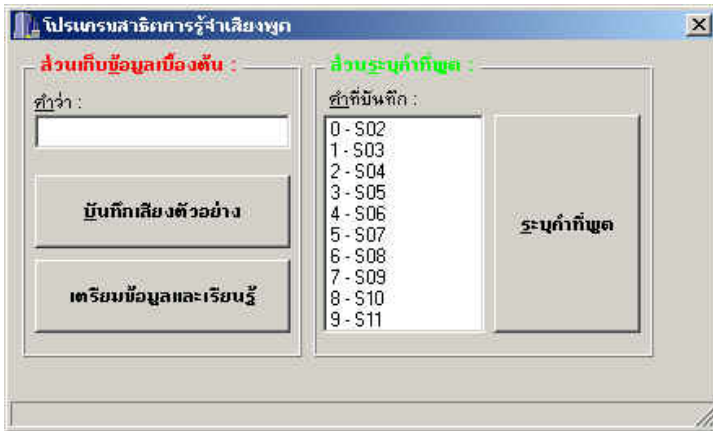


## ต้นแบบซอฟต์แวร์สั่งงานเสียงภาษาไทย



### ลักษณะการดำเนินการ

นำเทคโนโลยีที่ได้จากโครงการวิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์ระบุผู้พูดจากเสียงภาษาไทย โดยไม่จดจำเจ้าของเสียงมาประยุกต์ให้สั่งงานเครื่องใช้ไฟฟ้าด้วยเสียงพูด เพื่อให้อุปกรณ์ หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าสามารถทำงานตามคำสั่งเสียงได้ โดยใช้คำพูดที่มีข้อความแบบตายตัว

ซอฟต์แวร์สั่งงานด้วยเสียงสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับระบบเครื่องใช้ไฟฟ้าหลายอย่าง เช่น การสั่งงานด้วยเสียงบนคอมพิวเตอร์ รีโมทของโทรทัศน์ และการสั่งงานการปิด/เปิดไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยเสียง เป็นต้น ซอฟต์แวร์นี้จะช่วยส่งผลให้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มีฟังก์ชันการทำงานพิเศษเพิ่มมากขึ้น เป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่เพิ่มความสะดวกในการใช้งานแก่ผู้ใช้ โดยเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับสินค้า ที่ใช้ต้นทุนการผลิตที่ไม่สูงนักเนื่องจากเป็นการใช้ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นภายในประเทศ

### ประโยชน์ที่ได้รับ

ซอฟต์แวร์สั่งงานด้วยเสียงจะเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งาน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้ามากขึ้น โดยการใช้เสียงแทน การกดปุ่ม หรือพิมพ์ข้อความคำสั่งบนคอมพิวเตอร์ อีกทั้งบุคคลที่พิการ ทางแขนและ/หรือขา ก็ยังได้รับความสะดวกสบายในการใช้งานด้วย ดังนั้น ซอฟต์แวร์นี้จะช่วยให้คนในสังคมมีความสะดวกมากขึ้น

#### วิจัยและพัฒนาโดย:

งานวิจัยเทคโนโลยีเสียงพูด  
 โครงการวิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์ระบุผู้พูดจากเสียงภาษาไทย  
 สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 249

#### รหัสผลงาน:

BI202-43

#### ติดต่อสอบถามได้ที่:

ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ  
 คอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
 โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9  
 โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..8