

วิธีการใช้ **Speech
Recognition (SR)**
เพื่อพัฒนาทักษะการพูดให้มี
ประสิทธิภาพ



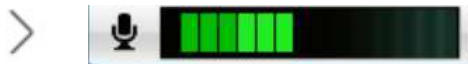
DynEd

ข้อแนะนำในการใช้ SR

1. ทำตามขั้นตอนการเรียนรู้ด้วยตัวเองในบทเรียนที่เป็น presentation ฝึกฝนการฟัง พูดตามบทเรียน จากนั้นอัดเสียงพูด ฟังเสียงของตัวเองและเปรียบเทียบกับเจ้าของภาษาจนกว่าผู้เรียนรู้สึกมั่นใจต่อการพูดทุก ๆ ประโยคจากบทเรียน
2. เตรียมตัวให้พร้อมในการทำ SR ฟังประโยคที่ผู้เรียนจะต้องพูดอย่างตั้งใจ ใช้ปุ่ม Repeat (ฟังซ้ำ) เพื่อฟังประโยคจากบทเรียนอีกครั้งหนึ่ง และกดปุ่ม Pause (หยุดชั่วคราว) เพื่อเตรียมตัวเองให้พร้อมก่อนพูด



3. เมื่อผู้เรียนพร้อมที่จะพูดแล้ว ให้กดปุ่ม play เพื่อให้โปรแกรมเล่นต่อ รอแถบ Speech Meter ขึ้นมาก่อน จากนั้นให้ผู้เรียนพูดออกมา **ให้ผู้เรียนงดใช้เสียงหลังจากพูดประโยคนั้น** ๆ เสร็จแล้ว



4. เมื่อพูดเสร็จแล้ว ให้กดปุ่มหูฟังอีกครั้ง***เสมอ เพื่อฟังเสียงของตนเอง

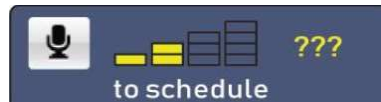


ข้อแนะนำในการใช้ SR

4. รอสักครู່หนึ่ง แถบคะแนนจะแสดงผลออกมา



- แถบคะแนน 3-4 แถบ หมายความว่าผู้เรียนทำได้ดีมาก ให้ผู้เรียนใช้ปุ่มหูฟังและปุ่มฟังซ้ำเพื่อเทียบเสียงของผู้เรียนกับรูปแบบของประโยคนั้น ๆ อีกครั้งหนึ่งก่อนที่จะฟังประโยคถัดไป



- แถบคะแนน 2 หรือ 1 แถบ ผู้เรียนสามารถแก้ไขให้ดีขึ้นได้ สังเกตคำที่แสดงขึ้นมาที่ด้านล่างแถบคะแนน นั่นคือคำที่ผู้เรียนต้องปรับปรุง ผู้เรียนควรใช้ปุ่มหูฟังและปุ่มฟังซ้ำเพื่อเทียบเสียงของผู้เรียนกับรูปแบบของประโยคนั้นหลายครั้ง และสำรวจตัวเองว่ามีข้อผิดพลาดดังต่อไปนี้หรือไม่
 - ผู้เรียนไม่ได้พูดบางคำในประโยค หรือว่าเรียงลำดับคำบางคำในประโยคผิด
 - ผู้เรียนได้ยินการออกเสียงแตกต่างออกไปหรือไม่ การออกเสียงสูงต่ำดีไหม
 - ความเร็วและความคล่องแคล่วในประโยคที่พูดออกมาเป็นอย่างไร
 - ผู้เรียนได้เว้นจังหวะการพูดหรือแบ่งประโยคพูดตามที่ตัวอย่างประโยคให้มาหรือไม่

ข้อควรระวังในการทำ Speech Recognition



- ไม่ควรอยู่ในสถานที่ ที่มีเสียงรบกวนเมื่อต้องการเรียนในบทเรียน SR
- ทดสอบ หูฟัง และเครื่องที่ใช้งานก่อนเริ่มเรียนเสมอ
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าไมโครโฟนของผู้เรียนไม่อยู่ใกล้หรือไกลผู้เรียนมากเกินไป
- ให้ลองฟังเสียงจากประโยคที่อัดจากบทเรียนทั่วไปก่อนว่าเสียงดังหรือชัดเจนเพียงพอหรือไม่
- ควรฝึกซ้อมก่อนพูด (สามารถกด **|| หยุดโปรแกรมชั่วคราว**) เพื่อฝึกให้คุ้นชิน
- รอให้ สัญลักษณ์ **Speech Meter** สีเขียวขึ้นก่อนที่จะพูด **|||||**
- พูดด้วยเสียงที่เป็นธรรมชาติ ให้ชัด เสียงไม่ดังมาก ไม่เบามาก ไม่เร็วหรือไม่ช้าจนเกินไป
- เมื่อพร้อมแล้วให้พูดประโยคนั้น ๆ เพียงครั้งเดียว **งดใช้เสียงหลังจากพูดประโยคนั้นเสร็จแล้ว**