



อุปกรณ์รับสัญญาณ DVB-T2

CREATECH CT-2



คู่มือการใช้งาน



DVB-T2



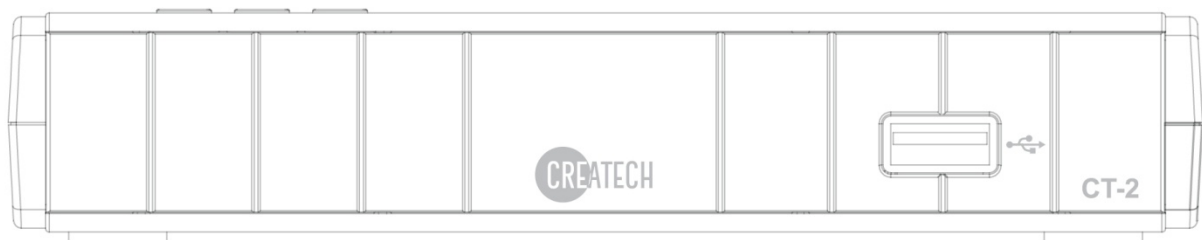
HDMI™



Technology by **CREATECH**



CALL CENTER
02-945-6740



คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยสูงสุด

กรุณาอ่านข้อมูลต่อไปนี้อย่างระมัดระวังก่อนเริ่มการใช้งาน!!!



- กรุณาปิดสวิตซ์ไฟก่อนการเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกชนิด (เช่น ทีวี)
 - กรุณาอย่าถอดสายสัญญาณจากเสาและสายสัญญาณภาพและเสียงขณะที่เปิดเครื่องรับสัญญาณอยู่
 - กรุณาถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับหากไม่ได้ใช้เครื่องรับสัญญาณเป็นเวลานาน
 - หากท่านเคลื่อนย้ายเครื่องรับสัญญาณจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง ซึ่งมีอุณหภูมิต่างกัน ให้ทำการปิดเครื่องทิ้งไว้สัก 1-2 ชั่วโมงก่อนใช้งานต่อไป
 - ให้เก็บเครื่องรับสัญญาณให้ห่างจากละอองฝน หรือของเหลวต่างๆ
 - ไม่ควรวางอุปกรณ์ที่ใส่ของเหลวต่างๆไว้ด้านบนเครื่องรับสัญญาณ หากมีของเหลวหกใส่เครื่องรับสัญญาณ ให้ดึงปลั๊กไฟออกทันที เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้
 - กรุณาอย่าวางกระดาษ หรือสิ่งของใดที่จะทับหรือปิดช่องระบายอากาศ เพื่อการระบายความร้อนได้ดีของเครื่องรับสัญญาณ
 - ห้ามนำของที่หนักมาวางทับบนเครื่องรับสัญญาณ
 - กรุณาถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับทุกครั้งก่อนการทำความสะอาดเครื่องรับสัญญาณ
- ใช้ผ้าแห้งเช็ดทำความสะอาดด้านนอกอย่างเบาๆ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดต่างๆ ทาลงบนตัวอุปกรณ์รับสัญญาณ ซึ่งอาจจะทำให้ตัวเครื่องรับสัญญาณเกิดความเสียหาย



สถานที่แนะนำในการติดตั้งเครื่องรับสัญญาณ

- ติดตั้งในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก เว้นระยะห่างรอบๆเครื่องรับสัญญาณอย่างน้อย 10 ซม.
- ไม่ติดตั้งไว้ใกล้กับของร้อนต่างๆหรืออุปกรณ์ที่มีความร้อนสูง เช่น เที่ยน เต่า เครื่องขยายเสียง
- ติดตั้งในสถานที่ที่มีอุณหภูมิพอเหมาะ
- ไม่ติดตั้งในที่ที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว
- ไม่ติดตั้งในที่ที่โดนแสงอาทิตย์ส่องถึง
- ไม่ติดตั้งในที่ที่มีการสั่นไหว



คำแนะนำสำหรับเต้ารับสายไฟและหม้อแปลงไฟ

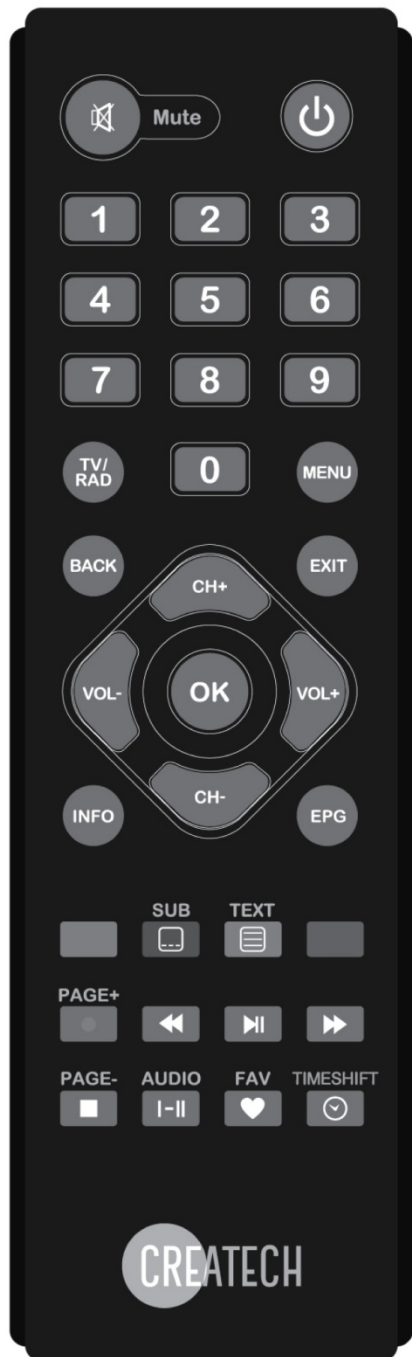
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเต้ารับอยู่ใกล้กับเครื่องรับสัญญาณ และได้เดินสายดินไว้แล้ว
 - ขณะที่มีมือเปียกน้ำอยู่ ห้ามจับปลั๊กไฟโดยเด็ดขาด
 - ห้ามใช้หม้อแปลงไฟที่เสียหายที่เกิดจากไฟรั่ว หรือ ไฟช็อต
- ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้หรือสิ่งของอื่นๆ กรุณาติดต่อร้านค้าเพื่อเปลี่ยนหรือซื้ออันใหม่ทดแทน



คำแนะนำในการใช้รีโมทคอนโทรลและถ่าน

- ใส่ถ่านในช่องใส่ถ่านของรีโมทโดยตรวจสอบขั้วบวกและขั้วลบให้ถูกต้องตามสัญลักษณ์ด้วย
- หากไม่ได้ใช้อุปกรณ์เป็นเวลานาน ให้ถอดถ่านออกจากรีโมท เพื่อป้องกันการรั่วของสารเคมีในถ่าน เพราะสารดังกล่าวจะไปกัดกร่อน ทำให้รีโมทเสียหายได้
- เปลี่ยนถ่านรีโมทใหม่เมื่อกำลังไฟไม่พอ กรุณาทิ้งถ่านเก่าให้ถูกที่เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี

รีโมทคอนโทรล

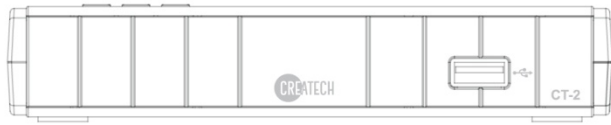


1. **⏻ STANDBY** ปุ่มกด เข้าสู่ หรือ ออกจาก สภาวะการใช้งาน
2. **▶ PLAY / || PAUSE** ปุ่มทำการเล่น(เริ่มเล่น) ไฟล์วิดีโอ และหยุดชั่วคราว
3. **FAV** ปุ่มรายการที่ชอบ
4. **■ STOP / Page-**
 - a. เพื่อหยุดการเล่น โหมดทีวี / โหมดฟังเพลง /โหมดไหมซ์พิพ
 - b. โหมดเมนู เพื่อเลื่อนหน้าจอลง
5. **Colour buttons** การใช้งานฟังก์ชันต่างๆ
6. **AUDIO** ปุ่มเลือกภาษาเสียง
7. **SUB** ปุ่มเลือกคำบรรยายใต้ภาพ
8. **TEXT** ภาษาข้อความ
9. **TIMESHIFT** เข้าโหมดไหมซ์พิพ
10. **EXIT** ออกจากหน้าปัจจุบัน หยุดภาพ (ต้องใช้ร่วมกับ USB Flash Drive)
11. **BACK** ย้อนกลับไปยังก่อนหน้า
12. **▲ / ▼ ARROWS** ปุ่มลูกศรเพื่อเปลี่ยนช่อง หรือ เรียกดูข้อมูลที่จอภาพ
13. **◀ / ▶ ARROWS** ปุ่มลูกศรทิศทาง หรือ เพิ่มลดเสียงไมค์ หรือ ปุ่มทำการเลือก (ยืนยันคำสั่ง)
14. **OK** ปุ่มทำการเลือก (ยืนยันคำสั่ง)
 - a. โหมดทีวี เรียกดูข้อมูลที่ช่อง
 - b. ปุ่มทำการเลือก (ยืนยันคำสั่ง)
15. **PREV ◀◀ / NEXT ▶▶** ปุ่มเร่งไปข้างหน้า หรือ ปุ่มย้อนกลับไปที่ด้านหลัง สำหรับไฟล์มัลติมีเดีย
16. **INFO** ปุ่มเรียกดูข้อมูล
17. **MENU** ปุ่มเรียกดูหน้าเมนูหลัก
18. **● / Page+**
 - a. ปุ่มเพื่อทำการอัปเดตวิดีโอ
 - b. หรือทำการเลือกหน้าเมนูที่ไปใช้ร่วมกับ USB Flash Drive)
19. **EPG** เรียกดูผังรายการอิเล็กทรอนิกส์
20. **0-9 number buttons** ปุ่มตัวเลข 0-9,10+
21. **TV/RADIO** ปุ่มเลือก ทีวี / วิทยู
22. **🔇 MUTE** ปุ่มระงับสัญญาณเสียงชั่วคราว
23. **ANT hot key** กดปุ่มสีแดงค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเลือกเปิดหรือปิดไฟเลี้ยงเสาอากาศ (Antenna Power)
24. **SCAN hot key** กดปุ่มสีฟ้าค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันสแกนช่องรายการ

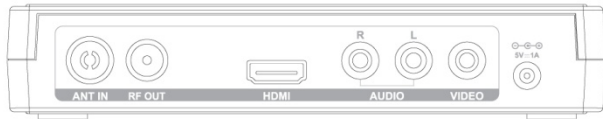
แสดงส่วนประกอบต่างๆ ของกล่องรับสัญญาณ

กล่องรับสัญญาณ

ด้านหน้าเครื่อง



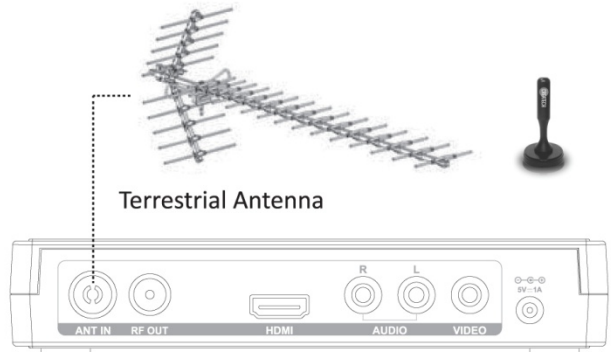
จุดต่อสายนำสัญญาณด้านหลัง



1

การเชื่อมต่อสัญญาณ

จุดต่อสายสัญญาณ RF จากเสาอากาศ (ANT)



Terrestrial Antenna

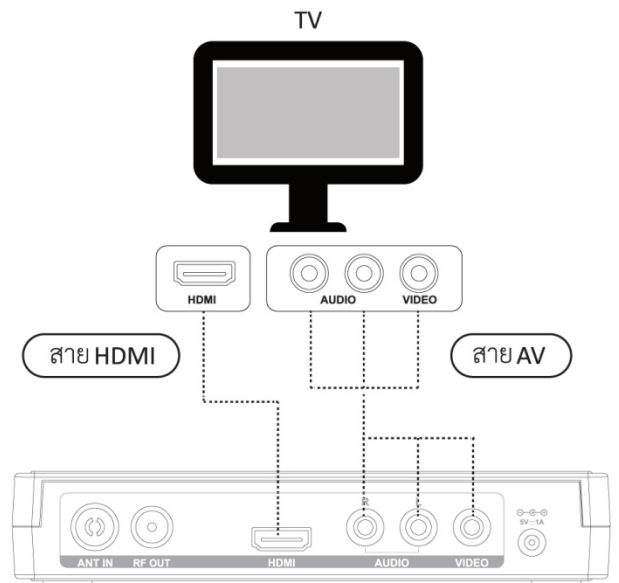
2

การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์

จุดเชื่อมต่อสาย VIDEO / R-AUDIO / L-AUDIO / HDMI

จากกล่องรับสัญญาณไปยังเครื่องรับโทรทัศน์

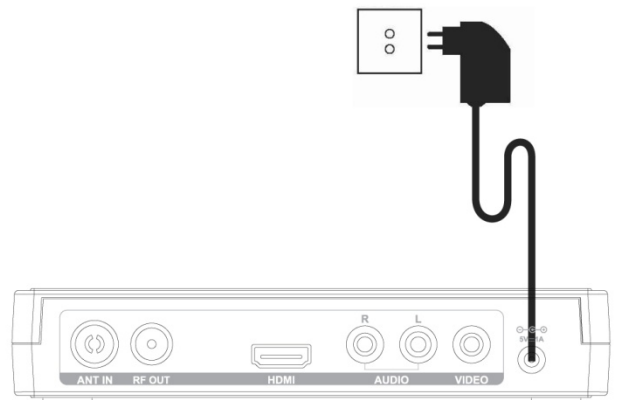
*หมายเหตุ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่า โทรทัศน์อยู่ในโหมด AV



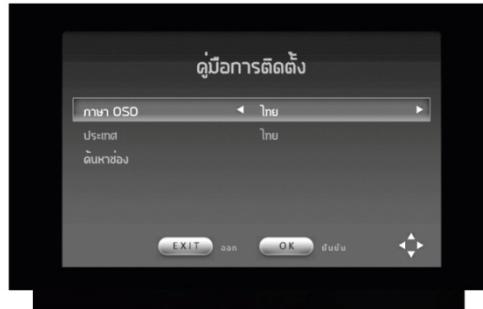
3

การเชื่อมต่อปลั๊ก

เต้าเสียบไฟฟ้า AC 220 V

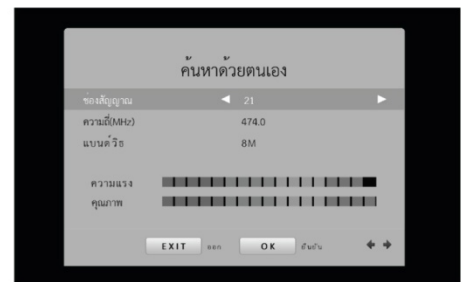


วิธีการค้นหาสัญญาณและช่องรายการ



ภาพที่ 1. แนะนำการติดตั้ง

1. เปิดเครื่องครั้งแรก จะขึ้นหน้าเมนู คู่มือการติดตั้ง ให้กดปุ่ม Menu บนรีโมท จะเข้าสู่หน้า โปรแกรม
2. กดปุ่มลูกศรขวา หรือ VOL+ 2 ครั้ง จะขึ้นหัวข้อ ค้นหาช่อง บริเวณด้านบนของจอ
 - 2.1 หากใช้สายอากาศแบบมีไฟเลี้ยง(Active Antenna) เช่น Createch AT-1 หรือยี่ห้ออื่นๆ ให้กดปุ่มลูกศรลงล่าง CH- ไปที่ Antenna Power จากนั้นกด ลูกศรขวา VOL+ หรือ ลูกศรซ้าย VOL- เพื่อเปลี่ยนจาก ปิด เป็น เปิด
 - 2.2 หากใช้สายอากาศแบบพาสซีฟในบ้าน หรือกลางแจ้ง (Passive Antenna) ให้ดูบรรทัด Antenna Power เป็น ปิด หรือไม่ หากไม่ใช่ ให้ทำตามข้อ 2.1 เพื่อเปลี่ยนจาก เปิด เป็น ปิด
3. กดปุ่มลูกศรขึ้นบน CH+ หรือ ลูกศรลงล่าง CH- เพื่อเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ ค้นหาอัตโนมัติ จากนั้นกด OK
4. หากไม่พบช่องรายการ(จะกลับมาขึ้นหน้าเมนู คู่มือการติดตั้ง อีกครั้ง) ให้ทำตามข้อ 1-3 อีกครั้ง แต่เลือกใช้ค้นหาด้วยตนเอง
5. สัญญาณที่บรรทัด ช่องสัญญาณ (บรรทัดบนสุด) ให้กดเลือกช่องสัญญาณโทรทัศน์ในพื้นที่ของท่าน (เช่นในเขตกทม. และปริมณฑล ใช้ช่องสัญญาณหมายเลข 26, 36, 40, 44, 52 จังหวัดอื่นๆ สามารถสอบถามได้ทาง Call center หรือทาง Internet ได้ที่ทาง www.createch.co.th) *โดยสามารถจดหมายเลขช่องสัญญาณลงไปได้เลย หรือกด ลูกศรขวา VOL+ หรือ ลูกศรซ้าย VOL- เพื่อเลือกช่องสัญญาณ
6. ทำการปรับตำแหน่งสายอากาศ(เช่น วางไว้ในตำแหน่งสูงขึ้น, ห่างจากผนัง และสิ่งกีดขวาง) ให้รับสัญญาณได้ดีที่สุดโดยสังเกต ช่องคุณภาพ ให้ขึ้นแถบสีต่างๆ ให้มาก (สีเขียว) และนิ่ง (แถบสีอยู่ด้านขวามือตลอดเวลา) จากนั้น กดปุ่มOK เครื่องจะสแกนช่องรายการที่ส่งในช่องสัญญาณที่เลือกไว้และรับชมได้ทันที
7. ทำซ้ำตามข้อ 4-6 จนสามารถรับทุกช่องสัญญาณในพื้นที่ของท่านได้ครบ.



วิธีการบันทึกรายการผ่าน Flashdrive, External Harddisk

1.การบันทึกแบบทันที

1. เสียบFlashdrive, External Harddisk เข้าที่USB หน้ากล่องรับสัญญาณ
2. เลือกช่องรายการที่ต้องการบันทึก และกดปุ่ม Record (ปุ่มจุดสีแดง บริเวณด้านล่างซ้ายของรีโมท)
3. สังเกตตัวเลขนับเวลาบันทึก จะขึ้นบริเวณด้านซ้ายบนของจอ
4. เมื่อต้องการหยุดการบันทึก ให้กดปุ่มStop (ปุ่มด้านล่างปุ่มRecord) จะขึ้นข้อความเตือนยืนยันการยกเลิก ให้กดปุ่ม OK 1 ครั้ง
5. รายการที่ได้บันทึก จะอยู่ในโฟลเดอร์ HBPVR
6. หากต้องการดูรายการที่บันทึก ให้กด Menu >>> USB >>> มัลติมีเดีย >>> พีวีอาร์ และเลือกโฟลเดอร์ HBPVR จะพบไฟล์ที่บันทึก.



2.การบันทึกแบบตั้งเวลา-วันที่ล่วงหน้า

- (1) เสียบFlashdrive, External Harddisk เข้าที่USB หน้ากล่องรับสัญญาณ
- (2) เลือกช่องรายการที่ต้องการบันทึก และกดปุ่ม EPG จะเข้าหน้าผังรายการ ให้กดปุ่มสีแดง 1 ครั้ง จะเข้าสู่หน้า Schedule
- (3) กดปุ่มสีแดง 1 ครั้ง จะขึ้นหน้าต่างการเพิ่ม Event
- (4) ตั้งค่าแต่ละบรรทัด ตามนี้
 - หมายเลขช่อง: เลือกช่องรายการที่ต้องการตั้งบันทึกล่วงหน้า
 - เวลาเริ่มต้น: ใส่เวลาเริ่มต้นบันทึก เช่น 17.00
 - เวลาสิ้นสุด: ใส่เวลาสิ้นสุดการบันทึก เช่น 20.00
 - ทำซ้ำ: ครั้งเดียว
 - Mode: Record
- (5) เครื่องจะทำการบันทึกรายการตามวัน-เวลาที่โปรแกรมไว้ (ต้องเสียบปลั๊กไฟกล่องรับสัญญาณไว้ตลอดเวลา)
- (6) รายการที่ได้บันทึก จะอยู่ในโฟลเดอร์HBPVR
- (7) หากต้องการดูรายการที่บันทึก ให้กด Menu >>> USB >>> มัลติมีเดีย >>> พีวีอาร์ และเลือกโฟลเดอร์ HBPVR จะพบไฟล์ที่บันทึก.



วิธีการใช้งาน Media Player

1. เสียบ Flashdrive, External Harddisk เข้าที่ช่อง USB หน้ากล่องรับสัญญาณ
2. กดปุ่ม Menu บนรีโมท จากนั้นกดปุ่มลูกศรขวา หรือ VOL+ 6 ครั้ง จะขึ้นหัวข้อ USB
3. กดปุ่ม ลูกศรลงล่าง CH- เพื่อเลื่อนแถบเลื่อนไปที่ มัลติมีเดีย จากนั้นกด OK
4. เมื่อเข้าสู่หน้า มัลติมีเดีย จะแบ่งการเล่นไฟล์ต่างๆ เป็น 4 ส่วน ดังนี้
 - 4.1 เพลง สามารถเล่นไฟล์เพลง MP3, AAC ได้
 - 4.2 ภาพ สามารถเล่นไฟล์ภาพ JPEG
 - 4.3 ภาพยนตร์ สามารถเล่นไฟล์ Video ประเภท MP4, MKV ได้
 - 4.4 พีวีอาร์ สามารถเล่นไฟล์ที่บันทึกมาจากกล่องรับสัญญาณทีวีดิจิตอล
5. เลือกประเภทมัลติมีเดียที่ต้องการใช้งาน จากนั้นกด OK
6. จะแสดงชื่อไฟล์ที่อยู่ในอุปกรณ์บันทึก สามารถกด OK เพื่อเริ่มเล่นไฟล์ได้ทันที



วิธีการเรียงช่องแบบ Manual (สำหรับลูกค้าที่ต้องการเรียงช่องเอง)

1. กดปุ่ม Menu บนรีโมทคอนโทรล จะแสดงหน้าจอเมนู โปรแกรม (หน้าแรก)
2. ทำการปิด LCN โดยกดปุ่มลูกศรลงล่าง (CH-) ไปที่หัวข้อ LCN (บรรทัดล่างสุด) และกดปุ่มลูกศรขวา (VOL+) หรือ กดปุ่มลูกศรซ้าย (VOL-) เลือกจาก เปิด เป็น ปิด *** สำคัญมาก ***
3. กดปุ่มลูกศรขึ้นบน (CH+) ไปที่ แก๊โซโปรแกรม (บรรทัดบนสุด) จากนั้นกดปุ่ม OK จะขึ้นให้ใส่ Password ใส่ 0000 (เลขศูนย์ 4ตัว) จะเข้าสู่หน้าจอ แก๊โซโปรแกรม
4. กดปุ่มลูกศรขึ้นบน CH+ หรือ กดปุ่มลูกศรลงล่าง CH- เพื่อเลือกช่องที่ต้องการย้าย จากนั้นกด OK สังเกตกรอบด้านขวาบนจะขึ้นภาพช่องรายการที่ต้องการ
5. กดปุ่ม สีแดง จะขึ้นสัญลักษณ์ลูกศร อยู่ด้านหลังชื่อช่องรายการ ที่ต้องการย้าย
6. กดปุ่มลูกศรขึ้นบน CH+ หรือ กดปุ่มลูกศรลงล่าง CH- เพื่อย้ายช่องรายการ ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
7. เมื่อได้ตำแหน่งที่ต้องการ กดปุ่ม OK
8. หากต้องการย้ายช่องอื่นๆ อีก ให้ทำตามขั้นตอน 4-7 อีกครั้ง
9. กดปุ่ม EXIT เครื่องจะทำการ SAVE ช่องรายการที่ได้เรียงใหม่

