

# ประเมินผลงานวัตกรรมระบบบริการสุขภาพ : ความร่วมมือของไตรภาคีในการสร้างโรงพยาบาลตำบล

พงศ์พิชญ์ วงศ์ณิช\*

## บทคัดย่อ

การดำเนินงานครั้งนี้เป็นประเมินผลการสร้างนวัตกรรมระบบบริการสุขภาพโดยมุ่งเน้นการสร้างโรงพยาบาลตำบล ซึ่งมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างชุมชนที่เข้มแข็งและมีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพของประชาชนที่ยังยืน. วิธีการดำเนินการแบ่งเป็น ๓ ระยะ คือ ระยะที่ ๑ เป็นการจัดตั้งศูนย์ความร่วมมือเพื่อสร้างความเชื่อถือและความไว้วางใจจากชุมชน โดยการจัดตั้งแกนนำไตรภาคีระดับอำเภอคือองค์กรของรัฐ, องค์กรบริหารส่วนตำบล และประชาคมชาวติดตามการนำร่องสร้างโรงพยาบาลตำบล ๓ แห่ง. ในระยะที่ ๒ เป็นการขยายผลนวัตกรรมครบ ๓๑ แห่งครอบคลุมเขตพื้นที่ ๒๒ ตำบล, และในระยะที่ ๓ เป็นระยะของการต่อยอดการสร้างชุมชนเข้มแข็งโดยนำผลประโยชน์จากการมีส่วนร่วม ความไว้วางใจและศรัทธาของชุมชน ดำเนินโครงการใหม่ๆให้เกิดขึ้นในชุมชน. ระยะเวลาของการดำเนินงาน ๕ ปี. การดำเนินงานทำให้สามารถสร้างโรงพยาบาลตำบลลากิตขึ้น ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดรวม ๓๑ แห่ง โดยได้รับความร่วมมือจากชุมชนแบบไตรภาคี มีพยาบาล วิชาชีพปฏิบัติงานประจำทุกแห่ง ใช้ระบบการปรึกษาแพทย์ทางไกล และพัฒนาระบบบริหารคลังยา. ผลของการสร้างโรงพยาบาลตำบลทำให้มีประชาชนเข้าถึงบริการสุขภาพได้มากขึ้น มีประชาชนมาใช้บริการที่โรงพยาบาลตำบลเพิ่มขึ้นทุกปี มากขึ้นอีก ๗ เท่า ซึ่งเท่ากับการลดลงจำนวนการเข้ารับบริการการเจ็บป่วยพื้นฐานของผู้ป่วยที่โรงพยาบาลหลักสัก และที่สำคัญคือสามารถเพิ่มความสำเร็จของการตรวจสอบโรคเรื้อรังเพิ่มขึ้นอีก ๒ เท่า. การดำเนินงานนวัตกรรมการสร้างโรงพยาบาลตำบลครั้งนี้ ได้ข้อเสนอแนะว่าความสำเร็จของการสร้างโรงพยาบาลตำบลนั้น สิ่งสำคัญคือการสร้างความร่วมมือของชุมชนที่เข้มแข็ง เพื่อให้ประชาชนมีความรู้สึกเป็นเจ้าของโรงพยาบาลตำบลด้วยตนเอง ที่จะทำให้เกิดการพัฒนาและสร้างชุมชนที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืน.

**คำสำคัญ:** นวัตกรรมระบบบริการสุขภาพ, โรงพยาบาลตำบล, ไตรภาคี, จังหวัดเพชรบูรณ์

## Abstract

**Evaluation of Public Health Service Innovation: Subdistrict Hospital Created by Triangular Cooperation**

Pongpit Vongmanee\*

\*Lomsak Hospital, Petchaboon Province

This is an evaluation of public health service innovation, with a focus on subdistrict hospital creation. The major aims of this work were strengthening the community with regard to the building of and participation in sustainable health care. The method considered three phases. The first phase was to create a participation center for fostering community trust and belief. Triangular cooperation consists of a government organization, subdistrict administration and a community plebiscite in the pilot innovation initiated

\*โรงพยาบาลหลักสัก อำเภอหลักสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

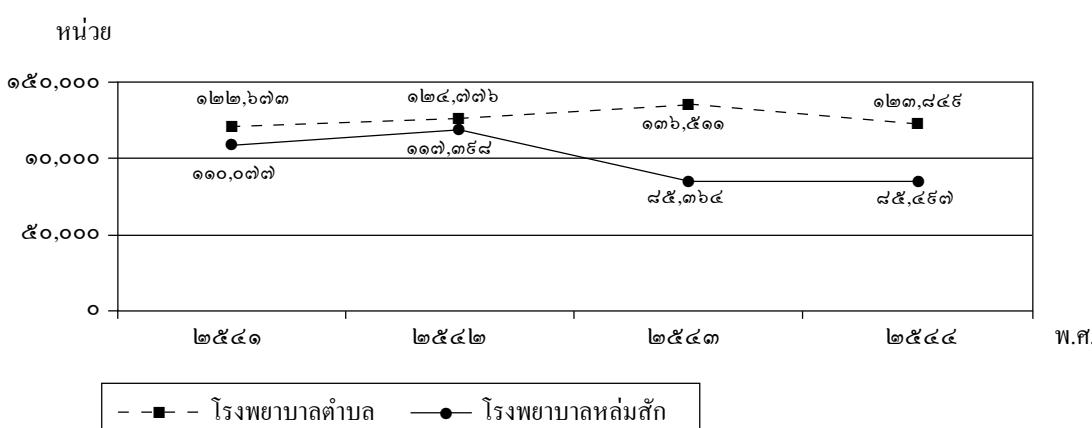
in three subdistrict hospitals. In the second phase that followed, 31 subdistrict hospitals were distributed in 22 subdistrict areas. The third phase utilized useful community trust and belief for the creation of various novel projects. The overall creation extended five years and involved underlying community triangular participation. The subdistrict hospitals had permanent registered nurses, telemedicine consulting and medication storage development. The consequences of subdistrict hospital creation improved the people's health service access. While the number of walk-in clients seeking subdistrict hospital services expanded year on year, a three-fold reduction was observed among those seeking medical services in Lomsak Hospital. Important was the two-fold improvement in chronic illness screening. In conclusion, the results of this evaluation suggest that a key important success indicator of subdistrict hospital creation is the strength of community participation, consequently improving community development and sustainability.

**Key words:** innovation, public health-care service, subdistrict hospital, triangular cooperation

## ภูมิหลังและเหตุผล

ระบบบริการสุขภาพปฐมภูมิเป็นรากฐานสำคัญในการเข้าถึงบริการของประชาชน มีส่วนทำให้ประชาชนเข้าถึงบริการสุขภาพได้ง่ายขึ้น และรับบริการต่อเนื่องสอดคล้องกับความต้องการและสังคมเศรษฐกิจของผู้รับบริการ<sup>(๑)</sup>。ในอดีตที่ผ่านมาระบบบริการสุขภาพปฐมภูมิ หรือสถานีอนามัยขาดความพร้อมและไม่สามารถสร้างศรัทธาความไว้วางใจให้ประชาชนไปใช้บริการ เมื่อใน พ.ศ. ๒๕๔๔-๒๕๔๕ รัฐบาลได้

ประกาศโครงการสร้างหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า, มีการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการบริหารการเงินและงบประมาณตามจำนวนประชากรในพื้นที่รับผิดชอบ, ประชาชนสามารถเลือกสถานบริการและเข้าถึงบริการได้มากขึ้น แต่คุณภาพบริการ, ความพร้อมสถานีอนามัย และความคาดหวังที่ประชาชนไม่ได้รับการตอบสนอง จึงทำให้ผู้รับบริการเลือกที่จะไปรับบริการที่โรงพยาบาลมากกว่าไปสถานีอนามัย<sup>(๒)</sup> (รูปที่ ๑)。นอกจากนี้ สุขภาพยังเป็นเรื่องบทบาทหน้าที่หลักของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข



**รูปที่ ๑** จำนวนผู้รับบริการผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลหล่มสัก และสถานีอนามัยก่อนพัฒนาเป็นโรงพยาบาลตั้มพล พ.ศ. ๒๕๔๐- พ.ศ. ๒๕๔๕  
แหล่งข้อมูล: โรงพยาบาลหล่มสัก<sup>(๓)</sup>



ประชาชนและชุมชนขาดการมีส่วนร่วมเป็นเจ้าของระบบสุขภาพของตนเอง.

ดังนั้นการสร้างนวัตกรรมบริการสุขภาพโดยพัฒนาสถานีอนามัยให้เป็นโรงพยาบาลเต็มลักษณะภาพในการดูแลสุขภาพ<sup>(๔)</sup> มีทีมสุขภาพ เครื่องมือ ยา อุปกรณ์ ให้ประชาชนครัวเรือนและไว้วางใจ, ลดความแออัดผู้ป่วยที่มารักษาในโรงพยาบาล, ลดค่าใช้จ่ายและการการเดินทางภาคประชาชน<sup>(๕)</sup> และดึงการมีส่วนร่วมชุมชนโดยเริ่มต้นตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๘ จนถึง พ.ศ. ๒๕๖๗. ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลการจัดระบบบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิที่ประชาชนยอมรับด้านสร้างการมีส่วนร่วมของไตรภาคี คือองค์กรภาครัฐ, องค์กร

ภาครองส่วนห้องถิน<sup>(๖)</sup> และประชาชน ตลอดจนผลการสร้างความเข้มแข็งชุมชนสมบททุนเข้ากองทุนสุขภาพโรงพยาบาลตำบล เพื่อบริหารจัดการระบบสุขภาพชุมชนของอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ให้เข้มแข็งและพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป.

### ระเบียบวิธีศึกษา

รูปแบบการศึกษาเป็นประเมินผลการสร้างนวัตกรรมระบบสุขภาพโรงพยาบาลตำบล เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๕๘ จนถึง พ.ศ. ๒๕๖๗ รวมระยะเวลาในการสร้างนวัตกรรม ๙ ปี,

### ตารางที่ ๑ ระยะเวลา เป้าหมาย จุดมุ่งเน้น เกณฑ์และตัวชี้วัด นวัตกรรมโรงพยาบาลตำบล

ระยะดำเนินการ	เป้าหมาย/จุดมุ่งเน้น	เกณฑ์ชี้วัด	ตัวชี้วัด
ระยะที่ ๑ การจัดศูนย์กลาง ความร่วมมือ	สร้างโรงพยาบาลตำบล นำร่อง ๓ แห่ง โดยปรับโครงสร้างสถานีอนามัยเป็นโรงพยาบาลตำบล จุดมุ่งเน้น <ol style="list-style-type: none"><li>๑. แกนนำทีมแข็ง</li><li>๒. กระบวนการประกัน สร้างความร่วมมือไตรภาคี</li><li>๓. บริหารจัดสรรทรัพยากร</li></ol>	๑. คณะกรรมการจาก ไตรภาคี ๒. มีโรงพยาบาลตำบล ๓ แห่ง <ol style="list-style-type: none"><li>๓. มีกองทุนสุขภาพโรงพยาบาล ตำบล</li></ol>	๑. สัดส่วนกรรมการจากไตรภาคี ๒. จำนวนโรงพยาบาลตำบล ๓ แห่ง <ol style="list-style-type: none"><li>๓. จำนวนกองทุนสุขภาพ ๓ ตำบล</li></ol>
ระยะที่ ๒ การขยายผล นวัตกรรม	โรงพยาบาลตำบลครบ ๒๒ ตำบล ๓๑ แห่ง <ol style="list-style-type: none"><li>๑. ประชาชนเข้าถึงบริการมากขึ้น ลดภาระค่าใช้จ่ายภาคประชาชนและภาครัฐ จุดมุ่งเน้น<ol style="list-style-type: none"><li>๑. มีโรงพยาบาลตำบลครอบคลุมทุกด้าน</li><li>๒. จำนวนผู้รับบริการในปฐมภูมิ<ol style="list-style-type: none"><li>๓. ใช้กองทุนແก้าไขปัญหาในพื้นที่</li><li>๔. ภาระค่าใช้จ่ายทางตรงทางอ้อม</li><li>๕. สนับสนุนงานพี่ยงพยามี</li></ol></li><li>๔. ภาระค่าใช้จ่ายทางตรงทางอ้อมลดลง</li><li>๕. นวัตกรรมใช้ข้อมูลเชิงลึก</li></ol></li></ol>	๑. มีโรงพยาบาลตำบลครอบคลุมทุกด้าน <ol style="list-style-type: none"><li>๒. จำนวนผู้รับบริการในปฐมภูมิเพิ่มขึ้น<ol style="list-style-type: none"><li>๓. จำนวนงบประมาณที่ได้รับเข้ากองทุน สูงขึ้น</li><li>๔. ภาระค่าใช้จ่ายทางตรงทางอ้อมลดลง</li><li>๕. นวัตกรรมใช้ข้อมูลเชิงลึก</li></ol></li></ol>	๑. จำนวนโรงพยาบาลตำบลครบถ้วน <ol style="list-style-type: none"><li>๒. จำนวนผู้รับบริการในปฐมภูมิเพิ่มขึ้น<ol style="list-style-type: none"><li>๓. จำนวนงบประมาณที่ได้รับเข้ากองทุน สูงขึ้น</li><li>๔. ภาระค่าใช้จ่ายทางตรงทางอ้อมลดลง</li><li>๕. นวัตกรรมใช้ข้อมูลเชิงลึก</li></ol></li></ol>
ระยะที่ ๓ ระยะต่อยอด นวัตกรรมใช้ ประโยชน์จาก การมีส่วนร่วม	ส่งเสริมกระบวนการพัฒนาระบบสุขภาพ ที่ยั่งยืน <ol style="list-style-type: none"><li>๑. จุดมุ่งเน้น<ol style="list-style-type: none"><li>๑. โครงการริเริ่มและการสร้างสุขภาพแข็งรูก</li><li>๒. บ้านผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง</li><li>๓. การใช้เทคโนโลยีงานควบคุมทางไกล</li></ol></li></ol>	๑. การคัดกรองผู้ป่วยโรคเรื้อรัง <ol style="list-style-type: none"><li>๒. ระบบเชื่อมโยงภายในเครือข่าย บริการโดยเทคโนโลยี</li></ol>	๑. ร้อยละการคัดกรองผู้ป่วยโรคเรื้อรัง มากขึ้น <ol style="list-style-type: none"><li>๒. ทุกโรงพยาบาลตำบลที่มีระบบการรักษา และปรึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม</li></ol>

แบ่งการประเมินตามเกณฑ์ชี้วัดเป็น ๓ ระยะ โดยการนำเกณฑ์มาจัดทำเป็นดัชนีชี้วัดติดตามการดำเนินงานทุกด้านและรายงานในภาพรวมเป็นปี. สถิติที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์พร้อมๆ กัน เป็นจำนวน สัดส่วนและร้อยละ นำเสนอในรูปกราฟ และเก็บข้อมูลศึกษาเอกสารในช่วงเดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๗ - พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๔๙. ทั้งนี้กำหนดการสรุปผลตามเกณฑ์ชี้วัดแสดงในตารางที่ ๑.

**ระยะที่ ๑ การจัดศูนย์กลางความร่วมมือเพื่อสร้างความเชื่อถือและความไว้วางใจจากชุมชน โดยจัดตั้งแกนนำระดับอำเภอและระดับตำบล ที่ประกอบด้วยผู้นำองค์กรและชุมชน, วางแผนสร้างโรงพยาบาลตำบลนำร่อง ๓ แห่ง, ส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมไตรภาคี คือ องค์กรของรัฐ องค์กรบริหารส่วนตำบล และประชาชนประชานชน普ภาคให้ได้รับทราบข้อมูล และออกเสียงแสดงความคิดเห็นตัดสินใจร่วมกัน และส่งเสริมการมีส่วนร่วมสมทบเงินเข้ากองทุนสุขภาพโรงพยาบาลตำบล.**

**ระยะที่ ๒ การขยายผลนวัตกรรมโรงพยาบาลตำบลให้ครอบคลุมเขตพื้นที่ ๒๒ ตำบล รวมโรงพยาบาลตำบลทั้งหมด ๓๑ แห่ง, จัดตั้งกองทุนสุขภาพโรงพยาบาลตำบลครบ ๒๒ ตำบล เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการสุขภาพ, จัดและพัฒนาศักยภาพพยาบาลวิชาชีพไปปฏิบัติงานร่วมทีมสุขภาพโรงพยาบาลตำบล บริหารจัดการครั้งยास่วนใหญ่โรงพยาบาลตำบล.**

**ระยะที่ ๓ เมื่อระยะของการต่อยอดของการสร้างชุมชนเข้มแข็งพัฒนาคุณภาพ โดยการนำผลประโยชน์จากการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดจนความไว้วางใจ และศรัทธาของชุมชน ให้สามารถ triforce โครงการใหม่ ๆ การใช้บ้านเป็นเตียงนอนผู้ป่วย, มีคนในครอบครัวเป็นพยาบาลประจำครอบครัว, การพัฒนางานบริการสุขภาพและระบบการรักษาปรึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม สร้างชุมชนเข้มแข็งและการพัฒนาอย่างยั่งยืน.**

### ผลการศึกษา

ภาพรวมผลการสร้างนวัตกรรมระบบสุขภาพโรงพยาบาลตำบล ๓ ระยะ ใช้เวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๔๗ - พ.ศ. ๒๕๔๙)

บรรลุเกณฑ์ชี้วัดที่กำหนดและวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้, มีโรงพยาบาลตำบลครอบคลุมทั้ง ๓๑ แห่ง ๒๒ ตำบล, จำนวนผู้ป่วยเข้าถึงบริการโรงพยาบาลตำบลมากขึ้น, จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคพื้นฐาน เช่นโรคทางหายใจที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลหลักลดลง, และจำนวนการป่วยด้วยโรคพื้นฐานในภาพรวมของอำเภอเมืองโน้มลดลง. การคัดกรองผู้ป่วยโรคเรื้อรัง เช่นโรคเบาหวาน, โรคความดันโลหิตสูง, มะเร็งเต้านม, มะเร็งปากมดลูกเพิ่มขึ้น, รวมทั้งการจัดการบริหารคลังยาสำหรับโรงพยาบาลตำบลทำให้มียาเพียงพอและใช้งบประมาณมีประสิทธิภาพมากขึ้น. นอกจากนี้กองทุนสุขภาพโรงพยาบาลตำบลยังสามารถดึงการมีส่วนร่วมของไตรภาคีในการระดมทุน เพื่อใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่นการควบคุมโรค, ปรับโครงสร้างพื้นฐานก่อสร้างโรงพยาบาลตำบล, ซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์ที่จำเป็น และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนบุคลากรโดยคัดเลือกนักเรียนทุนชุมชนเพื่อศึกษาในสาขาวิชาดูแลคนและกลับมาทำงานในชุมชน.

**ผลการสร้างนวัตกรรมโรงพยาบาลตำบล ระยะที่ ๑** สร้างโรงพยาบาลตำบลนำร่องได้ตามเป้าหมาย ๓ แห่ง และมีอีก ๒ แห่งขอเข้าร่วมโครงการ รวมเป็น ๕ แห่ง, โดยจัดศูนย์ความร่วมมือ, แต่งตั้งคณะกรรมการแกนนำระดับอำเภอและระดับตำบลที่ประกอบด้วยผู้นำองค์กรและชุมชน ประมาณ ๖๐ ราย โดยกระบวนการมีส่วนร่วมไตรภาคี คือ องค์กรของรัฐ องค์กรบริหารส่วนตำบล และประชาชนประชานชน普, โดยใช้ทฤษฎีพ่อ (DAD theory) คือให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลอย่างรอบด้าน เปรียบเทียบให้เห็นความแตกต่างระหว่างระบบสุขภาพเดิมที่มุ่งการรักษาเชิงตั้งรับ กับระบบสุขภาพใหม่เน้นการมีส่วนร่วม<sup>(๑)</sup> และการสร้างเสริมสุขภาพเชิงรุก การดูแลแบบเวชปฏิบัติครอบครัว<sup>(๒)</sup> และการจัดสรรงบประชากรตามรายหัวประชากร แล้วประกาศให้ทราบ โดยมีตัวแทนจากครอบครัวละ ๑ คนเข้าร่วมประชุมกำหนดแนวทางการสมทบทุนเข้ากองทุนสุขภาพคนละ ๒ บาท ต่อคนต่อเดือน, และจะได้รับบริการคุณภาพใกล้บ้าน มียาและเวชภัณฑ์เพียงพอ. จากนั้นลงประชามติออกเสียงแสดงความคิดเห็นตัดสินใจร่วมกัน และเปลี่ยนชื่อเรียกสถานีอนามัยเดิม

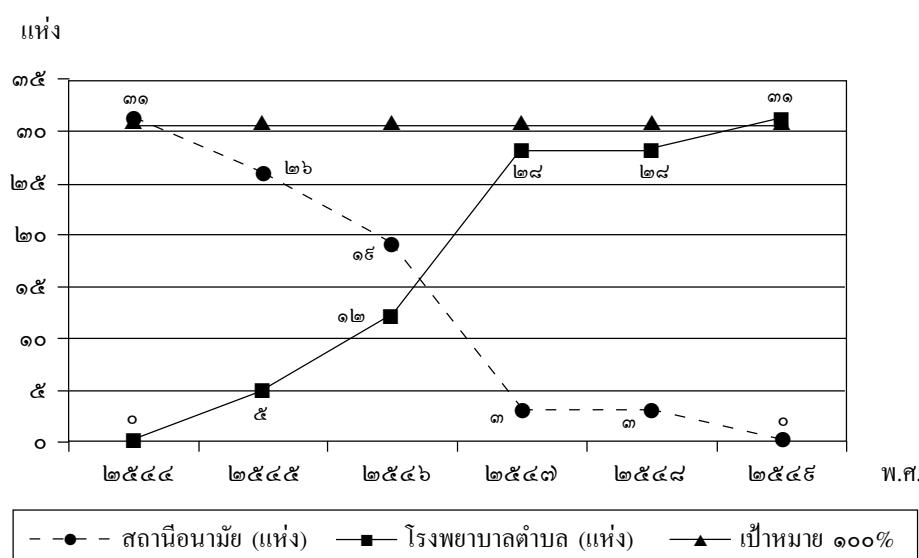


เป็นโรงพยาบาลต่ำบล ซึ่งแตกต่างจากศูนย์สุขภาพชุมชน คือ เป็นการร่วมดำเนินการจาก ๓ ฝ่าย มีคณะกรรมการกองทุนสุขภาพโรงพยาบาลต่ำบลบริหารจัดการ และเป็นประชาคมติดของประชาชนในการใช้สื่อสาร.

ผลการสร้างนวัตกรรมโรงพยาบาลต่ำบล ระยะที่ ๒ การขยายผลนวัตกรรมโรงพยาบาลต่ำบล สถานีอนามัยทุกแห่งพัฒนาเป็นโรงพยาบาลต่ำบลได้ครอบคลุมเขตพื้นที่ ๒๒ ตำบล รวมโรงพยาบาลต่ำบลทั้งหมด ๓๑ แห่ง ใน พ.ศ. ๒๕๔๙ (รูปที่ ๒), จัดตั้งกองทุนสุขภาพโรงพยาบาลต่ำบลครอบ ๒๒ ตำบล, สามารถร่วมเงินเข้ากองทุนสุขภาพในการพัฒนาชุมชนเช่นการควบคุมโรค, การให้ทุนและคัดเลือกนักเรียนจากชุมชนไปเรียนในสาขาที่ขาดแคลน ได้แก่พยาบาลศาสตร์ ๓๐ ทุน, สาธารณสุขศาสตร์ ๑ ทุน และหันตากิบາล ๗ ทุน, คัดเลือกและพัฒนาค้ายาพยาบาลวิชาชีพจากโรงพยาบาลต่ำบล ไปปฏิบัติงานประจำร่วมทีมสุขภาพ จำนวน ๒๑ คน ใช้หลักการทำงานแบบโครงสร้างบทบาทหน้าที่ คือหัวหน้าสถานีอนามัย เป็นหัวหน้ามีบทบาทบริหารจัดการสถานบริการ, พยาบาลที่ไปเป็นทีมสุขภาพถึงแม้จะดับขั้นเงินเดือนจะมากกว่ามีบทบาท

หน้าที่ดูแลรักษาสุขภาพ<sup>(๑)</sup> ทำให้มีขั้ดเยี้ยงและทำงานกันเป็นทีม, บริหารจัดการคลังยาสำหรับโรงพยาบาลต่ำบลทุกแห่ง ทำให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการสุขภาพมากขึ้นเป็น ๓ เท่า จากเริ่มดำเนินโครงการ (รูปที่ ๓) แนวโน้มของผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลหلمลักษณะการรักษาด้วยโรคพื้นฐาน เช่นโรคทางหายใจลดลง และไม่สูงเป็นอันดับ ๑ ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งเป็นปีที่ขยายโรงพยาบาลต่ำบลครอบคลุมพื้นที่เป็นต้นมา (รูปที่ ๔). ในระยะที่ ๒ ภาคร่วมของผู้ป่วยนอกที่เข้ารับการรักษาด้วยโรคทางหายใจในสถานบริการสาธารณสุขของอำเภอหลุ่มลักษณะนี้ลดลง (รูปที่ ๕). การมีส่วนร่วมสนับสนุนเงินเข้ากองทุนสุขภาพโรงพยาบาลต่ำบลโดยประชาชนออกคุณละ ๒ บาทต่อคน ต่อเดือน และองค์กรบริหารส่วนต่ำบลสนับสนุนงบประมาณควบคุมและป้องกันโรค และงบประมาณข้ากของทุนสุขภาพ ได้ดังงบประมาณมากกว่า ๗ ล้านบาทโดยใน พ.ศ. ๒๕๔๙ ประชาชนสนับสนุนน้อยลงเพราะเปลี่ยนวิธีการระดมทุนเป็นการทอดผ้าป่าเข้ากองทุน ทำให้งบประมาณกองทุนในปี พ.ศ. ๒๕๔๙ มีมากกว่า ๒ ล้านบาท (รูปที่ ๖).

ระยะที่ ๒ ของการสร้างนวัตกรรม ชุมชนเริ่มมีความเข้ม



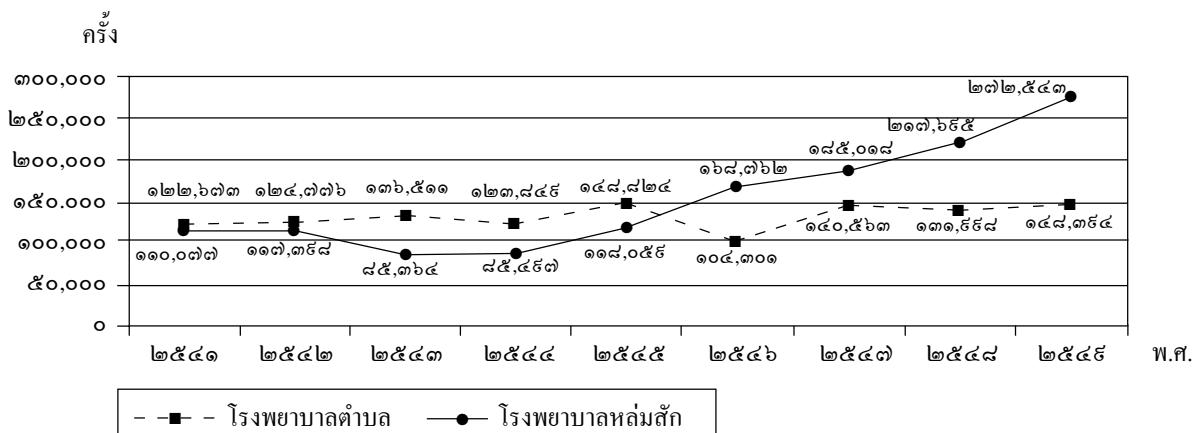
รูปที่ ๒ จำนวนโรงพยาบาลต่ำบลและสถานีอนามัยในอำเภอหลุ่มลักษณะ พ.ศ. ๒๕๔๔ – พ.ศ. ๒๕๔๕

แหล่งข้อมูล: โรงพยาบาลหลุ่มลักษณะ<sup>(๒)</sup>

แข็งในการดูแลระบบสุขภาพของชุมชน. ปัญหาที่พบในพื้นที่ชุมบทคือการขาดแคลนบุคลากร ดังนั้นจึงร่วมกันคัดเลือกนักเรียนทุนชุมชนเข้าศึกษาในสาขาวิชาด้านแคลน เนื่น พยาบาลศาสตร์, สาธารณสุขศาสตร์, ทันตกรรม เป็นกลับมาทำงานในชุมชน. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งกรอบอัตรากำลังรองรับนักเรียนทุนจากชุมชนเหล่านี้เมื่อจบการศึกษา เป็นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนบุคลากรโดยชุมชนอย่างยั่งยืน และ

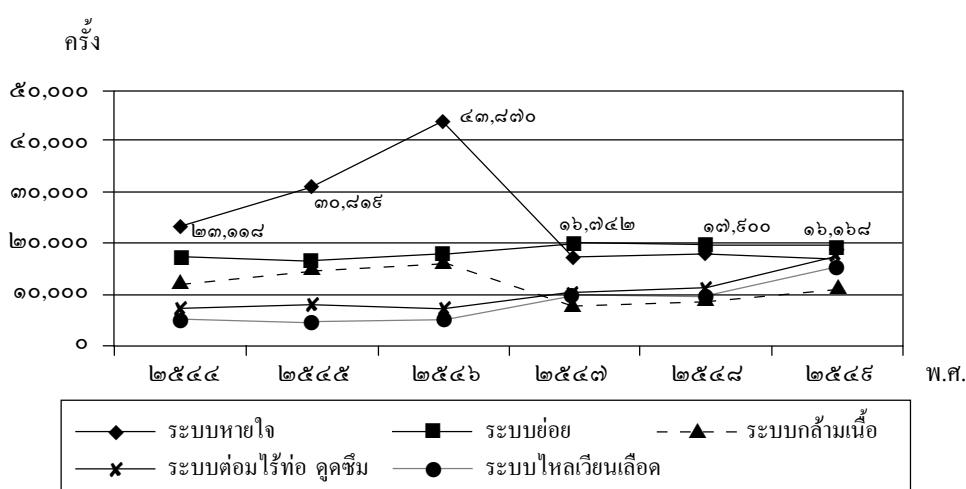
ให้ประโยชน์จากการมีส่วนร่วมสมทบกองทุนสุขภาพเพื่อซื้ออุปกรณ์และเครื่องมือราคาแพง เช่น เก้าอี้และเครื่องมือชุดทำฟัน สำหรับ ๗ ตำบลที่ส่งนักเรียนทุนทั้งภาครัฐและภาคเอกชน (ตารางที่ ๒).

การบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนวัตกรรมโรงพยาบาล ตำบลระยะที่ ๒ นอกเหนือจากการของทุนสุขภาพโรงพยาบาล ตำบลจะคัดเลือกนักเรียนทุนชุมชนไปศึกษาแต่ต้องมีระยะเวลา



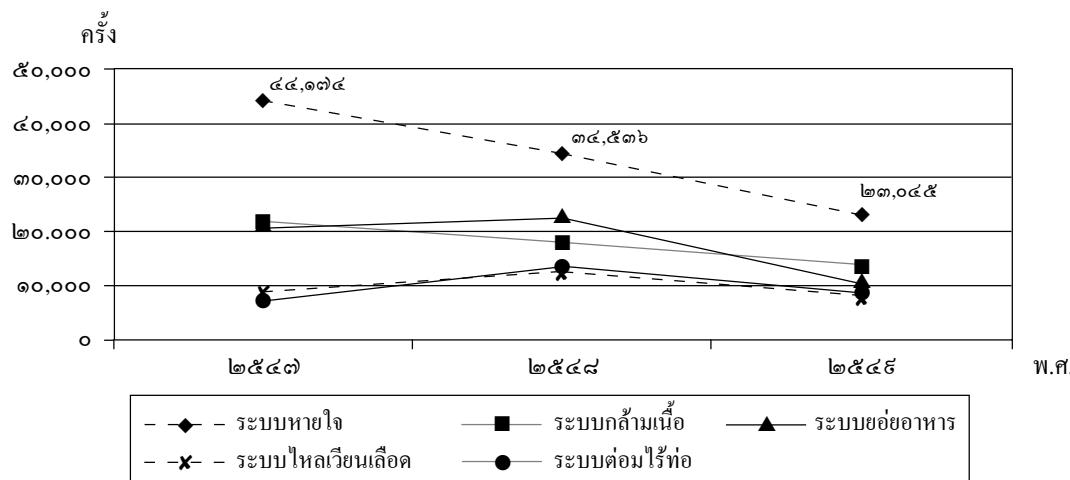
รูปที่ ๓ จำนวนผู้รับบริการผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลห้องสัก และสถานีอนามัยก่อนพัฒนาเป็นโรงพยาบาลตำบล ปี พ.ศ. ๒๕๔๑- พ.ศ. ๒๕๔๙ และหลังพัฒนาเป็นโรงพยาบาลตำบล ใน พ.ศ. ๒๕๔๕ – พ.ศ. ๒๕๕๐

แหล่งข้อมูล: โรงพยาบาลห้องสัก<sup>(๓)</sup> และกลุ่มงานประจำกันสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์<sup>(๑๒)</sup>

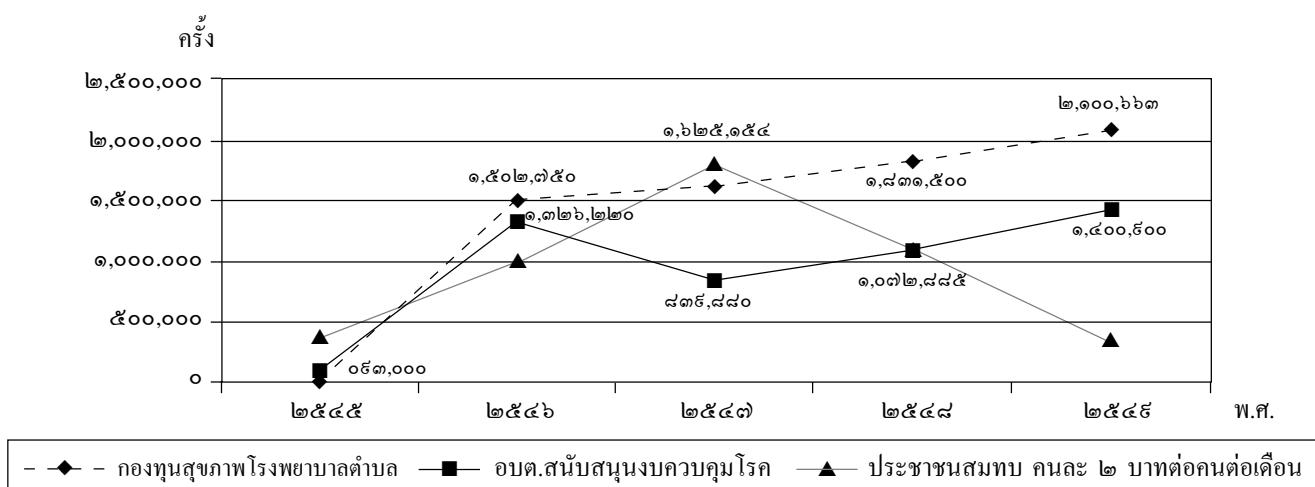


รูปที่ ๔ จำนวนผู้รับบริการผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลห้องสัก & อันดับโรคแรก พ.ศ. ๒๕๔๔ – พ.ศ. ๒๕๕๐

แหล่งข้อมูล: โรงพยาบาลห้องสัก<sup>(๓)</sup>



**รูปที่ ๕** จำนวนผู้รับบริการผู้ป่วยนอก และอันดับโรคแรก ของสถานบริการสาธารณสุข อำเภอหล่มสัก (โรงพยาบาลหล่มสัก และโรงพยาบาลดำเนินสะดวก) พ.ศ. ๒๕๔๔ – พ.ศ. ๒๕๔๕. แหล่งข้อมูล: โรงพยาบาลหล่มสัก<sup>(๓)</sup>



**รุปที่ ๖** จำนวนเงินประชาชั�และองค์การบริหารส่วนตำบล สมทบทุนสุขภาพโรงพยาบาลตำบล และงบสนับสนุนการควบคุมโรค พ.ศ. ๒๕๔๕ – พ.ศ. ๒๕๕๐ แหล่งข้อมูล: โรงพยาบาลหล่มสัก<sup>(๓)</sup>

ตารางที่ ๒ จำนวนนักเรียนทุนชุมชนกองทุนสหภาพโรงยาบาลตำบล พ.ศ. ๒๕๔๖ – พ.ศ. ๒๕๔๗

พ.ศ.	นักเรียนทุนชุมชนกองทุนสุขภาพโรงพยาบาลตำบล		
	พยาบาลศาสตร์	สาธารณสุขศาสตร์	ทันตแพทย์
๒๕๔๖	๖	๑	-
๒๕๔๗	๑๙	-	๒
๒๕๔๘	๓	-	๕
รวม	๓๐	๑	๗

แหล่งข้อมูล: โรงพยาบาลล้มสัก<sup>(๓)</sup>

๒-๔ ปีจึงจะจบการศึกษา เพื่อสร้างห้องสมุดภาพให้สามารถบริการระดับปฐมภูมิได้อย่างมีคุณภาพ ได้รับสมัครคัดเลือกพยาบาลวิชาชีพจากโรงพยาบาลหล่อมลักษ์ พัฒนาเตรียมความรู้สู่ผู้ประกอบการหลักสูตรพยาบาลเวชปฏิบัติครอบคลุม<sup>(๓)</sup> จำนวน ๒๑ คน, จัดตั้งกลุ่มบริหารจัดการโดยเภสัชกรสำหรับโรงพยาบาลทั่วไป ยาและน้ำดื่ม ให้มียาเพียงพอและผู้ป่วยสามารถรับยาเมื่อันกับไปรักษาที่โรงพยาบาลหล่อมลักษ์ จึงไม่ต้องเดินทางไกล สามารถรักษาใกล้บ้านได้และลดภาระการเดินทางเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทั่วไปในการมาเบิกยา, ได้พัฒนาระบบการ

ติดต่อทางไกลผ่านดาวเทียม ให้สามารถส่งคำขอเบิกยามา ก่อนล่วงหน้า, จากนั้นมีรถเคลื่อนที่นำยาไปส่งยังโรงพยาบาล ตามลูก苣แห่ง. ผลลัพธ์การบริหารกลุ่มสามารถประทัยดงบ ประมาณค่ายาได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะจำนวนผู้รับบริการมากขึ้น โรงพยาบาลต่ำลงมากขึ้น แต่บประมาณค่ายาที่ใช้ลดลง (ตารางที่ ๓).

**ผลการสร้างนวัตกรรมโรงพยาบาลทั่วไป ระยะที่ ๓**  
ระยะต่อยอดของการสร้างชุมชนเข้มแข็ง พัฒนาคุณภาพบริการ สร้างชุมชนเข้มแข็งและพัฒนาอย่างยั่งยืน<sup>(๔)</sup> โดย

ตารางที่ ๓ นวัตกรรมการสนับสนุนงบประมาณค่ายาสำหรับสถานบริการสาธารณสุข และจำนวนผู้รับบริการ พ.ศ. ๒๕๔๕ – พ.ศ. ๒๕๕๕

พ.ศ.	มูลค่าการสนับสนุน (บาท)	จำนวนผู้รับบริการ (ครัวเรือน)	จำนวนหน่วยบริการ (แห่ง)		
			โรงพยาบาลทั่วไป	สถานีอนามัย	รวม (แห่ง)
๒๕๔๕	๖,๖๑๒,๓๔๗	๑๔๙,๘๒๔	๕	๒๖	๓๑
๒๕๔๖	๖,๐๔๗,๖๑๔	๑๖๘,๓๖๒	๑๒	๑๕	๓๑
๒๕๔๗	๕,๒๑๓,๕๕๓	๑๙๕,๐๑๙	๒๙	๗	๓๑
๒๕๔๘	๔,๓๔๘,๕๓๖	๑๑๗,๖๕๕	๒๙	๗	๓๑
๒๕๔๙	๔,๗๕๐,๕๓๕	๒๒๗,๕๕๑	๓๑	๐	๓๑

แหล่งข้อมูล: โรงพยาบาลหล่อมลักษ์<sup>(๓)</sup>

ตารางที่ ๔ จำนวนผู้รับบริการคัดกรองโรคเบาหวาน, โรคความดันโลหิตสูง, มะเร็งเต้านมและมะเร็งปากมดลูก พ.ศ. ๒๕๔๕ – พ.ศ. ๒๕๕๕

พ.ศ.	เบาหวาน		ความดันโลหิตสูง		มะเร็งเต้านม		มะเร็งปากมดลูก	
	จำนวน (ราย)	เป้าหมาย(%)	จำนวน (ราย)	เป้าหมาย(%)	จำนวน (ราย)	เป้าหมาย(%)	จำนวน (ราย)	เป้าหมาย(%)
๒๕๔๕	๑๑,๑๙๘	๗๔.๓๕	๑๑,๕๑๑	๗๖.๕๑	๑,๑๕๖	๑๒.๑	๑,๑๖๖	๗.๖๒
๒๕๔๖	๒๑,๑๙๐	๘๑.๘๕	๒๑,๑๙๐	๘๑.๗๑	๔,๕๕๐	๒๙.๗	๓,๐๕๗	๑๒.๑
๒๕๔๗	๑๖,๙๑๔	๕๕.๑	๒๑,๒๙๐	๖๐.๙๙	๒๔,๐๕๖	๘๕.๐๖	๒,๕๑๙	๔๓.๐๙
๒๕๔๘	๑๖,๕๒๐	๗๐.๕๗	๑๒,๒๔๓	๖๒.๖๕	๒๔,๒๔๖	๘๓.๒๖	๔,๒๓๒	๓๔.๓๐
๒๕๔๙	๔๓,๒๗๑	๗๗.๘๑	๔๒,๙๑๔	๗๙.๗๑	๓๕๖๓๔	๘๘.๐๖	๕,๐๕๖	๕๓.๖๐

แหล่งข้อมูล: โรงพยาบาลหล่อมลักษ์<sup>(๓)</sup>



การนำผลประโยชน์จากการมีส่วนร่วมของชุมชน ตลอดจนความไว้วางใจ และศรัทธาของชุมชน สามารถเริ่มโครงการใหม่ ๆ เช่นการใช้บ้านเป็นเตียงนอนผู้ป่วย<sup>(๑๓)</sup> ในกลุ่มโรคผู้ป่วยเรื้อรัง ผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้คนในครอบครัว เป็นพยาบาลประจำครอบครัว การพัฒนางานบริการสุขภาพ และระบบการรักษาทางไกลผ่านดาวเทียม โรงพยาบาล ตำบลทุกแห่งสามารถติดต่อขอรับคำปรึกษาการรักษาทางไกล การส่งต่อข้อมูลผู้ป่วย เห็นภาพและเสียง โดยมีโรงพยาบาล หล่อมลักษณะเป็นแม่ข่าย เป็นการลดภาระของผู้ป่วย และแก้ไขปัญหาขาดแคลนแพทย์ในปัจจุบัน การกระจายทรัพยากรบริการ<sup>(๑๔)</sup> ไปโรงพยาบาลตำบล เช่นการพำนัດโรงพยาบาล ตำบล จำนวน ๑๖ แห่ง เพื่อแก้ไขปัญหาการที่น้ำฝนสาหัสผู้ป่วยที่ไม่สามารถเดินทางไปโรงพยาบาลตามนัดได้เนื่องจากปัญหาระยะทางไกล ขาดผู้ดูแล ปัญหาค่าใช้จ่ายครอบครัว. นอกจากนี้ชุมชนที่เข้มแข็งสามารถจัดทำโครงการอื่น ๆ อีกหลายโครงการ<sup>(๑๕)</sup> เช่น ระบบการส่งต่อการแพทย์ฉุกเฉินระดับตำบล สำหรับบริการในช่วงนอกเวลาราชการ โครงการฉันสนับยดีไม่ป่วยข้อเอ็นกล้ามเนื้อกระดูก โครงการผู้สูงอายุครบ ๒๒ ตำบล โครงการศูนย์ไก่เลี้ยงข้อพิพากชุมชน โครงการชุมชนปลดลูกน้ำยุ่งลายและไข่เลือดออก โครงการชุมชนปลดหล้าและบุหรี่ โครงการรักษาสุขภาพป้องกันเบาหวานความดัน โครงการผังเครือญาติควบคุมป้องกันความเสี่ยงโรค. จากการดำเนินการดังกล่าวทำให้จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเรื้อรัง เบาหวาน ความดันโลหิตสูง มะเร็งเต้านม มะเร็งปอดลดลง ซึ่งเป็นปัญหาสาธารณสุขในขณะนี้ ได้รับการคัดกรองสูงขึ้นจากการอยู่ละ ๓๔.๓๙ และ ๗๗.๘๑ ใน พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นร้อยละ ๓๖.๕๗ และ ๗๘.๗๑ ใน พ.ศ. ๒๕๕๗ ตามลำดับ (ตารางที่ ๔).

## วิจารณ์

การพัฒนาระบบบริการปฐมภูมิ เป็นการนำบริการที่มีคุณภาพเข้าไปใกล้บ้านประชาชน ให้สามารถเข้าถึงบริการได้มากขึ้น ขณะเดียวกันสามารถลดต้นทุน ภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการปรับปรุงห้องทางตรงและทางอ้อม<sup>(๑๖)</sup> ทำให้กลุ่ม

ผู้ป่วยเรื้อรัง ผู้ป่วยสูงอายุ คนยากจน กลุ่มด้อยโอกาส กลุ่มผู้ป่วยจิตเวช มีโอกาสในการเข้าถึงบริการได้มากขึ้น. การจัดทีมสุขภาพที่เหมาะสมมีพยาบาลวิชาชีพปฏิบัติงานประจำ<sup>(๑๗)</sup> มีช่องทางการปรึกษาและรักษาทางไกลสามารถติดต่อกับแม่ข่ายได้ มีระบบการแพทย์ฉุกเฉินระดับตำบลและอำเภอ, มีการบริหารยาและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอและสิ่งโรงพยาบาล ตำบล<sup>(๑๘)</sup> จะเป็นนวัตกรรมโรงพยาบาลตำบลที่ขยายได้ครอบคลุมทั้ง ๒๒ ตำบล ๓๑ แห่ง, เป็นความสำเร็จที่ต้องจัดการเชิงระบบที่ดีอาศัยความร่วมมือ<sup>(๑๙)</sup> และปัจจัยความสำเร็จหลายประการ เพราะในอดีตโรงพยาบาลชุมชน สาธารณสุขอำเภอ และสถานีอนามัย เป็นการทำงานที่แยกส่วนกันมานาน<sup>(๑๑)</sup> โรงพยาบาลชุมชนให้บริการปฐมภูมิที่เข้าซ้อนกับสถานีอนามัย ประชาชนจึงเลือกบริการจากโรงพยาบาลมากกว่าการไปรับบริการที่สถานีอนามัย. ด้านการบริหารจัดการที่ผ่านมาได้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานสาธารณสุขระดับอำเภอ (คปสอ.) และไม่สามารถสร้างศรัทธาและความไว้วางใจให้ประชาชนรับบริการใกล้บ้านได้.

ผลการสร้างนวัตกรรมระบบสุขภาพโรงพยาบาลตำบล ในพื้นที่อำเภอหล่มสัก เป็นการเรียนรู้แก้ไขปัญหาเชิงระบบที่ต้องอาศัยการคาดคะเนด้วยตนเองเวลา เพราะเป็นการเปลี่ยนทิศทางการพัฒนาไปพัฒนาที่ฐานรากของระบบ คือสถานีอนามัยให้สามารถให้บริการได้อย่างดี ดึงความร่วมมือกับไตรภารี ระดมทุนทางสังคมและชุมชน<sup>(๑๒)</sup> ให้ตระหนักรถึงความเป็นเจ้าของสุขภาพของตนเองและชุมชน เพราะการรองบประมาณจากภาครัฐ การอจัดสรรงบุคลากรจากภาครัฐอย่างเดียว ไม่สามารถแก้ปัญหาชุมชนได้อย่างยั่งยืน.

## สรุป

ระบบบริการปฐมภูมิสามารถตอบสนองบริการใกล้บ้านที่มีคุณภาพได้ การให้ความสำนัญกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ๓ ประการ คือ ๑) บุคคลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้นำ ทีมสุขภาพ ค้ายภาพผู้ให้บริการแก่นำไตรภารี, จิตสำนึกความเป็นเจ้าของสุขภาพ. ๒) ระบบที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ระบบบริหารจัดการงบประมาณ, ระบบบริการสุขภาพ, ระบบสุขภาพของ

ชุมชนและการระดมทุนจากชุมชน, ๓) เครื่องมือสนับสนุนได้แก่ การประชาคมสร้างความร่วมมือ, การประชาสัมพันธ์เชิงรุก, การสร้างพลังอำนาจให้ผู้เกี่ยวข้อง, สัญลักษณ์ร่วมของความร่วมมือคือการสร้างโรงพยาบาลตำบล, ผลลัพธ์นวัตกรรมสุขภาพโรงพยาบาลตำบลสามารถดำเนินการขยายผลในพื้นที่อื่น ๆ ได้ เพราะเป็นเรื่องที่ทั้งประชาชน และระบบบริการได้รับผลประโยชน์ร่วมอย่างแท้จริง.

### กิตติกรรมประกาศ

ผู้มีส่วนร่วมในการสร้างนวัตกรรมโรงพยาบาลตำบลได้แก่ ทีมสุขภาพจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอหล่มสัก, โรงพยาบาลตำบลทุกแห่ง, โรงพยาบาลหล่มสัก, และองค์กรบริหารส่วนตำบล ที่ร่วมกันสร้างประโยชน์และลดทุกข์ให้พื้นท้องประชาชน และระบบบริการสุขภาพ.

### เอกสารอ้างอิง

๑. สุพัตรา ศรีวนิชชาการ. สถานการณ์ระบบข้อมูลเพื่อติดตามกำกับหน่วยบริการปฐมภูมิ. วารสารระบบสาธารณสุข ๒๕๕๐; ๑: ๓๕-๔๖.
๒. ทัศนวัลย์ จารุณศรี. แนวทางการปรับปรุงระบบการให้บริการสาธารณสุขในเขตเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี. วารสารกระทรวงสาธารณสุข ๒๕๔๕; ๑: ๔๓-๔๒.
๓. โรงพยาบาลหล่มสัก. สรุปผลการดำเนินงานโรงพยาบาลหล่มสัก : เอกสารประกอบการตรวจนิเทศงานโรงพยาบาลชุมชน เขต ๕. เพชรบูรณ์; ๒๕๔๕.
๔. พงศ์พิสุทธิ์ จงอุดมสุข. Achieving Universal Coverage of Health Care in Thailand through 30 Bath Scheme. Nonthaburi: Health Care Reform Office, Ministry of Public Health; 2002.
๕. พงศ์พิชญ์ วงศ์ณี. ความเป็นธรรมเพื่อสุขภาพเด็กของคนหล่มสัก. รูปธรรมะท้องน้ำแนวคิดการพัฒนาสุขภาพชุมชน. ประชุมวิชาการ Primary care ระดับประเทศครั้งที่ ๒; ๒๗-๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐; สุนย์ไนท์เทคโนโลยี. สถาบันวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพชุมชน; ๒๕๕๐.
๖. วินัย ลีสมิทธิ์, และคณะ. หลักประกันสุขภาพล้วนหน้าและการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่นความเป็นไปได้ของการบรรลุสุขภาพเด็กล้วนหน้า. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข; ๒๕๔๔.
๗. นิศา ชูโต. การวิจัยเชิงคุณภาพ. กรุงเทพมหานคร: พี.อี.น.; ๒๕๔๐.
๘. นุนธรรม กิจปรีดาเริศรุทธิ์. ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: B&B Publishing; ๒๕๓๕.
๙. ภูมิท ประคงสาย. ระบบสุขภาพไทย สำหรับคนจนหรือครอบครุ่น

- ล้วนหน้า. ใน: พงศ์พิสุทธิ์ จงอุดมสุข (บรรณาธิการ). & ประเด็นเรียนรู้สู่หลักประกันสุขภาพ. กรุงเทพมหานคร: เลคแอนฟาวด์เก้นพริ้นติ้ง; ๒๕๔๗. หน้า ๒๐๖-๔๒.
๑๐. นิตยา วงศ์เสี้ยม ทนูวงศ์. การพัฒนาระบบสุขภาพ: การมีส่วนร่วมของเวชศาสตร์ครอบครัว. กรุงเทพมหานคร: เก้าสิบเก้าไอเดีย แอนด์โปรดักชั่น; ๒๕๔๕.
  ๑๑. กองการพยาบาล. สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ทางการพยาบาล: ที่ปฏิบัติการพยาบาลในชุมชน. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์; ๒๕๓๓.
  ๑๒. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ กลุ่มงานประกันสุขภาพ สรุปผลการดำเนินงานหลักประกันสุขภาพล้วนหน้าจังหวัดเพชรบูรณ์ ปี ๒๕๔๔-๒๕๔๕. เพชรบูรณ์: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์; ๒๕๔๕.
  ๑๓. นิตยา วงศ์เสี้ยมทนูวงศ์. การพัฒนาระบบสุขภาพ: การมีส่วนร่วมของเวชศาสตร์ครอบครัว. กรุงเทพมหานคร: เก้าสิบเก้าไอเดีย แอนด์โปรดักชั่น; ๒๕๔๕.
  ๑๔. อนุวัฒน์ สุกชุดกุล, เพ็ญจันทร์ ประดับนุช, ยุพา วงศ์ชัย (บรรณาธิการ). บทบาทประชาชนส่งเสริมสุขภาพนอกภาครัฐ. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ครั้งที่ ๒ เรื่อง ส่งเสริมสุขภาพ: บทบาทใหม่แห่งยุคของทุกคน; ๖-๘ พฤษภาคม ๒๕๔๑; โรงแรมโนเบลพีทาวเวอร์. กรุงเทพมหานคร: ดีไซร์; ๒๕๔๐.
  ๑๕. สถาบันส่งเสริมสุขภาพไทย. ปฏิรูปเนนวคิดคนไทย: สุขภาพนิ่วโรงพยาบาล. เอกสารประกอบการประชุมวิชาการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ครั้งที่ ๒ เรื่อง ส่งเสริมสุขภาพ: บทบาทใหม่แห่งยุคของทุกคน; ๖-๘ พฤษภาคม ๒๕๔๑; โรงแรมโนเบลพีทาวเวอร์. พิมพ์ครั้งที่ ๑. กรุงเทพมหานคร: ดีไซร์; ๒๕๔๑.
  ๑๖. จร. วิชาไทย. การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในระบบบริการสุขภาพ. ใน: พงศ์พิสุทธิ์ จงอุดมสุข (บรรณาธิการ). & ประเด็นเรียนรู้สู่หลักประกันสุขภาพ. กรุงเทพมหานคร: เลคแอนฟาวด์เก้นพริ้นติ้ง; ๒๕๔๗. หน้า ๒๐๖-๑๙.
  ๑๗. วสุธร ตันวัฒนกุล, ศาสตรี เสาตน์, Joao Amado. สถานการณ์การจัดการด้านสาธารณสุข ในพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์กรบริหารส่วนตำบลในจังหวัดชลบุรี. วารสารสาธารณสุข ๒๕๔๕; ๑๕: ๒๗๐-๕.
  ๑๘. สงวน นิตยารัมภ์พงศ์. ระบบสุขภาพในท้องถิ่น: อนาคตระบบสุขภาพไทย. นนทบุรี: สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ; ๒๕๔๕.
  ๑๙. สันฤทธิ์ ศรีธำรงสวัสดิ์, สินชัย ต่อวัฒนกิจกุล. ผลการดำเนินนโยบายประกันสุขภาพล้วนหน้าต่อระบบบริการสุขภาพไทย. วารสารระบบสาธารณสุข ๒๕๕๐; ๑: ๔๗-๖๒.
  ๒๐. เกษร วงศ์ณี. การมีส่วนร่วมขององค์กรบริหารส่วนตำบลในการดำเนินการโครงการโรงพยาบาลตำบลในเขตอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์. วารสารวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สาระคึกคักวาร์ก์ ๒๕๔๕; ๓:๔๖-๕๕.
  ๒๑. วิพุธ พุเจริญ. สู่การปฏิรูประบบสุขภาพแห่งชาติ. นนทบุรี: สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข; ๒๕๔๑.