

โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อคนพิการ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงตั้งพระทัยที่จะช่วยพัฒนาคนพิการในประเทศไทย ให้ยึดหลักการดำรงชีวิตอิสระ (Independent Living) ในการใช้ชีวิตประจำวัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเด็กพิการให้ได้ มีโอกาสใช้ประโยชน์จากคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ การสร้างความรู้ พัฒนาทักษะต่างๆ เพื่อสามารถดำเนิน ชีวิตประจำวันได้ดีขึ้น ช่วยเหลือตนเองได้มากขึ้น เป็นการ สร้างความเชื่อมั่นในตนเองของคนพิการ รวมทั้งยังเป็นการ สร้างโอกาสในการประกอบอาชีพในอนาคตต่อไป นอกจากนี้ ได้พระราชทานกรณีศึกษาที่มีความพิการหลากหลายที่ทรงพบจากการเสด็จพระราชดำเนินในที่ต่างๆ ให้คณะกรรมการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ ช่วยคิดค้นต้นแบบเครื่องมือ หรือ เทคนิคการจัดการเพื่อให้คนพิการสามารถทำกิจกรรมต่างๆ ได้ด้วยตนเอง รวมทั้งจัดการอบรม การใช้งานเครื่องมือต่างๆ ให้กับคนพิการและผู้ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมีการติดตามประเมินผล โครงการทุกปี



โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อคนพิการ ได้เริ่มดำเนินการที่โรงเรียนศรีสังวาลย์ของมูลนิธิ อนุเคราะห์คนพิการในพระราชูปถัมภ์ของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ซึ่งเป็นโรงเรียน สำหรับเด็กพิการร่างกายเป็นแห่งแรก เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๘ ซึ่งการดำเนินงานได้ผลเป็นที่น่าพอใจ และเป็นแบบอย่างของการเรียนการสอนเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและ เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกไปใช้ในการเรียนการสอนสำหรับคนพิการที่ดีที่สุดแห่งหนึ่ง จากนั้น จึงขยายผลต่อไปยังโรงเรียนสำหรับคนพิการประเภทอื่นๆ รวมทั้งกรณีศึกษาพระราชทานดังมีโครงการย่อย ที่ดำเนินการอยู่ดังนี้

- โครงการให้การช่วยเหลือกรณีศึกษาพระราชทาน ได้แก่ นางสาวตอยยิปะห์ สือแม นายอับดุลเลาะ บาราหาแม นายธนศักดิ์ ณ เชียงใหม่ นายต่วนอัมรัน กูโซะ นายสุภาวัฒน์ เสมอภาค เป็นต้น



- โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาสำหรับคนพิการ ซึ่งได้ดำเนินการในโรงเรียนศรีสังวาลย์ โรงเรียนกาวิละฮอนกุล ศูนย์สงเคราะห์บุคคลปัญญาอ่อนภาคเหนือ โรงเรียนโสตศึกษา และโครงการส่งเสริมและพัฒนานักเรียนตาบอดเรียนสาขาวิทยาศาสตร์



- โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้พิการในโรงพยาบาล เช่น โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และโรงพยาบาล มหาราชนครเชียงใหม่

