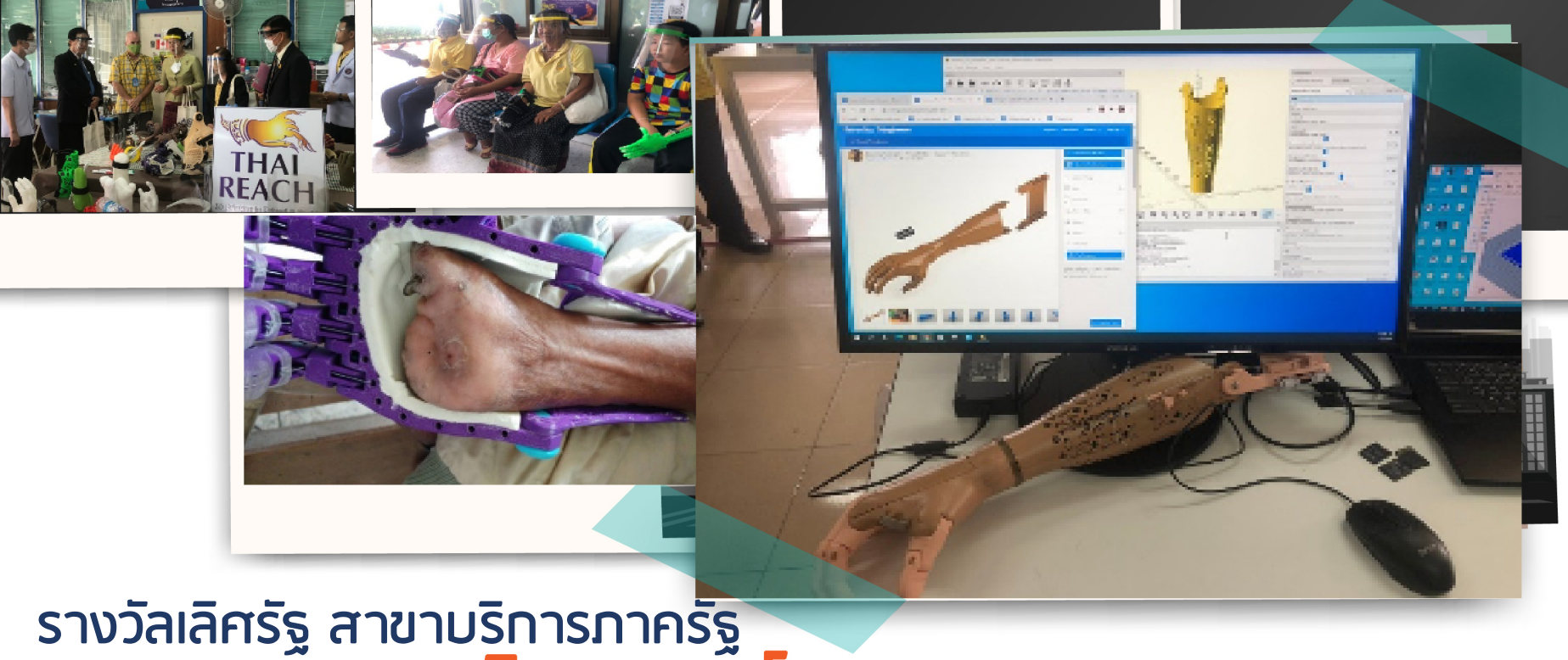



รางวัลเลิศรัฐ สาขาบริการภาครัฐ

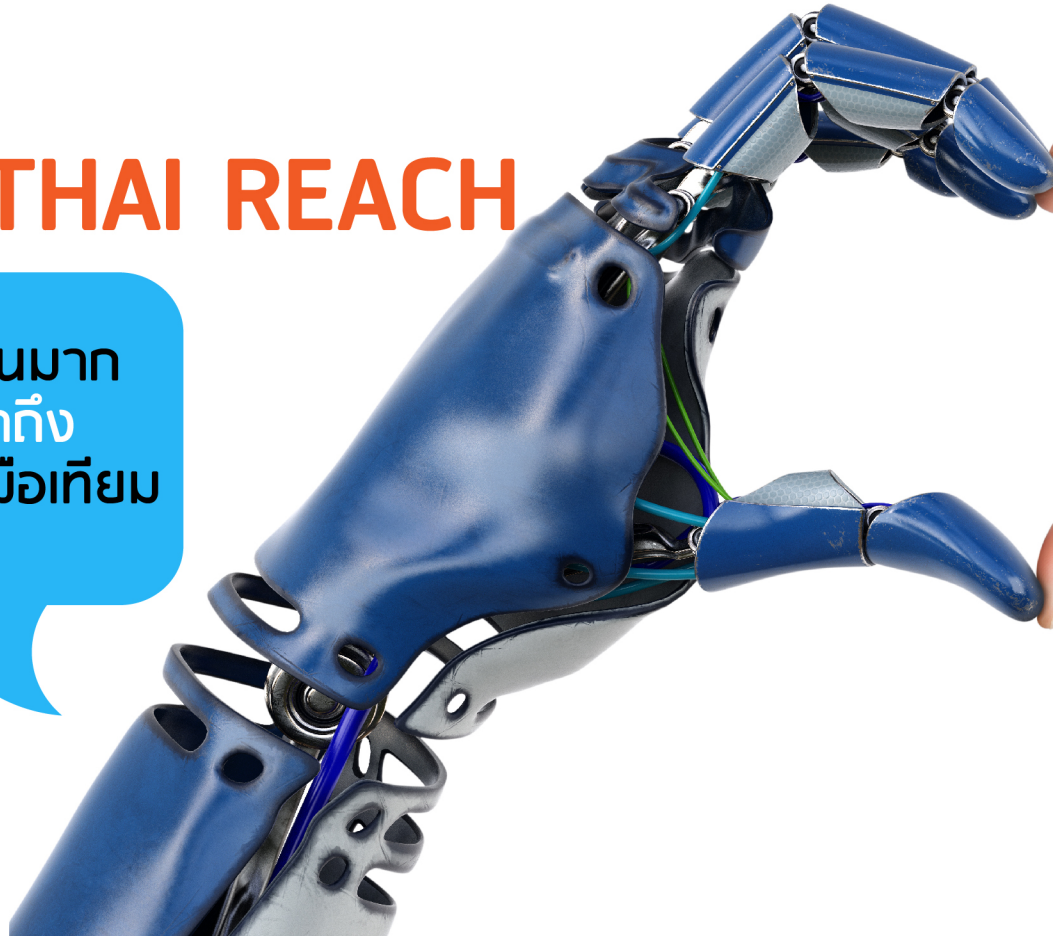
# Thai Reach ไทยฤทธิ์พิชิตความพิการ

โดย โรงพยาบาลสิรินธร
จังหวัดขอนแก่น

## ทำไมต้อง...THAI REACH

ผู้พิการจำนวนมาก
ไม่สามารถเข้าถึง
กายอุปกรณ์มือเทียม

สร้างภาระหนักแก่ภาครัฐ
และภาคประชาชน
ผู้ได้รับผลกระทบ



# ประชาชนได้อะไร

เข้าถึงอุปกรณ์มือเทียมง่ายขึ้น

ราคาถูกลง **70** เท่า

ไม่จำกัดสิทธิ์การรักษา และ **ฟรี** ไม่มีเงื่อนไข

ผู้ใช้งานผลิตได้เอง ลดภาระค่าใช้จ่ายของประชาชน และลดภาระงบประมาณในการนำเข้าจากต่างประเทศ

**3** มิติ — ฝึกสอนให้ผู้ที่มีเครื่องพิมพ์ 3 มิติ

**31** จังหวัด — ขยายผลไปยังผู้พิการมือทั่วประเทศไทย

**3** ประเทศ — ขยายผลไปยังประเทศเพื่อนบ้าน



## ผลลัพธ์

ประชาชนทั้งในประเทศและต่างประเทศเข้าถึงแขนขาเทียมได้อย่างสะดวกและต้นทุนต่ำ และ personalized ตามลักษณะกายภาพของแต่ละบุคคลให้บริการใน 31 จังหวัด และ 3 ประเทศ



Thai Reach โดยโรงพยาบาลสิรินธร จังหวัดขอนแก่น เปลี่ยนแปลงแนวคิดการสร้างกายอุปกรณ์มือเทียมด้วยการใช้เครื่องพิมพ์ 3 มิติ และเปลี่ยนวัสดุมาเป็นเส้นใยพลาสติกที่มีราคาถูก โดยการออกแบบของนักออกแบบสากลที่อนุญาตให้ทำซ้ำได้โดยไม่มีลิขสิทธิ์ ทำให้ราคาถูกลงจากเดิมประมาณ 70,000 บาท เหลือเพียง 1,000 บาท เมื่อฝึกสอนให้ผู้ที่มีเครื่องพิมพ์ 3 มิติในงานอื่นก็สามารถเปลี่ยนสถานีพิมพ์กระจายตัวทั่วประเทศและสร้างการเข้าถึงกายอุปกรณ์มือเทียมได้ง่ายขึ้น อีกทั้งรูปแบบซ่อมแซมได้ง่าย ผลิตได้ใหม่หากชำรุด หรือเมื่อผู้ใช้งานอ้วนขึ้นหรือผอมลง ส่งผลให้ผู้รับบริการทั่วประเทศ และต่างประเทศเข้าถึงกายอุปกรณ์ได้มากขึ้น อีกทั้ง ยังมีกลไกการพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และการถ่ายทอดองค์ความรู้ไปยังพื้นที่หรือหน่วยงานอื่น ๆ อย่างเป็นระบบ ชัดเจน มีการบูรณาการข้ามหน่วยงานอย่างหลากหลาย ทำงานเป็นเครือข่าย

