อนจากลาวันนี้ต้องขอขอบพระคุณท่านคณบดีคณะทันตแพทย์ ผศ.ทพ. ดร. นฤมนัส คอวานิช และทีมงานทันตกรรมพระราชทานฯ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ รวมถึงคุณอรุณรัตน์ นานาม ผู้ประสานงานในภารกิจครั้งนี้ด้วยครับ



UNMATCHED ESTHETICS



ADAPTIVE VISCOSITY FOR EASIER HANDLING

## You know what it takes to make your restoration undetectable.

Introducing Harmonize™—the next generation composite infused with Adaptive Response Technology.

### Harmonize™

Nanohybrid Universal Composite  
Harmonize™ begins with

**A**daptive **R**esponse **T**echnology, a nanoparticle filler network that helps you achieve lifelike restorations with more ease and simplicity than ever. With better blending capabilities and enhanced structural integrity, the **ART** of Harmonize provides your restorations with exceptional strength and unmatched esthetics. It's science and beauty coming together at last.



BEFORE



AFTER

Case images courtesy of Dr. Bruce LeBlanc



BEFORE



AFTER



Case images courtesy of Dr. Abdi Sameni

**Kerr™**  
RESTORATIVES

## การบูรณาการ การแก้ไขปัญหาคิดกฎหมายทางก้นตกรวมของ

# ก้นตพรักษา วาระ 9

เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุมบรรยายชั้น 7 (707) สถาบันทันตกรรมทันตแพทยสภา ได้เชิญหน่วยงานต่างๆ อันประกอบไปด้วย



- 1 สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค (สคบ.)
- 2 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- 3 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (สบส.)
- 4 กองกำกับการสวัสดิภาพเด็กและสตรี (กก.ดส.)
- 5 กองบังคับการปราบปรามการกระทำผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี (บก.ปอท.)
- 6 กองบังคับการปราบปรามการกระทำผิดเกี่ยวกับการคุ้มครองผู้บริโภค (บก.ปคบ.)

มาประชุมในหัวข้อเรื่อง การบูรณาการ การแก้ไขปัญหาคิดกฎหมายทางก้นตกรวม ซึ่งมีการพิจารณาเกี่ยวกับการจัดการปัญหาจัดฟันแฟชั่น ฟันปลอมเถื่อนและหมอฟันเถื่อน การแก้ไขปัญหาคิดกฎหมายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ทางก้นตกรวมที่คิดกฎหมายและการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในการป้องกัน ปราบปราม พิจารณาบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนกฎหมาย รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับประชาชน นักเรียน นักศึกษาและพระภิกษุ

ซึ่งทุกๆ หน่วยงาน ได้แสดงความคิดเห็นและแนวทางปฏิบัติในการแก้ไขปัญหาที่มีประโยชน์มากมาย และพร้อมที่จะมีการประสานงานและร่วมมือกันในการทำงาน เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์กับประชาชนในลำดับต่อไป



# โปรดเรียกกันว่า "อุปกรณ์ตัดฟันเทียม" **FAKE BRACES**



ในปัจจุบันเทคโนโลยีด้านการสื่อสารก้าวหน้าไปไกลมาก ทุกคนสามารถรับและสั่งซื้อออกไปได้อย่างสะดวกรวดเร็วทันใจ ซึ่งมีทั้งประโยชน์และโทษที่แฝงมาพร้อมกับมิจจาชีพด้านการสื่อสารรูปแบบถ่ายทอดผ่านระบบออนไลน์



ทำให้ปัญหาด้านการโฆษณาการหลอกลวงประชาชนให้หลงเชื่อในอุปกรณ์ต่างๆที่ไม่ส่งผลดีต่อสุขภาพช่องปากทำได้โดยง่าย เช่น การสร้างอุปกรณ์ที่คล้ายกับอุปกรณ์ที่ทันตแพทย์ใช้ในการจัดฟันซึ่งมีการเรียกกันอย่างแพร่หลายแบบไม่เป็นทางการว่า "อุปกรณ์จัดฟันแฟชั่น" ทั้งๆที่อุปกรณ์เหล่านี้ไม่ได้ช่วยในการจัดฟันให้เรียงตัวดี หากแต่ในทางตรงกันข้ามมันส่งผลเสียต่อการเรียงตัวของฟันสุขภาพช่องปากและสุขภาพร่างกายด้วยซ้ำกล่าวคือ ฟันมีการเคลื่อนที่ไปในตำแหน่งใหม่ที่ทำให้เกิดการสบฟันผิดปกติ ส่งผลเสียต่อระบบบดเคี้ยวและข้อต่อขากรรไกรรวมถึงภาวะการละลายของรากฟันและกระดูกรองรับที่นำมาซึ่งปัญหาฟันโยกและหลุดจากเบ้าฟันในท้ายที่สุด

นอกจากนี้ผู้ใช้  
อุปกรณ์ดังกล่าวมีโอกาสได้รับสารพิษที่ปนเปื้อนเข้าสู่ร่างกาย

และเกิดปัญหาสุขภาพตามมา ตัวอย่างเช่น กรณีแคดเมียมที่เจือปน ซึ่งเป็นโลหะหนัก เมื่อแคดเมียมเข้าสู่ร่างกายได้จากการกินเข้าสู่ระบบทางเดินอาหารและการหายใจเข้าสู่ระบบหายใจ ซึ่งการเข้าสู่ร่างกายผ่านการกินเข้าสู่ระบบทางเดินอาหารจะทำให้ระคายเคืองทางเดินอาหาร และเมื่อถูกดูดซึมแคดเมียมจะรวมตัวกับ metallothionein เกิดการกรองผ่านไต ซึ่งจะทำให้การทำงานของไตผิดปกติ นอกจากนี้การสะสมแคดเมียมในร่างกายยังเป็นสาเหตุหนึ่งทำให้เกิดโรคมะเร็งตามมาหลายชนิดด้วยกัน อาทิ มะเร็งปอดจากการหายใจ มะเร็งที่ไต มะเร็งต่อมลูกหมาก เป็นต้นในท้ายที่สุดหากผู้ใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวมาพบทันตแพทย์เพื่อขอรับการแก้ไขผลเสียที่เกิดขึ้นซ้ำเกินไป การรักษาในภายหลังอาจไม่สามารถช่วยเยียวยา

ให้การสบฟันและสุขภาพช่องปากกลับมาใช้งานได้ดีดังเดิม มีหน้าซำยังต้องเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาที่ตามมา ซึ่งอาจจะมากกว่าค่าใช้จ่ายในการจัดฟันจริงโดยทันตแพทย์ด้วยซ้ำ



เครดิตภาพ : nwrj.สุนีย์พร กฤษชวน





เครดิตภาพ : นวณ.สุปราณี เอี่ยมรักษา

อย่างไรก็ตามแม้ว่าทันตแพทยสภาจะทราบความเป็นไปของสถานการณ์ดังกล่าว แต่ปัญหาอยู่ที่สภาวิชาชีพไม่มีอำนาจโดยตรงในการควบคุมดูแลเพราะบุคคลที่กระทำความผิดเหล่านี้ซึ่งไม่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางทันตกรรม แต่ทั้งนี้เราไม่ได้นิ่งนอนใจ เรายังคงหาช่องทางให้ความรู้ที่ถูกต้องแก่ประชาชนเพื่อให้ทุกคนมีภูมิคุ้มกันในการตั้งรับกับสื่อล่อใจที่ผิดกฎหมาย รวมถึงการทำงานเชิงรุกในการสร้างเครือข่ายและเป็นศูนย์กลางจัดการปัญหาการผิดกฎหมายทางทันตกรรมดังกล่าว ทั้งนี้สืบเนื่องจากปัญหาการกระทำความผิดดังกล่าว แม้เพียงกรณีเดียว มักจะเกี่ยวข้องกับกับการผิดต่อกฎหมายในหลายๆฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับจะมีเจ้าที่ที่มีหน้าที่ตามกฎหมายที่แตกต่างกัน ซึ่งกรณีความผิดทางกฎหมายของผู้ให้บริการจัดฟันแพ้นั้น เกี่ยวข้องกับกฎหมายต่างๆ ดังนี้คือ พรบ.วิชาชีพทันตกรรม พ.ศ. 2537 ซึ่งผู้ที่ประกอบวิชาชีพทันตกรรม ต้องขึ้นทะเบียนและรับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมจากทันตแพทยสภา มีโทษจำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับไม่เกิน 30,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4 พ.ศ. 2559 ซึ่งกำหนดให้ต้องเป็นสถานพยาบาลที่จัดไว้เพื่อประกอบโรคศิลปะตามกฎหมาย ต้องได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลหรือดำเนินการสถานพยาบาลและอนุญาตให้ผู้ที่ดำเนินการคลินิกทันตกรรม จะต้องเป็นผู้ที่มีใบประกอบโรคศิลปะเท่านั้น ทั้งนี้สถานที่ดำเนินการต้องได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการ มีโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

และพรบ.คุ้มครองผู้บริโภค พ.ศ. 2522 ซึ่งอุปกรณ์จัดฟันนี้ไม่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และผู้บริโภคได้รับคำพรณาคุณภาพที่ไม่ถูกต้องและเพียงพอเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการ ทั้งนี้ผู้บริโภคมีสิทธิที่จะได้รับการพิจารณาและชดเชยความเสียหายที่เกิดจากการใช้สินค้าหรือรับบริการนั้น นอกจากนี้ยังมีความผิดในกรณีลักลอบขายหรือให้บริการใส่ลวดจัดฟันแพ้นั้น ตามคำสั่งคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค ห้ามขายสินค้าลวดจัดฟันแพ้นั้นเป็นการฉ้อโกงเนื่องจากพบว่าสินค้าอุปกรณ์จัดฟันแพ้นั้น มีการใช้เครื่องมือและกระบวนการที่ไม่สะอาด ส่งผลเสียต่อสุขภาพอนามัยช่องปาก เสี่ยงติดเชื้อเป็นอันตรายถึงชีวิต ซึ่งมีโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี ปรับไม่เกิน 500,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ กรณีเป็นผู้ผลิตหรือนำเข้าจำคุกไม่เกิน 10 ปี ปรับไม่เกิน 1 ล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ (จากประกาศของราชกิจจานุเบกษา เผยแพร่ประกาศคำสั่งคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค ที่ 1/2561 เรื่อง ห้ามขายสินค้าอุปกรณ์จัดฟันแพ้นั้น)

จะเห็นว่าการกระทำการจับกุมผู้กระทำความผิดมาลงโทษจะต้องอาศัยการทำงานจากตัวแทนและเจ้าหน้าที่หลายหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ตามกฎหมายได้ปฏิบัติปราบปรามผู้กระทำความผิดด้วยเหตุปัจจัยทั้งหมดที่กล่าวมาข้างต้น จึงเป็นที่มาของการรวมกลุ่มเพื่อประสานและร่วมมือกันทำงานแบบบูรณาการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามเจตนารมณ์ของทุกฝ่าย โดยในเบื้องต้นทางทันตแพทยสภาได้ส่งหนังสือไปยังฝ่ายกฎหมายและผู้เกี่ยวข้องของบริษัท Facebook Thailand เพื่อดำเนินการขอความร่วมมือในการควบคุมการโฆษณาการจำหน่ายสินค้าและบริการทางทันตกรรม เช่น การจัดฟันแพ้นั้น การใส่รีเทนเนอร์เถื่อน การใส่ฟันปลอมเถื่อน เป็นต้น ของผู้ให้บริการทันตกรรมดังกล่าวที่มีใช้ผู้ประกอบการวิชาชีพทันตกรรมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ซึ่งหากทันตแพทย์ท่านใดพบเห็นสื่อการโฆษณากระทำความผิดเกี่ยวกับการขายอุปกรณ์จัดฟันเถื่อน สามารถแจ้งข้อมูลไปยังกลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรือทันตแพทยสภา



**FAKE BRACES**

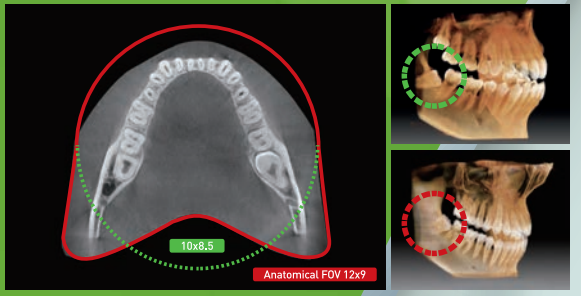
# GREEN SMART

THE OPTIMUM CHOICE FOR IMPLANTOLOGIST



## Anatomical FOV 12x9

The "arch-shaped volume" eliminates this possibility and shows the hidden dentition area.



## 3D Scanning for Model

3D model scan to store plasters as digital models.

- Digitized One-stop Clinic



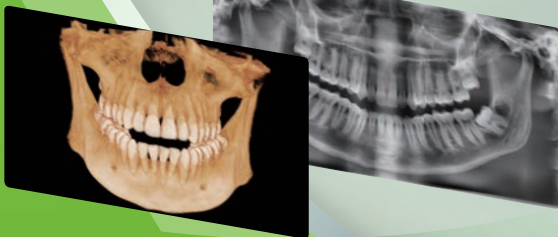
### [ CAD/CAM integration ]

- Sufficient level of detail for surgical guide design



### [ Specially designed Jig ]

- Stable platform for partial model to full model scanning



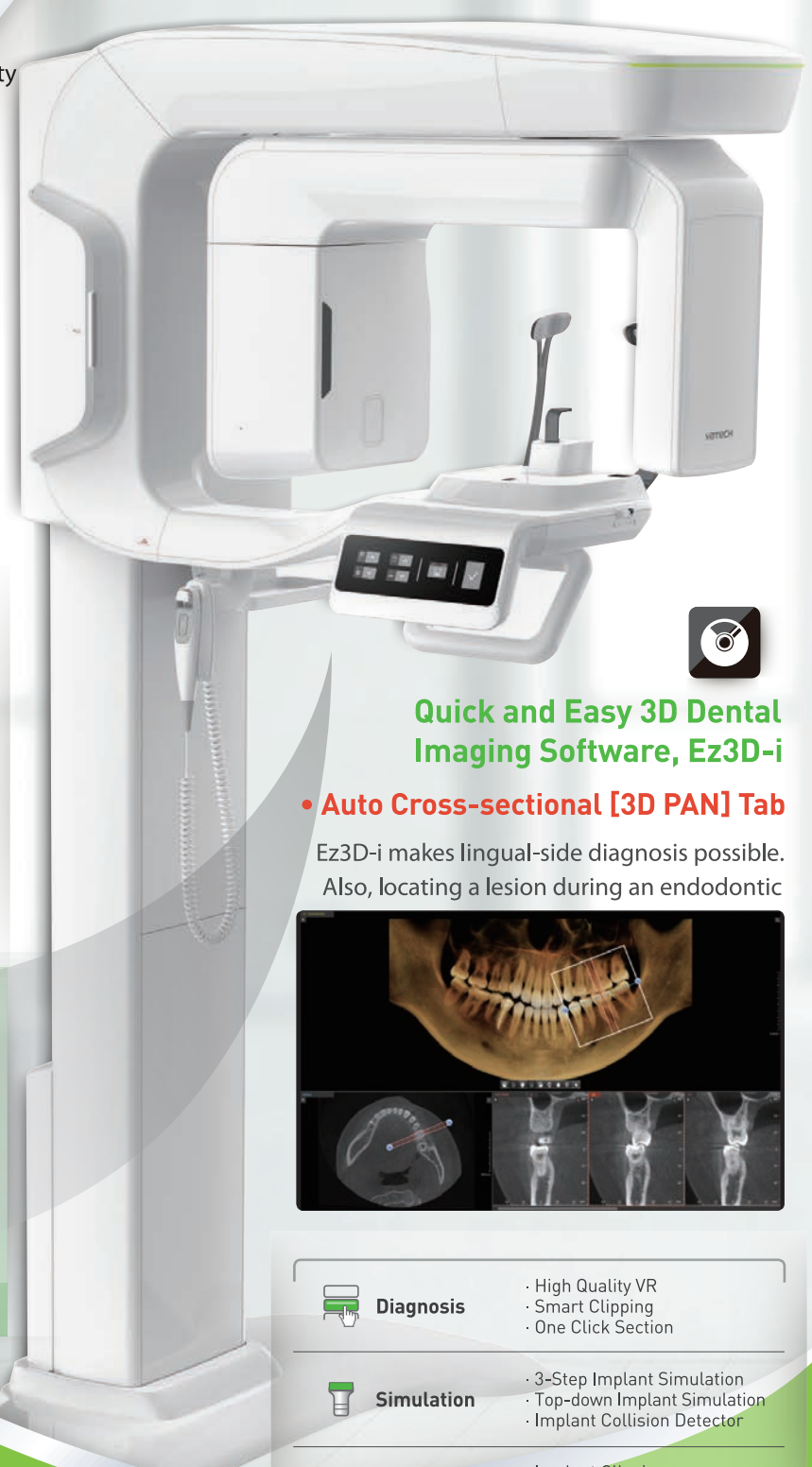
Conventional panorama mode is also provided.



## Powerful diag. with 1 Scan 2 Images



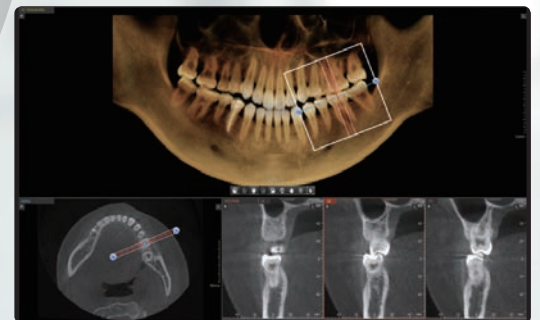
- 2D and 3D in One Viewer



## Quick and Easy 3D Dental Imaging Software, Ez3D-i

- Auto Cross-sectional [3D PAN] Tab

Ez3D-i makes lingual-side diagnosis possible. Also, locating a lesion during an endodontic



### Diagnosis

- High Quality VR
- Smart Clipping
- One Click Section



### Simulation

- 3-Step Implant Simulation
- Top-down Implant Simulation
- Implant Collision Detector



### Consultation

- Implant Clipping
- 3D Bone Density
- EzCodi



การประชุม



## เพื่อวางแนวทางการจับกุมและป้องปรามการจัดฟันแฟชั่น ระหว่างทันตแพทยสภาและสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค (สคบ.)



เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2562 เวลา 10.30 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 5 สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค สำนักงานนายกรัฐมนตรี ประกอบด้วย

- 1 พันตแพทย์สุรัตน์ ลินะศิริมากุล  
เลขาธิการทันตแพทยสภา
- 2 พันตแพทย์ประดิษฐ์ เจษฎาไกรสร  
อุปนายกทันตแพทยสภาคนที่สอง
- 3 พันตแพทย์วัฒนา บุญอ่อน  
กรรมการทันตแพทยสภา
- 4 พันตแพทย์สันติภาพ มีสวัสดิ์  
กรรมการทันตแพทยสภา
- 5 พลตำรวจตรี ญาณพงศ์ โสมาภา  
ผบก.กองร้องทุกข์ สำนักงาน ก.ตร.  
หัวหน้าชุดปฏิบัติการพิเศษ สคบ.
- 6 พันตำรวจเอก ประทีป เจริญกล้า  
เลขานุการกรม สำนักงาน  
คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค





เข้าร่วมประชุมเพื่อหารือเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติการเชิงลึกและแลกเปลี่ยนข้อมูลการจับกุมและป้องปรามการจัดฟันแพชชั่น ทั้งสองหน่วยงานเห็นตรงกันว่า การจัดฟันที่ไม่ได้กระทำโดยทันตแพทย์ หรือการทำเครื่องมือจัดฟันแบบถอดได้ให้กับประชาชนโดยไม่มีข้อบ่งชี้ทางการแพทย์ที่เหมาะสม จะส่งผลเสียโดยตรงกับประชาชนทันตแพทย์สภาและสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคมีการร่วมกันในการคุ้มครองและปกป้องประชาชนจากการกระทำดังกล่าว ทั้งสองหน่วยงานได้หาวิธีการและประสานความร่วมมือ โดยการจัดตั้งชุดปฏิบัติการพิเศษเป็นกรณีเฉพาะ เพื่อให้ภารกิจบรรลุตามวัตถุประสงค์





# แก้ปัญหัย BAD HABIT ได้ง่าย ๆ ด้วย

# EF Line



**Orthopius**  
prepare the future

**NU-DENT**

**DD DENT**

02-611-0153

## “DCI Edge dental chair & LED operating Light”

ทำีทำำพินคุณภาพสูงจาก RUNYES ด้วยมรออกเอนที่กันสนยพร้อมความพิศษเหนือออส

**Runyes®**  
FOCUS ON DENTAL

## CARE33 Dental Unit



### Assistant Element & Cuspidor

- Assistant element และ Water unit เคลื่อนที่ได้ 90°
- ช่องใส่อุปกรณ์ 4 ช่อง
- อ่างบัวนปากทำด้วยเซรามิก



### DCI Edge Operating Light

- ควบคุมการทำงานแบบไร้สัมผัสด้วยเซ็นเซอร์
- โครงสร้างแข็งแรงด้วย Die-cast และเคลือบที่ได้อบตัว
- ให้แสงสม่ำเสมอด้วย 500 reflective facets
- มีแผ่นกรองแสง ป้องกันการแข็งตัวของวัสดุอุดได้
- ปรับความเข้มแสงได้ 3 ระดับ 17.5K, 26K, 35K lux



### Dentist Element

- มีให้เลือกทั้ง แบบ Euro-type และ hanging-hose
- มี Control panel สำหรับควบคุม
- การทำงานของเก้าอี้ คอมไฟ และเครื่องมือ



### DCI Edge Dental Chair

- ควบคุมการเคลื่อนที่ด้วยมอเตอร์ชนิด DC low noise motor
- ปรับตำแหน่งขึ้นลงได้ 400-700 mm.
- รับน้ำหนักสูงสุดได้ 135 kg.
- มี safety switch และ Emergency stop เมื่อต้องการหยุดการทำงานของเก้าอี้ทันที
- ตั้งโปรแกรมตำแหน่งเก้าอี้ได้ 3 โปรแกรม
- เบาะนุ่มนอนสบายด้วย Hygienic seamless PU



### เบาะมีให้เลือก 3 สี

- Brick 102
- Apricot 105
- Palmot 106

\*ดูกรุ่นมาขอข้อมูลในแบบทำำนั

**KYDENT**

02-540-7295

Skydent

skydent@skydent.co.th

www.skydent.co.th



## ข่าวสารงานกะเบียบ

# แนวคิดของการ ปรับปรุงบัตรสมาชิก ทันตแพทยสภา แบบใหม่ มีที่มาดังต่อไปนี้



1

เนื่องจากในปัจจุบัน ทันตแพทยสภา มีจำนวนสมาชิก 17,607 ท่าน มีการทำงานอยู่ในหลายภาคส่วน ทั้งภาครัฐ และเอกชน การตรวจสอบว่าเป็นทันตแพทย์จริงหรือไม่ นอกเหนือจากการใช้ใบประกอบวิชาชีพ การตรวจสอบรายชื่อทันตแพทย์ออนไลน์จากเว็บไซต์ทันตแพทยสภาแล้ว การมีบัตรสมาชิกทันตแพทยสภา (ชิปการ์ด/สมาร์ทการ์ด) ที่มีความปลอดภัยสูง ปลอดภัยได้ยาก ก็ช่วยในการยืนยันว่าเป็นทันตแพทย์จริง ไม่ใช่ตัวปลอม ประชาชนสามารถตรวจสอบได้ว่าขณะนี้ได้รับการรักษาจากทันตแพทย์ที่ได้รับอนุมัติใบประกอบวิชาชีพจากทันตแพทยสภาจริงๆ ไม่ใช่ผู้แอบอ้าง ซึ่งภารกิจหลักของทันตแพทยสภาคือการคุ้มครองประชาชนให้ได้รับการบริหารทันตกรรมตามหลักวิชาการจากทันตแพทย์

2

สืบเนื่องมาจาก การพัฒนาด้านความรู้ทางทันตกรรมในปัจจุบัน สมาชิกทันตแพทยสภาหลาย ท่าน ได้เดินทางไปประชุมวิชาการในต่างประเทศ หลายท่านได้รับเชิญให้ขึ้นบรรยายให้ความรู้ทางวิชาการแก่ทันตแพทย์ในต่างประเทศอยู่เนืองนิจ ในขณะที่สมาชิกทันตแพทยสภาที่ศึกษาในระดับหลังปริญญาหลายท่านก็ได้มีโอกาสไปนำเสนอผลงานวิชาการในเวทีการประชุมวิชาการต่างประเทศ จะเห็นได้ว่าสมาชิกทันตแพทยสภา มีการติดต่อกับทันตแพทย์และสถาบันวิชาการในต่างประเทศอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้นบัตรสมาชิกทันตแพทยสภาแบบใหม่ (Dental Identification Card) จะแสดงชื่อ สกุล ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เลขบัตรประชาชน ที่อยู่ พร้อมทั้งระบุความเชี่ยวชาญในสาขาทันตกรรม โดยชื่อ สกุล ภาษาอังกฤษ และ เลขบัตรประชาชน จะมีข้อมูลตรงกันกับบัตรประชาชนและพาสปอร์ตของสมาชิกทันตแพทยสภา เพื่อสามารถใช้สิทธิ์ต่างๆ ในการแสดงความเป็นทันตแพทย์ในต่างประเทศได้ เช่น การเข้าร่วมประชุมวิชาการ, การนำเสนอผลงานวิชาการ, การบรรยายวิชาการต่างๆ รวมถึงการให้การรักษาเหตุฉุกเฉินทั้งทางอากาศยานและบนท้องถนน

3

เพื่อการปรับปรุงฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน เช่นในขณะนี้ท่านทำงานอยู่ที่ไหน เป็นทันตแพทย์ทั่วไปหรือทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งจะทำให้มีการอัปเดตข้อมูลสมาชิกทันตแพทยสภาให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบ GIS ช่วยในการกระจายทันตแพทย์ ทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญให้ทั่วประเทศ อีกทั้งยังเป็นข้อมูลในการจัดฝึกอบรมทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ของทันตแพทยสภาอีกด้วย

## บัตรเก่า


ด้านหน้า		ด้านหลัง	
ภาพถ่าย ๑ นิ้ว	เลขที่สมาชิก..... เลขที่ใบอนุญาต..... ชื่อ..... ที่อยู่.....	บัตรประจำตัวสมาชิก ทันตแพทยสภา	
ลายมือชื่อ	เลขที่การทันตแพทยสภา		
		วันออกบัตร	วันหมดอายุ

ตรงกับตราทันตแพทยสภา

## บัตรใหม่

ด้านหน้า		
 <b>ทันตแพทยสภา</b> The Dental Council of Thailand	เลขที่สมาชิก No.	
	ชื่อ-สกุล Name – Surname	
 เลขใบอนุญาตวิชาชีพ License no. เลขที่บัตรประชาชน Thai National ID Number		
ผู้เชี่ยวชาญ Specialist วันออกบัตร Date of Issue	นายกทันตแพทยสภา President	วันหมดอายุ Date of Expire

ด้านหลัง

ที่อยู่		Serial number
 ประเทศไทย Thailand		
บัตรนี้เป็นสมบัติของทันตแพทยสภา ผู้ถือบัตรต้องปฏิบัติตามกฎ และระเบียบของทันตแพทยสภา This card is property of The Dental Council of Thailand. The use of this card is subject to the rules and regulations of the council.		



## ประโยชน์ของบัตรสมาชิก ทันตแพทยสภาแบบใหม่

1. เพื่อใช้เป็นหลักฐานทางราชการเป็นบัตรประจำตัวของทันตแพทย์ทุกคนที่แสดงตนทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยจะแสดงทั้งชื่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งจะสอดคล้องกับพาสปอร์ตและบัตรประชาชน
2. เพื่อใช้ในกิจกรรมทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนการศึกษาต่อเนื่องของทันตแพทยสภา เช่น การเก็บคะแนน CE โดยเปลี่ยนจากการลงทะเบียนการประชุมวิชาการด้วยลายมือกลายเป็น แสแกนบาร์โค้ดบนบัตรสมาชิก ซึ่งจะทำให้การอัปเดตคะแนน CE ทำได้สะดวกยิ่งขึ้น
3. เพื่อใช้แสดงความเป็นทันตแพทย์ และประกอบในการสมัครงานกับคลินิก และโรงพยาบาล
4. เพื่อใช้ในการการตรวจสอบแยกทันตแพทย์ปลอมกับทันตแพทย์จริง
5. เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงข้อมูลระหว่าง ทันตแพทย์กับทันตแพทยสภา โดยจัดทำ Dental Data Base เพื่อจะสามารถทราบข้อมูลทรัพยากรทันตแพทย์ ความเชี่ยวชาญ ซึ่งจะทำให้ทราบการกระจายตัวของทันตแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ในประเทศไทย (ระบบ GIS) อีกทั้งยังสามารถให้ทันตแพทยสภาเข้าติดตามแก้ไขปัญหาของทันตแพทย์ได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำขึ้น และเพิ่มความใกล้ชิดคุ้นเคยระหว่างทันตแพทย์และทันตแพทยสภา
6. ในอนาคตสามารถใช้เป็น Digital Identification ในระบบความปลอดภัยของเวชระเบียนในคลินิกและโรงพยาบาล ผ่านชิปการ์ดบนบัตรสมาชิก

ในข่าวสารทันตแพทยสภาฉบับหน้า กระผมจะลงรายละเอียดบัตรสมาชิกทันตแพทยสภาให้ทราบถึงรายละเอียดของตัวบัตรสมาชิกแบบใหม่อย่างละเอียดอีกครั้งครับ

# ยาอมบรรเทาอาการ ระคายคอ



## มายบาซิน<sup>®</sup> โร้ท มินต์

ตัวยาเมนทอล

ยาสามัญประจำบ้าน

มก. 889/2562

ยาสามัญประจำบ้าน

มก. 888/2562

# ยาอมบรรเทาอาการ เจ็บคอ



## มายบาซิน<sup>®</sup> โอทีซี มินต์

คุณความดีที่ฝากไว้ในแผ่นดิน

# สุนัข...กับ เวदान เทียม

## งานบูรณาการข้ามศาสตร์ ทันตแพทย์-สัตวแพทย์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์.บ.สพ.ดร.เกรียงไกร ทองก้อน

• DVM., M.S., Dr.Med.Vet., DTBVS

รองศาสตราจารย์ นพ.ดร.พนารัตน์ ขอดแก้ว

อนุมัติบัตร (ทันตกรรมประดิษฐ์)

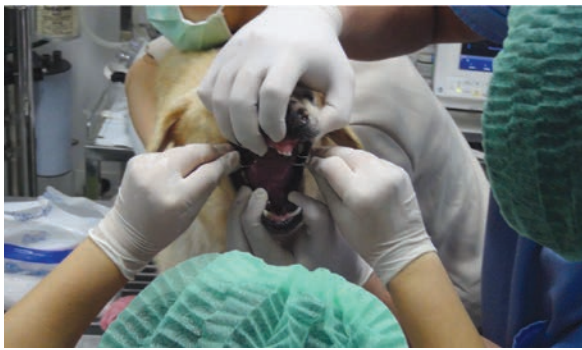
- วิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิต (ทันตชีววัสดุศาสตร์)
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง (บูรณะช่องปากและใบหน้า)
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์)
- ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต



เป็นโอกาสอันดีอีกครั้งที่ผมกลับมาสัมภาษณ์ อาจารย์พนารัตน์ แต่ครั้งนี้ตื่นเต้นมาก ๆ ครับ เพราะเราตามทีมงาน และอาจารย์มาปฏิบัติงานที่โรงพยาบาลสัตว์เล็ก คณะสัตวแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับอาจารย์เกรียงไกร สัตวแพทย์ ผู้ดูแล Lotus สุนัขพันธุ์พันทงที่เป็นจุดเริ่มต้นของเรื่องราวในวันนี้



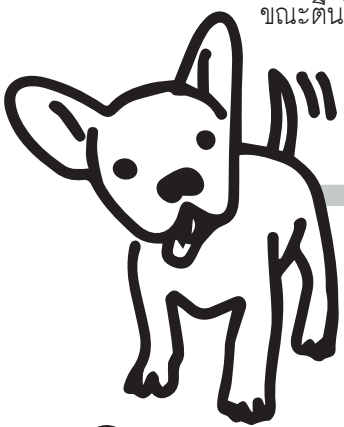
เรื่องราวของ Lotus ซึ่งแต่เดิมเป็นสุนัขจรจัด วันหนึ่งโชคดีมีคนใจบุญเห็นเจ้าสุนัขตัวนี้ทนทุกข์ทรมานกับเนื้อร้ายจึงหาทางช่วยเหลือโดยการติดต่อให้สัตวแพทย์ทำการยิงยาสลบเพื่อนำมารักษาหลังจากตัดเนื้อร้ายออกแผลที่เพดานปากก็กลายเป็นช่องทะลุทำให้ต้องรับอาหารทางสายยางมานานกว่า 3 เดือน ซึ่งในระหว่างนั้นแม้ทีมสัตวแพทย์จะได้พยายามผ่าตัดแก้ไขเพื่อปิดช่องโหว่นั้นแต่ก็ไม่ประสบความสำเร็จเพราะแผลเย็บแตกจากแรงดึงรั้ง จึงเป็นที่มาในการเปลี่ยนวิธีการรักษาซึ่งทำให้เกิดงานบูรณาการระหว่าง สัตวแพทย์ กับ ทันตแพทย์ กล่าวคือ มีความร่วมมือกันเพื่อทำเพดานเทียมสำหรับสุนัขซึ่งที่มาของมาอุปกรณ์นี้มีต้นแบบเป็นเพดานเทียมที่ใช้ในมนุษย์โดยฝีมือทันตแพทย์ สุนัขกับเพดานเทียม งานบูรณาการข้ามศาสตร์ ทันตแพทย์-สัตวแพทย์



ย้อนไปเมื่อ 4 ปีก่อน การทำเพดานเทียมชิ้นแรกเริ่มจากพิมพ์ปาก Lotus ในขณะที่ดมยาสลบ เพื่อนำไปทำแบบหล่อและทำเพดานเทียม ปัญหาอยู่ที่ว่าจะยึดเพดานเทียมนี้ให้ติดอยู่ในปากของสุนัขได้อย่างไร ไม่สามารถทำแบบคนได้แน่นอนเพราะฟันสุนัขไม่ได้มีรูปร่างเหมือนฟันมนุษย์ที่จะยึดโดยการตะขอจับได้ อาจารย์จึงคิดลดดันทันข้างทำเป็นหูเพื่อร้อยเทปขาวแล้วติดไว้กับผิวหนังปากบน เมื่อเห็นว่า Lotus ใส่แล้วกินได้ จึงเปลี่ยนมาใช้เป็นแถบผ้ายึดด้วยแถบตีนตุ๊กแกแทน โดยเทคนิคการใช้ คือ ใส่เพดานเทียมให้ Lotus เฉพาะเวลาให้อาหาร ผลสำเร็จในการใช้ปรากฏอย่างชัดเจนจากน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นและความแข็งแรงของร่างกาย

การทำเพดานเทียมชิ้นใหม่ในครั้งนี้ แม้จะเป็นโชคร้ายของ Lotus เพราะสุนัขตัวอื่นแอบเอาเพดานเทียมไปเล่นทำให้แตกเป็นชิ้นๆ แต่ก็ใช่ว่าโอกาสดีของคนให้การรักษาที่ได้มีโอกาสเห็น Lotus อีกครั้งหลังจากไม่ได้เห็นตัวจริงมานานถึง 4 ปี Lotus ไม่ได้อาศัยอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ครับ ครั้งนี้เป็นการเดินทางข้ามหลายจังหวัดที่เข้ามาเยือนกลับไม่พักค้างคืนเพราะมีแบบหล่อเดิมอยู่แล้ว ไม่ต้องพิมพ์ใหม่ทำเตรียมไว้แล้วนำมาสักได้เลยครั้งนี้อาจารย์พนารัตน์ตัดสินใจใส่เพดานเทียมให้ Lotus ใน

ขณะตื่นไม่ต้องดมยาสลบ ซึ่ง Lotus ให้ความร่วมมือดีมาก ทุกอย่างจึงผ่านไปได้ด้วยดี ทำให้ Lotus ได้เพดานเทียมชิ้นใหม่กลับบ้านไปใช้กินอาหารอย่างมีความสุข



## การให้อาหาร แบบมองไม่เห็นโอกาส ถ้าไม่เหลือวิสัย ก็ให้เขาอะ



ท้ายนี้ต้องขอขอบคุณ แม่งานทำฟันจะดูเหมือนการรักษาอวัยวะส่วนเล็ก ๆ ที่ใช้งานเพียงการบัดเคียวแต่คุณค่าของมันยิ่งใหญ่ต่อการใช้ชีวิตของมนุษย์ ซึ่งวันนี้มันแผ่ขยายประโยชน์ไปกว้างกว่าที่เคยมีดังเช่นเรื่องราวดีดีที่เป็นเกิดความร่วมมือกันของศาสตร์ทั้งสองทำให้เกิดวิธีการรักษาแบบใหม่ที่เริ่มจากการคิดนอกกรอบซึ่งช่วยให้สุนัขที่มีความบกพร่องบนกระดูกขากรรไกรได้กินอาหารแบบไม่ทุกข์ทรมานเพราะมีอาหารอัดเข้าไปเต็มโพรงจมูกทำให้มันได้คืนกลับไปใช้ชีวิตอย่างมีความสุขอีกครั้ง จึงนับเป็นผลงานที่น่ายกย่องในความเห็นอกเห็นใจต่อเพื่อนร่วมโลกอย่างแท้จริง เพราะไม่ว่าจะเป็นสิ่งมีชีวิตชนิดใดทุกชีวิตล้วนต้องการความเมตตาต่อกัน เพื่อยังผลให้สังคมอยู่กันอย่างสงบสุข

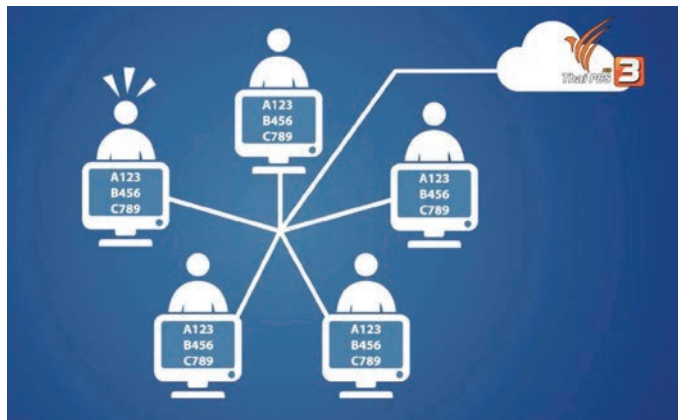


## EP.2

# Digital Transformation

## ก้าวต่อไปในการเปลี่ยนแปลงวงการทันตกรรม

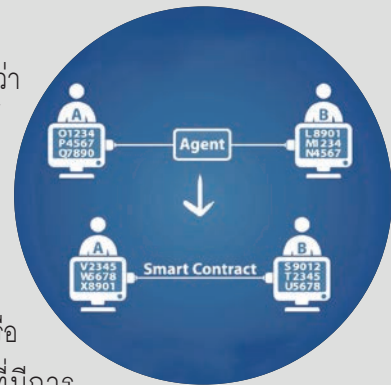
มาพบกันอีกครั้งกับเรื่องราวสนุกๆแห่งโลกเทคโนโลยีวันนี้ ขอเล่าถึงระบบเทคโนโลยีที่ยิ่งใหญ่ Block chain เทคโนโลยีเบื้องหลังการเปลี่ยนโลก ไม่เพียงแต่การเปลี่ยนโลกไปด้วย 5G เพียงเท่านั้น เพราะตั้งแต่ ปี 2008 เป็นต้นมา โลกก็ได้รู้จักคำว่า Block chain



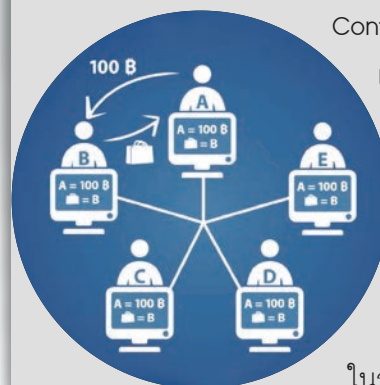
ที่มา : <https://youtu.be/R37jI0TuQV8>

ซึ่งอาจมีคนที่ยังไม่รู้ว่ามันคืออะไรและวันนี้ เราทุกคนต้องหาคำตอบนั้นแล้ว เพราะมันจะไม่ใช่ว่าที่ไกลตัวเราอีกต่อไป ก่อนหน้านั้นบางคนอาจจะได้ยินว่ามันเกี่ยวข้องกับสกุลเงินดิจิทัล Bitcoin ที่สามารถซื้อขายและยืนยันการใช้จ่าย โดยจะมีการสร้างบล็อกขึ้นใหม่เพื่อเก็บรายการการซื้อขายแลกเปลี่ยนหรือในกรณีการแลกเปลี่ยนทองคำ ถูกต้องแล้วครับ มันคือการเอาเทคโนโลยี Block chain มาช่วยในการซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้าโดยไม่ต้องผ่านตัวกลาง เช่น ธนาคาร หรือบริษัทต่างๆ ผมขอยกตัวอย่างนะครับ สมัยก่อนเราจะโอนเงินเราต้องมีบัญชีธนาคาร ธนาคารก็คือศูนย์กลางระหว่างคนสองคนที่จะเชื่อมต่อ ยืนยัน และส่งต่อเงินนั้น ซึ่งธนาคารคือคนกลางที่เราไว้นั่นเชื่อใจ แต่เมื่อนำระบบเทคโนโลยี Block chain เข้ามาใช้หน้าที่ของตัวกลางเช่นธนาคารจะหมดไป ดังนั้นเราจึง

ต้องเข้าใจในระบบของมันก่อนว่า การทำงานของเทคโนโลยีนี้ เกิดจากการพัฒนาโปรแกรมที่เมื่อเราจะใช้งานเราต้องมีบัญชีผู้ใช้ และแต่ละบัญชีผู้ใช้จะสามารถแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือส่งข้อมูลถึงกันจากเงื่อนไขที่มีการกำหนดร่วมกัน ที่เรียกว่า Smart Contract



ยกตัวอย่างกรณีการโอนเงิน เช่น เมื่อเราต้องการที่จะโอนจำนวนหนึ่งให้บัญชีนาย ก. เราสามารถโอนผ่านบัญชีระบบ Block chain โดยในระบบนาย ก จะได้รับข้อมูลที่ถูกระบุบันทึกด้วยเรา เงินในบัญชีเราจะลดไปตามยอดที่โอนนั้น ส่วนของนาย ก จะเพิ่มตามยอดที่ได้รับ นาย ก โดยเงื่อนไขตาม Smart Contract นั้น ซึ่งทำให้ไม่อาจมีการ



แก้ไขข้อมูลได้ด้วยตนเอง เพียงลำพัง เพราะการยืนยันขั้นตอนตรงนี้จะถูกบันทึกไว้ในระบบที่เชื่อมโยงข้อมูลทั้งหมดและมีการตรวจสอบได้จากบัญชีทุกคนที่อยู่ในระบบ

Block chain ทุกคนที่เกี่ยวข้องซึ่งมีบัญชีจะรับรู้สิ่งที่เกิดขึ้นร่วมกัน เงินที่ไรตัวตนจริงถูกโอนไปใช้งานได้ ระบบนี้แข็งแกร่งมาก ไม่สามารถกระทำการทุจริตได้ง่ายๆเพราะหากใครอยากแก้ไขข้อมูลเช่นเพิ่มยอดเงินในบัญชีตัวเอง ระบบเชื่อมต่อจะไม่ยอมรับเพราะทุกคนที่มีบัญชีจะไม่เปลี่ยนแปลงไปด้วย และมันเป็นไป

ไม่ได้เลยที่เราจะสามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลในบัญชีทุกบัญชีในระบบพร้อมกัน



อีกตัวอย่างในการใช้ Block chain ทำการซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัล วิธีนี้ใช้แก้ปัญหาความสามารถปลอมแปลงข้อมูลอย่างไม่จำกัด เพราะมันสามารถยืนยันได้ว่า สินทรัพย์แต่ละหน่วยจะเปลี่ยนมือซึ่งควบคุมความ

ถูกต้องด้วยระบบจึงเป็นการแก้ปัญหาการใช้จ่ายสินทรัพย์เกินกว่าหนึ่งครั้งหากผู้กรณีไม่ยินยอม เจกเช่นธุรกิจการค้าที่ดิน หากเราเอา Block chain มาทำการซื้อขายที่ดิน กรรมสิทธิ์บนที่ดินผืนต่าง ๆ จะถูกบันทึกในระบบ ดังนั้นเราจึงไม่ต้องพึ่งพาหน่วยงานราชการ ลดปัญหาเรื่องการเสียเวลาไปรอที่สถานที่ราชการ ลดขั้นตอนการทำงาน สะดวกรวดเร็วและปลอดภัย ที่สำคัญคือจะไม่มีมีการทุจริตอีกต่อไป หรือตัวอย่างสุดท้ายในการใช้ระบบ Block chain กับการเลือกตั้ง ผลโหวตที่อยู่ในระบบนี้จะเปลี่ยนแปลงหรือทำซ้ำไม่ได้ ดังนั้นจะไม่มีคะแนนผี คะแนนเสียงซ้ำ หรือปัญหาเรื่องการนับคะแนนผิดและล่าช้าดังที่เคยเป็นมาในอดีต

อย่างไรก็ดีถ้าดูจากลักษณะการทำงานและจุดเด่นของเทคโนโลยี Block chain ไม่ได้ทรงอิทธิพลในแค่เรื่องการเงิน การซื้อขายทรัพย์สิน หรือการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งเพียงเท่านั้น เพราะด้วยประสิทธิภาพในเรื่องความปลอดภัยของข้อมูลและการเชื่อมต่อกันได้อย่างไร้จุดสิ้นสุดและไม่จำกัดปริมาณ จึงคาดการณ์กันว่าจะมีการใช้ Block chain ในการทำระบบเวชระเบียนโดยข้อดีที่เห็นได้ชัดคือการระบบป้องกันการปลอมแปลงข้อมูลทางการแพทย์ การเชื่อมต่อที่ไร้ขีดจำกัดโดยแพทย์จะสามารถทราบข้อมูลคนไข้ที่ส่งมาได้ทันทีเมื่อระบบถูกเปิดเผย ดังนั้นไม่ว่าโรงพยาบาล จะมีกี่สาขา ก็แห่ง ข้อมูลจะเชื่อมต่อกัน ผลคือข้อมูลสุขภาพของผู้ป่วยแต่ละคนจะถูกเก็บอย่างครบถ้วนทุกครั้งที่มีการตรวจ ส่งผลต่อความสะดวกในการสืบค้น ลดภาระการต้องตรวจและบันทึกข้อมูลพื้นฐานซ้ำ เช่น คนไข้ไม่ว่าจะไปโรงพยาบาลไหน ก็ไม่ต้องกรอกประวัติข้อมูลใหม่ และสิ่งที่บันทึกในระบบนั้นช่วยเป็นฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการคาดการณ์ศึกษาเรื่องสุขภาพของแต่ละคน ซึ่งอาจโยงเข้าเป็นกลุ่มข้อมูลใหญ่ของประชากรที่เรียกว่า Big data ที่เป็นฐานข้อมูลสำคัญต่อการพัฒนาสุขภาพของมนุษยชาติ ซึ่งแท้จริงแล้วหลาย ๆ ประเทศชั้นนำของโลก ธุรกิจ องค์กร และแบรนด์ต่าง ๆ ของประเทศนั้นๆ

ได้มีการใช้ Big data ในการช่วยสนับสนุนระบบกันมานานแล้ว พวกเค้ารู้ว่าจะเปลี่ยนข้อมูลพวกนี้เป็นประโยชน์ได้อย่างไร ทำอย่างไร ข้อมูลจึงจะสามารถบอกได้ว่า **“ทำไมสิ่งต่างๆเหล่านั้นถึงเกิดขึ้น”** จุดนี้จึงทำให้เค้ารู้จักความต้องการที่แท้จริงของผู้บริโภค และรู้ว่าต้องทำอะไรให้ธุรกิจหรือบริการของเค้าจะมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

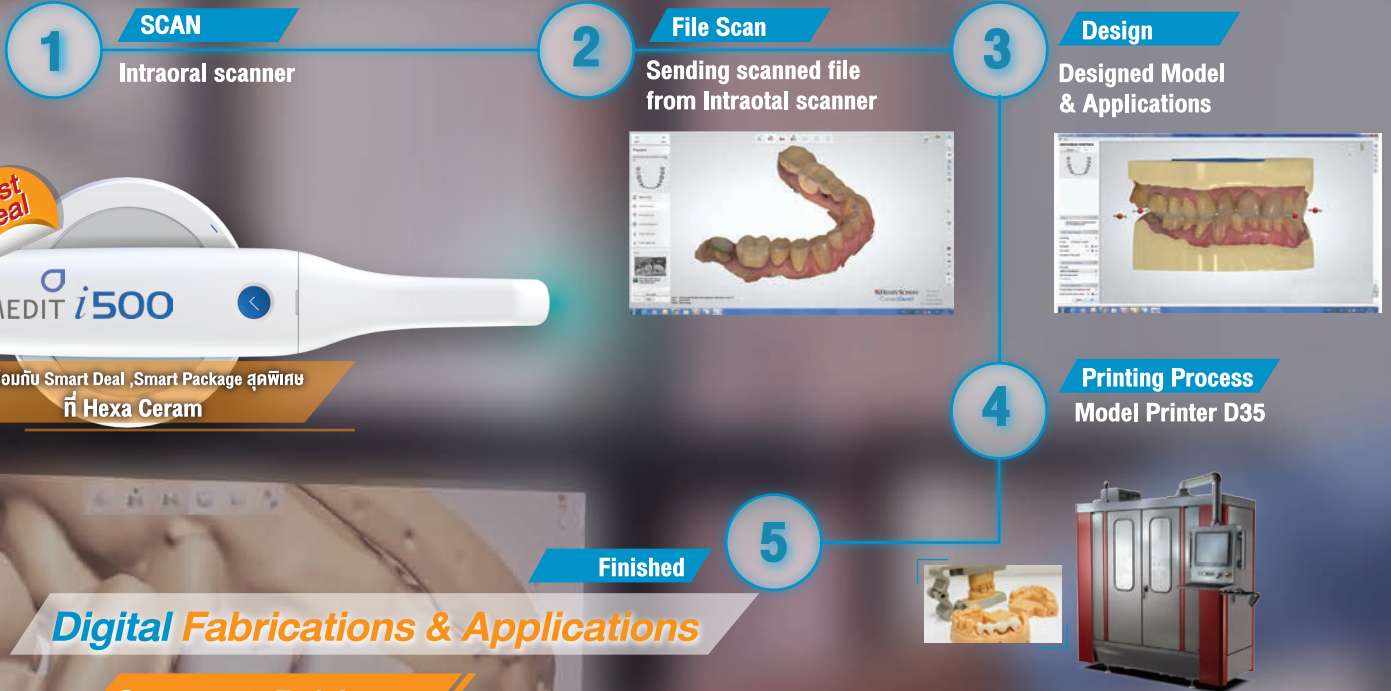
ในวงการศึกษาด้านเทคโนโลยีใหม่ มีการคาดการณ์จากนักวิชาการไว้ว่าในอีก 10 ปีข้างหน้าคือราวปี 2030 เราจะเห็นทุกอย่างในหลาย ๆ สถานที่บนโลก เช่น ห้องเรียนคณะแพทยศาสตร์ของมหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วโลก โดยผ่านแว่นตาที่ทำงานด้วยระบบที่เรียกว่า VR หรือ Virtual reality คือการจำลองสภาพแวดล้อมจริงเข้าไปให้เสมือนจริง ผ่านการรับรู้จากการมองเห็น เสียง สัมผัส แม้กระทั่งกลิ่น ดังนั้น หากมีการเรียนการสอนเกี่ยวกับกายวิภาคศาสตร์ ผู้เรียนจะได้เรียนผ่านระบบที่ทันสมัยนี้ราวกับการเรียนในห้องปฏิบัติการจริงซึ่งจะลดปัญหาหลาย ๆ อย่างเช่น การขาดแคลนอาจารย์ใหญ่ การลงทุนในการเตรียมเนื้อเยื่อต่างๆ รวมถึงจะทำให้มีการเรียนซ้ำได้อย่างไม่กำหนดจำนวนครั้งที่ไหนเวลาใดก็ได้ ทั้งนี้ปัญหาเรื่องระยะทาง เวลา และโอกาสทางการเงินในการเรียนจะหมดไป พุดง่าย ๆ คือ อยากเรียนอะไร ก็จะได้ตามนั้น เพราะด้วยการเข้าถึงง่ายเพียงการเปิดสวิตซ์เครื่องมือสื่อสารเท่านั้นเอง ทำให้องค์ความรู้ที่มีอยู่บนโลกจะถูกผสมผสานเชื่อมต่อและส่งผ่านได้ง่ายอย่างไร้พรมแดน ไร้อุปสรรคขวางกั้น



ที่มา : <http://dtudental.com/prodotti/svg?sfms=mo>

การทำงานในคลินิก ปัจจุบันเราเริ่มเห็นการเข้ามามีบทบาทของดิจิทัลเทคโนโลยี เช่น การพิมพ์ฟันด้วยปืนสแกนที่เป็นอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับซอฟต์แวร์โดยอาศัยการสแกนภาพภายในช่องปากด้วยระบบออฟติคและเลเซอร์ที่ให้ข้อมูลเสมือนจริงที่เที่ยงตรง





Best Deal

มาพร้อมกับ Smart Deal ,Smart Package สุดพิเศษ ที่ Hexa Ceram

## Digital Fabrications & Applications

### Crown & Bridges



Coping



Full Crown



Bridges



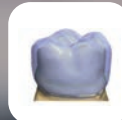
Inlay/Onlay



Veneer



Post & Core

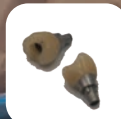


Wax-up

### Implant



Pre-milled Titanium



Full-milled Titanium



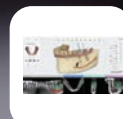
Milled CoCr Implant Bridge



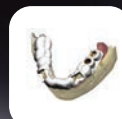
Titan base Abutment



Digital implant model



Implant Planning Studio



Surgical Guide

### Orthodontics



Smile Tru clear aligner



Splint



Study Model



Cleft lip & palate support

### Removable Denture



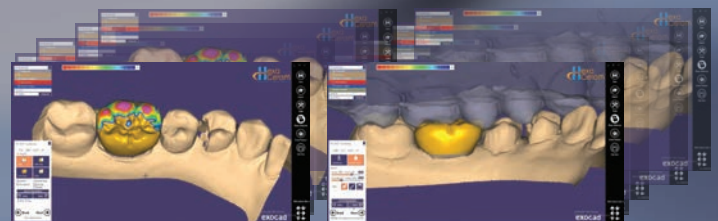
Peek

## Digital Wax up Design

ลดความยุ่งยาก จากการดู WAX แบบเดิมๆ

ให้คุณหมอตรวจสอบ Wax up Design แบบ Real Time  
ในมุมมอง 360 องศา สามารถส่งข้อมูลให้คุณหมอได้ทั้ง รูป และ VDO

- สะดวก คุณหมอสามารถตรวจสอบได้ทุกที่ทุกเวลา
- รวดเร็ว ในการสั่งผลิตงานในขั้นตอนต่อไปได้ทันที



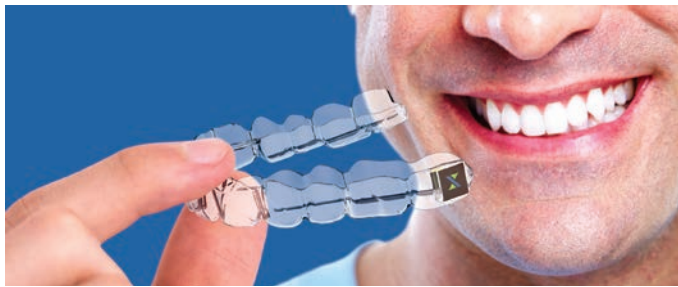
เหมือนการตรวจเช็คละเอียดด้วยสายตา ซึ่งได้เข้ามาทดแทนการพิมพ์ฟันด้วยวัสดุดั้งเดิมที่มีมาก่อนให้เกิดคลาดเคลื่อนได้จากคุณลักษณะและการทำงานของวัสดุนั้นๆ หรือความเสี่ยงต่างๆในการทำงานกับคนไข้บางประเภทเช่น การพิมพ์ฟันในคนไข้เพดานโหว่ จากนั้นข้อมูลที่ได้จะถูกบันทึกและสามารถประเมินผลและวิเคราะห์สิ่งที่ทันตแพทย์ต้องการทราบเช่น มิติของดิจิทัลโมเดล



ที่มา : <http://dtudental.com/prodotti/svg?sfns=mo>

รวมถึงลักษณะและขนาดของฟันแต่ละซี่เพื่อเอาข้อมูลเหล่านี้ไปวางแผนและกำหนดวิธีการรักษาตั้งเช่น งานทันตกรรมจัดฟันซึ่งปัจจุบันเราสามารถสร้างเครื่องมือจัดฟันใส่ได้ด้วยการใช้ดิจิทัลโมเดลนี้ ตำแหน่งฟันที่ควรจะเป็นจะถูกคำนวณอย่างละเอียดถี่ถ้วนตลอดจนไปถึงการออกแบบเครื่องมือจัดฟันเพื่อใช้ในงานจัดฟัน ซึ่งในอนาคต

จะมีการใส่ esim เข้าไปในตัวอุปกรณ์นั้นให้เข้าสู่ในระบบการทำงานแบบ IOT ทำให้ทันตแพทย์สามารถทราบถึงลักษณะ ความถี่ของการใส่อุปกรณ์ของผู้ป่วยเพื่อลดปัญหาเรื่องการควบคุมพฤติกรรมร่วมมือ

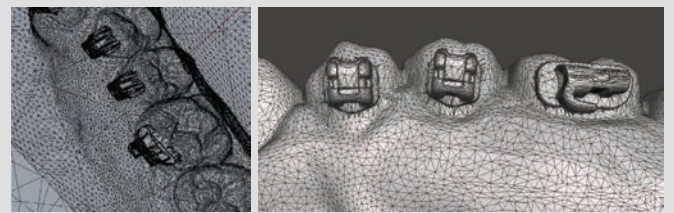


ที่มา : <https://www.ilka.com/latest-news-smarter-smaller-stereaxm50-batteries-enablenext-generation-advances-for-medtech/16/6/2562/BE-14C59> Page 1 of 9

ซึ่งมีผลต่อความสำเร็จในการรักษา หรือแม้แต่การนำเอาข้อมูลมาประยุกต์ใช้ในการคาดการณ์ปัญหาต่างๆที่พบในช่องปาก เช่นภาวะการมี Tooth wear ที่เราสังเกตได้จากความเปลี่ยนแปลงในแต่ละครั้ง แต่ละปีที่ผู้ป่วยมารับการสแกนฟัน ระบบจะประมวลผลความเปลี่ยนแปลง เพื่อที่ทันตแพทย์จะสามารถเอาข้อมูลนั้นมาวิเคราะห์ถึงสาเหตุที่แท้จริงของปัญหานั้นก็ได้ นอกจากนี้ในกระบวนการทำงานทันตกรรมบูรณะ เช่นการทำ Restoration แต่เดิมสิ่งที่เกิดขึ้นจริงในช่องปากมนุษย์คือ การทำงานผ่านทักษะของทันตแพทย์แต่ละคนซึ่งอาจต้องใช้เวลาในการสั่งสมประสบการณ์ที่ยาวนาน แต่แท้จริงแล้วเราสามารถให้ระบบดิจิทัลในการออกแบบเพื่อเตรียมพื้นที่โพรงฟัน โดยการกรอฟันผ่านการทำงานของ AI ซึ่งต้องมีทันตแพทย์ควบคุม ผลลัพธ์ที่ได้คือ เราจะได้งานที่มีความละเอียด องศาและขนาดในชิ้นงานนั้นจะมีความสมบูรณ์และถูกต้องมากขึ้น และด้วยเหตุนี้เอง ในอนาคต AI อาจเป็นผู้ช่วยคู่กายทันตแพทย์ที่ต้องทำงานร่วมกันอย่างขาดไม่ได้ เพราะเชื่อว่าใครๆ

ก็อยากได้งานที่ดีมีคุณภาพ เพียงเราอมรับข้อจำกัดในเรื่องศักยภาพของมนุษย์บางอย่างที่เราสามารถใช้ AI ทำแทนได้ จะลดเวลาในการฝึกเรื่อง Hard skill ไป ซึ่งเวลาที่เหลือทันตแพทย์อาจใช้ไปในการเรียนรู้และพัฒนาในเรื่อง Soft skill ที่หลายวิชาชีพกำลังให้ความสนใจแต่หุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์ทำตรงจุดนี้ทดแทนไม่ได้

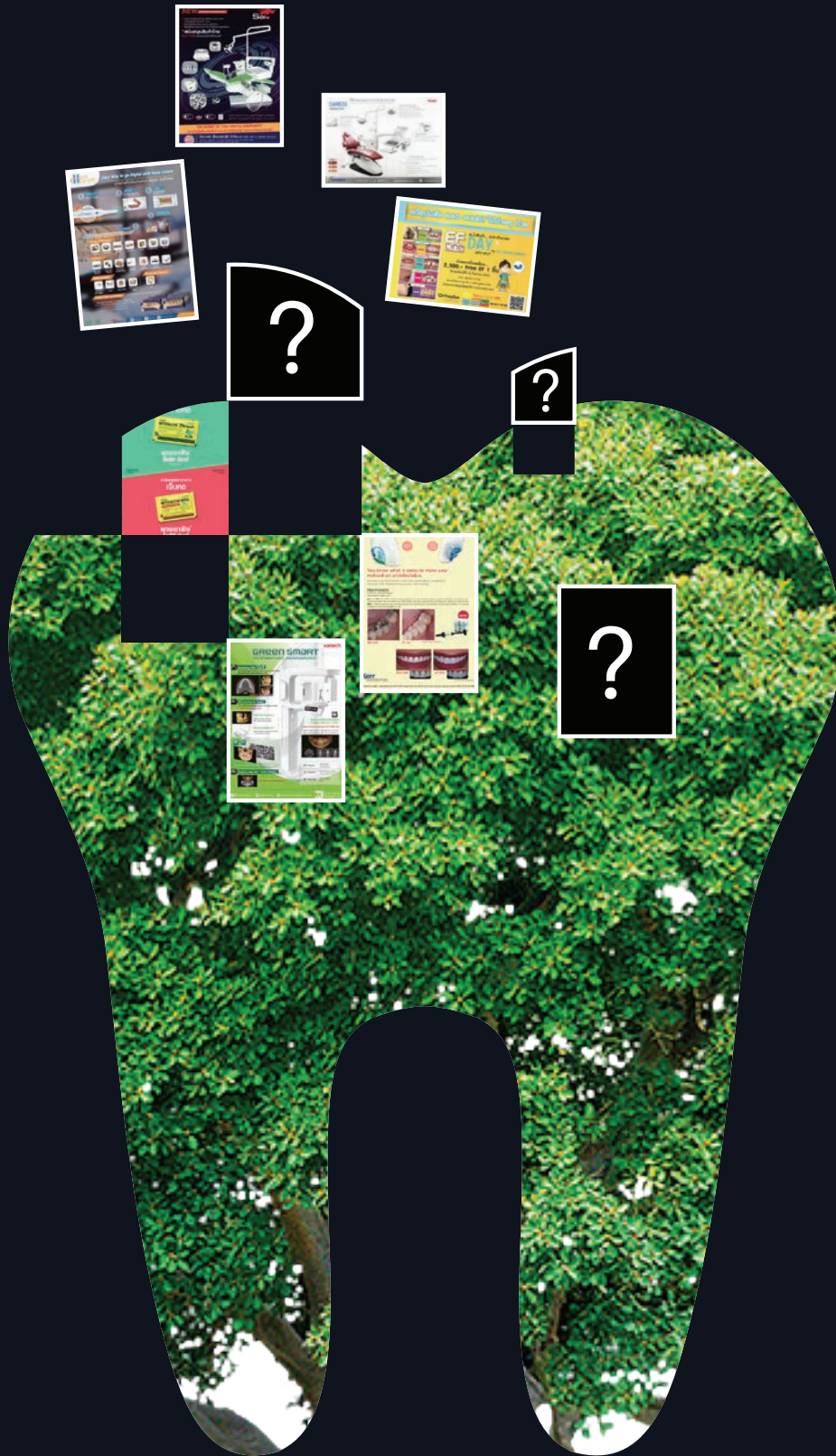
นอกจากนี้เป็นประเด็นปัญหาเรื่องการเก็บข้อมูลในงานจัดฟันที่มากมาย ส่งผลให้ข้อมูลมีการตกหล่นไม่ครบถ้วน งานดิจิทัลจะเชื่อมผสานรวมข้อมูลจากการตรวจไว้ด้วยกันทั้งหมดเช่น เราจะเอาข้อมูลจาก การใช้เครื่อง 3D เอกซเรย์มารวมกับข้อมูลการสแกนฟันและขากรรไกร รวมกับการตรวจฟังก์ชันของขากรรไกรและการสบฟัน ซึ่งในที่สุดทันตแพทย์จะได้ข้อมูลทั้งสามส่วนหลักคือทั้งเรื่องฟัน กระดูกและกล้ามเนื้อมาผสานกันเพื่อใช้ในการศึกษาและวางแผนการทำงาน โดยซอฟต์แวร์เฉพาะจะทำการประเมินผลและเก็บบันทึกข้อมูลที่เราต้องการได้อย่างครบถ้วน ยกตัวอย่างเช่น เราจะไม่ต้องวัดขนาดสิ่งต่างๆเช่น Archwidth, Archlength หรือ Archperimeter และซอฟต์แวร์ของเครื่องที่มีการบรรจุโปรแกรม Analysis ต่างๆในทางทันตกรรมจัดฟัน ที่จะช่วยประมวลผลออกมาให้เราทันทีหลังจากการตรวจนั้น โดยทันตแพทย์สามารถอธิบายความผิดปกติของคนไข้ผ่านสื่อสามมิติให้คนไข้ฟัง ซึ่งทุกอย่างจะมีการเปรียบเทียบกับค่า normative ที่ถูกโปรแกรมไว้อย่างครบถ้วน ก่อให้เกิดความศรัทธาและเชื่อถือในระบบการทำงานในวงการทันตกรรมมากขึ้น นอกจากนี้ในทางคลินิก ความผิดพลาดในการทำงานที่เรียกว่า Clinical error จะหมดไป เพราะแม้แต่การติดเครื่องมือจัดฟันทันตแพทย์จะทำหน้าที่เพียงการควบคุมและกำหนดให้ AI ทำงานแทนได้อย่างเที่ยงตรงมากขึ้นนั่นเอง



ที่มา : <https://www.facebook.com/100003287633695/>

ที่เล่ามาทั้งหมดเป็นเพียงสองนวัตกรรมทางเทคโนโลยี (5G และ Block Chain) ซึ่งเป็นตัวอย่างในโลกดิจิทัลที่เราต้องติดตามและก้าวให้ทันด้วยการศึกษาและฝึกฝนทักษะใหม่ๆในงานดิจิทัลซึ่งในไม่ช้าจะหลอมรวมและผสมผสานกับรูปแบบการทำงานเดิมเพื่อเพิ่มคุณค่าและประสิทธิภาพในการรักษาทางทันตกรรม ลดความเสี่ยงประหยัดทรัพยากรและลดขั้นตอนต่างๆลง ที่สำคัญคือการช่วยประหยัดเวลาซึ่งส่งผลดีต่อทั้งผู้ให้และรับบริการในที่สุด

*ติดตามโลกแห่งความก้าวหน้าทางทันตกรรมในยุคดิจิทัลสัมผัสความล้ำยุคของอุปกรณ์ต่างๆได้ในฉบับต่อๆไปครับ*



## สนใจลงทะเบียนติดต่อ

คุณเตือนใจ แสงอ่อน

 0 2951 0420-1  0 2951 0422

 [dent11@dentalcouncil.or.th](mailto:dent11@dentalcouncil.or.th)