

วาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา : ผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๐ และแผนดำเนินงานปี ๒๕๖๑

โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๓.๑ โครงการคืนความสุขในการบดเคี้ยวให้กับผู้ด้อยโอกาส ผู้สูงอายุ และคนพิการ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ (ระยะที่ ๒)

(ผู้ถวายรายงาน: นายไพรัช รัชชพงษ์)

#### ๑.ความเป็นมา

โครงการการคืนความสุขในการบดเคี้ยวให้กับผู้สูงอายุที่ยากไร้และผู้ด้อยโอกาสด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ ระยะที่ ๑ ดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๐ โดย มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านทันตกรรมรากเทียม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยได้รับทุนสนับสนุนบางส่วนจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นจำนวนเงิน ๕๔๐,๐๐๐ บาท ในการฝังรากฟันเทียมให้กับผู้ป่วยที่สูญเสียฟันทั้งปาก เป็นจำนวน ๖๐ ราย ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ โดบแบ่งผู้ป่วยตามกรณีการรักษาได้ดังนี้

๑. ผู้ป่วยฝังรากเทียมเพื่อยึดฟันปลอมแบบถอดได้	๒๒	ราย
๒. ผู้ป่วยสูงอายุ (๖๐ปีขึ้นไป)	๑๕	ราย
๓. ผู้ป่วยทั่วไป	๑๒	ราย
๔. ผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่	๖	ราย
๕. ผู้ป่วยมีความผิดปกติด้านพันธุกรรม (ผู้ป่วยที่ถวายฎีกาเพื่อขอรับการรักษากำหนด ๒ ราย)	๓	ราย
๖. ผู้ป่วยที่ถูกตัดขากรรไกรบางส่วนเนื่องจากภาวะเนื้องอก	๒	ราย
รวม	๖๐	ราย

#### ๒. การดำเนินโครงการระยะที่ ๒

โครงการการคืนความสุขในการบดเคี้ยวให้กับผู้ด้อยโอกาส ผู้สูงอายุ และคนพิการ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ (ระยะที่ ๒) ดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ โดยได้รับงบประมาณการของ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ในการขยายผลการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรมให้กับผู้สูญเสียฟันบางส่วนจำนวน ๔๐๐ ราก งบประมาณทั้งสิ้น ๔.๔ ล้านบาท

##### วัตถุประสงค์ของการดำเนินโครงการในระยะที่ ๒

๑. เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุ ๖๐ พรรษา
๒. บำรุงสุขภาพของช่องปาก จากการสูญเสียฟันสำหรับการบดเคี้ยวในผู้ด้อยโอกาส ผู้สูงอายุและคนพิการ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรมของคนไทย
๓. เพิ่มโอกาสการเข้าถึงเทคโนโลยีของผู้ด้อยโอกาสในสังคม
๔. ผลักดันนวัตกรรมทางทันตกรรมของไทยให้แพร่หลายในประเทศ
๕. ยกระดับจำนวนและขีดความสามารถของทันตแพทย์ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม

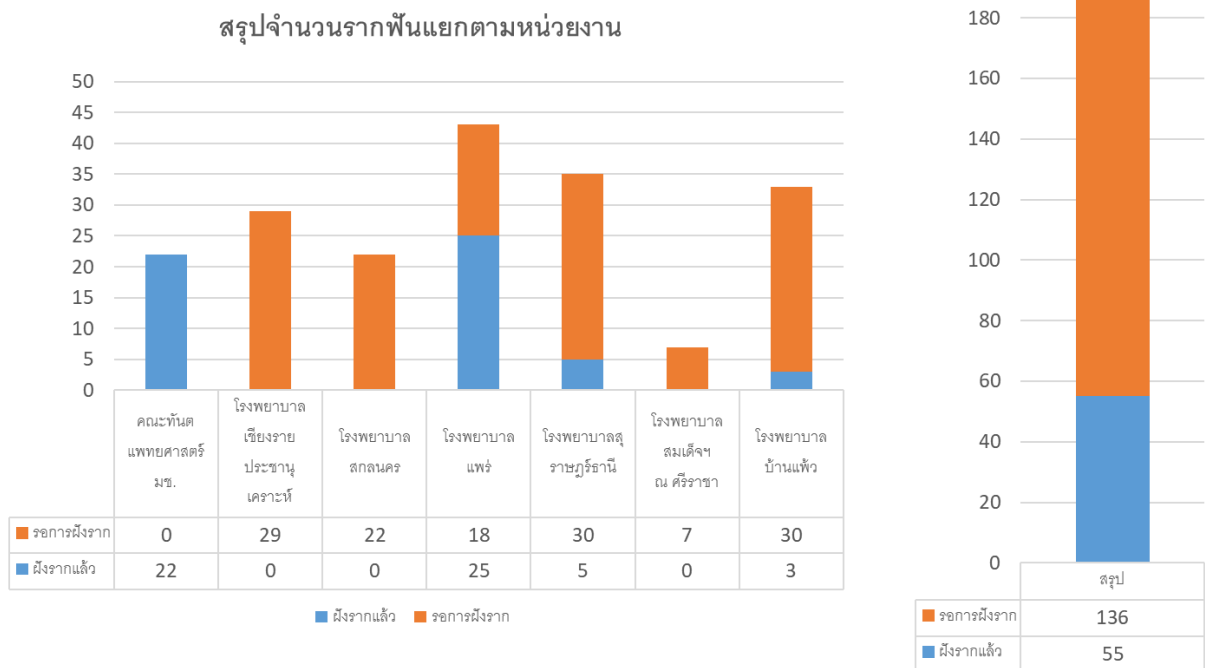
## กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ด้อยโอกาส ผู้สูงอายุ และคนพิการ ที่สูญเสียฟันบางส่วน จำนวน ๔๐๐ ราก (ประมาณ ๒๐๐ คน)

## หน่วยงานที่ร่วมโครงการ

๑. คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
๓. โรงพยาบาลสกลนคร
๔. โรงพยาบาลแพร่
๕. โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี
๖. โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
๗. โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

ในปี พ.ศ ๒๕๖๐ หน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินโครงการ ได้ดำเนินการฝังรากฟันเทียมให้แก่ผู้ด้อยโอกาสได้แล้วจำนวน ๓๐ ราย และมีผู้ป่วยอยู่ระหว่างการรอฝังราก ๑๒๕ ราย ดังนี้



รอกระดูกยึดติดกับรากฟันเทียมแล้ว ใช้เวลา 3-5 เดือน จึงใส่ครอบฟันเป็นขั้นตอนสุดท้าย

## รายนามคณะกรรมการดำเนินการ

โครงการการคืนความสุขในการบดเคี้ยวให้กับผู้สูงอายุที่ยากไร้และผู้ด้อยโอกาสด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม  
เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘  
ระยะที่ ๒

๑. ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล	ผู้อำนวยการ สวทช.	ที่ปรึกษา
๒. รศ.ทพ.ดร. สิทธิชัย วนจันทร์รักษ์	คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ที่ปรึกษา
๓. ศ.ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ผู้เชี่ยวชาญวิจัยอาวุโส สวทช. กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ	ประธาน
๔. ดร.ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล	กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ	กรรมการ
๕. ดร.ชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล	รองผู้อำนวยการ สวทช. กรรมการและรองเลขาธิการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ	กรรมการ
๖. น.ส.วิลาวรรณ วนดุรงค์วรรณ	กรรมการและรองเหรียญกมุขมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ	กรรมการ
๗. นางสาววันทนีย์ พันธชาติ	ผู้อำนวยการฝ่ายอาวุโส เนคเทค สวทช. กรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ	กรรมการ
๘. รศ.ดร.ทพ. ปฐวี คงขุนเทียน	ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางด้านทันตกรรมรากเทียม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการ
๙. ดร.เสาวภาคย์ ธงวิจิตรมณี	นักวิจัยอาวุโส เนคเทค สวทช.	กรรมการ
๑๐. ดร.กฤษณ์ไกรพ์ สิทธิเสรีประทีป	นักวิจัยอาวุโส เอ็มเทค สวทช.	เลขานุการ
๑๑. นายจักรพงษ์ พิพิธภักดี	นักวิชาการ เนคเทค สวทช.	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๒. นางเยาวลักษณ์ คนค่อง	ผู้อำนวยการสำนักงานประสานงานโครงการตามพระราชดำริฯ สวทช.	ผู้ช่วยเลขานุการ