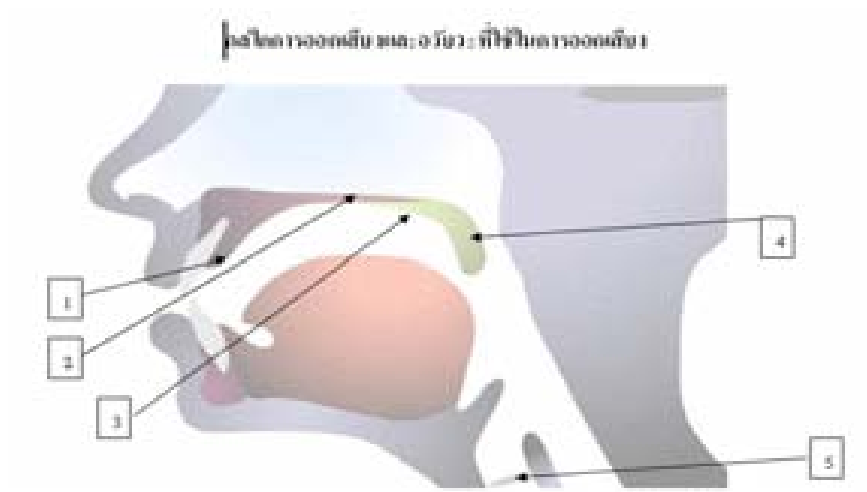


## แบบทดสอบก่อนเรียนหน่วยที่ 1

เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด



1. จากภาพอวัยวะที่กำหนดให้ ภาพหมายเลข 4 คืออะไร

- A. ลิ้นไก่
- B. ปุ่มเหงือก
- C. เพดานอ่อน
- D. เพดานแข็ง

2. จากภาพอวัยวะที่กำหนดให้ ภาพหมายเลข 1 คืออะไร

- A. ลิ้นไก่
- B. ปุ่มเหงือก
- C. เพดานอ่อน
- D. เพดานแข็ง

3. จากภาพอวัยวะที่กำหนดให้ ภาพหมายเลข 5 คืออะไร

- A. ลิ้นไก่
- B. ก่อ่งเสียง
- C. เส้นเสียง
- D. ลูกกระเดือก

4. เส้นเสียงมีลักษณะอย่างไร

- A. เป็นเส้นเอ็นบาง ๆ 2 เส้น
- B. เป็นแผ่นเอ็นบาง ๆ 2 เส้น
- C. เป็นเส้นเอ็นบาง ๆ 2 เส้น โยงจากส่วนหน้าไปส่วนหลัง
- D. เป็นแผ่นเอ็นบาง ๆ 2 เส้น โยงจากส่วนหน้าไปส่วนหลัง

5. เสียงที่เปล่งออกมาจากปากเกิดขึ้นได้อย่างไร

- A. การสั่นสะเทือน
- B. การเสียดสีของปากกับฟัน
- C. การเสียดสีของเส้นเสียงกับลำคอ
- D. การสั่นสะเทือนที่เกิดจากลมหายใจที่ผ่านเข้า-ออกจากปอด

6. จากภาพอวัยวะที่กำหนดให้ ภาพหมายเลข 2 คืออะไร

- A. ฟัน
- B. ปุ่มเหงือก
- C. เพดานอ่อน
- D. เพดานแข็ง

7. เส้นเสียงของมนุษย์อยู่ ณ ที่ใด

- A. ใต้ลูกกระเดือก
- B. ในกล่องเสียง
- C. ในช่องปาก
- D. ในช่องคอ

8. อะไรทำให้เกิดเสียง

- A. ลมที่ออกจากปอด
- B. ลมที่ออกจากปาก
- C. ลมที่ออกจากจมูก
- D. ลมหายใจที่ผ่านเข้า-ออกจากปอด

9. จากภาพอวัยวะที่กำหนดให้ ภาพหมายเลข 3 คืออะไร

- A. ฟัน
- B. ปุ่มเหงือก
- C. เพดานอ่อน
- D. เพดานแข็ง

10. วิธีทดสอบว่าเสียงที่เปล่งออกมาเป็นเสียงก้องหรือไม่ก้องทำได้อย่างไร

- A. เมื่อวางนิ้วบนลูกกระเดือกหากนิ้วสั่นสะท้อนแสดงว่าเป็นเสียงไม่ก้อง
- B. เมื่อวางนิ้วบนลูกกระเดือกหากนิ้วสั่นสะท้อนแสดงว่าเป็นเสียงก้อง
- C. ใช้มือจับที่ลำคอหากนิ้วสั่นสะท้อนแสดงว่าเป็นเสียงไม่ก้อง
- D. ใช้มือจับที่ลำคอหากนิ้วสั่นสะท้อนแสดงว่าเป็นเสียงก้อง

## หน่วยที่ 1

### ความรู้เกี่ยวกับการออกเสียง

ลักษณะสำคัญของการออกเสียงแยกออกเป็นดังนี้

#### 1. หน่วยเสียง (Phonemes)

หมายถึงเสียงต่าง ๆ ในแต่ละภาษาแม้วิธีการออกเสียงของแต่ละคนจะแตกต่างกันอยู่บ้างแต่ก็สามารถแยกแยะได้ว่าแต่ละเสียงนั้นเปล่งออกมาอย่างไร ในด้านความหมายการออกเสียงอย่างหนึ่งสามารถเปลี่ยนความหมายของคำ ๆ นั้นได้ โดยเหตุนี้จึงทำให้มีจำนวนหน่วยเสียงหนึ่งสำหรับภาษาหนึ่งโดยเฉพาะ

หน่วยเสียงแบ่งออกได้สองประเภทคือ เสียงสระ (vowel sounds) และเสียงพยัญชนะ (consonant sounds) แต่เสียงเหล่านี้เมื่อถอดเสียงออกมาในรูปตัวอักษรอาจจะไม่ตรงรูปสระและรูปพยัญชนะที่ผู้เรียนคุ้นเคยในระบบตัวอักษรเสมอไป เสียงสระทุกเสียงจะเป็นเสียงก้องและอาจเป็นสระเดี่ยวหรือสระประสมซึ่งเกิดจากการเริ่มออกเสียงด้วยเสียงสระหนึ่งและจบลงด้วยสระอีกอย่างหนึ่ง สระประสมเช่นนี้เรียกว่าสระประสมสองเสียง (diphthongs) นอกจากนั้นยังมีสระประสมสามเสียง (trip thongs) ซึ่งหมายถึงเสียงที่เกิดขึ้นจากการออกเสียงสระ 3 เสียง

ต่อเนื่องกัน เสียงสระเดี่ยวอาจเป็นสระเสียงสั้นหรืออาจเป็นสระเสียงยาวก็ได้(รายละเอียดเกี่ยวกับการออกเสียงสระจะไม่ได้อธิบายในชุดฝึกชุดนี้เนื่องจากต้องการเน้นเฉพาะเสียงพยัญชนะเท่านั้น)

เสียงพยัญชนะอาจเป็นเสียงก้องหรือไม่ก้อง ซึ่งสามารถจับเสียงพยัญชนะเป็นคู่ตามที่ออกเสียงเหมือนกันทุกอย่างยกเว้นการสั้นของเส้นเสียงเท่านั้นที่ต่างกัน ส่วนสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการออกเสียงคือสรีระและคอในกล่องเสียงของมนุษย์จะมีแผ่นเอ็นบาง ๆ 2 เส้นโยงจากส่วนหน้าไปส่วนหลังเรียกว่า **เส้นเสียง** ซึ่งสามารถเปิดและปิดได้ในระหว่างการหายใจปกติและในการออกเสียงไม่ก้องหรือเสียงอโฆมะ(unvoiced) เส้นเสียงทั้งสองนี้จะเปิด เมื่อขอบเส้นเสียงทั้งสองมาอยู่ชิดกันลมที่แทรกผ่านระหว่างเส้นเสียงจะทำให้เส้นเสียงทั้งสองนี้ส่วนผลที่เกิดขึ้นคือเสียงก้องหรือเสียงโฆมะ(voicing)ระดับสูงต่ำ (pitch) จะควบคุมโดยกล้ามเนื้อซึ่งทำให้เส้นเสียงหย่อนและยืดออกเพื่อให้เสียงต่ำและทำให้เส้นเสียงหดตึงเพื่อให้เสียงสูง

คนเราพูดโดยใช้ริมฝีปาก ลิ้น ฟัน เพดานอ่อนและเพดานแข็ง รวมทั้งแนวปุ่มเหงือกด้วยช่องจมูกจะเข้ามามีบทบาทเพื่อออกเสียงบางเสียงและการเคลื่อนไหวของกราม ส่วนล่างก็มีความสำคัญเช่นกัน การออกเสียงจะเกิดขึ้นเมื่อกระแสลมถูกกัก ถูกจัดรูป ถูกจำกัดหรือถูกเปลี่ยนแนว

การออกเสียงพยัญชนะจะเริ่มขึ้นเมื่อลมออกจากปอดผ่านหลอดลมมายังเส้นเสียงมากระทบกับอวัยวะส่วนที่ทำให้เสียงเปลี่ยนแปลงไปตามที่ต้องการเรียกว่า **ฐาน และ กรณ**

**ฐาน** คืออวัยวะที่เคลื่อนไหวได้น้อยหรือเคลื่อนไหวไม่ได้ ได้แก่

1. ริมฝีปากบน
2. ฟันบน
3. ปุ่มเหงือก
4. บริเวณถัดจากปุ่มเหงือก
5. เพดานแข็ง
6. เพดานอ่อน
7. ลิ้นไก่
8. ช่องอาหารส่วนต้น
9. คอหอย

**กรณี** คืออวัยวะส่วนที่เคลื่อนไหวได้ ได้แก่

1. ริมฝีปากล่าง
2. ปลายลิ้น
3. ส่วนหน้าของลิ้น
4. ส่วนหลังของลิ้น

**เสียงพยัญชนะในภาษาอังกฤษอาจจำแนกได้ ดังต่อไปนี้**

1. จำแนกตามตำแหน่งเกิดเสียง (points of articulation)
2. จำแนกตามลักษณะการออกเสียง(manners of articulation)
3. จำแนกตามการสั่นหรือไม่สั่นของเส้นเสียง(voicing)

**2. จำแนกตามตำแหน่งเกิดเสียง(points of articulation)**

ริมฝีปากบน ฟันบน ปุ่มเหงือก เพดานแข็งและเพดานอ่อน ริมฝีปากล่างและลิ้น(โดยเฉพาะปลายลิ้น) ซึ่งเป็นอวัยวะภายในช่องปากที่เคลื่อนไหวได้มากที่สุดและเป็นอวัยวะสำคัญอวัยวะหนึ่งที่ทำให้เสียงมีคุณสมบัติต่าง ๆ อาจแบ่งประเภทได้ดังนี้คือ



1. เสียงจากริมฝีปาก(bilabial sounds) ได้แก่ เสียงพยัญชนะ /p/, /b/, /m/ และ /w/
2. เสียงที่เกิดจากริมฝีปากกับฟัน(labio-dental sounds) ได้แก่เสียงพยัญชนะ /f/ และ /v/
3. เสียงลิ้นระหว่างฟัน (interdental sounds) ได้แก่เสียงพยัญชนะ /θ/และ /ð/
4. เสียงจากปุ่มเหงือก(alveolar sounds) ได้แก่เสียงพยัญชนะ /t/, /d/, /s/, /z/, /l/, /n/ และ /r/
5. เสียงจากหลังปุ่มเหงือก(post-alveolar sounds) ได้แก่เสียงพยัญชนะ /tʃ/, /dʒ/, /ʃ/และเสียง /ʒ/
6. เสียงจากเพดานแข็ง ได้แก่เสียงพยัญชนะ /j/
7. เสียงจากเพดานอ่อน ได้แก่เสียงพยัญชนะ /k/, /g/, และ /ŋ/
8. เสียงจากช่องระหว่างเส้นเสียง (glottal sound) ได้แก่เสียงพยัญชนะ /h/

### 3. จำแนกตามลักษณะการออกเสียง(manners of articulation)

การจำแนกเสียงพยัญชนะตามลักษณะการออกเสียง แบ่งได้ตามประเภท ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. เสียงระเบิด(**plosive sounds**) เกิดจากการที่ฐานกรณ์ปิดสนิท เพดานอ่อนจะยกขึ้นแตะผนังคอทำให้กระแสลมที่ออกมาจากปอดผ่านเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้จึงผ่านเข้าไปในช่องปากและมาถูกกักไว้ชั่วขณะหนึ่งแล้วจึงถูกปล่อยออกมาอย่างรวดเร็วพร้อมกับ การปล่อยฐานกรณ์ออกมาโดยเร็วทำให้เกิดเป็นเสียงพยัญชนะระเบิดซึ่งได้แก่ เสียงพยัญชนะ /p/, /b/, /t/, /d/, /k/ และ /g/ เสียงพยัญชนะระเบิดนี้บางครั้งจะเรียกว่าเสียงกัก (stop sounds) เนื่องจากในการออกเสียงพยัญชนะประเภทนี้กระแสลมที่ออกมาจากปอดจะมาถูกกักอยู่ชั่วครู่ก่อนที่จะระเบิดออกมา

2. เสียงกักเสียดแทรก(**affricate sounds**) เกิดจากการที่ฐานกรณ์ปิดสนิท เช่นเดียวกับเสียงระเบิดหรือเสียงกักแต่กระแสลมซึ่งถูกกักเอาไว้เพียงชั่วครู่หนึ่งจะค่อย ๆ ถูกปล่อยออกมาทางปากพร้อมกับการปล่อยฐานกรณ์อย่างช้า ๆ ทำให้เกิดเป็นเสียงพยัญชนะกักเสียดแทรกซึ่งได้แก่เสียงพยัญชนะ /tʃ/, /dʒ/

3. เสียงนาสิก(**nasal sounds**) เกิดจากการที่ฐานกรณ์ปิดสนิท เช่นเดียวกับเสียงระเบิดและเสียงกักเสียดแทรก แต่เนื่องจากเพดานอ่อนลดระดับลงกระแสลมจากปอดจึงผ่านเข้าไปในช่องจมูกและปล่อยออกมาทางรูจมูกพร้อมกับการปล่อยฐานกรณ์เกิดเป็นเสียงนาสิกซึ่งได้แก่เสียงพยัญชนะ /m/, /n/ และ /ŋ/

4. เสียงเสียดแทรก(**fricative sounds**) เกิดจากการที่ฐานกรณ์อยู่ชิดกันมาก กระแสลมจากปอดผ่านออกไม่สะดวกต้องเสียดแทรกผ่านช่องแคบ ๆ ออกมา

ทางปากทำให้เกิดเสียงพยัญชนะเสียดแทรกซึ่งได้แก่เสียงพยัญชนะ /f/, /v/, /θ/, /ð/, /s/, /z/, /ʃ/, /ʒ/ และเสียง /h/

5. เสียงข้างลิ้น (lateral sound) เกิดจากการที่ปลายลิ้นสัมผัสกับปุ่มเหงือกในขณะที่เพดานอ่อนจะเคลื่อนขึ้นเพื่อกันไม่ให้กระแสลมจากปอดผ่านเข้าไปในช่องจมูกและเนื่องจากด้านข้างของลิ้นมิได้สัมผัสกันส่วนใดกระแสลมจึงผ่านออกมาทางด้านข้างของลิ้นโดยเกิดการกักของลมเพียงบางส่วนเท่านั้นคือบริเวณปุ่มเหงือกเสียงพยัญชนะข้างลิ้นได้แก่เสียงพยัญชนะ /l/

6. เสียงกึ่งสระ (semi-vowel sounds) เกิดจากการที่ฐานกรณ์อยู่ห่างกันพอสมควรทำให้กระแสลมจากปอดผ่านออกมาได้สะดวกโดยไม่ถูกกักหรือเสียดแทรกผ่านช่องแคบ ๆ ออกมาเสียงกึ่งสระได้แก่ เสียงพยัญชนะ /w/, /r/ และ /j/

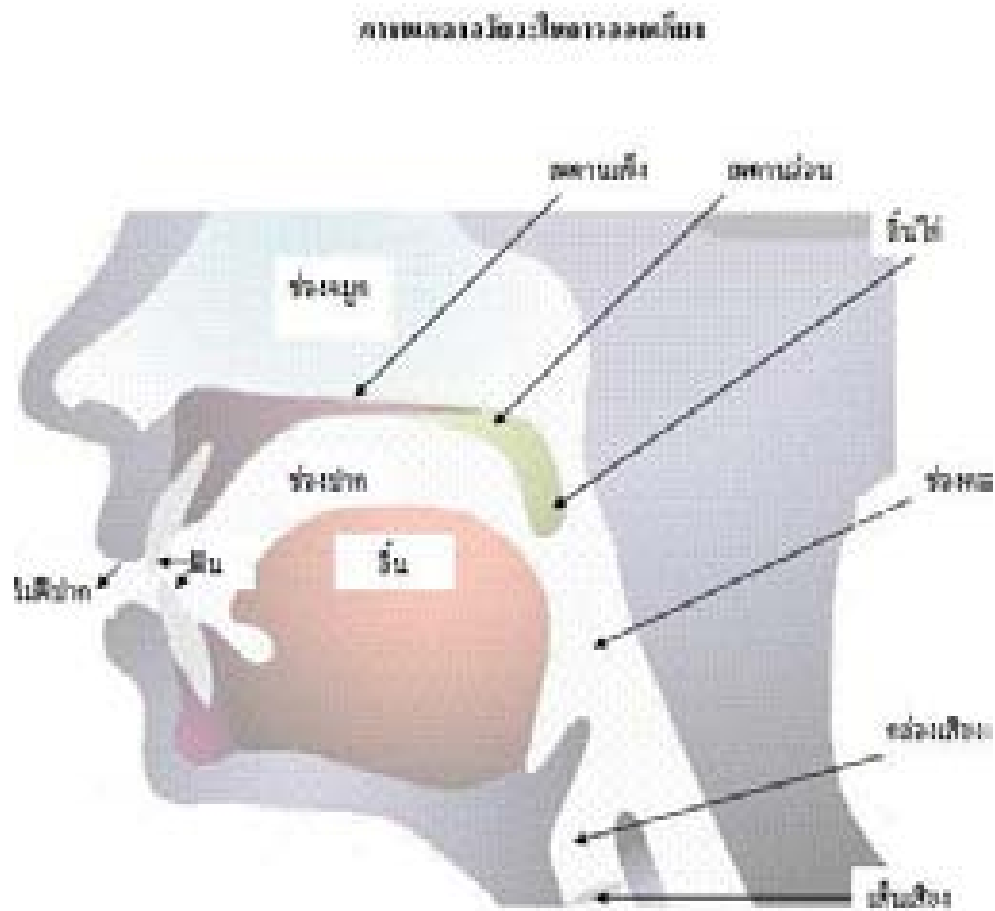
### 3. จำแนกตามการสั่นหรือไม่สั่นของเส้นเสียง (voicing)

เสียงพยัญชนะในภาษาอังกฤษทั้งที่เป็นเสียงก้อง (voiced sounds) และที่เป็นเสียงไม่ก้อง (voiceless sounds) ในการออกเสียงก้องกระแสลมจากปอดผ่านเส้นเสียงซึ่งอยู่ชิดกันทำให้เส้นเสียงสั่น ส่วนการออกเสียงไม่ก้องกระแสลมจากปอดผ่านเส้นเสียงซึ่งเปิดกว้างทำให้เส้นเสียงไม่สั่น

เสียงพยัญชนะก้อง ได้แก่ /b/, /d/, /g/, /dʒ/, /m/, /n/, /ŋ/, /v/, /ð /, /z/, /ʒ/, /l/, /w/, /r/ และ /j/

เสียงพยัญชนะไม่ก้อง ได้แก่ /p/, /t/, /k/, /tʃ/, /f/, /θ/, /s/, /ʃ/

ແລະ /h/



Picture from <http://www.uiowa.edu/~acadtech/phonetics/#>

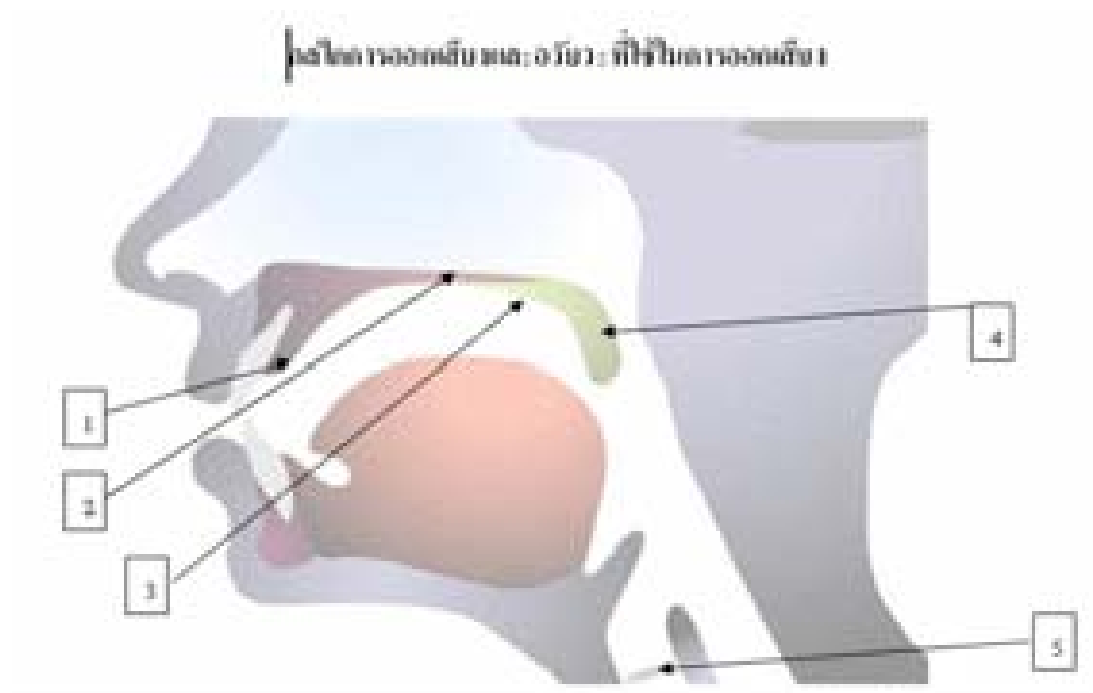
## 2. การออกเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษ

การฝึกออกเสียงพยัญชนะในภาษาอังกฤษ หากผู้เรียนรู้จักตัวอักษรแทนเสียง (The Phonetics Alphabet) หรือสัทอักษร จะทำให้รู้จักหน่วยเสียงที่แตกต่างกัน ในพจนานุกรม(Dictionary) มีการแสดงการออกเสียงคำต่าง ๆ ด้วยสัญลักษณ์แทนเสียง หากผู้เรียนสามารถอ่านสัญลักษณ์เหล่านี้ได้ก็จะสามารถรับรู้ได้ว่าคำเหล่านั้นออกเสียงอย่างไรโดยไม่ต้องได้ยินมาก่อนเลย

ข้อดีของตัวอักษรแทนเสียงคือสัญลักษณ์ที่ใช้แทนเสียงแต่ละตัวจะแทนเสียงเพียงเสียงเดียวและตัวอักษรแทนเสียงในภาษาอังกฤษส่วนใหญ่จะใช้สัทอักษรสากล IPA (The International Phonetic Alphabet) สำหรับชุดฝึกการออกเสียงพยัญชนะชุดนี้จะใช้สัทอักษรจาก **Oxford River Books English-Thai Dictionary Oxford-Thai Dictionary**.

## แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 1

เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด



1. จากภาพอวัยวะที่กำหนดให้ ภาพหมายเลข 4 คืออะไร

A. ลิ้นไก่

B. ปุ่มเหงือก

C. เพดานอ่อน

D. เพดานแข็ง

2. จากภาพอวัยวะที่กำหนดให้ ภาพหมายเลข 1 คืออะไร

- A. ลิ้นไก่
- B. ปุ่มเหงือก
- C. เพดานอ่อน
- D. เพดานแข็ง

3. จากภาพอวัยวะที่กำหนดให้ ภาพหมายเลข 5 คืออะไร

- A. ลิ้นไก่
- B. ก่อ่งเสียง
- C. เส้นเสียง
- D. ลูกกระเดือก

4. เส้นเสียงมีลักษณะอย่างไร

- A. เป็นเส้นเอ็นบาง ๆ 2 เส้น
- B. เป็นแผ่นเอ็นบาง ๆ 2 เส้น
- C. เป็นเส้นเอ็นบาง ๆ 2 เส้น โยงจากส่วนหน้าไปส่วนหลัง
- D. เป็นแผ่นเอ็นบาง ๆ 2 เส้น โยงจากส่วนหน้าไปส่วนหลัง

5. เสียงที่เปล่งออกมาจากปากเกิดขึ้นได้อย่างไร

- A. การสั่นสะเทือน
- B. การเสียดสีของปากกับฟัน
- C. การเสียดสีของเส้นเสียงกับลำคอ
- D. การสั่นสะเทือนที่เกิดจากลมหายใจที่ผ่านเข้า-ออกจากปอด

6. จากภาพอวัยวะที่กำหนดให้ ภาพหมายเลข 2 คืออะไร

- A. ฟัน
- B. ปุ่มเหงือก
- C. เพดานอ่อน
- D. เพดานแข็ง

7. เส้นเสียงของมนุษย์อยู่ ณ ที่ใด

- A. ใต้กล่องกระดูก
- B. ในกล่องเสียง
- C. ในช่องปาก
- D. ในช่องคอ

8. อะไรทำให้เกิดเสียง

- A. ลมที่ออกจากปอด
- B. ลมที่ออกจากปาก
- C. ลมที่ออกจากจมูก
- D. ลมหายใจที่ผ่านเข้า-ออกจากปอด

9. จากภาพอวัยวะที่กำหนดให้ ภาพหมายเลข 3 คืออะไร

- A. ฟัน
- B. ปุ่มเหงือก
- C. เพดานอ่อน
- D. เพดานแข็ง



10. วิธีทดสอบว่าเสียงที่เปล่งออกมาเป็นเสียงก้องหรือไม่ก้องทำได้อย่างไร

- A. เมื่อวางนิ้วบนลูกกระเดือกหากนิ้วสั่นสะเทือนแสดงว่าเป็นเสียงไม่ก้อง
- B. เมื่อวางนิ้วบนลูกกระเดือกหากนิ้วสั่นสะเทือนแสดงว่าเป็นเสียงก้อง
- C. ใช้มือจับที่ลำคอหากนิ้วสั่นสะเทือนแสดงว่าเป็นเสียงไม่ก้อง
- D. ใช้มือจับที่ลำคอหากนิ้วสั่นสะเทือนแสดงว่าเป็นเสียงก้อง



**แบบทดสอบก่อนเรียน**

**เสียงพยัญชนะที่เกิดจากริมฝีปาก/p/,/b/เลือกข้อที่ถูกที่สุด**

1. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพคือเสียงใด



A. /p/

B. /b/

2. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพคือเสียงใด



A. /p/

B. /b/

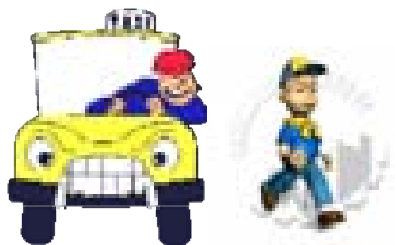
3. ดูภาพแล้วพิจารณาว่ามีเสียงพยัญชนะท้ายคำตรงกับข้อใด



A. /p/

B./b/

4. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. same(เหมือนกัน)

B. different(ต่างกัน)

5. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /p/

B. /b/

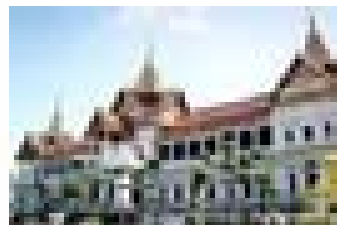
6. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /p/

B. /b/

7. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. same(เหมือนกัน)

B. different(ต่างกัน)

8. เสียงพยัญชนะต้นของภาพคือเสียงใด



A. /p/

B. /b/

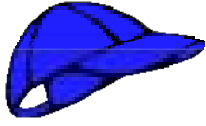
9. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพตรงกับเสียงใด



A. /p/

B. /b/

10.เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



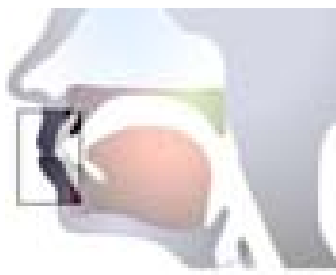
A. /p/

B. /b/

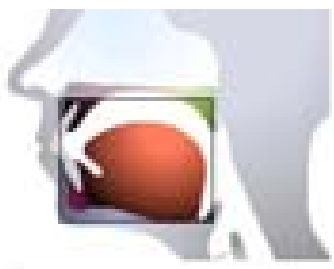
## หน่วยการเรียนรู้ที่ 2

### การออกเสียงพยัญชนะ /p/

ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียง /p/ ริมฝีปากปิดสนิท กระแสลมจากปอดถูกกักครู่หนึ่งบริเวณริมฝีปาก



ก่อนจะระเบิดออกมาอย่างรวดเร็ว






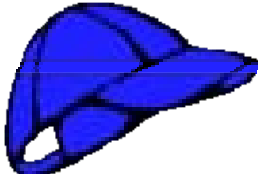




ในการออกเสียง /p/ เส้นเสียงจะไม่สั่น เสียง พยัญชนะ /p/ จะมีเสียงใกล้เคียงกับเสียงพยัญชนะไทยคือพ, ป,



(อ้างอิงจากหนังสือ "การออกเสียงสระและเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษ โดย ปารมภรัตน์ โชติกเสถียร)  
ภาพจาก <http://www.uiowa.edu/~acadtech/phonetics/english/frameset.html>

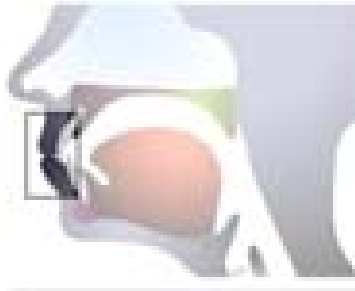
ฝึกออกเสียงพยัญชนะต้นคำและท้ายคำ

 <p>pig</p>	 <p>pup</p>	 <p>police</p>	 <p>palace</p>
 <p>cop</p>	 <p>cap</p>	 <p>cup</p>	 <p>hop</p>

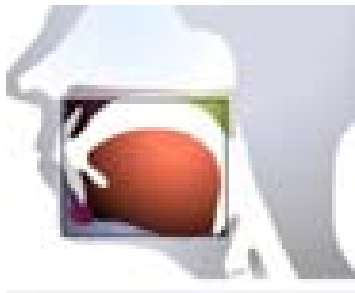
picture from: <http://www.animationlibrary.com> and  
<http://www.animationfactory.com>

### การออกเสียงพยัญชนะ /b/

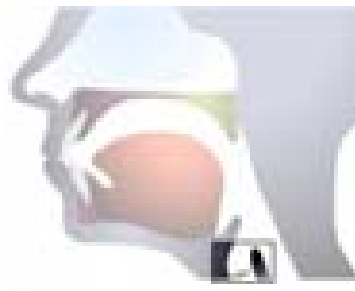
ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียง /b/    ริมฝีปากปิดสนิทกระแสลมจากปอดถูกกักครู่หนึ่งบริเวณริมฝีปาก



ก่อนจะระเบิดออกมาอย่างรวดเร็วในการออกเสียง /b/











เส้นเสียงจะสั่นเสียงพยัญชนะ /b/ จะออกเสียงคล้ายกับเสียงพยัญชนะ บ ในภาษาไทย เสียงพยัญชนะ /b/ มักจะไม่ออกเสียงเมื่อตามหลังตัวอักษร m เช่น comb, climb หรือเมื่อตามด้วยตัวอักษร/t/ เช่น debt, doubt





ฝึกออกเสียงพยัญชนะต้นคำและท้ายคำ

 <p><b>b</b>ottle</p>	 <p><b>b</b>oat</p>	 <p><b>b</b>agel</p>	 <p><b>b</b>asket</p>
 <p>cu<b>b</b></p>	 <p>mo<b>b</b></p>	 <p>ca<b>b</b></p>	 <p>bathtu<b>b</b></p>

รูปภาพจาก <http://www.animationlibrary.com/>,

<http://alslam.org/gallery/kids/Clipart/drawings/Mob.gifc>

และ <http://www.animationfactory.com>

**แบบทดสอบหลังเรียน**

**เสียงพยัญชนะที่เกิดจากริมฝีปาก/p/,/b/เลือกข้อที่ถูกที่สุด**

1. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /p/ B./b/

2. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพคือเสียงใด



A. /p/ B./b/

3. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /p/ B./b/

4. ดูภาพแล้วพิจารณาว่ามีเสียงพยัญชนะท้ายคำตรงกับข้อใด



A. /p/ B./b/

5. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพคือเสียงใด



A. /p/

B. /b/

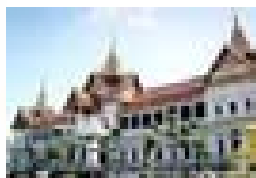
6. เสียงพยัญชนะต้นของภาพคือเสียงใด



A. /p/

B. /b/

7. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. same(เหมือนกัน)

B. different(ต่างกัน)

8. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพตรงกับเสียงใด



A. /p/

B. /b/

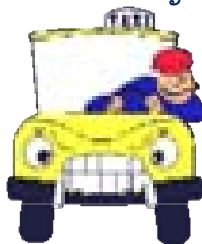
9. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /p/

B. /b/

10. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. A. same(เหมือนกัน)

B. different(ต่างกัน)



### หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

#### แบบทดสอบก่อนเรียน

เสียงพยัญชนะที่เกิดจากเพดานอ่อน  
(velar sounds)

การออกเสียงพยัญชนะ/t/

การออกเสียงพยัญชนะ/d/

#### แบบทดสอบหลังเรียน

**แบบทดสอบก่อนเรียน**

**เสียงพยัญชนะที่เกิดจากปุ่มเหงือก/t/, /d/เลือกข้อที่ถูกที่สุด**

1. เสียงพยัญชนะต้นของคำว่า 'ดอกไม้' ตรงกับเสียงพยัญชนะต้นคำภาษาอังกฤษในข้อใด

A. Tin

B. dog

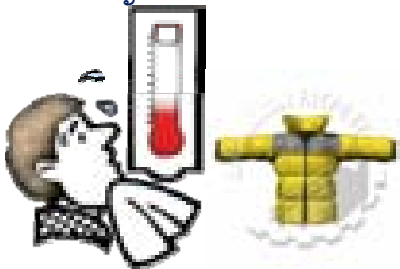
2. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพต่อไปนี้เหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน(different)

3. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน(different)

4. เสียงพยัญชนะตัวกลางของภาพตรงกับเสียงใด



A. /t/

B. /d/

5. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพตรงกับข้อใด



A. /t/

B. /d/

6. เสียงพยัญชนะไทยในข้อใดมีเสียงใกล้เคียงกับเสียงพยัญชนะตัวสุดท้ายของคำว่า 'fat'

A. /ท/

B. /ถ/

7. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพตรงกับเสียงใด



A. /t/

B. /d/

8. เสียงพยัญชนะตัวสุดท้ายของคำว่า 'hut' ตรงกับเสียงพยัญชนะสุดท้ายของคำภาษาอังกฤษในข้อใด

A. had

B. hat

9. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพคือเสียงใด



A. /t/

B. /d/

10. เสียงพยัญชนะไทยในข้อใดที่มีเสียงใกล้เคียงกับเสียงพยัญชนะตัวแรกของคำว่า 'dam'

A. /ด/

B. /ต/

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

#### การฝึกออกเสียงพยัญชนะ /t/, /d/

##### ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียงพยัญชนะ /t/

การออกเสียงพยัญชนะ /t/ ปลายลิ้นแตะปุ่มเหงือกกระแสมจากปอดถูกกักอยู่  
ครู่หนึ่งที่จุดสัมผัสก่อนที่จะระเบิดออกอย่างรวดเร็ว





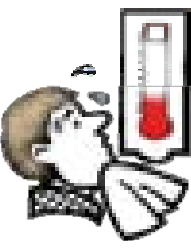





เสียงพยัญชนะ /t/ จะออกเสียงใกล้เคียงกับเสียงพยัญชนะ ท และ ด ในภาษาไทย การออกเสียงพยัญชนะ /t/ เส้นเสียงไม่สั่น จึงเป็นเสียงไม่ก้อง เสียงพยัญชนะ /t/ ออกเสียงคล้ายกับเสียงที่สะกดด้วย ตัวอักษร "ท" ในภาษาไทยเมื่ออยู่ต้นคำ และออกเสียง คล้ายกับเสียงที่สะกดด้วยตัวอักษร "ต" ในภาษาไทยเมื่ออยู่ต้นคำและตาม หลังเสียง /s/





ฝึกออกเสียงพยัญชนะ ต้นคำและท้ายคำ

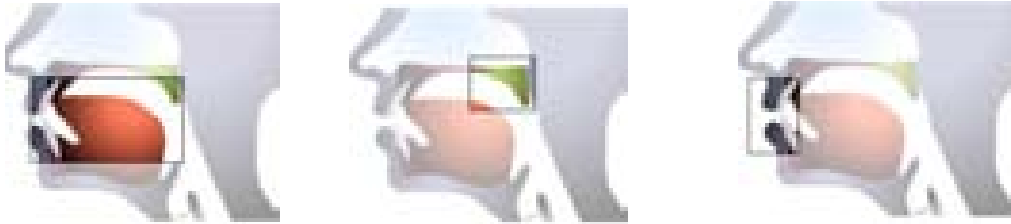
 <p>tomato</p>	 <p>tiger</p>	 <p>table</p>	 <p>tarzan</p>
 <p>hot</p>	 <p>basket</p>	 <p>boat</p>	 <p>coat</p>

ภาพจาก : <http://www.animationlibrary.com/>

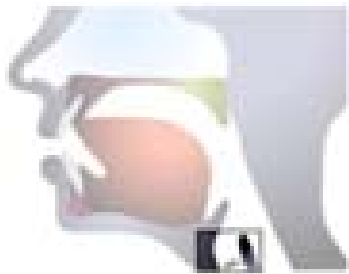
ภาพจาก : <http://www.animationfactory.com>

### ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียงชนะ /d/








การออกเสียงพยัญชนะ /d/ ปลายลิ้นแตะปุ่มเหงือกกระแสดลมจากปอดถูกกักอยู่  
ครู่หนึ่งที่จุดสัมผัสก่อนจะระเบิดออกอย่างรวดเร็ว



ในการออกเสียง /d/ เส้นเสียงจะสั่นจึงเป็นเสียงก้องแต่จะเป็นเสียงไม่ก้องเมื่ออยู่ท้าย  
คำ เสียงพยัญชนะ /d/ จะออกเสียงใกล้เคียงกับเสียงพยัญชนะ ด ในภาษาไทย



แบบฝึกออกเสียงพยัญชนะต้นคำและท้ายคำ

 <p>dam</p>	 <p>deer</p>	 <p>desk</p>	 <p>duck</p>
 <p>bride</p>	 <p>cold_</p>	 <p>cupboard</p>	 <p>hand</p>

รูปภาพจาก :<http://www.animationlibrary.com/>

รูปภาพจาก: <http://www.animationfactory.com>

รูปภาพจาก:[www.desk-warehouse.co.uk](http://www.desk-warehouse.co.uk)

แบบทดสอบหลังเรียน

เสียงพยัญชนะที่เกิดจากปุ่มเหงือก/t/, /d/เลือกข้อที่ถูกที่สุด

1. เสียงพยัญชนะตัวกลางของภาพตรงกับเสียงใด



A. /t/

B. /d/

2. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพตรงกับเสียงใด



A. /t/

B. /d/

3. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพคือเสียงใด



A. /t/

B. /d/

4. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพต่อไปนี้เหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน(different)

5. เสียงพยัญชนะไทยในข้อใดที่มีเสียงใกล้เคียงกับเสียงพยัญชนะตัวแรกของคำว่า 'dam'

A. /ด/

B. /ต/

6. เสียงพยัญชนะไทยในข้อใดมีเสียงใกล้เคียงกับเสียงพยัญชนะตัวสุดท้ายของคำว่า 'fat'

A. /ฟ/

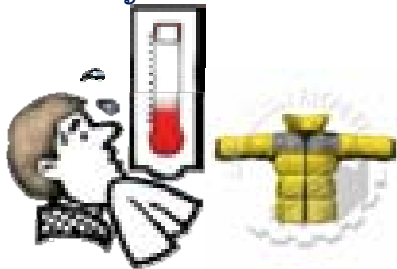
B. /ถ/

7. เสียงพยัญชนะต้นของคำว่า 'ดอกไม้' ตรงกับเสียงพยัญชนะต้นคำภาษาอังกฤษในข้อใด

A. Tin

B. dog

8. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน

9. เสียงพยัญชนะตัวสุดท้ายของคำว่า 'หูด' ตรงกับเสียงพยัญชนะสุดท้ายของคำภาษาอังกฤษในข้อใด

A. Had

B. hat

10. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพตรงกับข้อใด



A. /t/

B. /d/

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

แบบทดสอบก่อนเรียน

เสียงพยัญชนะที่เกิดจากเพดานอ่อน

(velar sounds)

การออกเสียงพยัญชนะ /k/

การออกเสียงพยัญชนะ/g/

แบบทดสอบหลังเรียน

**แบบทดสอบก่อนเรียน**

**เสียงพยัญชนะที่เกิดจากเพดานอ่อน /k/, /g/ เลือกข้อที่ถูกที่สุด**

1. เสียงพยัญชนะเสียงแรกของคำว่า "ค่าง" คล้ายกับเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษตัวใด

A. /g/

B. /k/

2. จากภาพเสียงพยัญชนะตัวสุดท้ายคล้ายกับเสียงพยัญชนะไทยตัวใด



A. /ก/

B. /ค/

3. เสียงพยัญชนะท้ายคำของคำว่า "สมัคร" ตรงกับเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษเสียงใด

A. /g/

B. /k/

4. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพตรงกับเสียงใด



A. /g/

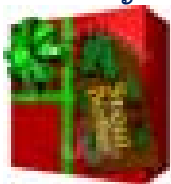
B. /k/

5. เสียงพยัญชนะต้นคำของ kite, cat เหมือนหรือต่างกัน

A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน(different)

6. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพตรงกับข้อใด



A. /g/

B. /k/

7. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพตรงกับเสียงพยัญชนะไทยตัวใด



A. /ก/

B. /ค/

8. เสียงพยัญชนะท้ายของภาพตรงกับเสียงใด



A. /g/

B. /k/

9. เสียงพยัญชนะตัวแรกของคำว่า "คุกคาม" ตรงกับเสียงพยัญชนะอังกฤษตัวใด

A. /g/

B. /k/

10. เสียง /k/, /ค/ คล้ายหรือต่างกัน

A. คล้ายกัน (same)

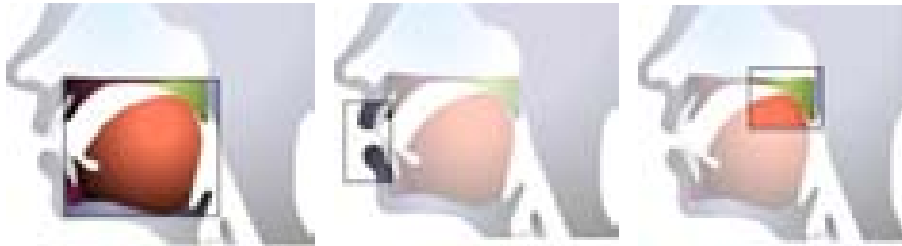
B. ต่างกัน(different)



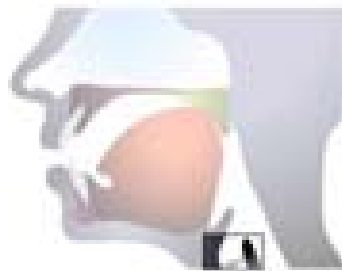
## หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

### ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียงพยัญชนะ /k/, /g/

การออกเสียงพยัญชนะ/k/ ลิ้นส่วนหลังแตะเพดานอ่อนกระแสมจาก  
ปอดถูกกักอยู่ครู่หนึ่งที่จุดสัมผัสก่อนจะระเบิดออกมาอย่างรวดเร็ว



การออกเสียง /k/ เส้นเสียงไม่สั่นจึงเป็นเสียงไม่ก้อง เสียงพยัญชนะ /k/ ออก  
เสียงคล้ายกับเสียงที่สะกดด้วยตัวอักษร “ค” ในภาษาไทยเมื่อเกิดที่ต้นคำ



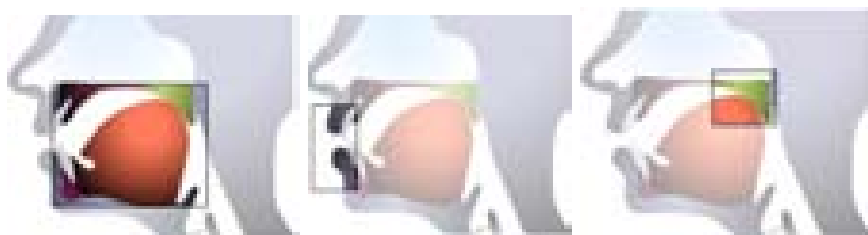
แต่จะออกเสียงด้วยตัวสะกดด้วยอักษร “ก” ในภาษาไทยเมื่อเกิดในตำแหน่งต้น  
พยางค์ที่ตามหลังเสียง /s/ เช่น scar, skid, skill ตัวอักษร /k/ จะไม่ออกเสียง  
เมื่อตามด้วยอักษร n เช่น knife, knee, knight, และ knowledge

ฝึกออกเสียงพยัญชนะต้นคำและท้ายคำ

 <p>kite</p>	 <p>cat</p>	 <p>kiss</p>	 <p>carpet</p>
 <p>walk</p>	 <p>cock</p>	 <p>bookcase</p>	 <p>cake</p>

### ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียงพยัญชนะ/g/



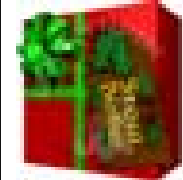





การออกเสียง / g / ลิ้นส่วนหลังแตะเพดานอ่อนกระแสมจากปอดถูกกักอยู่ครู่หนึ่งที่จุดสัมผัสก่อนจะระเบิดออกมาอย่างรวดเร็ว



ในการออกเสียง / g / เส้นเสียงจะสั่นจึงเป็นเสียงก้อง เสียงพยัญชนะ/g/จะไม่มีในภาษาไทย ตัวสะกดของเสียงพยัญชนะ/ g / ส่วนใหญ่ได้แก่ g เช่น t,game,begin,again,bag,log และ gg เช่น bigger, foggy, frigger, begger, egg, hugged ตัวอักษร gจะไม่ออกเสียงเมื่อมีตัวสะกดตัวอื่น ตามหลัง เช่น ghost, guide, gnome,sign เป็นต้น



## แบบฝึกออกเสียงพยัญชนะต้นคำและท้ายคำ

 <p><b>g</b>arden</p>	 <p><b>g</b>olf</p>	 <p><b>g</b>ift</p>	 <p><b>g</b>irl</p>
 <p><b>b</b>ig</p>	 <p><b>d</b>og</p>	 <p><b>b</b>ug จำพวกแมลง ปีกแข็ง</p>	 <p><b>h</b>ug</p>

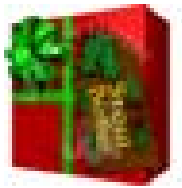
**แบบทดสอบหลังเรียน**

**เสียงพยัญชนะที่เกิดจากเพดานอ่อน /k/, /g/ เลือกข้อที่ถูกที่สุด**

1. เสียงพยัญชนะต้นคำของ kite, cat เหมือนหรือต่างกัน

A. เหมือนกัน(same)                      B. ต่างกัน(different)

2. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพตรงกับข้อใด



A. /g/    B. /k/

3. เสียงพยัญชนะท้ายของภาพตรงกับเสียงใด



A. /g/    B. /k/

4. จากภาพเสียงพยัญชนะตัวสุดท้ายคล้ายกับเสียงพยัญชนะไทยตัวใด



A. /ก/    B. /ค/

5. เสียงพยัญชนะตัวแรกของคำว่า "คุกคาม" ตรงกับเสียงพยัญชนะอังกฤษตัวใด

A. /g/    B. /k/

6. เสียงพยัญชนะเสียงแรกของคำว่า "ค่าง" คล้ายกับเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษตัวใด

A. /g/    B. /k/

7. เสียงพยัญชนะท้ายคำของคำว่า "สมัคร" ตรงกับเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษเสียงใด

A. /g/    B. /k/

8. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพตรงกับเสียงพยัญชนะไทยตัวใด



A. /ง/

B. /ค/

9. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพตรงกับเสียงใด



A. /ง/

B. /ค/

10. เสียง /k/, /ค/ คล้ายหรือต่างกัน

A. คล้ายกัน (same)

B. ต่างกัน (different)



**หน่วยการเรียนรู้ที่ 5**

**แบบทดสอบก่อนเรียน**

**เสียงพยัญชนะที่เกิดจากริมฝีปากกับฟัน**

**(labio-dental sounds)**

**การออกเสียงพยัญชนะ /f/**

**การออกเสียงพยัญชนะ /v/**

**แบบทดสอบหลังเรียน**

**แบบทดสอบก่อนเรียน**

**เสียงพยัญชนะที่เกิดจากริมฝีปากกับฟัน/f/,/v/เลือกข้อที่ถูกที่สุด**

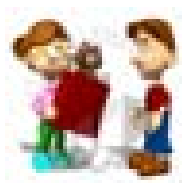
1. เสียงพยัญชนะต้นของภาพตรงกับเสียงใด



A. /f/

B. /v/

2. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /f/

B. /v/

3. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพคือเสียงใด



A. /f/

B. /v/

4. เสียงพยัญชนะต้นของภาพตรงกับเสียงใด



A. /v/

B. /f/



5. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /f/

B. /v/

6. นักเรียนจะออกเสียงพยัญชนะ 'ph' ในคำว่า 'elephant' เป็นเสียงใด

A. /f/

B. /v/

7. เสียงพยัญชนะเสียงแรกของคำว่า "วาด" คล้ายหรือแตกต่างกับเสียง 'v' ในภาษาอังกฤษ

A. คล้ายกัน(similar)

B. ต่างกัน(different)

8. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /f/

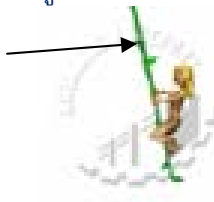
B. /v/

9. เสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษที่คล้าย "ฟ" ในภาษาไทยคือเสียงใด

A. /v/

B. /f/

10. ดูภาพแล้วเลือกพยัญชนะต้นคำให้ถูกต้อง



A. /f/

B. /v/

## ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียง /f/ , /v/

การออกเสียงพยัญชนะ /f/ ริมฝีปากล่างสัมผัสกับขอบฟันบนกระแสดลมจากปอดเสียดแทรกผ่านช่องแคบ ๆ ระหว่างริมฝีปากล่างและฟันบน



ในการออกเสียง /f/ เส้นเสียงไม่สั่นจึงเป็นเสียงไม่ก้อง



เสียงพยัญชนะ /f/ จะออกเสียงใกล้เคียงกับ กับคำที่สะกดด้วยตัวอักษร "ฟ" หรือ "ฝ" ในภาษาไทย ตัวสะกดของเสียงพยัญชนะ /f/ ส่วนใหญ่ได้แก่ f, -fe, ff, ph และ gh เช่น face, defeat, deaf, safe, knife, coffee, giraffe, phone, alphabet, laugh

ฝึกออกเสียงพยัญชนะ ต้นคำและท้ายคำ

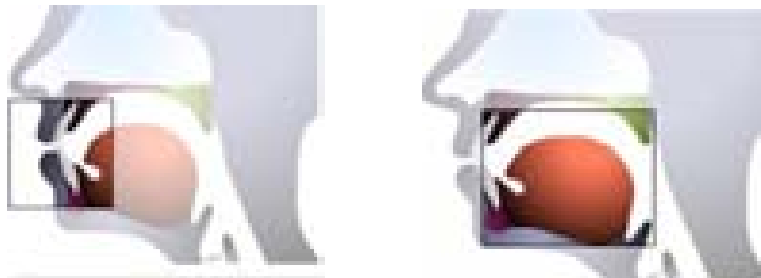
 <p><b>fireman</b></p>	 <p><b>finger</b></p>	 <p><b>fill</b></p>	 <p><b>football</b></p>
 <p><b>leaf</b></p>	 <p><b>laugh</b></p>	 <p><b>cough</b></p>	 <p><b>safe</b></p>

รูปภาพจาก: [www.davidshrigley.com](http://www.davidshrigley.com)

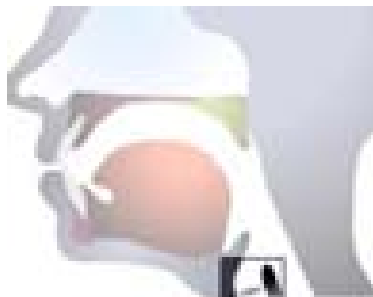
รูปภาพจาก: <http://www.animationfactory.com>

### ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียง /v/

การออกเสียงพยัญชนะ /v/ ริมฝีปากล่างสัมผัสกับขอบฟันบน กระแสลมจากปอดเสียดแทรกผ่านช่องแคบๆระหว่างริมฝีปากล่างและฟันบน




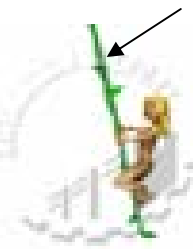


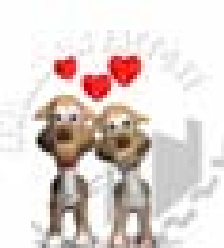



ในการออกเสียง /v/ เส้นเสียงจะสั่นจึงเป็นเสียงก้อง แต่จะเป็นเสียงไม่ก้อง เมื่ออยู่ท้ายคำ เสียงพยัญชนะ /v/ จะไม่มีในภาษาไทย



ตัวสะกดของเสียงพยัญชนะ /v/ ได้แก่ v เช่น vote, view, voice, even, never, driver และ ve เช่น save, gave, stove, prove, sleeve, above ตัวอักษร f จะออกเสียงพยัญชนะ /v/ ในคำว่า of

แบบฝึกออกเสียงพยัญชนะต้นคำและท้ายคำ

 <p><b>oven</b></p>	 <p><b>valentine</b></p>	 <p><b>vegetable</b></p>	 <p><b>vine</b></p>
 <p><b>dive</b></p>	 <p><b>cave</b></p>	 <p><b>love</b></p>	 <p><b>leave</b></p>

## เสียงพยัญชนะที่เกิดจากริมฝีปากกับฟัน/f/,/v/เลือกข้อที่ถูกที่สุด

1. เสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษที่คล้าย "ฟ" ในภาษาไทยคือเสียงใด

A. /v/

B. /f/

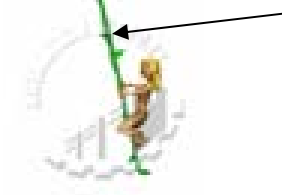
2. เสียงพยัญชนะต้นของภาพตรงกับเสียงใด



A. /v/

B. /f/

3. ดูภาพแล้วเลือกพยัญชนะต้นคำให้ถูกต้อง



A. /f/

B. /v/

4. เสียงพยัญชนะต้นของภาพตรงกับเสียงใด



A. /f/

B. /v/

5. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /f/

B. /v/

6. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /f/

B. /v/

7. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /f/

B. /v/

8. นักเรียนจะออกเสียงพยัญชนะ 'ph' ในคำว่า 'elephant' เป็นเสียงใด

A. /f/

B. /v/

9. เสียงพยัญชนะต้นคำของภาพคือเสียงใด



A. /f/

B. /v/

10. เสียงพยัญชนะเสียงแรกของคำว่า "วาด" คล้ายหรือแตกต่างกับเสียง 'v' ในภาษาอังกฤษ

A. คล้ายกัน(similar)

B. ต่างกัน(different)

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 6

### แบบทดสอบก่อนเรียน

เสียงพยัญชนะที่เกิดจากหลังปุ่มเหงือก

(post-alveolar sounds)

การออกเสียงพยัญชนะ /g/

การออกเสียงพยัญชนะ /dʒ/

### แบบทดสอบหลังเรียน



**แบบทดสอบก่อนเรียน**

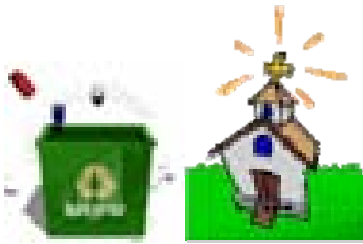
**เสียงพยัญชนะที่เกิดจากหลังปุ่มเหงือก /tʰ/ , /dʒ/ เลือกข้อที่ถูกที่สุด**

1. คำใดมีเสียงพยัญชนะต้นเป็นเสียง /tʰ/

A. chair

B. January

2. เสียงพยัญชนะตัวสุดท้ายของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน(different)

3. เสียงพยัญชนะตัวแรกของภาพตรงกับเสียงใด



A. /tʰ/

B. /dʒ/

4. เสียงพยัญชนะตัวแรกของคำว่า "ช้าง" ใกล้เคียงกับเสียงพยัญชนะของคำใด

A. chain

B. January

5. เสียงพยัญชนะตัวแรกของภาพคล้ายกับเสียงใดในภาษาไทย



A. "จ"

B. "ช"

6. ภาพในข้อใดที่มีเสียงพยัญชนะท้ายคำคล้ายกับ "ช" ในภาษาไทย



A.



B.

7. คำใดมีเสียงพยัญชนะท้ายคำตรงกับเสียง /dʒ/

A. beach

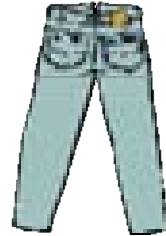
B. page

8. ภาพใดมีเสียงพยัญชนะต้นคล้ายกับเสียง "ช" ในภาษาไทย

A.



B.



9. เสียงพยัญชนะตัวแรกของภาพเหมือนกันหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน(different)

10. ภาพใดที่มีเสียงพยัญชนะต้นตรงกับเสียง /tʃ/

A.



B.

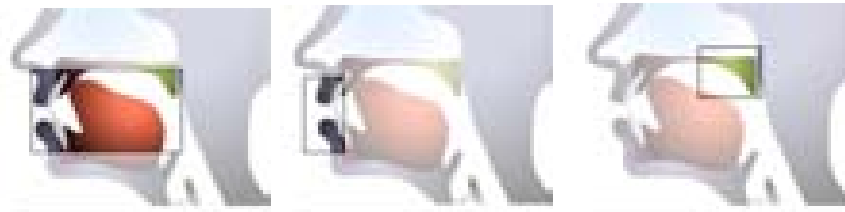


## หน่วยการเรียนรู้ที่ 6

การออกเสียงพยัญชนะ /tʰ/ , /dʒ/

**ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียง /tʰ/**

การออกเสียงพยัญชนะ /tʰ/ กระแสลมจากปอดถูกกักอยู่ที่บริเวณปลายลิ้นแตะกับส่วนหลัง ของปุ่มเหงือกริมฝีปากห่อกลม และยื่นออกไปข้างหน้าเล็กน้อย



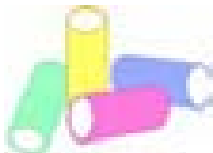




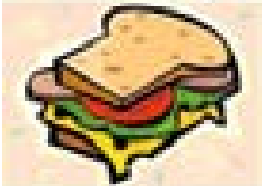


เมื่อปล่อยปลายลิ้นจากปุ่มเหงือกกระแสลมที่ถูกกักไว้จะถูกปล่อยออกมาอย่างช้าๆ



ในการออกเสียง /tʰ/ เส้นเสียงจะไม่สั่น เสียงพยัญชนะ /tʰ/ จะไม่มีในภาษาไทย

ตัวสะกดของเสียงพยัญชนะ /tʰ/ มีตัวสะกดดังนี้ ch และ tch เช่น chat, cheat, teacher reach, butcher, kitchen, catch, watch

## แบบฝึกออกเสียงพยัญชนะต้นคำและท้ายคำ

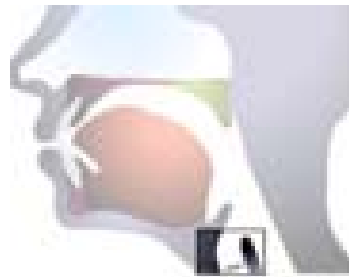
 <p>ch<b>alk</b></p>	 <p>ch<b>ain</b></p>	 <p>ch<b>op</b></p>	 <p>ch<b>opsticks</b></p>
 <p>tea<b>ch</b></p>	 <p>sandwi<b>ch</b></p>	 <p>wa<b>tc</b>h</p>	 <p>ben<b>ch</b></p>

### ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียงพยัญชนะ /dʒ/

การออกเสียงพยัญชนะ /dʒ/ กระแสลมจากปอดถูกกักอยู่ที่บริเวณปลายลิ้น และกับส่วนหลังของปุ่มเหงือกริมฝีปากห่อกลม และยื่นออกไปข้างหน้าเล็กน้อย



เมื่อปล่อยปลายลิ้นจากปุ่มเหงือกกระแสลมที่ถูกกักไว้จะถูกลอยออกมาอย่างช้าๆในการออกเสียง /dʒ/ เส้นเสียงจะสั่นจึงเป็นเสียงก้อง แต่จะเป็นเสียงไม่ก้องเมื่ออยู่ท้ายคำ



เสียงพยัญชนะ /dʒ/ จะไม่มีใน ภาษาไทย

ตัวสะกดของเสียงพยัญชนะ /dʒ/ มีดังนี้ คือ g,-ge,j,-dg,-,dge, -dj- เช่น gel, agenda,age,page,jam,major,badger,edge bridge,adjust,adjective

นอกจากนี้เสียงพยัญชนะ /dʒ/ ยังสะกดด้วยตัวอักษร d

เช่น soldier,gradual,procedure

แบบฝึกออกเสียงพยัญชนะต้นคำและท้ายคำ

 <p><b>j</b>ump</p>	 <p><b>j</b>anitor (ภารโรง)</p>	 <p><b>j</b>ean(กางเกงยีนส์)</p>	 <p><b>g</b>inger</p>
 <p>gar<b>ba</b>ge</p>	 <p>cabb<b>a</b>ge</p>	 <p>bad<b>ge</b></p>	 <p>brid<b>ge</b></p>

ภาพจาก <http://www.animationgold.com/people2.htm>

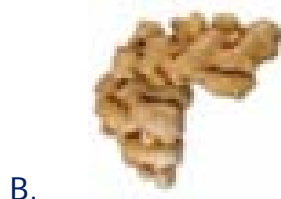
[http://www.animationlibrary.com/animation/28238/Baby\\_in\\_cabbage](http://www.animationlibrary.com/animation/28238/Baby_in_cabbage)

[www.global-b2b-network.com](http://www.global-b2b-network.com)

แบบทดสอบหลังเรียน

เสียงพยัญชนะที่เกิดจากหลังปุ่มเหงือก /tʰ/ , /dʒ/ เลือกข้อที่ถูกที่สุด

1. ภาพใดที่มีเสียงพยัญชนะต้นตรงกับเสียง /tʰ/



2. ภาพใดมีเสียงพยัญชนะต้นคล้ายกับเสียง "ช" ในภาษาไทย



3. เสียงพยัญชนะตัวแรกของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน(different)

4. คำใดมีเสียงพยัญชนะท้ายคำตรงกับเสียง /dʒ/

A. beach

B. page

5. ภาพในข้อใดที่มีเสียงพยัญชนะท้ายคำคล้ายกับ "ช" ในภาษาไทย



6. คำใดมีเสียงพยัญชนะต้นเป็นเสียง /tʃ/

A. chair

B. January

7. เสียงพยัญชนะตัวสุดท้ายของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน(different)

8. เสียงพยัญชนะตัวแรกของภาพตรงกับเสียงใด



A. /tʃ/

B. /dʒ/

9. เสียงพยัญชนะตัวแรกของคำว่า "ข้าง" ไกล่เคียงกับเสียงพยัญชนะของคำใด

A. chain

B. january

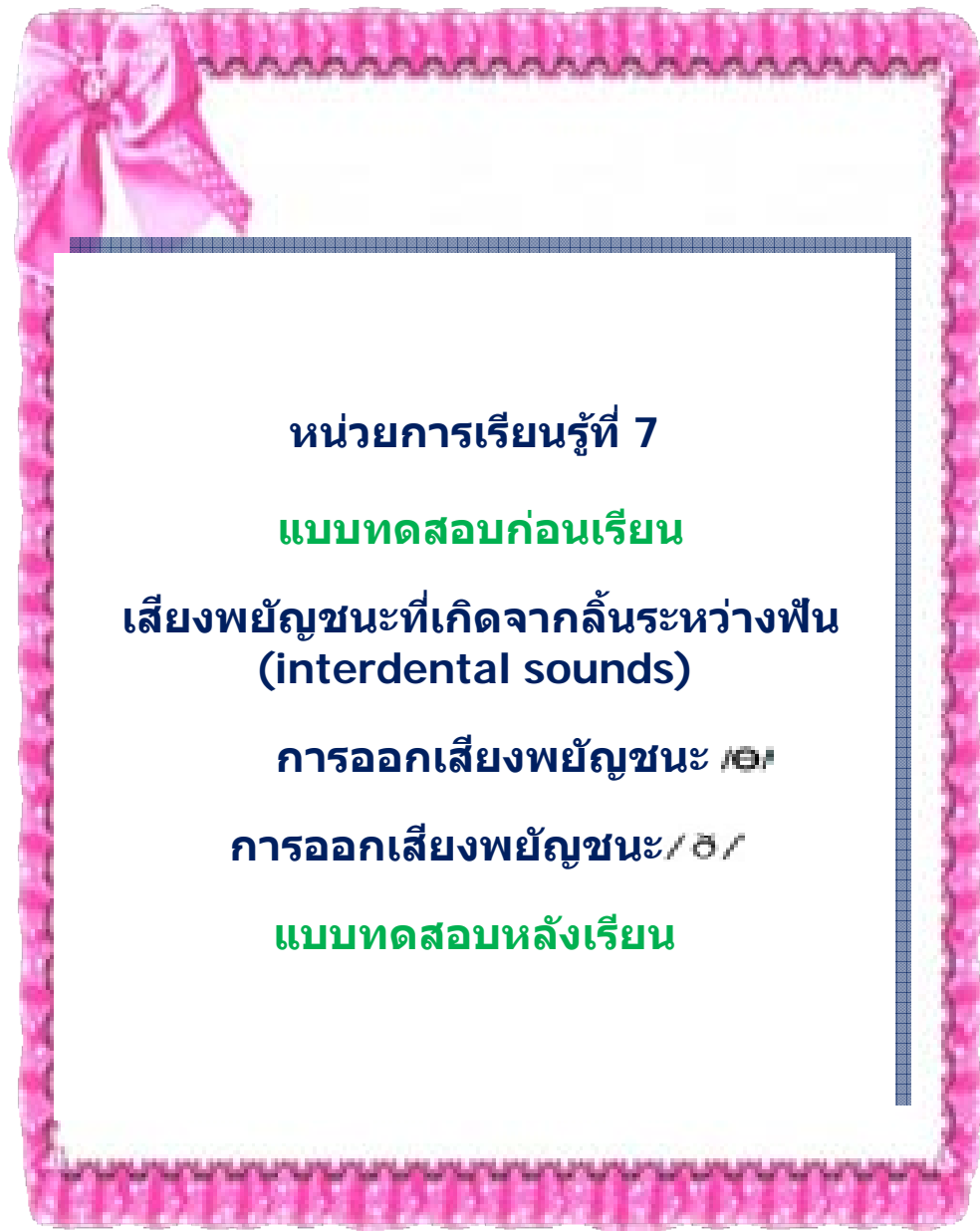
10. เสียงพยัญชนะตัวแรกของภาพคล้ายกับเสียงใดในภาษาไทย



A. "จ"

B. "ช"





## หน่วยการเรียนรู้ที่ 7

### แบบทดสอบก่อนเรียน

เสียงพยัญชนะที่เกิดจากลิ้นระหว่างฟัน  
(interdental sounds)

การออกเสียงพยัญชนะ /๐/

การออกเสียงพยัญชนะ /๐/

### แบบทดสอบหลังเรียน

**แบบทดสอบก่อนเรียน**

**เสียงพยัญชนะที่เกิดจากลิ้นระหว่างฟัน /θ/, /ð/ เลือกข้อที่ถูกที่สุด**

1. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)      B. ต่างกัน(different)

2. เสียงพยัญชนะต้นคำของ 'thank' กับ 'those' เหมือนหรือต่างกัน

A. เหมือนกัน(same)      B. ต่างกัน(different)

3. เสียงพยัญชนะต้นของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)      B. ต่างกัน(different)

4. เสียงพยัญชนะกลางคำของภาพตรงกับเสียงใด



A. /θ/      B. /ð/

5. เสียงพยัญชนะต้นคำของคำ "thirsty" คือเสียงใด

A. /θ/      B. /ð/

6. เสียงพยัญชนะกลางคำของภาพคือเสียงใด



A. /θ/

B. /ð/

7. เสียงพยัญชนะกลางคำของภาพตรงกับเสียงใด



A. /θ/

B. /ð/

8. เสียงพยัญชนะต้นของภาพคือเสียงใด



A. /θ/

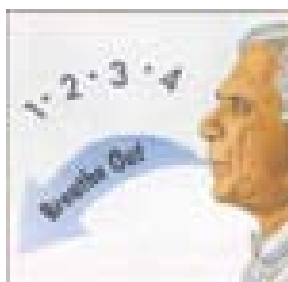
B. /ð/

9. เสียงพยัญชนะต้นของคำว่า "that" ตรงกับเสียงใด

A. /θ/

B. /ð/

10. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /θ/

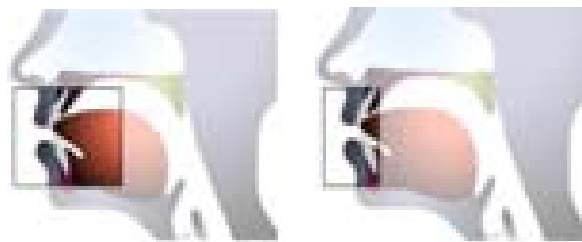
B. /ð/

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 7

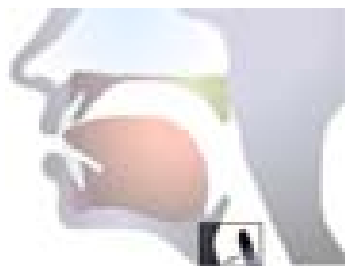
### การออกเสียงพยัญชนะ /θ/ /ð/

#### ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียง /θ/

การออกเสียงพยัญชนะ /θ/ ปลายลิ้นอยู่ที่ขอบฟันบนกระแสมจากปอดเสียดแทรกผ่านช่องแคบๆ ระหว่างลิ้นกับขอบฟันบน











#### ในการออกเสียง /θ/ เส้นเสียงไม่สั่น



เสียงพยัญชนะ /θ/ จะไม่มีในภาษาไทย ตัวสะกดของเสียงพยัญชนะ /θ/ มีหลักเกณฑ์พอสรุปได้ดังนี้

1. เมื่ออยู่ในคำบอกเลखลำดับที่ เช่น fifth, ninth ฯลฯ
2. เมื่ออยู่ในคำบอกจำนวนพื้นฐาน เช่น three, thirty ฯลฯ
3. เมื่ออยู่ท้ายคำนาม เช่น health, growth, worth ฯลฯ
4. เมื่ออยู่ตำแหน่งต้นคำของคำนาม คำกริยาและคำคุณศัพท์ เช่น thunder, throw, thin ฯลฯ

แบบฝึกออกเสียงพยัญชนะต้นคำ, กลางคำและท้ายคำ

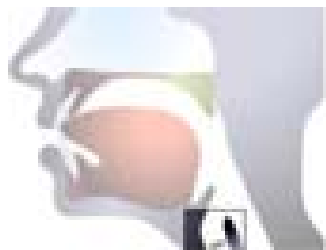
 <p><b>thumb</b></p>	 <p><b>think</b></p>	 <p><b>thief</b></p>	 <p><b>throw</b></p>
 <p><b>birthday</b></p>	 <p><b>bath</b></p>	 <p><b>weath</b></p>	 <p><b>mouth</b></p>

## ลักษณะของลิ้นและริมฝีปากขณะออกเสียงพยัญชนะ /ธ/

ปลายลิ้นอยู่ที่ขอบฟันบนกระแสมจากปอดเสียดแทรกผ่านช่องแคบ ๆ ระหว่างลิ้นกับขอบฟันบน



ในการ ออกเสียง /ธ/ เส้นเสียงจะสั่น







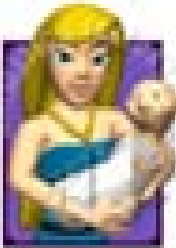





เสียงพยัญชนะ /ธ/ จะไม่มีในภาษาไทย

ตัวสะกดของเสียงพยัญชนะ /ธ/ มีหลักเกณฑ์พอสรุปได้ดังนี้

1. เมื่ออยู่ในคำคุณศัพท์หรือสรรพนามชี้เฉพาะ เช่น this, that, these, those
2. เมื่ออยู่ในตำแหน่งต้นคำของคำสรรพนาม เช่น they, them, there
3. เมื่ออยู่ในคำเชื่อม เช่น  
thus, then, though, therefore, nevertheless, furthermore
4. เมื่อตามหลังเสียงสระที่เน้นและนำหน้าตัวสะกด -er เช่น  
other, gather, leather, feather

ฝึกออกเสียงพยัญชนะต้นคำ กลางคำและท้ายคำ

   <b>those</b>	   <b>this</b>	 <b>three</b>	 <b>they</b>
 <b>mother</b>	 <b>father</b>	 <b>brother</b>	 <b>breathe</b> หายใจ

### แบบทดสอบหลังเรียน

เสียงพยัญชนะที่เกิดจากลิ้นระหว่างฟัน /θ/, /ð/ เลือกข้อที่ถูกที่สุด

1. เสียงพยัญชนะต้นของคำว่า "that" ตรงกับเสียงใด

A. 

B. 

2. เสียงพยัญชนะต้นของภาพคือเสียงใด



A. 

B. 

3. เสียงพยัญชนะกลางคำของภาพคือเสียงใด



A. 

B. 

4. เสียงพยัญชนะต้นคำของ 'thank' กับ 'those' เหมือนหรือต่างกัน

A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน(different)

5. เสียงพยัญชนะต้นคำของคำ "thirsty" คือเสียงใด

A. 

B. 

6. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same)

B. ต่างกัน(different)



7. เสียงพยัญชนะกลางคำของภาพตรงกับเสียงใด



A. /θ/ B. /ð/

8. เสียงพยัญชนะท้ายคำของภาพคือเสียงใด



A. /θ/ B. /ð/

9. เสียงพยัญชนะต้นของภาพเหมือนหรือต่างกัน



A. เหมือนกัน(same) B. ต่างกัน(different)

10. เสียงพยัญชนะกลางคำของภาพตรงกับเสียงใด



A. /θ/ B. /ð/

## บรรณานุกรม

ปรารมภ์รัตน์ โชติกเสถียร. การออกเสียงสระและเสียงพยัญชนะในภาษาอังกฤษ

กรุงเทพฯ : ด้านสุทธาการพิมพ์ จำกัด, 2548.

Gerald Kelly. **How to teach Pronunciation**. กรุงเทพฯ :เอ็ดดูเคชั่น อินโดไชน่าจำกัด, 2546.

<http://al-islam.org/gallery/kids/clipart/drawings/mob.gif>

<http://ipap.calpoly.edu/epa/alpha consonants/>

<http://www.animation-backgrounds.com>

<http://www.animationfactory.com>

<http://www.animationgold.com/people2.com>

<http://www.celt.stir.ac.th/staff/HIGODX/STEPHEN/PHONO/CONSONA/CONSO.HTM>

<http://www.davidshrigley.com>

<http://www.eslkidstuff.com>

<http://www.hawaiiweb.com>

[http://www.members.tripod.com/~doxie\\_44/school.html](http://www.members.tripod.com/~doxie_44/school.html)

<http://www.thaitambon.com>

<http://www.uiowa.edu~acadtech/phonics/#>

<http://www.uwsp.edu>

Mary T. and James A. Rycik **PHONICS AND WORD IDENTIFICATION**.

New Jersey : R. R.Donnelly & Sons Company,2007.

**Oxford River Books English-Thai Dictionary Oxford-Thai Dictionary.**

Oxford University Press and River Books, 2004.

Peter Ladefoged. A Coures in Phonetics. สมุทราการ : พงษ์วรินทร์การพิมพ์จำกัด, 2003.

Sumon Ariyapitipun.**INTRODUCTION TO LINGUISTICS.** Bangkok :  
Chulalongkorn University Printing House. 2004.

ภาคผนวก

## คำชี้แจงการใช้คู่มือ

เอกสารคู่มือการจัดกิจกรรมฝึกออกเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษเล่มนี้ ประกอบด้วยแนวทางการฝึกการออกเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษ ซึ่งมีจำนวน 13 หน่วยการเรียนรู้

### วัตถุประสงค์ของการจัดทำเอกสาร

1. เพื่อใช้เป็นคู่มือของนักเรียนในการฝึกทักษะการออกเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษ
2. เพื่อใช้เป็นคู่มือแก่ครูและผู้สนใจในการฝึกทักษะการออกเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษ
3. เพื่อใช้เป็นคู่มือในการสอนซ่อมเสริมนักเรียนที่มีปัญหาในการออกเสียงและไม่เข้าใจหน่วยเสียงของเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษ

### ส่วนประกอบของกิจกรรม

เอกสารเล่มนี้ประกอบด้วย หน่วยการเรียนรู้ 13 หน่วยการเรียนรู้ แต่ละหน่วยการเรียนรู้ มีดังนี้

1. แบบประเมินก่อนเรียน—หลังเรียนแต่ละหน่วยการเรียนรู้
2. การออกเสียงพยัญชนะแบ่งตามตำแหน่งที่เกิด
3. แบบฝึกการออกเสียงพยัญชนะภาษาอังกฤษ

## ผู้ใช้เอกสาร

นักเรียน ครูสอนภาษาอังกฤษ และผู้สนใจ

## วิธีใช้เอกสาร

1. ใช้เป็นคู่มือประกอบแผ่นซีดีในขณะที่ฝึกการออกเสียงพยางค์

ภาษาอังกฤษ

2. ใช้เป็นคู่มือของครูผู้สอนการฝึกทักษะการออกเสียงพยางค์

ภาษาอังกฤษ

## ความต้องการของเครื่องคอมพิวเตอร์

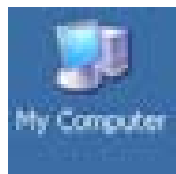
คอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานสื่อการสอนชุดนี้ได้สะดวก ควรเป็น

1. เครื่องพีซีคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ window 98 หรือ window XP
2. มีการ์ดเสียง
3. ติดตั้งโปรแกรม Microsoft Internet Explorer 6.0 หรือ รุ่นใหม่กว่า
4. ต้องมีโปรแกรม Real Player, Flash player,

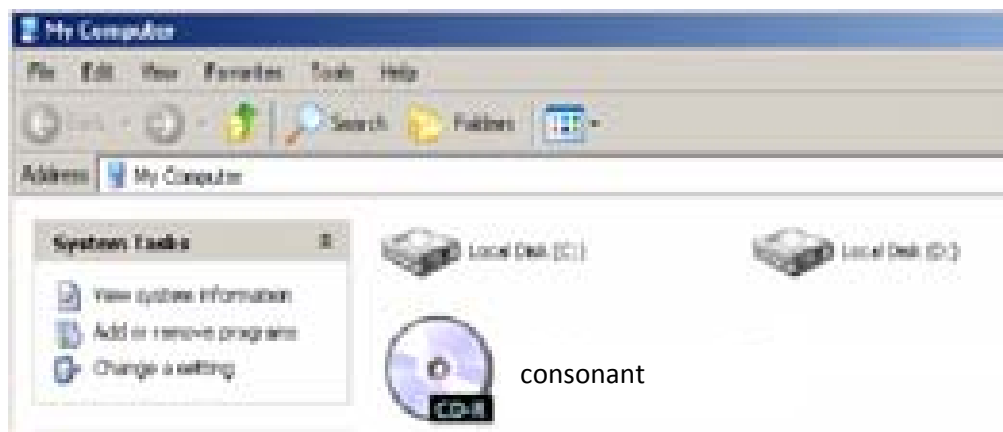
## การเปิดแผ่นซีดี

1. ใส่แผ่นซีดีในช่องอ่านซีดีในเครื่องคอมพิวเตอร์

2. ดับเบิลคลิกที่




จะปรากฏภาพดังนี้



3. ดับเบิลคลิกที่รูปแผ่นซีดี



4. จะปรากฏหน้าต่างดังภาพ ให้เลื่อน scroll bar ลงเพื่อหา  consonant แล้วดับเบิลคลิก

5. เลื่อน scroll bar หา

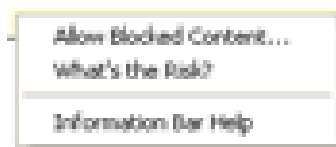


แล้วคลิก จะปรากฏ ดังภาพ

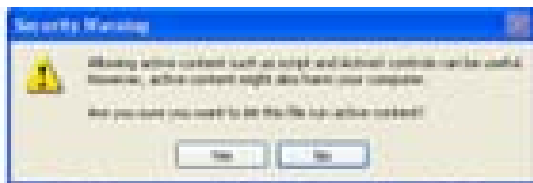
The help protect your computer - Internet Explorer has restricted the webpage from running scripts or other code that could access your computer. Click here for options.



6. ให้คลิกขวาที่แถบข้างบนจะปรากฏ กล่องข้อความดังภาพ



ให้คลิกที่ Allow Blocked Content จะปรากฏดังภาพ



ให้คลิก Yes จะปรากฏ



ให้คลิกที่หมายเลข 1 ซึ่งหมายเลขนี้จะหมายถึงหน่วยการ

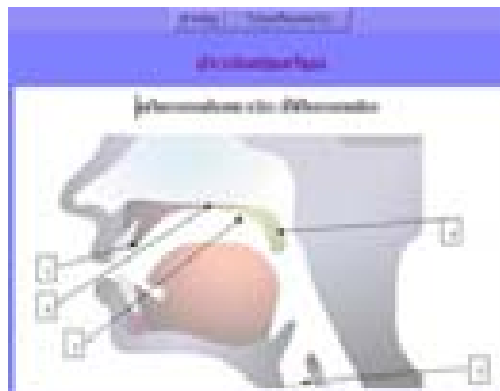
เรียนรู้แต่ละหน่วย



เมื่อคลิกที่หมายเลข 1 จะปรากฏ ดังภาพ



ให้คลิกที่แบบทดสอบก่อนเรียนก่อน



ในการตอบคำถามหากครั้งแรกตอบไม่ถูกจะให้โอกาสตอบได้อีก 2 ครั้ง แต่ครั้งที่ตอบไม่ถูกจะถูกหักคะแนนไปเรื่อย ๆ หากนักเรียนตอบถูกจะปรากฏภาพ คลิกตกลงแล้วทำข้อต่อไปโดยคลิกที่ไปคำถามต่อไป หรือนักเรียนจะให้คำถามปรากฏทั้งหมดก็ให้คลิกที่แสดงคำถามทั้งหมด



และหากตอบผิดจะปรากฏรูปภาพ คลิ๊กตกลงเพื่อไปทำคำถามต่อไปจนครบทุกข้อ



ในการทำแบบประเมินแต่ละครั้งจะมีเวลากำหนด ผู้ฝึกต้องทำให้ทันเวลาหากหมดเวลาเมื่อทำต่อจะไม่มีคะแนน หากทำถูกทุกข้อและทันเวลาหรือก่อนเวลาจะปรากฏภาพดังนี้

หนูได้คะแนน 100%.  
10/10

หากเลือกคำตอบผิดในครั้งแรกสามารถเลือกคำตอบได้อีก 1

ครั้ง โปรแกรมจึงจะแจ้งคะแนนแต่จะถูกหักคะแนน เมื่อทำจนครบทุกข้อจะแจ้งคะแนน

หนูได้คะแนน 80%.  
6/10

ดังภาพ จากภาพหมายความว่าผู้ฝึกตอบถูกจำนวน 6 ข้อ จาก

คำถาม 10 ข้อ ดังนั้นการบันทึกคะแนนจะยึดถือจำนวนข้อที่ได้หากได้ 10/10 แสดงว่าได้  
คะแนน 10 คะแนน และ 6/10 แสดงว่าได้คะแนน 6 คะแนน แต่หากคะแนนแจ้งดังภาพ

หนูได้คะแนน 100%

ซึ่งไม่มีการแจ้งจำนวนข้อที่ตอบแสดงว่าผู้ฝึกตอบผิดแล้วมิได้  
เลือกตอบคำตอบที่ถูกเป็นครั้งที่สอง จะไม่ได้คะแนน คือคะแนนเป็นศูนย์

### การใช้งานสัญลักษณ์ต่าง ๆ บนหน้าจอ

เมื่อมีการเลื่อนเมาส์ไปยังตำแหน่งต่าง ๆ บนหน้าจอ หากสัญลักษณ์เมาส์เปลี่ยนเป็น รูป  
มือ แสดงว่าหัวข้อในส่วนนั้นมีส่วนอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติม ให้คลิกเพื่อดูรายละเอียด

#### สัญลักษณ์ต่าง ๆ



หมายถึงให้คลิกบนภาพเพื่อฟังเสียงและดูการเคลื่อนไหวของปาก



สัญลักษณ์ของการเชื่อมโยงไปยังหน้าแรกของเรื่องทั้งหมดหรือ

หน้าสารบัญหลัก



ขณะนั้น

สัญลักษณ์ของการย้อนกลับไป 1 หน้า ของเนื้อหาที่แสดงอยู่



สัญลักษณ์ของการเชื่อมโยงไปยังหน้าต่อไปของเนื้อหาขณะนั้น

**Play**

คลิกเพื่อดูการเคลื่อนไหวภายในช่องปาก