

การสร้าง Graticule Grid ใน View Window

การสร้าง Graticule Grid ใน View window

คัดลอกและเรียบเรียงจาก <http://www.esri.com/>

ท่านจะต้องไป Download Extension ของบริษัท ESRI ที่เว็บไซต์ที่เก็บข้อมูล Coordinate Grid Maker Extension - 2.260 Update ที่ตั้งคือ

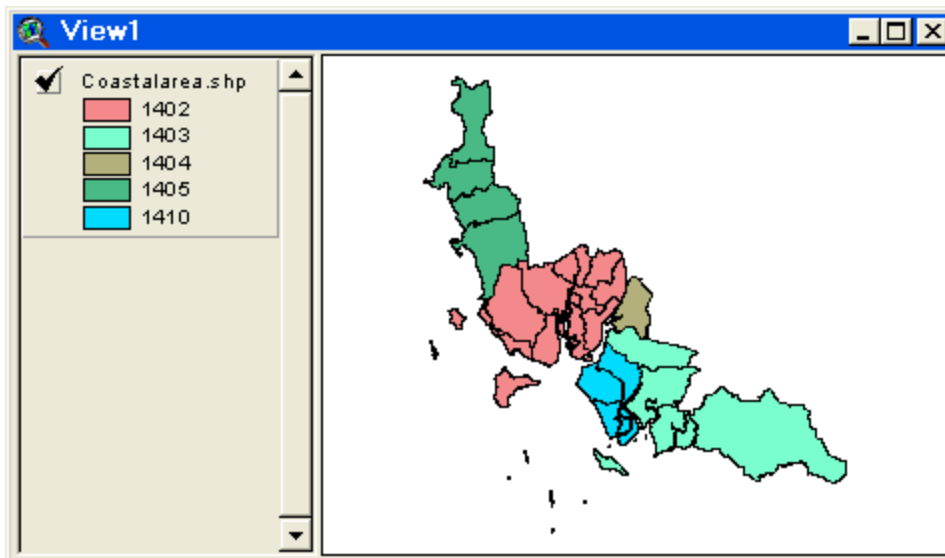
<http://arcscripts.esri.com/details.asp?dbid=11479>

หรือที่ [download](#)

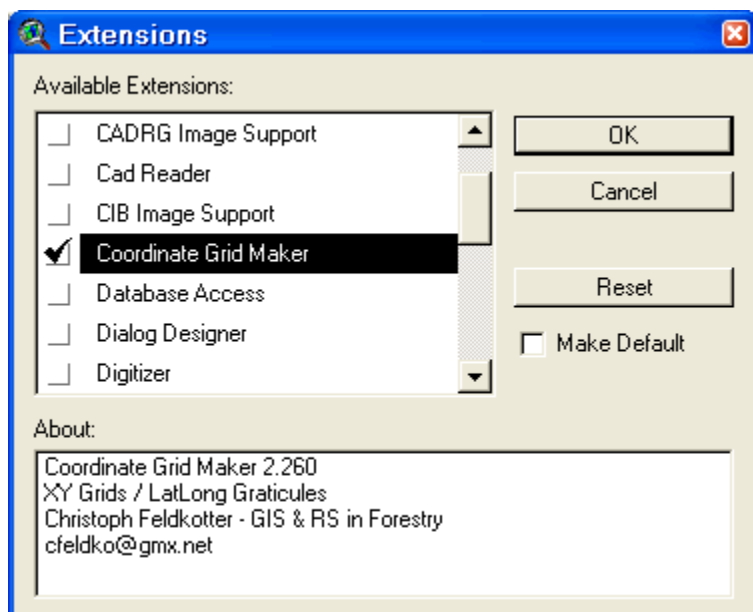
ให้ทำการบันทึกลงเครื่อง แล้วทำการแตกไฟล์ COORGRID.AVX ออกไปเก็บไว้ใน

[DISK]: \ESRI\AV_GIS30\ARCVIEW\EXT32\COORGRID.AVX

ให้ทดลองเปิด View ที่ประกอบด้วย Theme อย่างน้อย 1 ชุดข้อมูล



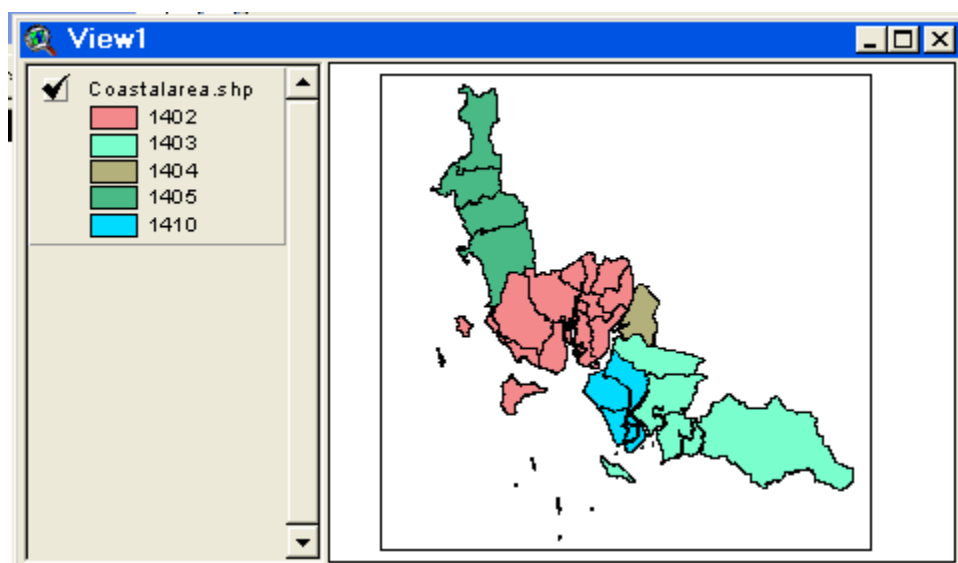
เขียน Script Extension ขึ้นมาโดยเลือกไปที่เมนู File --- Extensions... เลือกที่ Coordinate Grid Maker แล้วกดปุ่ม OK



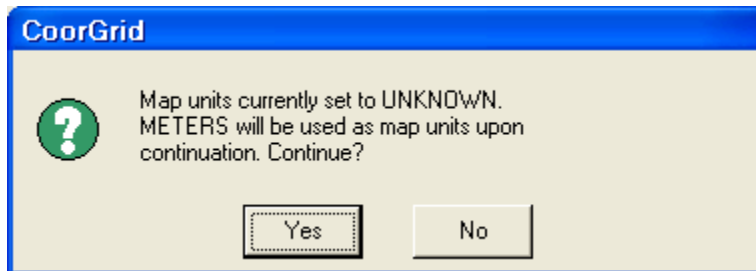
จะปรากฏปุ่ม Coordinate Grid Maker ขึ้นมาดังนี้



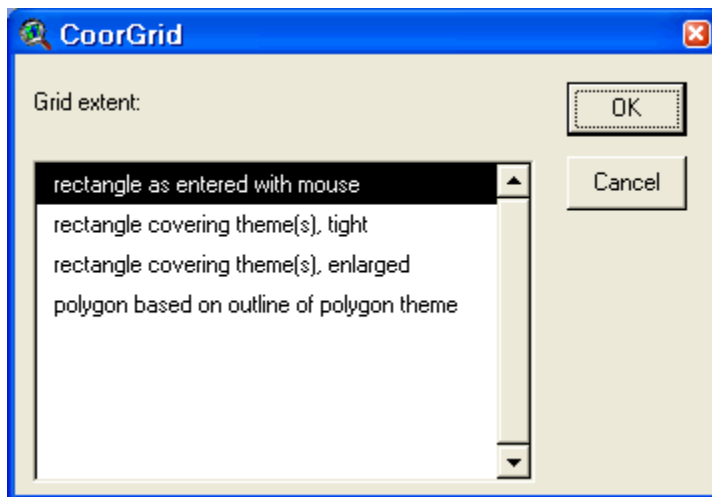
ให้คลิกที่ปุ่ม Coordinate Grid Maker 1 ครั้ง แล้วนำไปลากขอบเขตบน View ดังตัวอย่าง



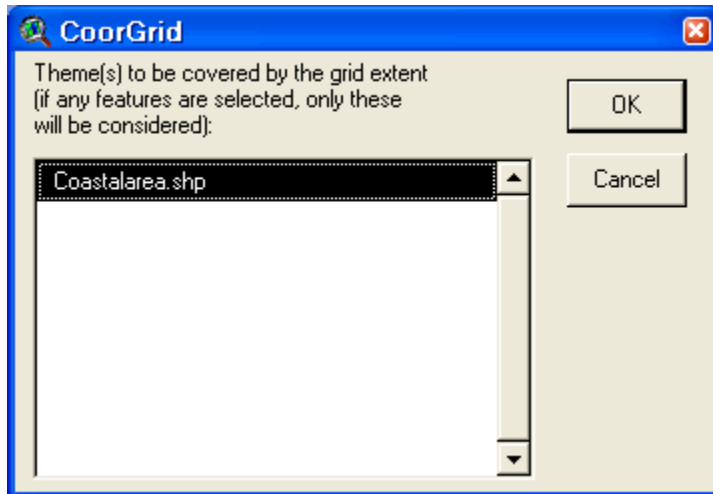
ถ้าไม่ได้ตั้งหน่วยของแผนที่ ในเมนู View --- Properties... ก็จะมี Dialog Box มาให้ตั้งค่าหน่วยของแผนที่ ให้ตอบ Yes



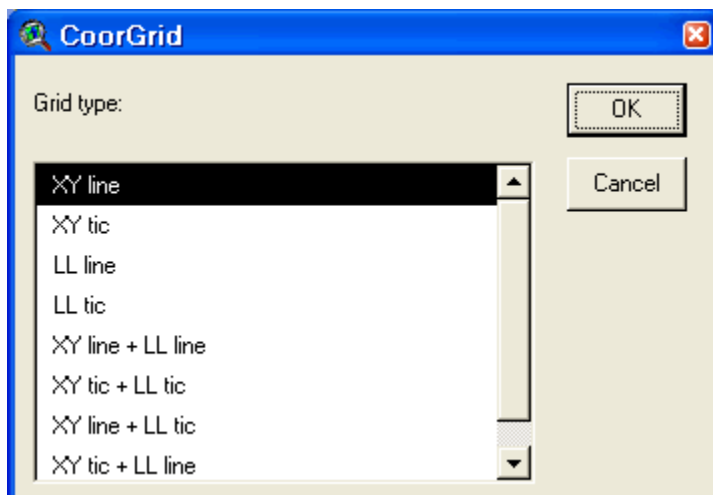
จากนั้นจะมี Dialog Box ให้เลือกที่ต้องการใช้งาน ในกรณีนี้สมมติให้เลือก rectangle covering theme(s), tight ก็จะทำให้ตรงพอดีกับแผนที่ Themes ทั้งหมด แล้วกดปุ่ม OK



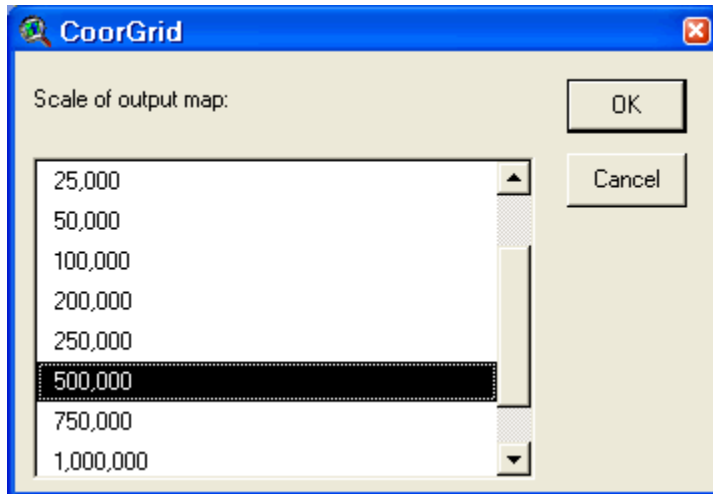
จากนั้นเราต้องเลือกแผนที่ Theme ใดที่จะให้เป็นเขตที่เราสนใจในการทำ Grid ให้เลือกตัวที่ใหญ่ที่สุด แล้วกดปุ่ม OK



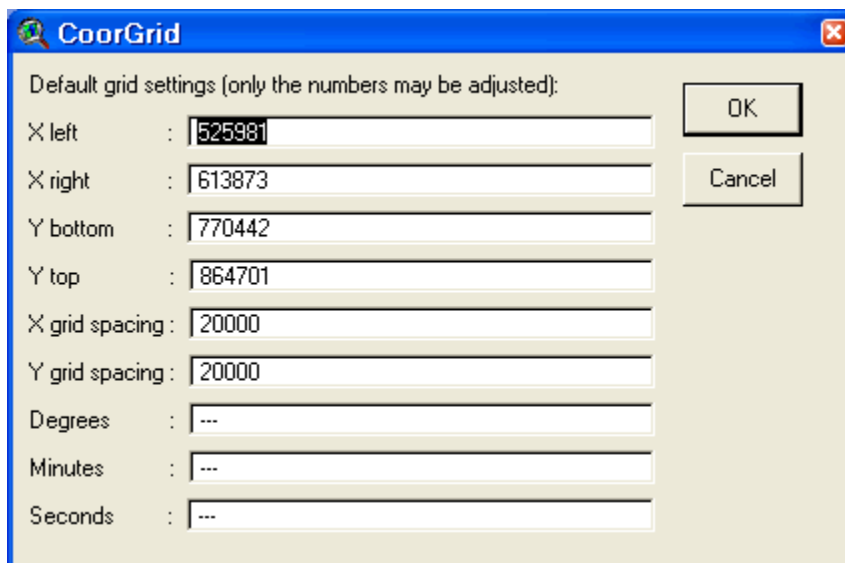
จากนั้นให้เลือกชนิดของ Grid เช่น ต้องการระบบ Grid UTM ให้เลือก XY line แต่ถ้าต้องการ Lat/Lon ให้เลือก LL line ได้ หรือเลือกทั้งสองแบบ แต่ตอนนี้ ให้เลือก XY line แล้วกดปุ่ม OK



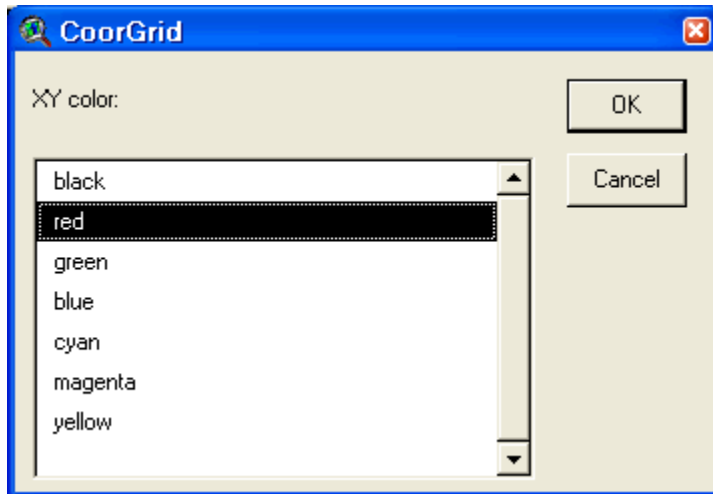
เลือกมาตราส่วนในการแสดงผลให้เหมาะสม มิฉะนั้นจะเกิดผลผิดพลาด หรือการแสดงผลที่ซ้ำมาก เนื่องจากสร้างเส้นมากเกินไป ในกรณีนี้ สมมติให้ที่มาตราส่วน 1:500,000 กดปุ่ม OK



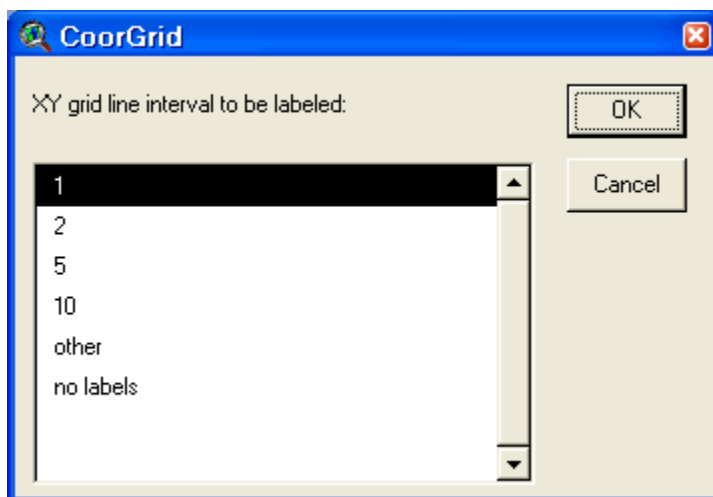
การตั้งค่าเริ่มต้นของกริด ซึ่งจะนำมาจากค่าที่เครื่องสร้างให้เหมาะสมต่อแผนที่ แต่สามารถปรับแต่งได้ เช่น X grid spacing หรือ Y grid spacing ให้ลดลง หรือเพิ่มขึ้น หรือไม่แก้ไขใดๆ แล้ว สมมติไม่แก้ไขใดๆ เลย กดปุ่ม OK



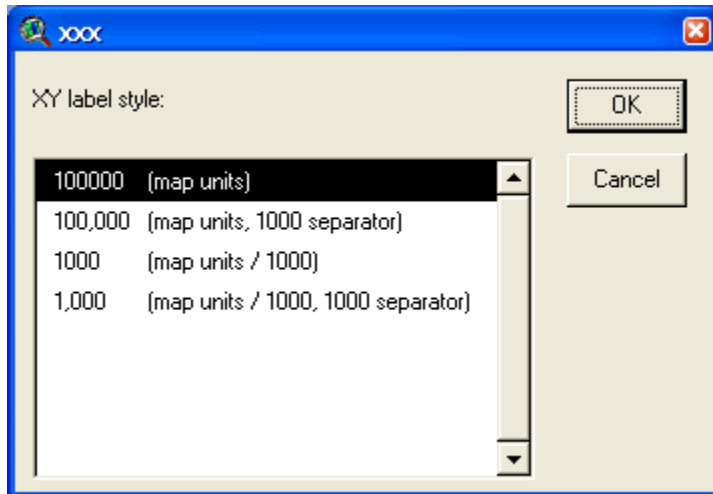
แล้วให้เลือกค่าสีของ XY ที่เหมาะสมหรืออยากตั้งค่า เช่น Red แล้วกดปุ่ม OK



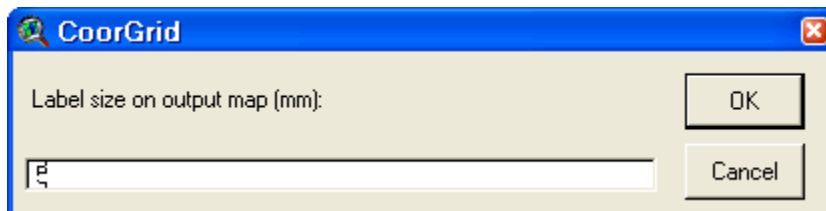
เลือกการเว้นช่องของการแสดงค่า XY grid บนตาราง ถ้าไม่เว้นช่องว่าง ก็เลือกค่า 1 แล้วกดปุ่ม OK



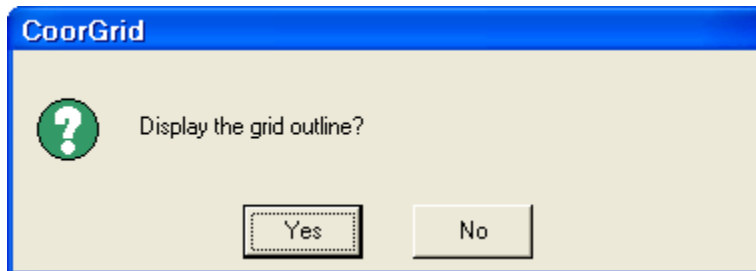
ตั้งค่ารูปแบบของค่ากริด XY ในกรณีนี้เราต้องการแสดงค่า UTM แบบ 100,000 หน่วย แล้วกดปุ่ม OK



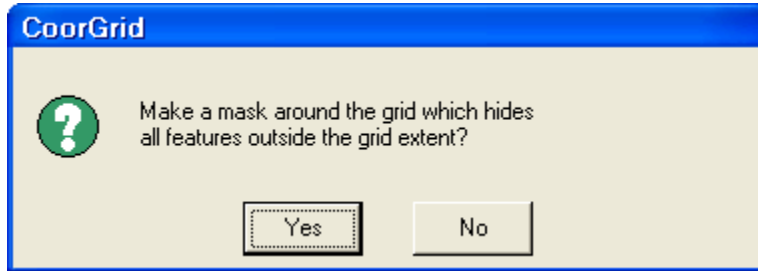
ตั้งค่าของขนาด Label ที่จะแสดงค่า XY บน Grid ในหน่วย mm ใส่ค่าที่เหมาะสม เช่น 5 แล้ว กดปุ่ม OK



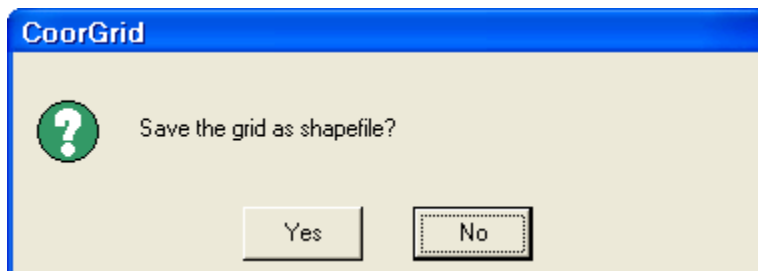
กำหนดให้มีการแสดงผล Grid บน View window ปัจจุบัน ให้ตอบ Yes



การแสดงผล Mask เพื่อบังแผนที่ส่วนที่อยู่นอกกริดหรือเกินขอบเขตที่สนใจ ให้ตอบ Yes



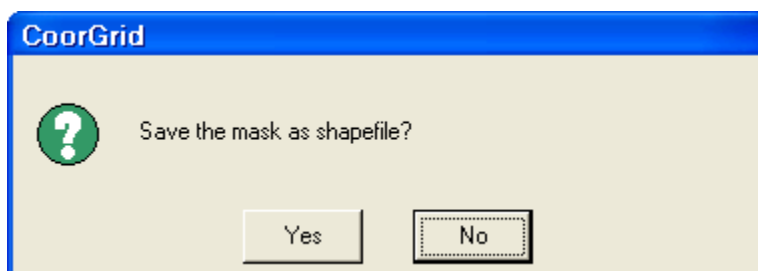
จะบันทึกเส้น Grid ไว้ในรูปแบบ Shapefile ตอบ Yes



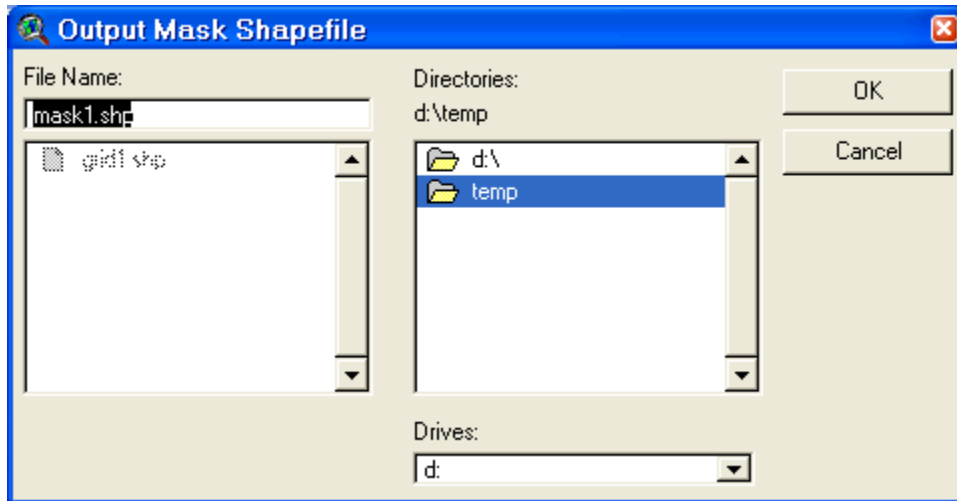
นำไปบันทึกเก็บไว้ใน HardDisk ของท่าน แล้วตอบ OK



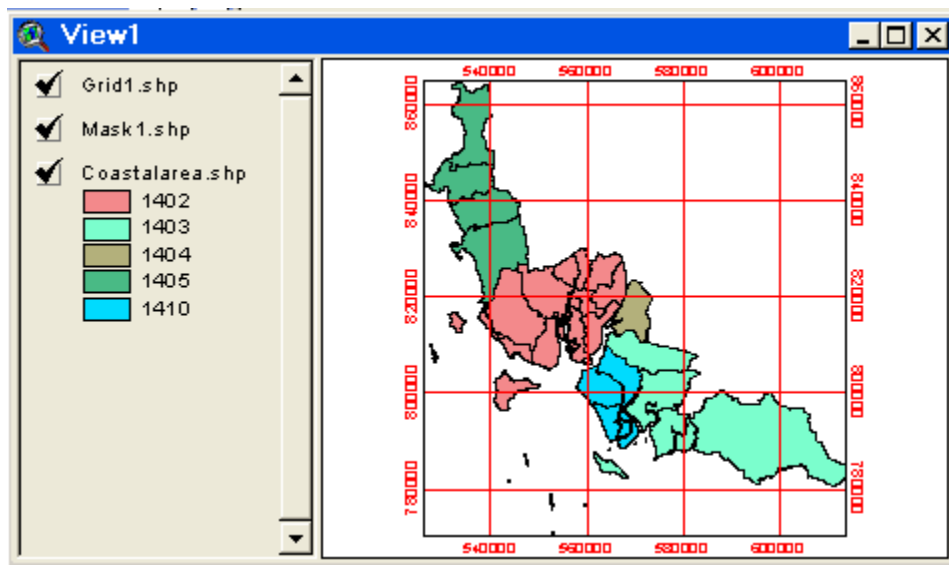
ถ้าต้องการบันทึก Mask ในรูปแบบ Shapefile ให้ตอบ Yes



นำไปบันทึกเก็บไว้ใน HardDisk ของท่าน แล้วตอบ OK



จะได้ผลลัพธ์ดังนี้



ท่านอาจจะทดลองในรูปแบบอื่นๆ ได้นะครับ