

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา คณะกรรมการและคณะทำงานโครงการฯ ได้ให้ความช่วยเหลือคนพิการในการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้คนพิการได้รับสิทธิและบริการในการเข้ารับการรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพ การศึกษา และการส่งเสริมการประกอบอาชีพ รวมทั้งการช่วยเหลือด้านเศรษฐกิจของครอบครัวคนพิการเพื่อให้สามารถมีรายได้ในการดูแลคนพิการได้ นอกจากนี้โครงการฯ ยังได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกมาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาศักยภาพคนพิการ ทำให้คนพิการเห็นคุณค่าในตนเอง สามารถกลับเข้าสู่สังคม และดำรงชีวิตอิสระได้

ตัวอย่างการนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้กับคนพิการ

▶ ด้านการฟื้นฟูสมรรถภาพ



การใช้โปรแกรมประเมินประเมินเสียงพูดภาษาไทย



การใช้อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าด้วยระบบบลูทูธ



การฟื้นฟูสมรรถภาพด้วยเกมวี



การฝึกเดินด้วยหุ่นยนต์ฝึกเดิน

▶ ด้านการศึกษา



การใช้โปรแกรมควบคุมเมาส์ด้วยศีรษะเพื่อใช้คอมพิวเตอร์



การฝึกทักษะการพิมพ์อักษรเบรลล์



การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อฟื้นฟูกระบวนการคิด



การใช้เมาส์แบบแท่งบอลป้อนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์



การใช้กระดานอักษร

▶ ด้านการประกอบอาชีพและการดำรงชีวิตประจำวัน



การจัดทำขาเทียม



การจัดหารถเข็นไฟฟ้า



การใช้เครื่องยกผู้ป่วยเพื่อขึ้นลงเตียงหรือรถเข็น



การใช้โทรศัพท์ระบบสแกนร่วมกับสวิตช์ดูดและเป่า



การใช้โปรแกรมขยายจอภาพ และอุปกรณ์ช่วยขยายจอภาพในการอ่านสื่อสิ่งพิมพ์

