

## โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศโรงเรียนศรีสังวาลย์

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงสืบสานพระราชปณิธานของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีในการช่วยเหลือนักเรียนพิการทางร่างกายและการเคลื่อนไหวในโรงเรียนศรีสังวาลย์ของมูลนิธิอนุเคราะห์คนพิการในพระราชูปถัมภ์ของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี จึงทรงริเริ่มงานในโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อคนพิการเป็นครั้งแรกที่โรงเรียนศรีสังวาลย์ฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ โดยรับสั่งให้คณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เข้าไปช่วยเหลือนักเรียนพิการทางกายและการเคลื่อนไหว ด้วยการจัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก ช่วยเสริมทักษะด้านการอ่าน การเขียน การสื่อสารและการเรียนรู้ เพื่อให้ นักเรียนในโรงเรียนแห่งนี้ได้มีโอกาสด้านการศึกษาเท่าเทียมกับนักเรียนทั่วไป ดังพระราชดำรัสในงานสัมมนา และนิทรรศการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อคนพิการ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๓๙ ว่า



“คนบางคนนั้นอาจมีความสามารถน้อยหรือมากไม่เท่ากัน แต่ว่าส่วนที่สำคัญที่สุดคือ โอกาส เช่น โอกาสในการศึกษานั้นเป็นเรื่องที่สำคัญที่สุดควรจะให้เปิดโอกาส แต่ว่าความสามารถของคนที่จะรับโอกาสที่เปิดให้นั้นอาจจะไม่เท่ากัน แต่โอกาสก็ควรจะให้เท่าเทียมกัน”



การใช้ไอทีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้

โรงเรียนได้รับพระราชทานห้องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ห้อง พร้อมด้วยอุปกรณ์เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับช่วยในการเข้าถึงการใช้คอมพิวเตอร์สำหรับนักเรียนที่มีข้อจำกัดในการใช้แขนและมือในการป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์แทนการใช้เมาส์และคีย์บอร์ดปกติ รวมทั้งการพัฒนาครูผู้สอนให้มีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกมาเป็นเครื่องมือช่วยเสริมศักยภาพในการเรียนที่เหมาะสมแก่นักเรียน ตลอดจนการจัดทำแผนการเรียนการสอนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer-Aided Instruction: CAI) และการจัดทำแผนการศึกษาเฉพาะบุคคล (Individualized education program: IEP) เพื่อพัฒนาความสามารถของนักเรียนแต่ละบุคคลตามศักยภาพให้มากที่สุด ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า นักเรียนมีพัฒนาการที่ดีขึ้นเป็นลำดับ



การใช้เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกช่วยในการใช้งานคอมพิวเตอร์



การใช้สื่อและอุปกรณ์ช่วยในการสื่อสาร

