

โปรแกรมสร้างแผ่นภาพสื่อสาร

โครงการพัฒนาโปรแกรมสัญลักษณ์มาตรฐานเพื่อการสื่อสารสำหรับผู้พิการที่พูดไม่ได้

Development Project of Standard Communication Symbols Program for Non-speaking Persons

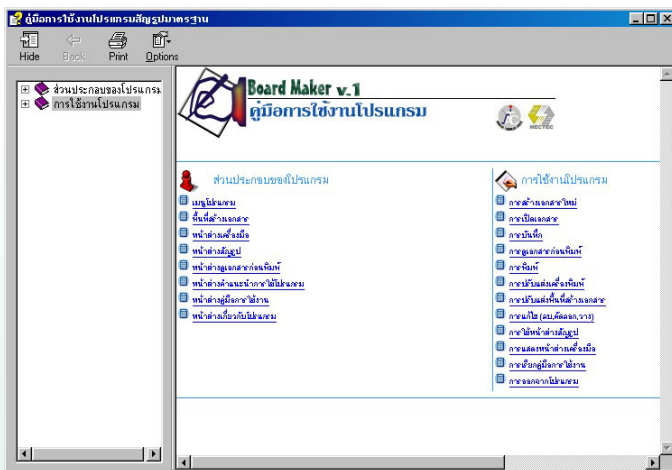
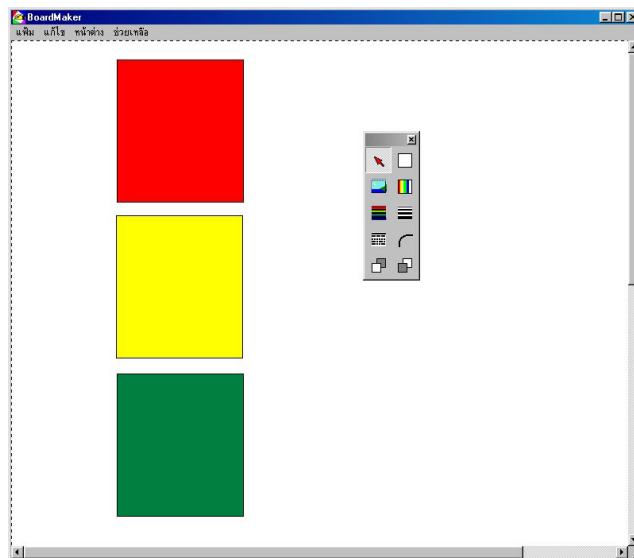
จาก รายงานการวิจัยและพัฒนาในต่างประเทศมีการวิจัยและพัฒนาเรื่อง augmentative alternative communication กันอย่างแพร่หลาย และได้นำไปให้ผู้พิการประเภทที่พูด ไม่ได้ใช้งานปรากฏผลเป็นที่น่าพอใจไม่ว่า จะเป็นผู้สมองพิการ (Cerebral Palsy) หรือบุคคล ที่มีอาการ ของออริสซึม (Autism)

ดังนั้นกลุ่มนักการศึกษา และนักแก้ไขและบำบัดการพูดจึงเห็นพ้องกันว่าควรจะมีสัญลักษณ์เพื่อการสื่อสารที่เป็นมาตรฐานสำหรับคนไทยใช้ในการสื่อสาร พร้อมทั้งโปรแกรม การใช้งาน เพื่อความสะดวกของผู้ใช้ซึ่ง สามารถพิมพ์ออกมา เพื่อสร้างแผ่นภาพสื่อสารตามความต้องการของผู้ใช้งานแต่ละคนได้

วิธีการดำเนินการนั้น คณะทำงานจะต้องทำการวิจัยเพื่อรวบรวมคำสำหรับการสื่อสารสำหรับคนไทยที่ใช้บ่อยในชีวิตประจำวัน ซึ่งคาดว่าจะ ประมาณ 2500 คำ โดยมีวิธีการเก็บข้อมูลจากผู้พิการ หนังสือเรียน ครู พ่อ แม่ และผู้ใกล้ชิดคนพิการ จากนั้นนำมาจัดทำสัญลักษณ์โดยให้ ผู้ที่มีความรู้ทางด้าน การสร้างสัญลักษณ์สร้างขึ้น และนำไปทดสอบและประเมินผลกับผู้พิการเพื่อเลือกสรร สัญลักษณ์ที่สามารถสื่อสารได้เข้าใจ จากนั้นจึงนำมาจัดทำโปรแกรมเพื่อสร้างแผ่นภาพสื่อสาร

วัตถุประสงค์

โครงการนี้มีจุดมุ่งหมายที่จะพัฒนาโปรแกรมสัญลักษณ์มาตรฐานเพื่อการสื่อสารสำหรับผู้พิการที่พูดไม่ได้ ซึ่งจะประกอบด้วย สัญลักษณ์มาตรฐานจำนวนอย่างน้อย 2500 รูป และ โปรแกรมสร้างแผ่นภาพสื่อสาร



ลักษณะการทำงาน หรือสิ่งใหม่ที่เกิดขึ้น

ลักษณะการทำงานของโปรแกรมจะเป็นการสร้างแผ่นภาพ โดยอาศัยการลากเมาส์เพื่อวาดรูป ผู้ใช้สามารถที่จะเลือกสีพื้น สีของเส้นขอบ ขนาดเส้น และปรับเลือนขนาดได้ ผู้ใช้ยังสามารถเลือกสัญลักษณ์มาตรฐานนำมาใส่ลงในช่องที่ได้ทำการวาด สัมผัส หรือ บันทึกงานได้

แผนการดำเนินงาน

โครงการจะมีระยะเวลา 1 ปี โดยแบ่งเป็น 2 กิจกรรมหลัก ในการดำเนินงาน อันได้แก่ ส่วนของการสร้างสัญลักษณ์เพื่อการสื่อสารที่เป็นมาตรฐานและส่วนของ การสร้างโปรแกรมสร้างแผ่นภาพ

