

การพัฒนามาตรฐานการทำเว็บเพจที่คนพิการเข้าถึงได้ (Web Accessible)

โครงการพัฒนาชุดเครื่องมือในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของคนพิการประเภทต่างๆ

Development of a set of information accessibility tools for persons with disabilities

หลักการและเหตุผล

ตามที่ฝ่ายประยุกต์เทคโนโลยีมีแนวคิดในจัดทำโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาชุมชนตามนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ ๒๐๑๐ โดยมุ่งเน้นให้ประเทศไทยมีความพร้อม และมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการชุมชนให้มีศักยภาพและเข้มแข็ง โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะพัฒนาระบบบูรณาการเทคโนโลยีในเรื่อง การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในภาคการศึกษา (e-education) การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในภาคการค้า การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในภาครัฐ (e-government) การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในภาคการผลิต (e-industry) และ การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในภาคสังคม (e-society) เพื่อให้ได้สังคมแห่งความรู้ภายใต้ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้

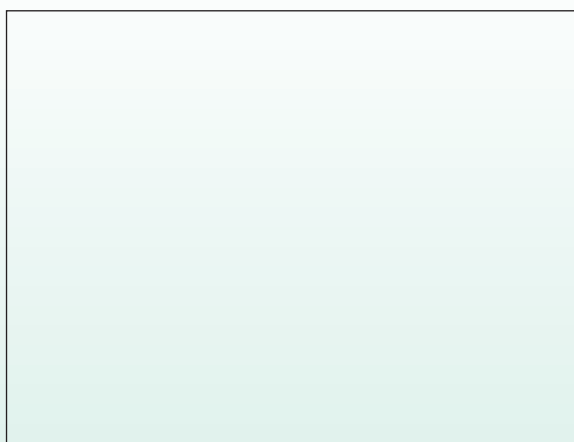
การพัฒนาระบบบูรณาการเทคโนโลยีนี้ มีสิ่งที่ควรคำนึงถึงเรื่องหนึ่งคือ เรื่องความเหลื่อมล้ำทางด้านสารสนเทศ (digital divide) ในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของประชาชน เนื่องจากประชาชนกลุ่มหนึ่งซึ่งเป็นคนพิการไม่สามารถติดตามข้อมูลข่าวสารถ้าไม่มีการพัฒนาเครื่องมือเฉพาะให้ ดังนั้นทางงานเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนคนพิการและคนด้อยโอกาสซึ่งรับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการจึงเห็นว่าเมื่อมีการพัฒนาระบบบูรณาการเทคโนโลยีนี้ขึ้นจะต้องทำให้คนพิการสามารถได้เข้าไปใช้งาน ทั้งในฐานะผู้บริหารระบบ และผู้ใช้ระบบด้วย จึงขอเสนอให้มีการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือในการเข้าถึงข้อมูล ข่าวสารของคนพิการประเภทต่างๆ



ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ



ลักษณะของหน้าเว็บ (สำหรับคนทั่วไป)



ส่วนของเว็บบอร์ด

วัตถุประสงค์

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะพัฒนามาตรฐานการทำเว็บเพจที่คนพิการเข้าถึงได้ (Web Accessible)

ลักษณะการทำงาน หรือสิ่งใหม่ที่เกิดขึ้น

ลักษณะของโครงการจะเป็นการศึกษาถึงมาตรฐานการสร้างเว็บเพื่อคนพิการให้สามารถเข้าถึงข้อมูลแล้วทำการจัดสร้างเว็บสำหรับคนไทย

แผนการดำเนินงาน

โครงการจะมีระยะเวลา 5 ปี โดยเริ่มจาก ค.ศ. 2543 จนถึง ก.ย. 2548