

# รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS ยี่ห้อ GARMIN รุ่น eTrex Legend



1. เป็นเครื่องมือหาตำแหน่งพิกัดบนโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมในระบบ GPS
2. มีจำนวนช่องรับสัญญาณแบบ Parallel จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
3. มีความคลาดเคลื่อนของการหาตำแหน่งไม่มากกว่า 15 เมตร RMS
4. มีจอภาพแบบ LCD ซึ่งมีไฟส่องสว่างหน้าจอ
5. มีอัตราการคำนวณค่าพิกัด (Update Rate) ได้เร็วถึง 1 วินาที
6. สามารถแสดงตำแหน่งพิกัดทั้งระบบพิกัด UTM และ Latitude/Longitude
7. สามารถแสดงค่าพิกัดบน Datum สากล (WGS84) และ Datum ที่ใช้กับประเทศไทยได้
8. สามารถบันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ไม่น้อยกว่า 500 จุด
9. สามารถสร้างเส้นทางได้ไม่น้อยกว่า 10 เส้นทาง
10. สามารถนำทาง (Navigation) ไปยังตำแหน่งที่ต้องการได้ โดยแสดงเป็นระยะทางและทิศทาง
11. สามารถพล็อตจุดพิกัดและเส้นทางได้ โดยสามารถ Pan, Scan และ Zoom จอพล็อตเตอร์ได้
12. มีแผนที่ประเทศไทยบรรจุอยู่
13. สามารถ โหลดข้อมูลแผนที่ ประเทศต่างๆ จาก ซอฟแวร์ที่แนบมาด้วย
14. เครื่องมีลักษณะทนทานต่อการกระเทือน และสามารถกันน้ำได้
15. ใช้ไฟจากถ่านแบตเตอรี่ขนาด AA
16. สามารถส่งออกข้อมูล NMEA และรับข้อมูลแบบ RTCM ได้
17. มีพอร์ตสำหรับต่อเข้าคอมพิวเตอร์ได้

## อุปกรณ์มาตรฐานประกอบด้วย

1. สายคล้องมือ	1	เส้น
2. สายส่งข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์	1	เส้น
3. แบตเตอรี่	1	ชุด
4. แผ่น CD ซอฟแวร์ MapSource WorldMap	1	ชุด
5. คู่มือการใช้งานเครื่องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ	1	เล่ม