



**เรื่องที่ ๑๘.**  
**โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ**  
**เพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล**  
**ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**  
**(ประจำปี ๒๕๖๑)**

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

สวทช.  
NSTDA



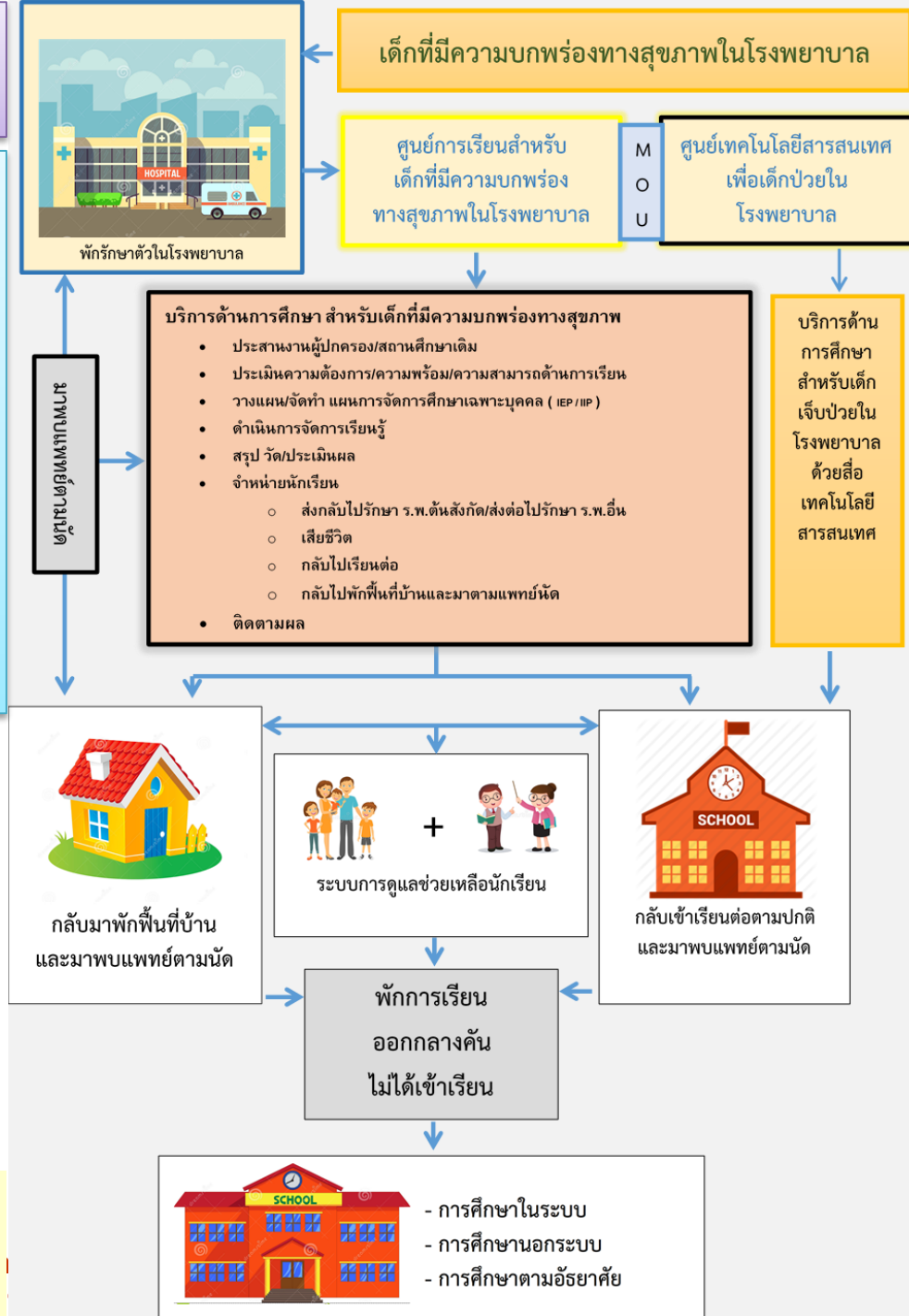
# โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วยในโรงพยาบาล

## วัตถุประสงค์

- ❖ ส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ของเด็กเจ็บป่วยในรพ. ให้ได้รับโอกาสการศึกษาต่อเนื่องและเท่าเทียมผ่านสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้มาตรฐาน
- ❖ พัฒนาศักยภาพบุคลากรการแพทย์และครูให้มีทักษะในการดูแลเด็กเจ็บป่วยในโรงพยาบาล
- ❖ ขยายและเพิ่มเครือข่ายสถานพยาบาลโดยความร่วมมือแบบบูรณาการจากภาคส่วนต่าง ๆ



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



# ผลการดำเนินงานปี 2561

ปี 2561 มีโรงพยาบาลสมัครเข้าร่วมโครงการเพิ่มอีก 8 แห่ง รวมเป็น 48 แห่ง ใน 43 จังหวัด

ปี 2562 มี รพ.ที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 60 แห่ง ใน 54 จังหวัด (เพิ่มจากปี 2561 จำนวน 12 แห่ง)

จำนวนเด็กป่วย (คน)		จำนวนรับบริการ (ครั้ง)		เฉลี่ย (ครั้ง/คน)	
ปี 2560	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2561
33,419	33,669	103,250	116,498	3.09	3.22

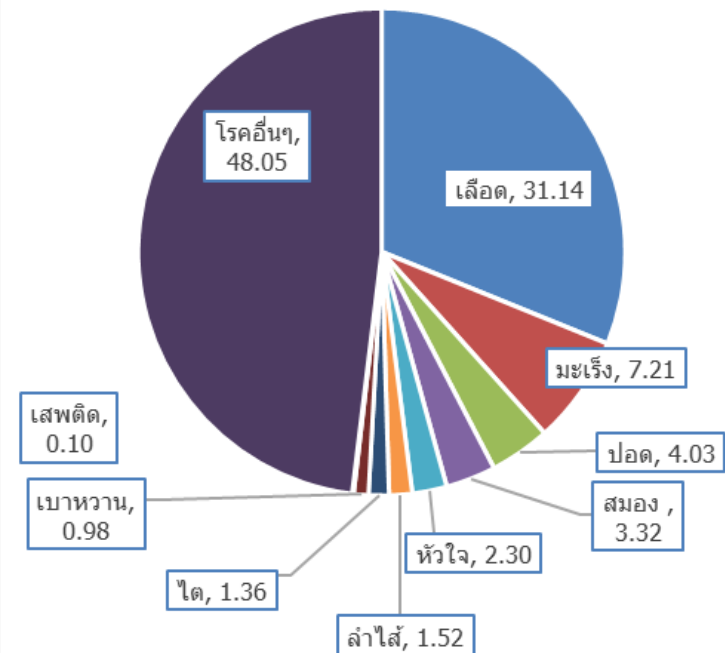
## จำนวนเด็กป่วยที่กลับสู่ระบบการศึกษา

ในปี 2561 มีเด็กที่มาใช้บริการทั้งหมด 33,669 คน

ปี 2561 เด็กป่วยที่มาใช้บริการซึ่งอายุถึงเกณฑ์เข้าโรงเรียน 28,352 คน

พ.ศ.	กลับเข้าระบบ รร.ปกติ (คน)	กศน. (คน)	ไม่ได้เข้าเรียน (คน)	พักการเรียน (คน)	เด็กป่วยที่อายุยังไม่ถึงเกณฑ์เข้าโรงเรียน (คน)
2560	25,791 (91%)	224 (1%)	1,376 (5%)	961 (3%)	5,067
2561	30,302 (92.78%)	337 (1.03%)	1,347 (4.12%)	673 (2.06%)	1,010

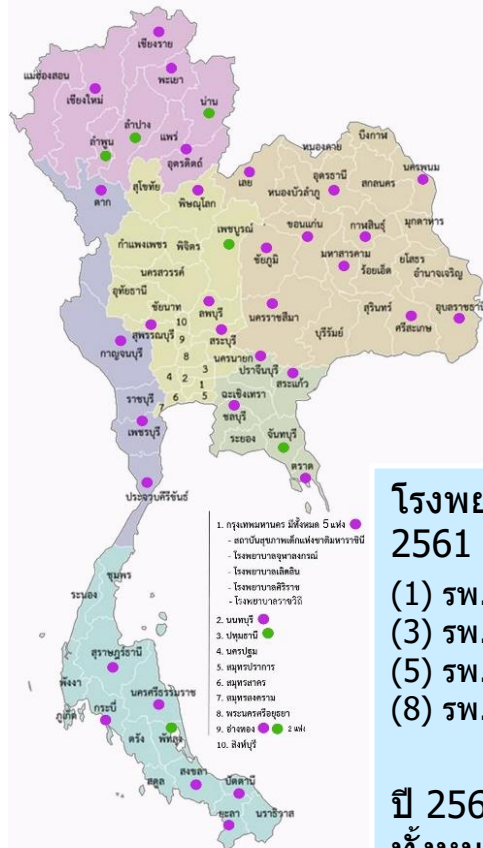
สัดส่วนของเด็กป่วยที่มาใช้บริการ จำแนกรายโรคปี 2561



ส่วนใหญ่เด็กป่วยที่มาใช้บริการ ป่วยด้วยโรครักษาอื่น ๆ / โรคทั่วไป 16,180 คน รองลงมาคือ **โรคเลือดและมะเร็งโลหิต** 10,485 คน และอันดับที่สามคือ **โรคมะเร็ง** 2,427 คน (ซึ่งสัดส่วนของเด็กป่วยที่มาใช้บริการ เมื่อจำแนกรายโรคแล้ว ไม่ต่างจากปีที่ผ่านมา)

นิเทศ / ตรวจเยี่ยม / ติดตามการดำเนินงานของ  
โรงพยาบาลในโครงการ รวม 13 แห่ง

สถาบันสุขภาพเด็กฯ ร่วมกับ มูลนิธิไอทีตามพระราชดำริฯ, ศูนย์การศึกษาพิเศษส่วนกลาง, สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ, สำนักงาน กศน. กระทรวงศึกษาธิการ ตรวจเยี่ยมและนิเทศการดำเนินงานของ รพ.ใหม่ 8 แห่ง และ รพ.เดิม 4 แห่ง รวม 12 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

ปี 2561 มีโรงพยาบาลในเครือข่ายทั้งหมด 48 แห่ง ใน 43 จังหวัด

ปี 2562 มี รพ.ที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 60 แห่ง ใน 54 จังหวัด (เพิ่มจากปี 2561 จำนวน 12 แห่ง)

สิ่งที่พบจากการตรวจเยี่ยม

- โรงพยาบาลที่เข้าใหม่ทุกแห่งได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหาร มีการมอบหมายแพทย์/พยาบาลผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน
- โรงพยาบาลเข้าใหม่ทุกแห่ง ค่อนข้างมีความพร้อม มีคอมพิวเตอร์ และแท็บเล็ต สำหรับการเรียนการสอน
- โรงพยาบาลเข้าใหม่บางแห่งไม่มีประสิทธิภาพการประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ เช่น กศน. โรงเรียนในพื้นที่ คณะทำงาน จึงให้คำแนะนำในการประสานงานกับหน่วยงานด้านการศึกษาในพื้นที่

ปัจจัยความสำเร็จในการดำเนินโครงการ

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

ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. บางโรงพยาบาลมีครูน้อยกว่ามาตรฐานที่กำหนด (3 คน) ซึ่งสำนักงานการศึกษาพิเศษอยู่ระหว่างการเสนอขอของบประมาณ เพื่อเพิ่มอัตราครูใน รพ.
2. มีการหมุนเวียนครูผู้สอนในโรงพยาบาลทำให้เกิดความไม่ต่อเนื่อง เนื่องจากครูในโรงพยาบาลย้ายกลับไปทำงานในศูนย์การศึกษาพิเศษ หรือลาออก



# กรณีศึกษาเด็กหญิงสมณฑา ทับอ๋ิม



เด็กหญิงสมณฑา ทับอ๋ิม อายุ 14 ปี กำลังศึกษาระดับชั้น ม.2 ป่วยเป็นมะเร็งเม็ดเลือดขาว ได้รับการรักษาโดยการให้เคมีบำบัดต่อเนื่อง หลังจากให้เคมีบำบัดต้องหยุดเรียนบ่อยครั้ง เพื่อป้องกันการติดเชื้อโรคแทรกซ้อนที่โรงเรียน ครูที่ศูนย์การเรียนในโรงพยาบาลแนะนำให้เรียน กศน. จึงเข้าเรียนต่อเนื่องจนสำเร็จระดับชั้น ม.6 ระหว่างรับการรักษาโรคมะเร็ง มีภาวะแทรกซ้อนติดเชื้อราที่สมอง มีอาการชัก สแกนสมองพบว่ามีก้อนเนื้ออยู่ที่สมอง ได้รับการผ่าตัดที่สถาบันประสาทวิทยา ค่ารักษาและค่ายาสูงมาก จึงได้เข้าเป็นคนไข้ในพระราชูปถัมภ์ของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ ปัจจุบันอาการก็ดีขึ้นก็มาก ปัจจุบันเปิดร้านไปรษณีย์เป็นร้านของตัวเองที่บ้าน