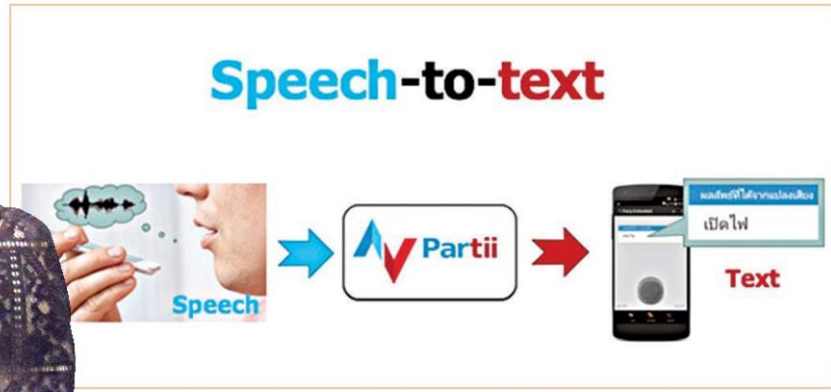




# 'Partii2go' รู้จำเสียงพูดฉบับพกพา



วาทยา ฑูณทวีจิตร



วันนี้... พร้อมออกเวอร์ชันใหม่ ในรูปแบบฉบับพกพา "Partii2go" หรือ พาทีทูโก ที่เปิดกว้างให้ผู้สนใจสามารถ นำเทคโนโลยีที่ต้องลงทุนสูงนี้ ไปประยุกต์ใช้งานได้แบบฟรี ๆ

"วาทยา ฑูณทวีจิตร" หัวหน้าโครงการฯ จากห้องปฏิบัติการวิจัย เทคโนโลยีเสียง หน่วยวิจัยวิทยาการสารสนเทศ เนคเทค-สวทช. บอกว่า พาทีทูโก ก็คือ ระบบรู้จำเสียงพูด ภาษาไทยในเวอร์ชันทูโก ที่นำเอาระบบรู้จำเสียงพูดเดิมซึ่งเคยอยู่บนเซิร์ฟเวอร์ เอามาประมวลผลอยู่บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ และสามารถทำงานได้แบบออฟไลน์ หรือไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

สาเหตุที่ต้องมีพาทีทูโก นักวิจัยบอกว่า หลังจากที่เปิดตัวพาทีไป

เมื่อสองปีที่ผ่านมา โดยให้บริการระบบ เช่น การแปลงเสียงพูดในการประชุม พบว่ามีผู้สนใจอยากได้ระบบดังกล่าวไปควบคุมบ้านอัจฉริยะ เช่น คอนโด ซึ่งมีมากถึง 200-300 ห้อง ใช้งาน หากต้องส่งไปถอดข้อความที่เซิร์ฟเวอร์ทุกครั้ง เมื่อมีการใช้งานพร้อม ๆ กันครั้งละจำนวนมาก จะรองรับได้ไม่ไหว ประกอบกับการใช้งานกรณีดังกล่าว

เป็นการใช้งานคำ...  
ซ้ำ ๆ ไม่ก็คำ เช่น...  
ปิด-เปิดไฟ เปิด...  
แอร์ เปิดพัดลม...  
หรือ สั่งเปิดช่อง...  
ทีวีต่าง ๆ ทีม...  
วิจัยก็เลยคิดทำ...  
เป็นแอปพลิเคชัน

พาทีทูโกออกมา จากที่เคยอยู่บนเซิร์ฟเวอร์บนพีซี ก็ลดขนาดโปรแกรมลงมาเพื่อให้อยู่



จาก "พาที" (Partii) ระบบรู้จำเสียงพูดภาษาไทย หรือแปลงเสียงพูดเป็นข้อความ ที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ริเริ่มพัฒนาเทคโนโลยีมากกว่า 10 ปี และได้มีการเปิดตัวระบบที่พร้อมให้ต่อยอดนำไปใช้งานเชิงพาณิชย์ เมื่อ 2 ปีก่อนหน้านี้

## บนอุปกรณ์พกพา

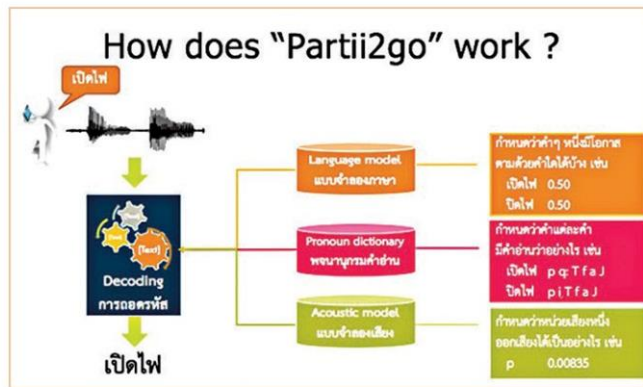
คำว่าทุโกก็คือ สามารถพกพาได้นำไปใช้ได้ทุกที่ ไม่ใช่แค่โมบายอย่างเดียว แต่อนาคตจะรวมไปถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ด้วย เช่น ราวเบร็พาย หรือชิปต่างๆ

สำหรับ พาทูโก มีจุดเด่น ที่ไม่ต้องการสัญญาณอินเทอร์เน็ตในการทำงาน ออกแบบมาเพื่อรองรับงานที่จะใช้งานในพื้นที่ที่สัญญาณอินเทอร์เน็ตไม่ดี หรืองานที่ต้องการความเร็วในการประมวลผล เพราะไม่ต้องส่งข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตมาประมวลผล สามารถประมวลผลภายในอุปกรณ์มือถือได้แบบออฟไลน์ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถสร้างระบบรู้จำเสียงพูดของตัวเองได้ โดยไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านการประมวลผลทางเสียง

### เบื้องต้น

เปิดตัวในส่วนของการแอนครอยด์ก่อน ซึ่งต้องการหน่วยความจำเพียง 2 G และพื้นที่จัดเก็บ 16 MB

นอกจากจะตอบโจทย์



กลุ่มลูกค้าบ้านอัจฉริยะแล้ว นักวิจัยบอกว่า ยังมีการนำพาทูโกไปประยุกต์ใช้กับการสอนภาษาไทยให้กับเด็ก ๆ ตามพื้นที่ชายขอบที่อินเทอร์เน็ตเข้าไม่ถึง และยังสามารถนำไปต่อยอดประยุกต์ใช้กับการควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ได้ เช่น รถบังคับหรือการสั่งการและควบคุมโดรนด้วยเสียง

และปัจจุบันมีผู้สนใจจะนำไปใช้กับการสั่งอาหารอีกด้วย

“หน้าที่ของเราคือการแปลงเสียงพูดเท่านั้น ส่วนการประยุกต์ใช้ขึ้นอยู่กับผู้ใช้ที่จะนำไปประยุกต์พัฒนาต่อยอดออกมาเป็นอะไร โดยเฉพาะเรื่องของไอโอทีหรืออินเทอร์เน็ตออฟริงค์ที่สร้างออกมาเป็นบริการได้อย่างหลากหลาย”

ขณะนี้พาทูโกเปิดให้ใช้ฟรี แล

เข้าไปลงทะเบียนใช้งาน ที่ partii2go.openservice.in.th และสร้างรายชื่อคำที่ต้องการ ไม่เกิน 100 คำส่ง ระบบก็จะประมวลผลออกมาให้นำไปใช้งานต่อได้

ถ้า...ใครอยากได้ระบบรู้จำเสียงพูดที่สำเร็จรูป แบบพร้อมใช้ฟรีๆ ไม่อยากให้ข้อมูลเสียงของตัวเองไปอยู่ในมือผู้อื่น ไม่อยากใช้บริการผ่านอินเทอร์เน็ตตลอดเวลา และอยากเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ตัวเอง หากคิดออกแล้ว ...เมกเกอร์นำไปใช้ด่วน!

**นภยา คชินทร**  
nattayap.k@gmail.com