

# ต้นแบบเพื่อให้บริการ ทางด้านทันตกรรม แก่ผู้สูงอายุและผู้พิการทางการเคลื่อนไหว



ปัญหาด้านสุขภาพช่องปากเป็นปัญหาหนึ่งที่พบบ่อยในผู้สูงอายุในกลุ่มคนพิการ ซึ่งปัจจุบันสถานบริการด้านทันตกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศให้ความตระหนักถึงอุปสรรคของการเข้าถึงบริการทันตกรรมอย่างมีคุณภาพของคนพิการประกอบกับมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิทธิของคนพิการ จึงเป็นส่วนผลักดันให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีอุปกรณ์ทางทันตกรรม เพื่อสนับสนุนให้คนที่มีความพิการและผู้สูงอายุสามารถเข้าถึงบริการที่มีคุณภาพได้มากขึ้น

สวทช. ได้พัฒนาเดินทาลแพลตฟอร์ม (Dental Platform) ซึ่งเป็นชุดต้นแบบเพื่อให้บริการทางด้านทันตกรรมแก่ผู้สูงอายุและผู้พิการทางการเคลื่อนไหวที่นั่งเก้าอี้โดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายจากเก้าอี้ล้อเลื่อนไปยังเก้าอี้ทำฟัน เพื่อเพิ่มความสะดวกและลดความเสี่ยงของการเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุหรือผู้พิการที่อาจเกิดขึ้นได้ และช่วยเพิ่มความมั่นใจและรู้สึกปลอดภัยให้ผู้รับบริการ โดยปัจจุบันได้มีการส่งมอบผลงานให้สถาบันทันตกรรม กรมการแพทย์แล้ว

## จุดเด่น

- สะดวกและลดความเสี่ยงของการเคลื่อนย้ายผู้สูงอายุหรือผู้พิการ
- เพิ่มความมั่นใจและรู้สึกปลอดภัยให้ผู้รับบริการ

**ผู้รับการถ่ายทอด :** สถาบันทันตกรรม กรมการแพทย์ เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2555

**นักวิจัย :** นายกนกเวทย์ ตั้งพิมลรัตน์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

**ทรัพย์สินทางปัญญา :** สิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1202002547 วันที่ยื่นคำขอ 21 กันยายน 2555