

## บทคัดย่อ

ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาศักยภาพในการวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ในการให้บริการ  
สุขภาพ ของสถานบริการสาธารณสุขในส่วนภูมิภาคของกระทรวงสาธารณสุข โดยวิธีการทบทวน  
เอกสาร การส่งแบบสอบถาม การประชุมระดมสมอง และการศึกษาดูงานเฉพาะกรณี พบว่า

สถานบริการสาธารณสุขในส่วนภูมิภาคของกระทรวงสาธารณสุข มีศักยภาพพอ  
สมควรในการวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ในการให้บริการสุขภาพ มีสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ รวมกันเกือบ  
200 ชนิด โดยศักยภาพนี้ สัมพันธ์กับลักษณะงานบริการที่รับผิดชอบ และสิ่งประดิษฐ์ที่พัฒนาขึ้น  
มาส่วนมากอยู่ในลักษณะสิ่งประดิษฐ์พื้นฐาน เหมาะแก่การประยุกต์ใช้ในพื้นที่ที่มีเป็นบางส่วนที่  
จะมีศักยภาพในเชิงอุตสาหกรรม อุปสรรคสำคัญในการวิจัยพัฒนา ได้แก่ การขาดแคลนงบประมาณ  
ขาดแรงจูงใจ ขาดการสนับสนุนด้านวิชาการ งานประจำมีมากเกินไปและการขาด  
ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ส่วนอุปสรรคในการพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรม ก็คือ การบริหาร  
จัดการ การลงทุนในการผลิต และการบริหารการตลาด

การสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพดังกล่าว เป็นเรื่องที่ต้องดำเนินการอย่าง  
ยิ่ง โดยควรจะมีจุดเน้นที่วัตถุประสงค์ในการพัฒนาคนควบคู่ไปกับการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์โดย  
ตรง รวมทั้งระบบการนำเทคโนโลยีและสิ่งประดิษฐ์ไปใช้และระบบการพัฒนาสู่อุตสาหกรรม  
ด้วย ทั้งนี้การสนับสนุนควรจะให้ขยายไปถึงการดัดแปลง ปรับปรุงและการอนุรักษ์สิ่งประดิษฐ์เดิม  
รวมทั้งการพัฒนาระบบที่จะนำเทคโนโลยีไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่จำกัดการวิจัยพัฒนา  
เฉพาะในสถานบริการสาธารณสุขเท่านั้น

การส่งเสริมสนับสนุนดังกล่าว ควรดำเนินการ อย่างต่อเนื่องและครบวงจร ตั้งแต่  
การสนับสนุนงบประมาณ ที่จะต้องมีความยืดหยุ่น ไม่ติดกับเปิงงบประมาณและเป็นงบประมาณที่  
คล่องตัว การสนับสนุนด้านวิชาการ โดยการพัฒนาเครือข่ายนักประดิษฐ์ การจัดเวทีเสนอผลงาน  
การเผยแพร่ผลงานในลักษณะเอกสารสิ่งพิมพ์ การสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคและด้านมาตรฐาน  
การสนับสนุนข้อมูลข่าวสาร การสร้างแรงจูงใจ ด้วยการประกาศเกียรติคุณ การนำสิ่งประดิษฐ์ไปใช้  
ในวงกว้าง การให้ความดีความชอบ และการสนับสนุนให้มีการจดสิทธิบัตร และการสนับสนุนให้เชื่อมโยง  
กับกลไกการลงทุนและการตลาด

การพัฒนาระบบและรูปแบบการสนับสนุน ควรเริ่มทำเป็นโครงการทดลองสัก 5 ปี โดย  
การสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและ/หรือสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข โดยระยะ  
ยาวอาจพัฒนาเข้าเป็นกิจกรรมภายใต้ความรับผิดชอบขององค์กรสนับสนุนส่วนกลางต่อไป หรือตัว  
ระบบอาจอยู่ไปได้ด้วยตนเอง