



วาระที่ ๔.๓
โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ
เพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล
ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
(ฉบับย่อ)

ประจำปี ๒๕๖๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สวทช.
NSTDA



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล

วัตถุประสงค์

- ❖ ส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ของเด็กเจ็บป่วยใน รพ. ให้ได้รับโอกาสการศึกษาต่อเนื่องและเท่าเทียมผ่านสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้มาตรฐาน
- ❖ พัฒนาศักยภาพบุคลากรการแพทย์และครูให้มีทักษะในการดูแลเด็กเจ็บป่วยในโรงพยาบาล
- ❖ ขยายและเพิ่มเครือข่ายสถานพยาบาลโดยความร่วมมือแบบบูรณาการจากภาคส่วนต่าง ๆ

กรมการแพทย์, สพล., สวทช. และมูลนิธิไอทีตามพระราชดำริฯ ลงนาม MoU
(เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2560 รร.มิราเคิลแกรนด์ กทม.)



บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ "ด้านสุขภาพ ด้านการศึกษา และด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการให้ความช่วยเหลือเด็กเจ็บป่วยและเด็กพิการในโรงพยาบาลแบบมีส่วนร่วม"

ระหว่าง

- กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) กระทรวงศึกษาธิการ
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ

ผลการดำเนินงานปี 2560 (1/3)

ปี 2560 มี รพ.ที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 40 แห่ง ใน 36 จังหวัด (เพิ่มจากปี 2559 จำนวน 9 แห่ง)

ปี 2561 มีโรงพยาบาลสมัครเข้าร่วมโครงการเพิ่มอีก 8 แห่ง รวมเป็น 48 แห่ง ใน 43 จังหวัด

จำนวนเด็กป่วย (คน)		จำนวนรับบริการ (ครั้ง)		เฉลี่ย (ครั้ง/คน)	
ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2559	ปี 2560
29,268	33,419	78,208	103,250	2.67	3.09

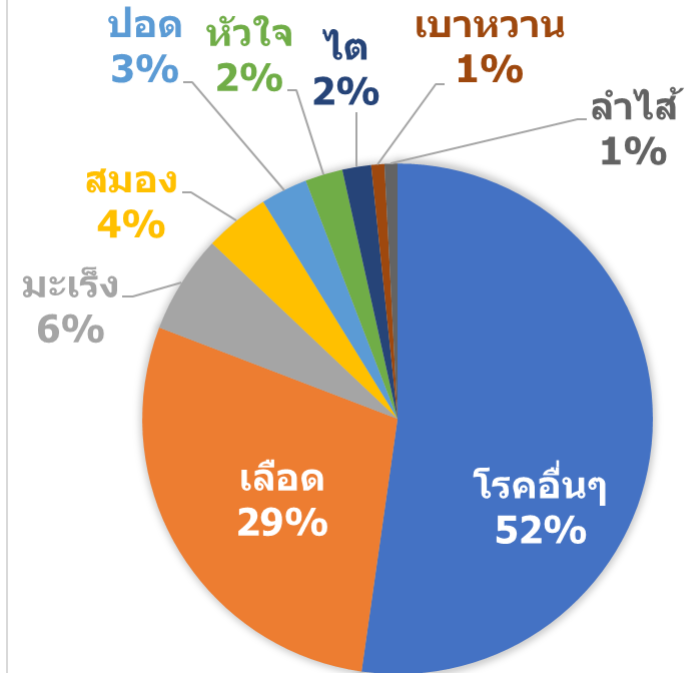
จำนวนเด็กป่วยที่กลับสู่ระบบการศึกษา

ในปี 2560 มีเด็กที่มาใช้บริการทั้งหมด 33,419 คน

ปี 2560 เด็กป่วยที่มาใช้บริการซึ่งอายุถึงเกณฑ์เข้าโรงเรียน 28,352 คน

	กลับเข้าระบบ รร.ปกติ (คน)	กศน. (คน)	รร.เฉพาะความพิการ/ศึกษาพิเศษ (คน)	ไม่ได้เข้าเรียน (คน)	พักการเรียน (คน)	เด็กป่วยที่อายุยังไม่ถึงเกณฑ์เข้าโรงเรียน (คน)
2559	21,152 (88%)	398 (2%)	1,297 (5%)	1,244 (5%)	5,177	
2560	25,125 (89%)	224 (1%)	666 (2%)	1,376 (5%)	961 (3%)	5,067

สัดส่วนของเด็กป่วยที่มารับบริการ จำแนกรายโรคปี 2560



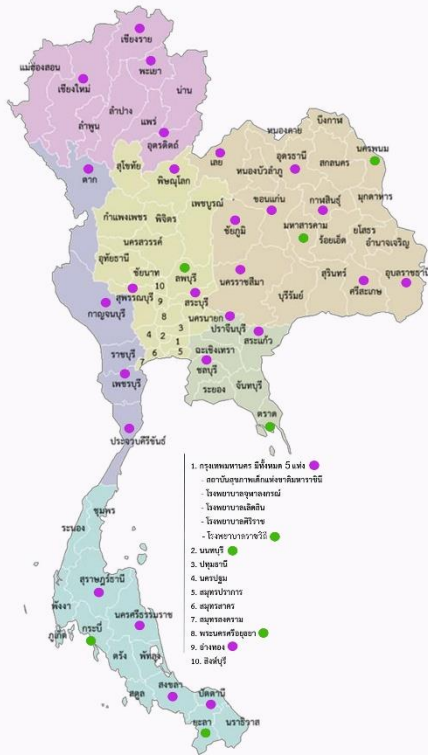
ส่วนใหญ่เด็กป่วยที่มารับบริการ ป่วยด้วยโรคอื่นๆ /โรคทั่วไป 17,460 คน รองลงมาคือ โรคเลือดและมะเร็งโลหิต 9,546 คน และอันดับที่สามคือ โรคมะเร็ง 2,086 คน (ซึ่งสัดส่วนของเด็กป่วยที่มารับบริการ เมื่อจำแนกรายโรคแล้ว ไม่ต่างจากปีที่ผ่านมา)

**นิเทศ / ตรวจเยี่ยม / ติดตามการดำเนินงานของ
โรงพยาบาลในโครงการ รวม 13 แห่ง**

โรงพยาบาลที่สมัครเข้าใหม่ในปี พ.ศ. 2561
จำนวน 8 แห่ง ได้แก่

- (1) รพ.เพชรบูรณ์ (2) รพ.อ่างทอง (3) รพ.พระปกเกล้า
(4) รพ.ลำปาง (5) รพ.ลำพูน (6) รพ.น่าน (7) รพ.ปทุมธานี
(8) รพ.พัทลุง

สถาบันสุขภาพเด็กฯ ร่วมกับ มูลนิธิไอทีตามพระราชดำริฯ, ศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง, สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ, สำนักงาน กศน. กระทรวงศึกษาธิการ ตรวจเยี่ยมและนิเทศการดำเนินงานของ รพ.ใหม่ 9 แห่ง และ รพ.เดิม 4 แห่ง



สิ่งที่พบจากการตรวจเยี่ยม

- รพ.ที่เข้าใหม่ทุกแห่งได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหาร มีการมอบหมายแพทย์/พยาบาล ผู้รับผิดชอบ
- ส่วนใหญ่มีห้องเป็นสัดส่วน (รพ.ที่ยังไม่มีห้อง ผู้บริหารจะจัดหาให้ตามความเหมาะสม)
- แม้ รพ.ที่เข้าใหม่บางแห่งยังไม่มีคอมพิวเตอร์ คณะทำงานแนะนำการรับบริจาคเงิน และคอมพิวเตอร์มือสอง
- คณะทำงานสนับสนุนให้ รพ.ในเครือข่ายเดิม ทำหน้าที่เป็นที่เลี้ยงสำหรับ รพ.เข้าใหม่ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงาน

ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. บางโรงพยาบาลมีครูน้อยกว่ามาตรฐานที่กำหนด (3 คน) ซึ่งสำนักการศึกษาพิเศษอยู่ระหว่างการเสนอขอของบประมาณ เพื่อเพิ่มอัตราครูใน รพ.
2. มีการหมุนเวียนครูผู้สอนในโรงพยาบาลทำให้เกิดความไม่ต่อเนื่อง เนื่องจากครูในโรงพยาบาลย้ายกลับไปทำงานในศูนย์การศึกษาพิเศษ หรือลาออก
3. โรงพยาบาลที่เข้าใหม่ส่วนใหญ่ไม่มีคอมพิวเตอร์ และบางแห่งไม่มีห้องเรียนที่เป็นสัดส่วน

ปัจจัยความสำเร็จในการดำเนินโครงการ

1. ความร่วมมือกันของภาคส่วนต่างๆ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค เช่น หน่วยงานระดับกระทรวง 3 กระทรวง รพ. ศูนย์การศึกษาพิเศษ กศน. และองค์กรเอกชนในพื้นที่
2. ผู้บริหารและบุคลากรที่มีความมุ่งมั่น พัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กป่วย ทั้งครู แพทย์ พยาบาล และทีมสหวิชาชีพ

ผลการดำเนินงานปี 2560 (3/3) : น้องวาย (ศูนย์การเรียนรู้ รพ.ประจวบคีรีขันธ์)



- เข้า รพ. เมื่อ 8 ม.ค. 58 อายุ 9 ปี ด้วยโรคขาดสารอาหารรุนแรง (น้ำหนัก 8.5 กก.)
- เดินไม่ได้นาน 8 เดือน ไม่ได้อาบน้ำมา 1 เดือน ทานอาหารได้ปริมาณน้อยมาก มีรอยฟกช้ำที่ศีรษะและขาโครง
- ผู้ดูแลเป็นมารดาซึ่งเป็นโรคทางจิตเวช
- แพทย์สงสัย ผู้ป่วยถูกทำร้ายร่างกาย
- น้องวายเคยได้รับการศึกษา ในระดับชั้นอนุบาล จนถึงอายุ 5 ขวบ แล้ว ไม่ได้เรียนอนุบาลให้ออกจากบ้านอีกเลย

- งานจิตเวชดูแลอาการป่วยของมารดาของเด็ก
- ครูจัดกิจกรรมทางการศึกษาให้กับเด็ก โดยให้ผู้ปกครองนำเด็กมารับการศึกษาทุกวันในห้องเรียนใน รพ.
- ครู และสหวิชาชีพทุกส่วนร่วมกันออกเยี่ยมบ้านน้องวายทุกเดือน
- ครูร่วมกับงานจิตเวชประสานโรงเรียนใกล้บ้าน เพื่อให้เด็กเข้ารับการศึกษต่อ



ผลลัพธ์

- หลังออกจาก รพ. (28 ม.ค. 58) ครูนัดให้มาเรียนและไปเยี่ยมบ้านทุกเดือน
- น้องวายได้เข้าเรียนชั้น ป.1 ปีการศึกษา 2559
- ผลการเรียนอยู่ในระดับดี มีทักษะในการใช้เทคโนโลยี สืบค้นข้อมูล ผ่านการทดสอบและ เล่นขั้นได้
- ปัจจุบันกำลังศึกษาอยู่ชั้น ป.2
- เดินได้คล่องแคล่วขึ้น ทำกิจวัตรประจำวันด้วยตัวเอง ได้มากขึ้น มีอารมณ์แจ่มใส เข้ากับเพื่อนได้ รู้จักการแบ่งปันสิ่งของ สามารถเล่นเกมสเป็นกลุ่มร่วมกับผู้อื่นได้ และยังสามารถช่วยเหลือครูในการทกิจกรรมที่ใช้สื่อเทคโนโลยีช่วยสอนเพื่อนๆ คนอื่นได้
- มารดาของน้องวายก็สามารถพูดคุยกับผู้อื่นได้อย่างปกติ และไม่ใช้ความรุนแรงกับน้องวายอีก





การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ระเบียบวาระที่ ๔.๒ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อคนพิการ

๔.๒.๑ รายงานกรณีศึกษา

๔.๒.๒ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ

๔.๒.๓ โครงการขานเทียมนเพื่อชีวิตอุทิศถวายพ่อแห่งแผ่นดิน

ระเบียบวาระที่ ๔.๓ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล

ระเบียบวาระที่ ๔.๔ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาผู้ด้อยชั้น

ระเบียบวาระที่ ๔.๕ โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชน ในสถานพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน