

ศึกษาการนำเข้าข้อมูลรูปแบบ GPS import

learning--- GPS import



การเตรียม อุปกรณ์

1. GPS ของ Garmin รุ่น 12 หรือ 12xl

ให้จับพิกัดภายนอกอาคารหรือพื้นที่ที่เราสนใจ หรือพื้นที่ศึกษา



2. สาย Link เชื่อมโยงสัญญาณข้อมูล
หาซื้อได้จากบริษัทที่ขายอุปกรณ์ GPS



3. Script ที่ [download](#) จาก ESRI
จากนั้นให้นำ Script ที่ได้ติดตั้งสู่โปรแกรม PC ArcView ในส่วนของ Directory ที่ชื่อ EXT32

การติดตั้งอุปกรณ์

1. ติดตั้งตัวสาย Cable Link เข้ากับ Computer



ติดตั้งเข้ากับ Communication port หมายเลข 1 หรือ 2



2. ติดตั้งตัวสาย Cable Link เข้ากับ GPS



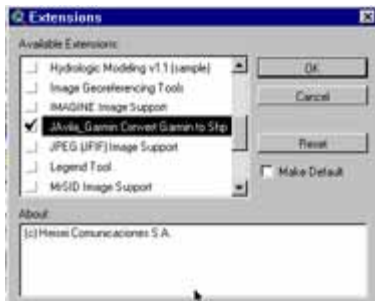
ติดตั้งเข้ากับ port หลังเครื่อง GPS Garmin 12 หรือ 12xl



3. จากนั้นเปิดเครื่อง คอมพิวเตอร์ และ
4. เปิด GPS Garmin 12 หรือ 12xl ที่มีอยู่

การนำเข้าสู่ PC ArcView

1. เมื่อทำการติดตั้งเสร็จแล้ว ให้เปิด PC ArcView แล้วเปิด Extension ขึ้นมา



2. ทำการเรียกใช้งานบน Button Bar ในส่วนของ View Window แล้วเลือกปุ่ม Garmin WPT ดังรูป



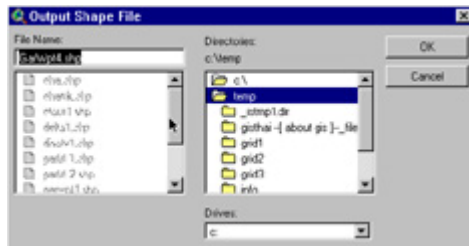
3. หลังจากนั้น จะเกิด Dialog box ดังรูป โปรแกรมพยายามจะหา port ที่ติดตั้ง GPS ให้กดปุ่ม Read Waypoints จะค่อนข้างใช้เวลายาวนานในการอ่านข้อมูล GPS ไม่เกิน 5 นาที



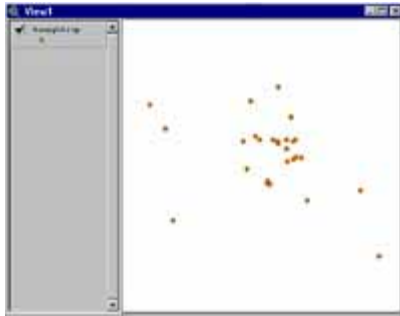
4. เมื่อโปรแกรมทำงานอ่านข้อมูลเสร็จ จะขึ้น Dialog Box ให้ใส่ zone ที่ 47 หรือ 48 ซึ่งในรูป การบันทึกข้อมูลอยู่ในระบบ Datum แบบ WGS84 ตามค่าที่วัดมา



5. ทำการบันทึกข้อมูลไว้ยัง Directory ที่ทำงานของท่าน



6. ข้อมูลจะถูกนำเข้าสู่ view window อัตโนมัติ



ให้ลองเปิด Table Active Theme ขึ้นมา

ID	Name	Description	Latitude	Longitude	X	Y	Active
73	A5	23-MAY-02 07:31	14.0727031	100.605143	1556725	673488	47P
75	M01	10-APR-02 01:36	13.6385071	101.073017	1509072	724438	47P
76	M02	09-APR-02 04:01	13.6501104	101.068755	1510353	724074	47P
77	M03	09-APR-02 05:07	13.6485440	101.066062	1510171	723027	47P
78	M05	09-APR-02 05:24	13.6400345	101.050754	1511434	722009	47P
79	M06	09-APR-02 04:52	13.6520201	101.052970	1510549	722256	47P
80	M07	10-APR-02 07:21	13.6542088	101.049193	1510788	721945	47P
81	M08	09-APR-02 03:38	13.6451644	101.035637	1509775	720387	47P
82	M09	09-APR-02 03:19	13.6614347	101.034473	1511574	720246	47P
83	M10	09-APR-02 03:25	13.6655940	101.031514	1512043	719932	47P
84	M09	03-APR-02 05:58	14.0727115	100.606296	1556683	673613	47P