



คู่มือการใช้ GPS MAP 76 CSx เบื้องต้น

สมาคมอนุรักษ์สัตว์ป่า
(WCS) ประเทศไทย



สารบัญ

1. แนะนำปุมใช้งาน GPS Map 76 CSx
2. หน้าจอรับสัญญาณดาวเทียม
3. ปรับแสงสว่างหน้าจอ
4. หน้าจอเมนูหลัก ฟังก์ชันที่ต้องใช้งาน
5. การตั้งค่าระบบ
6. การตั้งค่าเวลา
7. การตั้งค่าหน่วย
8. การตั้งค่า Tracks
9. การปิดและเปิด Tracks
10. การบันทึก Tracks
11. การลบ Tracks
12. การลบ Tracks ที่บันทึกไว้
13. การปรับตั้งเข็มทิศ
14. การกำหนดจุดตำแหน่งพิกัด (MARK)
15. การลบจุดตำแหน่งพิกัด (ทีละจุด)
16. การลบจุดตำแหน่งพิกัด (ทุกจุด)
17. การตั้งชื่อจุดพิกัด
18. การนำเข้าจุดตำแหน่งพิกัดใหม่
19. การนำไปสู่จุดมุ่งหมาย (GO TO)
20. การ GO TO ไปยังหน้าเข็มทิศ
21. การหยุดนำทางหน้าเข็มทิศ
22. การคำนวณระยะทางและเนื้อที่จาก Tracks

แนะนำสื่อการสอน

พอกเกิดบูดและวิธีดีสอนการใช้งาน GPS Map 76 CSx
เบื้องต้นชุดนี้ได้พัฒนาขึ้นมาจากความต้องการของเจ้าหน้าที่
ลาดตระเวนซึ่งต้องการทบทวนการใช้งาน GPS Map 76 CSx
ในด้านต่าง ๆ ด้วยเวลาที่สั้นที่สุด และได้ผลมากที่สุด

ประธานที่ปรึกษา

ดร. อนรรช พัฒนวิบูลย์

ทีมบรรณาธิการ

จุฑามาศ ทีฟอง
มยุรี อัมพลจันทร์

ประสานงานการผลิต

นนท์ เขียวหวาน

ฝ่ายศิลป์

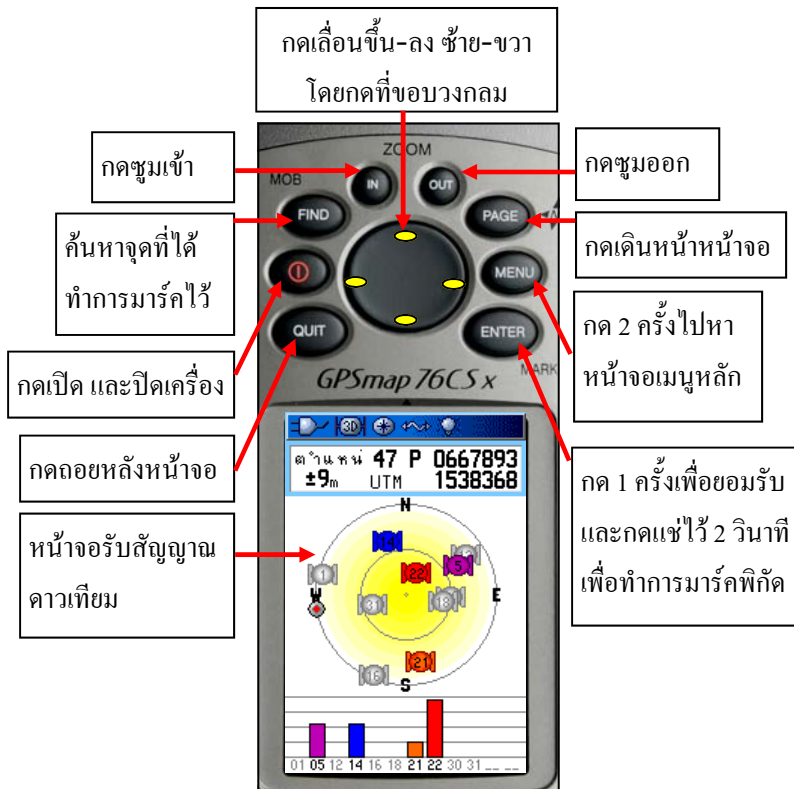
โชคนันต์ แสงเดือน

แนะนำขั้นตอนการศึกษาที่ได้ผลเร็วที่สุด

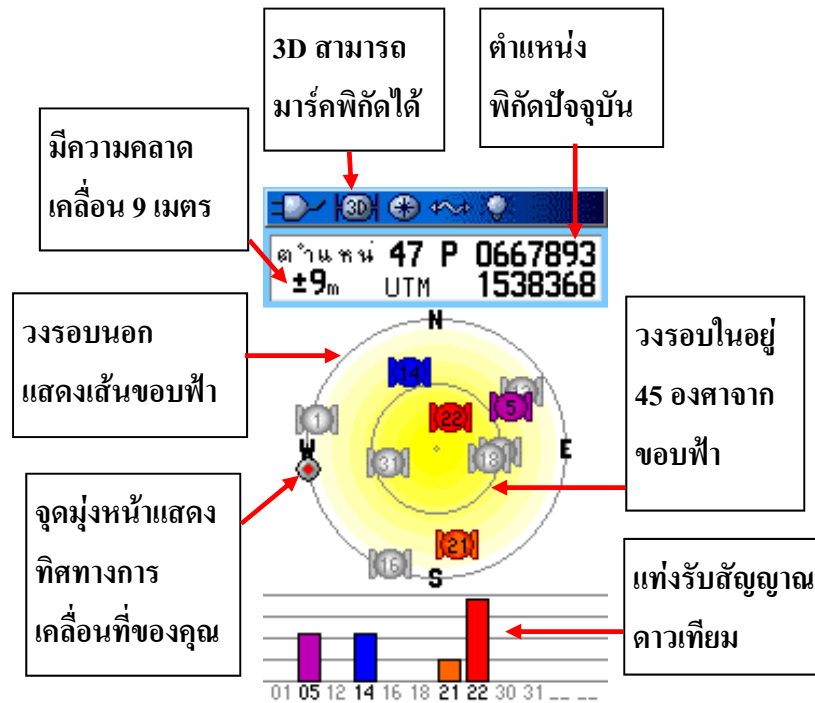
1. ศึกษาเนื้อหาจาก VCD แบบคร่าว ๆ ในรอบแรก
2. ศึกษาเนื้อหาอย่างละเอียดทีละหัวข้อพร้อมทดลองทำตาม
3. ทบทวนการใช้งาน
4. นำความรู้ไปใช้งานจริง



1. แนะนำปุ่มใช้งาน GPS Map 76 CSx

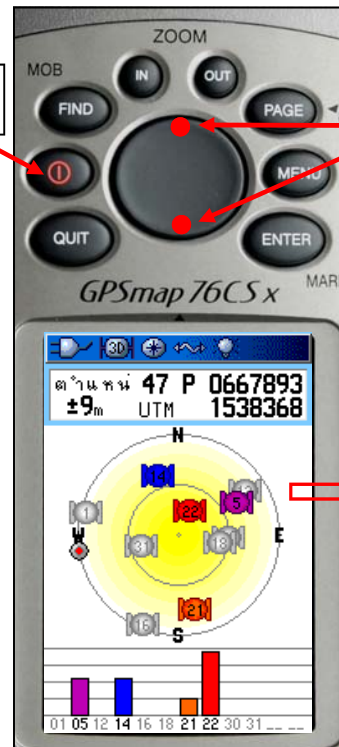


2. หน้าจอร์ับสัญญาณดาวเทียม

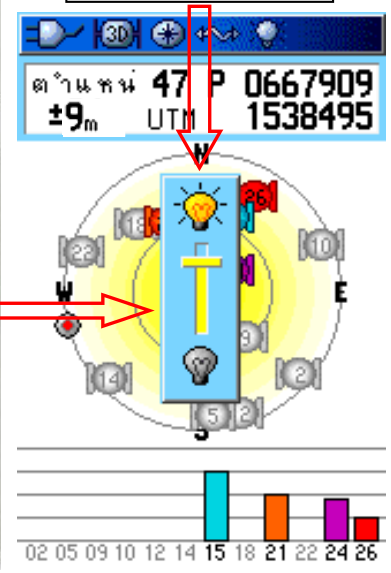


3. ปรับแสงสว่างหน้าจอ

กด 1 ครั้ง



กดขอบเลื่อนขึ้น-ลง
ปรับแสงสว่าง



4. หน้าจอเมนูหลัก ฟังก์ชันที่ต้องใช้งาน



5. การตั้งค่าระบบ

1 กด MENU 2 ครั้ง
เลือกตั้งค่า

2 กด ENTER เลือกระบบ

3 กด ENTER เลือกรูปแบบ

4 ตั้งค่าครบแล้ว
กด QUIT

The image shows a sequence of four screenshots from a GPS device's menu system. The first screenshot shows the main menu with icons for Tracks, Routes, Maps, System (circled in red), Settings, and other functions. A 'MENU' button is shown with a red arrow pointing to it. The second screenshot shows the 'ระบบ' (System) menu with various options like 'ตั้งค่า' (Settings), 'หน่วย' (Units), and 'Geocache'. A red arrow points to the 'ระบบ' icon. The third screenshot shows the 'ตามภาพ' (Image) settings menu with options for 'GPS', 'WAAS', 'Language', and 'Units'. A red arrow points to the 'GPS' option. The fourth screenshot shows the 'QUIT' button. Red arrows and numbers 1-4 indicate the sequence of steps.

6. การตั้งค่าเวลา

1 กด MENU 2 ครั้ง และเลือกตั้งค่า

2 กด ENTER เลือกเวลา

3 กด ENTER เลือกรูปแบบ

4 ตั้งค่าครบแล้ว กด QUIT

ตามภาพ

รูปแบบเวลา
24 น.
12 น.
24 น.

รูปแบบเวลา
24 น.
Time Zone
Bangkok
UTC Offset
+07hrs 00min
Daylight Saving Time
ไม่

18:10:14 12-11-08 18:11:36 12-11-08 18:15:11 12-11-08

7. การตั้งค่าหน่วย

1 กด MENU 2 ครั้ง และ
เลือกตั้งค่า



2 กด ENTER เลือกหน่วย

3 กด ENTER เลือกรูปแบบ
ตามภาพ



ตั้งค่าครบแล้ว



8. การตั้งค่า Tracks

1 กด MENU 2 ครั้ง และเลือก Tracks

2 กด ENTER เลือกตั้งค่า

3 กด ENTER เลือกรูปแบบตามภาพ

4 ตั้งค่าครบแล้ว กด QUIT

9. การปิดและเปิด Tracks

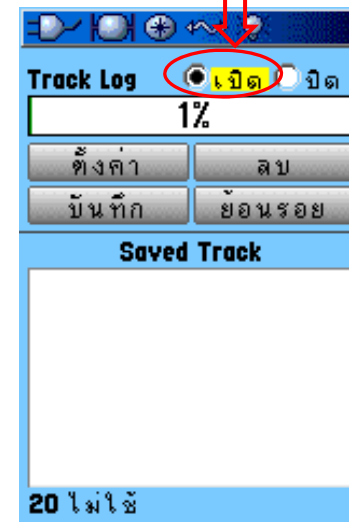
อย่าลืม!!!!

ปิด Tracks เมื่อหยุดเดิน

เปิด Tracks เมื่อเริ่มเดิน

ลาดตระเวน

ลาดตระเวน



10. การบันทึก Tracks

1 กด MENU 2 ครั้ง และเลือก Tracks

2 กด ENTER เลือกบันทึก

3 กด ENTER เลือกตกลง

4 กด ENTER เลือกใช่

5 วันที่บันทึก Track

Track Log 1%
ตั้งค่า ลบ บันทึก ย้อนรอย

Saved Track
ชื่อ 08-12-11
ระยะทาง 231.96%
พื้นที่ 240.3 ha
ตั้งค่า เซตแบบแผนที่

ต้องการบันทึก track ทั้งหมด?
ไม่ ใช่

18:09:39 12-11-08

20 ไม่ใช่

20 ไม่ใช่

19 ไม่ใช่

11. การลบ Tracks

1 กด MENU 2 ครั้ง และเลือก Tracks



2 กด ENTER เลือกลบ



3 กด ENTER เลือกใช่



18:09:39 12-11-08

ก่อนออกไปเดินตลาดตระเวนครั้งใหม่!!! ให้ลบ Tracks ในเครื่อง GPS ก่อนทุกครั้ง



12. การลบ Tracks ที่บันทึกไว้

1 กด MENU 2 ครั้ง และเลือก Tracks

2 กด ENTER เลือกวันที่

3 กด ENTER เลือกลบ

4 กด ENTER เลือกใช่

ลบ Tracks ที่บันทึกวันที่ไว้

18:09:39 12-11-08

Track Log 1% เปิด ปิด

ตั้งค่า ลบ

บันทึก ย้อนรอย

Saved Track

08-12-11

19 ไม่ใช่

ชื่อ 08-12-11

ระยะทาง 231.96กม

พื้นที่ 2.4 km

ตั้งค่าเข็ม

แสดงบนแผนที่

กด ENTER เลือกลบ

ลบ แผนที่

ย้อนรอย ตกธง

ชื่อ

ระยะทาง 231.96กม

พื้นที่ 2.4

ต้องการลบ track 08-12-11?

ไม่ ใช่

กด ENTER เลือกใช่

13. การปรับตั้งเข็มทิศ

เปิดหน้าจอเข็มทิศ

Dist To Dest Bearing
Location UTM

1

ระยะทาง มุม

Dist To Dest Bearing
230 km 325°

Location 47 P 0667905 1538394
พิกัด UTM

2

3

4

หมุนซ้าย...

ถือเครื่องให้ขนานกับแนวนอน และหมุนอย่างช้าๆ

ทางขวา

5

ปรับตั้งสำเร็จเรียบร้อย

กด ENTER เลือกตกลง

6

กด ENTER เลือกเริ่มต้น

ในการปรับตั้งเข็มทิศ: ถือเครื่องในแนวนอนให้ขนานกับพื้นดินแล้วหมุนเป็นวงกลมสองรอบไปในทิศเดียวกัน

Menu

เลือกลงและหาไปหยุดหน้าทาง. ค่าหน่วยใหม่.

Course Pointer

ข้อมูลที่แสดง... เปลี่ยนการแสดงผลข้อมูล

ปรับตั้งเข็มทิศ

Restore Defaults

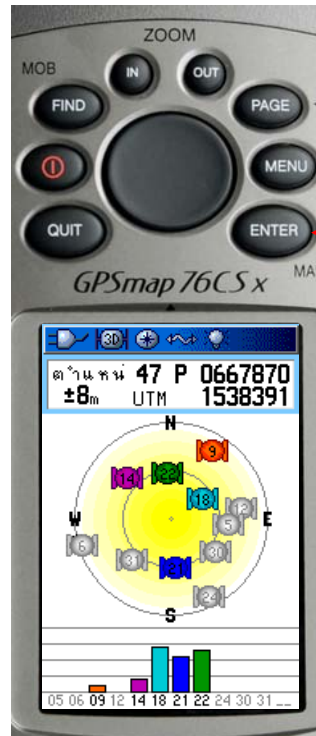
MENU สำหรับเมฆคลิก

ตกลง

เริ่มต้น

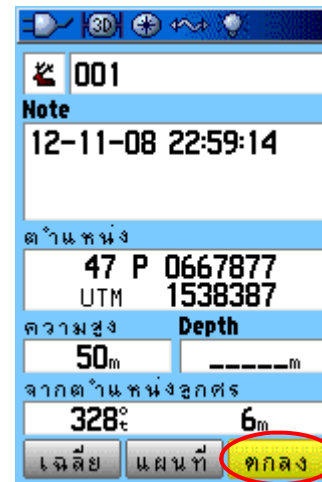
ตกลง

14. การกำหนดจุดตำแหน่งพิกัด (MARK)



1

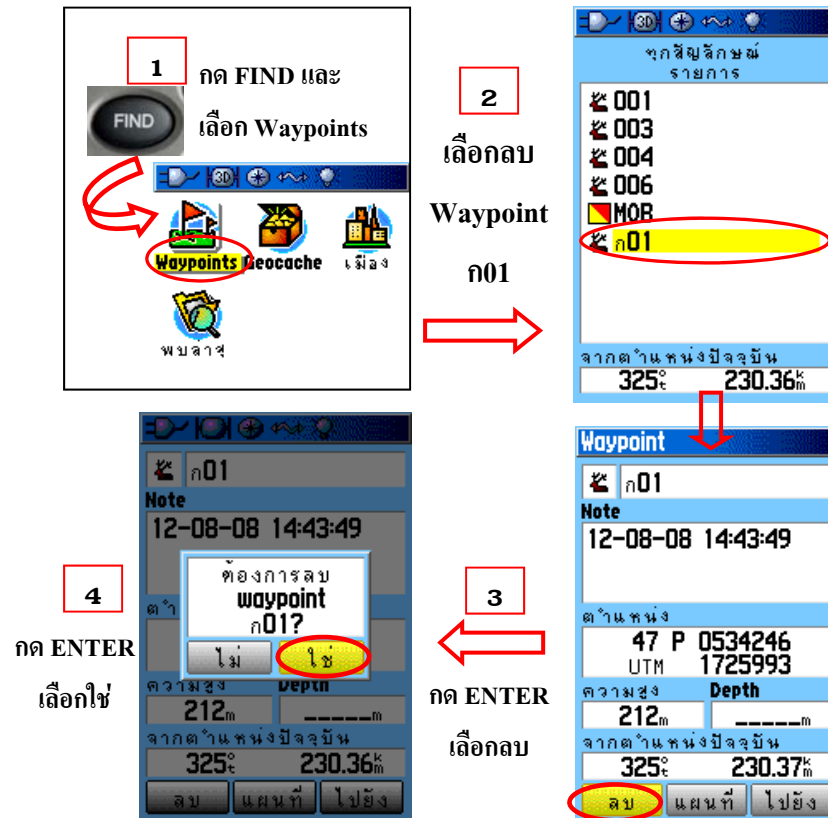
กด ENTER
เข้าไว้ 2 วินาที



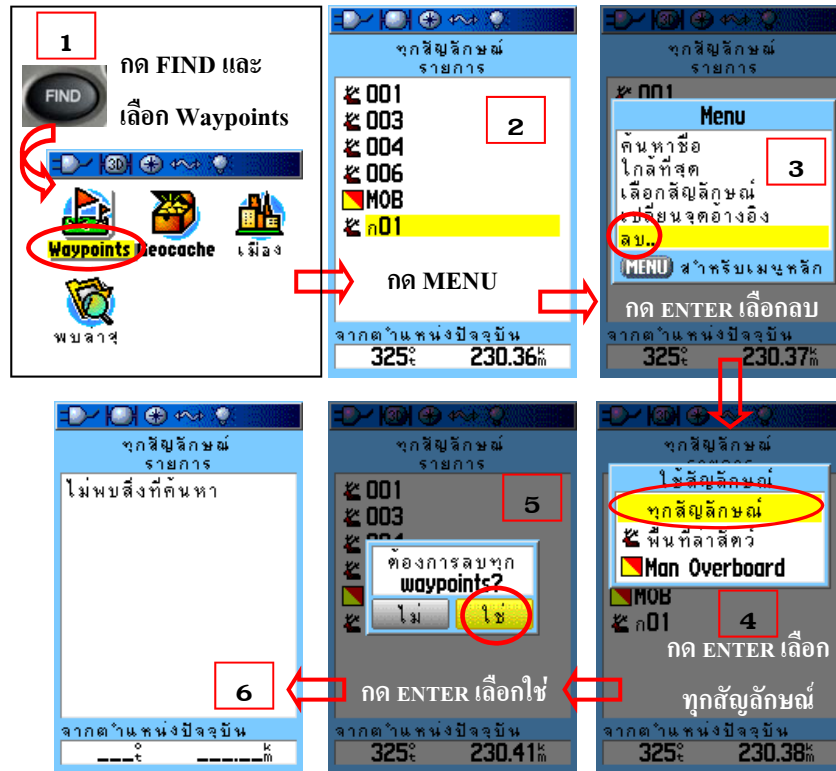
2

กด ENTER
เลือกตกลง
มาร์ค 001

15. การลบจุดตำแหน่งพิกัด (ทีละจุด)

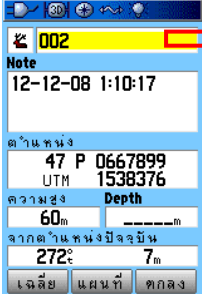


16. การลบจุดตำแหน่งพิกัด (ทุกจุด)

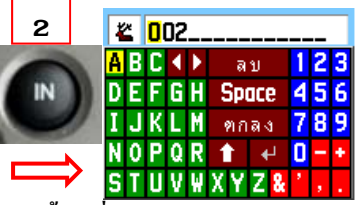


17. การตั้งชื่อจุดพิกัด

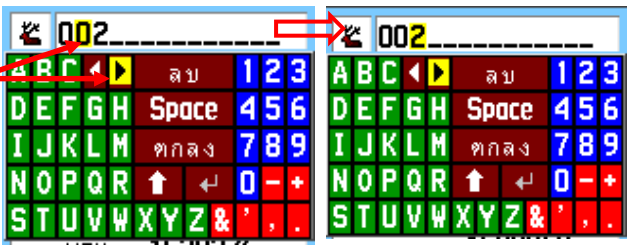
1 กด ENTER แยกไว้ 2 วินาที



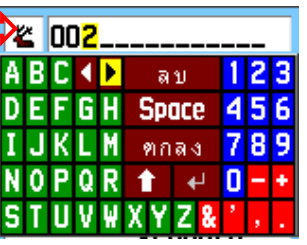
2 กด IN 2 ครั้งเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ



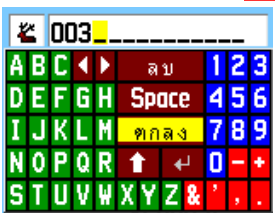
3 แถบเหลืองอยู่ที่ ลูกศรไปทางขวา และเลข 0 ด้านบน ให้ กด



4 แถบเหลืองขยับไป ทางขวาอยู่ที่เลข 2

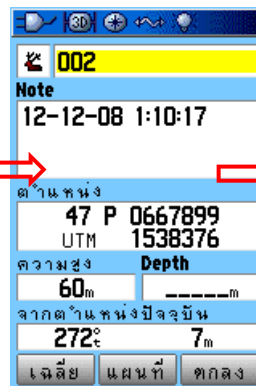
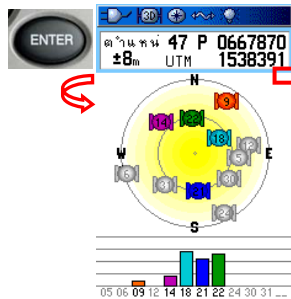


5 เปลี่ยนเป็นเลข 3 กด ENTER เลือกตกลง

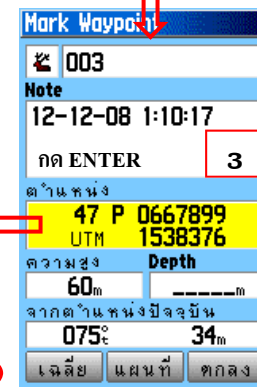
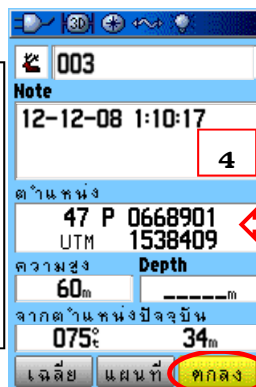


18. การนำเข้าจุดตำแหน่งพิกัดใหม่

1 กด ENTER แหไว้ 2 วินาที
ที่หน้าจอรับสัญญาณดาวเทียม



เปลี่ยนเลข Waypoint
และเลขตำแหน่งพิกัด
แล้วกด ENTER
ที่ตกลง ก็จะได้ตำแหน่ง
พิกัดใหม่



19. การนำไปสู่จุดมุ่งหมาย (GO TO)

1 กด FIND และ เลือก Waypoints

2 กด ENTER เลือก 001

3 ไปยัง

4 โกลด์จะถึง 001

ระยะทางถึง 001
มุมไปทาง 001
ตำแหน่งพิกัด

จากข้อมูลภาพประกอบ:

- หน้าจอ 1: แสดงปุ่ม FIND และเมนู Waypoints, Geocache, เมือง, พบล่าสุด
- หน้าจอ 2: รายการจุดหมาย (Waypoints) ได้แก่ 001, 003, 004, MOB, 001. ข้อมูลด้านล่าง: จากตำแหน่งปัจจุบัน 325° 229.08กม
- หน้าจอ 3: ข้อมูลจุดหมาย 001: Note 12-08-08 14:43:45, ตำแหน่ง 47 P 0534245 UTM 1725993, ความสูง 211m, ลากตำแหน่งปัจจุบัน 325° 229.08กม. ปุ่ม: ลบ, แผนที่, ไปยัง
- หน้าจอ 4: ข้อมูลระยะทางและทิศทาง: Dist To Dest 29กม, Bearing 283°. คำอธิบาย: West ถึง 001
- หน้าจอ 5: ข้อมูลระยะทางและทิศทาง: Dist To Dest 32กม, Bearing 307°. คำอธิบาย: Northwest ถึง 001
- หน้าจอ 6: แผนที่แสดงตำแหน่งปัจจุบันและจุดหมาย 001. ข้อมูลพิกัด: 001 47 P 0667877 UTM 1538387 282° 29m. คำอธิบาย: โกลด์จะถึง 001

20. การ GO TO ไปยังหน้าเข็มทิศ

1
กด ENTER
เลือก ไปยัง

2
กด PAGE

ระยะทางถึง 001
มุมไปทาง 001
ตำแหน่งพิกัด
เข็มทิศมุ่งไปทาง 001 (325°)

หมายเหตุ: หน้าจอแสดงข้อมูลตำแหน่งปัจจุบัน (Location) และระยะทาง/ทิศทางไปยังจุดหมาย (Dist To Dest, Bearing) ในขั้นตอนที่ 2 และ 3.

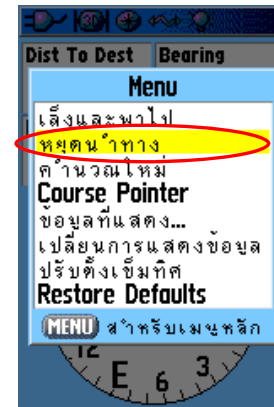
21. การหยุดนำทางหน้าเข็มทิศ



มีเข็มทิศที่หน้าจอ

1

กด MENU



กด ENTER เลือก

หยุดนำทาง

2



เข็มทิศหายไป

