

เนคเทคโชว์ผลวิจัย“วาจา” แปลงข้อความเป็นเสียง

“เนคเทค”โชว์ผลงานวิจัยล่าสุด“วาจา6.0” แปลงข้อความเป็นเสียงพูด นำร่องให้บริการอ่านข่าวอัตโนมัติบนเว็บเตรียมเปิดทางพาร์ทเนอร์กับโมเดลธุรกิจใหม่เพิ่มโอกาสต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ นายชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการวิจัยวิทยาการมนุษยภาษา ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) กล่าวว่า จากผลสำรวจกลุ่มผู้ใช้อินเทอร์เน็ตไทยปีที่ผ่านมาพบว่าผู้ใช้อินเทอร์เน็ตนิยมติดตามข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์ถึง 85% ควบคู่กับการติดตามข่าวสารร่วมกับสื่อกระแสหลัก

ล่าสุด เมื่อเนคเทคประสบความสำเร็จในการพัฒนาระบบสังเคราะห์เสียงพูดเวอร์ชันล่าสุด “วาจา 6.0” ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการแปลงข้อความ (Text) เป็นเสียงพูดที่ได้พัฒนาต่อเนื่องจากเวอร์ชันแรกเมื่อปี 2543 หรือเรียกว่าระบบ Text To Speech (ทีทีเอส) ได้ทดลองพัฒนาต่อยอดเป็นระบบบริการอ่านข่าวสั้นอัตโนมัติ (NVIS) โดยการแปลงข่าวที่ดึงจากระบบอาร์เอสเอส ฟีดของเว็บไซต์ข่าว เช่น MCOT และ ch7 เป็นเสียงพูด โดยเบื้องต้นสามารถทดลองใช้ระบบได้ผ่านเว็บไซต์ของเนคเทค www.nectec.or.th

พร้อมกันนี้ยังเริ่มทดลองให้บริการผ่านระบบโทรศัพท์อัตโนมัติ 02-565-7008 เพื่อให้บริการอ่านข่าวอัตโนมัติผ่านโทรศัพท์ โดยช่วงที่เกิดเหตุการณ์ไม่ปกติทางการเมืองมีผู้สนใจใช้บริการอัปเดตข่าวสารจำนวนมาก

“วาจาเวอร์ชันล่าสุดจะสามารถอ่านข้อความได้ราบรื่นมากขึ้นใกล้เคียงกับการอ่านออกเสียงของมนุษย์ปกติซึ่งนอกจากจะเป็นประโยชน์กับผู้พิการทางสายตาแล้ว ยังสามารถต่อยอดสู่การประยุกต์ใช้ในเชิงธุรกิจได้อีกมาก” นายชัย กล่าว นายณัฐนันท์ ทัดพิทักษ์กุล หัวหน้างานเทคโนโลยีเสียงพูด เนคเทค เผยว่า เบื้องต้นเนคเทคจะเปิดให้ใช้งานฟรี 3 รูปแบบคือ การติดตั้งโปรแกรมแปลงข้อความเป็นเสียงในลักษณะเดียวกับโปรแกรมแปลภาษา, เว็บ แอปพลิเคชัน และแบบเอ็กซ์เอ็มแอล เพจ สำหรับให้เว็บมาสเตอร์นำไปพัฒนาเชื่อมต่อระบบเข้ากับหน้าเว็บ

ปัจจุบันจะสามารถอ่านข้อความภาษาไทยเป็นหลัก โดยใช้การสังเคราะห์ที่ตัวอักษรจากการเก็บข้อมูลเสียงในรูปแบบสถิติแทนการอัดเสียงมาต่อกัน ซึ่งจะสามารถอ่านออกเสียงได้ไม่สะดุดและถูกต้องตามการตัดคำราว 95% ขณะเดียวกันก็รองรับการอ่านคำในพจนานุกรมภาษาอังกฤษราว 50,000 คำ

อย่างไรก็ตามนายชัยกล่าวเสริมว่า เนคเทคกำลังเตรียมเปิดเจรจากับพาร์ทเนอร์เพื่อร่วมกันพัฒนาต่อยอดระบบดังกล่าวให้สามารถใช้งานกับธุรกิจ เช่น บริษัทที่มีเซิร์ฟเวอร์ ฟาร์ม, ไอเอสพี หรือบริษัทที่มีคอนเทนเนอร์ขนาดใหญ่

“เนคเทคไม่ได้อยู่ในฐานะที่จะให้บริการระบบได้สมบูรณ์ทั้งหมดซึ่งตอนนี้ก็กำลังคุยอยู่ กับบริษัทที่มีเซิร์ฟเวอร์ฟาร์มขนาดใหญ่รายหนึ่ง เพื่อนำไปต่อยอดกับธุรกิจของเขา” นายชัยกล่าว