

# ซอฟต์แวร์สังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทย เวอร์ชัน 2.0

## Thai Text-to-Speech Synthesis Version 2.0

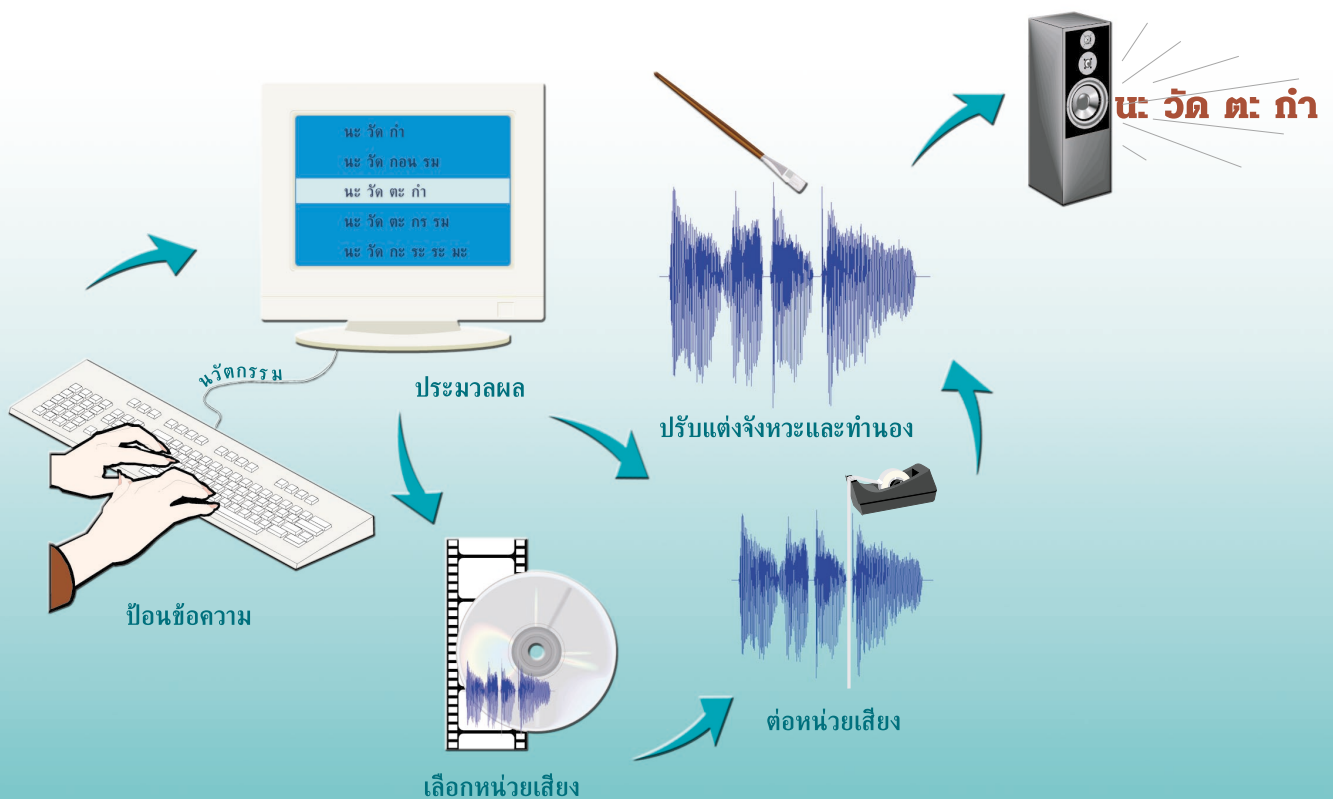
เนื่องด้วยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ได้เล็งเห็นความสำคัญของเทคโนโลยีเสียงพูด จึงได้เริ่มวิจัยและพัฒนา โครงการสังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทยขึ้น โดยเริ่มต้นวิจัยในปี 2541 และได้ต้นแบบเวอร์ชัน 1.0 ในปี 2542 แต่เสียงที่สังเคราะห์ได้ ยังไม่มีความเป็นธรรมชาติ อันเนื่องมาจากไม่มีการปรับทำนองและจังหวะในการพูด หรือที่เรียกว่าการปรับสัทสัมพันธ์ ดังนั้นในปี 2543 จึงมีการพัฒนาเวอร์ชัน 2.0 ขึ้นมา โดยเน้นการปรับปรุงทางด้านสัทสัมพันธ์ ซึ่งทำให้เสียงที่สังเคราะห์ได้นั้น มีความเป็นธรรมชาติมากขึ้นกว่าเดิม

### วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างซอฟต์แวร์สังเคราะห์เสียงพูดภาษาไทย ที่สามารถสังเคราะห์เสียงได้ใกล้เคียง กับเสียงพูดจริงของมนุษย์ และสามารถอ่านข้อความภาษาไทยและภาษาอังกฤษใดๆ ได้ทุกคำ

### ประโยชน์

- เพื่อพัฒนาเป็นระบบอ่านหน้าจอสำหรับผู้พิการทางสายตา
- เพื่อพัฒนาเป็นระบบตอบโต้อัตโนมัติทางโทรศัพท์
- เพื่อพัฒนาเป็นระบบอ่านข้อความจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางสายโทรศัพท์



รางวัล: ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2545 สภาวิจัยแห่งชาติ