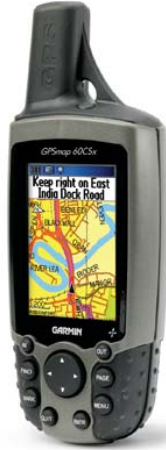


## รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS

### ยี่ห้อ GARMIN รุ่น GPSMAP 60CSX



1. เป็นเครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดบนโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมในระบบ GPS
2. มีจำนวนช่องรับสัญญาณแบบ Parallel จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
3. มีความคลาดเคลื่อนของการหาตำแหน่งไม่มากกว่า 15 เมตร RMS
4. จอภาพสี LCD ขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 3.8 x 5.6 ซม. , แบบ TFT ไม่น้อยกว่า 256 สี มีไฟส่องสว่างหน้าจอ
5. แสดงตำแหน่งพิกัดทั้งระบบพิกัด UTM และ Latitude/Longitude
6. แสดงค่าพิกัดบน Datum สากล (WGS84) และ Datum ที่ใช้กับประเทศไทยได้
7. บันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า 1000 จุด
8. บันทึกข้อมูลค่าพิกัดโดยอัตโนมัติ (Track Log) ได้ไม่น้อยกว่า 10000 จุด
9. สร้างเส้นทางได้ไม่น้อยกว่า 50 เส้นทาง แต่ละเส้นทางบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 250 จุด
10. สร้างเส้นทางกลับอัตโนมัติได้ (Trackback)
11. มีสัญญาณเสียงเตือน เมื่อถึงจุดหมาย, ระยะทางก่อนถึงเป้าหมายตามที่กำหนด
12. เครื่องมีลักษณะทนทานต่อการกระแทก และสามารถกันน้ำระดับ IPX-7
13. มีสายอากาศในตัวเครื่องและมีช่องต่อสายอากาศภายนอก
14. ใช้ไฟจากถ่านแบตเตอรี่ขนาด AA ไม่เกิน 2 ก้อน และสามารถทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 18 ชั่วโมงต่อการใช้ถ่านแบตเตอรี่ 1 ชุด
15. สามารถใช้ได้ในพื้นที่ในอุณหภูมิจากประเทศไทย
16. มีแผนที่ประเทศไทยบรรจุอยู่
17. มีหน่วยความจำแบบ Micro-SD Card ไม่น้อยกว่า 1 GB. สามารถถอดได้
18. มีเข็มทิศอิเล็กทรอนิกส์ความถูกต้อง +/- 5 องศา , แสดงผล 1 องศา..
19. มีระบบหาค่าความสูงโดยการวัดความดันบรรยากาศ ความถูกต้อง 3 เมตร , แสดงผล 1 เมตร
20. เมนูการใช้งาน เลือกได้ทั้ง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

### อุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย

- |   |   |      |
|---|---|------|
| 1. สายคล้องมือ  | 1 | เส้น |
| 2. สายส่งข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์                            | 1 | เส้น |
| 3. แบตเตอรี่  | 1 | ชุด  |
| 4. แผ่น CD ซอฟต์แวร์ MapSource WorldMap                   | 1 | ชุด  |
| 5. คู่มือการใช้งานเครื่องเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ | 1 | เล่ม |