

สัทอักษรสากล

เสียงพยัญชนะ (ไข้มจากปอด)

๒๐๒๒ 2025 IPA

|                             | ริมฝีปากบนและล่าง | ริมฝีปากกับฟัน | ฟัน | ปุ่มเหงือก | หลังปุ่มเหงือก | ปลายลิ้นบนและล่าง | เพดานแข็ง | เพดานอ่อน | ลิ้นไก่ | ช่องคอ | เส้นเสียง |
|-----------------------------|-------------------|----------------|-----|------------|----------------|-------------------|-----------|-----------|---------|--------|-----------|
| เสียงกัก                    | p b               |                |     | t d        |                | t̪ d̪             | c ɟ       | k ɡ       | q ɢ     |        | ʔ         |
| เสียงนาสิก                  | m                 | ɱ              |     | n          |                | ɳ                 | ɲ         | ɳ         | ɴ       |        |           |
| เสียงลิ้นเร็ว               | β                 |                |     | r          |                |                   |           |           | ʀ       |        |           |
| เสียงลิ้นกระทบหรือกระดกลิ้น |                   | ʋ              |     | ɾ          |                | ɽ                 |           |           |         |        |           |
| เสียงแทรก                   | ɸ β               | f v            | θ ð | s z        | ʃ ʒ            | ʂ ʐ               | ç ʝ       | x ɣ       | χ ʁ     | ħ ʕ    | h ɦ       |
| เสียงแทรกข้างลิ้น           |                   |                |     | ɭ ɮ        |                |                   |           |           |         |        |           |
| เสียงเปิด                   |                   | ʋ              |     | ɹ          |                | ɻ                 | j         | ɰ         |         |        |           |
| เสียงเปิดข้างลิ้น           |                   |                |     | ɭ          |                | ɮ                 | ʎ         | ɱ         |         |        |           |

สัญลักษณ์ด้านขวาภายในช่องเป็นพยัญชนะเสียงก้อง ส่วนด้านซ้ายเป็นพยัญชนะเสียงไม่ก้อง ช่องที่เป็นสีทึบคือบริเวณที่ไม่สามารถตัดสินการออกเสียงได้

เสียงพยัญชนะ (ไม่ไข้มจากปอด)

| เสียงเดาะ                 | เสียงกักเส้นเสียงลมเข้าแบบก้อง | เสียงกักเส้นเสียงลมออก     |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| ◌̚ ริมฝีปาก               | ◌̚ ริมฝีปาก                    | ◌̚ ตัวอย่าง:               |
| ฟัน                       | ◌̚ ฟัน/ปุ่มเหงือก              | p' ริมฝีปาก                |
| ! (หลัง)ปุ่มเหงือก        | f เพดานแข็ง                    | t' ฟัน/ปุ่มเหงือก          |
| ≠ เพดานแข็ง               | g เพดานอ่อน                    | k' เพดานอ่อน               |
| ปุ่มเหงือกโดยเปิดข้างลิ้น | g' ลิ้นไก่                     | s' เสียงแทรก ที่ปุ่มเหงือก |

สัญลักษณ์อื่น ๆ

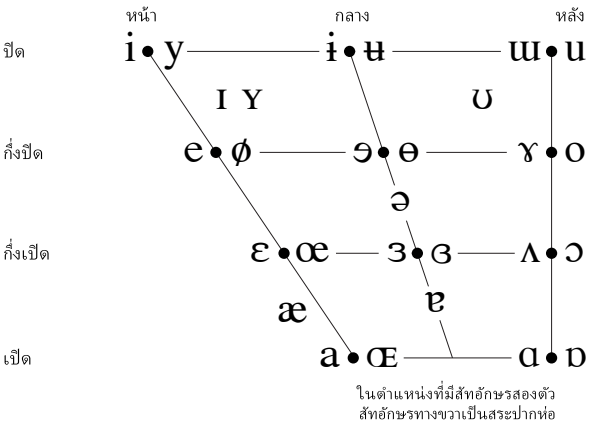
|                                              |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ℳ เสียงแทรกที่ริมฝีปากกับเพดานอ่อนแบบไม่ก้อง | ç ʒ เสียงแทรกที่ปุ่มเหงือกกับเพดานแข็ง                                                                            |
| W เสียงเปิดที่ริมฝีปากกับเพดานอ่อนแบบก้อง    | ɹ เสียงกระดกลิ้นที่ปุ่มเหงือกแบบก้องโดยเปิดข้างลิ้น                                                               |
| ɥ เสียงเปิดริมฝีปากกับเพดานแข็งแบบก้อง       | ɧ เสียง ʃ กับ x พร้อมกัน                                                                                          |
| H เสียงแทรกที่ลิ้นปิดกล่องเสียงแบบไม่ก้อง    | หากจำเป็น สามารถบรรยายเสียงกักเสียดแทรกและเสียงร่วมสองฐานกรณได้ด้วยการเขียนเส้นโยงเสียงระหว่างสัญลักษณ์ทั้งสองตัว |
| ɦ เสียงแทรกที่ลิ้นปิดกล่องเสียงแบบก้อง       |                                                                                                                   |
| ʕ เสียงกักที่ลิ้นปิดกล่องเสียง               |                                                                                                                   |

เครื่องหมายเสริม

|                       |       |                                     |                                         |                          |       |
|-----------------------|-------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------|
| ◌̥ เสียงไม่ก้อง       | ◌̥ ◌̥ | ◌̥ เสียงก้องต่ำ                     | ◌̥ ◌̥                                   | ◌̥ สัมผัสฟัน             | ◌̥ ◌̥ |
| ◌̥ เสียงก้อง          | ◌̥ ◌̥ | ◌̥ เสียงก้องเครียด                  | ◌̥ ◌̥                                   | ◌̥ สัมผัสด้วยสุดปลายลิ้น | ◌̥ ◌̥ |
| h เสียงพ่นลม          | tʰ dʰ | ◌̥ เสียงลิ้นกับริมฝีปากบน           | t̪ d̪                                   | ◌̥ สัมผัสด้วยปลายลิ้น    | ◌̥ ◌̥ |
| ห่อปากมากกว่า         | ◌̥    | ◌̥ ฐานกรณร่วมที่ริมฝีปาก            | tʷ dʷ                                   | ◌̥ นาลิก                 | ◌̥    |
| ห่อปากน้อยกว่า        | ◌̥    | ◌̥ ฐานกรณร่วมที่เพดานแข็ง           | tʲ dʲ                                   | ◌̥ ปล่อยทางจมูก          | d̪    |
| ก่อนไปข้างหน้า        | ◌̥    | ◌̥ ฐานกรณร่วมที่เพดานอ่อน           | tˠ dˠ                                   | ◌̥ ปล่อยทางข้างลิ้น      | d̪    |
| ก่อนไปข้างหลัง        | ◌̥    | ◌̥ ฐานกรณร่วมที่ช่องคอ              | tˡ dˡ                                   | ◌̥ ปล่อยโดยไร้เสียง      | d̪    |
| ◌̥ ก่อนไปตรงกลาง      | ◌̥    | ◌̥ ฐานกรณร่วมที่เพดานอ่อนหรือช่องคอ | ◌̥                                      |                          |       |
| ◌̥ ก่อนไปที่ศูนย์กลาง | ◌̥    | ◌̥ สูงกว่าปกติ                      | ◌̥ (◌̥ = เสียงแทรกที่ปุ่มเหงือกแบบก้อง) |                          |       |
| เป็นพยางค์ในตัว       | ◌̥    | ◌̥ ต่ำกว่าปกติ                      | ◌̥ (◌̥ = เสียงเปิดที่ริมฝีปากแบบก้อง)   |                          |       |
| ◌̥ ไม่เป็นพยางค์ในตัว | ◌̥    | ◌̥ ย่นโคนลิ้น                       | ◌̥                                      |                          |       |
| ◌̥ ปลายลิ้นม้วนกลับ   | ◌̥    | ◌̥ หดโคนลิ้น                        | ◌̥                                      |                          |       |

เครื่องหมายเสริมบางอันสามารถวางไว้เหนือสัทอักษรที่ไม่มีพื้นที่ด้านล่างได้ เช่น ɰ̥

เสียงสระ



เสียงซ้อน

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| ◌̥ เสียงเน้นหลัก                    | ◌̥ |
| ◌̥ เสียงเน้นรอง                     | ◌̥ |
| ◌̥ เสียงยาว                         | ◌̥ |
| ◌̥ เสียงกึ่งยาว                     | ◌̥ |
| ◌̥ เสียงสั้นพิเศษ                   | ◌̥ |
| ◌̥ วรรณคสั้น (foot)                 | ◌̥ |
| ◌̥ วรรณคยาว (intonation)            | ◌̥ |
| ◌̥ การแบ่งพยางค์                    | ◌̥ |
| ◌̥ เส้นโยงเสียง (เสียงไม่แยกจากกัน) | ◌̥ |

| เสียงวรรณยุกต์และการลงน้ำหนักคำระดับคงที่ | เปลี่ยนระดับ         |
|-------------------------------------------|----------------------|
| ◌̥ หรือ ˩ สูง                             | ◌̥ หรือ ˩ ขึ้น       |
| ◌̥ ˩ ค่อนข้างสูง                          | ◌̥ ˩ ลง              |
| ◌̥ ˩ กลาง                                 | ◌̥ ˩ ขึ้นจากระดับสูง |
| ◌̥ ˩ ค่อนข้างต่ำ                          | ◌̥ ˩ ขึ้นจากระดับต่ำ |
| ◌̥ ˩ ต่ำ                                  | ◌̥ ˩ ขึ้นแล้วลง      |
| ◌̥ ลดระดับ                                | ◌̥ ทำนองเสียงขึ้น    |
| ◌̥ ยกระดับ                                | ◌̥ ทำนองเสียงลง      |