

การใช้เครื่องเก็บพิกัด

ระบบพิกัดภูมิศาสตร์

ระบบพิกัดภูมิศาสตร์แบ่งเป็น 2 แบบ คือ

- 1) ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ มีหน่วยเป็น
 - เส้นรุ้ง (Latitude)
 - เส้นแวง (Longitude)
- 1) ระบบพิกัด UTM หน่วยเป็น
 - องศาเหนือ
 - องศาตะวันออก

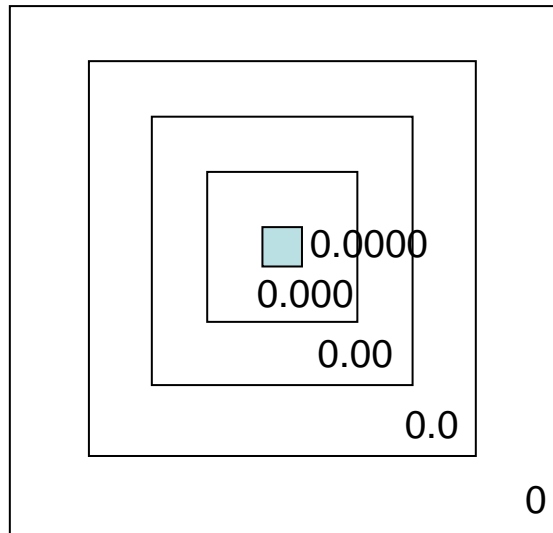
ระบบพิกัดที่ใช้ในการบันทึก

ระบบพิกัดที่ใช้คือ แบบ UTM เนื่องจาก

- UTM เป็นระบบพิกัดสากล ที่นิยมใช้กันทั่วโลก
- UTM เป็นระบบที่สะดวก และง่ายในการใช้การคำนวณทางวิศวกรรม
- UTM เป็นระบบพิกัดที่สามารถนำไปใช้ร่วมกับงานอื่นที่มีอยู่มากมายในประเทศไทย
- UTM เป็นระบบที่ง่ายในการบันทึก ซึ่งมีลักษณะเป็นตัวเลขที่สะดวก จดจำง่าย

ความสำคัญของตัวเลขที่บันทึก

ความสำคัญเนื่องจากตัวเลขแต่ละหลักเป็นตัวแทนขอบเขตพื้นที่ที่ต้องการระบุ ดังในพื้นที่ศึกษาของโครงการที่เป็น ตำบล ซึ่งอาจใหญ่กว่าพื้นที่หลักหน่วยไม่มาก การที่จะแสดงพิกัดของสถานที่ในตำบลจึงควรต้องใช้หลักทศนิยมอย่างน้อย 4 ตำแหน่ง เพื่อเป็นตัวแทนของสถานที่นั้นๆ

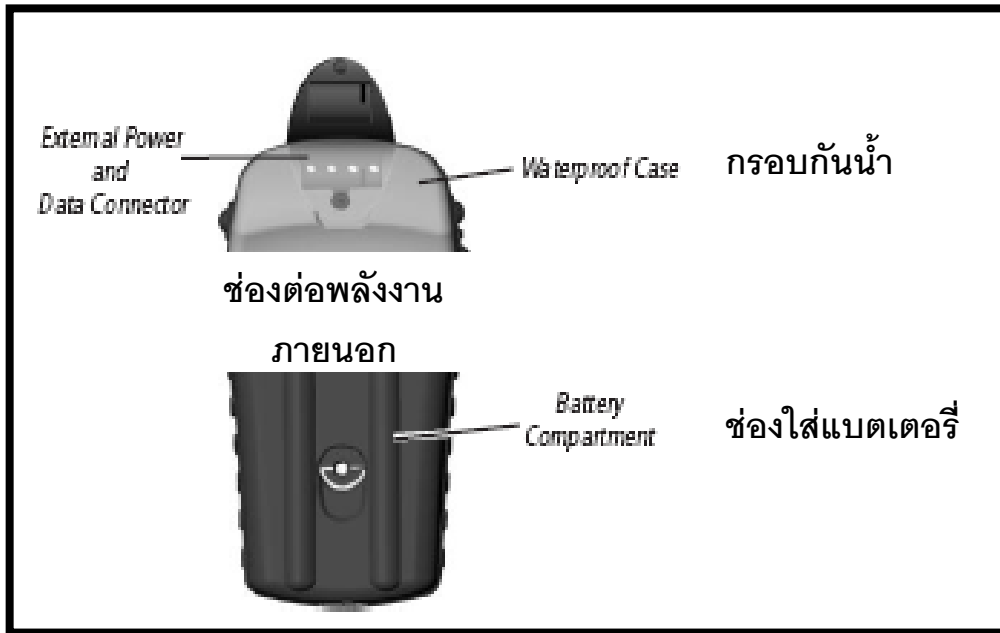


รูปที่ 1 ภาพแสดงความสำคัญของกาไร้ตศนิยมในการบันทึกพิกัด

การใช้เครื่องมือบันทึกระบบพิกัด



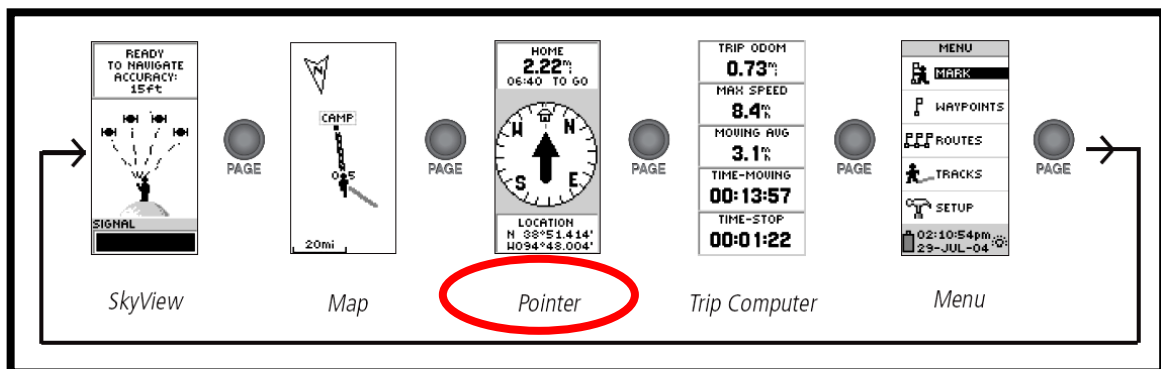
รูปที่ 2 เครื่องมือเก็บพิกัด GPS (ด้านหน้า)



รูปที่ 3 เครื่องมือเก็บพิกัด GPS (ด้านหลัง)

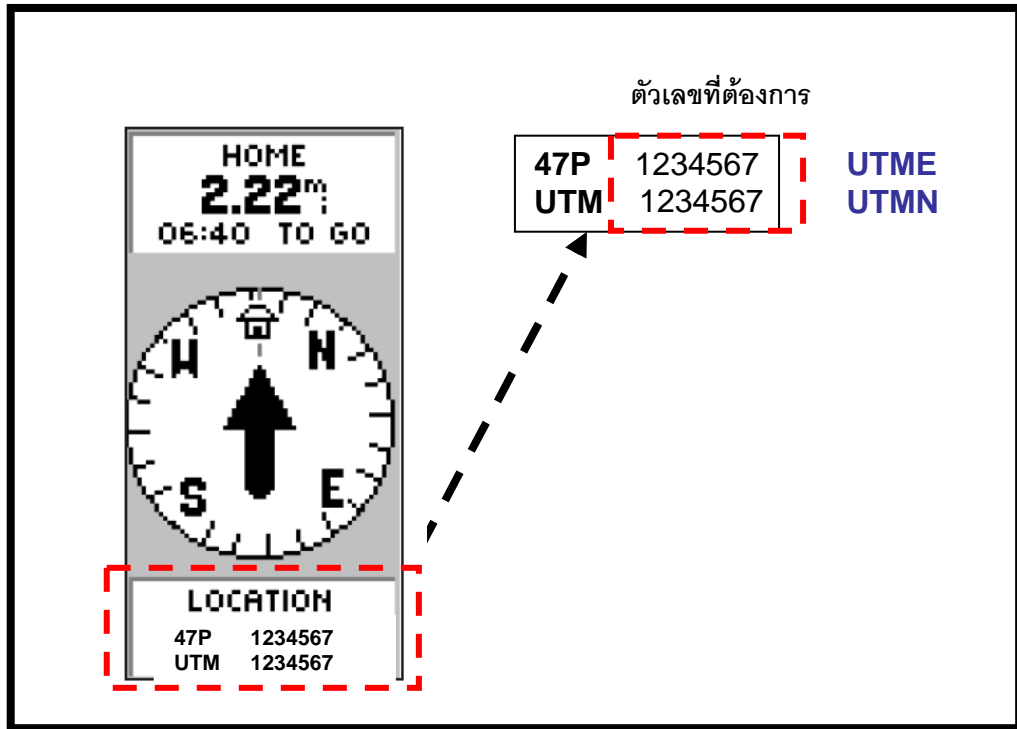
วิธีการใช้เครื่อง GPS

- 1) กดปุ่มเปิดเครื่อง
- 2) กดปุ่มเลือกหน้าจอไปยังหน้าจอที่ใช้ในการเก็บพิกัด คือ Pointer



รูปที่ 4 หน้าจอที่เราใช้ในการเก็บพิกัด

ค่า Location คือค่าที่ใช้บันทึกตำแหน่งที่ต้องการ



รูปที่ 5 หน้าจอแสดงตัวเลขพิกัดที่ต้องเก็บ

3) ในบางครั้งอาจหน้าจออาจไม่อยู่ในลักษณะนี้อาจจำเป็นต้อง กดปุ่มขึ้น-ลง เพื่อเข้าสู่หน้าจอนี้