

**การเสวนาเรื่อง**

**เปิดตัวโรงงานต้นแบบเพื่อผลิตนวัตกรรมดิจิทัลเอกซเรย์**

**Unveil the NSTDA Pilot Plant for Digital X-Ray Innovation**

**วันพฤหัสบดีที่ 31 มีนาคม 2559 เวลา 9.00 – 12.00 น.**

**ห้องประชุม M120 ชั้น 1 อาคารศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ**

เครื่องเดนทีสแกน (DentiiScan) เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบลำแสงทรงกรวยสำหรับงานทันตกรรมและศัลยกรรมบริเวณช่องปากและใบหน้า เครื่องเดนทีสแกน รุ่น 1.1 ได้ถูกนำไปติดตั้งใช้งานจริงแล้วจำนวน 3 แห่ง คือ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์ทันตกรรมเอสดีซี ติดตั้งเมื่อปี 2554 โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ติดตั้งเมื่อปี 2556 โดยมีการใช้งานมากกว่า 2,000 ครั้ง ต่อมา เครื่องเดนทีสแกน รุ่น 2.0 ได้ถูกพัฒนาขึ้นและติดตั้งให้บริการเมื่อปลายปี 2558 พร้อมกันวางแผนจะติดตั้งในอีก 4 สถานพยาบาลในอนาคตอันใกล้นี้ โดยได้รับความร่วมมือจากภาครัฐและเอกชนในการส่งเสริมและผลักดันการวิจัยพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ของไทยให้มีความเข้มแข็ง การจัดทำมาตรฐานคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องมือแพทย์ ISO 13485:2003 ของเครื่องเดนทีสแกน รุ่น 2.0 จะช่วยยกระดับคุณภาพของเครื่องให้สามารถแข่งขันกับเครื่องจากต่างประเทศได้ และมีโอกาสนำไปสู่การขยายตลาดในประเทศอื่นๆ ต่อไป โรงงานต้นแบบเพื่อผลิตนวัตกรรมดิจิทัลเอกซเรย์ได้ถูกสร้างขึ้นเพื่อผลิตเครื่องเดนทีสแกนเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องแรกที่ได้มาตรฐานสากลนี้ นอกจากนี้ โรงงานต้นแบบดังกล่าวยังสามารถนำไปใช้เป็นแพลตฟอร์มในการผลิตเครื่องมือแพทย์ชนิดอื่นๆ ที่ใกล้เคียง

**กำหนดการ**

- 9.00 – 9.15 น. **กล่าวเปิดตัวโรงงานต้นแบบเพื่อผลิตนวัตกรรมดิจิทัลเอกซเรย์**  
โดย **ศ.ดร.ไพรัช รัชชพงษ์**  
ที่ปรึกษาอาวุโส สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- 9.15 – 9.30 น. **การสนับสนุนโครงการความร่วมมือระหว่างศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) และ สวทช.**  
โดย **ดร.นเรศ ดำรงชัย**  
ผู้อำนวยการ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์
- 9.30 – 9.45 น. **การรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2003 ของเครื่องเดนทีสแกน**  
โดย **นายบวย ก๊อ กไฟ** ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ทูฟ ซูด (ประเทศไทย) จำกัด
- 9.45 – 10.00 น. **พักรับประทานอาหารว่าง**

- 10.00 - 11.00 น.      เสวนากลุ่มผู้ใช้งานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 3 มิติทางทันตกรรม  
(DentiiScan)  
โดย      **รศ.ดร.ทพ.ปฐวี คงขุนเทียน** ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทันตกรรม  
            คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
            **นายตราศักดิ์ อาพัทธนานนท์**  
            กรรมการบริษัทคัสตอมไมซ์ เด็นทัล โซลูชัน จำกัด  
            **ทพญ.ฉวีวรรณ ภักดีธนากุล**  
            ผู้อำนวยการสถาบันทันตกรรม กรมการแพทย์  
            ผู้ดำเนินรายการ **ดร.กฤษณ์ไกรพ์ สิทธิเสรีประทีป**  
                                นักวิจัยอาวุโส ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
- 11.00 – 11.15 น.      ถาม – ตอบ แลกเปลี่ยนความเห็น
- 11.15 – 12.00 น.      เยี่ยมชมโรงงานต้นแบบ ณ ห้อง NP-322 ชั้น 3 อาคาร NECTEC Pilot Plant