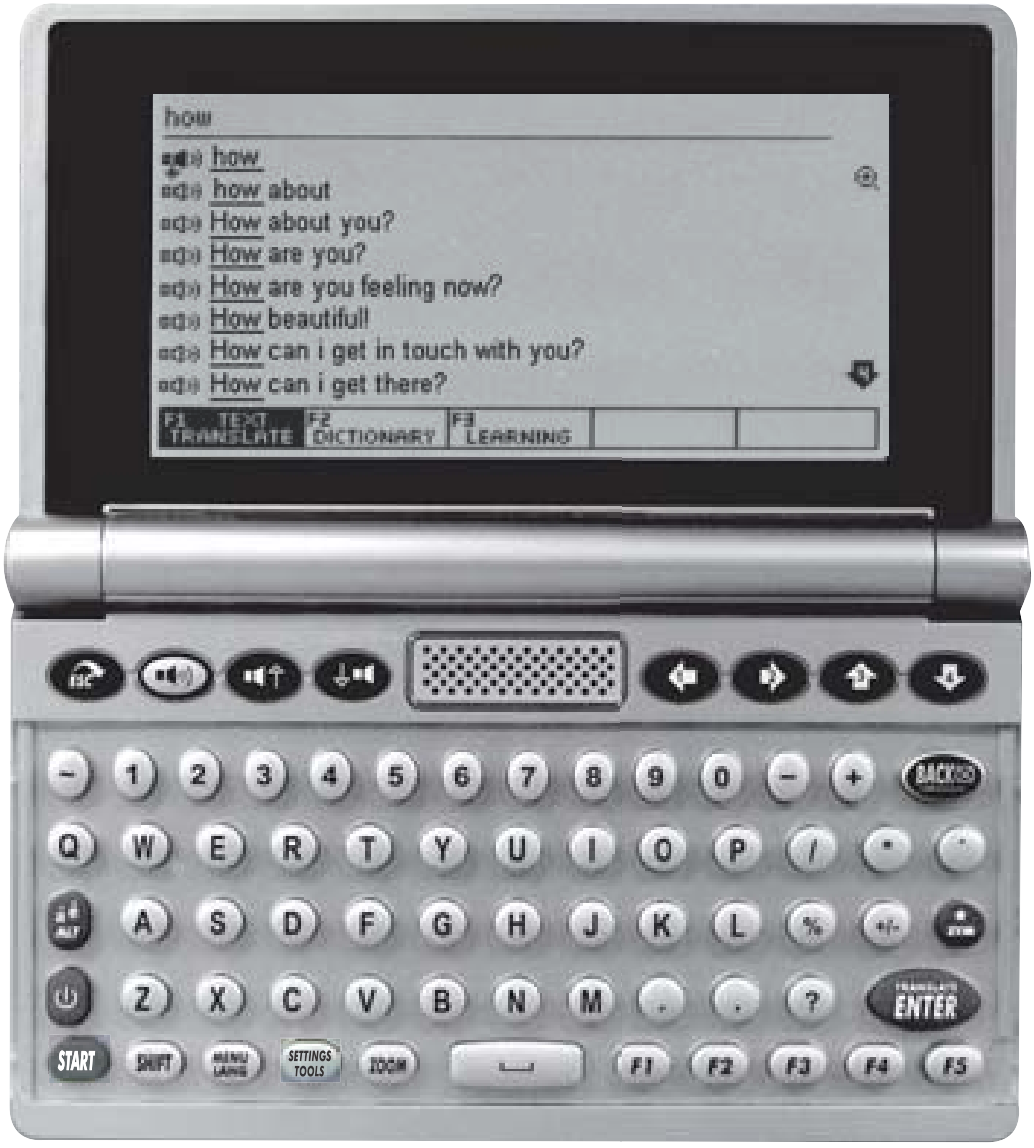
เครื่องแปลประโยค
แปลคำศัพท์ และวลี
สามารถพูดออกเสียงทุกฟังก์ชั่น



คู่มือแนะนำการใช้งาน

Thai

ไอคอนพูดออกเสียง

= เปิดระบบเสียงมนุษย์จริง
= ปิดระบบเสียงมนุษย์จริง
กดปุ่ม ↑ / ↓ เพื่อเลือก
= เปิดระบบเสียงคอมพิวเตอร์
= ปิดระบบเสียงคอมพิวเตอร์
กดปุ่ม ↑ / ↓ เพื่อเลือก
= ระบบพูดออกเสียงถูกปิด
= เปิดระบบเสียง Roman Phonetic.

ปุ่มพูดออกเสียง

ปุ่มพูดออกเสียง

กดเพื่อฟังการออกเสียง

ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลง

กดเพื่อเลือกบรรทัดที่ต้องการฟังเสียง

ปุ่มสลับโหมดการออกเสียง

ALT + กดปุ่ม ALT แล้วกดปุ่มพูดออกเสียงเพื่อสลับโหมด
การออกเสียงระหว่างเสียงมนุษย์กับเสียงคอมพิวเตอร์

ฝึกพูดออกเสียง

SHIFT + กดปุ่ม SHIFT แล้วกดปุ่มพูดออกเสียงเพื่อบันทึกเสียง
ของคุณเปรียบเทียบกับเจ้าของภาษา

ปรับระดับเสียง

SHIFT + กดปุ่ม SHIFT ค้างไว้แล้วกดปุ่ม ↑ เพื่อเพิ่มเสียง

SHIFT + กดปุ่ม SHIFT ค้างไว้แล้วกดปุ่ม ↓ เพื่อลดเสียง

ปรับระดับความเร็วเสียง

ALT + กดปุ่ม ALT ค้างไว้แล้วกดปุ่ม ↑
เพื่อเพิ่มความเร็ว

ALT + กดปุ่ม ALT ค้างไว้แล้วกดปุ่ม ↓
เพื่อลดความเร็ว

รายการพจนานุกรม

กดปุ่ม F2 เพื่อเลือกดูพจนานุกรมทั้งหมด

SETTINGS TOOLS ปุ่มตั้งค่า/เครื่องมือ
1). เพื่อตั้งค่าเครื่อง หรือ
2). เครื่องคิดเลข... ฯลฯ

ZOOM ปุ่มซูม
กดเพื่อย่อ/ขยายขนาดตัวอักษร

F1 แปลประโยค - กดเพื่อดูคำแปลของคำศัพท์ หรือประโยค

F2 พจนานุกรม - กดเพื่อค้นหาคำศัพท์

F3 การเรียนรู้ - กดเพื่อดูไวยกรณ์ และการเรียนรู้ต่างๆ

F4 การผันคำ - กดเพื่อดูการผันคำกริยา, คำนาม และคำคุณศัพท์

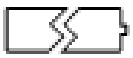
F5 ตัวอย่างประโยค - กดเพื่อดูตัวอย่างประโยคของคำที่เลือก

สารบัญ

การเปลี่ยน และใช้งานแบตเตอร์รี่.....3
การรีเซตเครื่องแปลภาษา.....3
การใช้งานปุ่มกดต่างๆ.....4
ตัวอักษร และสระพิเศษ.....9
เมนูเริ่มต้น.....11
เมนูภาษา.....12
การแปลประโยค.....13
การออกเสียง.....17
สัญลักษณ์นำทาง.....21
ปุ่มฟังก์ชั่น.....21
รายการจนานุกรม.....22
กล่องข้อความแนะนำ.....25
รายการที่ชอบ/ประวัติการใช้.....25
การค้นหาไขว้เล่มพจนานุกรม.....26
การผันคำกริยา และตัวอย่างประโยค.....28
การใช้สัญลักษณ์พิเศษ ในการค้นหาคำศัพท์และความหมาย.....30
การแสดงคำอ่านของตัวเลข.....30
สัญลักษณ์/อักขระพิเศษ.....31
พจนานุกรม (F2).....32
การเรียนรู้และบทเรียน (F3).....33
หนังสือตัวอย่างประโยค.....34
พจนานุกรมทั้งหมด.....36
พจนานุกรมของผู้ใช้.....37
เรียนภาษาอังกฤษ.....38
นิทานเพื่อการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ.....38
บทสนทนาเพื่อการเรียนรู้.....39
แบบทดสอบภาษาอังกฤษ.....40
แบบทดสอบทางภาษา TOEFL.....40
เกมทดสอบ การผันคำ.....40
เกมทดสอบ เติมอักษรที่หายไป.....41
เกมทดสอบ เดาคำศัพท์(Hang Man).....41
คำกริยา 3 ช่อง.....41
การผันคำกริยา.....41

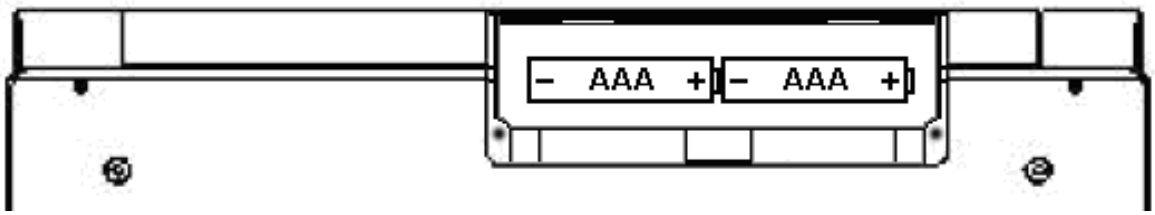
การเปลี่ยนรูปของคำนาม และคำคุณศัพท์.....41
คำเหมือน และคำตรงข้าม.....41
การตั้งค่า.....42
กาตั้งค่าภาษาของเมนู.....42
ปรับระดับความดังเสียง.....42
ความเร็วในการออกเสียง.....43
ความสว่างหน้าจอ LCD และ Backlight.....43
ขนาดตัวอักษร.....43
สถานะของแบตเตอรี่.....43
ตังเสียงปุ่มกด.....44
ตั้งค่าปิดเครื่องอัตโนมัติ.....44
การเพิ่มภาษา.....45
การตั้งลำดับรายการพจนานุกรม.....48
เมนูเริ่มต้น.....51
การเปิด/ปิดระบบแปลภาษาโดยคอมพิวเตอร์.....52
การแสดงกล่องข้อความเตือนต่างๆ.....54
การตั้งค่าการแสดง เกร็ดความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์.....54
การตั้งค่าภาษาที่ใช้ในการพิมพ์ และการออกเสียง.....56
เครื่องมือ.....60
เครื่องคิดเลข.....60
เครื่องมือแปลงหน่วย.....61
เครื่องมือแปลงค่าเงินสกุลต่างๆ.....62
เครื่องมือแปลงค่าเวลาทั่วโลก.....62
เครื่องบันทึกเสียง.....63
เกมฝึกทักษะ.....63
การใช้โปรแกรมอ่านไฟล์ .txt (ไฟล์เอกสาร).....65
คู่มือผู้ใช้.....67
การรีเซ็ตเพื่อคืนค่าโรงงาน.....67
เวอร์ชั่น ของตัวเครื่อง.....67
เครื่องเล่น MP3.....67
การเชื่อมต่อ TV.....68
การเปลี่ยนคีย์บอร์ด.....69

เกี่ยวกับการใช้งาน แบตเตอร์รี่

• เครื่องแปลภาษานี้ ใช้แบตเตอร์รี่ ขนาด AAA 2ก้อน (แถมมากับกล่อง 1ชุด)
• เครื่องแปลภาษานี้ สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้ผ่านทาง สายเชื่อมต่อ usb แต่จะไม่ทำการชาร์จไฟขณะเชื่อมต่อ
• สามารถใช้งานร่วมกับสาย “ไมโคร ยูเอสบี” (Micro-USB adapter) เชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือทั่วไปในท้องตลาด
• เมื่อพลังงานใกล้หมด สัญลักษณ  ปรากฏขึ้น ให้ทำการเปลี่ยนแบ็ตเตอร์รี่
• ก่อนทำการเปลี่ยนแบ็ตเตอร์รี่ ต้องปิดเครื่องแปลภาษานี้ให้เรียบร้อยก่อน
• ห้ามใช้แบ็ตเตอร์รี่ชนิดอื่นที่ไม่ใช่ AAA และแบ็ตเตอร์รี่ที่เสื่อมสภาพแล้ว
• ในการใส่แบตเตอร์รี่ทุกครั้ง ให้แน่ใจว่าใส่แบตเตอร์รี่ถูกฝั่ง และแน่นสนิท
• นำแบตเตอร์รี่ที่ใกล้หมด หรือไม่สามารถใช้งานได้แล้วออกจากตัวเครื่องเสมอ
• เพื่อการหลีกเลี่ยงความเสีย และอันตรายจากสารเคมีรั่วซึมจากแบตเตอร์รี่เสื่อมสภาพ ควรเปลี่ยนแบตเตอร์รี่ทุกๆ 6 เดือน
• ไม่ควรให้แบตเตอร์รี่ ได้รับความร้อนโดยตรงเพราะอาจเกิดอันตรายได้

การรีเซ็ต เครื่องแปลภาษา

ถ้าเกิดอาการ คีบอร์ดไม่ตอบสนองต่อการพิมพ์ หรือหน้าจอแสดงผลไม่สม่ำเสมอ(ผิดเพี้ยน) กรุณารีเซ็ตเครื่องแปลภาษา
โดยการถอดแบตเตอร์รี่ออก รอ 1 นาที จากนั้นจึงใส่กลับเข้าไปใหม่



Note: เพื่อให้แน่ใจว่าการเปลี่ยนแปลงที่ได้ทำไว้ เช่น การตั้งค่า จะไม่สูญหาย ผู้ใช้ต้องทำการปิดเครื่องให้เรียบร้อยก่อน จึงค่อยนำแบตเตอร์รี่ออก

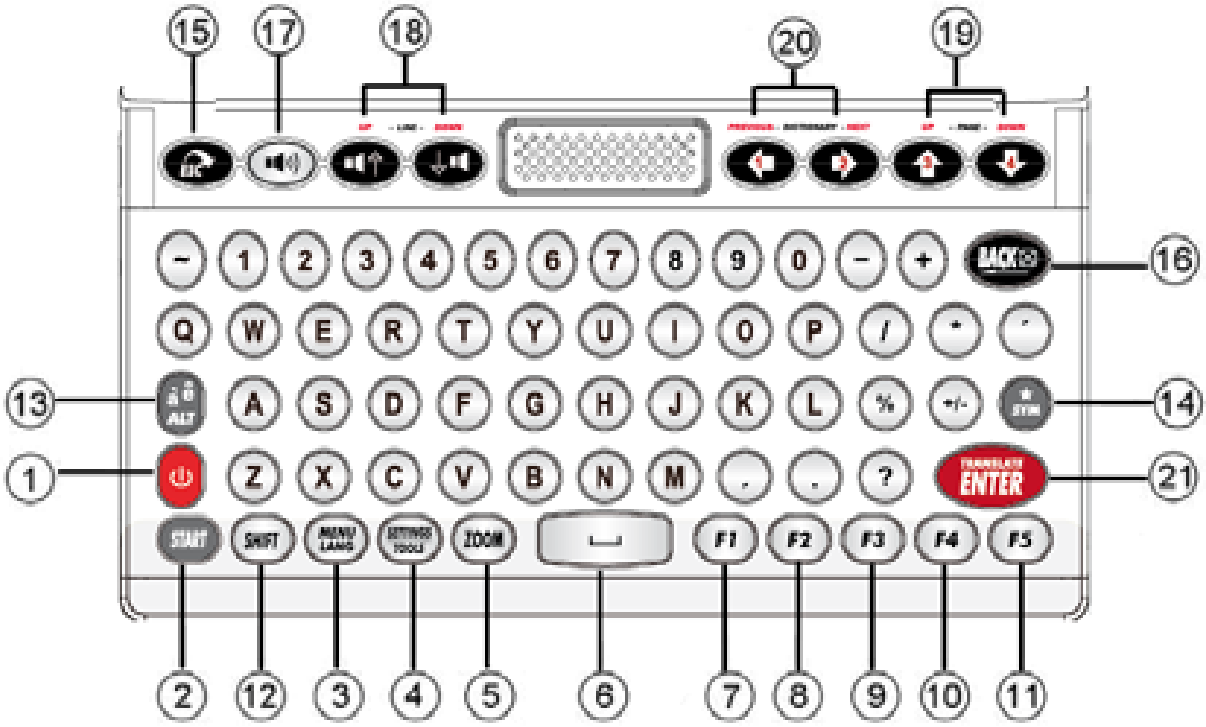
Micro-SD Card and USB

1. ที่ตัวเครื่องแปลภาษานี้ มีช่องใส่ Micro-SD หรือ การ์ดความจำ อยู่ด้านข้างตัวเครื่อง. ผู้ใช้สามารถ ดาวน์โหลดข้อมูลเพิ่มเติม หรือโปรแกรมเสริม (ในอนาคตถ้ามี) จากคอมพิวเตอร์ไปยัง การ์ดความจำ และใส่เข้าเครื่องแปลภาษาเพื่ออ่านข้อมูลในการ์ด

Note: 1. ผู้ใช้ต้องทำการปิดเครื่องแปลภาษาก่อน จึงค่อยนำ การ์ดความจำ เข้าหรือ ออกจากตัวเครื่อง
2. การ์ดความจำไม่รวมอยู่ในกล่องสินค้า

2. เครื่องแปลภาษานี้สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้ ผ่านทางสาย USB เพื่อดาวน์โหลดโปรแกรมเสริม (ถ้าหากมีในอนาคต) โดยสามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ MICROSOFT WINDOW เท่านั้น

แผนผังปุ่มกดต่างๆ



1. : ปุ่ม ปิด/เปิด เครื่อง. ผู้ใช้สามารถกำหนดการปิดเครื่องอัตโนมัติ ได้ (3, 5, or 10 นาที). โดยปกติแล้วตัวเครื่องจะถูกกำหนด ให้ปิดเครื่องเมื่อไม่มีการใช้งานไว้ที่ 5นาที

2.

: กดเพื่อเข้าสู่หน้าจอเริ่มต้น เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการใช้ในการแปล

3.

: กดซ้ำๆเพื่อเปลี่ยนภาษาของเมนู

4.

: กดเข้าสู่การตั้งค่า(setting) ปรับเปลี่ยนความเร็วการออกเสียง, ความเข้มของจอภาพ และอื่นๆ
กดเข้าสู่ เครื่องมือ (Tools) เพื่อใช้งาน เครื่องคิดเลข, เครื่องมือแปลงหน่วย ต่างๆ

5.

: กดย้ำๆเพื่อเปลี่ยนขนาดตัวอักษร ให้ใหญ่ขึ้นหรือเล็กลง

6. : กดเพื่อเว้นวรรค

7.

: แปลประโยค
a) ผู้ใช้สามารถใช้ค้นหาความหมายของคำ หรือข้อความได้ (Text Translate)
b) ปุ่มนี้อาจเปลี่ยนหน้าที่การทำงานได้ ขึ้นอยู่กับโหมดที่ใช้งาน โปรดสังเกตุหน้าจอด้านล่าง

8.

: พจนานุกรม
a) ปุ่มนี้จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถ ค้นหารายละเอียดของคำที่ต้องการเพิ่มเติมได้
b) ปุ่มนี้อาจเปลี่ยนหน้าที่การทำงานได้ ขึ้นอยู่กับโหมดที่ใช้งาน โปรดสังเกตุหน้าจอด้านล่าง

9.

: การเรียน

a) กดเพื่อเรียกใช้งานแบบสดสอบ หรือบทเรียนเสริมความรู้

b) ปุ่มนี้อาจเปลี่ยนหน้าที่การทำงานได้ ขึ้นอยู่กับโหมดที่ใช้งาน โปรดสังเกตุหน้าจอด้านล่าง

10.

: การผันคำกริยา คำนาม คำคุณศัพท์

ปุ่มนี้อาจเปลี่ยนหน้าที่การทำงานได้ ขึ้นอยู่กับโหมดที่ใช้งาน โปรดสังเกตุหน้าจอด้านล่าง

11.

: ตัวอย่าง ประโยคข้อความ

ปุ่มนี้อาจเปลี่ยนหน้าที่การทำงานได้ ขึ้นอยู่กับโหมดที่ใช้งาน โปรดสังเกตุหน้าจอด้านล่าง

12.

: a) กดค้างไว้ แล้วตามด้วยตัวอักษรที่ต้องการตัวพิมพ์ใหญ่

b) ในโหมดการแปลข้ามภาษา (Cross search) ให้กดปุ่ม

ค้างไว้ แล้วตามด้วยปุ่มลูกศร

เพื่อเลือกคำที่ต้องการได้พร้อมกันตั้งแต่ 2คำขึ้นไป

13.

: ปุ่มตัวอักษรและ สระพิเศษ

a) àê- Accent key: กดเลือกตัวอักษรที่ต้องการ และกด

เช่น กดอักษร “ O ” แล้วปล่อย ไม่ต้องค้างไว้ จากนั้นกดปุ่ม

ก็จะได้ตัวอักษร [ô, œ]

b) ALT-alternative:

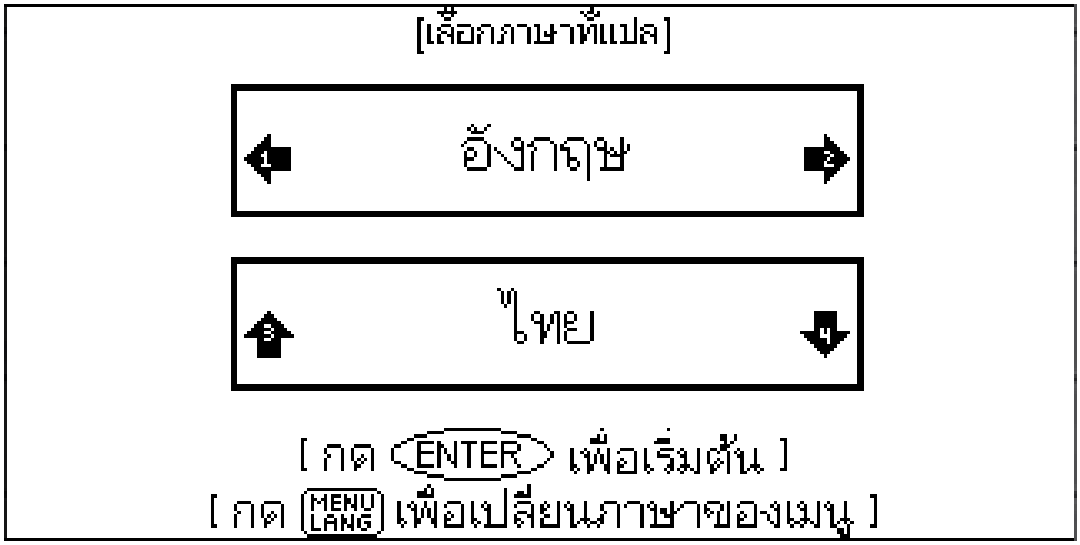
1.) ใช้เพื่อเปลี่ยนภาษาในการพิมพ์

2.) ใช้เพื่อเปลี่ยนการออกเสียงอ่านของตัวเครื่อง

3.) ใช้เพื่อเปลี่ยนตัวอักษรชนิดอื่น

4.) ใช้เพื่อสลับภาษาที่ต้องการ ดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง



14.

: ปุ่มเลือกใช้สัญลักษณ์พิเศษ

a) การใช้สัญลักษณ์พิเศษ ในการ ”ค้นหา” ความหมายนั้น จะช่วยเหลือผู้ใช้ได้เป็นอย่างมาก ในกรณีที่ ไม่แน่ใจในการสะกดคำที่ต้องการค้นหา โดยอาศัยสัญลักษณ์พิเศษ 2 ตัวนี้ คือ (?) และ (*) เช่น คำว่า AMA?ING เพื่อต้องการค้นหาคำว่า ‘amazing’ โดยใช้ สัญลักษณ์ (?) แทนตัวอักษรที่ไม่แน่ใจ หรือ AMAZ* เพื่อใช้หาคำที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรเหล่านี้ เช่น amaze หรือ amazing

b) เพื่อบันทึกคำที่ต้องการ (Favorites) เมื่ออยู่ในโหมด Translate หรือ Dictionary ผู้ใช้สามารถบันทึกคำ หรือข้อความ ที่ต้องแยกไว้เป็นรายการต่างหากได้ (Favorites List)

15. : ปุ่มย้อนกลับ เพื่อกลับไปหน้าการใช้งาน ก่อนหน้านี้

16. : ปุ่มถอยหลัง เพื่อใช้ลบตัวอักษร เมื่อพิมพ์ผิด

17. : ปุ่มออกเสียง กดเมื่อต้องการได้ยินการออกเสียงจากเครื่องแปลภาษา

a) การเปรียบเทียบ การออกเสียง (Voice Matching) : หากผู้ใช้ต้องการฝึกการออกเสียง โดยการเทียบสำเนียงการออกเสียง จากเครื่องแปลภาษา สามารถทำได้โดย กดปุ่ม ค้างไว้ และกดปุ่ม แล้วปล่อย เพื่อทำการบันทึกเสียง ซึ่งจะนำไปเปรียบเทียบกับเสียงของเครื่องแปลภาษา

b) Alternate Pronunciation:

กดปุ่ม แล้วตามด้วย เพื่อฟังการออกเสียง จากประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Pronunciation)

แทนที่การออกเสียงจากเจ้าของภาษา (Human Pronunciation)

18. / : ปุ่มปรับ เพิ่ม/ลดเสียง

a) ผู้ใช้สามารถปรับ เพิ่ม/ลด เสียงด้วยการกดปุ่ม ค้างไว้ จากนั้นกด / เพื่อปรับระดับเสียง

กดปุ่ม ค้างไว้ จากนั้นกด เพื่อปรับระดับเสียงให้เพิ่มขึ้น

กดปุ่ม ค้างไว้ จากนั้นกด เพื่อปรับระดับเสียงให้ลดลง

b) การปรับความเร็วการออกเสียง: ทำได้ด้วยการกดปุ่ม ค้างไว้ จากนั้นกด / เพื่อปรับระดับความเร็วการออกเสียง

กดปุ่ม ค้างไว้ จากนั้นกด เพื่อปรับความเร็วเสียงให้เร็วขึ้น

กดปุ่ม ค้างไว้ จากนั้นกด เพื่อปรับความเร็วเสียงให้ช้าลง

19. / : ใช้เพื่อเลื่อน ขึ้น / ลง หรือ เลื่อนหน้าการใช้งานที่อยู่ก่อนหน้า / ถัดไป

20. : a) ใช้เพื่อเลื่อน ซ้าย / ขวา

b) เพื่อเลือกดิกชันนารี ก่อนหน้า / ถัดไป ในรายการดิกชันนารี

21. : a) ปุ่มตกลง (เข้าใช้งานในรายการที่ได้เลือกไว้)

b) ปุ่มเลือกคำศัพท์ (กดเพื่อแปลคำศัพท์ที่ต้องการ)

ตัวอักษร และสระพิเศษ

(จะมีอยู่ในบางภาษา)

เนื่องจากบางภาษานั้น มีระบบตัวอักษร และสระพิเศษ ผู้ใช้สามารถ กดตัวอักษรที่ต้องการ จากนั้นจึงกดปุ่ม เพื่อเปลี่ยนเป็นตัวอักษร หรือสระพิเศษ

ตัวอย่าง ในการพิมพ์ ฝรั่งเศษ

ที่หน้าจอภาษาฝรั่งเศษ เมื่อกด “e” และกด ปุ่ม จะแสดงผลดังภาพด้านล่าง

ตารางแสดง ตัวอักษรและสระพิเศษ

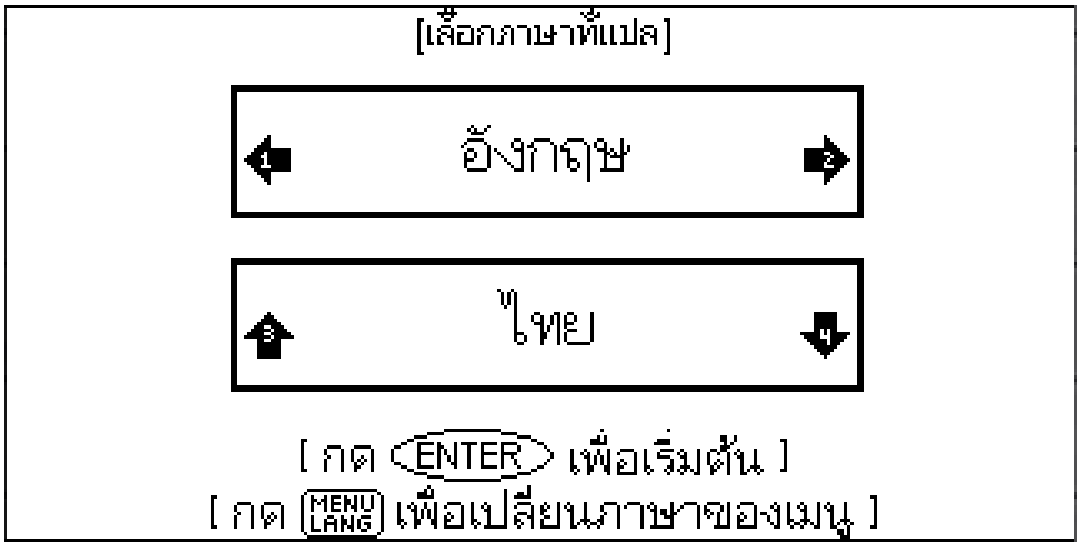
Letter <<a>>	á	à	â	ä	ă	ā	ã	å	ą	æ
Letter <<c>>	ć	č	ç							
Letter <<d>>	ď	đ								
Letter <<e>>	é	è	ė	ê	ë	ě	ē	ę	ə	
Letter <<g>>	ğ	ǵ								
Letter <<i>>	í	ì	î	ï	ī	į				
Letter <<k>>	ķ									
Letter <<l>>	Í	ľ	ļ	ł						
Letter <<n>>	ń	ň	ñ	ņ						
Letter <<o>>	ó	ò	ô	ö	õ	ő	ø	œ		
Letter <<r>>	ŕ	ř								
Letter <<s>>	ś	š	ş	β						
Letter <<t>>	ť	ţ								
Letter <<u>>	ú	ù	û	ü	ū	ů	ų	ű		
Letter <<y>>	ý	ÿ								
Letter <<z>>	ź	ż	ž							

เมนูเริ่มต้น

กด

เพื่อเข้าสู่หน้าจอเมนู

ตัวอย่าง อังกฤษ – ไทย



1. ใช้

/

เพื่อเลือกภาษาตั้งต้น, ใช้

/

เพื่อเลือกภาษาปลายทาง จากนั้นจึงกด

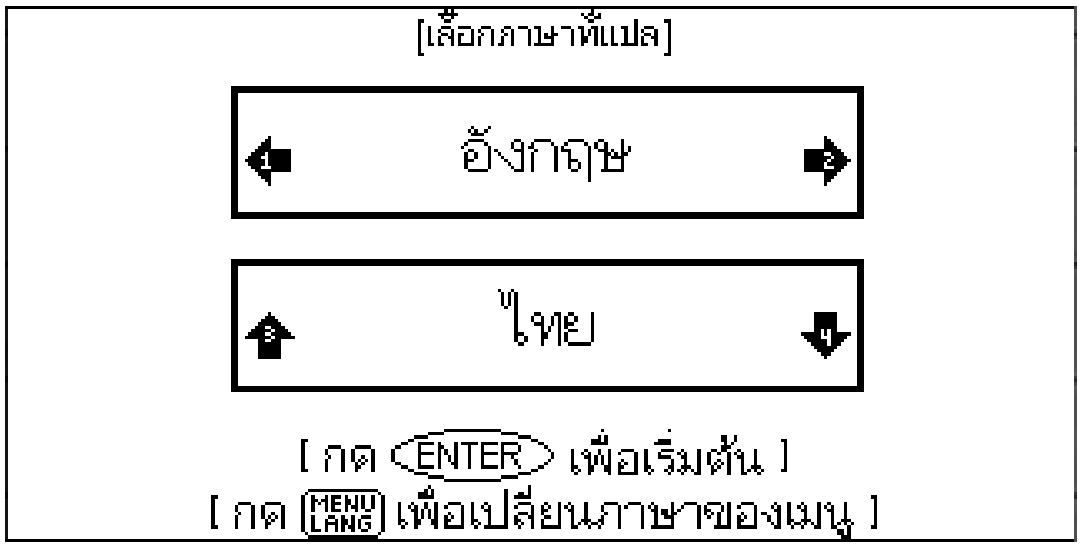
เพื่อใช้งาน
2. เมนูหลัก (Start menu) สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยการตั้งค่า
   a) ที่เมนู เครื่องมือ (tool) ผู้ใช้สามารถเลือก – ตั้งค่า เมนูหลัก (set start menu)
   b) ในหน้านี้ สามารถเลือกรูปแบบเมนู เป็นข้อความ, รูปภาพสัญลักษณ์, หรือทั้งสองอย่าง

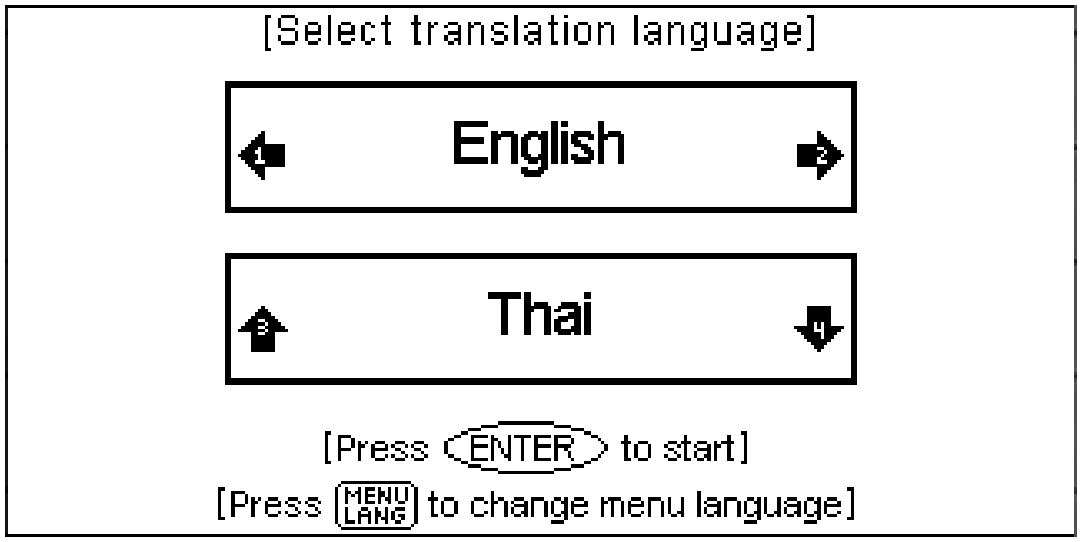
เมนูภาษา

ผู้ใช้สามารถเลือก ภาษาของตัวเครื่องได้ โดยการกดย้ำๆที่ปุ่ม

เพื่อเปลี่ยนเป็นภาษาที่ต้องการ

ตัวอย่าง

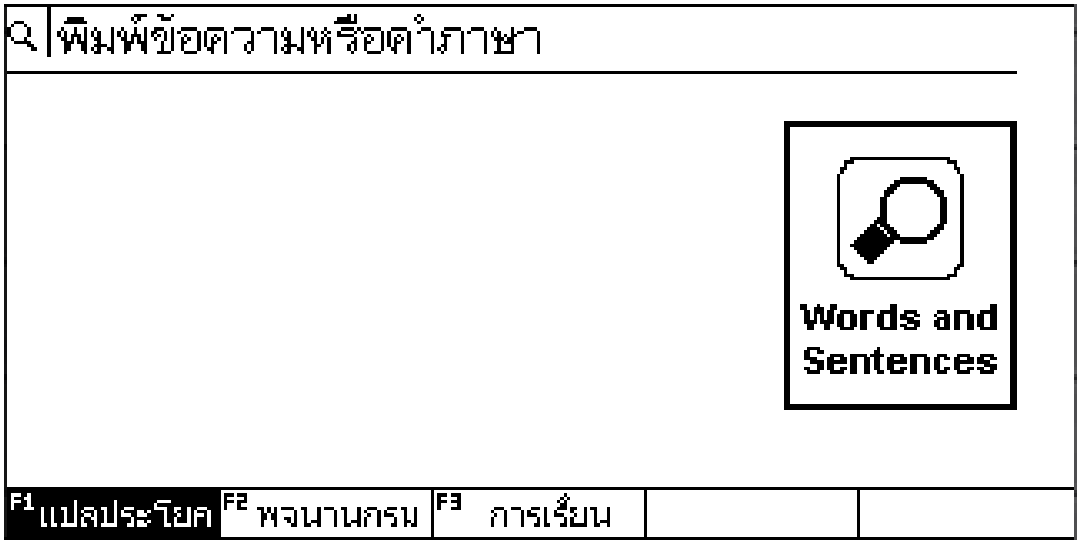




1. แปลประโยค (F1)

พิมพ์คำ หรือข้อความใดๆ ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม

เพื่อทำการแปล

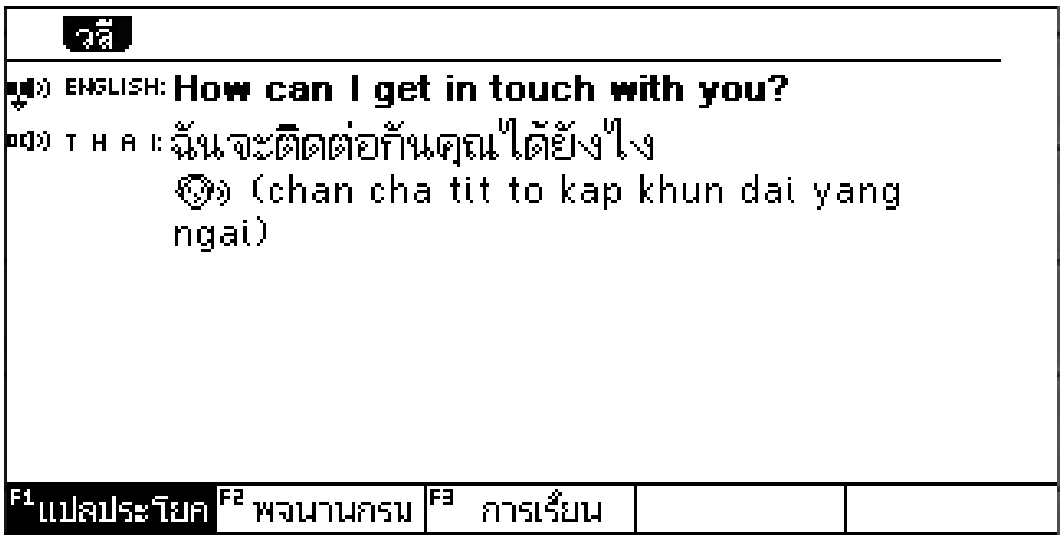


ตัวอย่าง อังกฤษ –ไทย

• Human translation (การแปลความหมาย โดยปกติทั่วไป)

เครื่องแปลภาษานี้ ได้ถูกบันทึก รูปแบบการออกเสียง จากประโยคสทนา ที่ใช้ในชีวิตประจำวันไว้อย่างมากมาย หากข้อความ หรือคำ ที่ผู้ใช้ต้องการค้นหาคำแปลนั้น มีบันทึกอยู่ เครื่องแปลภาษาจะสามารถ อ่านออกเสียงได้ทันที

พิมพ์ข้อความที่ต้องการ



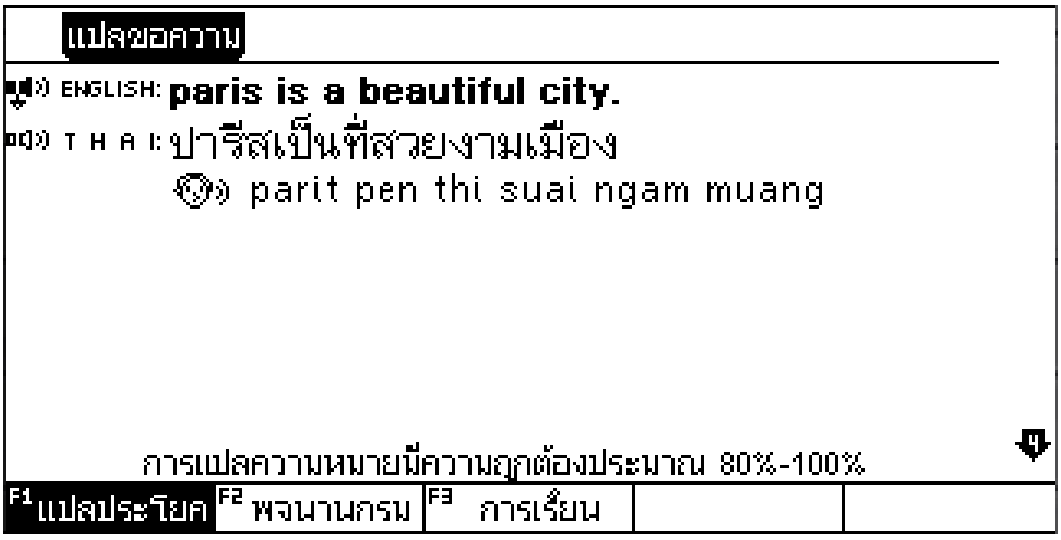
พร้อมอ่านออกเสียง

• Computer translation
(การแปลความหมายด้วย การประมวลผลคอมพิวเตอร์)

หากว่าข้อความ หรือคำที่ผู้ใช้ต้องการหาคำแปลนั้น อยู่นอกเหนือ รูปแบบข้อความปกติ ที่มีบันทึกไว้ในระบบ ตัวเครื่องแปลภาษาจะทำการประมวลผลและอ่านออกเสียง

ตัวอย่าง : Paris is a beautiful city.

ประมวลผล

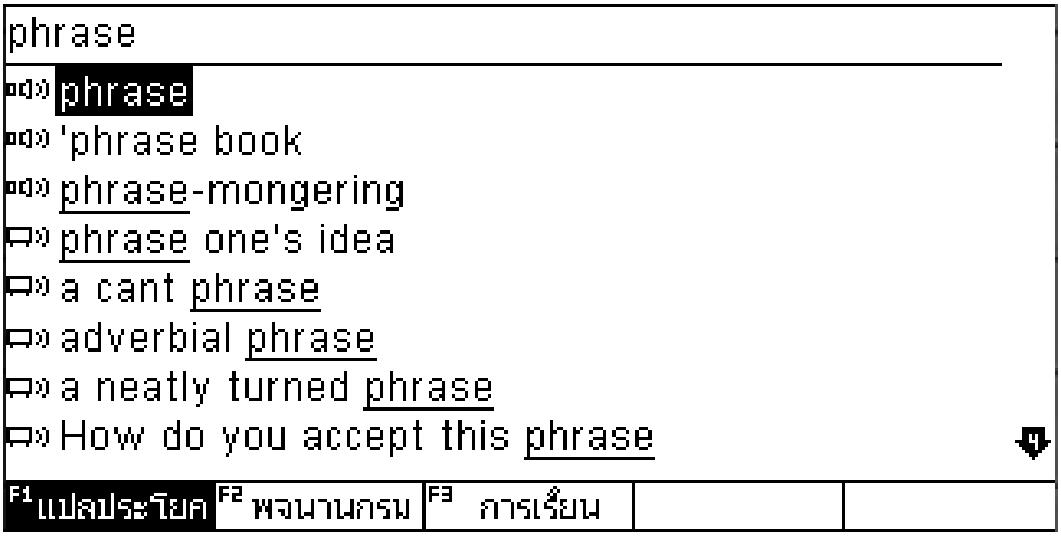


พร้อมอ่านออกเสียง

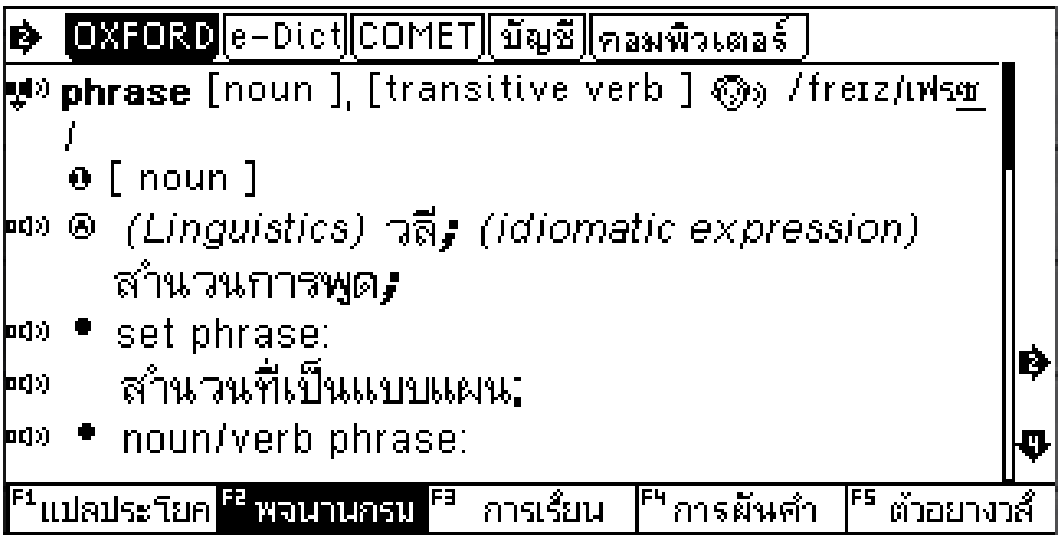
3. ความหมายที่ได้จากการ ประมวลผลของคอมพิวเตอร์นั้น สามารถนำมาใช้อ้างอิงความหมายได้อย่างถูกต้อง มากกว่าการแปลโดยตรง (การแปลตรงตัวทีละคำ)
4. เมื่ออยู่โหมด Text Translator หากผู้ใช้ต้องการหาความหมาย เพียงแค่ คำ 1 คำ นั้น เมื่อกด

แล้ว ระบบจะปรับหน้าจอเข้าสู่โหมด ดิกชันนารี โดยอัติโนมัติ

ตัวอย่าง : เมื่อผู้ใช้ต้องการหาความหมาย คำว่า phrase

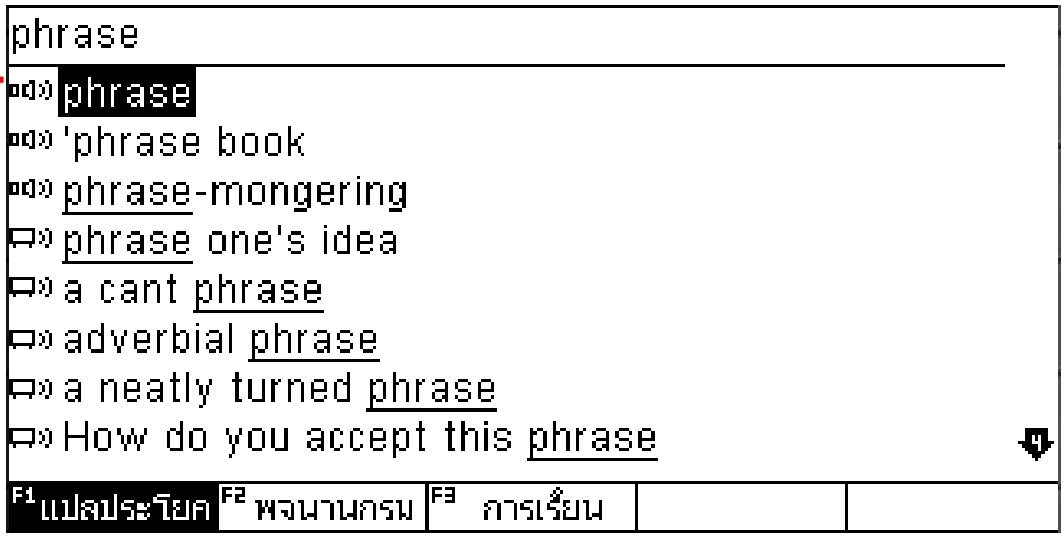


พิมพ์คำว่า “Phrase”



กด enter เข้าสู่โหมด ดิกชันนารี

การออกเสียง



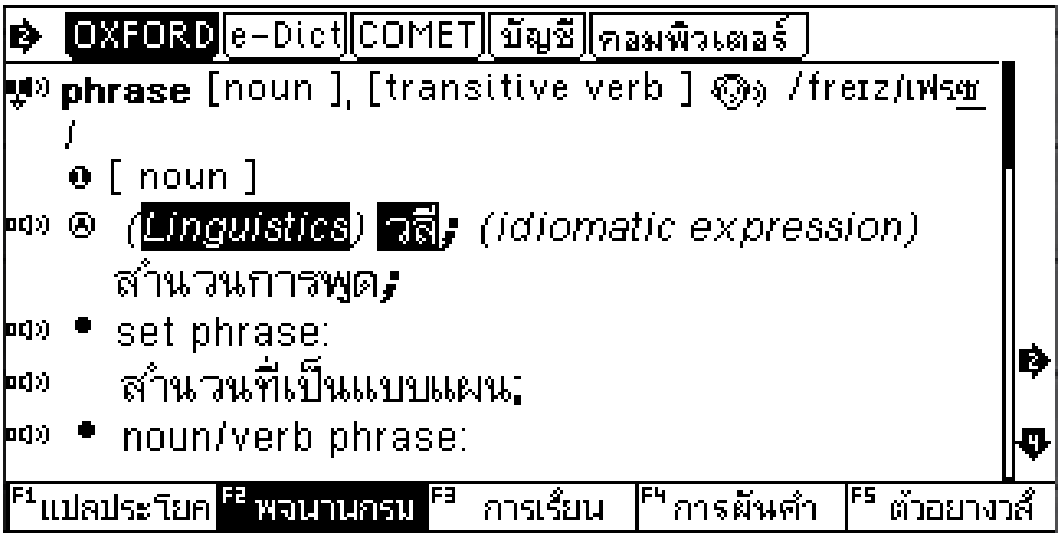
a) รูปลำโพงที่แสดงอยู่หน้าคำศัพท์นั้น หมายถึง มีการออกเสียงโดยมนุษย์ (เจ้าของภาษา)

b) รูปลำโพงที่แสดงอยู่หน้าคำศัพท์นั้น หมายถึง มีการออกเสียงโดยคอมพิวเตอร์

c) ให้กดปุ่มเครื่องหมายรูปลำโพง ขึ้น / ลง (/) เพื่อเลือกหัวข้อการออกเสียงที่ต้องการ จากนั้นกด เพื่อฟังการออกเสียง

d) หากต้องการฟังเสียง คำศัพท์ที่ปรากฏในหน้าจอ ไม่ว่า 1 คำ หรือมากกว่านั้น ผู้ใช้สามารถทำได้โดย 'highlight' (การทำแถบดำครอบคำไว้) คำที่ต้องการ จากนั้นกด เพื่อฟังการออกเสียง

ตัวอย่าง



• ทำ Highlight คำที่ต้องการได้อย่างไร

a) เมื่ออยู่ที่หน้าจอผลลัพท์การแปล ให้กดปุ่ม

b) ให้ใช้ปุ่ม / เพื่อเลื่อนแถบดำครอบคำที่ ผู้ใช้ต้องการไว้

c) หากต้องการ Highlight มากกว่า 1 คำ สามารถทำได้โดย กดปุ่ม ค้างไว้ จากนั้นกดปุ่ม

• ไอคอนการออกเสียง

ความหมาย ของสัญลักษณ์การใช้งาน การออกเสียง

= หมายถึง การออกเสียงโดยมนุษย์ (Human pronunciation) ถูกเลือกใช้งาน

= หมายถึง การออกเสียงโดยมนุษย์ (Human pronunciation) ยังไม่ถูกเลือกให้ใช้งาน

กด / เพื่อเลือก

= หมายถึง การออกเสียงโดยคอมพิวเตอร์ (Computer pronunciation) ถูกเลือกใช้งาน

= หมายถึง การออกเสียงโดยคอมพิวเตอร์ (Computer pronunciation) ไม่ถูกเลือกให้ใช้งาน

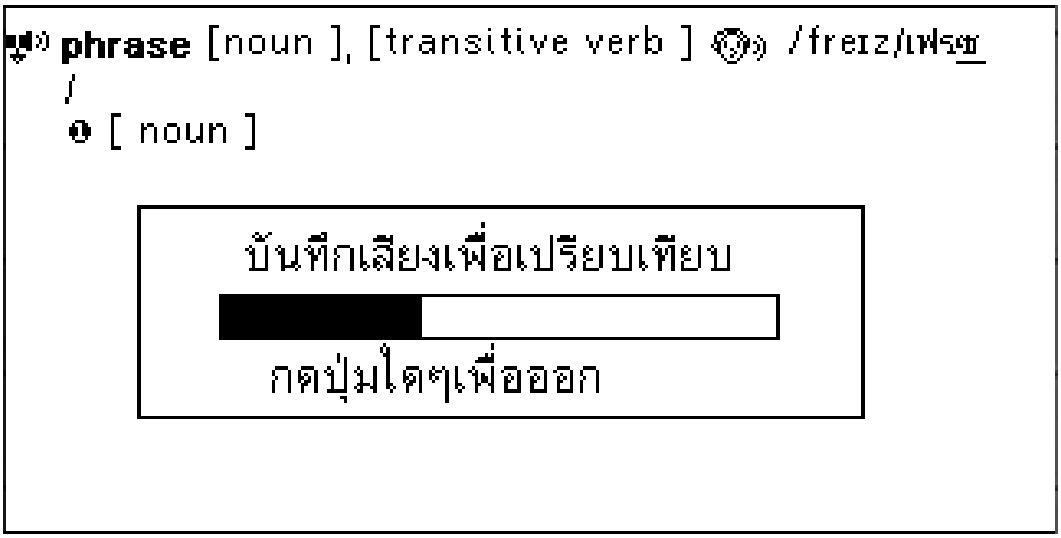
กด / เพื่อเลือก

= หมายถึง ฟังชั่นการออกเสียงไม่มีให้ใช้งาน

= หมายถึง การออกสำเนียง โรมัน

บันทึกเสียงผู้ใช้ และเล่นอีกครั้ง เพื่อเปรียบเทียบการออกเสียง

วิธีการนี้จะช่วยทำให้ผู้ใช้สามารถ ฝึกการออกเสียงได้ดี
กดปุ่ม SHIFT ค้างไว้ จากนั้น กดปุ่ม เพื่อทำการบันทึกเสียงของผู้ใช้



อันดับแรก จะมีการอ่านออกเสียงจากเครื่องแปลภาษานำให้ผู้ใช้ฟังก่อน จากนั้น จะมีกล่องข้อความเตือนให้ผู้ใช้บันทึกเสียง เมื่อผู้ใช้ออกเสียงเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มใดๆเพื่อหยุดการออกเสียง จากนั้น ระบบจะทำออกเสียงอีกครั้งอัตโนมัติ โดยเริ่มจากเสียงของเครื่องแปลภาษา แล้วตามด้วยเสียงของผู้ใช้

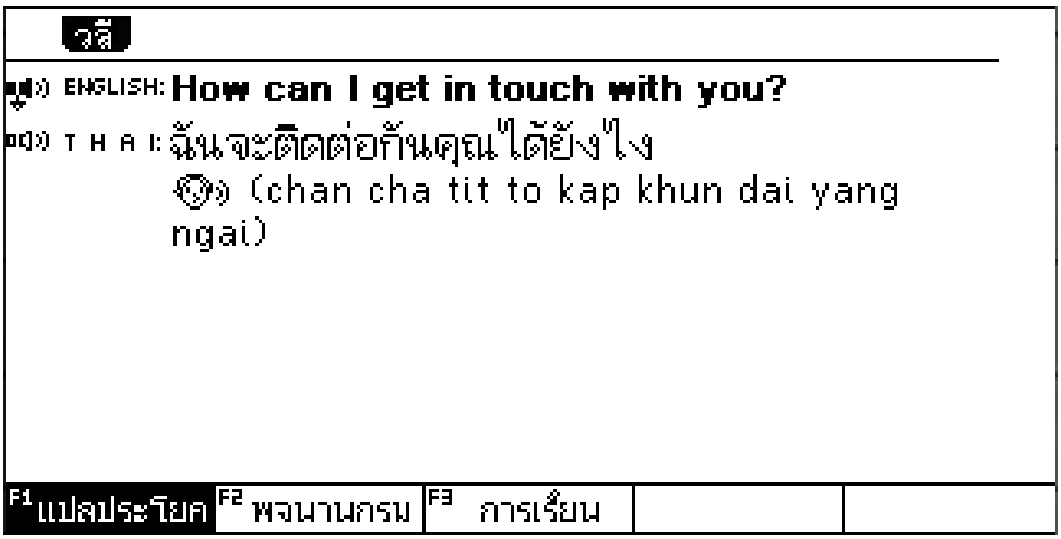
Alternate Pronunciation

หากการออกเสียงโดยมนุษย์มีให้เลือกใช้งาน วิธีการนี้จะทำให้ผู้ใช้สามารถฟังการออกเสียงโดยคอมพิวเตอร์ซึ่งจะดีกว่า โดยการออกเสียงโดยคอมพิวเตอร์นั้นจะช้าและออกเสียงแบบแยก พยางค์ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้สามารถฟังการออกเสียงแต่ละพยางค์ได้ชัดเจนขึ้น

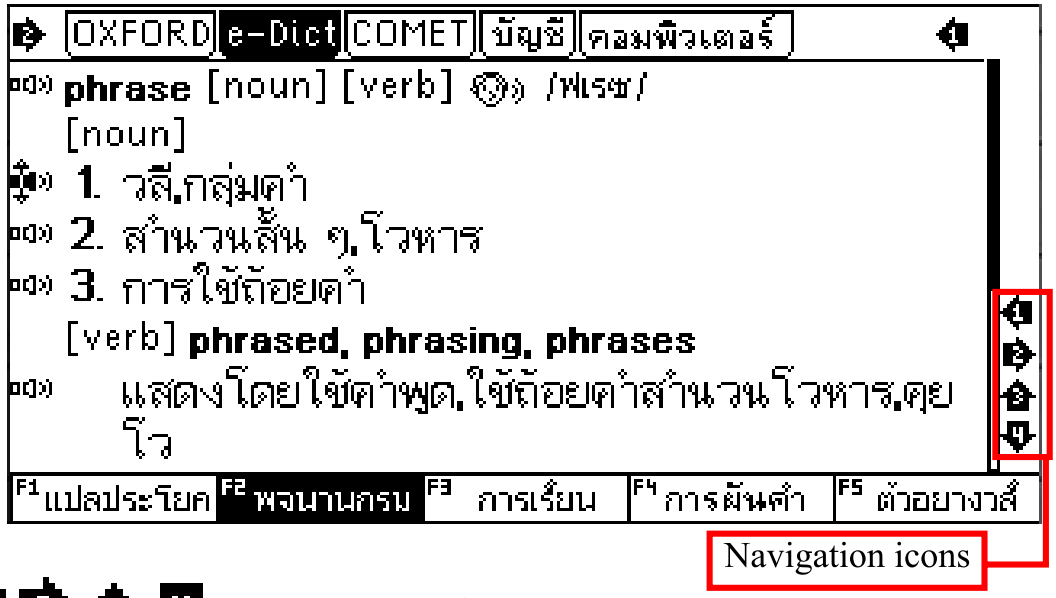
ตัวอย่าง: พิมพ์ข้อความว่า “How can I get in touch with you?”

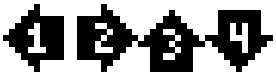
กดปุ่ม จากนั้นกดปุ่ม

ผู้ใช้จะได้ยินการออกเสียงโดยระบบคอมพิวเตอร์ แทนการออกเสียงโดยมนุษย์



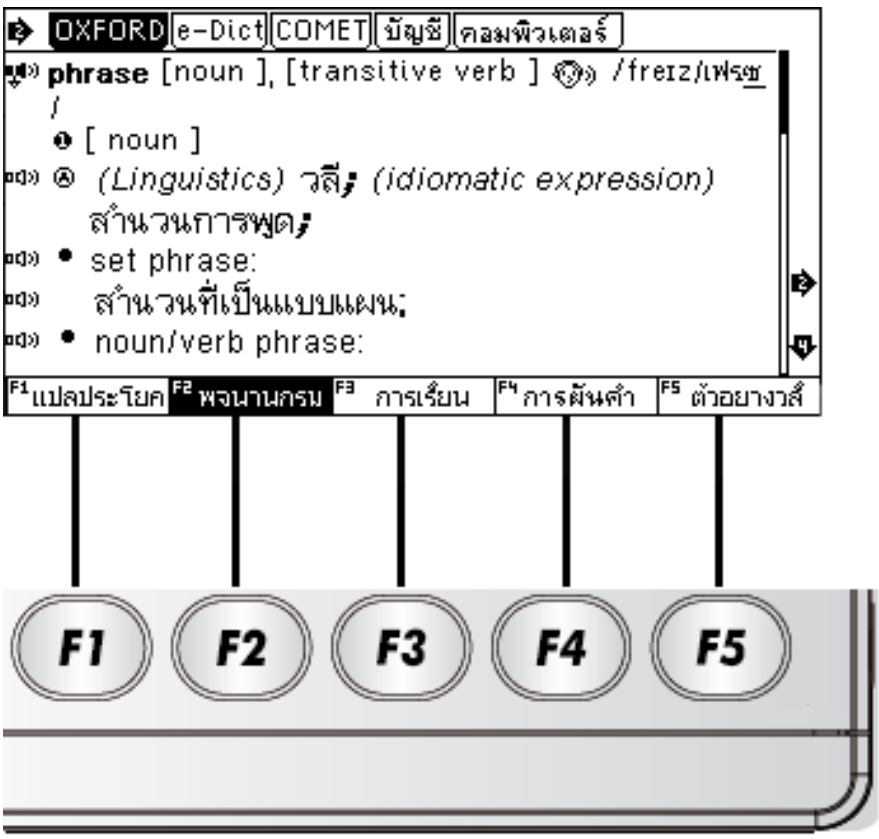
สัญลักษณ์นำทาง



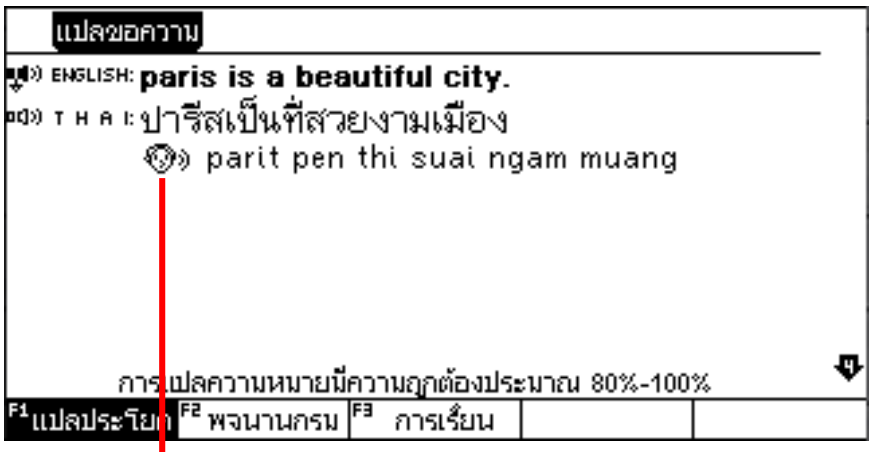
 = เป็นสัญลักษณ์นำทาง ซึ่งเป็นรูปลูกศรบอกทิศทาง ปรากฏอยู่ทางด้านขวาของหน้าจอการใช้งาน

ปุ่มฟังก์ชั่น

F1/F2/F3/F4/F5 = ปุ่มลัดการใช้งานฟังชั่นนั้น ระบบถูกเซ็ตมาให้ใช้ ปุ่ม F1-F5 โปรดสังเกตุโหมดการใช้งานด้ายล่างของหน้าจอการใช้งาน



ไอคอนคำอ่าน



หมายถึงการออกเสียงสำเนียง แบบโรมัน

= หมายถึงการออกเสียงสำเนียง แบบโรมัน

รายการพจนานุกรม

1. ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนเมนูรายการพจนานุกรมได้
2. สิ่งนี้จะทำให้ผู้ใช้เลื่อนรายการจนานุกรมที่ชื่นชอบ ไปยังอันดับแรกๆของรายการได้ เพื่อความสะดวกนการใช้งาน หรือเลือกปิดการใช้งาน เพื่อไม่ให้แสดงในรายการเมนูได้ (โปรดดูการตั้งค่า)

ดิกชันนารีที่มีอยู่ในเครื่องนั้น ผู้ใช้สามารถเรียกใช้งานได้อย่างสะดวกสบาย เพียงแค่แปลความหมายของคำที่ต้องการเสร็จแล้ว
ใช้ปุ่ม / เพื่อเลือกดิกชันนารี ที่แสดงอยู่ที่แถบด้านบนของหน้าจอการใช้งาน

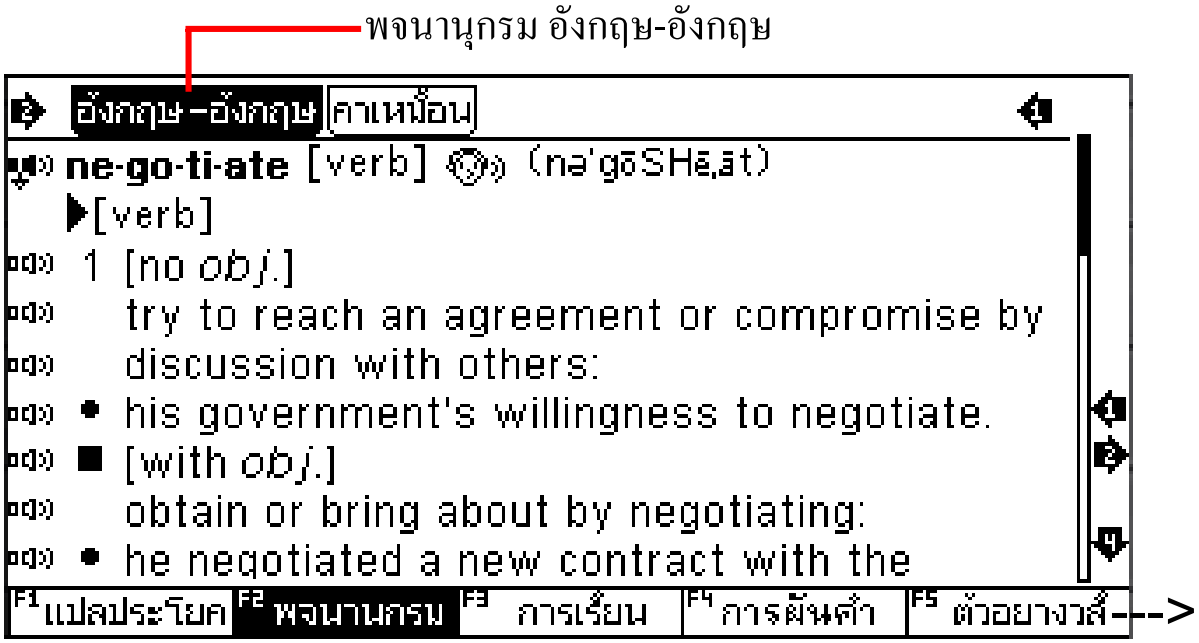
By pressing key user can see the Dictionary one by one

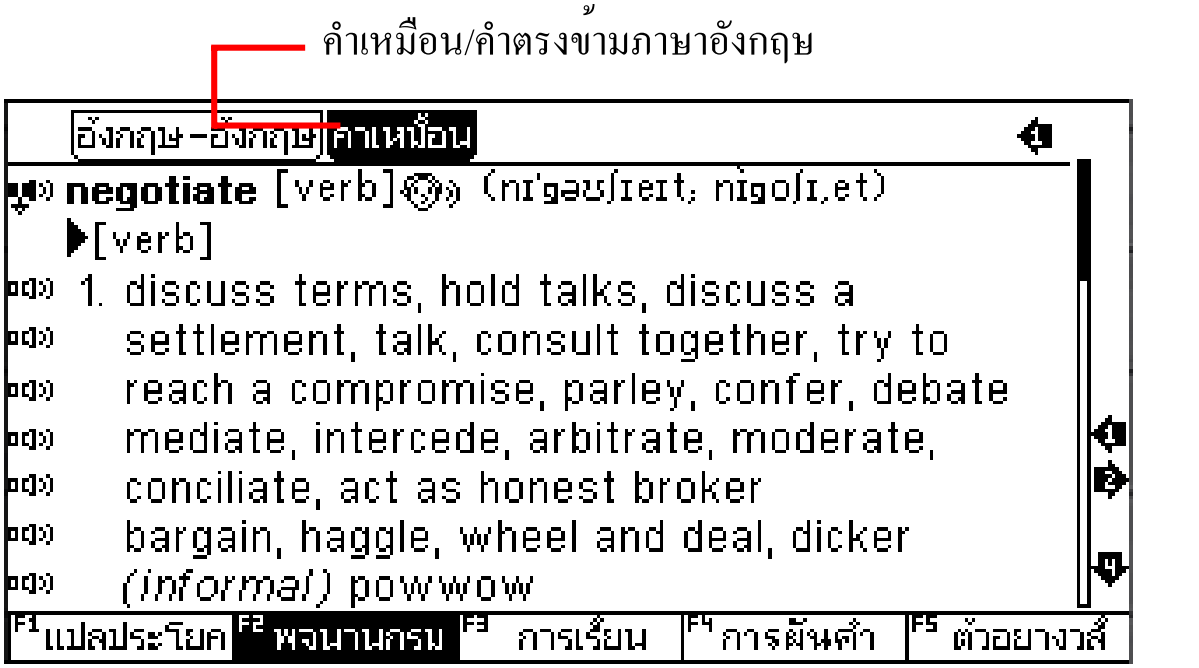
ตัวอย่าง : อังกฤษ-ไทย

พจนานุกรม Oxford อังกฤษ-ไทย

พจนานุกรม e-Dict อังกฤษ-ไทย

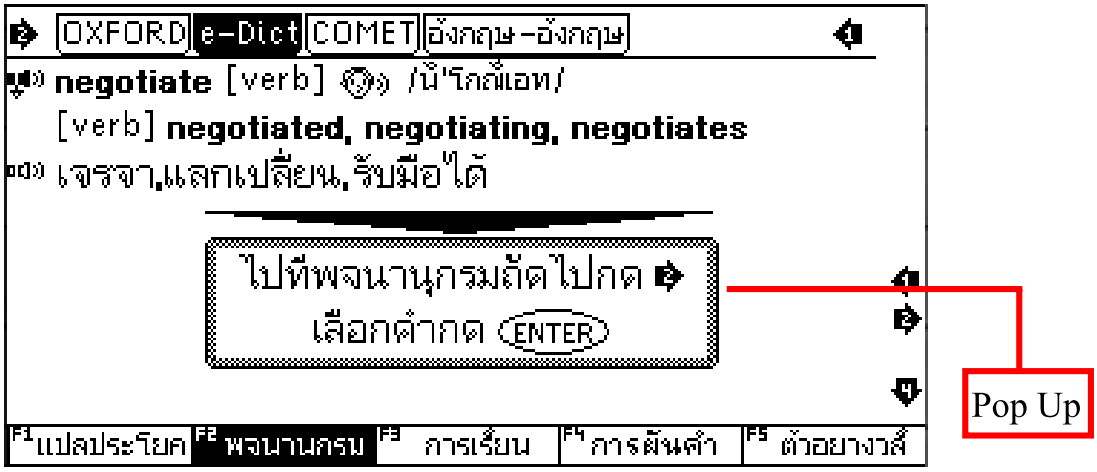
พจนานุกรม Comet อังกฤษ-ไทย


พจนานุกรม อังกฤษ-อังกฤษ
อังกฤษ–อังกฤษ
คำเหมือน
ne-go-ti-ate [verb]
(nə'gōSHē,āt)
[verb]
1 [no obj.]
try to reach an agreement or compromise by discussion with others:
• his government's willingness to negotiate.
■ [with obj.]
obtain or bring about by negotiating:
• he negotiated a new contract with the
F1 แปลประโยค
F2 พจนานุกรม
F3 การเรียน
F4 การผันคำ
F5 ตัวอย่างวลี-->


คำเหมือน/คำตรงข้ามภาษาอังกฤษ
อังกฤษ–อังกฤษ
คำเหมือน
negotiate [verb]
(nɪ'gəʊʃɪeɪt; nɪgoʊʃɪ,et)
[verb]
1. discuss terms, hold talks, discuss a settlement, talk, consult together, try to reach a compromise, parley, confer, debate
mediate, intercede, arbitrate, moderate,
conciliate, act as honest broker
bargain, haggle, wheel and deal, dicker
(informal) powwow
F1 แปลประโยค
F2 พจนานุกรม
F3 การเรียน
F4 การผันคำ
F5 ตัวอย่างวลี

กล่องข้อความแนะนำ

ถ้าผู้ใช้เลื่อนหน้าจอการใช้งานไปยังล่างสุด จะมีกล่องข้อความแนะนำการใช้งาน ปรากฏขึ้นมา



หากผู้ใช้ใช้งานพจนานุกรมจนคล่อง และเคยชินแล้ว อยากปิดกล่องข้อความนี้ สามารถเข้าไปที่การตั้งค่าเพื่อปิดการใช้งานได้

รายการที่ชอบ / ประวัติการใช้

a) หลังจากผู้ใช้พิมพ์คำ หรือตัวอักษรต่างๆแล้ว กด เพื่อเข้าสู่หน้าจอการแปล และคำอธิบาย

b) ในหน้าจอคำแปลนั้น กดปุ่ม จะทำให้สามารถเข้าสู่เมนูเพิ่มคำที่ชื่นชอบ

c) จากหน้าจอนี้คุณสามารถใช้ปุ่ม / เพื่อเลือกคำศัพท์ที่ต้องการเกี่ยวกับรายการคำศัพท์ที่ชื่นชอบ และรายการประวัติการใช้งาน โปรดดูที่การตั้งค่า

การไฮไรท์คำทำอย่างไร

a) ที่หน้าจอแปลความหมายนั้น หากผู้ใช้ต้องการค้นหาคำแปล หรือคำอธิบายเพิ่มเติม จากคำที่แสดงผลอยู่บนหน้าจอ ผู้ใช้ต้องทำการ “ไฮไรท์” คำนั้นไว้เป็นอย่างแรก

b) การ “ไฮไรท์” นั้นทำได้โดย การกดปุ่ม

c) จากนั้นกดปุ่ม หรือ เพื่อเลือกคำที่ผู้ใช้ต้องการ “ไฮไรท์”

d) หากต้องการทำ “ไฮไรท์” มากกว่า 1 คำ ผู้ใช้สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม ค้างไว้จากนั้นกดปุ่ม

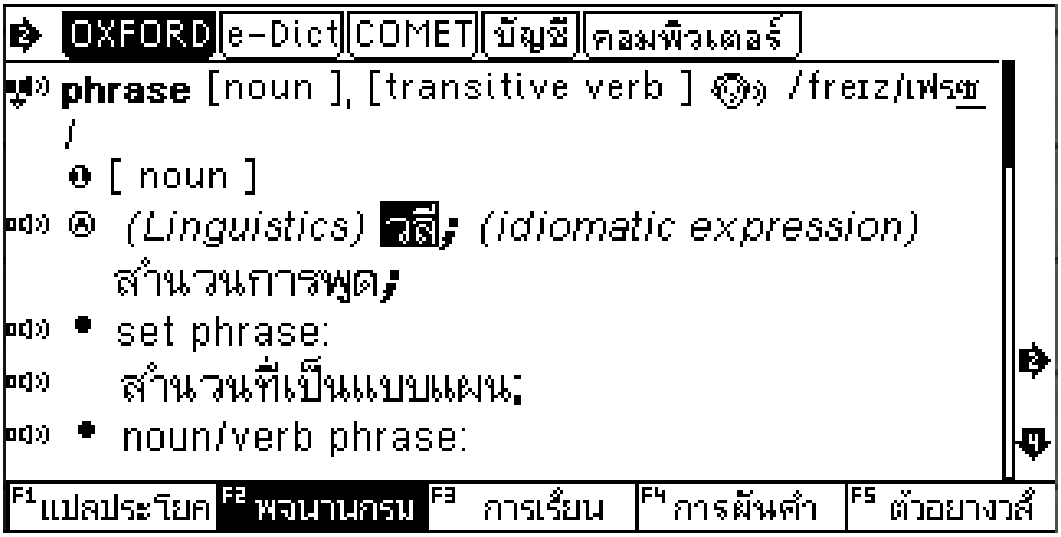
การค้นหาไขว้เล่มพจนานุกรม

ฟังชั่นการใช้งานนี้ ผู้ใช้สามารถเลือกคำที่ต้องการบนหน้าจอการแปล เพื่อค้นหาความหมายไขว้กับพจนานุกรมเล่มอื่นๆ ได้ โดย

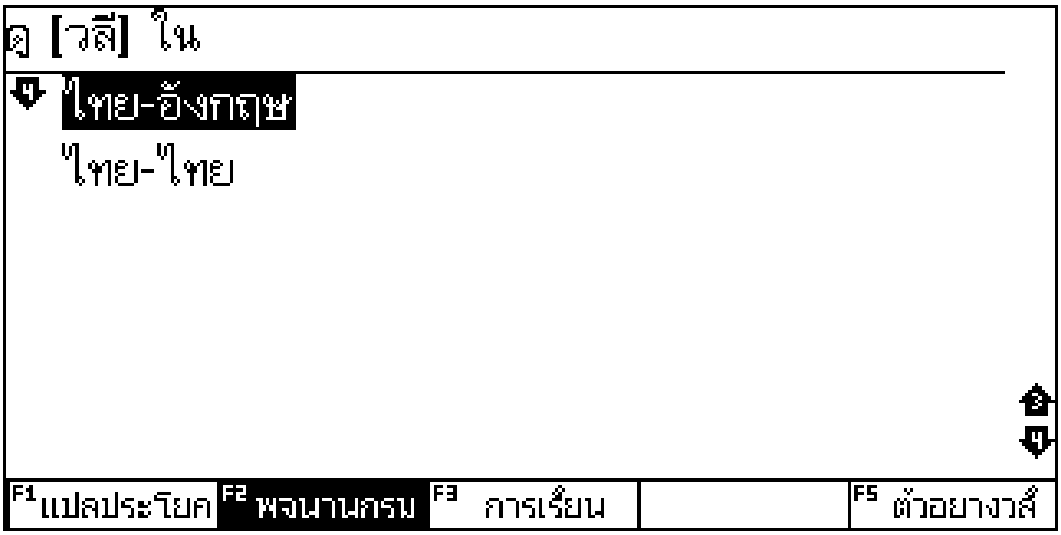
วิธีการต่อไปนี้

บนหน้าจอการแปล กดปุ่ม เพื่อทำการ “ไฮไรท์” คำที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม อีกครั้งเพื่อทำการแปลความหมายของคำที่ต้องการนี้ ในดิกชันนารีอื่นๆ

ตัวอย่าง : วลี



ไฮไรท์ คำที่ต้องการ

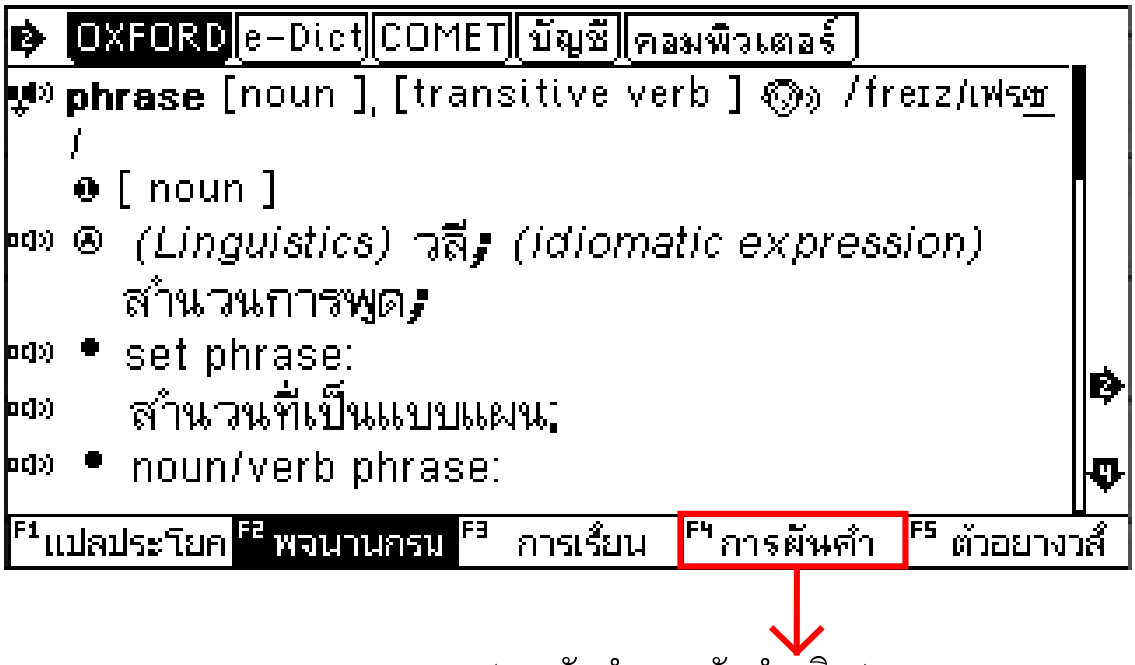


กด enter เพื่อเลือกดิกชันนารี

การผันคำกริยา/ตัวอย่างประโยค

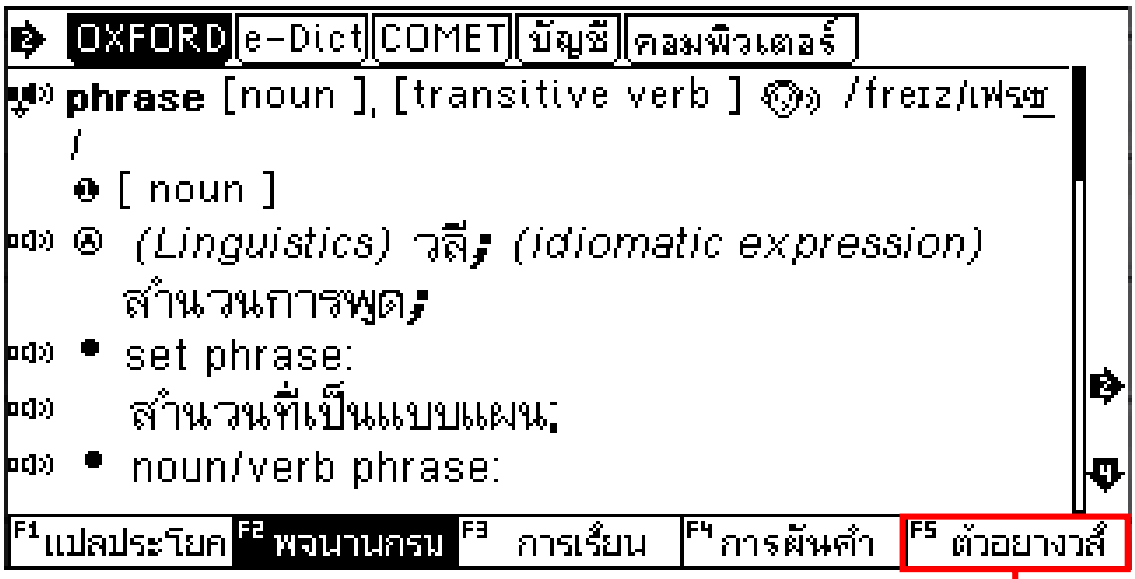
ที่หน้าจอแสดงผลคำแปล กดปุ่ม F4 หรือ F5 เพื่อดูการผันคำกริยา หรือดูตัวอย่างประโยค

ตัวอย่าง : อังกฤษ-ไทย

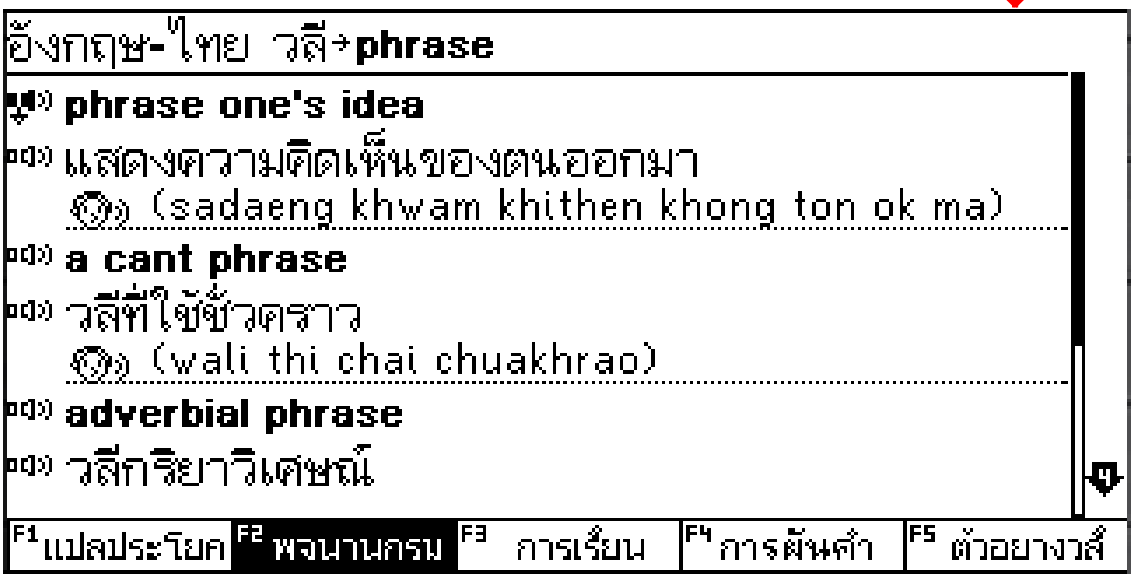


F4 =Inflection/ Verb Conjugation (การผันคำ/การผันคำกริยา)

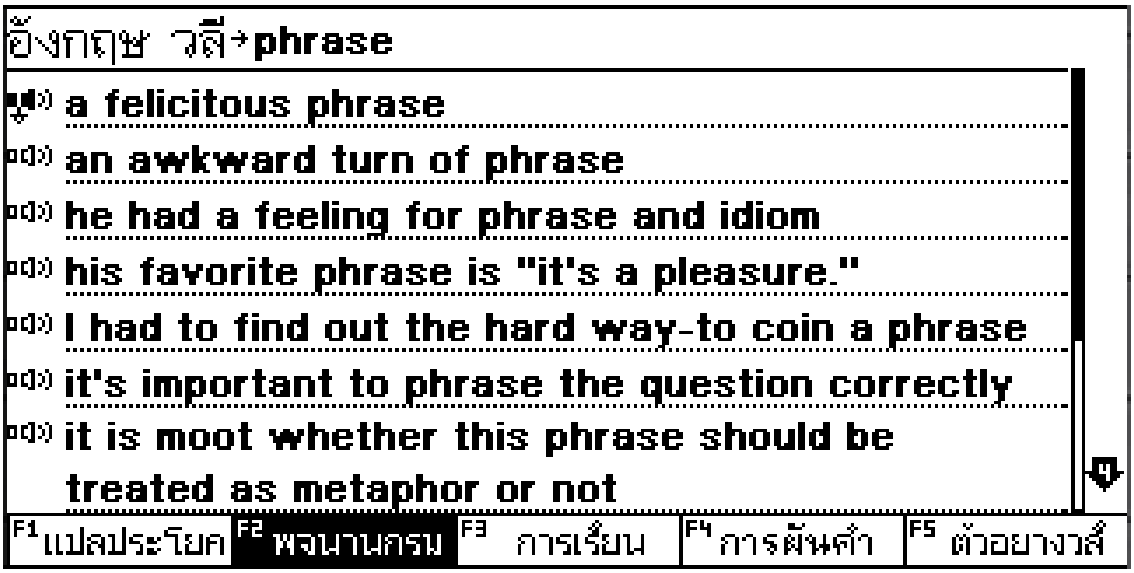
ตัวอย่างลี



วลีอังกฤษ-ไทย



วลีอังกฤษ-อังกฤษ



การใช้สัญลักษณ์พิเศษ ในการค้นหาคำศัพท์และความหมาย

ผู้ใช้สามารถค้นหาคำที่ต้องการได้โดยตรง จากรายคำศัพท์ที่จะปรากฏ หลังจากพิมพ์ตัวอักษรใดๆลงไปเพื่อค้นหา อย่างไรก็ตามเราสามารถใช้วิธีการค้นหาคำที่ต้องการด้วยวิธีการใช้ สัญลักษณ์พิเศษแทนที่ตัวอักษรที่เราไม่ทราบ หรือตัวอักษรที่ต้องการละไว้

? = แทนตัวอักษรที่ไม่แน่ใจ, * = แทนตัวอักษรที่ไม่รู้

ตัวอย่าง

A) คำว่า ‘AMAZING’ ผู้ใช้สามารถใช้เครื่องหมาย? แทนที่ตัวอักษรที่ไม่ทราบหรือไม่แน่ใจ ระหว่างคำนั้นได้ เช่น “AMA?ZING”

B) ผู้ใช้สามารถใช้ * ลงท้ายคำเพื่อค้นหาคำที่ขึ้นต้นด้วยคำหรือตัวอักษรนั้นๆ เช่น ‘AMAZ*’ เพื่อค้นหาคำว่า ‘amaze’ หรือ ‘amazing’ เป็นต้น

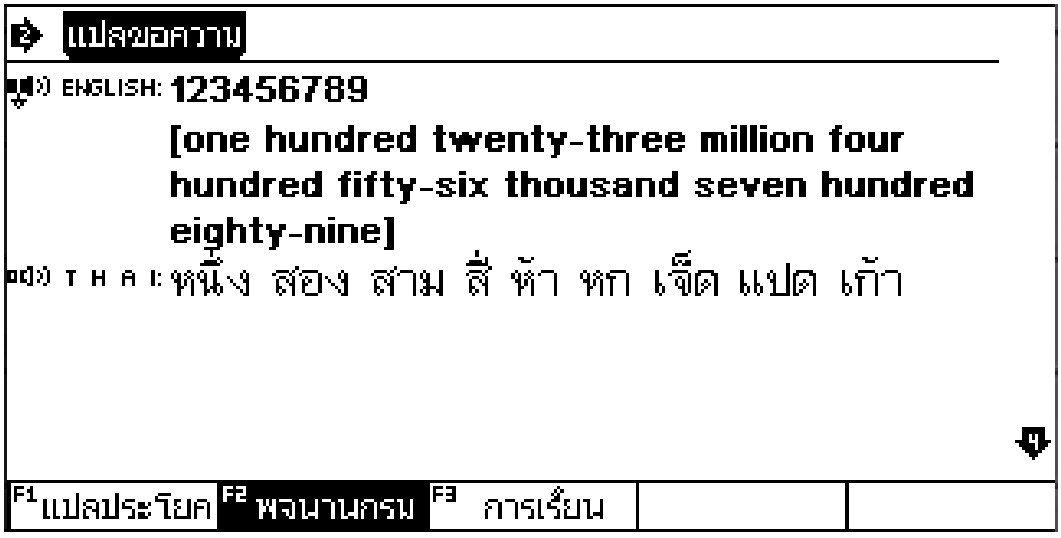
การแสดงคำอ่านของตัวเลข

มื่อผู้ใช้อยู่ในโหมด F1 แปลประโยค ผู้ใช้สามารถพิมพ์ตัวเลข ลงไปเพื่อค้นหาคำอ่านจำนวนตัวเลขนั้นๆได้ ฟังชั่นนี้จึงมีประโยชน์อย่างมากที่จะช่วยให้ผู้ใช้เรียนรู้การออกเสียงคำอ่าน จำนวนตัวเลขที่ต้องการ เป็นภาษาอังกฤษ และภาษาอื่นๆ

ตัวอย่าง การใช้งาน โหมด แปลประโยค อังกฤษ – รัสเซีย พิมพ์: 123456789

บนหน้าจอการแสดงผลจะปรากฏคำอ่านออกมาดังนี้ :

one hundred twenty-three million four hundred fifty-six thousand seven hundred eighty-nine.



สัญลักษณ์/อักขระพิเศษ

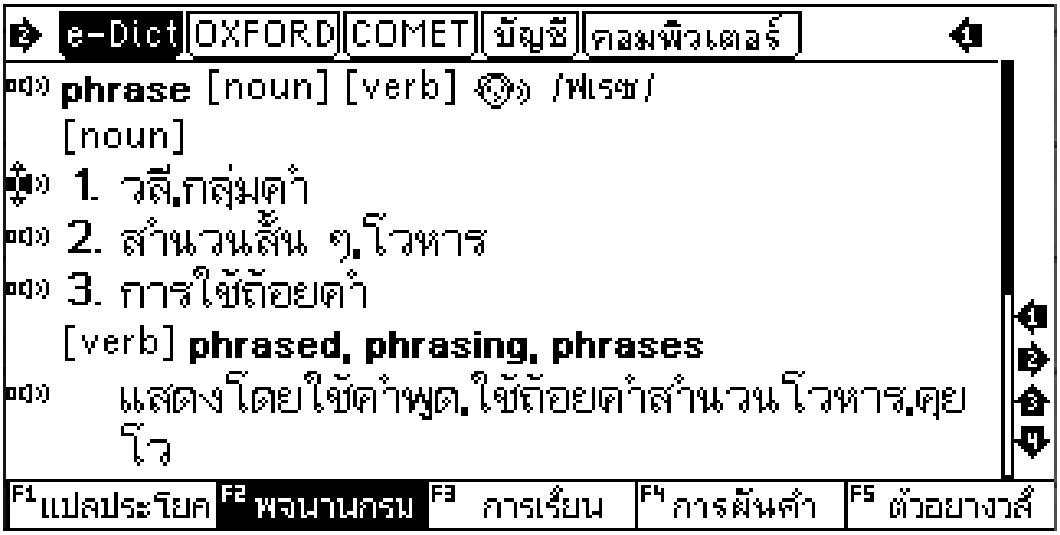
กดปุ่ม

เพื่อใช้งาน สัญลักษณ์/อักขระพิเศษพิเศษต่างๆ

2. พจนานุกรม (F2)

โหมดการใช้งาน พจนานุกรม (F2) นี้ จะไม่เหมือนโหมดประโยค (F1) โดยโหมด พจนานุกรม นี้จะสามารถค้นหาคำ 1 คำ ได้รวดเร็วกว่า โดยจะมีรายการคำศัพท์ขึ้นมา หลังจากพิมพ์คำที่ต้องการไว้ โดยอ้างอิงจากตัวอักษรหรือคำที่ได้พิมพ์ลงไป แต่จะไม่มีผลกับข้อความ หรือรูปประโยคใดๆ

1. กดปุ่ม เพื่อเข้าสู่โหมด ‘Dictionary’
2. พิมพ์คำศัพท์ที่ต้องการ หน้าจอจะแสดงรายการคำศัพท์โดยอ้างอิงจากตัวอักษรหรือคำที่ได้พิมพ์ลงไป
3. ใช้ปุ่มลูกศร เพื่อเลือกคำที่ผู้ใช้ต้องการ จากนั้นกด เพื่อดูรายละเอียดการแปล



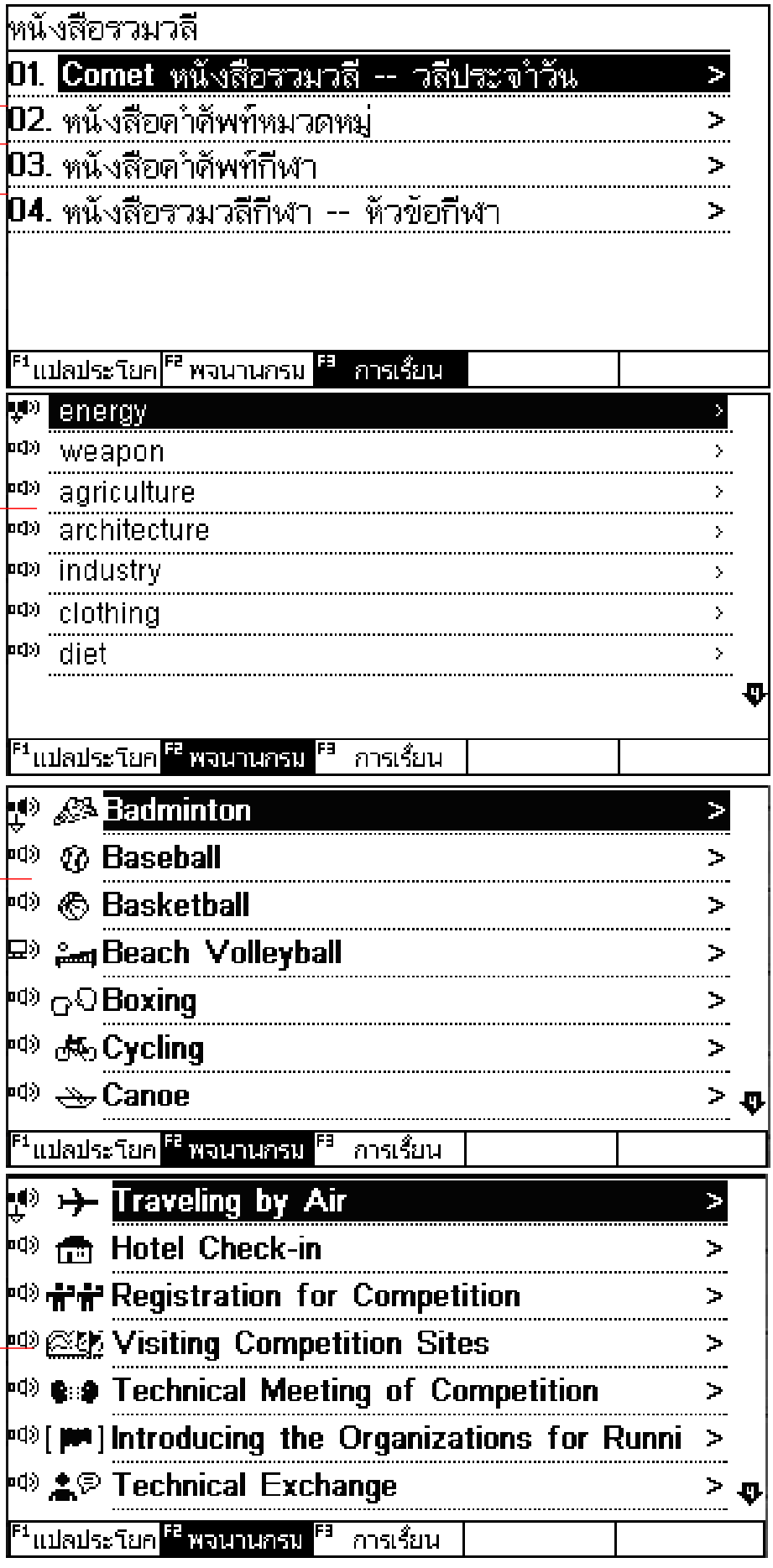
4. กดปุ่ม / เพื่อดูคำแปล และรายละเอียดของคำที่ต้องการนี้ใน ดิกชันนารี เล่มอื่นๆ (สังเกตุแถบด้านบน)

3. การเรียนรู้และบทเรียน (F3)

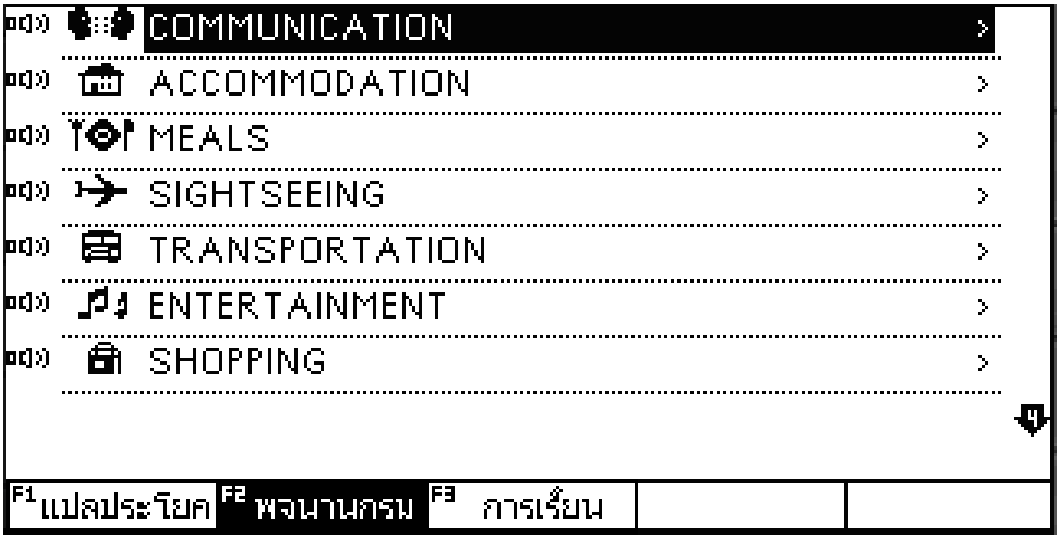
กดปุ่ม F3 เพื่อเข้าสู่โหมด ‘การเรียน’ ใช้ปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม ENTER เพื่อเข้าใช้งาน

หนังสือตัวอย่างประโยค

กดปุ่ม F3.



1. เลือก “หนังสือรวม” และกด ENTER.
2. ใช้ปุ่มลูกศร ขึ้น / ลง เพื่อเลือกภาที่ต้องการ เช่น เลือก “อังกฤษ” และกด ENTER.



3. กด ENTER เพื่อเข้าสู่หัวข้อสนทนาที่ต้องการ

ตัวอย่าง

a) ใช้ปุ่มลูกศร ขึ้น / ลง เพื่อเลือกภาษาที่ต่างออกไป จากนั้นกด เพื่อฟังการออกเสียงของข้อความที่ต้องการในภาษานั้นๆ

b) ใช้ปุ่ม F5 หรือ ปุ่มลูกศรขวา เพื่อดูประโยคถัดไป และใช้ปุ่ม F4 หรือ ปุ่มลูกศรซ้าย เพื่อดูประโยคก่อนหน้านี้

พจนานุกรมทั้งหมด

กดปุ่ม F3

ฟังชั่นการใช้งานนี้ จะทำให้ผู้ใช้สามารถ ใช้พจนานุกรมเฉพาะทางได้ เช่น พจนานุกรมการแพทย์ , พจนานุกรมเศรษฐศาสตร์ และอื่นๆ

พจนานุกรมผู้ใช้

กดปุ่ม F3

ฟังก์ชั่นการใช้งานนี้ จะทำให้ผู้ใช้ สามารถสร้างคำศัพท์ และคำแปลเองได้ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้สามารถ สร้างคำศัพท์ และคำแปลที่ตนเองสนใจ และต้องการได้ เมื่อผู้ใช้ไม่ต้องการคำศัพท์เหล่านั้นแล้ว ก็ง่ายที่จะลบคำเหล่านั้นออกไป
ให้ผู้ใช้เลือก <<พจนานุกรม>> ฟังก์ชั่นการทำงานนี้จะมี หัวข้อให้เลือกใช้งานดังนี้

1. เพิ่มคำศัพท์ใหม่ (ทำให้ผู้ใช้สามารถ เพิ่มคำศัพท์ และคำแปลที่ต้องการ)

[F1] – กดเพื่อพิมพ์คำที่ต้องการ

[F2] – กดเพื่อบันทึกคำที่ได้พิมพ์ไว้

[F4] – กดเพื่อแก้ไข

[F5] – ลบคำที่ไม่ต้องการ

2. Favorite List : รายการคำศัพท์ที่ชื่นชอบ

3. History: แสดงประวัติ รายการคำศัพท์ที่ได้เคยค้นหามาก่อนหน้านี้

เรียนภาษาอังกฤษ

Press F3.

1. การออกเสียงภาษาอังกฤษ

ฟังชั่นการใช้งานนี้ จะทำให้ผู้ใช้ สามารถฟังการออกเสียงของ สระ และพยัญชนะ

a) ใช้ปุ่มลูกศร / เพื่อเลือกสระ หรือพยัญชนะ

b) ใช้ปุ่ม / เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

c) จากกดปุ่ม เพื่อฟังการออกเสียง ปุ่มตัวเลข 1 - 7 ก็สามารถใช้กดเพื่อฟังการออกเสียงได้เช่นกัน

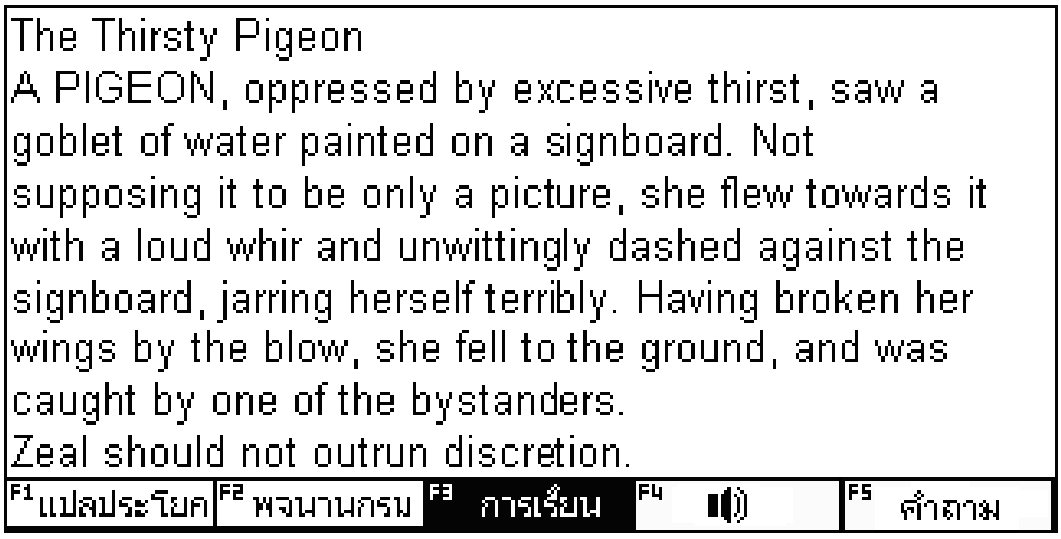
d กดปุ่ม <Q> เพื่อฟังการออกเสียงสระ และพยัญชนะ แบบตัวต่อตัว

e) กดปุ่มใดๆ เพื่อทำการยกเลิกการออกเสียง (เมื่อมีการอ่านออกเสียง สระหรือพยัญชนะตัวแรก)

2. นิทานเพื่อการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ.

ในโหมดนิทานภาษาอังกฤษ ผู้ใช้สามารถฝึกภาษาอังกฤษ จากนิทาน โดยปุ่มลูกศร ขึ้น / ลง เพื่อเลือกนิทานที่ต้องการ

ตัวอย่าง เลือกข้อ 2. ALI BABA AN THE FORTY THIEVES” จากนั้นกด Enter



a) กดปุ่ม F4 หรือปุ่ม เพื่อฟังการอ่านออกเสียงของนิทานที่ได้เลือกไว้

b) กดปุ่ม F5 เพื่อเข้าสู่คำถามทดสอบ เกี่ยวกับนิทานที่ได้เลือกไว้

c) ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม เพื่อไปยังคำถามข้อต่อไป หรือกดปุ่ม เพื่อดูคำถามก่อนหน้านี้

3. บทสนทนาเพื่อการเรียนรู้

กดปุ่ม / หรือ / เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ จากนั้นกด ปุ่ม หน้าจอจะแสดงผล บทสนทนา ตามหัวข้อที่ได้เลือกไว้

ตัวอย่าง: เลือก COMMUNICATION กดปุ่ม , เลือก Invitation กดปุ่ม :

a) ใช้ปุ่มลูกศร ขึ้น / ลง เพื่อเลือกประโยคสนทนาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม เพื่อฟังการอ่านออกเสียง

b) กดปุ่ม F4 เพื่อฟังการอ่านบทสนทนาทั้งหมด

c) กดปุ่ม F5 และใช้ปุ่มลูกศร ขึ้น / ลง เพื่อเลือกที่จะเป็น บุคคลในบทสนทนา ในภาพตัวอย่างนี้ คือ “Peter” หรือ “Nancy”. จากนั้นกดปุ่ม เพื่อบันทึกเสียง ของผู้ใช้แทนที่

4. แบบทดสอบภาษาอังกฤษ

4.1 แบบทดสอบ TOEFL

a) มีชุดข้อสอบทั้งสิ้น 18 ชุด แต่ละชุดมีจำนวน 100 ข้อ

b) ใส่ตัวเลข 1 – 18 เพื่อเลือกชุดข้อสอบ จากนั้น กด Enter

c) ใส่ตัวเลข 1 – 100 เพื่อเลือกข้อสอบ จากนั้นกด Enter เพื่อดู คำถาม และตัวเลือกคำตอบ ของข้อสอบ

d) เลือกคำตอบโดยการกดปุ่ม “A”,”B”,”C” or “D” และหน้าจอจะแสดงผลคำตอบ

e) กดปุ่ม เพื่อดูคำเฉลย

f) กฎในการทำสอบ : คะแนนเต็ม 100 คะแนน ข้อใดถูกต้องนับ 1 คะแนน ข้อใดผิดจะไม่มีคะแนน และหากทำถูกด้วยคำถามเดิม คำตอบเดิมก็จะไม่นับคะแนน

g) เมื่อทำการทดสอบเสร็จแล้ว กดปุ่ม เพื่อย้อนกลับ และโปรแกรมจะแสดงผลคะแนนทั้งหมดออกมา

4.2 Conjumania เกมทดสอบ การผันคำ

Conjumania คือ เกมเพื่อใช้ทดสอบความรู้ในการ ผันคำกริยา

1. พิมพ์คำตอบ และกดปุ่ม ENTER ถ้าถูกต้อง ผู้ใช้จะได้เลื่อนไปยังข้อต่อไป ถ้าหากคำตอบผิด โปรดพยายามต่อไป
2. กดปุ่ม เพื่อดูคำเฉลย
3. กดปุ่ม เพื่อดูคะแนน (กล่องข้อความแสดงผล)
   a. กดปุ่ม เพื่อเล่นต่อ
   b. กดปุ่ม ENTER เพื่อดูความหมายใน ดิกชันนารี
   c. กดปุ่ม เพื่อกลับไปยังการทดสอบ
4. กดปุ่ม เพื่อไปยังคำถามข้อต่อไป

4.3 Guess the Word เกมทดสอบ เติมอักษรที่หายไป

ในเกมนี้ผู้ใช้จะต้องเติมตัวอักษรที่หายไป เพื่อช่วยในการหาคำตอบ จะมีคำใบ้เป็นคำแปลความหมายของคำศัพท์ที่เป็นคำถามด้วย

1. พิมพ์ตัวอักษรที่ต้องการตอบ ถ้าถูกต้องก็จะสามารถไปยังข้อต่อไป
2. กดปุ่ม key to see the answer.
3. Press เพื่อดูคะแนน (เป็นกล่องความแสดงผล)
   a. กดปุ่ม เพื่อเล่นต่อ
   b. กดปุ่ม ENTER เพื่อดูความหมายของคำ
   c. กดปุ่ม เพื่อกลับไปยังการทดสอบ
4. กดปุ่ม เพื่อไปยังคำถามข้อต่อไป

4.4 Hangman เดาคำศัพท์

จำนวนตัวอักษรของคำที่เป็นโจทย์ จะถูกแสดงขึ้นมาเป็นเครื่องหมาย (?) เรียงแถว. หากผู้ใช้เดาอักษรได้ถูกต้อง ตัวอักษรนั้นจะถูกนำไปแทนที่ เครื่องหมาย (?) ในตำแหน่งที่ถูกต้อง หากเดาตัวอักษรไม่ถูกต้อง จะปรากฏเครื่องหมาย (#) เกมนี้จะจำกัดจำนวนที่สามารถผิดได้ไว้ ถ้าสามารถเดาตัวอักษรจนปรากฏเป็นคำได้ถูกต้อง ก่อนที่จำนวนครั้งที่สามารถผิดได้จะหมดไป ผู้ใช้จะชนะเกมนี้

1. พิมพ์ตัวอักษรที่ต้องการ
2. กดปุ่ม เพื่อดูคะแนน (กล่องข้อความแสดงผล)
3. Press key to see the score (pop-up)
   a. กดปุ่ม เพื่อเล่นต่อ
   b. กดปุ่ม ENTER เพื่อดูความหมายของคำศัพท์
   c. กดปุ่ม เพื่อกลับสู่การทดสอบ
5. คำกริยา 3 ช่อง
6. การผันคำกริยา
7. การเปลี่ยนรูปของคำนาม และคำคุณศัพท์
8. คำเหมือน และคำตรงข้าม

หมายเหตุ : ถ้ามีภาษาอื่นๆในเครื่อง ผู้ใช้จะสามารถใช้ โหมด การเรียนรู้ ในภาษานั้นๆได้เหมือนกัน

2. การตั้งค่า

กดปุ่ม เพื่อทำการตั้งค่า

ตั้งค่าภาษาของเมนู

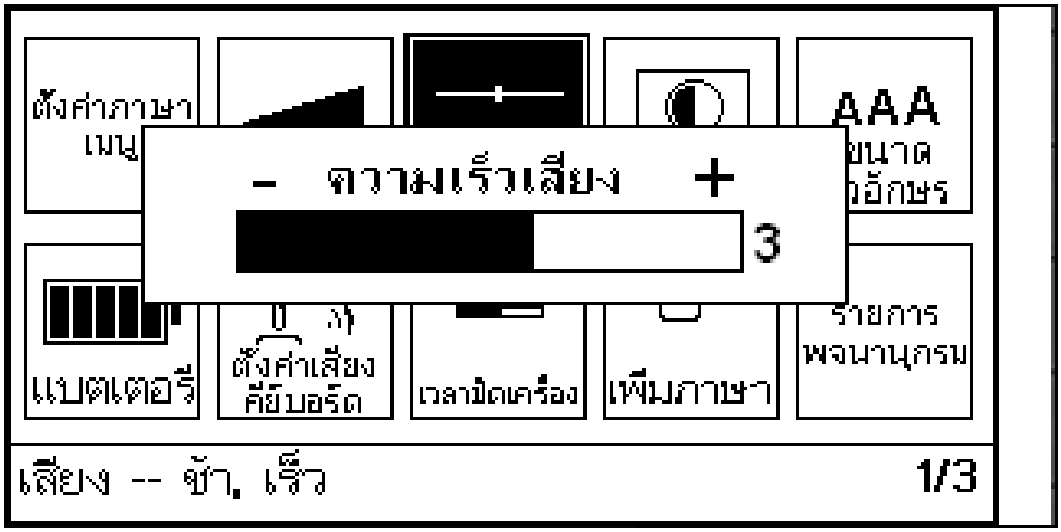
เมนูภาษา เป็นเมนูการเลือกภาษาหลักที่ใช้ในการแสดงผลทั้งหมดของตัวเครื่อง ทำได้โดยการ Highlight ภาษาที่ต้องการจากนั้นกด Enter
ตัวอย่าง

ปรับระดับความดังเสียง

ผู้ใช้สามารถปรับความดังเบาของเสียงได้ โดยการกด ปุ่ม / เมื่อเรียบร้อยแล้วจากนั้นกด ENTER.

ความเร็วในการออกเสียง

a) ผู้ใช้สามารถปรับความเร็วในการอ่านออกเสียง ให้เร็วขึ้นหรือช้าลงกว่าปกติได้



ความสว่างหน้าจอ LCD และ Backlight

1. กดปุ่ม / เพื่อปรับความเข้มของสี และความสว่างของแสงหน้าจอ
2. ใช้ปุ่มลูกศรในการปรับ เมื่อเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม ENTER

Note: หากตัวเครื่องมี แบตเตอร์รี่ ต่ำ แนะนำว่า ผู้ใช้ควรปิดระบบ backlight เพื่อประหยัดการใช้แบตเตอรรี่ ทำให้ใช้งานได้นานขึ้น

ขนาดตัวอักษร

ใช้ปุ่มลูกศร เพื่อปรับขนาดตัวอักษร

สถานะแบตเตอรี่

แสดงผลค่าพลังงานของ แบตเตอร์รี่ ที่เหลืออยู่

ตั้งเสียงปุ่มกด

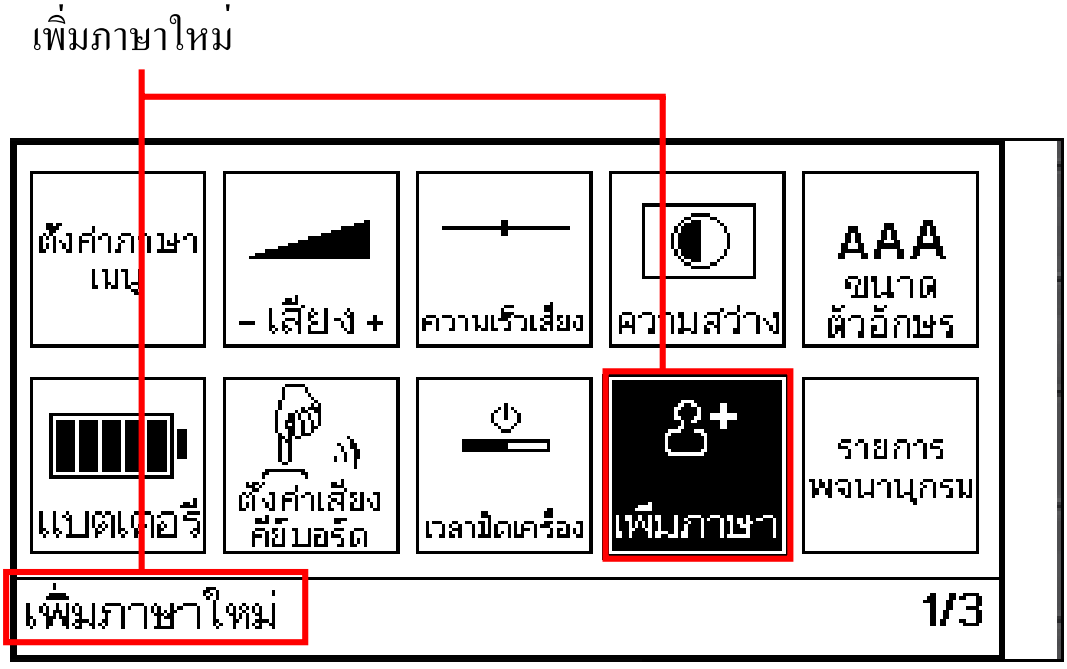
เสียงคีย์บอร์ด เมื่อมีการกดจะมีเสียง “ปี๊บ” ใช้ปุ่มลูกศร และ Enter เพื่อปิดเปิดการใช้งาน

ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ

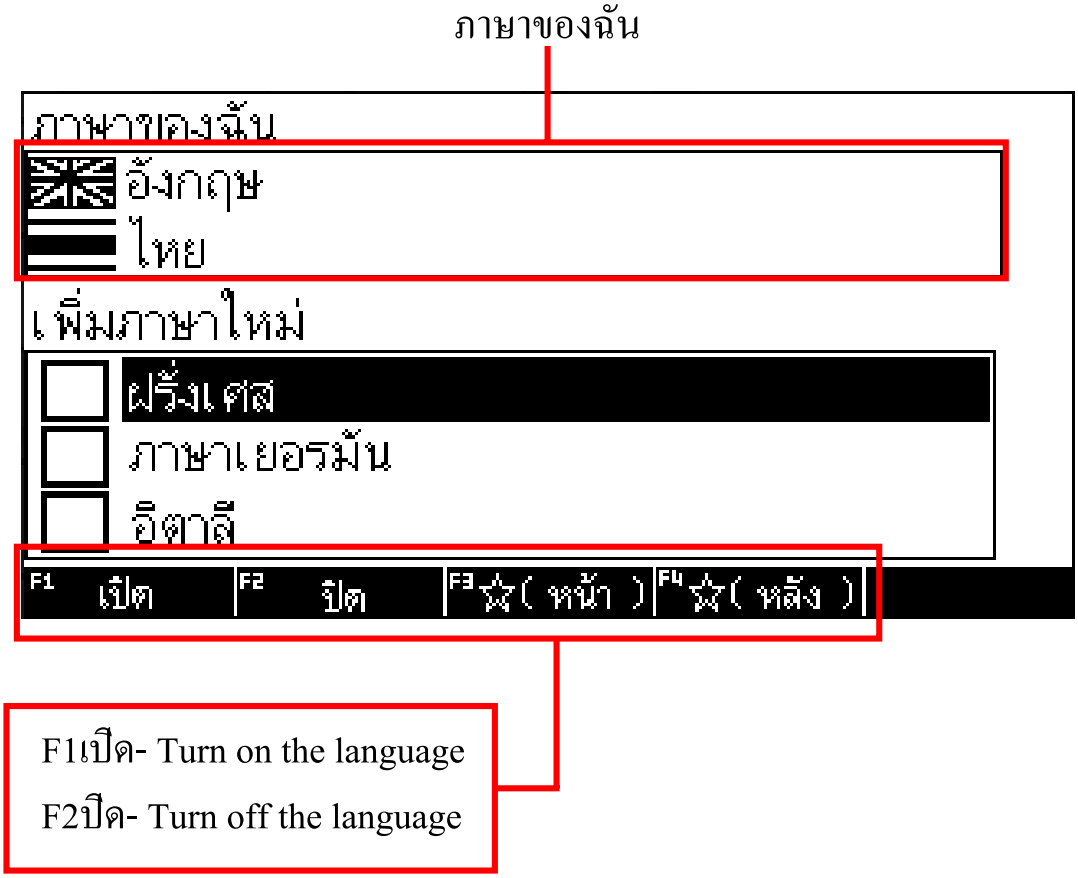
เครื่องแปลภาษานี้ มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ เมื่อเครื่องแปลภาษานี้ไม่มีการกดปุ่มใดๆนานช่วงเวลาหนึ่ง ผู้ใช้สามารถกำหนดระยะเวลาในการปิดเครื่องอัตโนมัติ ตั้งแต่ 3, 5 or 10 นาที
หมายเหตุ: โดยปกติ ตัวเครื่องจะถูกตั้งค่าที่ 5 นาที

เพิ่มภาษา (Language Pack, ใช้ได้กับบางรุ่น)

1. บางครั้งผู้ใช้อาจไม่ต้องการใช้งานภาษาทั้งหมดที่อยู่ในตัวเครื่อง ผู้ใช้สามารถตั้งค่า ปิด / เปิด ภาษานั้นๆได้
2. เมื่อภาษาใดๆนั้นถูกกำหนด ให้ ปิด การใช้งานแล้ว จะไม่มีปรากฏในเมนูรายการเลือกภาษาใดๆอีก
3. ฟังชั่นนี้ถูกออกแบบมาห้ผู้ใช้ปิดการใช้งานภาษาที่ไม่จำเป็น เพื่อหน้าจอแสดงผลโล่ง และดูง่าย สะดวกต่อการใช้งาน
4. เฉพาะภาษาที่เปิดใช้งานเท่านั้น ที่ผู้ใช้สามารถเลือกใช้ พจนานุกรมของภาษานั้น ในการค้นหาคำแปลได้
   ข้อควรรู้ : “My Language” ไม่สามารถตั้งค่าให้ปิดได้
5. การ ปิด / เปิด ภาษาที่ไม่ได้ใช้งานนั้น ให้ผู้ใช้ไปยังการตั้งค่า จากนั้นเลือก Add New Language

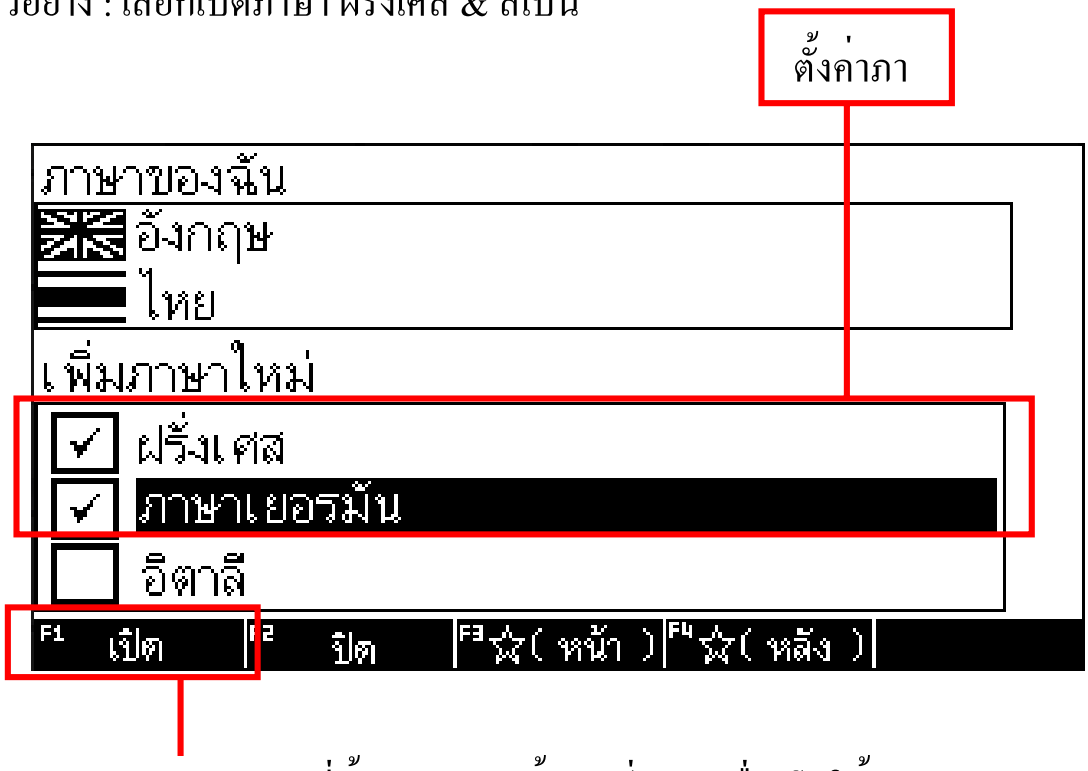


ตัวอย่าง : ตอนนี้ตัวเครื่องใช้งาน ภาษา English และ Thai



6. ผู้ใช้สามารถเพิ่มภาษาใช้งานได้

ตัวอย่าง : เลือกเปิดภาษา ฝรั่งเศส & สเปน

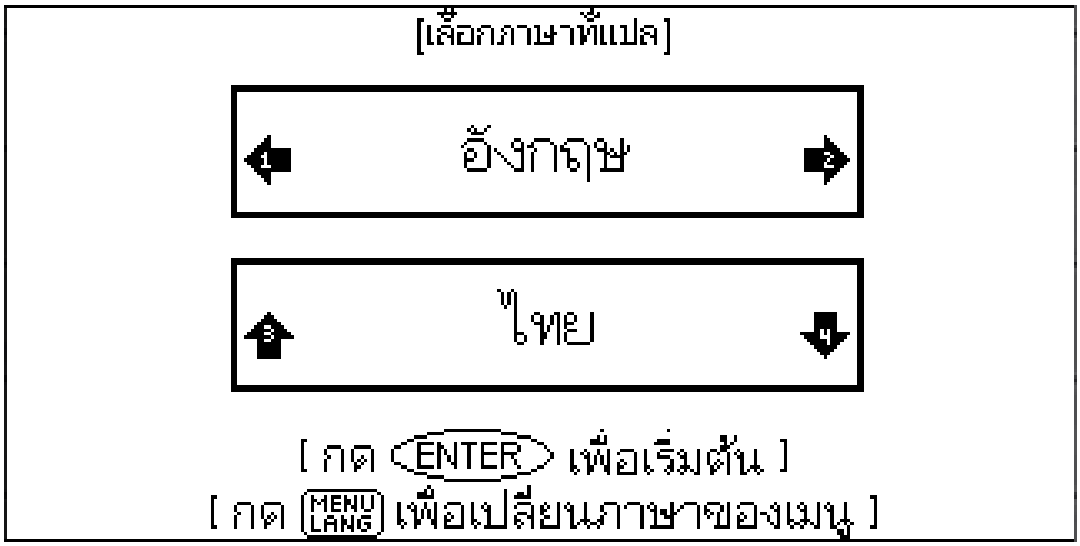


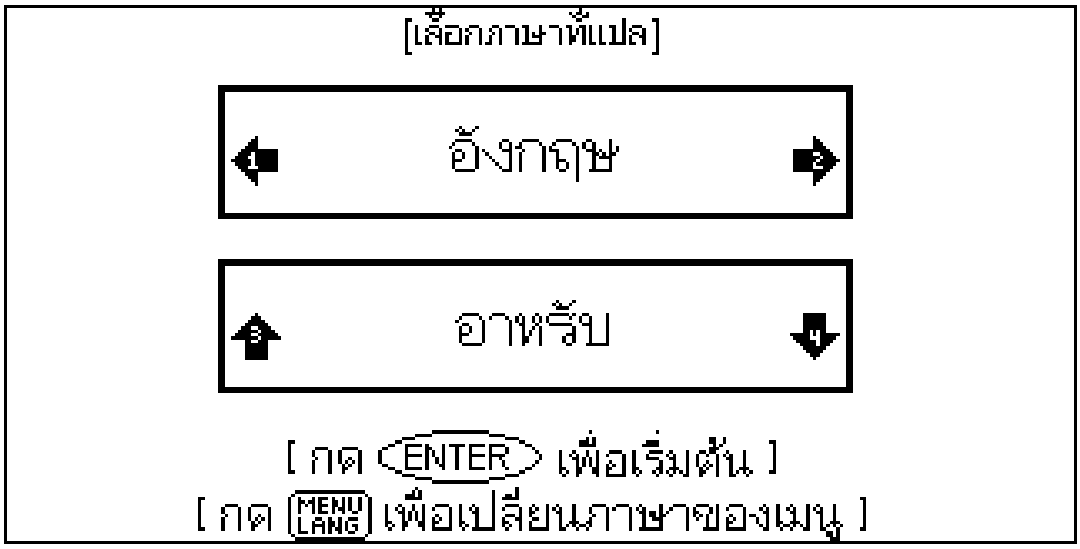
ทำการ Highlight ภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม F1 เพื่อเปิดใช้งาน

7. กดปุ่ม ENTER เพื่อทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลง

8. เลือก YES ตัวเครื่องจะทำการ restart

For example:



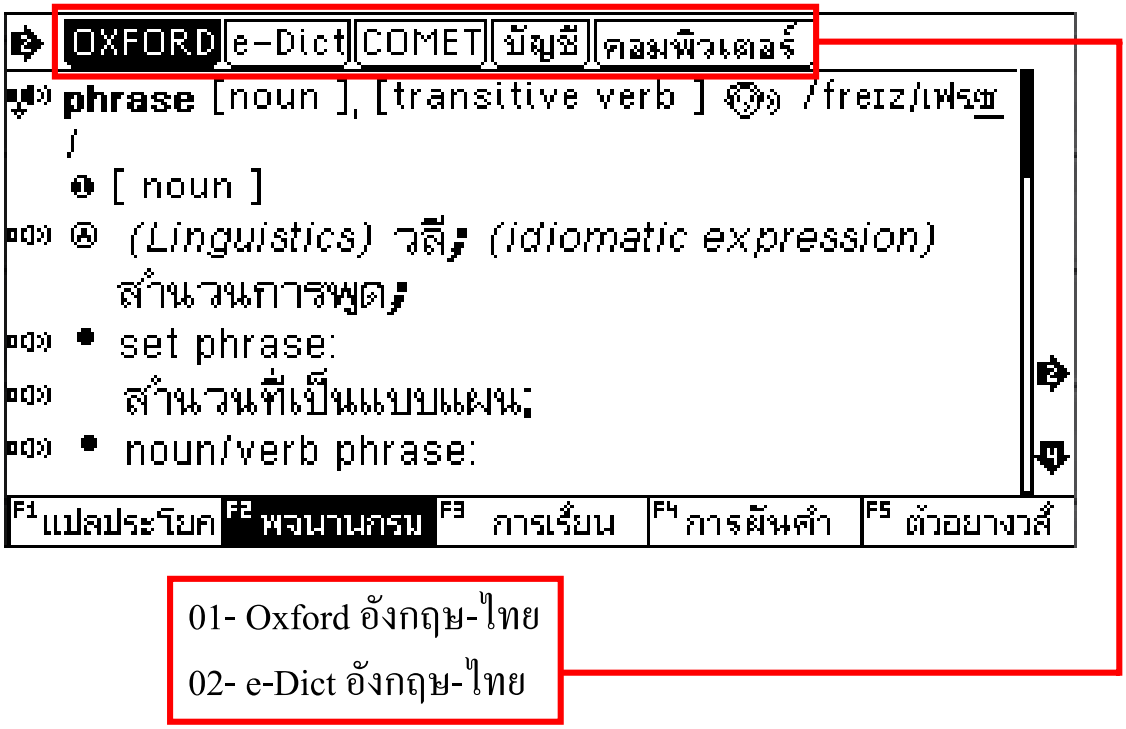


ตั้งค่าลำดับรายการพจนานุกรม

1. ไปยังการตั้งค่า และสังเกตุดังภาพตัวอย่าง

2. ในการเพิ่ม หรือลบรายการ พจนานุกรมผู้ใช้สามารถทำได้ โดยการปิดเปิดพจนานุกรมที่ไม่ใช้งาน

ฟังก์ชั่นการทำงานนี้ จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถ เลื่อนรายการ พจนานุกรมที่ชื่นชอบไปยังอันดับต้นๆ ของรายการได้ หรือ เลือกที่จะ ปิด การใช้งาน หากไม่ต้องการ พจนานุกรม ที่ถูกปิดการใช้งาน จะไม่แสดงผลบนรายการ



ตัวอย่าง : พจนานุกรม อังกฤษ-ไทย

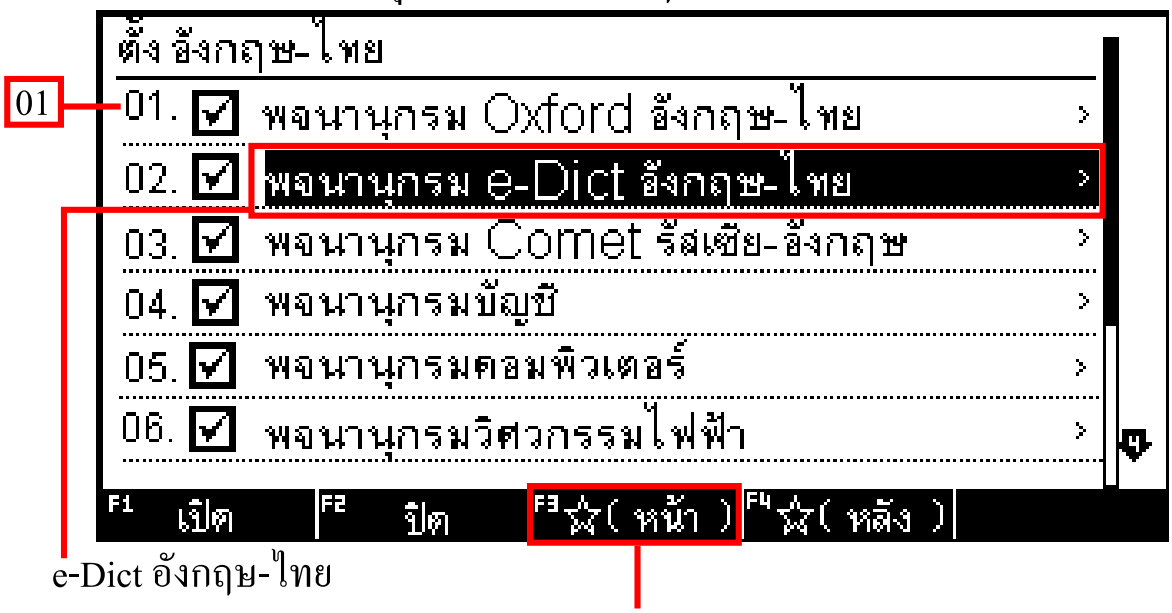
F1เปิด- Turn on the language

F2ปิด- Turn off the language

F3☆(หน้า) -Set the favorite Dictionary Front

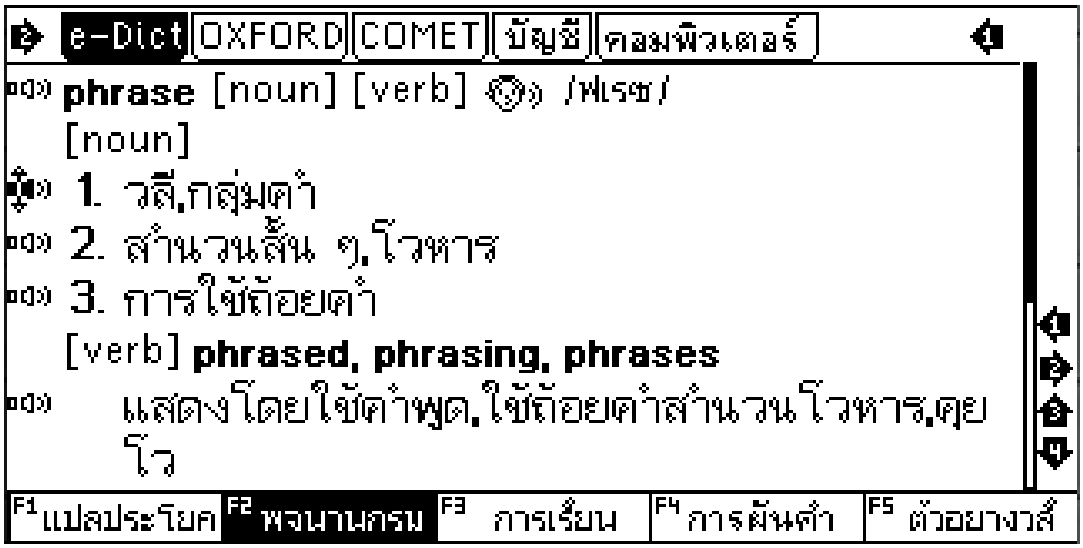
F4☆(หลัง) - Set the Dictionary Back

(ตัวอย่าง : เลื่อน พจนานุกรม Oxford อังกฤษ-รัสเซีย ไปยังลำดับ 01.)



Highlight the eDict English-Thai Dictionary and press F3

Display change the eDict English-Thai Dictionary to 01

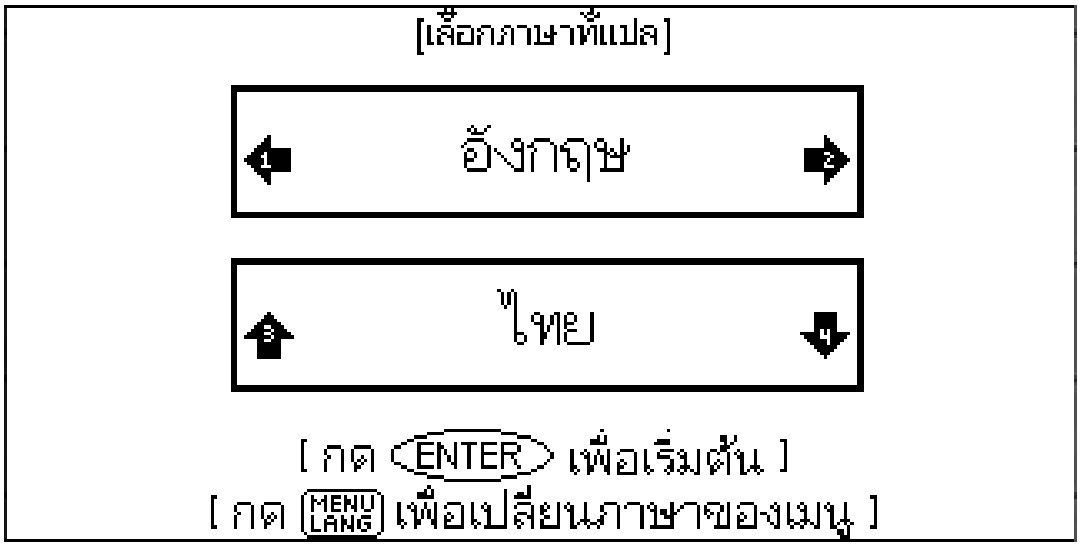


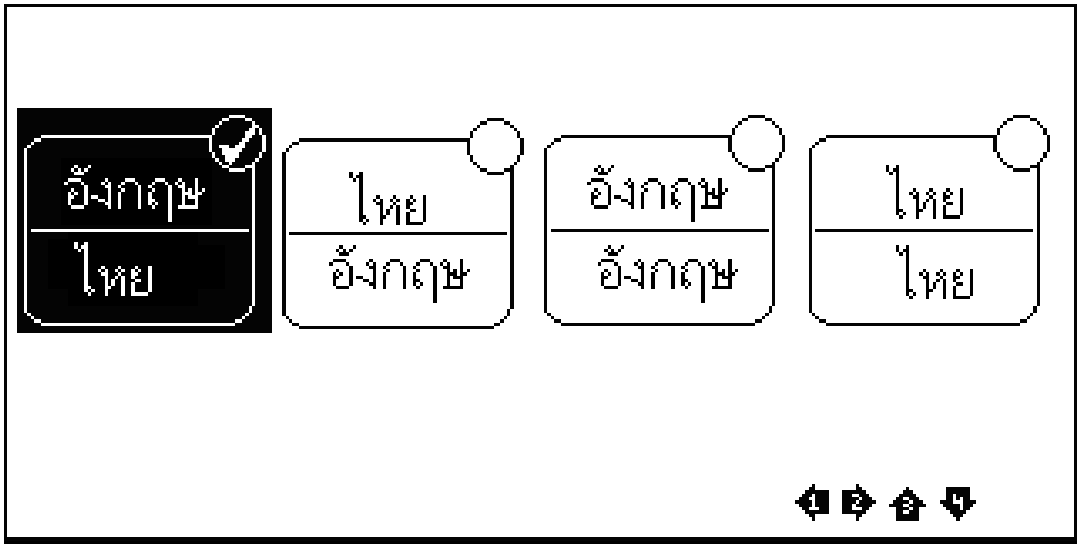
(พจนานุกรม Oxford อังกฤษ-รัสเซีย ได้ถูกแสดงเป็นรายการแรกเรียบร้อย)

เมนูเริ่มต้น

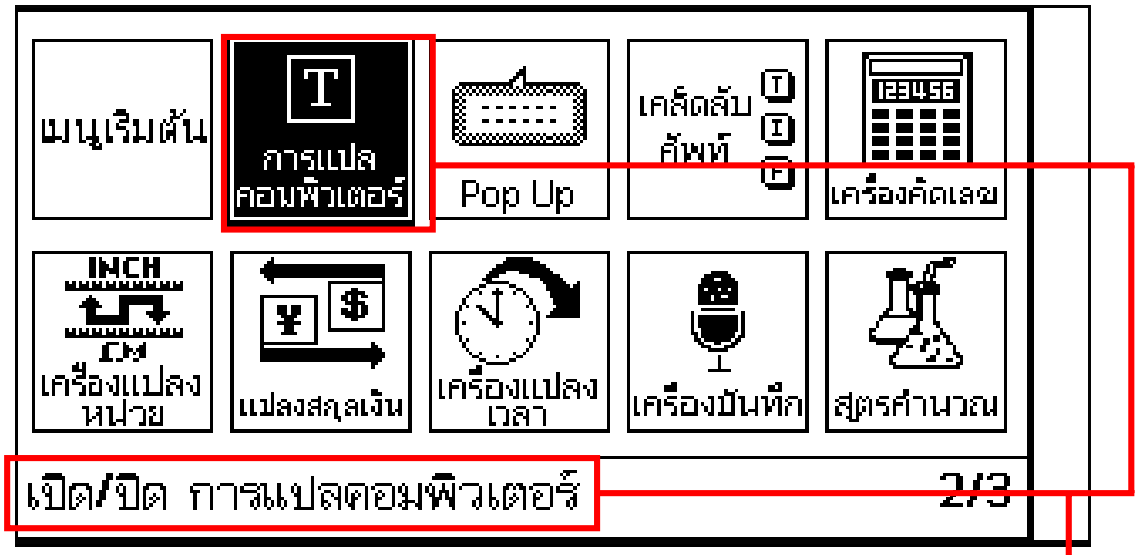
ผู้ใช้สามารถเลือก เมนูตัวอักษร, เมนูไอคอน หรือทั้ง 2 แบบ โดยการปุ่ม Start ซ้ำ ผู้ใช้ก็สามารถเปลี่ยนรูปแบบเมนูได้ ระหว่าง เมนูตัวอักษร หรือ เมนูไอคอน

ตัวอย่าง :

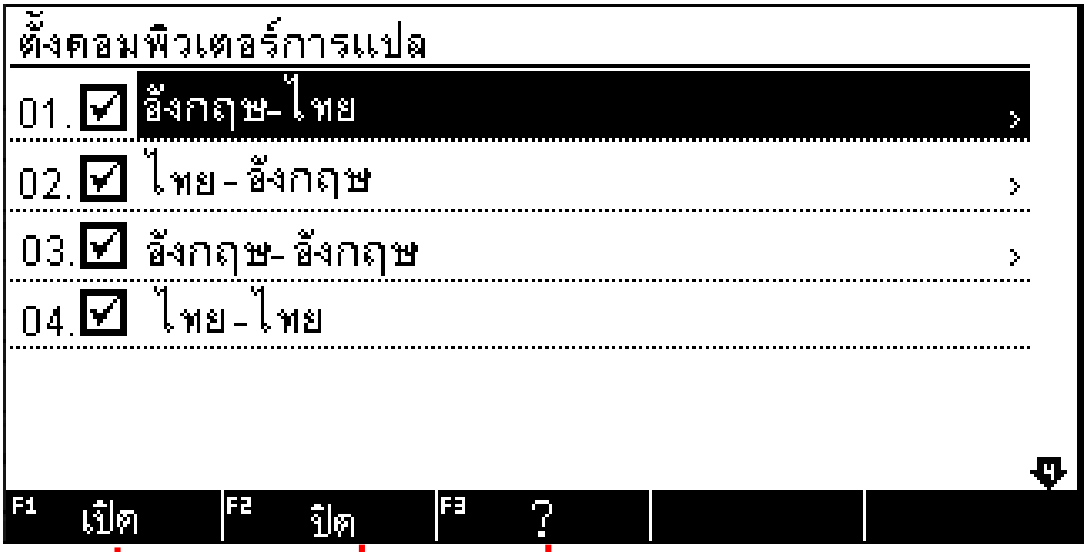




เปิด/ปิดระบบการแปลโดยคอมพิวเตอร์



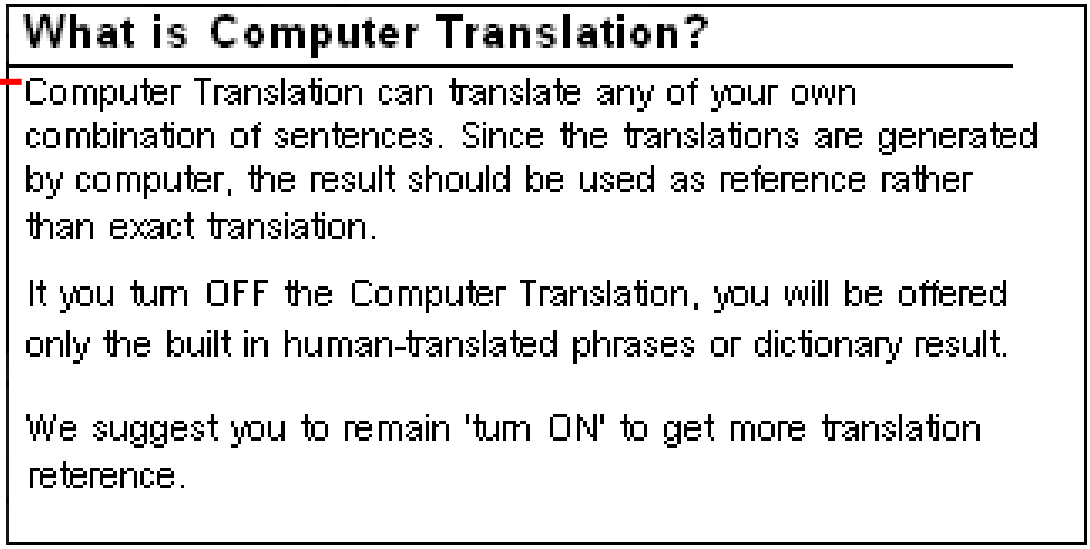
เปิด/ปิดการแปลคอมพิวเตอร์



F1เปิด- เปิด คอมพิวเตอร์ การแปล

F2ปิด- ปิด คอมพิวเตอร์ การแปล

F3 - ? การแปลคอมพิวเตอร์ คืออะไร?



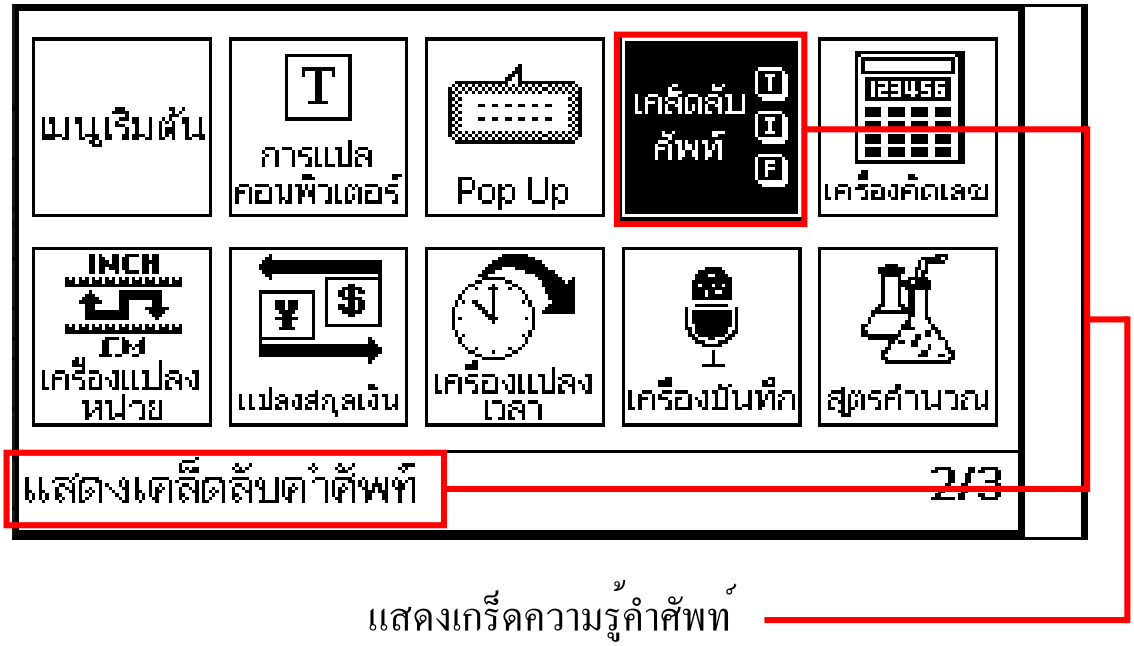
แนะนำให้ผู้ใช้เปิดการใช้งานนี้ เพื่อการแปลความหมาย จะได้รายละเอียดที่มากขึ้น

แสดง กล่องข้อความเตือนต่างๆ

1. หากผู้ใช้ใช้งานพจนานุกรมจนคล่อง และเคยชินแล้ว อยากปิดกล่องข้อความนี้ สามารถเข้าไปที่การตั้งค่าเพื่อปิดการใช้งานได้โดยการเลือก ตั้งค่า Pop-up
2. หลังจากเลือก ตั้งค่า Pop-up ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก เปิด / ปิด จากนั้นกดปุ่ม ENTER

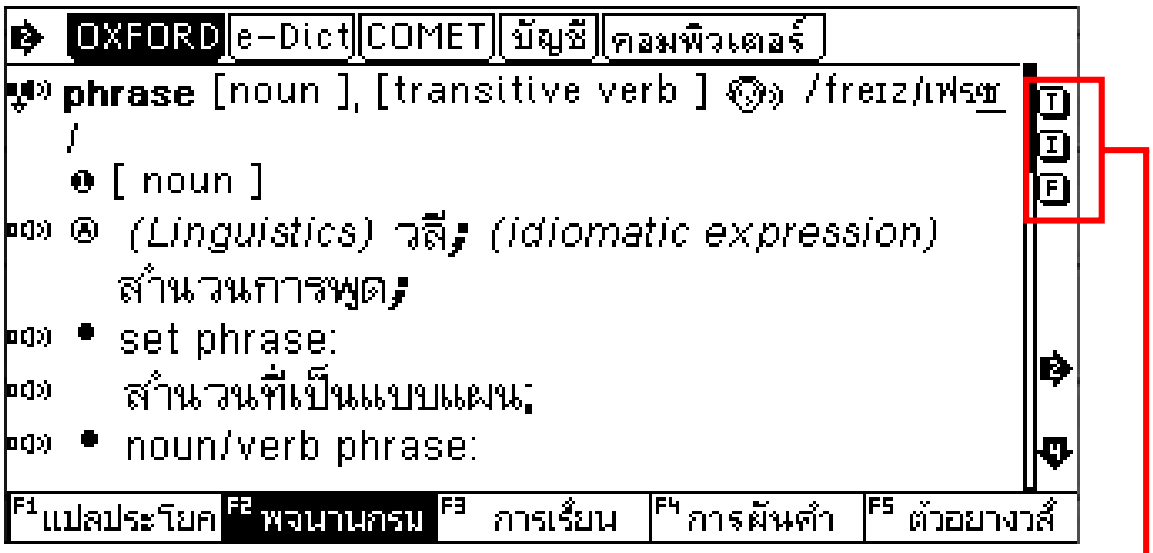
เกร็ดความรู้คำศัพท์

1. การตั้งค่านี้จะทำให้ เกร็ดความรู้คำศัพท์ ปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอของเครื่อง
2. ในเมนูการตั้งค่า - > เลือก แสดงเกร็ดความรู้คำศัพท์



แสดงเกร็ดความรู้คำศัพท์

3. ถ้า เกร็ดความรู้คำศัพท์ ถูกเปิดใช้งาน จะปรากฏเป็นสัญลักษณ์ อยู่ทางด้านขวาของหน้าจอ ซึ่งจะบอกให้เห็นชัดเจน ระหว่าง รายการ ‘TOEFL’, ‘IELTS’ หรือ ‘รายการคำศัพท์ที่ชอบ’



คำศัพท์ TOEFL T

คำศัพท์ IELTS I

คำศัพท์ Favrite F

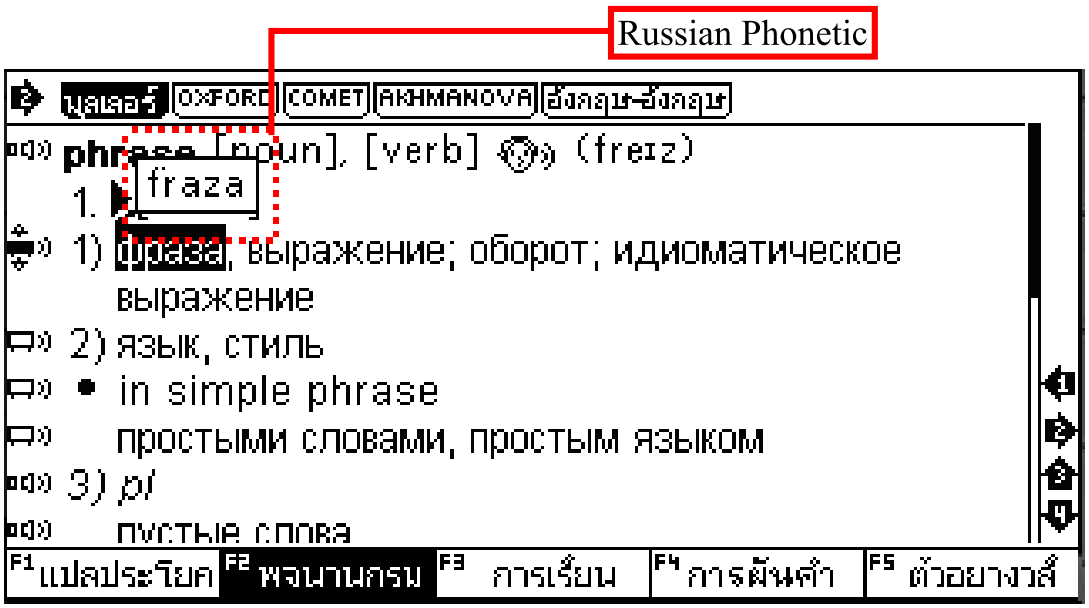
การตั้งค่าภาษาที่ใช้ในการพิมพ์ และการออกเสียง

ตัวอย่าง การตั้งค่าภาษารัสเซีย:

RUS = ตัวอักษรรัสเซีย ถูกใช้ในการพิมพ์

Rus-phon = การออกเสียง สำเนียงรัสเซีย

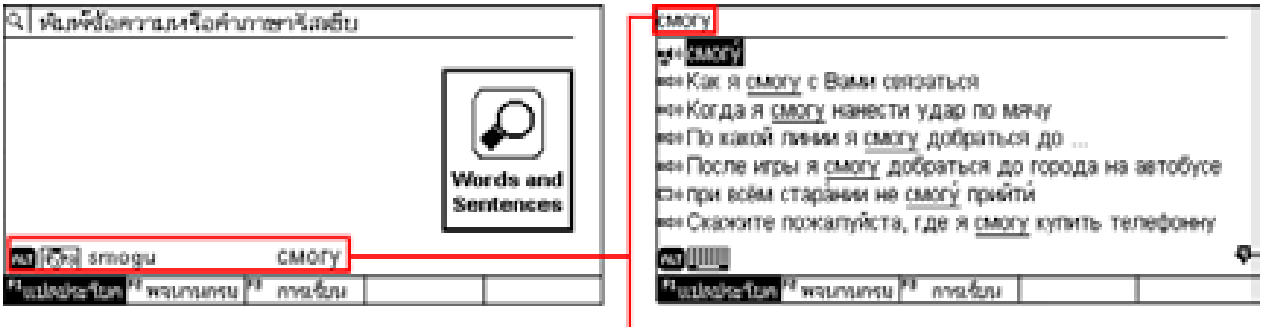
1. ถ้าผู้ใช้ต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ทำได้โดยการกดปุ่ม / เพื่อเลือกตามที่ต้องการ
2. ถ้าการออกสำเนียง: phonetic ผู้ใช้ไม่ต้องการ ก็สามารถปิดการใช้งานได้เพื่อทำให้เมนู แสดงผล ไม่รกเกินไป
3. สามารถปิดการใช้งานการออกเสียงสำเนียง : phonetics ได้ด้วยการกดปุ่ม ถ้า Phonetic รัสเซีย ถูกเปิดใช้งาน เมื่อกดปุ่ม Phonetic รัสเซีย จะปรากฏหน้าต่างแสดงผลออกมา



4. หรือในหน้าจอการพิมพ์ ภาษารัสเซีย ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม เพื่อสลับโหมดระหว่าง
วิธีการพิมพ์ภาษารัสเซีย และ วิธีพิมพ์คำอ่านภาษารัสเซีย

ตัวอย่าง : วิธีการพิมพ์ภาษารัสเซีย

ตัวอย่าง : วิธีพิมพ์คำอ่านภาษารัสเซีย



พิมพ์คำอ่าน “smogu” เพื่อค้นหาคำ “CMORY”

Language with Phonetic Display	√ Input Method	√ Input Method
Arabic	Arabic-Keyboard	Arabic-Phonetic
Bengal	Bengal-Keyboard	
Bulgarian	Bulgarian-Keyboard	Bulgarian-Phonetic
Cambodian	Cambodian-Keyboard	
Chinese	Chinese-Smart PinYin	Chinese-Pinyin
	Chinese-Wubi	
	Chinese-ZhuYin	
	Chinese-CangJie	
Greek	Greek-Keyboard	Greek-Phonetic
Hebrew	Hebrew-Keyboard	Hebrew-Phonetic
Hindi	Hindi-Keyboard	
Japanese	Japanese-Kana	Japanese-Roma
Korean	Korean-Keyboard	Korean-Phonetic
Lao	Lao-Keyboard	

Malayalam	Malayalam-Keyboard	
Mongolian	Mongolian-Keyboard	Mongolian-Phonetic
Myanmar	Myanmar-Keyboard	
Nepali	Nepali-Keyboard	
Persian	Persian-Keyboard	Persian-Phonetic
Russian	Russian-Keyboard	Russian-Phonetic
Sinhala	Sinhala-Keyboard	
Tamil	Tamil-Key-board	
Thai	Thai-Keyboard	
Ukrainian	Ukrainian-Keyboard	Ukrainian-Phonetic
Urdu	Urdu-Keyboard	Urdu-Phonetic
Vietnamese	Vietnamese-VN1	
	Vietnamese-TCVN6064	

เครื่องมือ

เครื่องคิดเลข

การใช้งาน เครื่องคิดเลขนั้น ผู้ใช้สามารถทำได้โดยการเลือก [เครื่องมือ] และเลือก เครื่องคิดเลข จากนั้นเลือกชนิดเครื่องคิดเลทั่วไป หรือ เครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ จากนั้นกดปุ่ม [ENTER]

1. เครื่องคิดเลขมาตรฐาน

a) เครื่องคิดเลขแบบทั่วไปนี้ จะใช้ปุ่มเครื่องหมาย +, -, ×, ÷. ตัวเลขที่ถูกพิมพ์จะแสดงอยู่ทางด้านขวาของจอ เครื่องหมายใช้งานทางคณิตศาสตร์ จะอยู่ทางด้านซ้าย กดปุ่ม [+/-] เพื่อเปลี่ยนเครื่องหมาย หากต้องการดูผลการคำนวณให้กดปุ่ม [=]

b) ปุ่มความจำต่างๆ

[M+] ใช้เพื่อเก็บค่ารวบรวม ที่ต้องการไว้

[M-] ใช้เพื่อ นำค่าที่ต้องการ ลบ ออกจากค่าที่เก็บไว้

[MR] ใช้เพื่อเรียก หรือแสดงค่าที่ได้เก็บไว้

[MC] ใช้เพื่อล้างค่าที่ได้เก็บไว้

หมายเหตุ: ค่าที่ถูกเก็บไว้ จะแสดงอยู่ที่แถบด้านบน

c) ปุ่มฟังก์ชั่น:

[F1] – ใช้การคำนวณแบบพิเศษ (square root, logarithm, etc.)

[F2] – ใช้เพื่อสลับการใช้งาน ระหว่าง Degrees / Radians / Grads

[F3] – ล้างค่าคำนวณต่างๆ

[F4]- ลบตัวเลข สุดท้ายที่ได้พิมพ์ไป

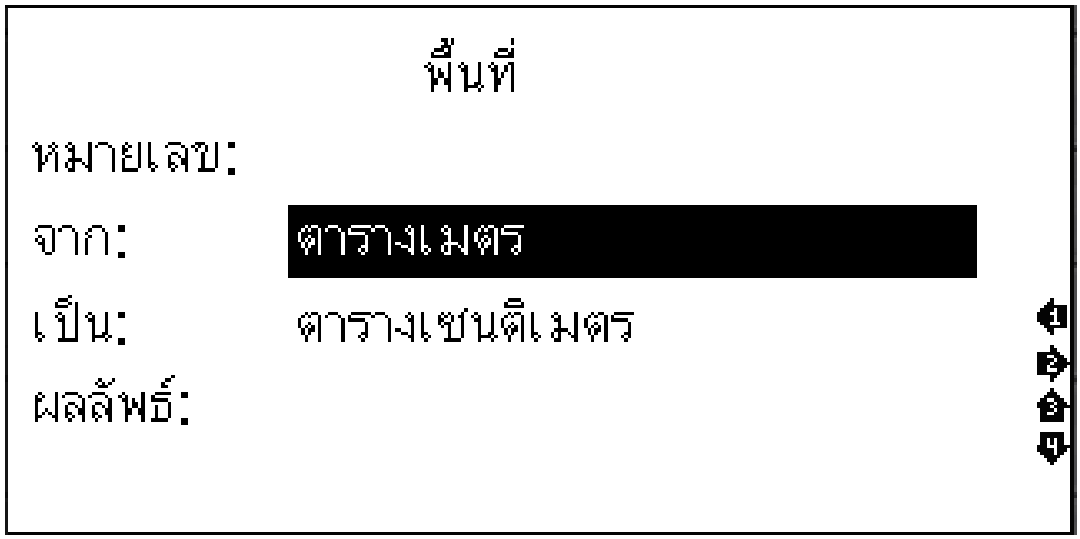
2. เครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์

ผู้ใช้สามารถใช้ เครื่องเลขวิทยาศาสตร์ ในการคำนวณ แบบธรรมดา เช่น บวก ลบ คูณ หาร ทั่วไป และเพิ่มความสามารถ ในการคำนวณ สมการที่ซับซ้อนได้อีกด้วย

เครื่องแปลงหน่วย

1. เครื่องแปลงหน่วยการวัดต่างๆ
ตัวเครื่องบรรจุฐานโปรแกรมเครื่องมือวัดค่าต่างๆเอาไว้มากมาย พื้นที่, ความยาว, น้ำหนัก, รัศมี, ลูกบาร์ก, พลังงาน, แคลอรี่, แรงดัน และ อุณหภูมิ. ซึ่งสามารถแปลงค่าไปมาระหว่างกันได้ ขนาดของการวัดชุดสวมใส่ ก็รวมอยู่ในเครื่องมือนี้ด้วย

1.1 ในการเข้าใช้งานให้กดปุ่ม TOOLS จากนั้นเลือก Unit Conversion.
1.2 ใช้ปุ่มลูกศร / เพื่อเครื่องมือวัดที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม Enter เพื่อเลือกใช้งาน
1.3 ใช้ปุ่ม / / / เพื่อเลือกหน่วยการแปลงที่ต้องการ
1.4 ใช้ปุ่ม / เพื่อเลือกหน่วยการแปลงที่ต้องการ ตัวอย่าง : Square meter จากนั้นกดปุ่ม [ENTER]



1.5 ใช้ปุ่ม / เพื่อใช้กำหนดค่า (กดปุ่ม เพื่อดูผลลัพท์).
ข้อแนะนำ : บรรทัดบน และบบรทัดล่าง จะต้องไม่ใช่หน่วยเดียวกัน
1.6 ใช้ปุ่ม เพื่อลบ เมื่อพิมพ์ค่าผิด
1.7 กดปุ่ม [ESC] เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้

2. ขนาด

2.1 ในเมนูนี้ยังประกอบไปด้วย ตารางแสดงขนาด ของเสื้อผ้า และรองเท้า แบ่งเป็น ชาย / หญิง ซึ่งมีด้วยกันทั้งสิ้น 4 ชนชาติ มาตราฐานโลก

2.2 การใช้งานคล้ายกับ การใช้งาน Unit Conversion: ใช้ปุ่ม / เพื่อเลือก และกดปุ่ม [ENTER] เพื่อดูผลลัพท์

เครื่องมือแปลงค่าเงินสกุลต่างๆ

1. กดปุ่ม / เพื่อเลือกสกุลเงิน
2. กดปุ่ม เพื่อตั้งค่าอัตราแลกเปลี่ยน เมื่อใส่ค่าเรียบร้อยแล้ว จึงกดปุ่ม ENTER.
3. กดปุ่ม จากนั้นกดปุ่ม เพื่อตั้งค่าสกุลเงิน
4. ใช้ปุ่มลูกศร ขึ้น / ลง เพื่อสลับสกุลเงินที่ต้องการ จากนั้นให้ใส่ค่าตัวเลขที่ต้องการ และดูผลลัพท์
5. ใช้ปุ่มตัวเลขในการใส่ค่าตัวเลข ที่ต้องการ
6. ใช้ปุ่ม เพื่อลบค่าที่พิมพ์ผิด

เครื่องมือแปลงค่าเวลาทั่วโลก

ทำให้ผู้ใช้สามารถ ตั้งค่าเวลาปัจจุบัน และเทียบเวลากับประเทศทั่วโลกได้

1. กดปุ่ม [TOOLS] -> Time conversion -> และใช้ปุ่ม / เพื่อเลือกเมืองหลวงของประเทศที่ต้องการ กดปุ่ม / เพื่อเลือก และกดปุ่ม
2. ใช้ปุ่ม [F1] เพื่อ ปิด/เปิด ระบบประหยัดไฟ เวลากลางวัน
3. ใช้ปุ่ม เพื่อตั้งค่าเวลา

เครื่องบันทึกเสียง

เครื่องแปลภาษานี้มีไมโครโฟนภายใน เพื่อใช้บันทึกเสียง ใช้งานได้โดย ที่เมนู [เครื่องมือ] เลือก เครื่องบนทึกเสียง
ปุ่มที่ใช้งานในการอัดเสียง มีดังนี้

[F1] กดเพื่อเริ่มบันทึกเสียง
[F2] กดเพื่อหยุด
[F3] กดเพื่อเล่น ไฟล์เสียงที่ได้บันทึกไว้
[F4] กดเพื่อระบุชื่อให้กับไฟล์ที่ได้บันทึกไว้
[F5] กดเพื่อลบไฟล์เสียงที่ไม่ต้องการ

เกมส์

เครื่องแปลภาษานี้มีเกมส์มาพร้อมกับตัวเครื่อง 3 เกม เลือก หัวข้อ‘เกมส์’ ในเมนู [เครื่องมือ] และกด [ENTER].
ใช้ปุ่ม / เพื่อเลือกเกมที่ต้องการ

1. Sudoku
เป้าหมายของเกม : จากตาราง 9 x 9 แบ่งเป็น 3 x 3 ทั้งหมด 9 ช่องนั้น เราจะต้องใส่ตัวเลข 1 – 9 ลงใน ตาราง 3 x 3 ไม่ให้ซ้ำกัน
1.1 ใช้ปุ่ม / / / เพื่อเลือกช่องว่างที่ต้องการ
1.2 ใช้ปุ่ม เพื่อลบค่าในช่องที่ไม่ต้องการ
1.3 เมื่อเติมครบทุกช่องแล้ว กดปุ่ม [ENTER] เพื่อดูผลลัพท์
1.4 ถ้าเติมค่าได้อย่างถูกต้อง สัญลักษณ จะปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอ

2. Snake
เป้าหมาย: ควบคุมงู ให้เก็บจุด ที่ปรากฏขึ้นมาให้ได้มากที่สุด ซึ่งเคลื่อนที่ไปรอบๆ โดยห้ามชนเข้ากับหางของตัวเอง และห้ามชนกำแพง

2.1 ใช้ปุ่ม / เพื่อเลือกระดับความเร็วของงู และความยากง่าย กดปุ่ม [ENTER] เพื่อเริ่มเกม

2.2 ใช้ปุ่ม / / / บังคับการเคลื่อนที่ของงู

3. Puzzle

Objective: เรียงจำนวนจากน้อยไปหามาก โดยเรียงจากบนลงล่าง และจากซ้ายไปขวา

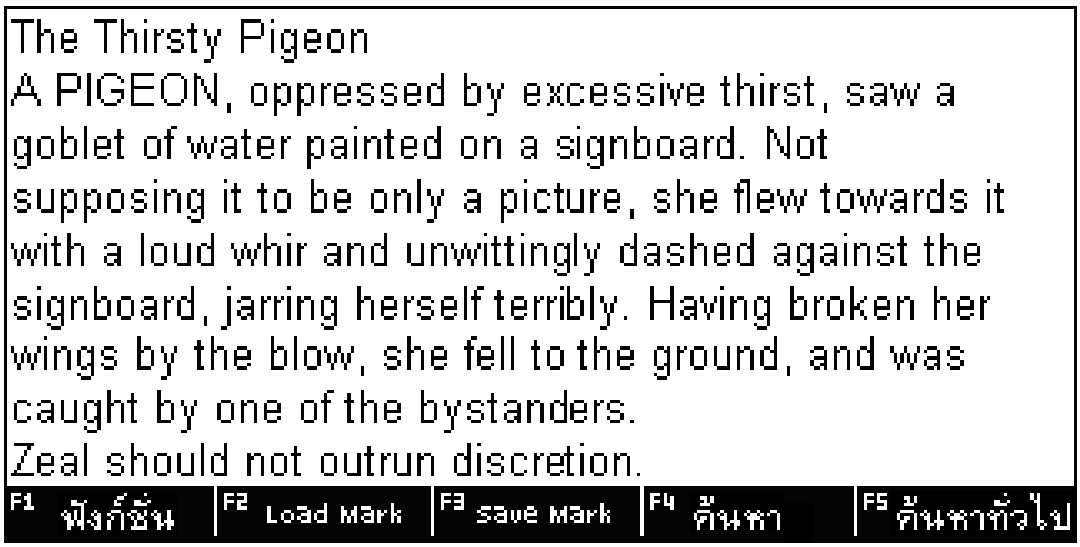
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	

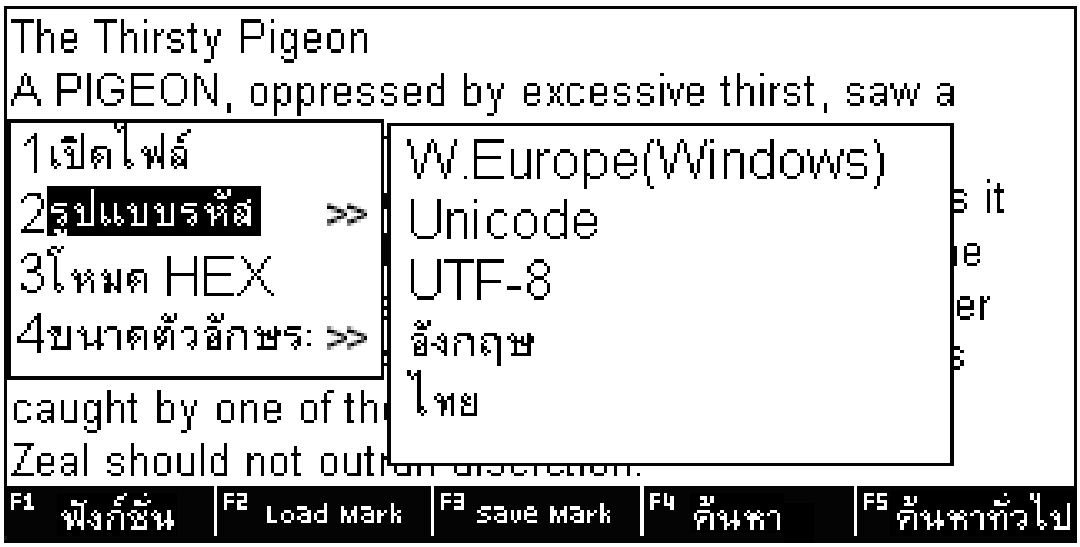
ใช้ปุ่ม , , หรือ เพื่อเลื่อนแป้นตัวเลข

การใช้โปรแกรมอ่านไฟล์ .txt

1. ผู้ใช้สามารถใช้เครื่องแปลภาษานี้ เปิดไฟล์ เอกสาร “.txt” ด้วย Text Reader.
2. กดปุ่ม TOOLS ->Text Reader

3. ผู้ใช้สามารถโอนถ่ายไฟล์เอกสาร .txt จากเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางสาย USB ได้ หรือ บันทึกไฟล์ .txt ลง Micro-SD card และใส่ลงเครื่องเพื่อใช้งานได้
4. ใช้ปุ่มลูกศร เลือกไฟล์ .txt ที่ต้องการ จากนั้นกด ENTER เพื่อเปิดไฟล์





5. กด F1 จากนั้นเลือก “2 Code Type” เพื่อเลือกสกุลไฟล์ที่แตกต่างกัน (encoding type)

Note: ตัวเครื่องสนับสนุน ไฟล์ ประเภท Unicode-encoded หรือ ANSI encoded

คู่มือการใช้งาน – เพื่อเปิดอ่านคู่มือการใช้งานตัวเครื่อง

ตั้งค่าโรงงาน

ทำให้เกิดการคืนการตั้งค่าจากโรงงาน โดยใช้ปุ่ม ลูกศร เลือก ใช่ หรือ ไม่ จากนั้นกด ปุ่ม ENTER.

เวอร์ชั่น – แสดงเวอร์ชั่นของเครื่อง

เครื่องเล่นเพลง MP3 (มีเฉพาะบางรุ่น)

กด

เพื่อเล่นเพลง

กด

เพื่อหยุดชั่วคราว

กด

เพื่อปรับเสียง

กด

เพื่อใส่ชื่อไฟล์

กด

เพื่อลบไฟล์

ช่องต่อ TV-OUT

เชื่อมต่อสาย TV เข้าสู่ช่องหูฟัง เพื่อใช้ประโยชน์ในชั่วโมงเรียนภาษา โดยการใช้เครื่องแปลภาษานี้ช่วยในการเรียนการสอน ผ่านทาง TV หรือ Projector

วิธีการเปลี่ยนแป้นคีย์บอร์ด (สามารถทำได้บางรุ่น)
เมื่อผู้ใช้ต้องการเปลี่ยนคีย์บอร์ด เป็นภาษาที่ต้องการใช้เป็นประจำ

1. โดยการใช้ไขควง ขันน็อต สองตัวจากด้านข้างของตัวเครื่อง ตามภาพ

ขันน็อตออก

2. เอาแผ่นพลาสติกใสออก เพื่อเปลี่ยนแผ่นคีบอร์ดใหม่

เราหวังว่า ผู้ใช้จะสนุกกับการใช้เครื่องแปลภาษานี้