

๔.๓ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล

(ผู้ถวายรายงาน: นางชฎามาศ รุวะเศรษฐกุล)

๑. ความเป็นมา

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาลเริ่มดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ โดยนำร่องในโรงพยาบาลจำนวน ๔ แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลเลิดสิน โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ และสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี หลังจากนั้นกระทรวงสาธารณสุขโดยกรมการแพทย์ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ สวทช. และมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ได้ขยายการดำเนินงานออกไปยังโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลจังหวัดทั่วประเทศ วัตถุประสงค์ของโครงการฯ เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ของเด็กเจ็บป่วยในโรงพยาบาลให้ได้รับโอกาสการศึกษาต่อเนื่องและเท่าเทียมผ่านสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้มาตรฐาน พัฒนาศักยภาพบุคลากรการแพทย์และครูให้มีทักษะในการดูแลเด็กเจ็บป่วยในโรงพยาบาล ขยายและเพิ่มเครือข่ายสถานพยาบาลโดยความร่วมมือแบบบูรณาการจากภาคส่วนต่าง ๆ

๒. ผลการดำเนินงานปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๒.๑. การขยายเครือข่ายโรงพยาบาล

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ มีโรงพยาบาลที่สมัครเข้าร่วมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล จำนวน ๑๘ แห่งใน ๑๗ จังหวัด โดยเป็นโรงพยาบาลที่กระทรวงสาธารณสุขโดยกรมการแพทย์ขยายผล จำนวน ๑๔ แห่ง และโรงพยาบาลที่ทำหนังสือมาถึงมูลนิธิฯ เพื่อขอพระราชทานพระราชนุญาตเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๔ แห่ง ดังนี้

- โรงพยาบาลที่กระทรวงสาธารณสุขขยายผล จำนวน ๑๔ แห่ง ได้แก่ (๑) โรงพยาบาลกำแพงเพชร (๒) โรงพยาบาลอุทัยธานี (๓) โรงพยาบาลสุโขทัย (๔) โรงพยาบาลชุมพร (๕) โรงพยาบาลมุกดาหาร (๖) โรงพยาบาลหนองบัวลำภู (๗) โรงพยาบาลระยอง (๘) โรงพยาบาลอำนาจเจริญ (๙) โรงพยาบาลสตูล (๑๐) โรงพยาบาลนครนายก (๑๑) โรงพยาบาลสมุทรสาคร (๑๒) โรงพยาบาลสมุทรสงคราม (๑๓) โรงพยาบาลนครปฐม และ (๑๔) โรงพยาบาลฉะเชิงเทรา
- โรงพยาบาลที่ขอพระราชทานพระราชนุญาตเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๔ แห่ง ได้แก่ (๑) โรงพยาบาลรามธิบดี (๒) โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ (๓) โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และ (๔) ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

รวมมีศูนย์การเรียนรู้ในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาลทั้งหมดในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวนทั้งสิ้น ๘๘ แห่ง ใน ๑๗ จังหวัด ครอบคลุมโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและโรงพยาบาลในสังกัดมหาวิทยาลัย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกจังหวัดในประเทศไทย ทำให้เกิดการเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายการทำงานของศูนย์การเรียนรู้ฯ อย่างสมบูรณ์ รายละเอียดโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการแต่ละปี มีดังนี้

ปีที่เข้าร่วมโครงการ	โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ	จังหวัด	สังกัด
พ.ศ. ๒๕๓๘	๑. โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	กรุงเทพฯ	สภาภาษาชาวไทย
พ.ศ. ๒๕๔๐	๒. สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี	กรุงเทพฯ	กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๔๑	๓. โรงพยาบาลเลิดสิน ๔. โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่	กรุงเทพฯ เชียงใหม่	กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ปีที่เข้าร่วมโครงการ	โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ	จังหวัด	สังกัด
พ.ศ. ๒๕๔๘	๕. โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา ๖. โรงพยาบาลขอนแก่น ๗. โรงพยาบาลหาดใหญ่ ๘. โรงพยาบาลชลบุรี	กาญจนบุรี ขอนแก่น สงขลา ชลบุรี	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๕๑	๙. โรงพยาบาลพุทธชินราช ๑๐. โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ๑๑. โรงพยาบาลพระจอมเกล้า ๑๒. โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ๑๓. โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ ๑๔. โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช	พิษณุโลก เชียงราย เพชรบุรี นครราชสีมา อุบลราชธานี นครศรีธรรมราช	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๕๓	๑๕. โรงพยาบาลวิเศษชัยชาญ	อ่างทอง	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๕๔	๑๖. โรงพยาบาลศิริราช ๑๗. โรงพยาบาลศรีสะเกษ ๑๘. โรงพยาบาลปัตตานี	กรุงเทพฯ ศรีสะเกษ ปัตตานี	มหาวิทยาลัยมหิดล กระทรวงการ อุดมศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๕๖	๑๙. โรงพยาบาลชัยภูมิ ๒๐. โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ๒๑. โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ๒๒. โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	ชัยภูมิ ปราจีนบุรี สระแก้ว กาฬสินธุ์	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๕๗	๒๓. โรงพยาบาลสระบุรี ๒๔. โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ ๒๕. โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ ๒๖. โรงพยาบาลอุตรธานี	สระบุรี ประจวบคีรีขันธ์ อุตรดิตถ์ อุตรธานี	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๕๘	๒๗. โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ๒๘. โรงพยาบาลตากสินมหาราช ๒๙. โรงพยาบาลเจ้าพระยายมราช	สุราษฎร์ธานี ตาก สุพรรณบุรี	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๕๙	๓๐. โรงพยาบาลพะเยา ๓๑. โรงพยาบาลเลย	พะเยา เลย	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๖๐	๓๒. โรงพยาบาลราชวิถี ๓๓. โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า ๓๔. โรงพยาบาลยะลา ๓๕. โรงพยาบาลกระบี่ ๓๖. โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช	กรุงเทพฯ นนทบุรี ยะลา กระบี่ ลพบุรี	กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ปีที่เข้าร่วมโครงการ	โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ	จังหวัด	สังกัด
	๓๗. โรงพยาบาลเสนา ๓๘. โรงพยาบาลนครพนม ๓๙. โรงพยาบาลมหาสารคาม ๔๐. โรงพยาบาลตราด	พระนครศรีอยุธยา นครพนม มหาสารคาม ตราด	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๖๑	๔๑. โรงพยาบาลพัทลุง ๔๒. โรงพยาบาลน่าน ๔๓. โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ ๔๔. โรงพยาบาลพระปกเกล้า ๔๕. โรงพยาบาลลำปาง ๔๖. โรงพยาบาลลำพูน ๔๗. โรงพยาบาลอ่างทอง ๔๘. โรงพยาบาลปทุมธานี	พัทลุง น่าน เพชรบูรณ์ จันทบุรี ลำปาง ลำพูน อ่างทอง ปทุมธานี	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๖๒	๔๙. โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ ๕๐. โรงพยาบาลชัยนาทเรนทร ๕๑. โรงพยาบาลสิงห์บุรี ๕๒. โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ๕๓. โรงพยาบาลพังงา ๕๔. โรงพยาบาลตรัง ๕๕. โรงพยาบาลระนอง ๕๖. โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๕๗. โรงพยาบาลบุรีรัมย์ ๕๘. โรงพยาบาลสุรินทร์ ๕๙. โรงพยาบาลสมุทรปราการ ๖๐. โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	นครสวรรค์ สิงห์บุรี ชัยนาท ภูเก็ต พังงา ตรัง ระนอง ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ สุรินทร์ สมุทรปราการ พระนครศรีอยุธยา	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
พ.ศ. ๒๕๖๓	๖๑. โรงพยาบาลหนองคาย ๖๒. โรงพยาบาลราชบุรี ๖๓. โรงพยาบาลยโสธร ๖๔. โรงพยาบาลสกลนคร ๖๕. โรงพยาบาลแพร่ ๖๖. โรงพยาบาลพิจิตร	หนองคาย ราชบุรี ยโสธร สกลนคร แพร่ พิจิตร	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
	๖๗. โรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์ ๖๘. โรงพยาบาลศรีสะเกษ ๖๙. โรงพยาบาลนครพิงค์ ๗๐. โรงพยาบาลบึงกาฬ	นราธิวาส แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ บึงกาฬ	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ปีที่เข้าร่วมโครงการ	โรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ	จังหวัด	สังกัด
พ.ศ.๒๕๖๔	๗๑. โรงพยาบาลกำแพงเพชร ๗๒. โรงพยาบาลอุทัยธานี ๗๓. โรงพยาบาลสุโขทัย ๗๔. โรงพยาบาลชุมพร ๗๕. โรงพยาบาลมุกดาหาร ๗๖. โรงพยาบาลหนองบัวลำภู ๗๗. โรงพยาบาลระยอง ๗๘. โรงพยาบาลอำนาจเจริญ ๗๙. โรงพยาบาลสตูล ๘๐. โรงพยาบาลนครนายก ๘๑. โรงพยาบาลสมุทรสาคร ๘๒. โรงพยาบาลสมุทรสงคราม ๘๓. โรงพยาบาลนครปฐม ๘๔. โรงพยาบาลฉะเชิงเทรา ๘๕. โรงพยาบาลรามธิบดี ๘๖. โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ๘๗. โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ๘๘. ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน	กำแพงเพชร อุทัยธานี สุโขทัย ชุมพร มุกดาหาร หนองบัวลำภู ระยอง อำนาจเจริญ สตูล นครนายก สมุทรสาคร สมุทรสงคราม นครปฐม ฉะเชิงเทรา กรุงเทพฯ ปทุมธานี กรุงเทพฯ นนทบุรี	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล กระทรวงการ อุดมศึกษาฯ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กระทรวงการ อุดมศึกษาฯ กองบัญชาการกองทัพไทย กระทรวงกลาโหม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กระทรวง การอุดมศึกษาฯ

๒.๒. การสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์การเรียนรู้ฯ ในโรงพยาบาลเครือข่าย

การดำเนินงานของศูนย์การเรียนรู้ฯ มีการสนับสนุนการดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานหลัก คือ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ กระทรวงสาธารณสุข โดยกรมการแพทย์ กระทรวงศึกษาธิการโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสำนักงานการศึกษานอกระบบและตามอัธยาศัย (กศน.) และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านสุขภาพ ด้านการศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการให้ความช่วยเหลือเด็กเจ็บป่วยและเด็กพิการในโรงพยาบาลแบบมีส่วนร่วม เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ โดยการดำเนินงานของศูนย์การเรียนรู้ฯ ในปี พ.ศ.๒๕๖๔ ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- กระทรวงสาธารณสุข โดยกรมการแพทย์ จัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์การเรียนรู้ฯ ในโรงพยาบาลเครือข่ายในสังกัด รวมทั้งงบประมาณในสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่วนกลางร่วมกับหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้อง โดยมอบให้สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีเป็นผู้บริหารจัดการ ได้แก่ งบประมาณในการนิเทศติดตามงานและการจัดอบรมพัฒนาความรู้ให้แก่ครูของศูนย์การเรียนรู้ฯ ร่วมกับหน่วยงาน โดยในปี พ.ศ.๒๕๖๔ มีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์การเรียนรู้ฯ ให้แก่โรงพยาบาลเครือข่ายในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๑๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท และงบประมาณที่ใช้ในการสนับสนุนการจัดกิจกรรมส่วนกลาง เป็นจำนวน ๗๐๘,๖๓๒.๔๕ บาท

- สพฐ. โดยสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ มอบศูนย์การศึกษาพิเศษจัดส่งครูเข้าไปให้บริการทางการศึกษาสำหรับเด็กป่วยในโรงพยาบาล ในลักษณะจัดตั้งเป็นศูนย์การเรียนรู้สำหรับเด็กในโรงพยาบาล จำนวน ๘๕ แห่ง และในลักษณะจัดตั้งเป็นหน่วยบริการ จำนวน ๓ แห่ง ทั้งนี้เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ สพฐ. ได้ประกาศจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้สำหรับเด็กในโรงพยาบาลอย่างเป็นทางการ ส่งผลให้มีอัตราค่าจ้างครูเข้าไปให้บริการทางการศึกษาแก่เด็กป่วยในศูนย์การเรียนรู้ฯ แนนอนอย่างน้อยศูนย์ละ ๑ คน โดยในปี พ.ศ.๒๕๖๔ ได้จัดสรรค่าตอบแทนครู จำนวน ๒๗,๗๕๕,๖๔๐ บาท นอกจากนี้มีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อชุดอุปกรณ์การจัดการเรียนรู้เคลื่อนที่ (Mobile Education Kit) ให้กับศูนย์การเรียนรู้สำหรับเด็กในโรงพยาบาลที่ยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อ จำนวน ๒๔ แห่ง จำนวน ๖๗๒,๐๐๐ บาท
- สำนักงาน กศน. ได้สนับสนุนครูมาช่วยจัดกิจกรรมให้แก่เด็กป่วยและผู้ปกครอง ได้แก่ (๑) กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้หรือกิจกรรมเสริมแรง เพื่อกระตุ้นการเรียนรู้ให้แก่เด็กผู้ป่วย (๒) การจัดกิจกรรมส่งเสริมอาชีพระยะสั้นเพื่อไม่ให้เด็กตลอดจนผู้ปกครองเด็กรู้สึกเบื่อหน่ายกับการพักรักษาตัวในโรงพยาบาล หรือการเรียนรู้บางอาชีพที่สามารถสร้างรายได้ให้แก่ผู้ปกครองระหว่างการดูแลเด็กในโรงพยาบาล และ (๓) การจัดกิจกรรมนันทนาการที่เหมาะสมกับสภาพร่างกายของเด็กป่วยตามความเห็นของแพทย์เจ้าของไข้เพื่อลดภาวะความเครียดให้แก่เด็ก รวมทั้งมีการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง
- สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ สนับสนุนความรู้และให้คำปรึกษาด้านการใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอนเด็กป่วยให้แก่ครูในโครงการ รวมทั้งการจัดทำฐานข้อมูล ในการจัดเก็บข้อมูลการให้บริการของศูนย์การเรียนรู้ฯ ในโรงพยาบาลเครือข่าย

๒.๓. การให้บริการเด็กป่วยในปี พ.ศ. ๒๕๖๔

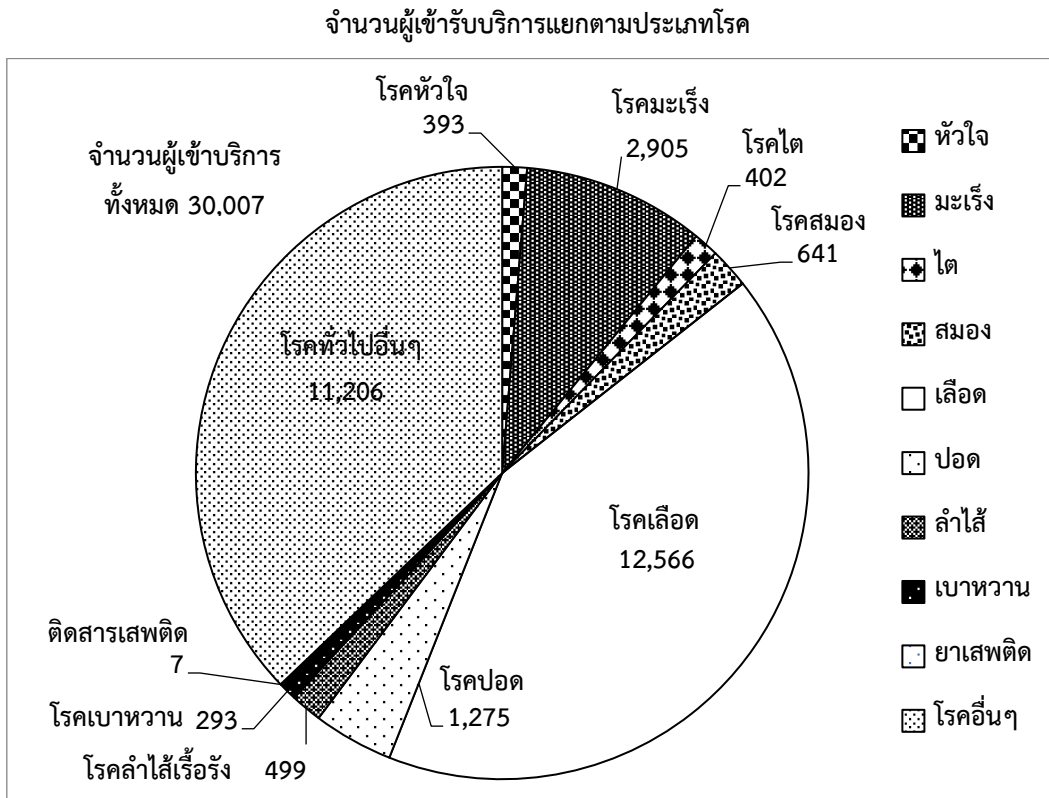
ครูของศูนย์การเรียนรู้ฯ มีการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีพื้นฐาน สื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน รวมทั้งสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ต่าง ๆ ในการจัดการเรียนการสอนให้แก่เด็กป่วยตามช่วงชั้นที่เด็กมาเข้ารับบริการ โดยมีการใช้นัดบุ๊กและแท็บเล็ตเป็นเครื่องมือช่วยในการจัดการสอนมากที่สุด ซึ่งเป็นการช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้แก่เด็กป่วยได้รับการศึกษาอย่างต่อเนื่อง ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ ระลอกที่ ๓ ที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ.๒๕๖๔ โรงพยาบาลเครือข่ายส่วนใหญ่ไม่อนุญาตให้ครูเข้าไปสอนเด็กป่วยที่ศูนย์การเรียนรู้ฯ ในโรงพยาบาลหรือที่ข้างเตียงเด็ก ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดในวงกว้าง เพื่อเป็นการป้องกันการติดเชื้อ ของครูและเด็กป่วย ครูจึงได้ปรับเปลี่ยนวิธีการจัดการเรียนการสอนโดยการจัดการเรียนการสอนผ่านทางออนไลน์หรือทางแอปพลิเคชันไลน์ ร่วมกับการจัดการเรียนการสอนแบบ On-Demand โดยจัดทำวิดีโอสื่อการเรียนการสอนและการใช้ชุดสื่อการเรียนทางอินเทอร์เน็ต และการสอน On-Hand โดยนำหนังสือเรียน แบบฝึกหัด ใบงาน หนังสือนิทาน สมุดระบายสี และสื่อการเรียนการสอนต่าง ๆ ไปให้เด็กป่วยเรียนรู้และทำงานส่งตามที่ได้รับมอบหมาย โดยฝากผ่านแพทย์และพยาบาลที่ดูแล รวมทั้งผู้ปกครองเพื่อให้การช่วยเหลือเด็ก ปัจจุบันศูนย์การเรียนรู้ฯ เปิดให้บริการตามปกติและสามารถจัดการเรียนการสอนในพื้นที่ได้มากขึ้นตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๔ ที่ผ่านมา ผลการให้บริการเด็กป่วยในปี พ.ศ.๒๕๖๔ มีดังนี้

๒.๓.๑. ข้อมูลเด็กป่วยที่มารับบริการในศูนย์การเรียนรู้ฯ

ในปี พ.ศ.๒๕๖๔ มีเด็กป่วยเข้ามารับบริการกับครูของศูนย์การเรียนรู้ฯ ของโรงพยาบาลเครือข่ายทั้ง ๘๘ แห่ง รวมจำนวนทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๗ คน (นับซ้ำจำนวนเด็กที่มารับบริการในแต่ละเดือน) มีการให้บริการรวมจำนวน ๗๙,๒๘๒ ครั้ง (นับจำนวนครั้งตามที่ได้มารับบริการ เด็ก ๑ คน มีการรับบริการในแต่ละวันมากกว่า ๑ ครั้ง และรับบริการมากกว่า ๑ เดือน) โดยโรงพยาบาลที่มีจำนวนเด็กที่มารับบริการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลขอนแก่น จำนวน ๑,๖๘๑ คน โรงพยาบาลที่มีจำนวนผู้รับบริการมากกว่า ๑,๐๐๐ คน มีจำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลอุดรธานี โรงพยาบาลราชบุรี และโรงพยาบาลพุทธชินราช โรงพยาบาลที่มีจำนวนความถี่ในการให้บริการมากที่สุดได้แก่ โรงพยาบาลมหาสารคามราชสีมา จำนวน ๔,๖๒๗ ครั้ง โรงพยาบาลที่มีจำนวนความถี่ในการให้บริการมากที่สุดอีก ๓ อันดับ ได้แก่ โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ จำนวน ๓,๗๒๐ ครั้ง

โรงพยาบาลบุรีรัมย์ จำนวน ๓,๕๙๐ ครั้ง และโรงพยาบาลลำปาง จำนวน ๓,๔๖๑ ครั้ง รายละเอียดการให้บริการของแต่ละโรงพยาบาลปรากฏตามเอกสารแนบ

เด็กที่มารับบริการส่วนใหญ่ป่วยด้วยโรคทางโลหิตวิทยา โรคทางสมอง โรคมะเร็ง โรคปอด โรคหัวใจ โรคลำไส้เรื้อรัง โรคไต โรคเบาหวาน และโรคทั่วไป โดยมีเด็กที่ป่วยเป็นโรคเลือดมากที่สุด รองลงมาคือ โรคทั่วไป โรคมะเร็ง และโรคปอด ตามลำดับ ดังแสดงตามแผนภูมิวงกลม (Pie Chart)



๒.๓.๒. สถานภาพการเรียนของเด็กป่วยที่มารับบริการ

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เด็กป่วยที่มารับบริการที่ศูนย์การเรียนรู้ฯ ได้รับการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สามารถกลับเข้าระบบการศึกษาตามปกติหรือการศึกษาตามอัธยาศัยได้ นอกจากนี้มีเด็กที่ยังอายุไม่ถึงเกณฑ์หรือต้องพักการเรียนเนื่องจากต้องมาเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน สถานภาพการเรียนของเด็กป่วยที่มารับบริการที่ศูนย์การเรียนรู้ฯ มีดังนี้

ตารางแสดงสถานภาพทางการศึกษาของเด็กป่วยที่มารับบริการในศูนย์การเรียนรู้ฯ

สถานภาพทางการศึกษาเชิงคุณภาพ	จำนวน	ร้อยละ
๑. สามารถกลับเข้าไปเรียนโรงเรียนเดิมได้	๒๓,๗๔๙	๗๙.๑๔
๒. พักการเรียน	๑,๐๒๖	๓.๔๒
๓. ยังไม่ได้เข้าเรียน	๘๒๕	๒.๗๕
๔. ยังไม่ถึงเกณฑ์ (๐ - ๔ ปี)	๔,๐๘๒	๑๓.๖๐
๕. เข้าเรียนการศึกษานอกระบบ และตามอัธยาศัย	๒๕๖	๐.๘๕
๖. เสียชีวิต	๖๙	๐.๒๓
รวม	๓๐,๐๐๗	๑๐๐

๒.๔ การตรวจเยี่ยม/ติดตามประเมินผลการดำเนินงานของศูนย์การเรียนรู้ฯ ในโรงพยาบาล

ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะทำงานโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ผู้แทนจาก สวทช. ในฐานะฝ่ายเลขานุการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ผู้แทนจากหน่วยงานของกระทรวงศึกษาธิการ ได้แก่ ศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ได้มีการนิเทศ/ตรวจเยี่ยมโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการใหม่ จำนวน ๑๕ แห่ง ประกอบด้วย โรงพยาบาลที่ขยายผลโดยกระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๑๔ แห่ง และโรงพยาบาลรามาริบัติ ทั้งในรูปแบบออนไลน์ในช่วงสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ และไม่สามารถเดินทางไปนิเทศที่โรงพยาบาลได้ และในรูปแบบ On-Site ตั้งแต่เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาด คลัสเตอร์และสามารถเดินทางไปโรงพยาบาลได้ โดยมีผู้แทนจากศูนย์การศึกษาพิเศษเขตการศึกษา/ประจำจังหวัด ผู้แทนจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาและมัธยมศึกษาในพื้นที่เข้าร่วมนิเทศ/ตรวจเยี่ยมด้วย

ประเด็นที่นิเทศเป็นเรื่องการแนะนำโครงการ การใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากกระทรวงสาธารณสุขโดยกรมการแพทย์ การจัดตั้งคณะกรรมการในการดูแลและดำเนินการศูนย์การเรียนรู้ฯ การประสานงานการจัดหาครูเข้ามาดำเนินการสอน/จัดกิจกรรมให้แก่เด็กป่วย การส่งต่อเด็กเมื่อสามารถกลับไปเรียนในสถานศึกษาหรือต้องกลับไปรักษาตัวที่บ้าน การแนะนำการใช้อุปกรณ์และสื่อไอทีสำหรับช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ให้กับเด็กป่วย

๒.๕ การพัฒนาความรู้และการนำเสนอผลงานของศูนย์การเรียนรู้ในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ จึงปรับเปลี่ยนรูปแบบในการจัดสัมมนาให้ความรู้ในการใช้สื่อและเทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอนให้แก่เด็กในโรงพยาบาล และการเสนอผลงานวิชาการเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างครูและบุคลากรที่เกี่ยวข้องของศูนย์การเรียนรู้ฯ ของโรงพยาบาลเครือข่ายในรูปแบบออนไลน์ ดังนี้

- การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการผ่านระบบออนไลน์เรื่อง “การพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนในการใช้สื่อและเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนการสอนเด็กป่วยในโรงพยาบาล” จำนวน ๔ รุ่น (๔ ภูมิภาค) ดังนี้
รุ่นที่ ๑ : โรงพยาบาลเครือข่ายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ ๗ - ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ มีครูและบุคลากรทางการแพทย์เข้าร่วมอบรม จำนวน ๑๕๑ คน จากศูนย์การเรียนรู้ฯ จำนวน ๒๐ แห่ง
รุ่นที่ ๒ : โรงพยาบาลเครือข่ายภาคเขตภาคเหนือ ระหว่างวันที่ วันที่ ๒๑ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ มีครูและบุคลากรทางการแพทย์เข้าร่วมอบรม จำนวน ๔๕๘ คน จากศูนย์การเรียนรู้ฯ จำนวน ๒๑ แห่ง
รุ่นที่ ๓ : โรงพยาบาลเครือข่ายภาคใต้ ระหว่างวันที่ ๔ - ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔ มีครูและบุคลากรทางการแพทย์เข้าร่วมอบรม จำนวน ๒๒๖ คน จากศูนย์การเรียนรู้ฯ จำนวน ๑๕ แห่ง
รุ่นที่ ๔ : โรงพยาบาลเครือข่ายภาคกลาง ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ มีครูและบุคลากรทางการแพทย์เข้าร่วมอบรม จำนวน ๒๗๔ คน จากศูนย์การเรียนรู้ฯ จำนวน ๒๖ แห่ง
- การจัดสัมมนาออนไลน์นำเสนอผลงานทางวิชาการการดำเนินงานโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยมีครูและบุคลากรทางการแพทย์เข้าร่วมสัมมนาจำนวน ๖๑๑ คน จากศูนย์การเรียนรู้ฯ จำนวน ๗๓ แห่ง ครูจากสำนักงาน กศน. จำนวน ๑๖๑ แห่ง และครูจากศูนย์การศึกษาพิเศษ จำนวน ๕๑ แห่ง

โดยครูของศูนย์การเรียนรู้ฯ ได้นำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปพัฒนาสื่อการเรียนการสอน และนำมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในงานสัมมนาประจำปีของโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล จำนวน ๑๔๕ ผลงาน ทำให้เกิดแหล่งสื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนให้แก่เด็กป่วยของศูนย์การเรียนรู้ฯ ต่อไป

๓. แผนการดำเนินงานปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. กระทรวงสาธารณสุข โดยกรมการแพทย์ จะปรับรูปแบบการบริหารจัดการศูนย์การเรียนรู้ฯ ในโรงพยาบาลเครือข่าย โดยแบ่งโรงพยาบาลเครือข่ายทั้ง ๘๘ แห่งออกเป็น ๑๓ เขตสุขภาพ ตามการแบ่งของกระทรวง และแต่งตั้งโรงพยาบาลแม่ข่ายของแต่ละเขตสุขภาพในการกำกับดูแลและให้คำปรึกษาแก่โรงพยาบาลลูกข่ายในการดำเนินงานศูนย์การเรียนรู้ฯ อย่างใกล้ชิดและทั่วถึง
๒. นิเทศ/ตรวจเยี่ยมโรงพยาบาลแม่ข่ายใน ๑๓ เขตสุขภาพ โดยโรงพยาบาลแม่ข่ายจะดำเนินการนิเทศติดตามงานโรงพยาบาลลูกข่ายตามที่ได้รับนโยบายและแผนการดำเนินงานจากส่วนกลางต่อไป
๓. การจัดอบรม/สัมมนา อย่างน้อย ๒ ครั้ง

๕. ประเด็นที่เสนอต่อที่ประชุม:

เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานในปี ๒๕๖๔ และพิจารณาแผนการดำเนินงานและงบประมาณสำหรับปี ๒๕๖๕

**ตารางแสดงข้อมูลการให้บริการเด็กป่วยของศูนย์การเรียนรู้ฯ แต่ละแห่ง
ในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล**

ลำดับ	ศูนย์การเรียนรู้ฯ	รวมคน	รวมครั้ง	ลำดับ	ศูนย์การเรียนรู้ฯ	รวมคน	รวมครั้ง
๑	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	๒๙๗	๑,๙๕๓	๔๕	โรงพยาบาลอุทัยธานี	๓๔๐	๘๙๙
๒	สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติ มหาราชนี	๓๘๙	๓,๔๕๖	๔๖	โรงพยาบาลเพชรบูรณ์	๔๒๘	๘๕๖
๓	โรงพยาบาลเลิดสิน	๙๐	๔๘๒	๔๗	โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าตากสิน มหาราช	๑๓๒	๒๓๖
๔	โรงพยาบาลราชวิถี	๑๐๓	๔๘๔	๔๘	โรงพยาบาลสวรรค์ ประชารักษ์	๑๓๑	๓,๗๒๐
๕	โรงพยาบาลศิริราช	๒๒๑	๑,๖๒๒	๔๙	โรงพยาบาลพิจิตร	๕๔๐	๕๘๙
๖	โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	๑๓๒	๗๖๕	๕๐	โรงพยาบาลกำแพงเพชร	๗๑	๒๔๕
๗	โรงพยาบาลรามธิบดี	๒๑	๑๔๗	๕๑	โรงพยาบาลอุตรดิตถ์	๗๘	๑๕๖
๘	โรงพยาบาลนครปฐม	๑๔๔	๓๙๗	๕๒	โรงพยาบาลมหาราช นครเชียงใหม่	๔๑๔	๒,๒๖๔
๙	โรงพยาบาลสมุทรสาคร	๔๙	๙๑	๕๓	โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่	๘๗๖	๒,๓๑๗
๑๐	ศูนย์แพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน	๑๑๖	๑๕๖	๕๔	โรงพยาบาลเชียงราย ประชานุเคราะห์	๔๗๗	๘๙๒
๑๑	โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า	๒๙๔	๓๐๖	๕๕	โรงพยาบาลลำพูน	๕๒๕	๕๒๕
๑๒	โรงพยาบาลสมุทรปราการ	๕๕	๕๖	๕๖	โรงพยาบาลน่าน	๘๘๐	๑,๔๓๗
๑๓	โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ เฉลิมพระเกียรติ	๑๗๗	๑๘๓	๕๗	โรงพยาบาลลำปาง	๖๐๔	๓,๔๖๑
๑๔	โรงพยาบาลปทุมธานี	๗๙	๙๕	๕๘	โรงพยาบาลพะเยา	๔๒๙	๔๒๙
๑๕	โรงพยาบาลยะลา	๙๓	๖๘๗	๕๙	โรงพยาบาลศรีสังวาลย์ แม่ฮ่องสอน	๒๕๖	๓๖๗
๑๖	โรงพยาบาลสตูล	๑๗๑	๔๖๒	๖๐	โรงพยาบาลแพร่	๒๖๕	๘๐๖
๑๗	โรงพยาบาลนราธิวาสราชนครินทร์	๗๕	๑๐๘	๖๑	โรงพยาบาลขอนแก่น	๑,๖๘๑	๓,๑๙๘
๑๘	โรงพยาบาลปัตตานี	๓๔๓	๑,๐๓๖	๖๒	โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	๖๘๑	๑,๑๐๗
๑๙	โรงพยาบาลหาดใหญ่	๓๕๔	๗๑๐	๖๓	โรงพยาบาลสกลนคร	๒๐๑	๓๗๙
๒๐	โรงพยาบาลพัทลุง	๔๐๖	๖๐๗	๖๔	โรงพยาบาลมหาสารคาม	๑๓๖	๑๕๒
๒๑	โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี	๗๙๖	๒,๕๖๗	๖๕	โรงพยาบาลอุดรธานี	๑,๑๗๖	๓,๑๕๗
๒๒	โรงพยาบาลมหาราช นครศรีธรรมราช	๒๗๒	๒๗๖	๖๖	โรงพยาบาลหนองบัวลำภู	๓๐๑	๓๐๑
๒๓	โรงพยาบาลชุมพรเขต อุดมศักดิ์	๑๑๔	๓๗๐	๖๗	โรงพยาบาลบึงกาฬ	๕๐๗	๖๔๕

การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

ลำดับ	ศูนย์การเรียนรู้ฯ	รวมคน	รวมครั้ง	ลำดับ	ศูนย์การเรียนรู้ฯ	รวมคน	รวมครั้ง
๒๔	โรงพยาบาลตรัง	๔๔๑	๑,๓๑๖	๖๘	โรงพยาบาลเลย	๒๐๘	๒๑๘
๒๕	โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต	๙๙	๒๖๗	๖๙	โรงพยาบาลหนองคาย	๖๘๑	๑,๔๖๔
๒๖	โรงพยาบาลระนอง	๕๖	๖๗	๗๐	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	๒๓๙	๙๐๑
๒๗	โรงพยาบาลพังงา	๑๗๙	๕๓๔	๗๑	โรงพยาบาลร้อยเอ็ด	๒๙๕	๔๙๔
๒๘	โรงพยาบาลกระบี่	๕๒๐	๗๐๖	๗๒	โรงพยาบาลนครพนม	๔๕๕	๔๖๙
๒๙	โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูธร	๒๔๒	๓๙๔	๗๓	โรงพยาบาลอำนาจเจริญ	๕๔	๖๒
๓๐	โรงพยาบาลราชบุรี	๘๙๕	๘๙๕	๗๔	โรงพยาบาลยโสธร	๗๘๒	๒,๑๔๙
๓๑	โรงพยาบาลพระพุทธเลิศหล้า	๖๑	๑๕๑	๗๕	โรงพยาบาลมุกดาหาร	๒๕๓	๓๐๔
๓๒	โรงพยาบาลพหลพลพยุหเสนา	๓๓๓	๓๓๓	๗๖	โรงพยาบาลมหาราช นครราชสีมา	๘๐๙	๔,๖๒๗
๓๓	โรงพยาบาลพระจอมเกล้า	๑๒๒	๑๒๒	๗๗	โรงพยาบาลศรีสะเกษ	๔๕๒	๙๙๘
๓๔	โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์	๖๖	๑๐๖	๗๘	โรงพยาบาลสุรินทร์	๓๙๗	๖๐๕
๓๕	โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช	๑๗๓	๔๐๔	๗๙	โรงพยาบาลบุรีรัมย์	๓๑๔	๓,๕๙๐
๓๖	โรงพยาบาลสิงห์บุรี	๖๒	๖๒	๘๐	โรงพยาบาลชัยภูมิ	๗๔๐	๑,๙๗๕
๓๗	โรงพยาบาลสระบุรี	๑๓๕	๑๓๖	๘๑	โรงพยาบาลชลบุรี	๓๖๐	๓,๑๕๙
๓๘	โรงพยาบาลชัยนาทนนทร	๑๙๒	๑๙๒	๘๒	โรงพยาบาลนครนายก	๑๒๓	๑๓๙
๓๙	โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	๑๗๑	๓๕๖	๘๓	โรงพยาบาลตราด	๘๗	๒๗๐
๔๐	โรงพยาบาลเสนา จ.พระนครศรีอยุธยา	๑๒๕	๒๑๖	๘๔	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว	๑๐๒	๑๓๘
๔๑	โรงพยาบาลวิเศษชัยชาญ	๔๐๓	๔๙๕	๘๕	โรงพยาบาลพระปกเกล้า	๖๓๑	๑,๔๓๗
๔๒	โรงพยาบาลอ่างทอง	๓๓๕	๔๑๘	๘๖	โรงพยาบาลระยอง	๒๐๔	๑๒๑๑
๔๓	โรงพยาบาลพุทธชินราช	๑,๐๖๖	๑,๐๖๖	๘๗	โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร์	๒๐๔	๑๕๖
๔๔	โรงพยาบาลสุโขทัย	๘๕๖	๙๕๙	๘๘	โรงพยาบาลพุทธโสธร	๑๖๕	๕๖๗
					รวม	๓๐,๐๐๗	๗๙,๒๘๒