



# โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเด็กป่วย ในโรงพยาบาล ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

โดย สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี  
กรมการแพทย์



“

การนำเทคโนโลยีทางการศึกษาออกแบบการเรียนรู้ให้กับเด็กที่ป่วยเรื้อรังในโรงพยาบาล เพื่อให้สามารถขยายโอกาสการเข้าถึงบริการทางการศึกษาให้กับคนไทยทุกกลุ่ม โดยเฉพาะเด็กที่ป่วยอยู่ในโรงพยาบาลให้ได้รับการรักษา และการศึกษา ซึ่งเป็นผลงานที่ได้รับรางวัลภาครัฐดีเด่นเมื่อปี พ.ศ. 2557 และเพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน จึงอาศัยความร่วมมือของหน่วยงานด้านสุขภาพ ด้านการศึกษาและด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ด้วยเหตุนี้จึงสามารถขยายผลการดำเนินงานไปสู่หน่วยงานภาครัฐต่างๆ มีการพัฒนาทักษะและสื่อเรียนรู้ร่วมกัน ทำให้สามารถเข้าถึงเด็กป่วยได้อย่างทั่วถึง โดยไม่จำกัดว่าจะต้องเป็นเด็กป่วยที่มีอาการป่วยเรื้อรังเท่านั้น

”



## กระบวนการที่พัฒนาเพิ่มเติม

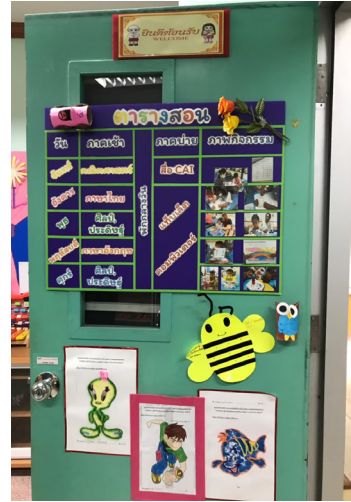
การพัฒนาเพิ่มเติมของโครงการฯ หลังจากที่ได้รับรางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติ ปี 2557 ระดับดีเด่น มีรายละเอียดดังนี้



**1) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ** เดิม ทุกรพ.เครือข่ายในโครงการฯ จะมีอุปกรณ์แม่ข่ายของระบบการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ eDLTV, CAI และโปรแกรมการเรียนการสอนอื่น ๆ อยู่แล้ว แต่บางครั้งอุปกรณ์ชนิดเคลื่อนที่ได้สำหรับให้ผู้ป่วยใช้ และสัญญาณเชื่อมต่อกับระบบการเรียนการสอนมีไม่เพียงพอหรือสัญญาณไม่เสถียรพอที่จะใช้งานแบบระบบไร้สายได้รับการพัฒนาโครงการฯ โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้คิดค้นและพัฒนาชุดอุปกรณ์ชนิด Mobile educational kit ซึ่งประกอบด้วยเครื่องแม่ข่ายชนิดเคลื่อนที่ได้และเครื่องกระจายสัญญาณ Wi-Fi ซึ่งมีศักยภาพรองรับการต่อเชื่อมได้ 24 เครื่องพร้อมกัน ทั้งนี้เด็กป่วยสามารถใช้อุปกรณ์ต่อเชื่อมของโรงพยาบาลเครือข่ายหรือใช้โทรศัพท์มือถือของตนเองเชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์ใหม่นี้ได้ ทำให้ระบบการเรียนการสอนภายในโรงพยาบาลมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



**2) ด้านบุคลากร** เดิมบุคลากรครูที่มาปฏิบัติงานที่ศูนย์การเรียนสำหรับเด็กป่วยในโรงพยาบาล ที่ผ่านมามีการโยกย้ายบ่อย การปฏิบัติงานจึงขาดความต่อเนื่อง เนื่องจากไม่มีโอกาสที่จะก้าวหน้าในสายงานได้เท่าเทียมกับครูที่ปฏิบัติงานในโรงเรียนหรือศูนย์การศึกษาพิเศษ จึงนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติเพิ่มงบประมาณสนับสนุนเงินเดือนครูประจำของศูนย์การเรียนรู้อันโรงพยาบาลต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ 2562-2567 และได้รับการอนุมัติตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ.2562 โดยปรับเงื่อนไขในการสอบเพื่อปรับครุอัตราจ้างให้เป็นพนักงานราชการ โดยถือว่าครุอัตราจ้างที่มาปฏิบัติงานที่ศูนย์การเรียนในโรงพยาบาลเป็นระยะเวลา 2 ปี ขึ้นไปจะมีสิทธิสอบเพื่อปรับตำแหน่งเป็นพนักงานราชการในเงื่อนไขพิเศษ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการทำงาน และลดการโยกย้ายอันจะส่งผลต่อความต่อเนื่องของโครงการฯ



3) **ด้านสถานที่** เดิม โรงพยาบาลเครือข่ายในโครงการฯ ไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนสำหรับศูนย์การเรียนรู้สำหรับเด็กเจ็บป่วยในโรงพยาบาล จากกระทรวงสาธารณสุข ปัจจุบันกระทรวงสาธารณสุขได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อใช้ในการปรับปรุงสถานที่ตั้งศูนย์การเรียนรู้ฯ ตลอดจนมุมการเรียนรู้ต่าง ๆ ในหอผู้ป่วยเพื่อบรรยากาศการเรียนรู้ที่เหมาะสมสำหรับเด็กป่วยโดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานการเรียนการสอนโรงพยาบาลเครือข่ายต่าง ๆ



4) **ด้านการรับรู้ของประชาชน** เดิม ใช้ชื่อ “โครงการศูนย์การเรียนรู้สำหรับเด็กเจ็บป่วยเรื้อรังในโรงพยาบาล” ซึ่งพ่อแม่ผู้ปกครองยังไม่สามารถทำใจยอมรับได้ว่าลูกหลานจะเป็นเด็กเจ็บป่วยเรื้อรัง และไม่เข้ากับความคิดและวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณีของสังคม ประเทศไทยการพัฒนา โครงการฯ ได้เสนอขออนุมัติคณะรัฐมนตรีเพื่อเปลี่ยนชื่อโครงการเป็น “โครงการศูนย์การเรียนรู้สำหรับเด็กป่วยในโรงพยาบาล” เพื่อเพิ่มการยอมรับและการรับรู้ที่ถูกต้องของประชาชนส่งผลให้ผู้ปกครองเข้าใจและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาสูงขึ้น



5) **การขยายเนื้อหาทางการศึกษา** จากเดิมมีการจัดการเรียนการสอนและสหนาการในรูปแบบดิจิทัลและแบบปกติสำหรับเด็กป่วย ปัจจุบันโครงการฯ ได้ประสานความร่วมมือกับศูนย์ศึกษานอกโรงเรียนเพื่อร่วมดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ให้มีความหลากหลายและครอบคลุมมากขึ้น ทั้งด้านสาระการเรียนรู้และสหนาการ เช่น การเรียนรู้ตามอัธยาศัยของเด็กป่วย การฝึกอาชีพผู้ปกครอง การจัดกิจกรรมเสริมการเรียนรู้ให้เด็กป่วย เป็นต้น

## การนำไปขยายผลเพื่อครอบคลุมทุกพื้นที่

การนำผลงานของโครงการฯ ไปขยายผลให้ครอบคลุมโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและนอกกระทรวงสาธารณสุขในพื้นที่ต่าง ๆ ครอบคลุมครบเขตบริการสุขภาพ 13 เขตทั่วประเทศ แยกตามเขตบริการสุขภาพ และมีการจัดหาทรัพยากรสำหรับให้บริการ เพื่อให้เกิดพัฒนาในด้านต่าง ๆ อีกทั้งยังมีการสนับสนุนบุคลากรครูและอุปกรณ์การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพิ่มขึ้น เพื่อให้เด็กป่วยสามารถเข้าถึงข้อมูลในหลักสูตรการเรียนการสอนทั่วไป ทำให้สามารถครอบคลุมบริการศูนย์การเรียนสำหรับเด็กป่วยในโรงพยาบาลได้ครบทั้ง 13 เขตบริการสุขภาพ

### ผลลัพธ์

ผลลัพธ์ของการดำเนินงานโครงการฯ คือการที่เด็กสามารถกลับเข้าไปเรียนต่อในโรงเรียนได้ตามปกติ โดยมีแนวโน้มสูงขึ้นมาโดยตลอด ซึ่งบรรลุตามเป้าประสงค์ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพต้นทุนมนุษย์เพื่อลดความเหลื่อมล้ำในสังคมและสร้างความยั่งยืนในระยะยาวของประเทศ

