

พัฒนาทันตกรรมยุค4.0

ศาลาว่าการกทม. - เมื่อวันที่ 14 ม.ค. นายพิษณุ นาควิษระ รองปลัดกรุงเทพมหานคร ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกรุงเทพมหานคร กับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สวทช.) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ใน “โครงการขยายผลงานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สามมิติทางทันตกรรม และการใช้งานแพลตฟอร์มดิจิทัลทางทันตกรรม (Digital Dentistry Platform)” เพื่อส่งเสริมและผลักดันนวัตกรรมไทยสู่การใช้งานเครื่องเดนตีสแกน รุ่น 2.0 ในโรงพยาบาลสังกัดสำนักงานการแพทย์ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ และโรงพยาบาลสิรินธร โดยมี นายไพรัช ธัชยพงษ์ ที่ปรึกษาอาวุโส สวทช. นายสมชาย จึงมีโชค ผู้อำนวยการสำนักงานการแพทย์ และ คณะผู้บริหารของทั้งสององค์กร เข้าร่วมเป็นสักขีพยาน

นายพิษณุกล่าวว่า สำหรับเครื่องเดนตีสแกนเป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบลำแสงทรงกรวยเพื่อใช้ในการงานด้านทันตกรรมและศัลยกรรมบริเวณช่องปากและใบหน้า สามารถแสดงผลออกมาได้เป็นแบบสามมิติ ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญในการก้าวสู่ยุคดิจิทัลทางทันตกรรม โดยข้อมูล 3 มิติที่ได้ จะทำให้นำเทคโนโลยีอื่นๆ เข้ามานับสนับสนุนการทำงานของทันตแพทย์ เช่น การวางแผนผ่าตัด การใช้อุปกรณ์นำร่องสำหรับเจาะช่วยในการผ่าตัด เป็นต้น ทำให้การฝังรากเทียมมีประสิทธิภาพแม่นยำและปลอดภัย นำไปสู่การเกิดเป็นแพลตฟอร์มดิจิทัลทางทันตกรรมในอนาคต