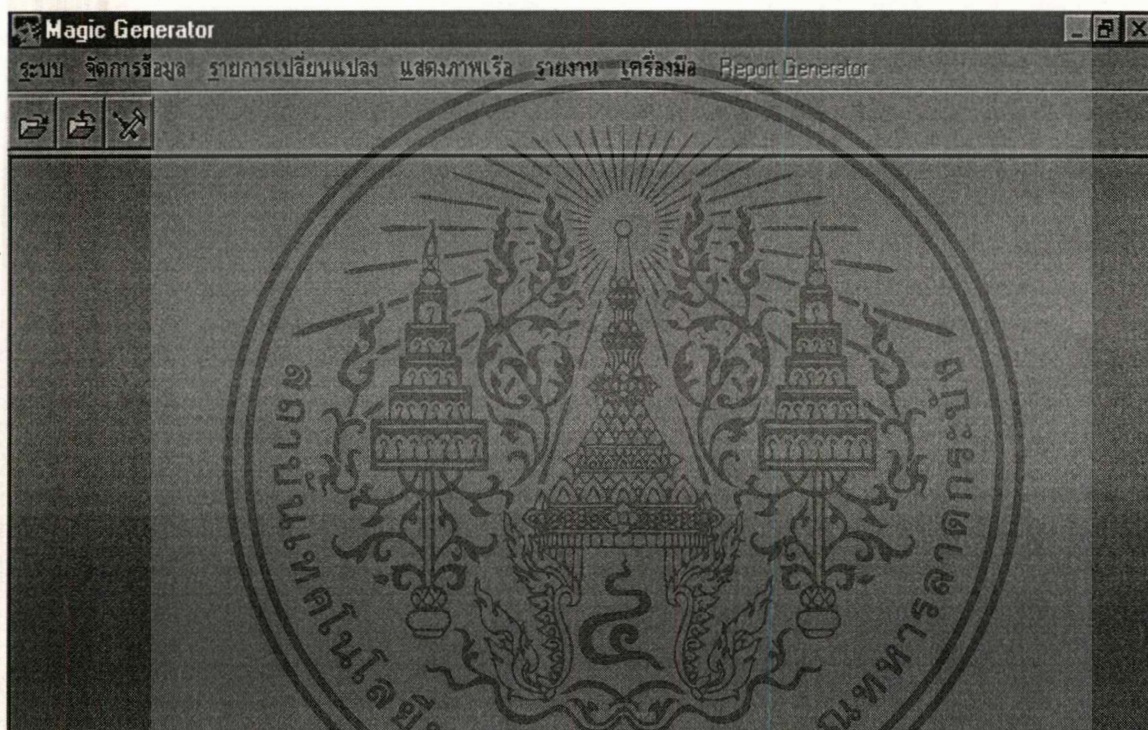


ผนวก ข. การทำงานของโปรแกรม

โปรแกรมมีการทำงานดังนี้



ภาพที่ 6.1 ระบบเฝ้าตรวจการณ์ทางทะเลไทย

การทำงานแบ่งเป็น 6 ส่วนดังนี้ (ภาพที่ 6.1)

1.ระบบ

การทำงานของส่วนนี้จะเป็นการทำงานควบคุมระบบมีการทำงานคือ

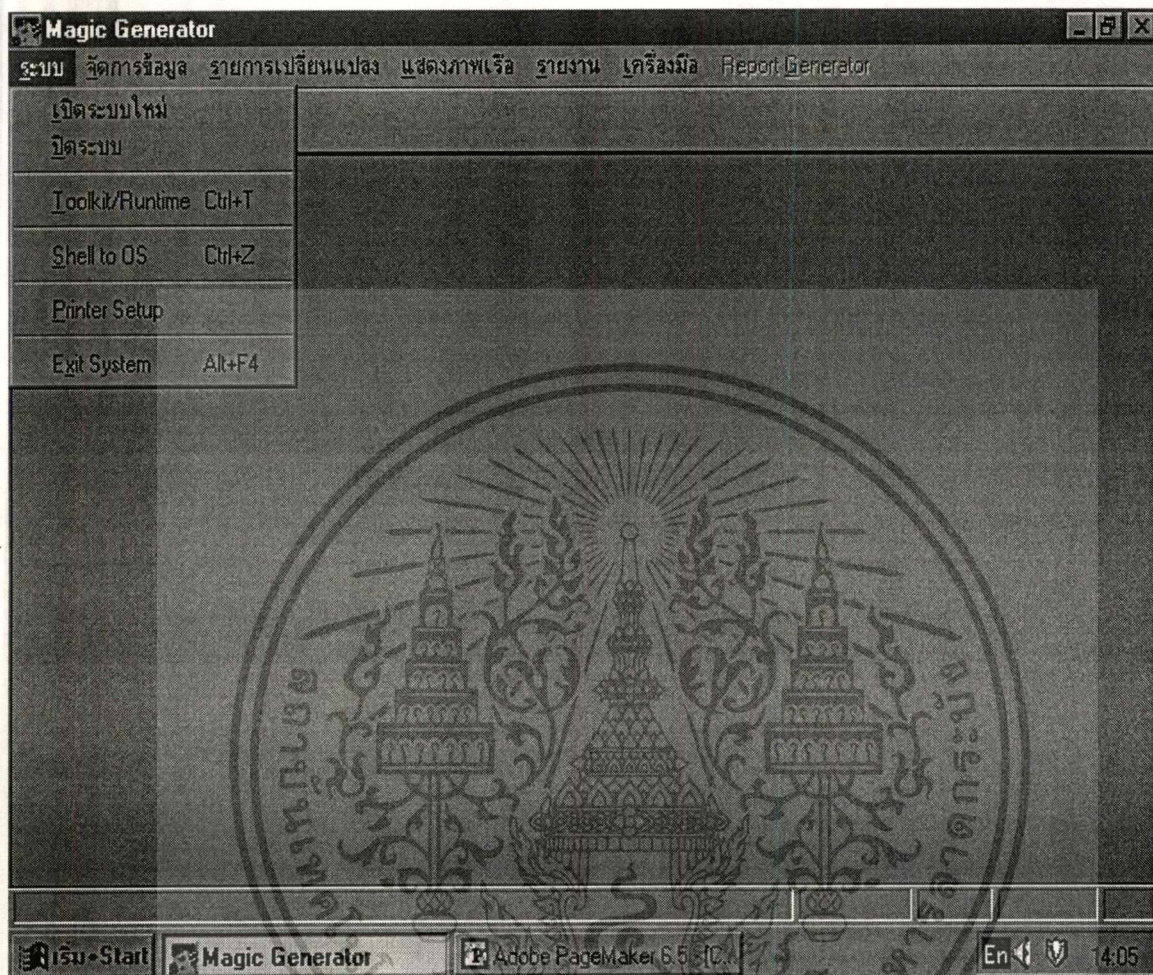
1.1. เปิดระบบ หมายถึงการเปิดระบบใหม่ถ้ามีระบบอื่นเพิ่มเติม

1.2. ปิดระบบ หมายถึงจบระบบที่กำลังใช้งานอยู่

1.3. Toolkit/Runtime หมายถึงถ้าเป็น โหมด Toolkit จะเป็นการพัฒนาโปรแกรม และ Runtime

สำหรับ Run โปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.2 ระบบ

- 1.4. Shell To OS หมายถึง ออกจากระบบการทำงาน ไปที่ DOS ชั่วคราว เมื่อต้องการกลับสู่ระบบ
พิมพ์ Exit
- 1.5. Printer Setup หมายถึงการติดตั้งเครื่องพิมพ์ ปกติใช้ตาม Windows
- 1.6. Exit หมายถึงเลิกการทำงาน

(รายละเอียดตามภาพที่ 6.2)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

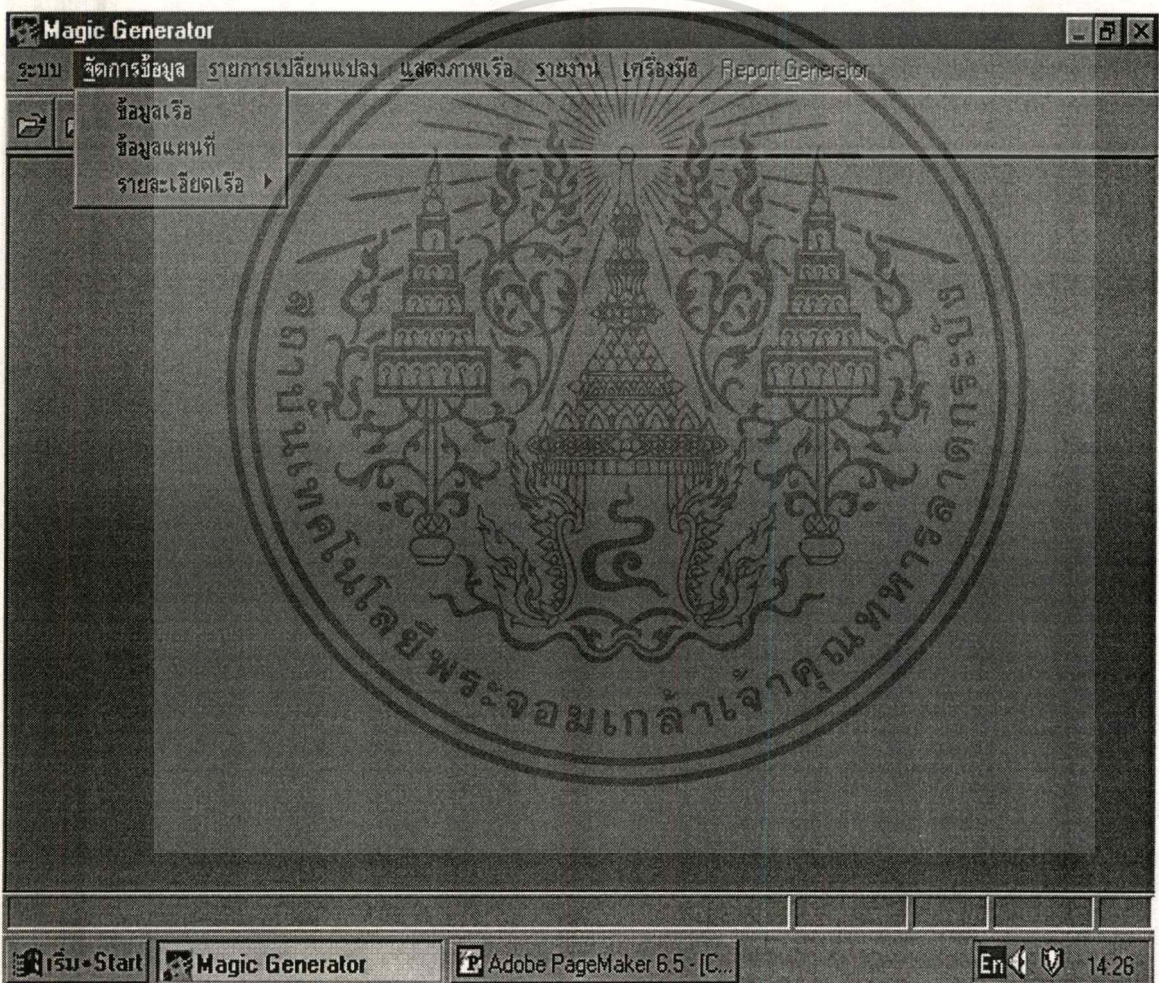
2. จัดการข้อมูล

การทำงานของส่วนนี้จะเป็นการจัดการกับข้อมูลทั้งหมดแบ่งเป็น

2.1. ข้อมูลเรือ

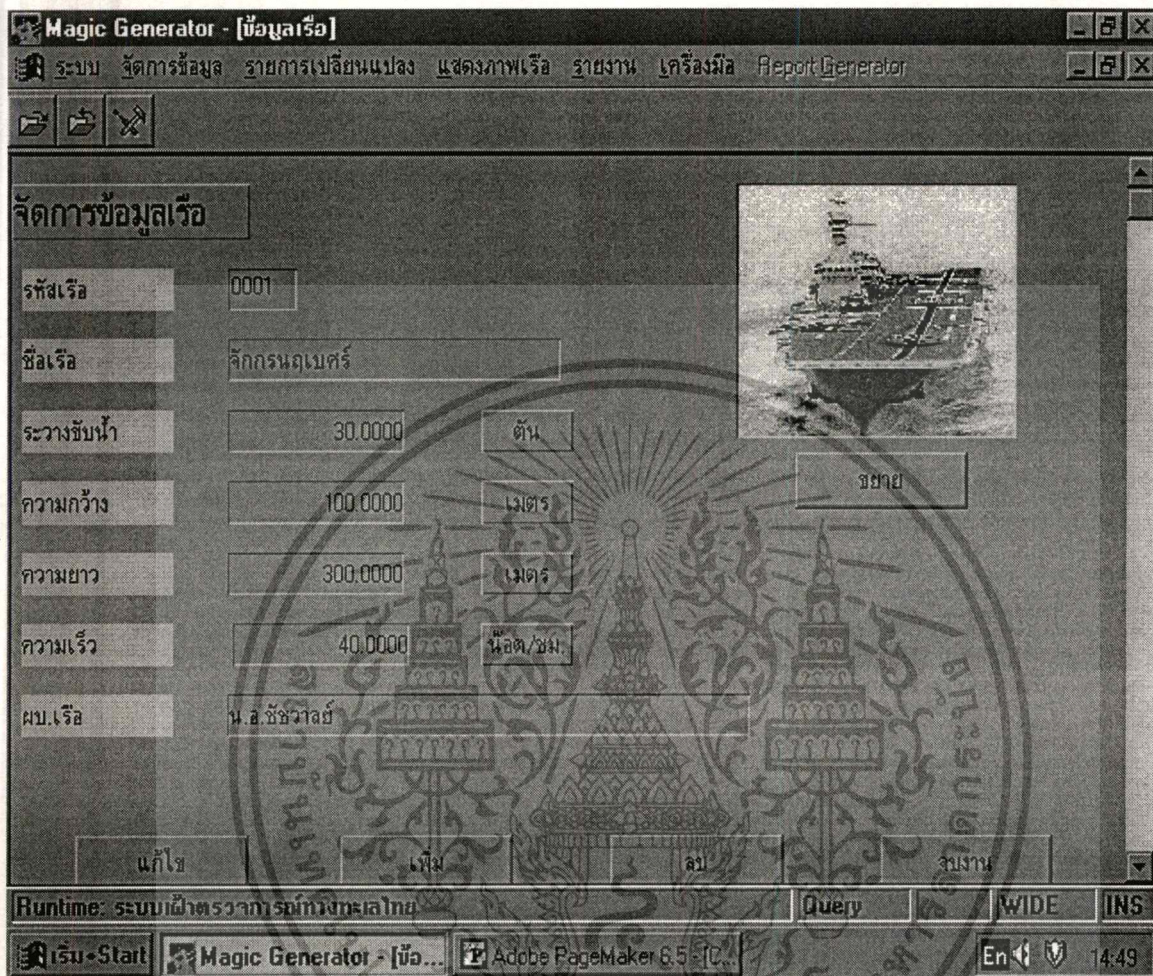
2.2. ข้อมูลแผนที่

2.3. รายละเอียดเรือ (ภาพที่ 5.3)



ภาพที่ 6.3 จัดการข้อมูล

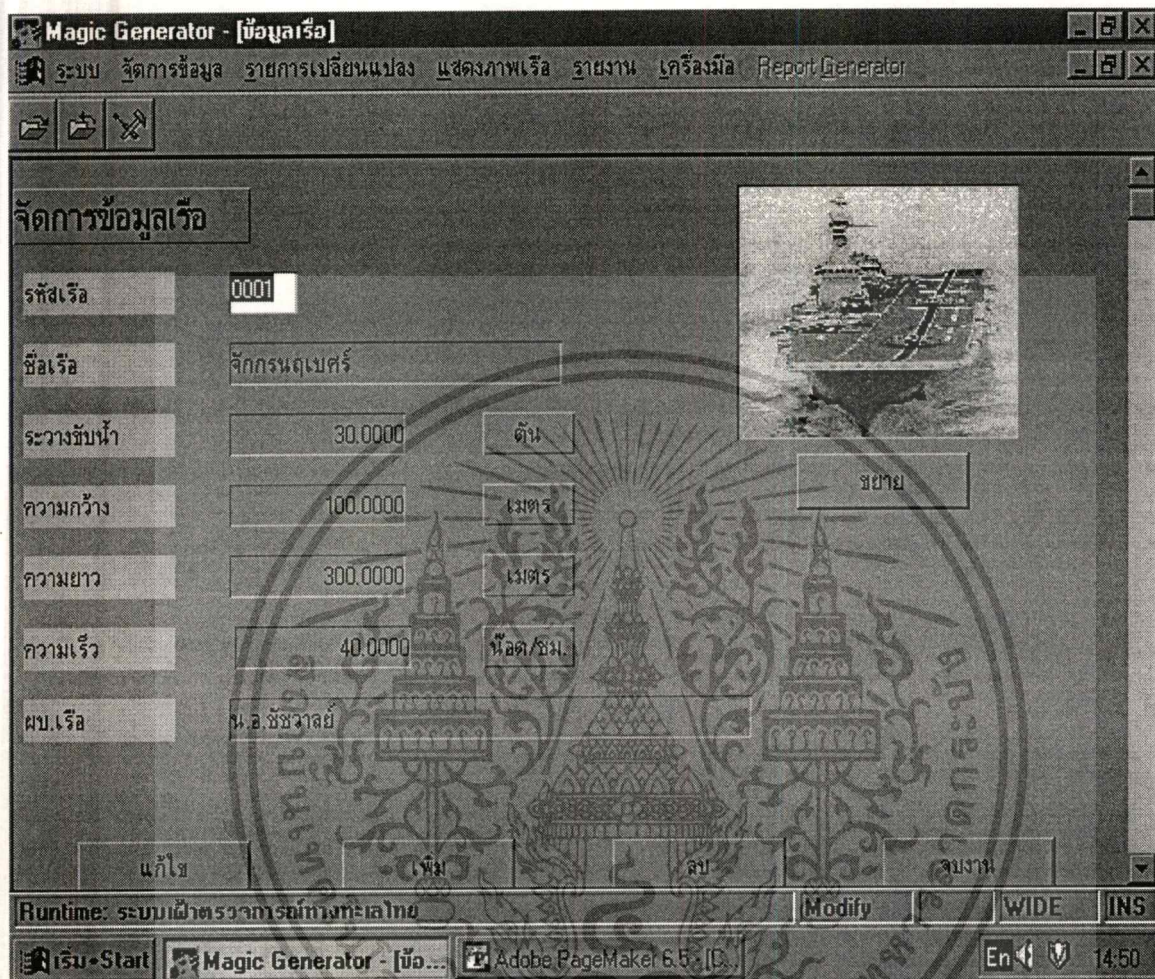
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.4 ข้อมูลเรือ

2.1. ข้อมูลเรือ

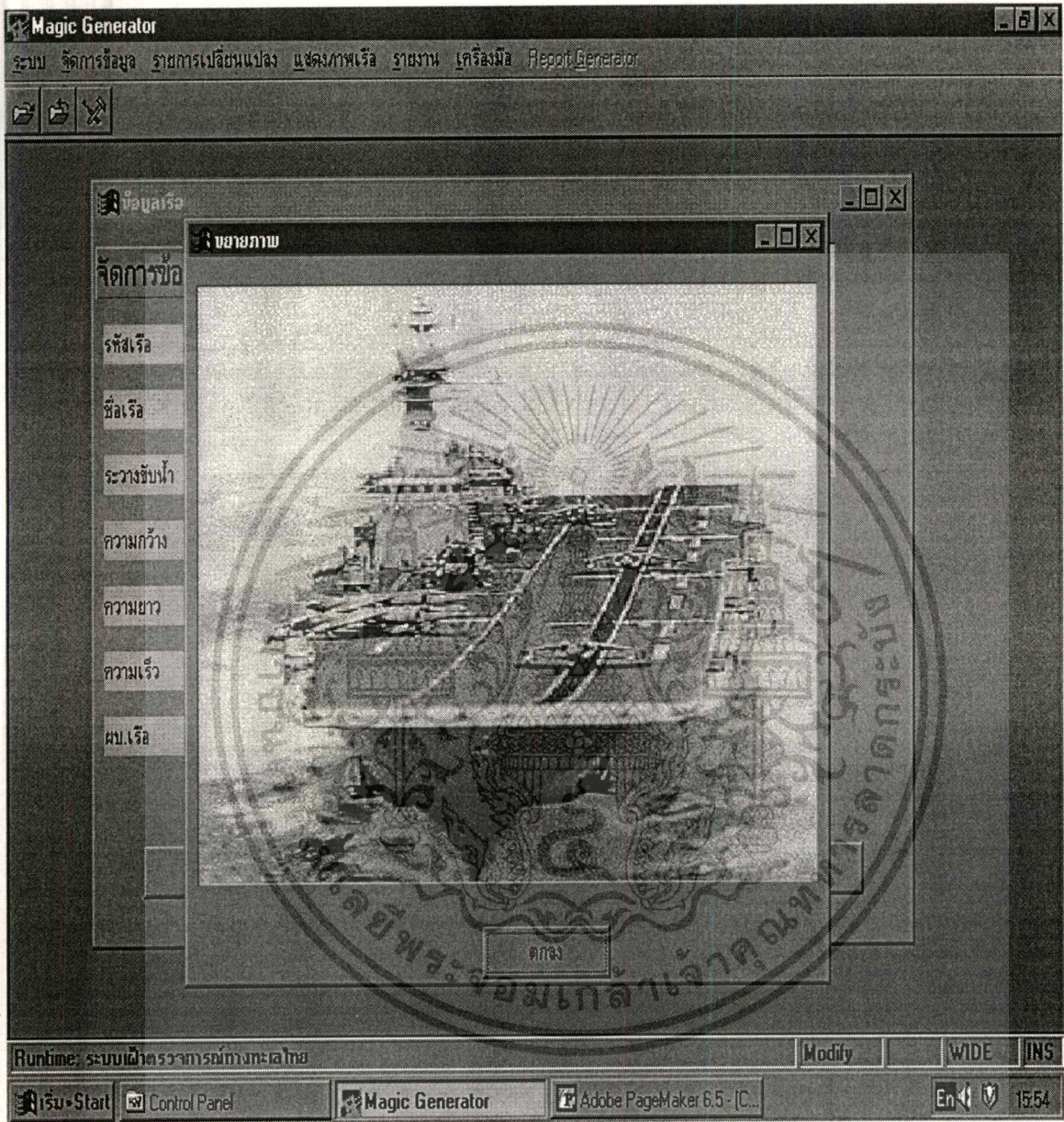
การทำงานคือใช้ เพิ่ม/แก้ไข/ลบ ข้อมูลเรือที่จะใช้ในระบบแบ่งออกเป็นสองส่วนคือ ส่วนรายละเอียดประกอบเรือซึ่งประกอบด้วย รหัสเรือ,ชื่อเรือ,ระวางขับน้ำ,ความกว้าง,ความยาว,ความเร็ว, ผบ.เรือ โดยสามารถใช้ปุ่ม PgUp,PgDn เพื่อทำรายการข้อมูลก่อนหน้าและถัดไป ส่วนที่ 2 คือรูปภาพที่จำเป็นต้อง Scan เก็บไว้ก่อนที่จะทำงานข้อมูลเรือ (ภาพที่ 6.4) แบ่งการทำงานเป็น



ภาพที่ 6.5 แก้ไขข้อมูลเรือ

2.1.1. แก้ไขข้อมูลเรือ กระทำโดยกดปุ่ม “แก้ไข” โปรแกรมจะอนุญาตให้เข้าไปแก้ไขข้อมูล และเมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วโปรแกรมจะทำการบันทึกข้อมูลโดยอัตโนมัติ (ภาพที่ 6.5)

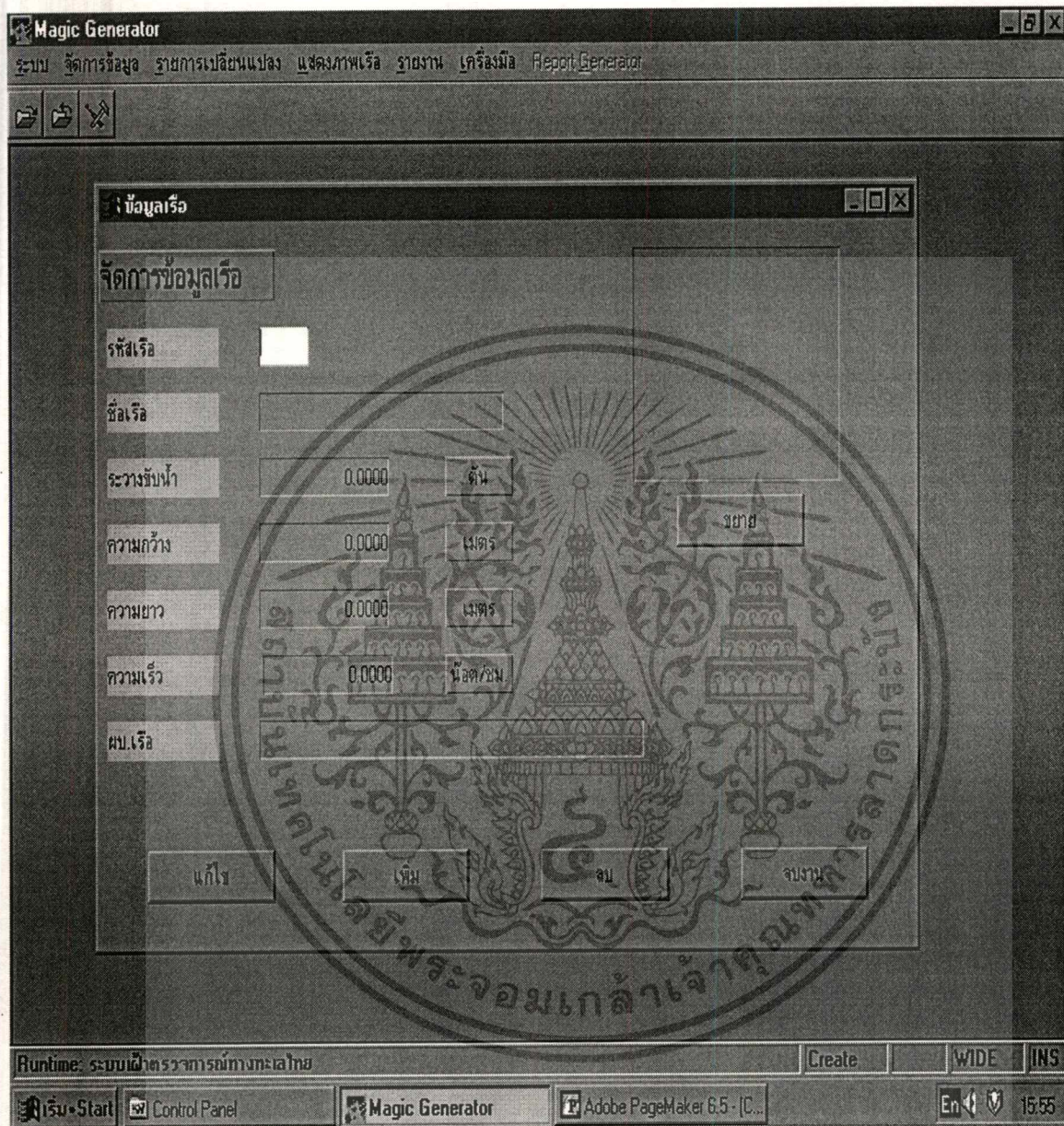
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.6 ขยายภาพเร็ว

ถ้าต้องการดูภาพเร็วให้มีขนาดใหญ่ขึ้น กดปุ่ม “ขยาย” โปรแกรมจะแสดงภาพปัจจุบันให้มีขนาดใหญ่ขึ้นและถ้าต้องการกลับไปตำแหน่งเดิมกดปุ่ม “ตกลง” (ภาพที่ 6.6)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่วิจารณ์ใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

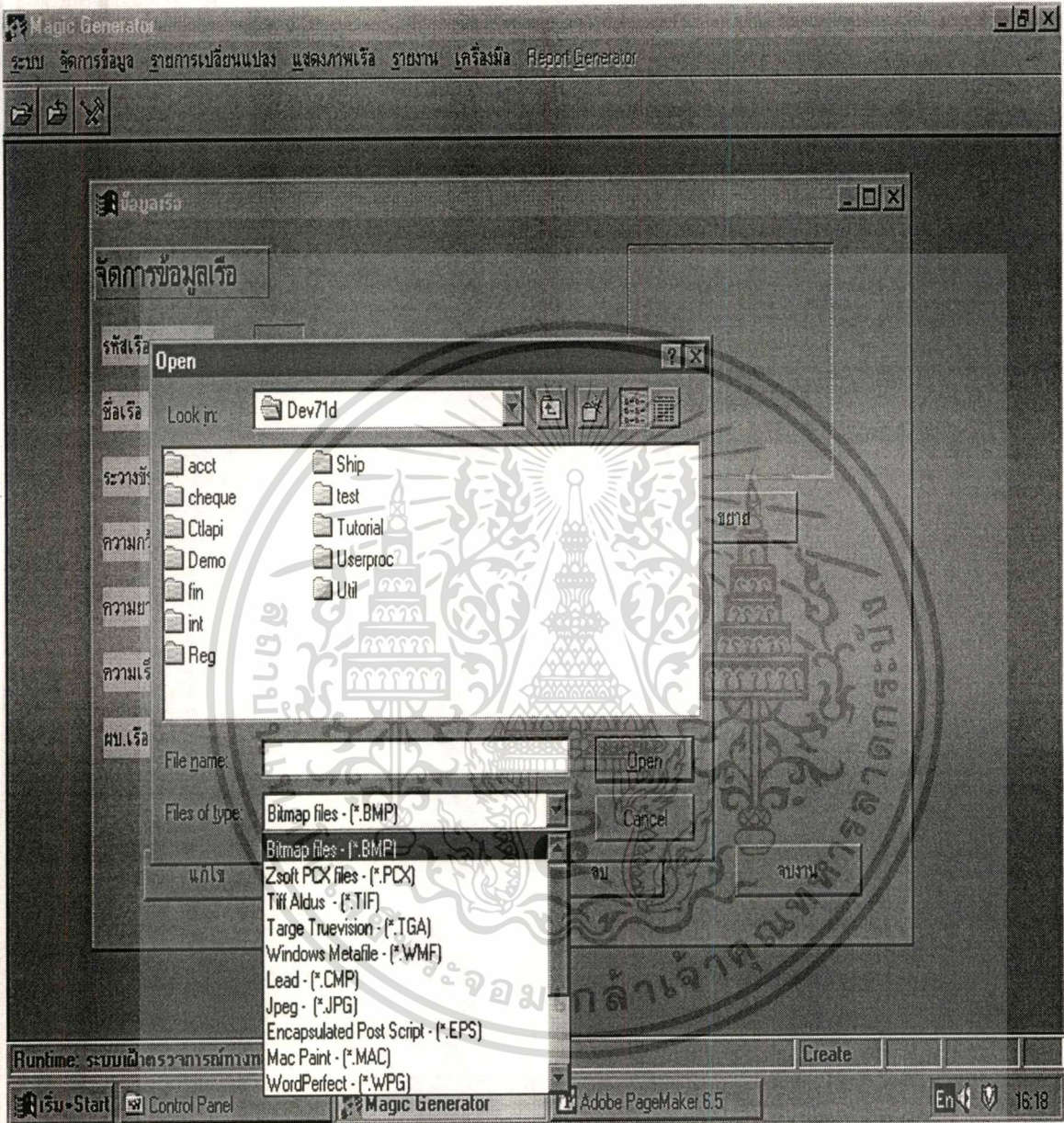


ภาพที่ 6.7 เพิ่มข้อมูลเรือ

2.1.2. เพิ่มข้อมูลเรือ

คณปุ่ม”เพิ่ม” โปรแกรมจะสร้างรายการใหม่ขึ้นและพร้อมจะให้กรอกข้อมูล โดยมีเงื่อนไขว่า รหัสเรือจะต้องไม่ซ้ำข้อมูลเดิมที่มีอยู่ (ภาพที่ 6.7)

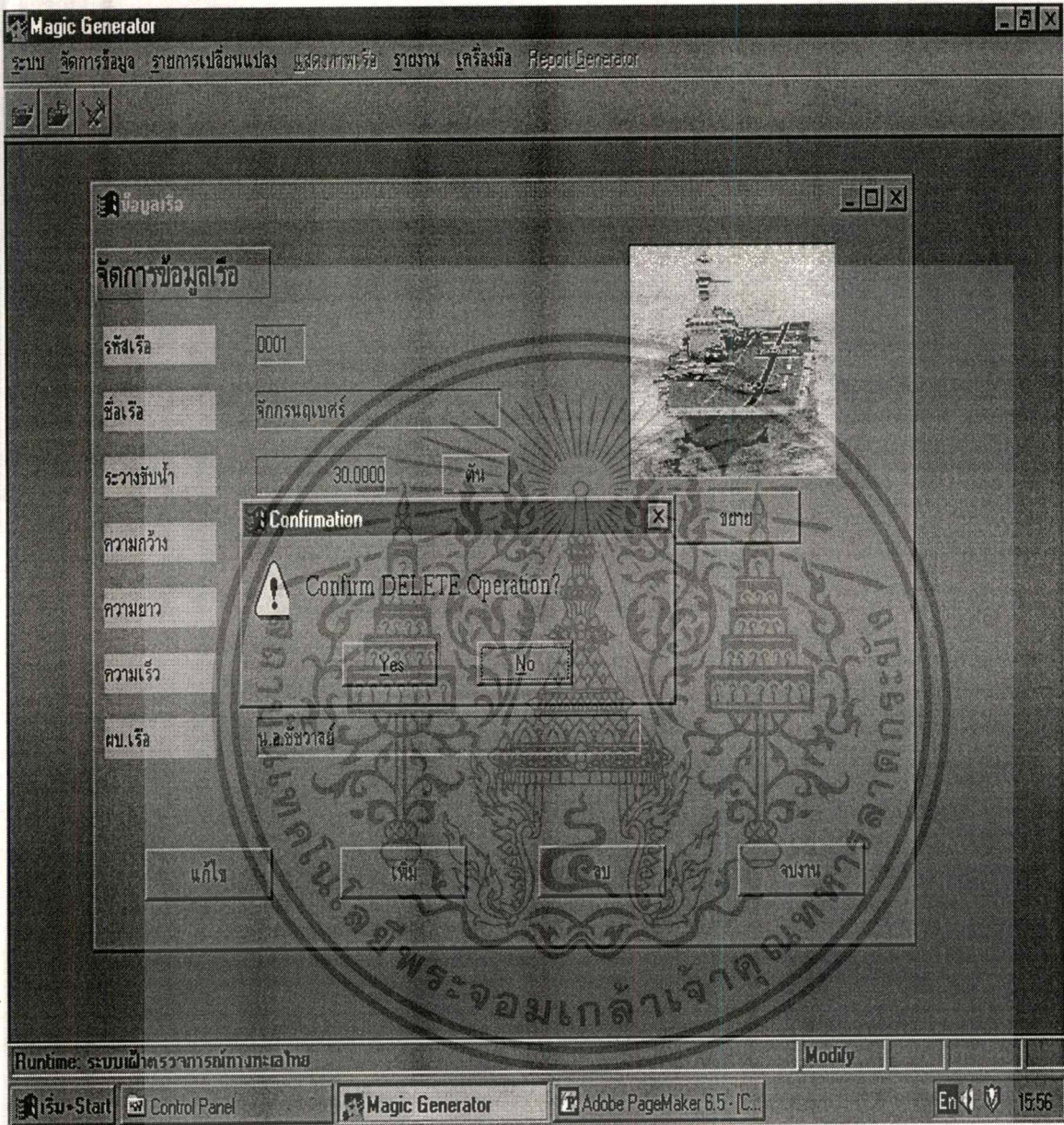
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรรมใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.8 เลือกรูปเรือใส่ในโปรแกรม

การใส่ภาพเรือให้กลุ่มเมฆภายในกรอบสี่เหลี่ยมของรูปภาพโปรแกรมจะตามหาเพิ่มข้อมูลรูปภาพ โดยรูปแบบ(Format)ของเพิ่มภาพเรือที่สามารถใช้ได้กับ โปรแกรมนี้คือ .BMP ,.PCX ,.WMF ,.CMP ,.JPG ,.EPS ,.MAC ,.WPG ,.RAS ,.PCT ,.CAL ,.IMG เมื่อเลือกเพิ่มภาพเรียบร้อยแล้วกดปุ่ม “Open” ภาพจะถูกบันทึกในเพิ่มข้อมูลทันที (ภาพที่ 6.8)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



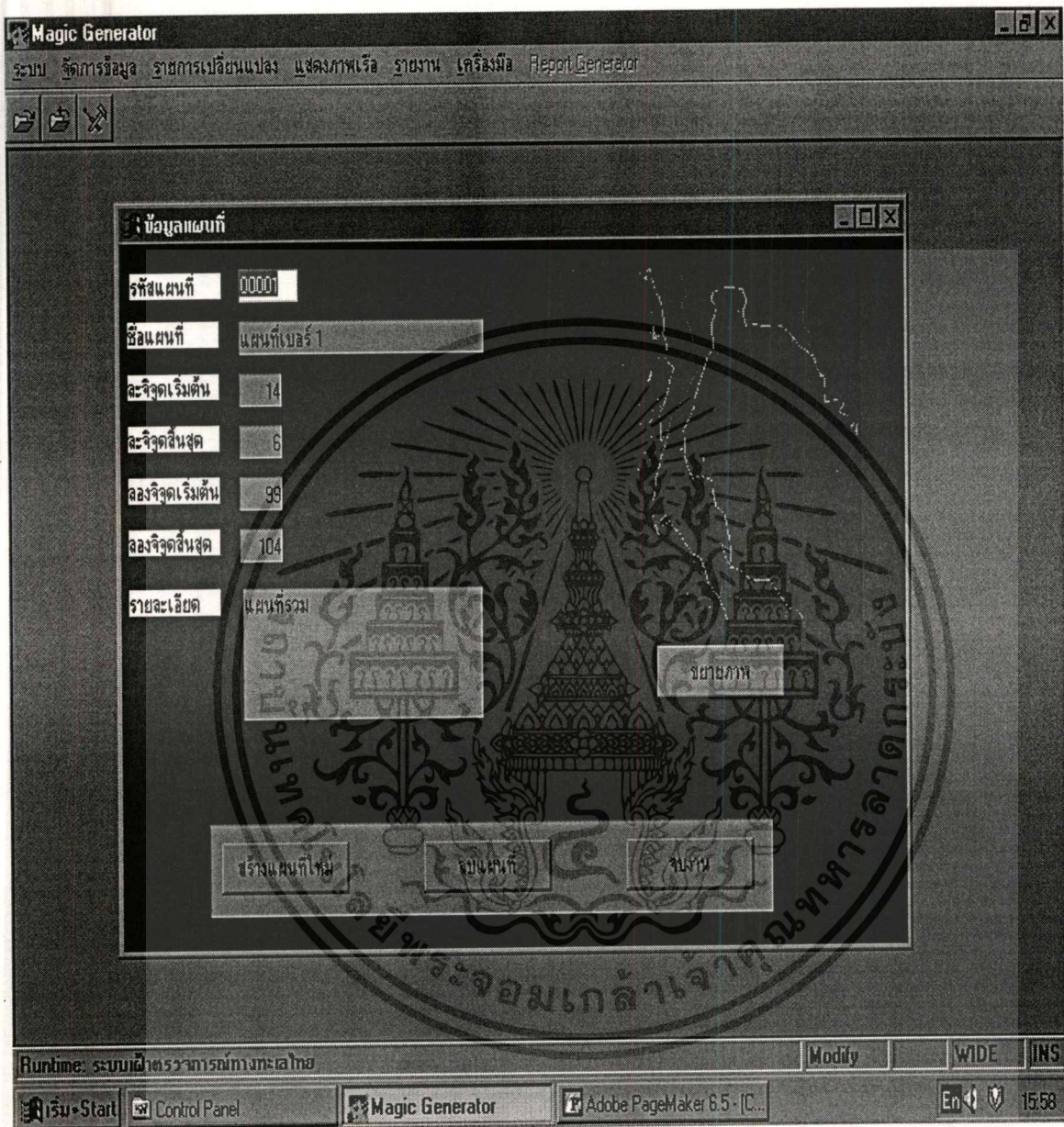
ภาพที่ 6.9 ลบเรือ

2.1.3. ลบเรือ

ข้อมูลเรือที่ต้องการลบข้อมูลเรือ กดปุ่ม “ลบ” โปรแกรมจะถามยืนยันการตกลงลบข้อมูลถ้าตอบ “Yes” รายการข้อมูลที่ปรากฏบนจอภาพจะถูกลบออกโดยทันที แต่ถ้าตอบ “No” จะเป็นการยกเลิกการลบข้อมูลเรือ (ภาพที่ 6.9)

กดปุ่ม “รายงาน” เมื่อต้องการเลิกการทำงานข้อมูลเรือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

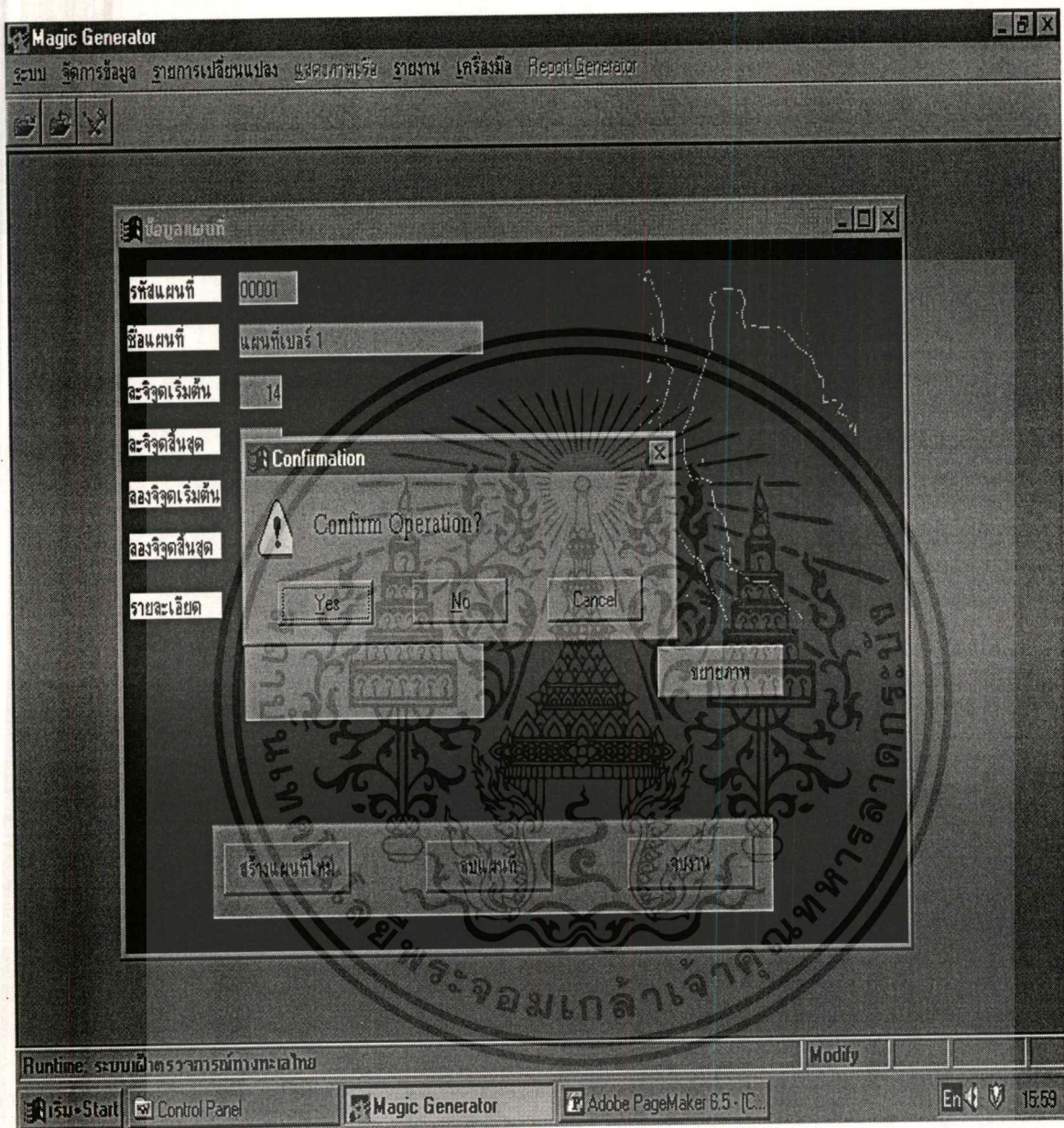


ภาพที่ 6.10 ข้อมูลแผนที่

ลักษณะของภาพแผนที่ที่จัดเก็บ จะทำการแยกแผนที่ออกเป็นภาพ โดยแต่ละภาพจะถูกกำหนดด้วยรหัสแผนที่และเนื่องจากการกำหนดให้แผนที่ที่มีการเรียกดูในลักษณะจัดรัสและใช้ในลักษณะองศาของแผนที่จึงมีการเก็บบันทึก องศาละติจูดเริ่มต้น องศาละติจูดสุดท้าย ลองจิจูดเริ่มต้น ลองจิจูดสุดท้าย

(ภาพที่ 6.10)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

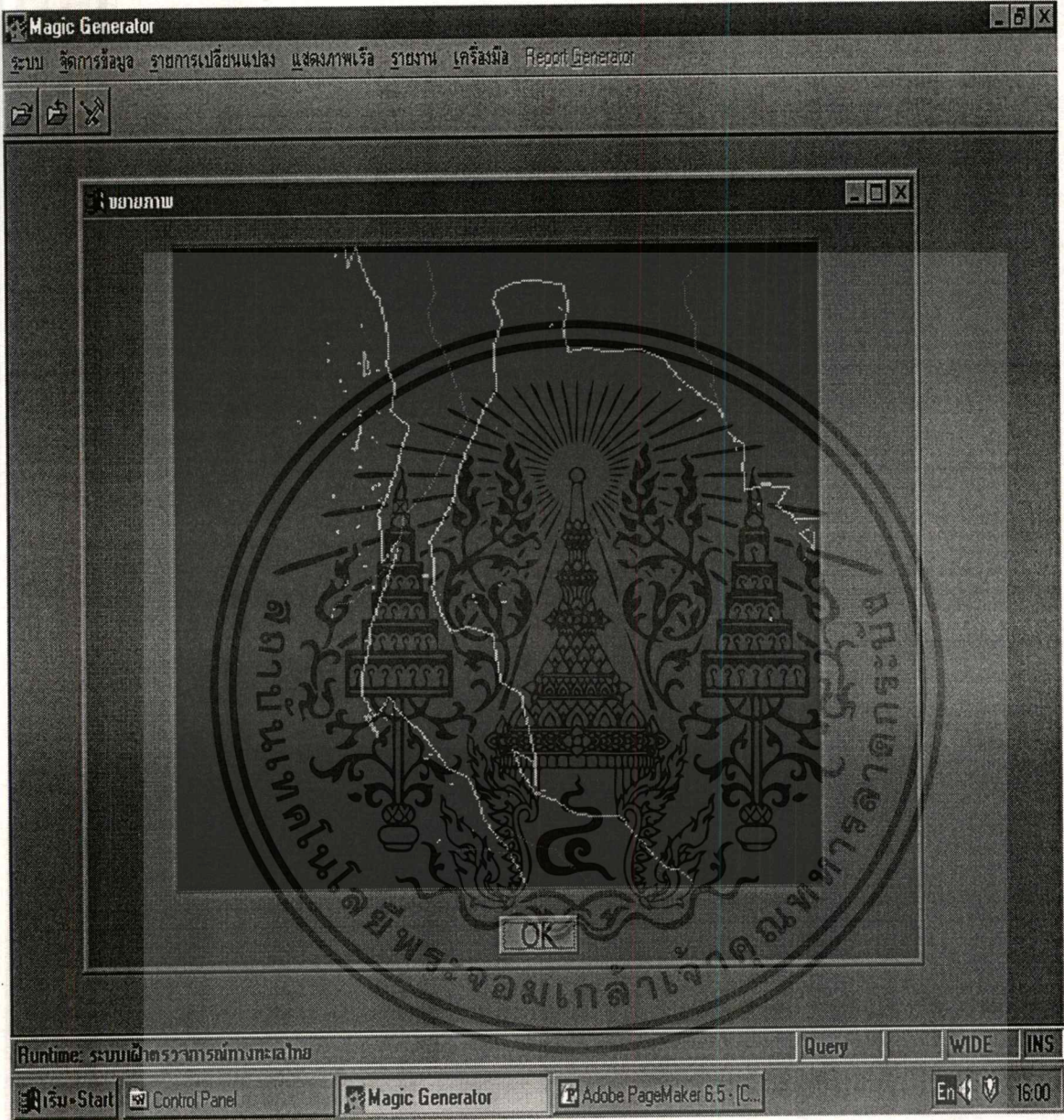


ภาพที่ 6.11 รายการแก้ไขข้อมูลแผ่นที่

2.2. ข้อมูลแผ่นที่

การแก้ไขข้อมูลแผ่นที่สามารถแก้ไขได้โดยตรง และสามารถใช้นุ้ม PgUp และ PgDn ในการเปลี่ยนภาพแผ่นที่ก่อนหน้าและถัดไปแต่ถ้าต้องการ แต่ถ้ามีการแก้ไขข้อมูลใดๆก็ตามในแผ่นที่โปรแกรมจะถามยืนยันความถูกต้อง ถ้าตอบ “Yes” ข้อมูลจะแก้ไขตามที่ต้องการ ถ้าตอบ “No” จะกลับไปทีเดิม ถ้าตอบ “Cancel” จะยกเลิกการแก้ไขนั้น (ภาพที่ 6.11)

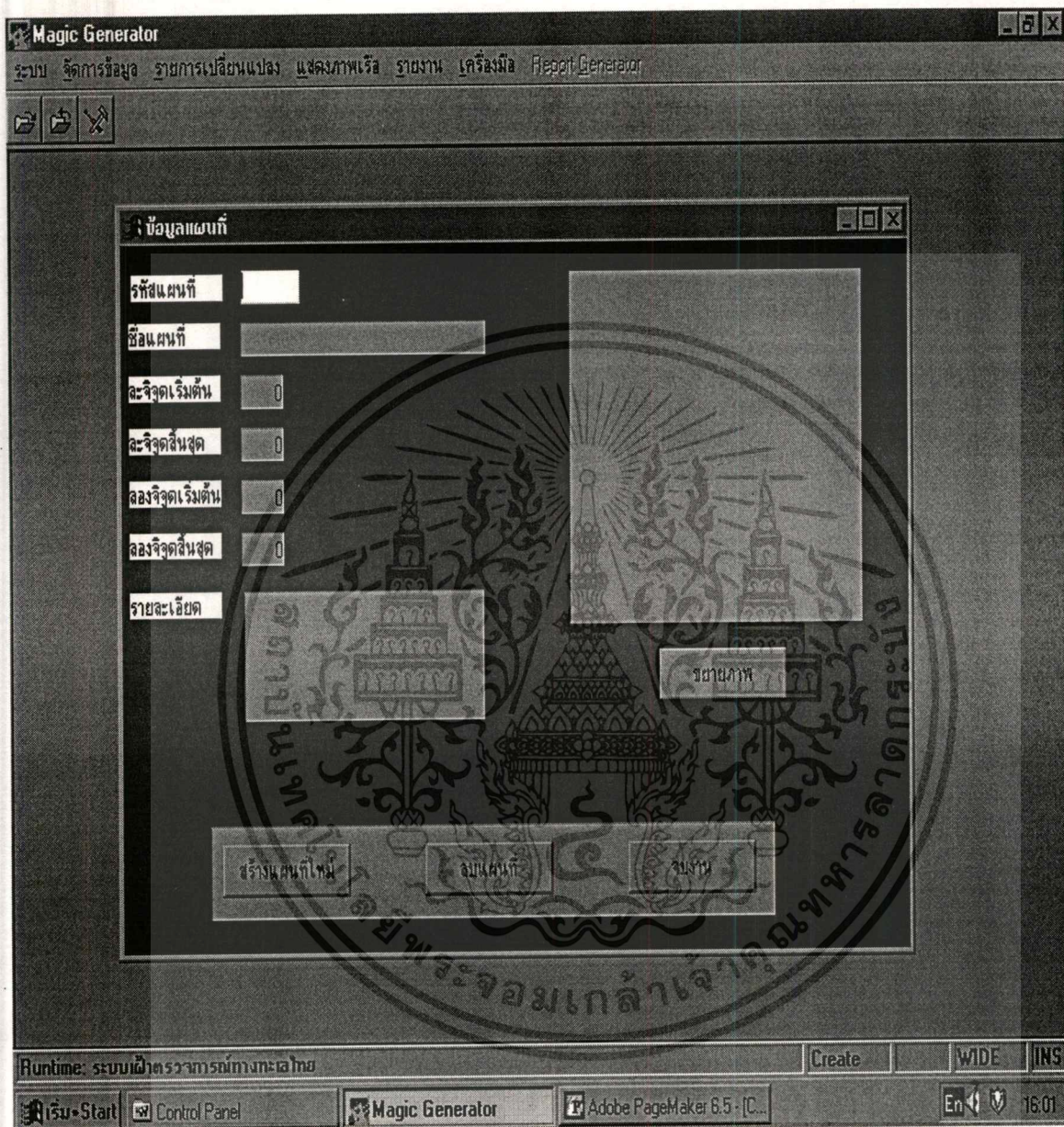
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.12 ขยายแผนที่

ถ้าต้องการเห็นภาพของแผนที่ให้ใหญ่ขึ้น กดปุ่ม “ขยาย” ถ้าต้องการกลับไปตำแหน่งเดิมกด “OK” (ภาพที่ 6.12)

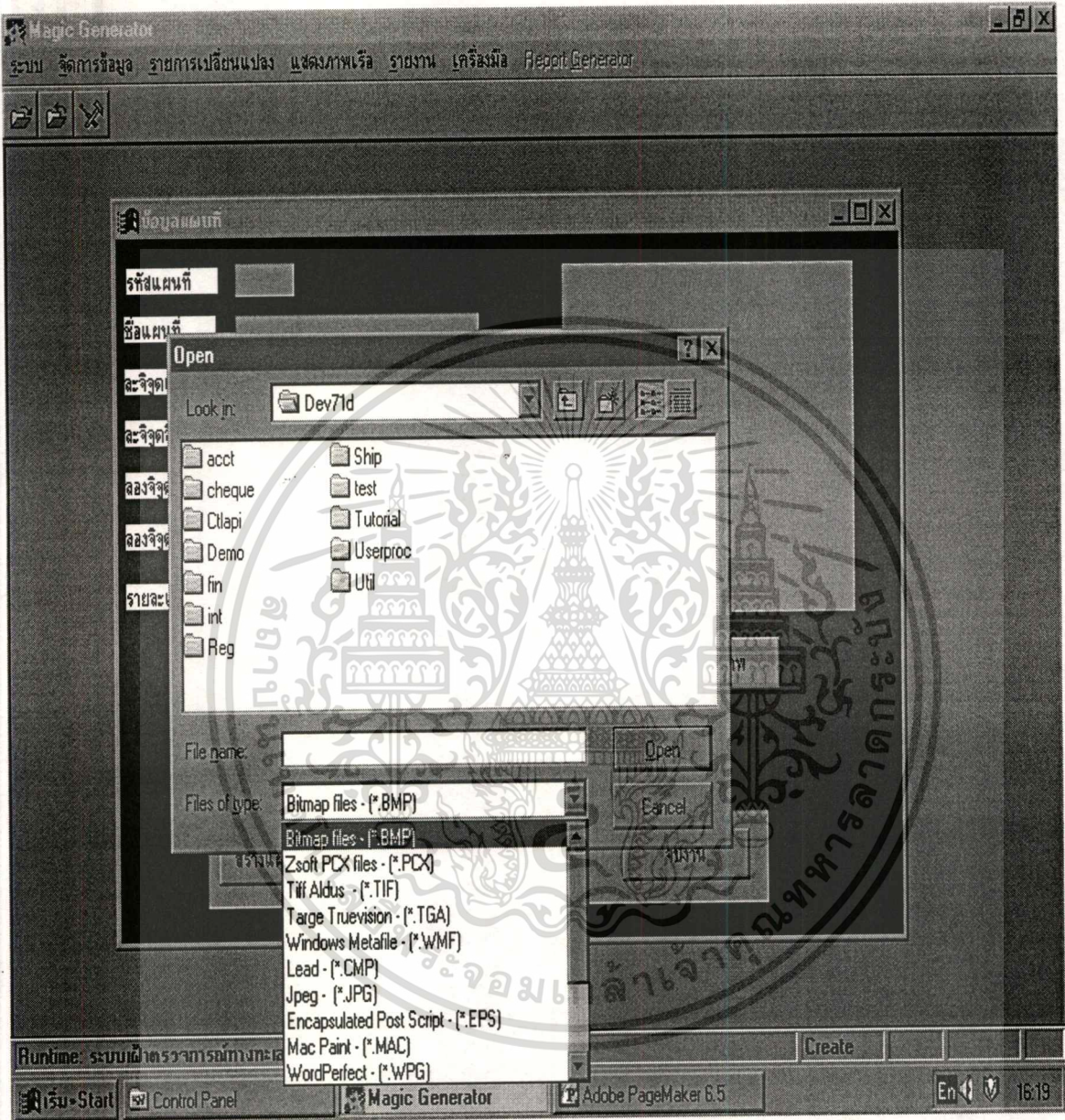
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.13 สร้างแผนที่ใหม่

ถ้าต้องการสร้างแผนที่ใหม่เพิ่มเติมเพื่อสามารถที่จะใช้ในการแสดงภาพเรือได้ในหลายๆพื้นที่ โดยมีเงื่อนไขว่าห้ามใส่รหัสซ้ำเพราะโปรแกรมจะไม่ยอมรับ (ภาพที่ 6.13)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

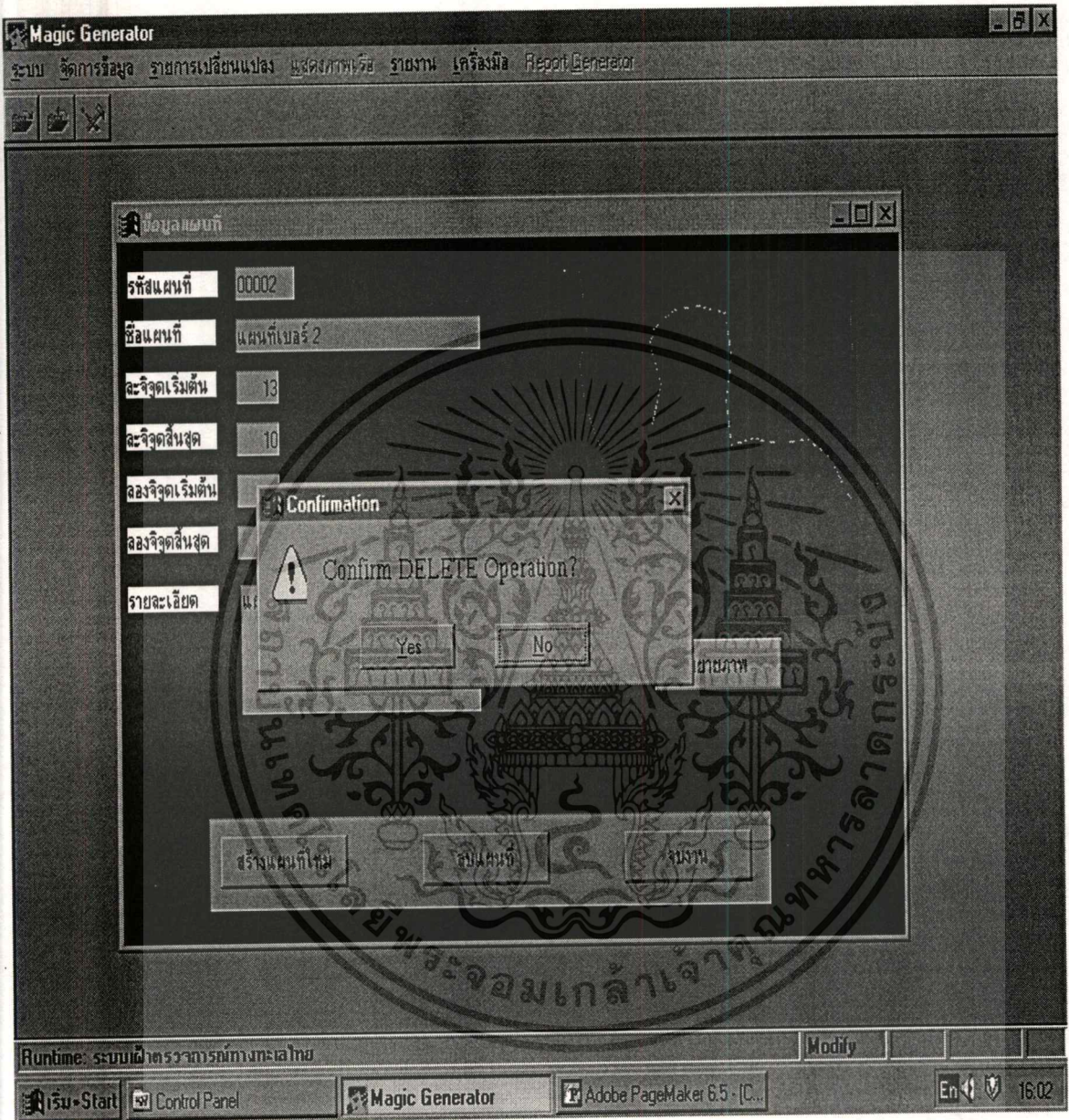


ภาพที่ 6.14 ใส่ภาพแผนที่

วิธีการใส่ภาพแผนที่ลงในแฟ้มแผนที่ที่มีวิธีง่ายๆ คือ กดเมาส์ที่กรอบสี่เหลี่ยมของภาพ

โปรแกรมจะถามหาเพิ่มภาพแผนที่ ซึ่งมีลักษณะเหมือนกับการใส่ภาพเร็ว (ภาพที่ 6.14)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

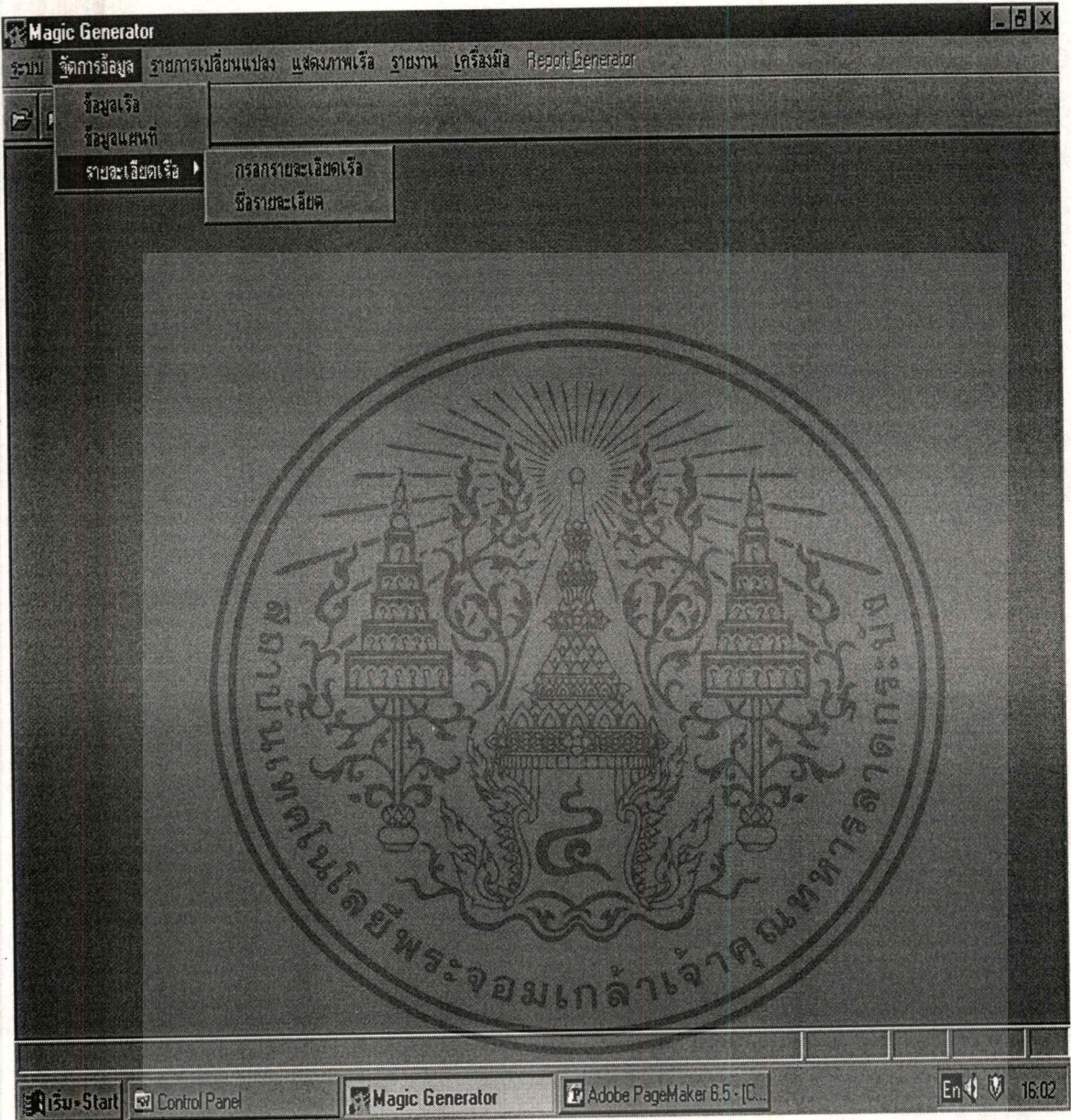


ภาพที่ 6.15 ลบแผนที่

วิธีการลบแผนที่ที่ออกจากระบบมีวิธีง่ายๆ คือ กดปุ่ม “ลบแผนที่” โปรแกรมจะถามยืนยันความแน่นอนถ้าตอบ “Yes” โปรแกรมจะลบรายการแผนที่นี้ทิ้ง ถ้าตอบ “No” จะยกเลิกการลบ (ภาพที่ 6.15)

ถ้าต้องการจบการทำงานข้อมูลแผนที่ กดปุ่ม “จบงาน”

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

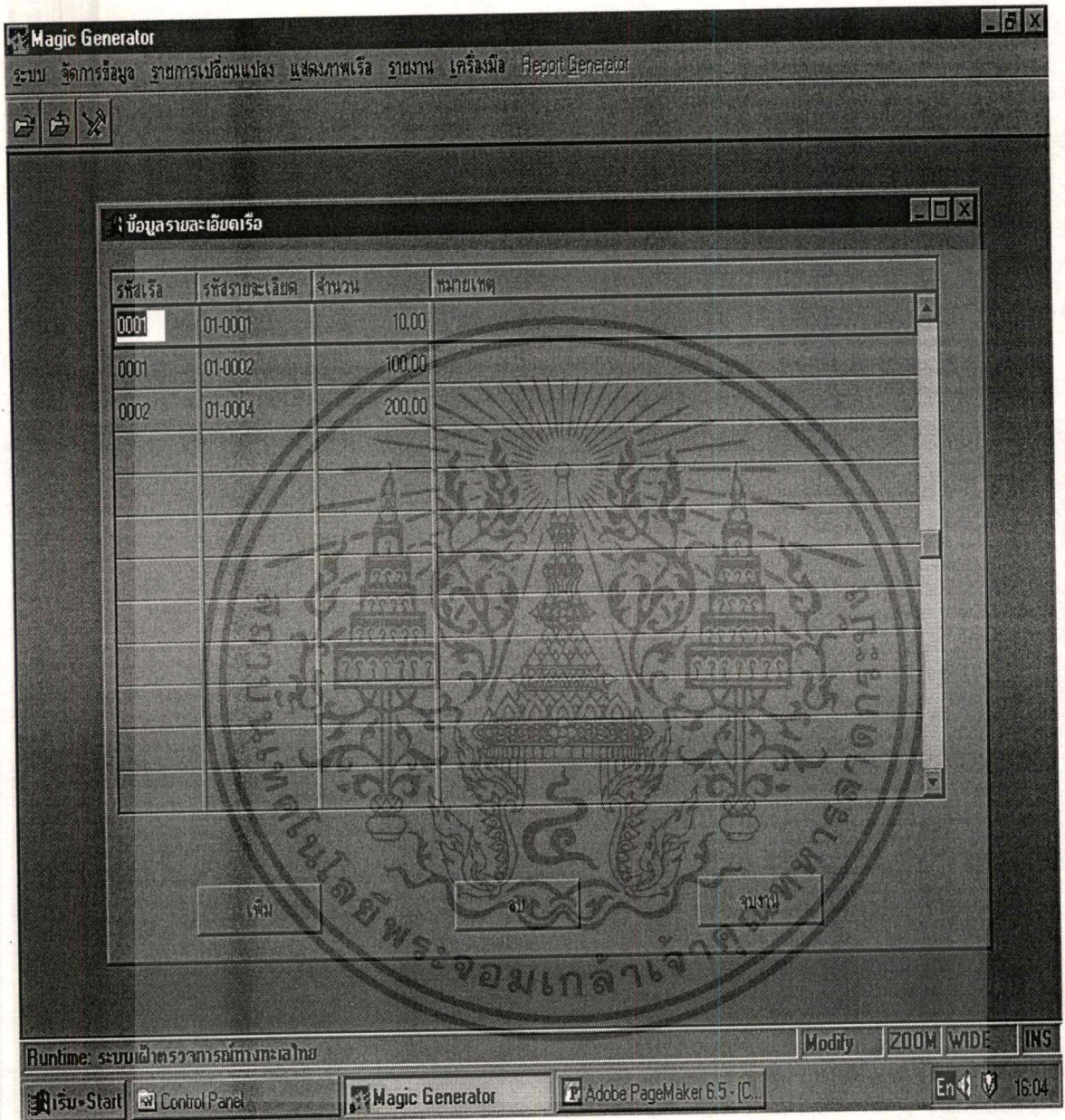


ภาพที่ 6.16 รายละเอียดเรือ

2.3. รายละเอียดเรือ

เป็นการกรอกข้อมูลส่วนประกอบอื่นๆของเรือเช่น ทหารประจำเรือ อาวุธ น้ำ น้ำมัน หรืออื่นๆ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ กรอกรายละเอียดเรือ และ ชื่อรายละเอียด (ภาพที่ 6.16)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

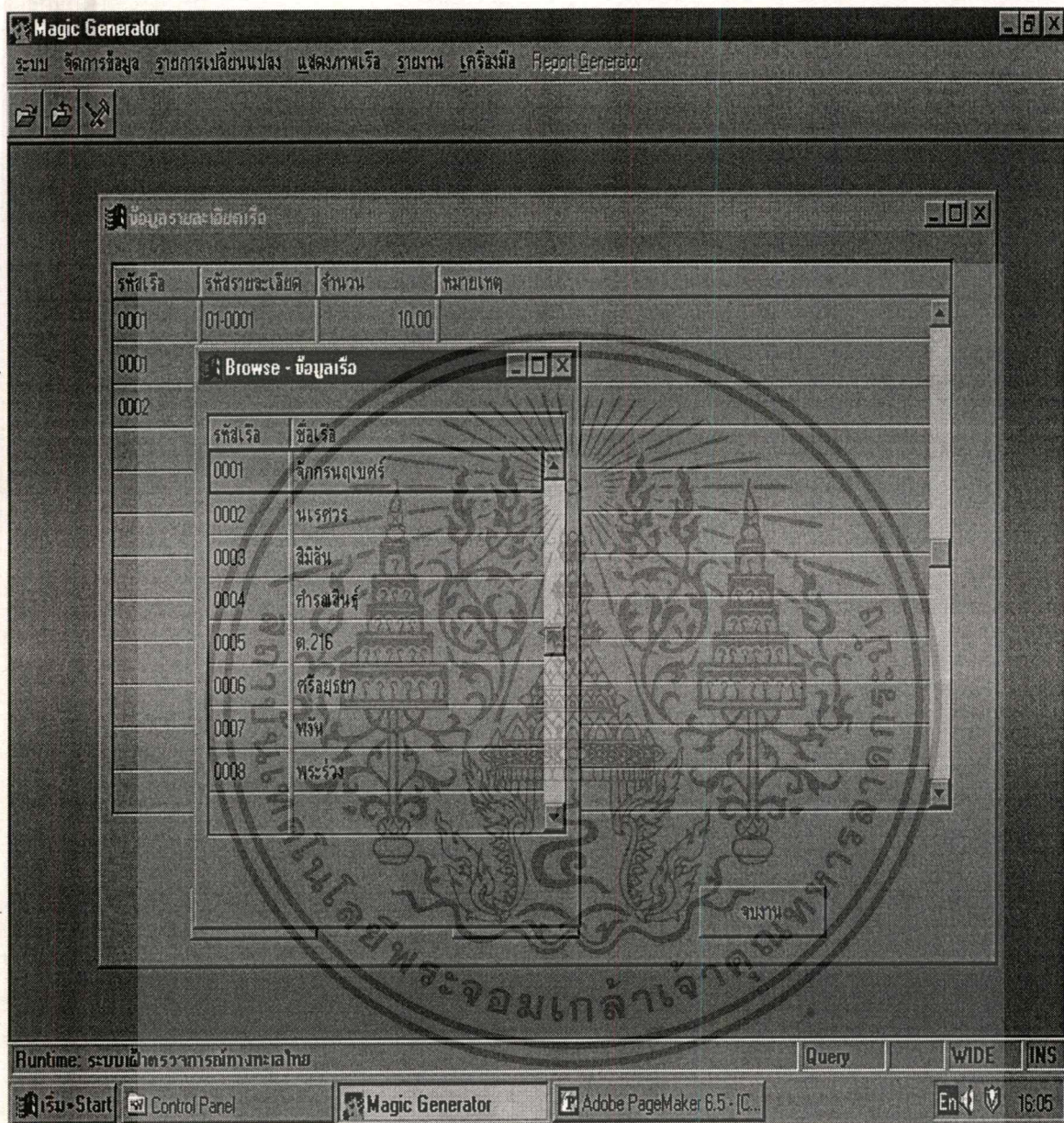


ภาพที่ 6.17 แก้ไขข้อมูลรายละเอียดเรือ

2.3.1.กรอกรายละเอียดเรือ

เป็นการกำหนดรายละเอียดส่วนประกอบต่างๆ ของเรือ สามารถเข้าไปแก้ไขได้โดยตรง และให้สังเกตบน Windows มุมกลางขวาด้านล่างมีคำว่า "ZOOM" แสดงว่ามีรายละเอียดเพิ่มเติมหรือสามารถค้นหาได้ หรือ PopUp ข้อมูลขึ้นมาได้ การทำงานเพื่อ ZOOM กดปุ่ม "F5" (ภาพที่ 6.17)

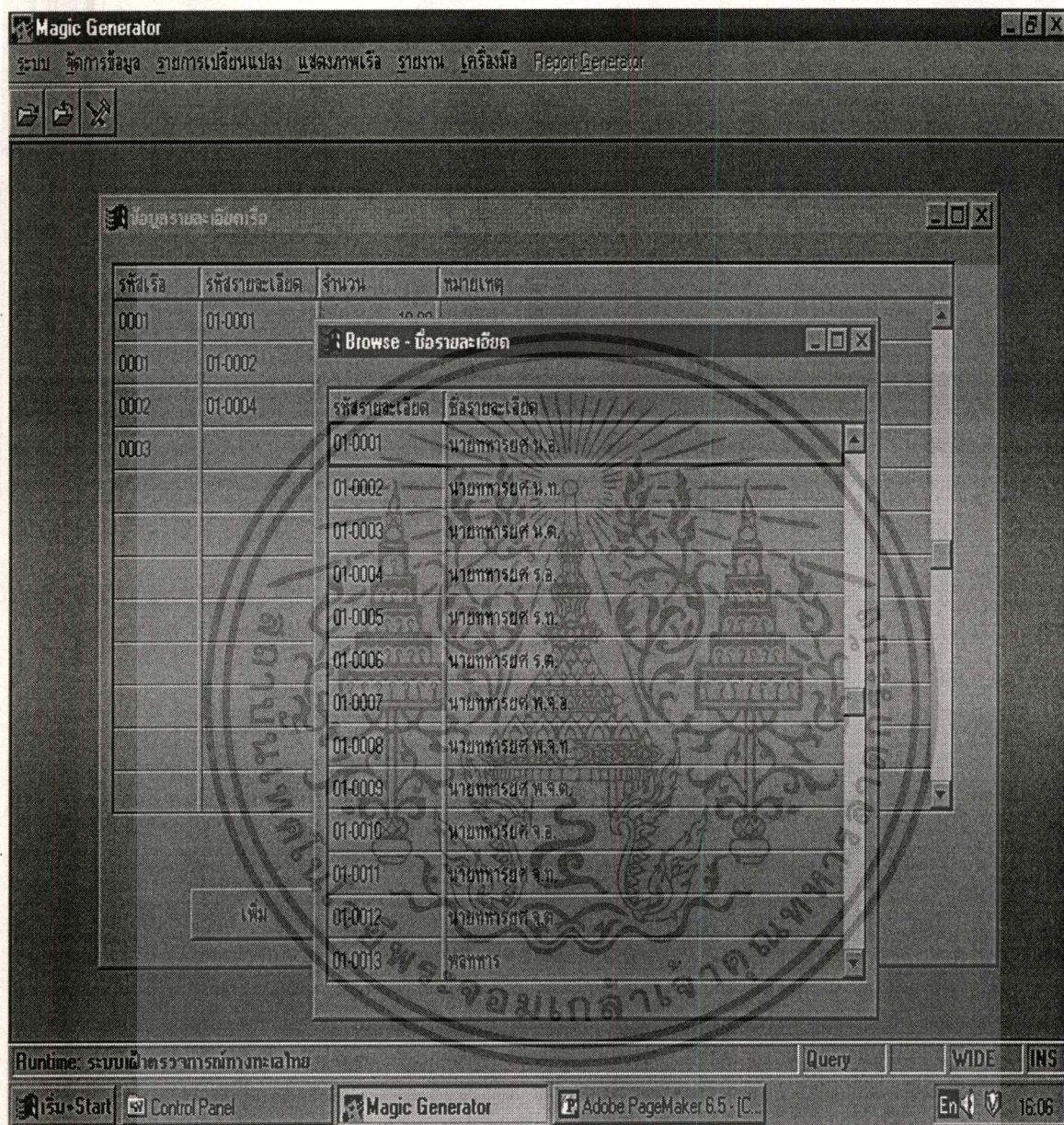
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.18 แก้ไขรายละเอียดเรือ ZOOM รหัสเรือ

กดปุ่ม F5 ที่ Field รหัสเรือเพื่อเลือกรายการรหัสเรือ กด ENTER เพื่อเลือก (ภาพที่ 6.18)

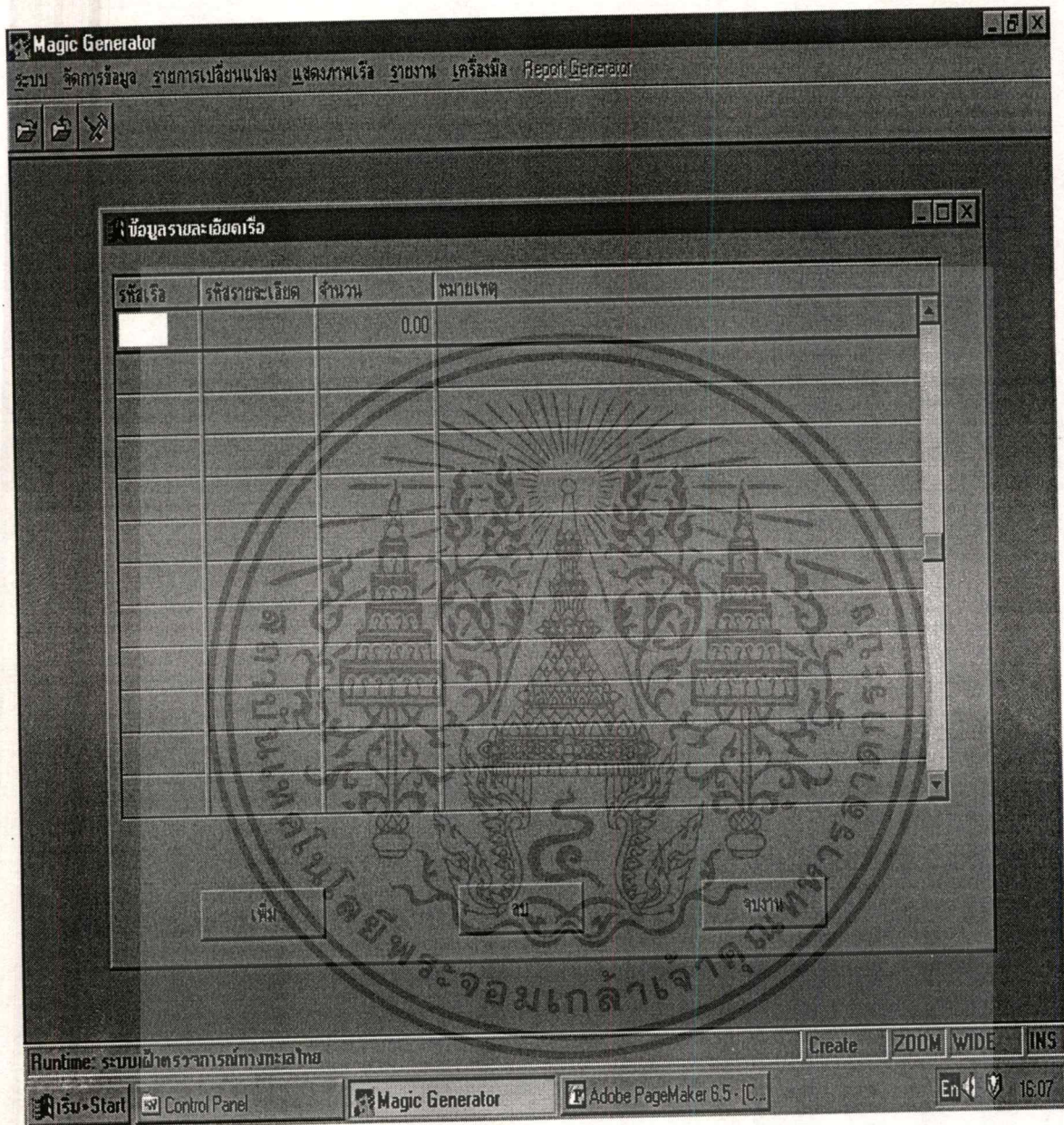
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.19 แก้ไขรายละเอียดเรือ ZOOM รหัสรายละเอียด

กดปุ่ม F5 ที่ Field รหัสรายละเอียดเพื่อเลือกรายการรหัสรายละเอียด กด ENTER เพื่อเลือก (ภาพที่ 6.19)

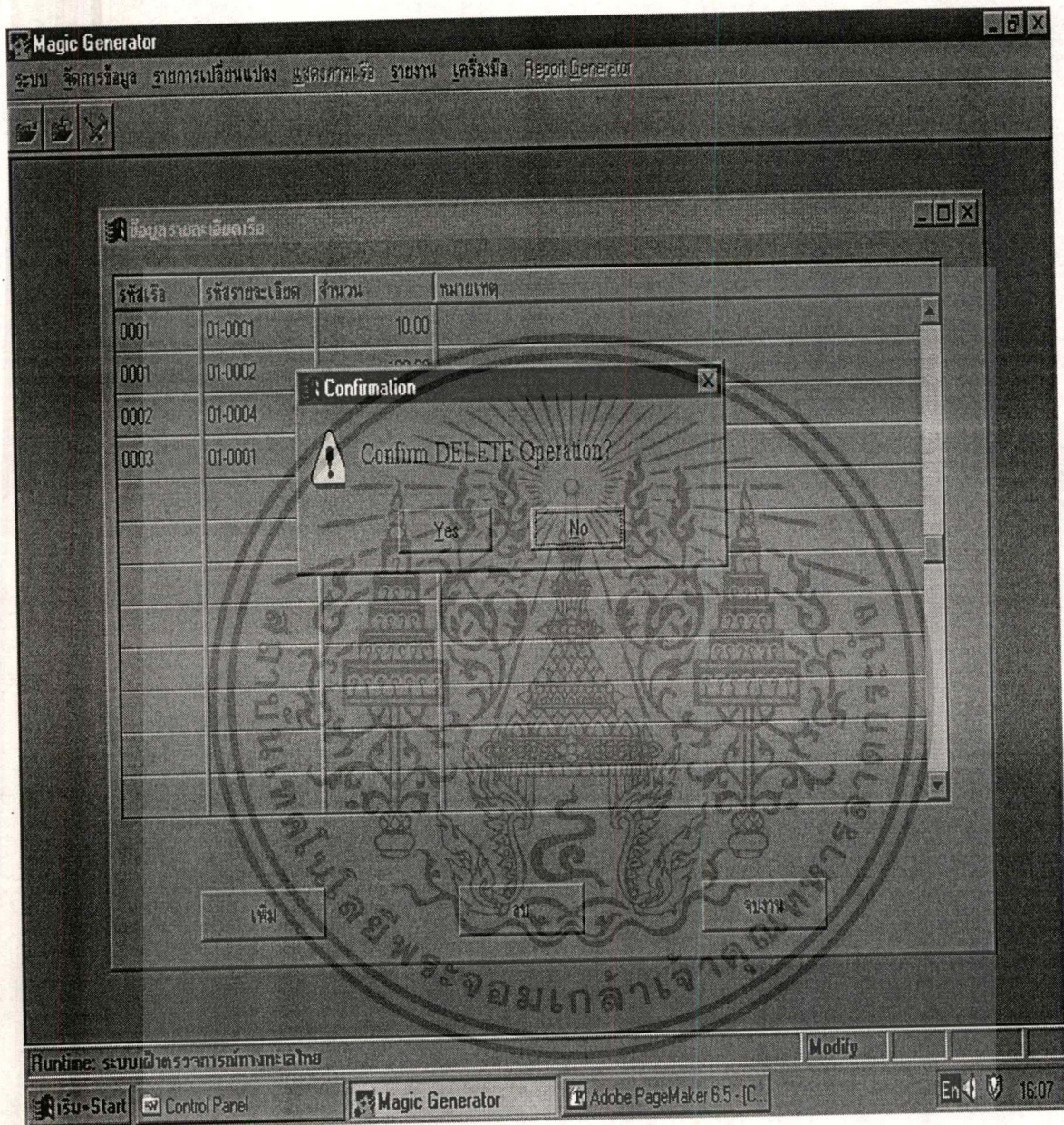
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.20 เพิ่มรหัสรายละเอียดเรือ

เมื่อกดปุ่ม “เพิ่ม” โปรแกรมจะสร้างรายการใหม่ให้กรอกและสามารถ ZOOM รหัสเรือและรายละเอียดเรือได้ (ภาพที่ 6.20)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



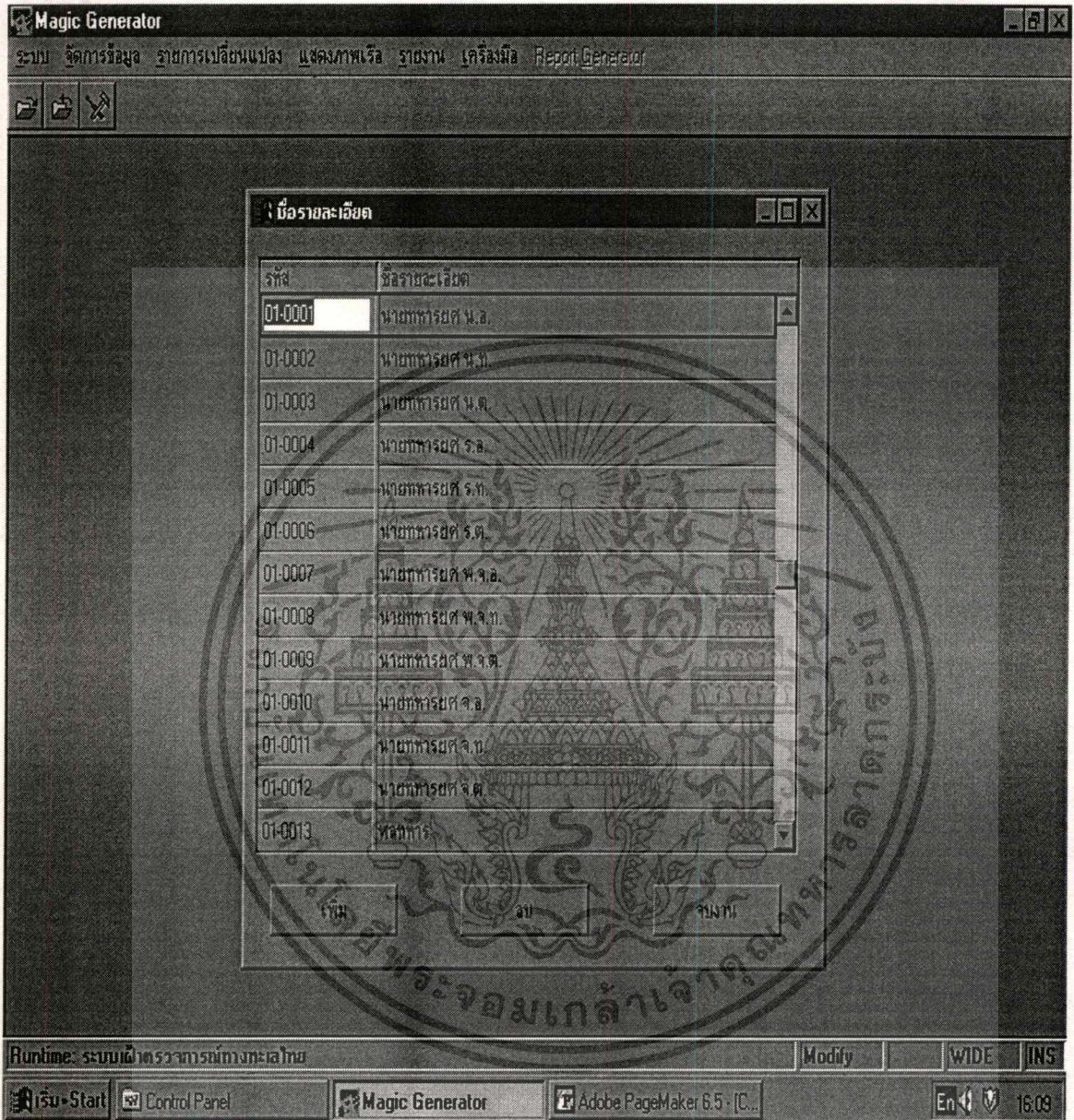
ภาพที่ 6.21 ลบรายละเอียดเรือ

วิธีการลบรายละเอียดเรือออกจากระบบมีวิธีง่ายๆ คือ กดปุ่ม “ลบแผนที่” โปรแกรมจะถามยืนยัน ынความ แน่อนถ้าตอบ “Yes” โปรแกรมจะลบรายการแผนที่นี้ทิ้ง ถ้าตอบ “No” จะยกเลิกการลบ

(ภาพที่ 6.21)

ถ้าต้องการจบการทำงานข้อมูลแผนที่ กดปุ่ม “จบงาน”

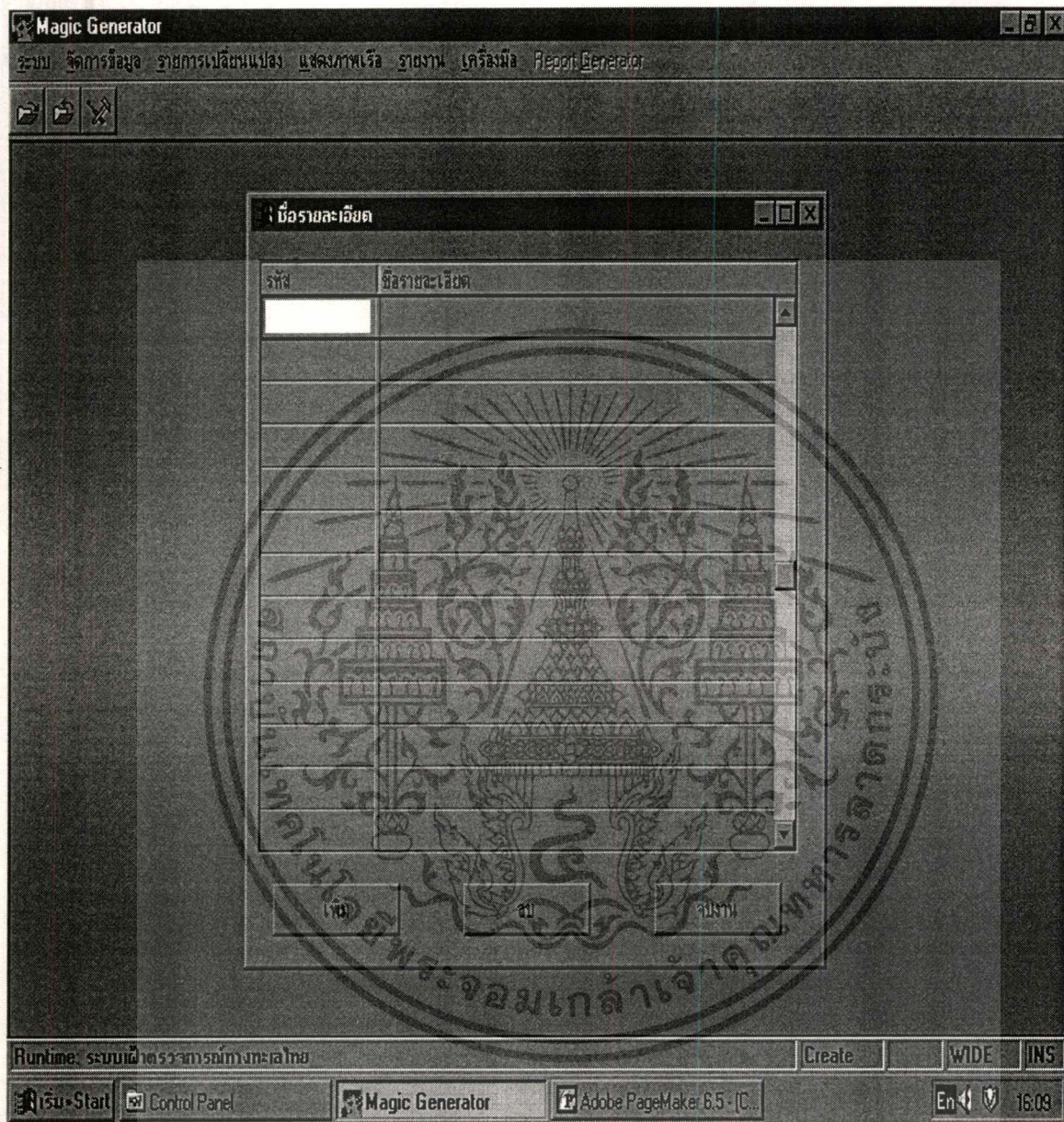
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.22 แก้ไขชื่อเรียกย่อ

ชื่อเรียกย่อหมายถึงคำอธิบายรหัสเรียกย่อเป็นแฟ้มแสดงรายชื่อประกอบการทำงาน สามารถแก้ไขได้โดยตรง (ภาพที่ 6.22)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

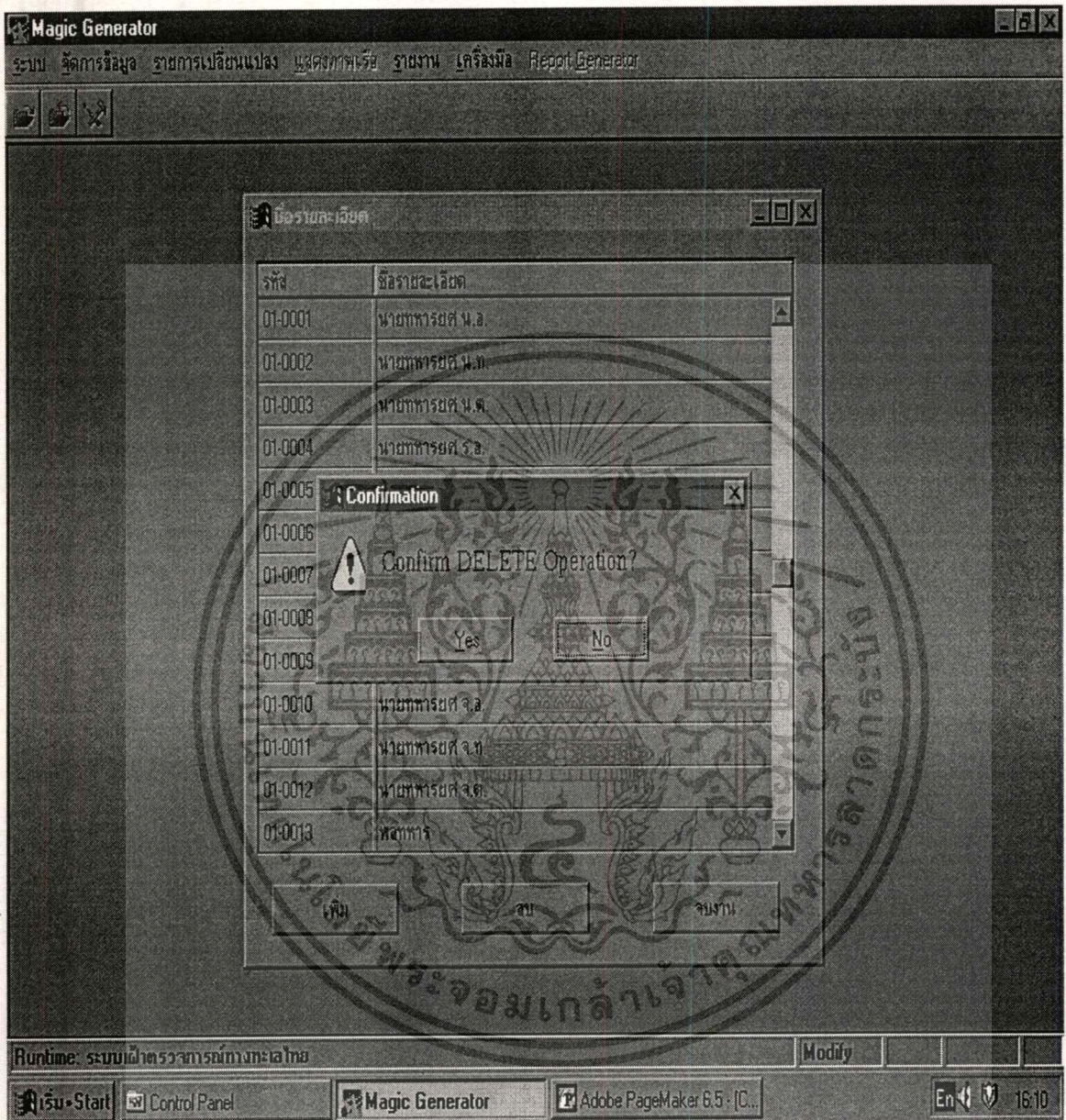


ภาพที่ 6.23 เพิ่มชื่อรายละเอียดเร็ว

2.3.2. ชื่อรายละเอียดเร็ว

เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่ม” โปรแกรมจะสร้างรายการใหม่ให้กรอกรหัสรายละเอียดและชื่อรายละเอียด
(ภาพที่ 6.23)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

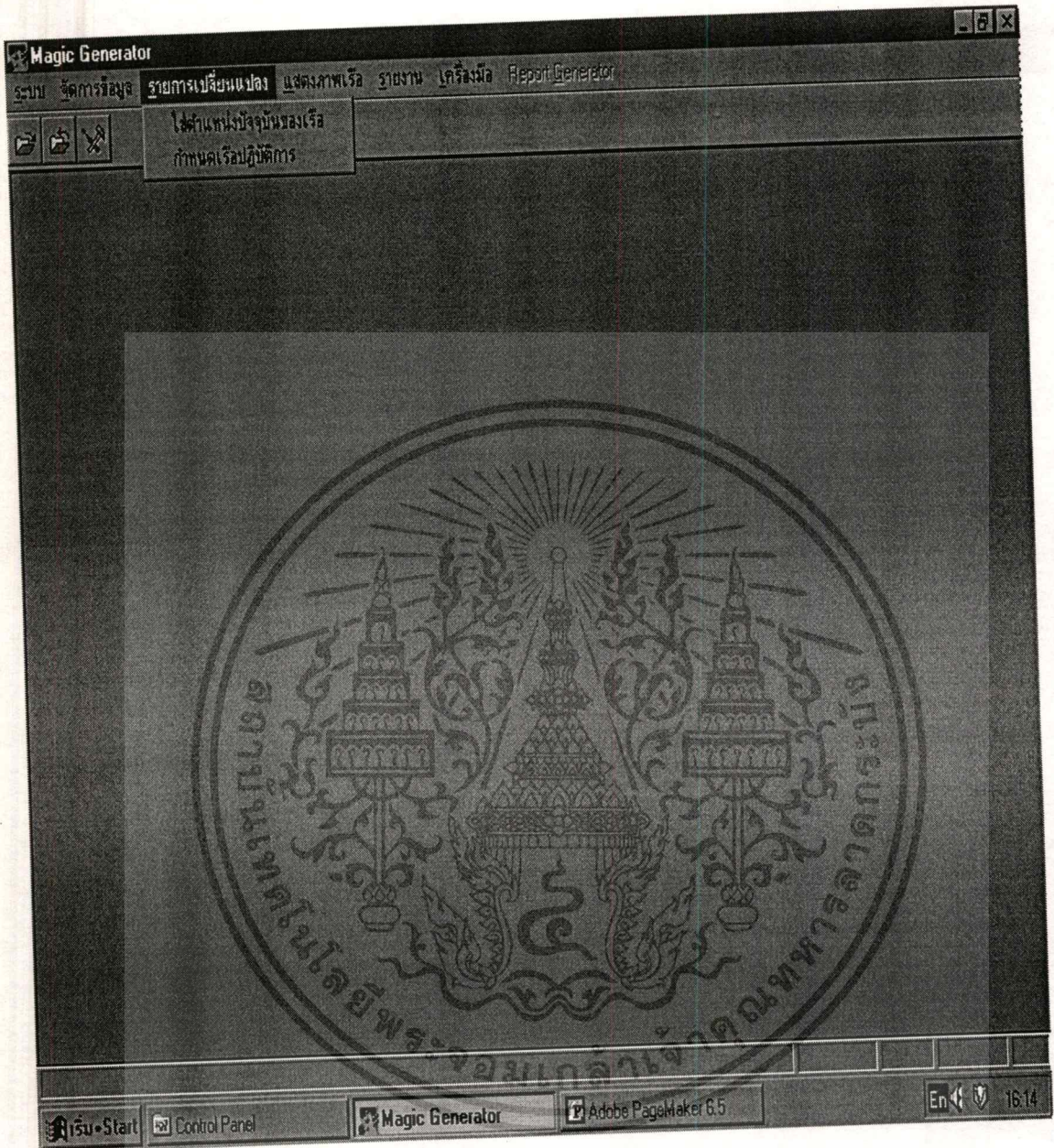


ภาพที่ 6.24 ลบชื่อรายละเอียดเรือ

วิธีการลบรายละเอียดเรือออกจากระบบมีวิธีง่ายๆ คือ กดปุ่ม “ลบ” โปรแกรมจะถามยืนยันความแน่นอนถ้าตอบ “Yes” โปรแกรมจะลบรายการแผนที่นี้ทิ้ง ถ้าตอบ “No” จะยกเลิกการลบ (ภาพที่ 6.24)

ถ้าต้องการจบการทำงานข้อมูลแผนที่ กดปุ่ม “จบงาน”

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรรมใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

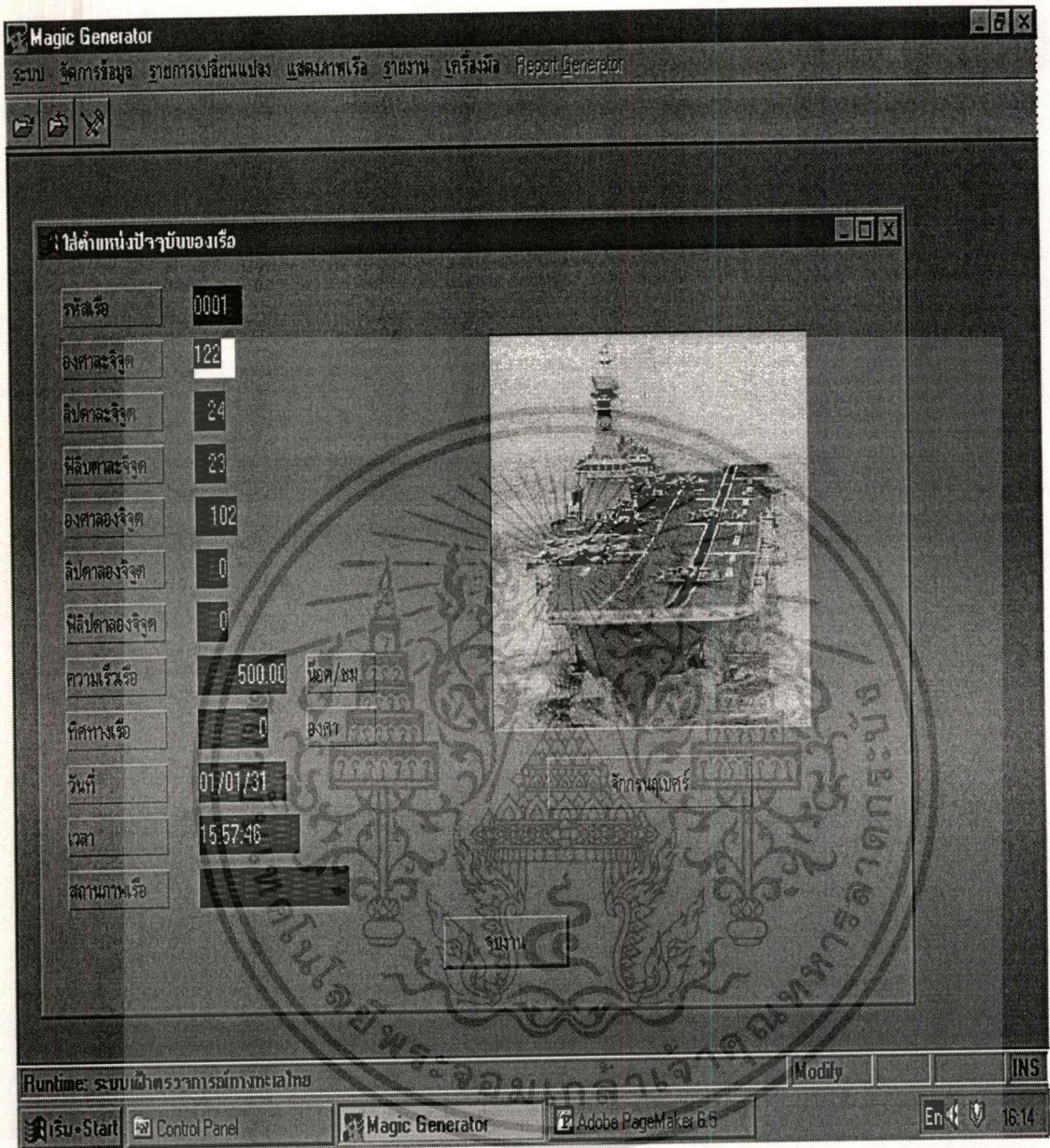


ภาพที่ 6.25 รายการเปลี่ยนแปลง

3. รายการเปลี่ยนแปลง

รายการเปลี่ยนแปลงหมายถึงการเปลี่ยนแปลงต่างๆที่เกี่ยวกับตำแหน่งเรือที่แสดงบนจอ - ภาพ และการเปลี่ยนแปลงสถานะของเรือที่ออกปฏิบัติการ (ภาพที่ 6.25)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

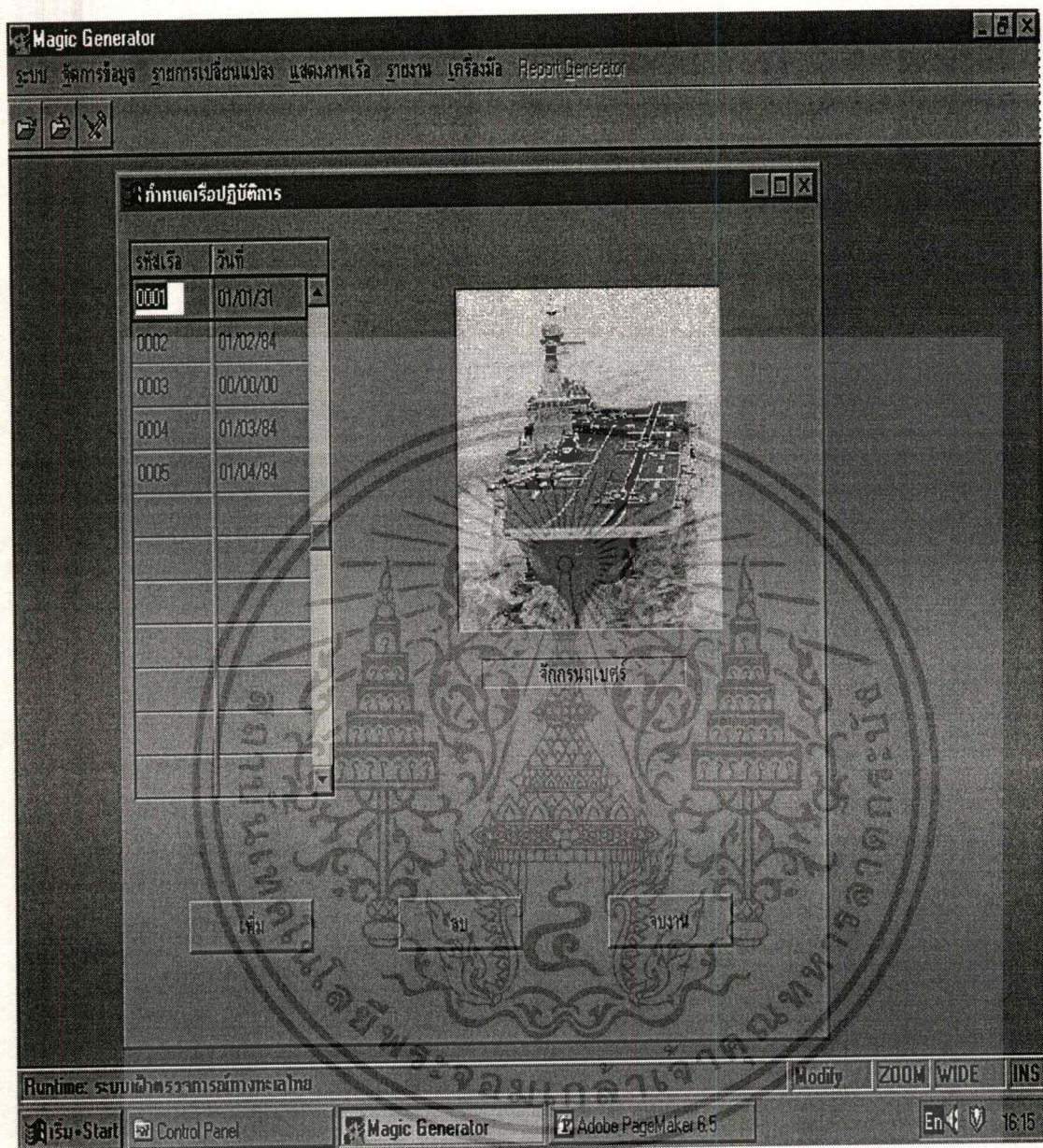


ภาพที่ 6.26 ใส่ตำแหน่งปัจจุบันเรือ

3.1. ใส่ตำแหน่งปัจจุบันเรือ

เป็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งปัจจุบันของเรือด้วยการกรอก โดยตรงกรณีที่มีการติดต่อสื่อสาร เกิดขัดข้องจำเป็นต้องใช้วิทยุติดต่อเข้าสู่ฝั่งซึ่งจะมีผลทำให้ภาพบนจอภาพเปลี่ยนแปลงไปตามตำแหน่งใหม่ที่ใส่เข้าไป (ภาพที่ 6.26)

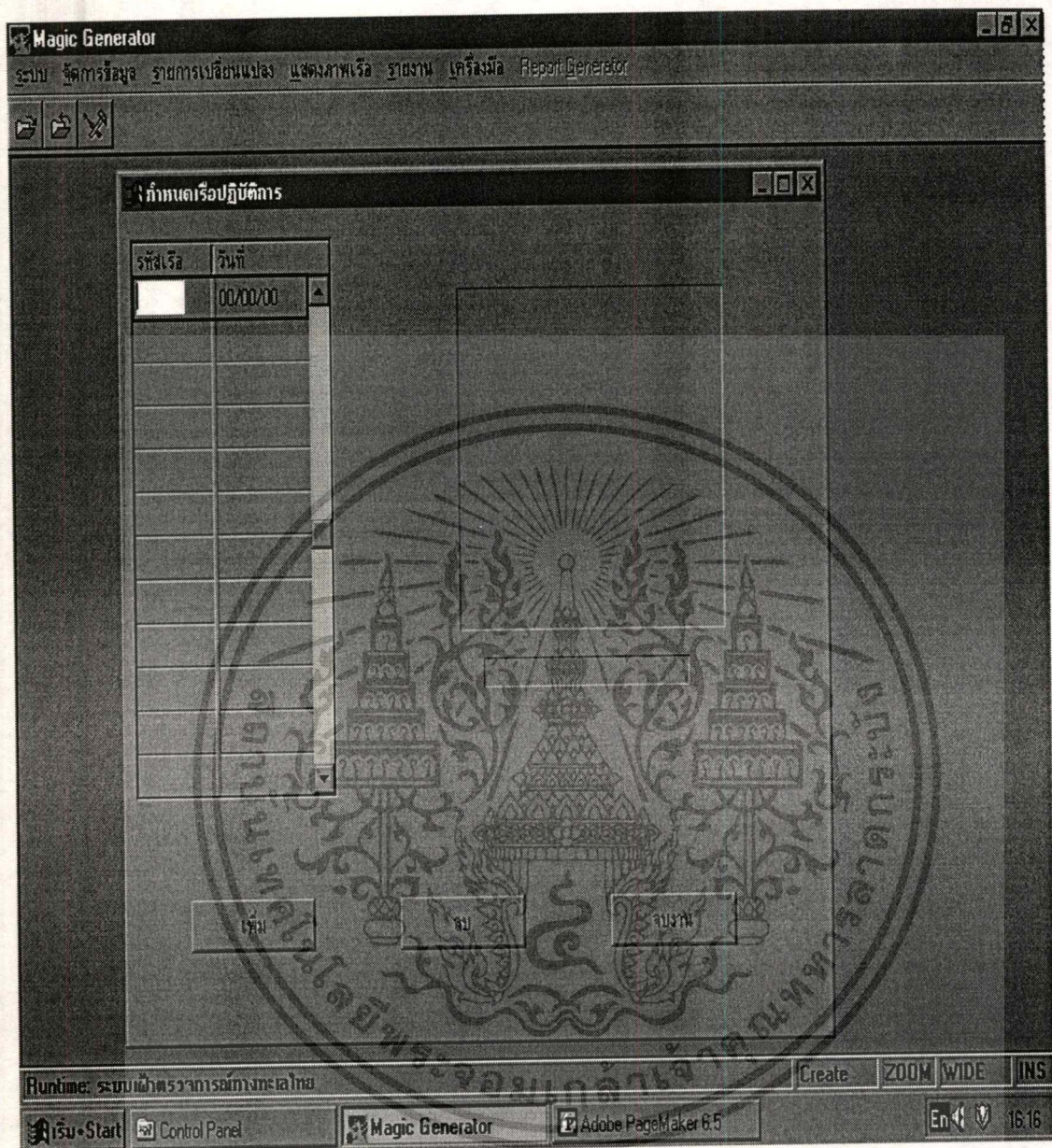
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.27 กำหนดเรือปฏิบัติการ

3.2. กำหนดเรือปฏิบัติการ

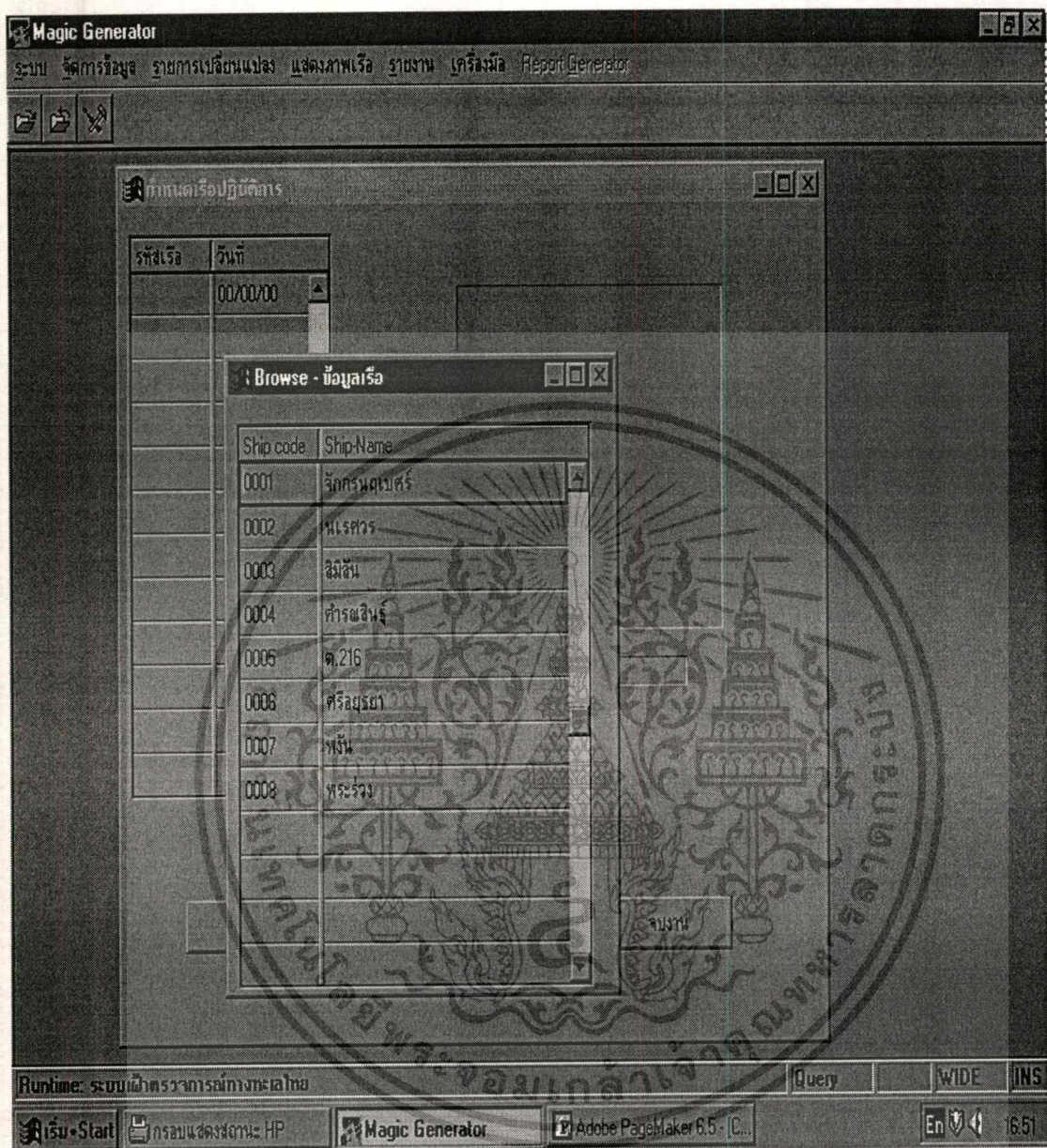
เป็นการกำหนดว่าจะแสดงภาพเรือใดบ้างบนจอภาพสามารถเพิ่ม ลด ได้ตามความต้องการ และสามารถ ZOOM รายการเพื่อค้นหารหัสเรือได้ (ภาพที่ 6.27)



ภาพที่ 6.28 เพิ่มเรือปฏิบัติการ

เมื่อคลิกปุ่ม “เพิ่ม” โปรแกรมจะสร้างรายการใหม่ให้กรอก รหัสเรือที่ออกปฏิบัติการ (ภาพที่ 6.28)

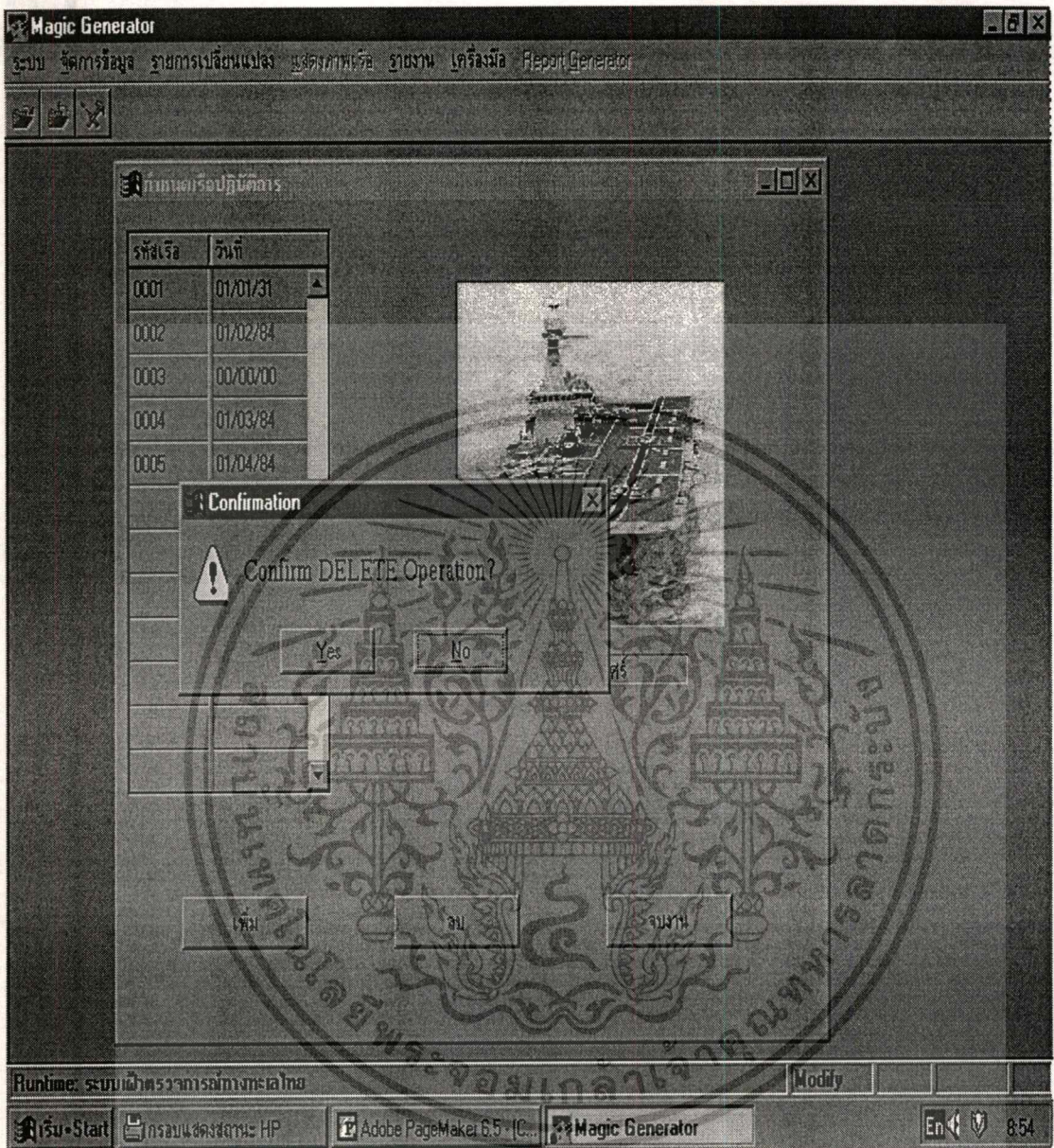
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.29 เพิ่มเรือปฏิบัติการ ZOOM รหัสเรือ

กดปุ่ม F5 ที่ Field รหัสรายละเอียดเพื่อเลือกรายการรหัสเรือ กด ENTER เพื่อเลือก (ภาพที่ 6.29)

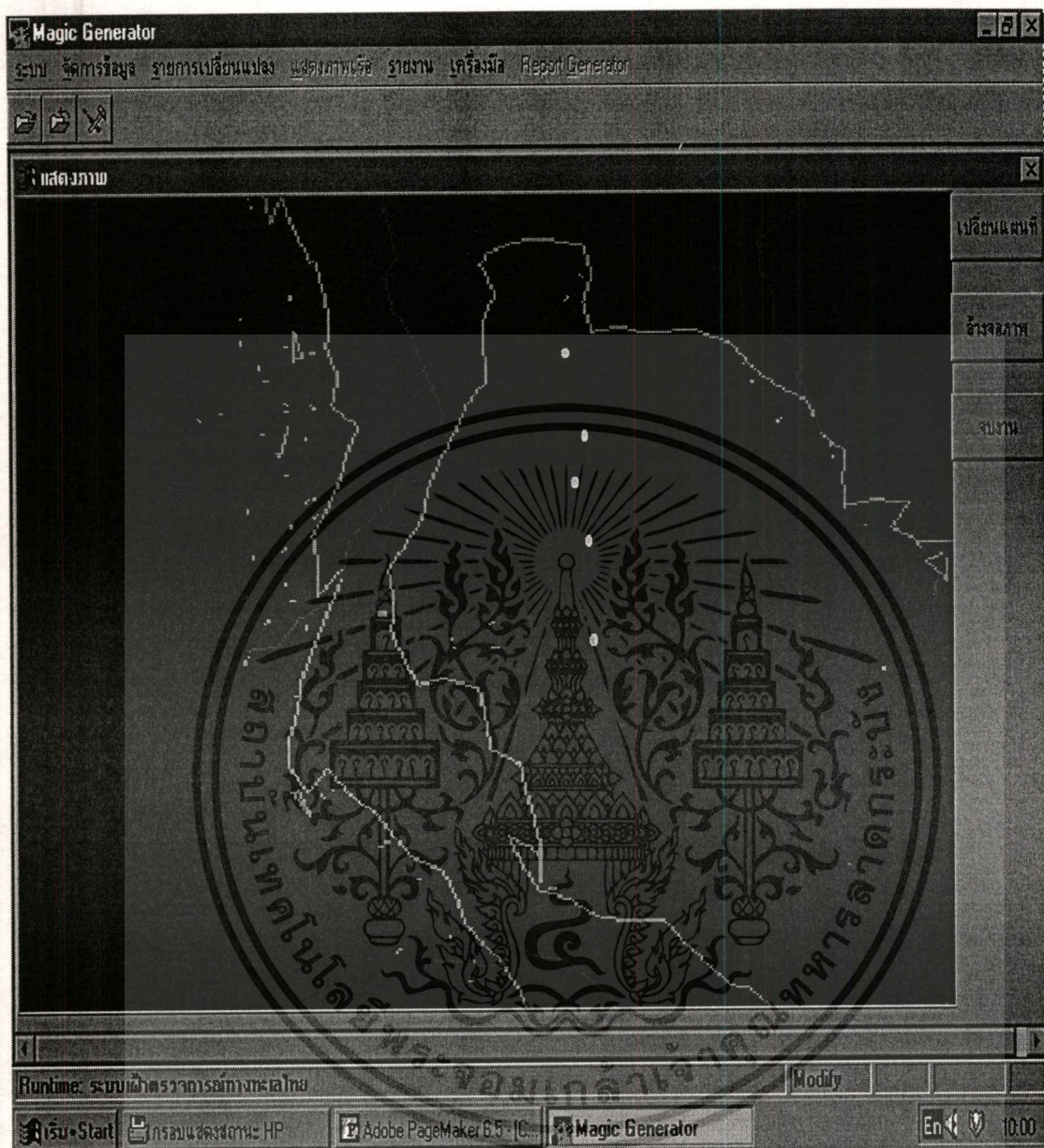
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.30 ลบเรื่อปฏิบัติการ

วิธีการลบรายการเรื่อปฏิบัติการออกจากระบบมีวิธีง่ายๆ คือ กดปุ่ม “ลบ” โปรแกรมจะถามยืนยัน ันความ แน่นอนถ้าตอบ “Yes” โปรแกรมจะลบรายการแผนที่นี่ทิ้ง ถ้าตอบ “No” จะยกเลิกการลบ (ภาพที่ 6.30)

ถ้าต้องการจบการทำงานข้อมูลแผนที่นี่ กดปุ่ม “จบงาน”

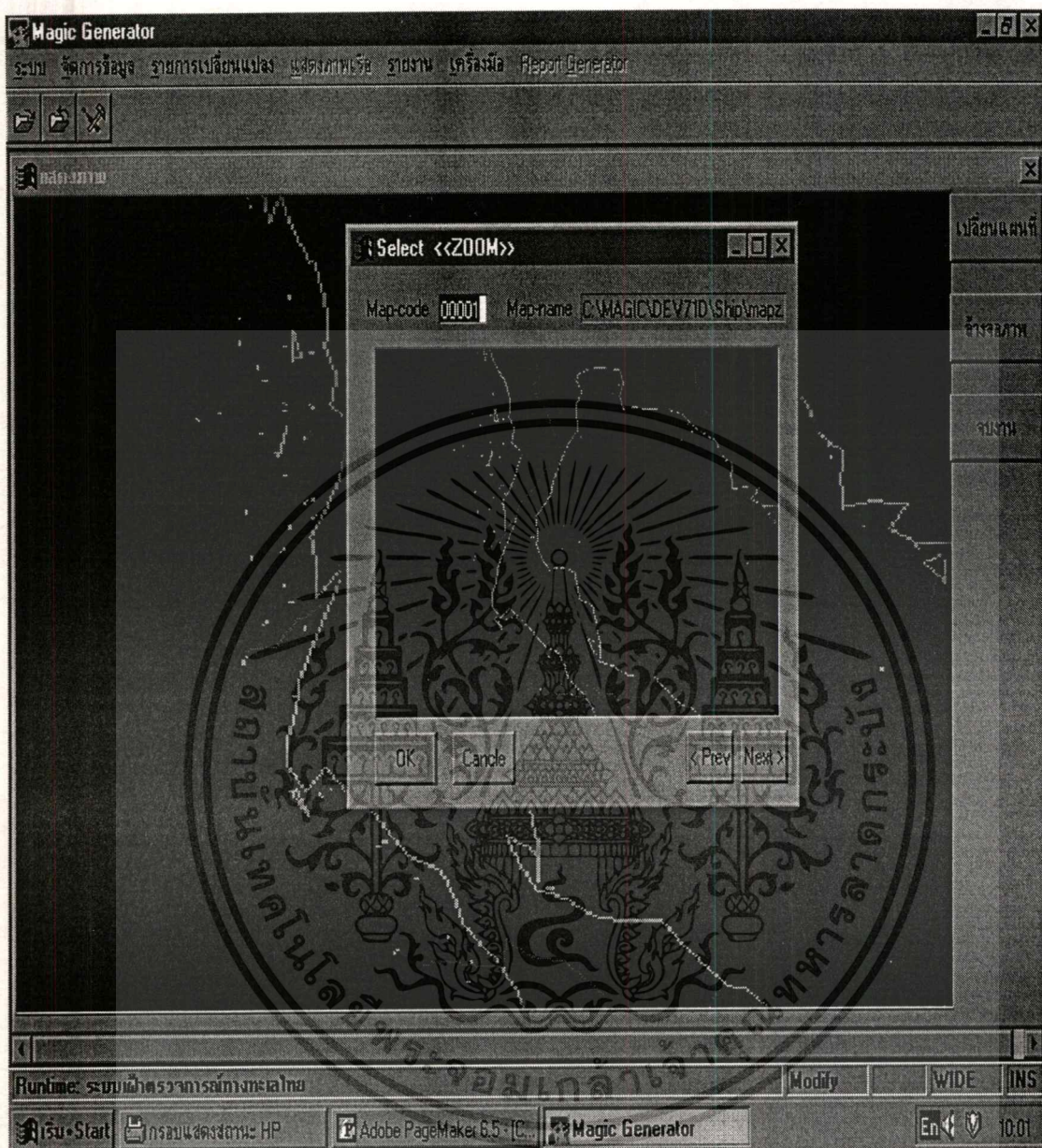


ภาพที่ 6.31 การแสดงภาพเรือ

4. การแสดงภาพเรือ

การแสดงภาพเรือเป็นการแสดงการเคลื่อนที่ของเรือตามตำแหน่งที่ตั้งเขาระบบ จุดภาพแสดงตำแหน่งของเรือจะเคลื่อนที่ไปโดยอัตโนมัติตามการคำนวณของโปรแกรมจนกว่าจะมีการส่งข้อมูลจริงจากเรือมาปรับปรุง (ภาพที่ 6.31)

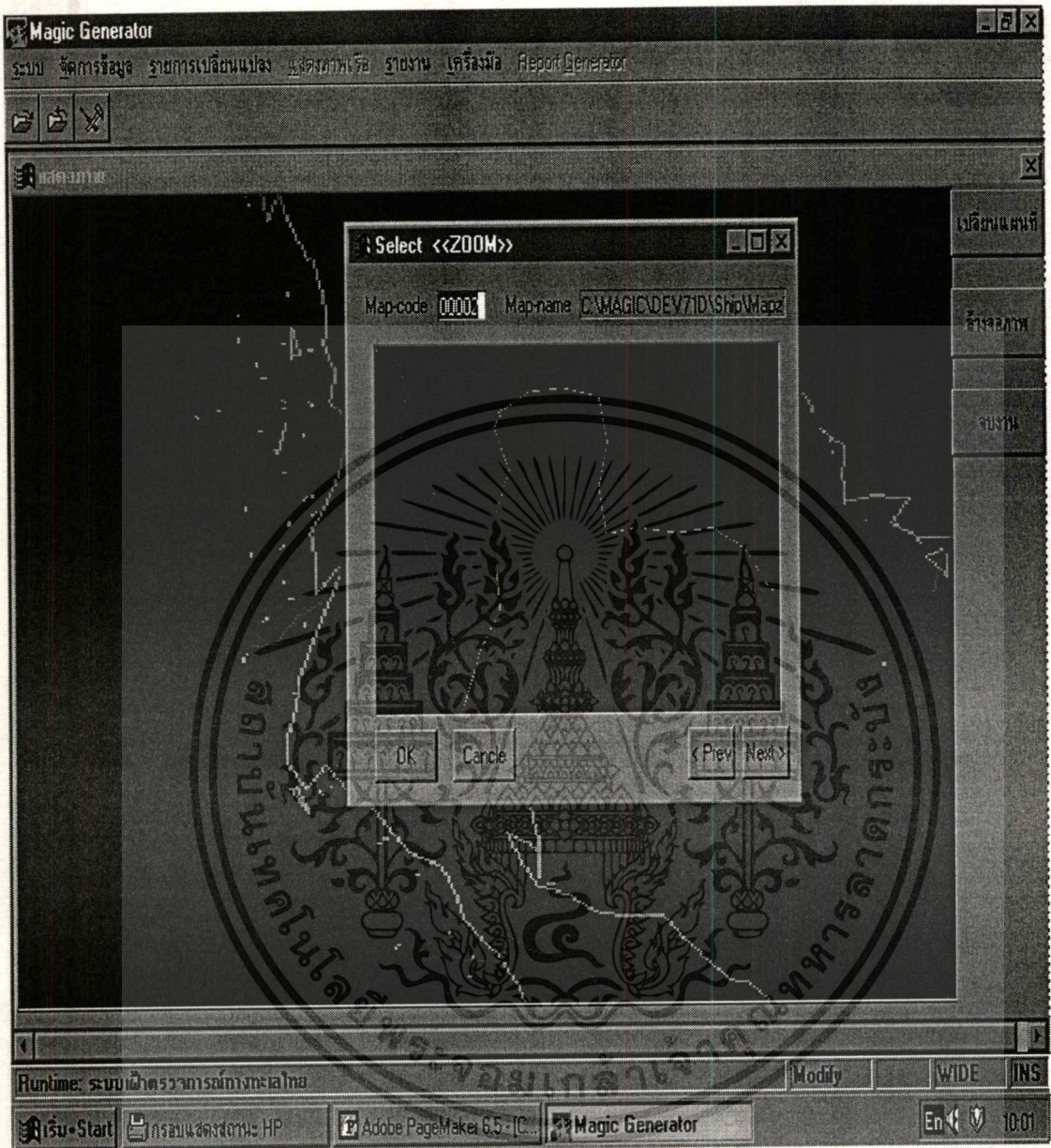
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.32 เปลี่ยนภาพแผนที่

ในการแสดงภาพเรือ สามารถเปลี่ยนขนาดของแผนที่ตามที่เคอร์เซอร์ไวน์ข้อมูลแผนที่ โปรแกรมจะทำการปรับแผนที่และขนาดของ Scale ตามข้อมูลแผนที่ที่ต้องการ (ภาพที่ 6.32)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.33 แสดงการเลือกแผนที่จากเพิ่มข้อมูลแผนที่

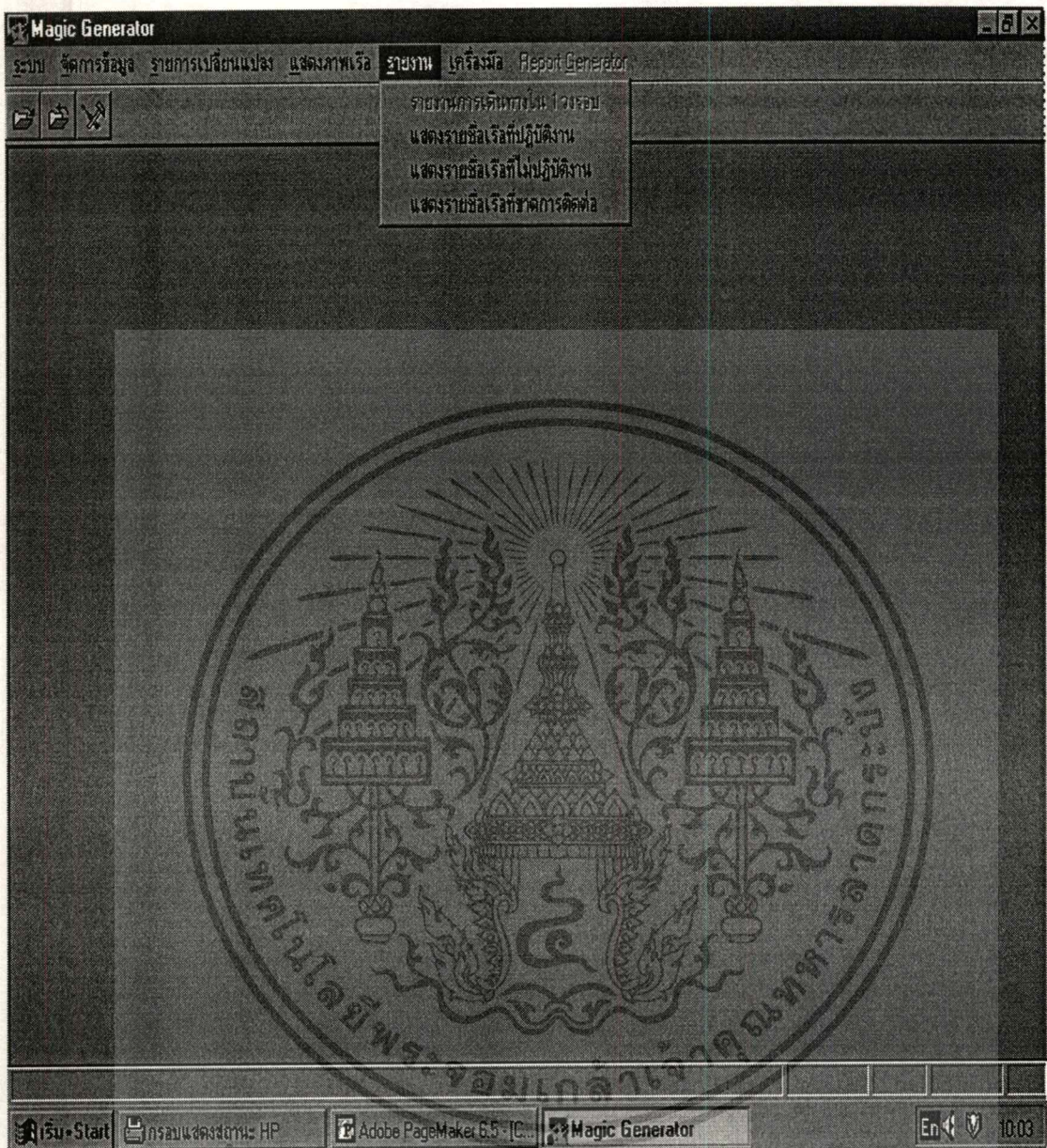
สามารถกดปุ่ม <Prv> เพื่อดูภาพของแผนที่ก่อนหน้า <Next> เพื่อดูภาพถัดไป (ภาพที่ 6.33)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.34 แสดงภาพแผนที่ที่เปลี่ยนแปลงแล้ว

เมื่อทำการเปลี่ยนแผนที่โปรแกรมจะทำการคำนวณขนาดของแผนที่ใหม่และจะคำนวณตำแหน่งของเรือใหม่เพื่อแสดงให้ตรงกับความเป็นจริง (ภาพที่ 6.34)



ภาพที่ 6.35 รายงาน

5. รายงาน

รายงานเป็นการนำเอาข้อมูลตำแหน่งของเรือที่เก็บไว้มาออกรายงานเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา(ภาพที่ 6.35)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Magic Generator

ระบบ จัดการข้อมูล รายการเปลี่ยนแปลง แสดงภาพเรือ รายการ เครื่องมือ Report Generator

รายงานเรือออกปฏิบัติ

รายงานเรือออกปฏิบัติงาน

รหัสเรือ	ชื่อเรือ	ตำแหน่งเรือล่าสุด	วันที่	เวลา	สถานะภาพเรือ
0001	จักรนฤเบศร์	Lat- 12.23.13 Long-102. 0. 0	01/01/81	10:02:20	101101
0002	นเรศวร	Lat- 13.26. 4 Long-102. 9. 4	01/02/84	10:02:20	112010
0003	ฉิมลิน	Lat- 10.16.27 Long-102. 4. 7	00/00/00	10:02:20	111011
0004	คำรณสินธุ์	Lat- 11.29. 6 Long-102. 2. 7	01/03/84	10:02:20	111111
0005	ต.216	Lat- 11.11.15 Long-102. 5.29	01/04/84	10:02:20	101101

Press any key to display next page

Query

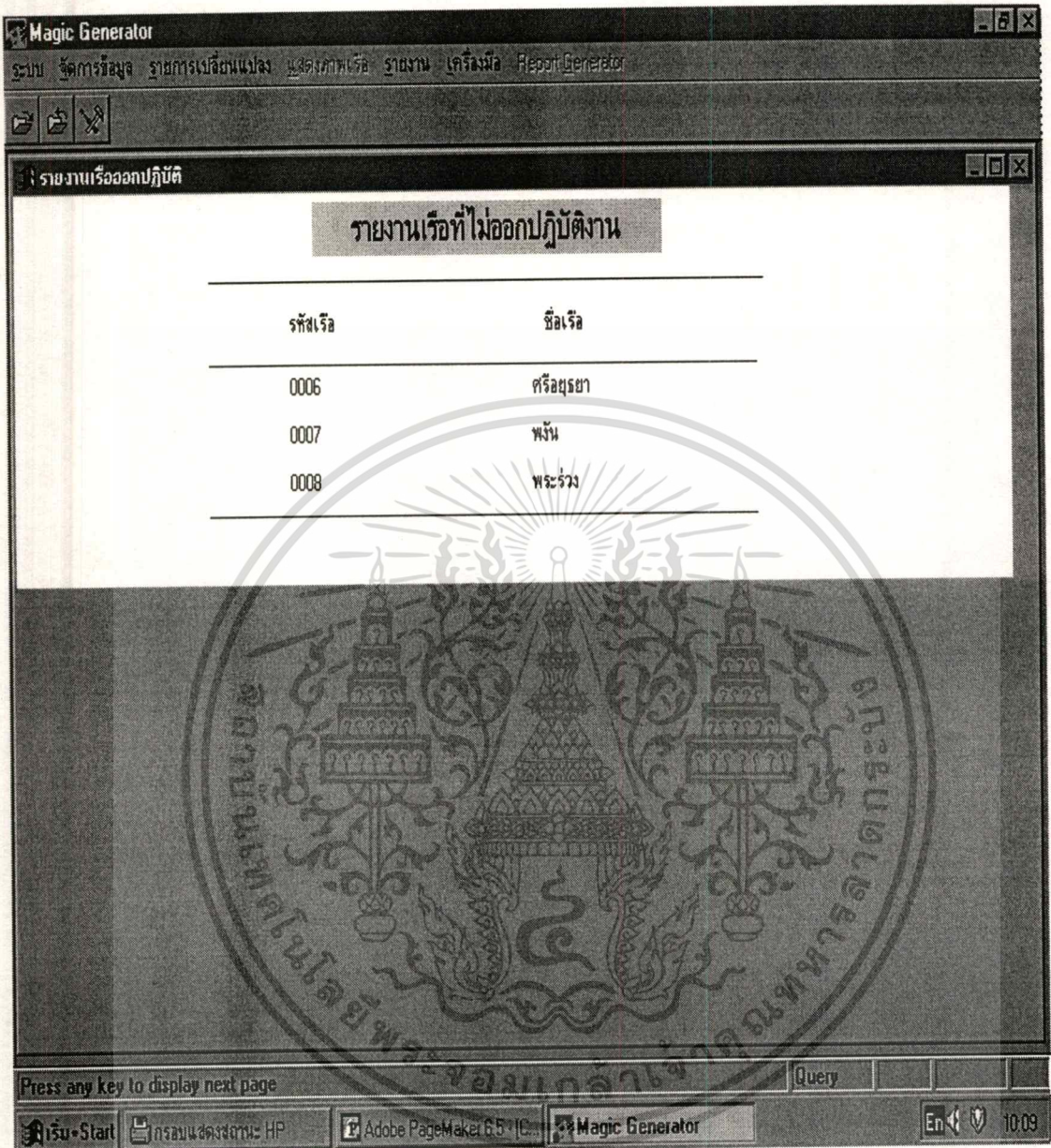
เริ่ม Start | กรมแสดงสถานะ: HP | Adobe PageMaker 6.5 - [C... | Magic Generator | En 10:08

ภาพที่ 6.36 รายงานเรือที่ออกปฏิบัติการ

5.1. รายงานเรือออกปฏิบัติการ

รายงานนี้แสดงรายชื่อเรือที่กำลังออกปฏิบัติงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบถึงการออกปฏิบัติการของเรือทั้งหมด และแสดงถึง ตำแหน่งล่าสุดที่ได้รับรายงาน พร้อมทั้ง วันที่ เวลาและสถานะภาพเรือ ซึ่งในวงการทหารมักใช้รหัสแสดงสถานะภาพความพร้อมรบ เช่น ตำแหน่งแรกหมายถึง กำลังพล ถ้ามีค่าเป็น 1 หมายถึง พร้อม 0 หมายถึง นำวิค 2 หมายถึง พอปฏิบัติงานได้ เป็นต้น (ภาพที่ 6.36)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

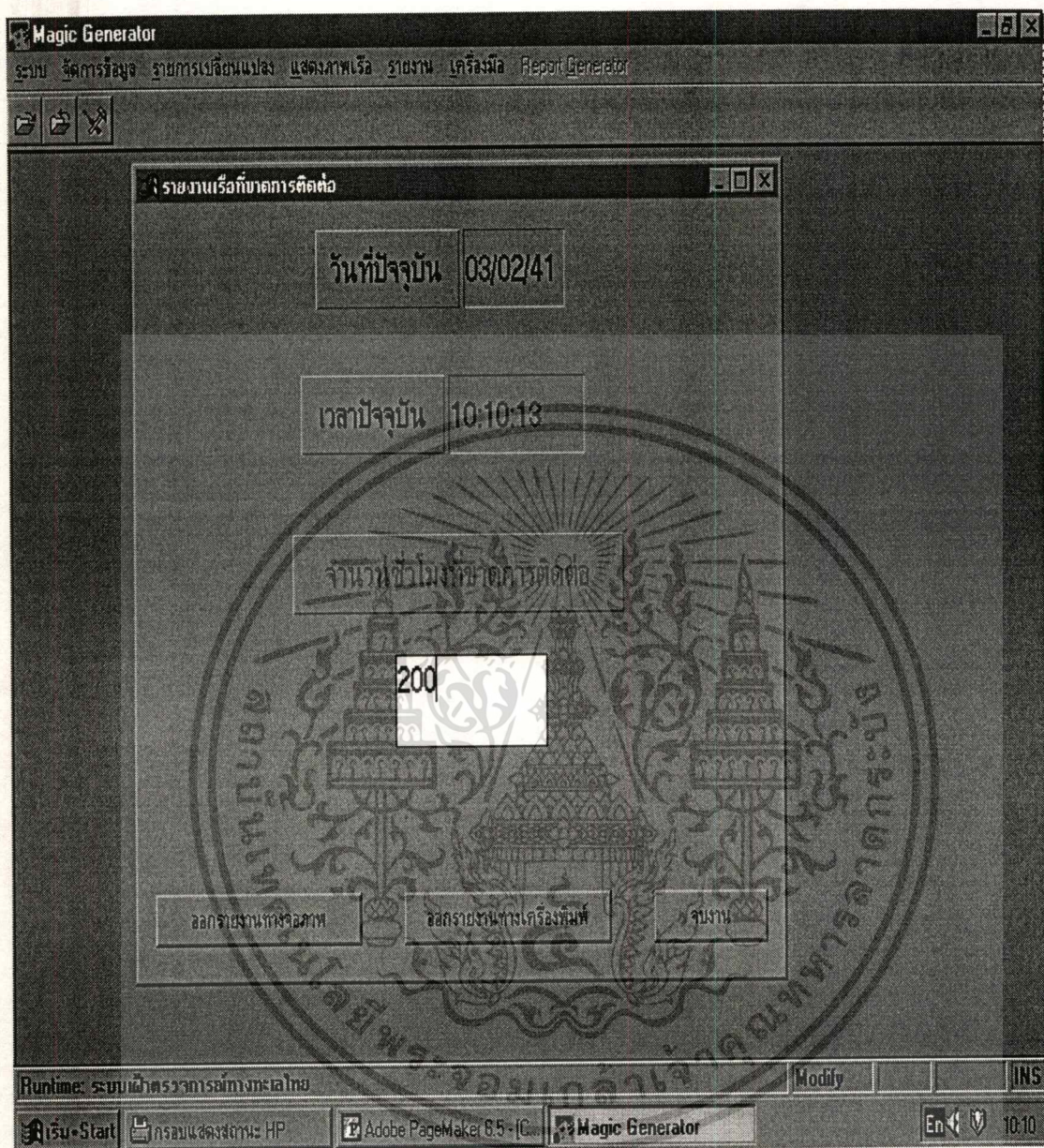


ภาพที่ 6.37 รายงานเรือที่ไม่ออกปฏิบัติการ

5.2. รายงานเรือที่ไม่ออกปฏิบัติการ

รายงานนี้แสดงรายชื่อเรือที่จอด ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ก็ตามเพื่อให้ผู้บังคับบัญชาทราบว่า ปัจจุบันมีเรือลำใดบ้างที่ไม่ออกปฏิบัติการ (ภาพที่ 6.37)

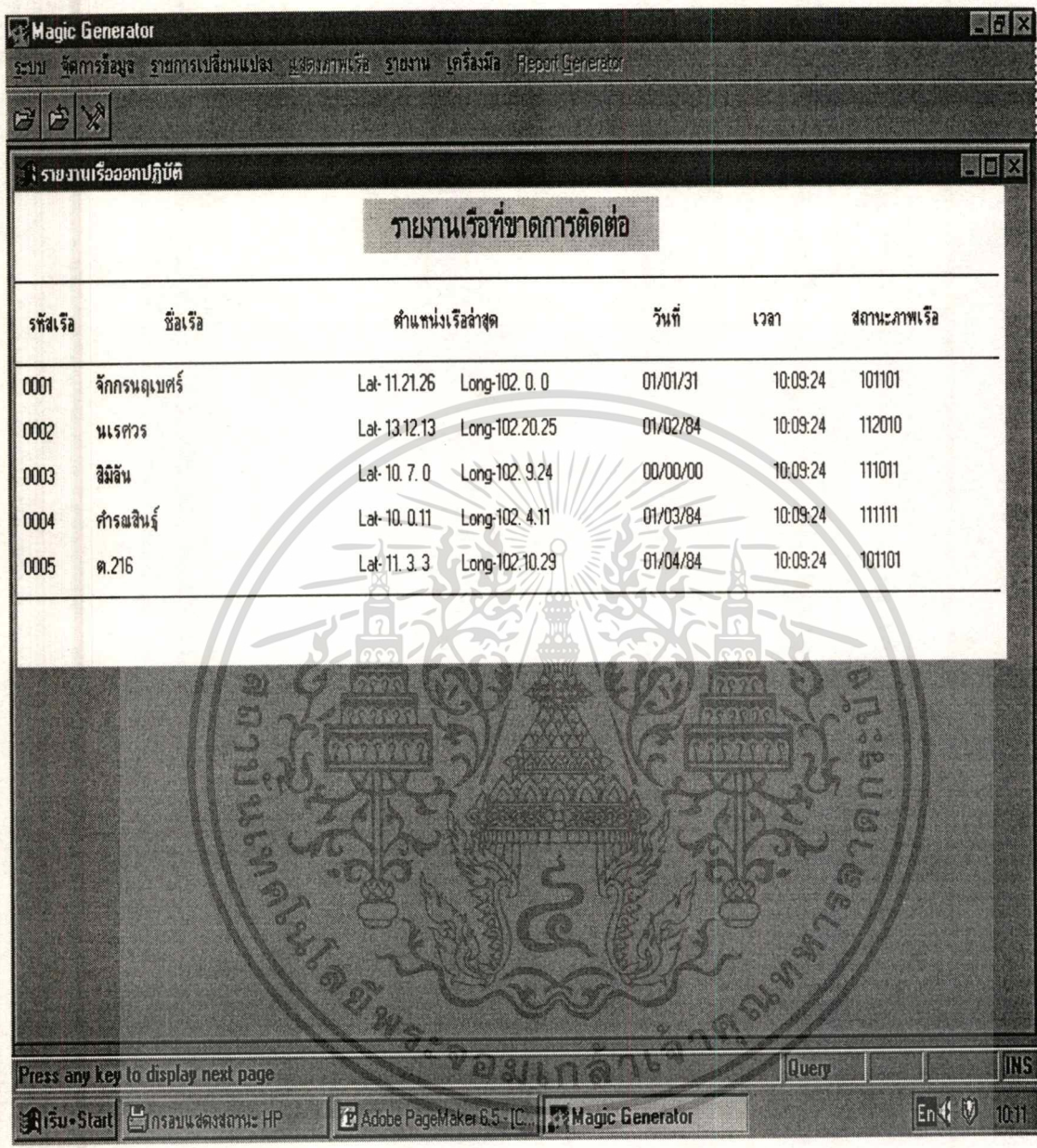
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.38 รายงานเรื่องที่ขาดการติดต่อ

5.3. รายงานเรื่องที่ขาดการติดต่อ

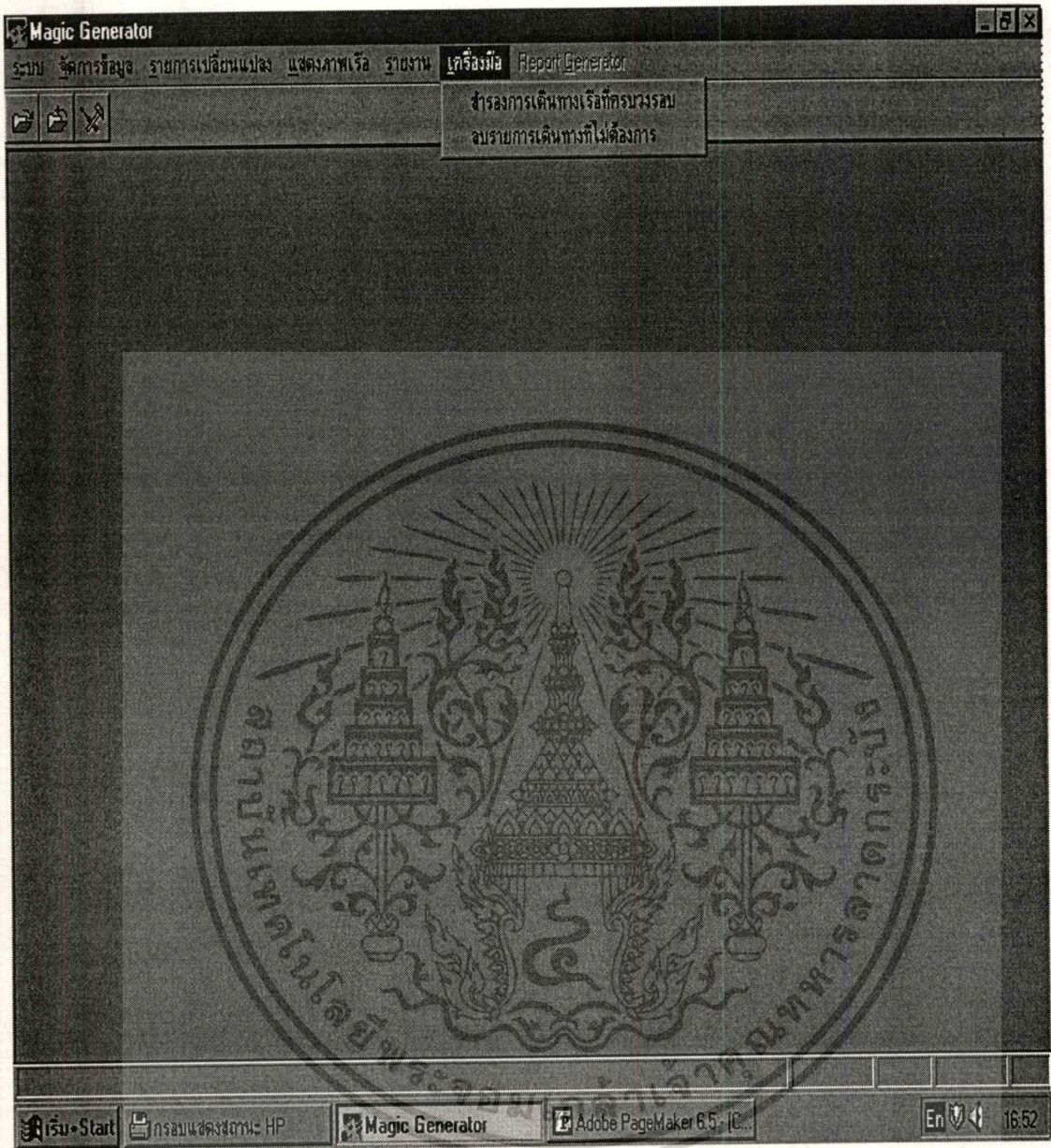
รายงานนี้แสดงรายชื่อเรือที่กำลังออกปฏิบัติงานแต่ขาดการติดต่อเข้าสู่ฝั่งให้ผู้บังคับบัญชาทราบถึงความคิดปกคติกที่เกิดขึ้น และแสดงถึง ตำแหน่งล่าสุดที่ได้รับรายงาน พร้อมทั้ง วันที่ เวลา และสถานภาพเรือ โดยการคำนวณเวลาในการขาดการติดต่อใช้หน่วยเป็น ชม. (ภาพที่ 6.38)



ภาพที่ 6.39 ผลลัพธ์เรือที่ขาดการติดต่อ

รายงานนี้สามารถออกได้ทั้ง ทางจอภาพและเครื่องพิมพ์ (ภาพที่ 6.39)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



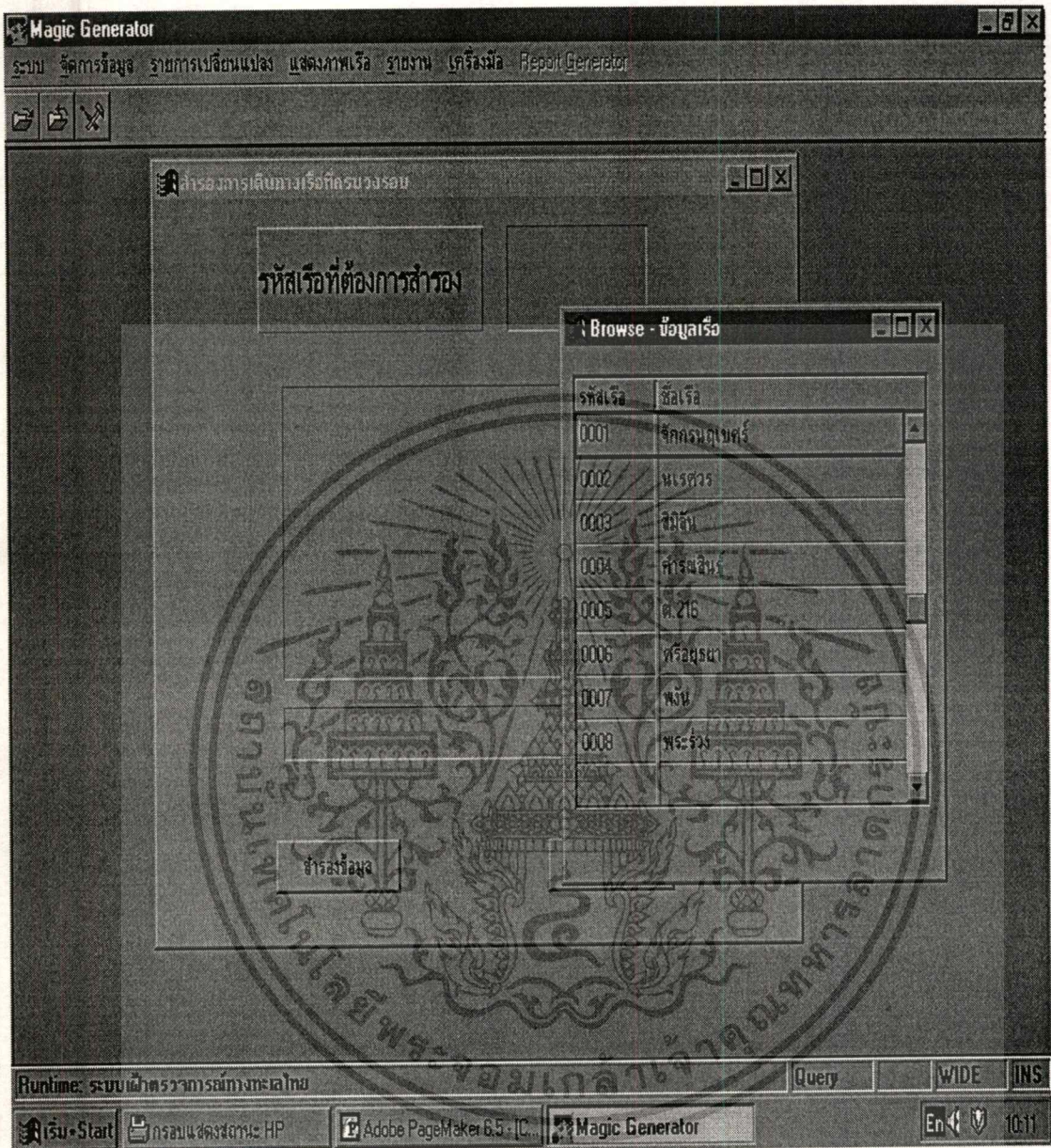
ภาพที่ 6.40 เครื่องมือ

6. เครื่องมือ

เครื่องมือหมายถึงโปรแกรมในการช่วยให้ระบบมีความสมบูรณ์และปลอดภัยขึ้น

(ภาพที่ 6.40)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

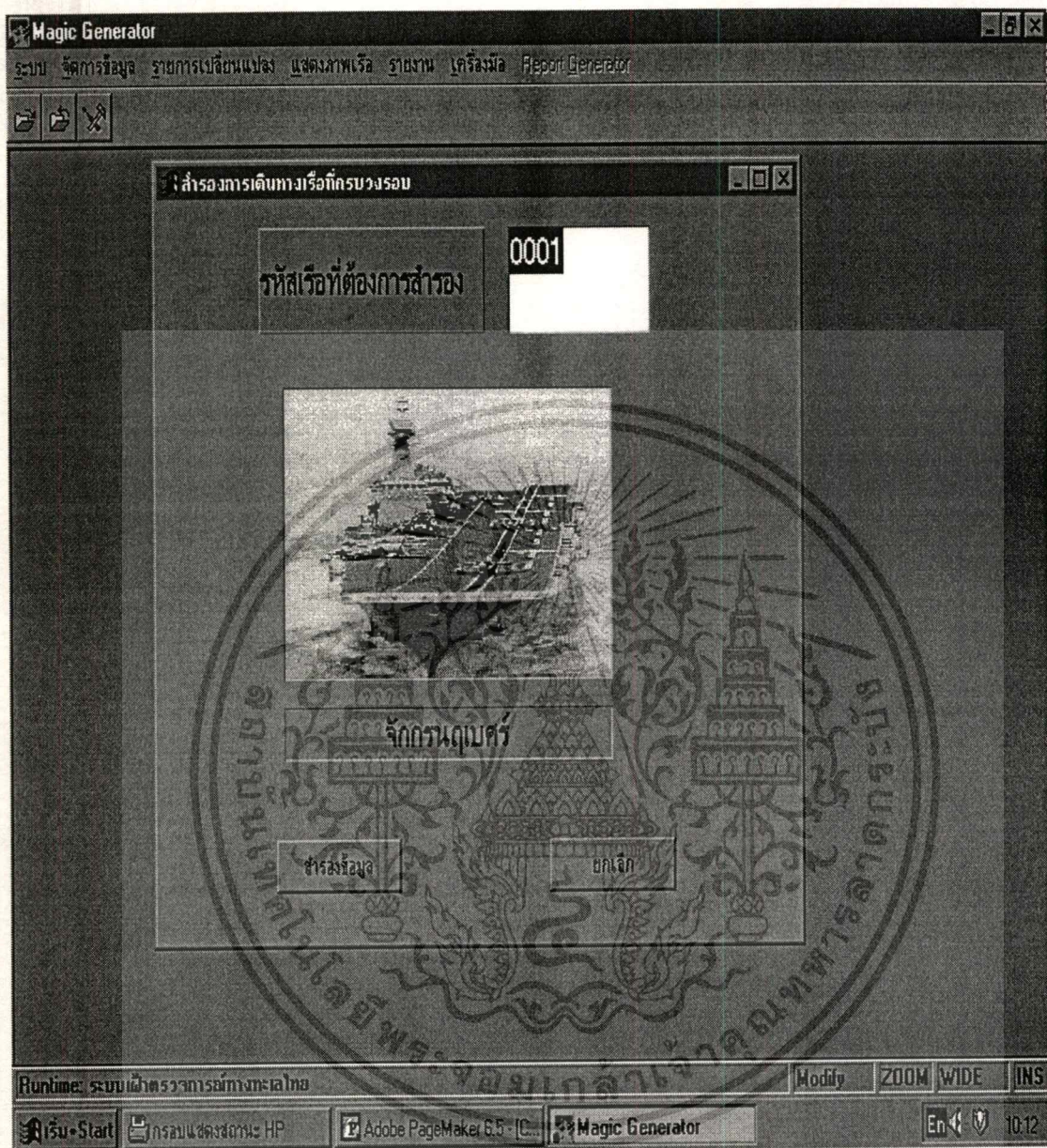


ภาพที่ 6.41 สำรองข้อมูล

6.1. สำรองข้อมูล

ทำการสำรองข้อมูลของเรือแต่ละลำโดยใส่รหัสเรือเข้าไปหรือ ZOOM เรียกรหัสเรือและเลือก (ภาพที่ 6.41)

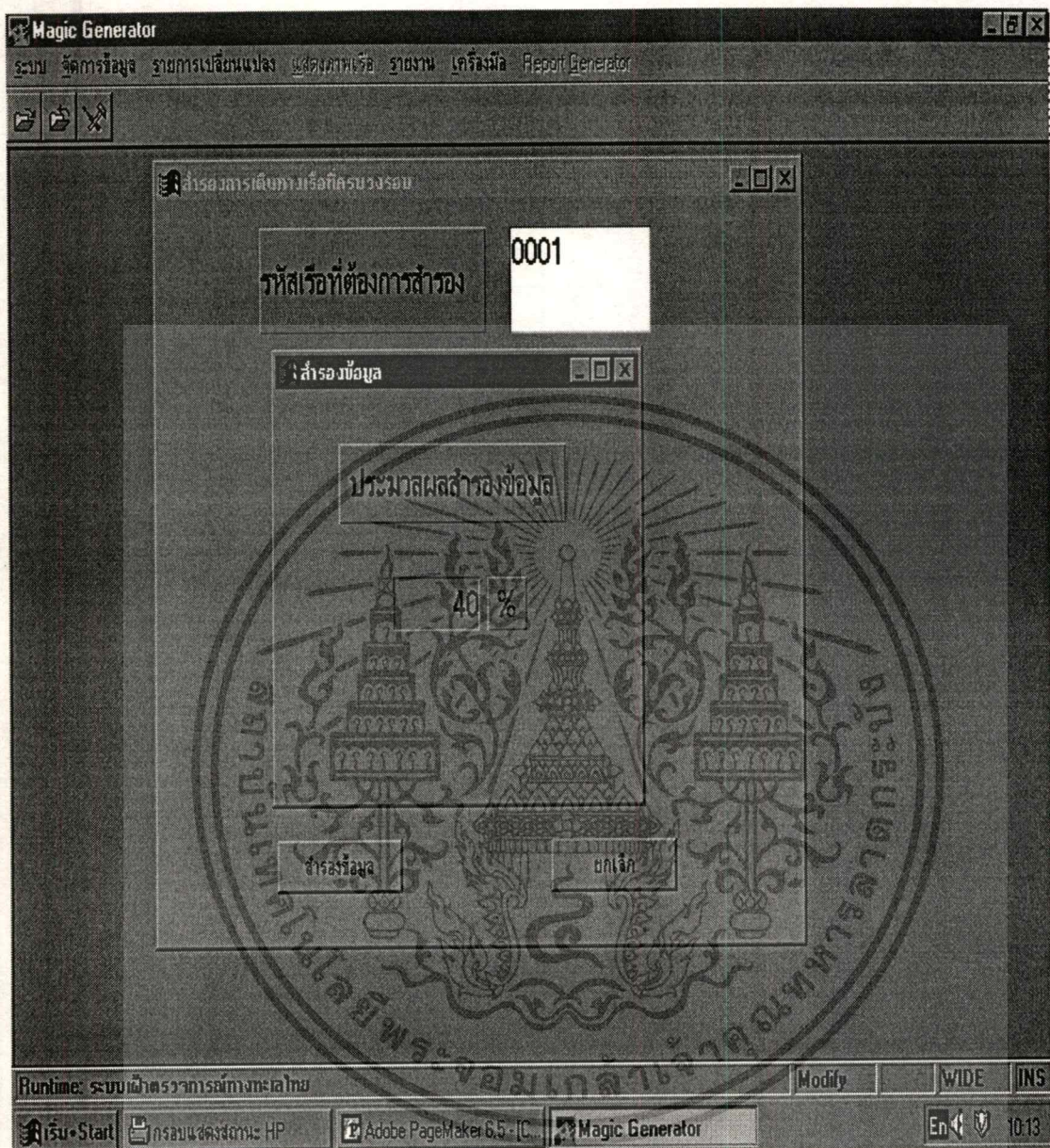
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.42 แสดงเรือที่ต้องการสำรวจ

เมื่อใส่รหัสเรือโปรแกรมจะแสดงภาพเรือให้ ถ้าต้องการสำรวจข้อมูลกดปุ่ม "สำรวจข้อมูล" หรือ กดปุ่ม "ยกเลิก" เพื่อยกเลิกการสำรวจ (ภาพที่ 6.42)

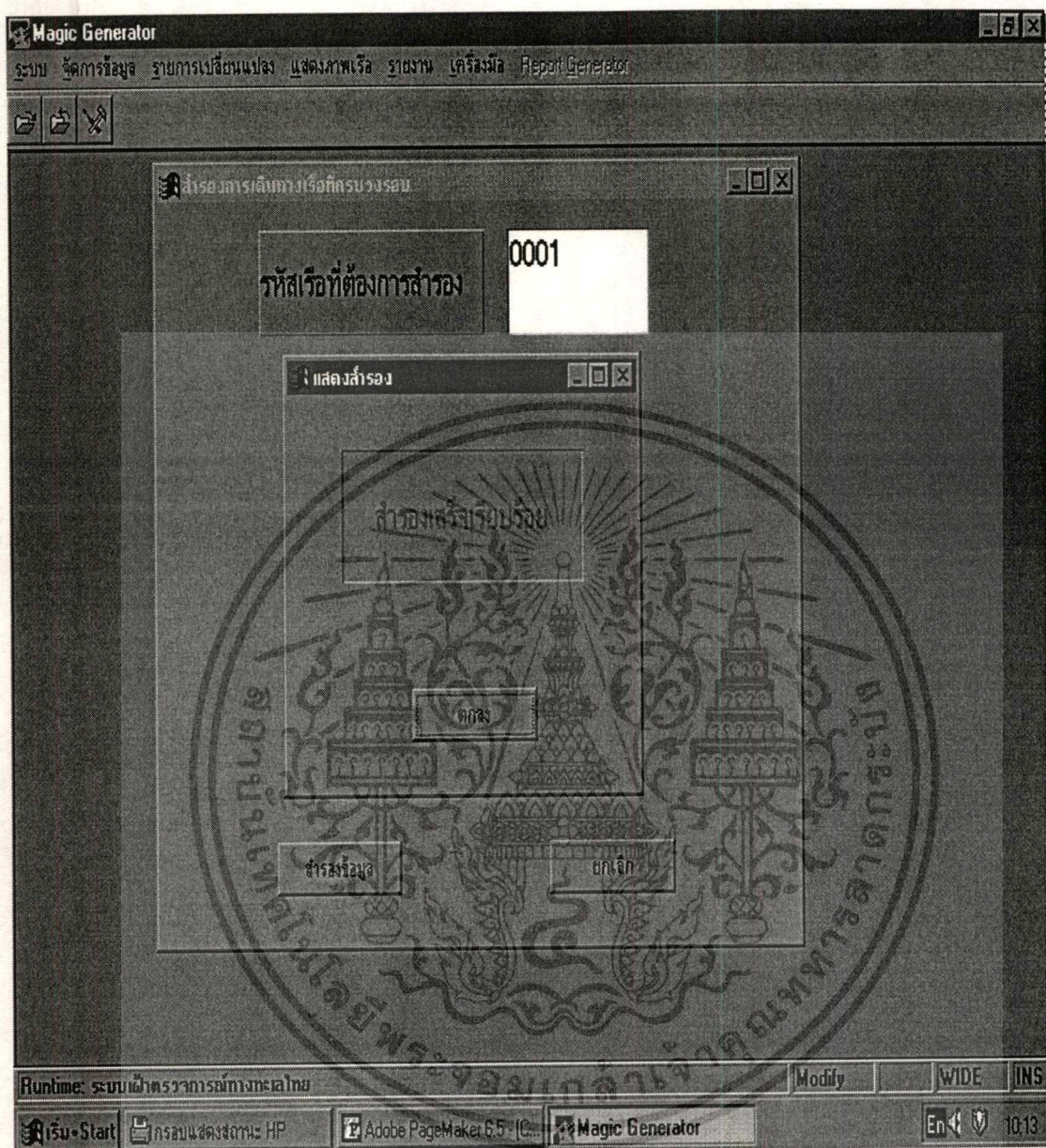
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.43 แสดงเปอร์เซ็นต์ของการสำรวจ

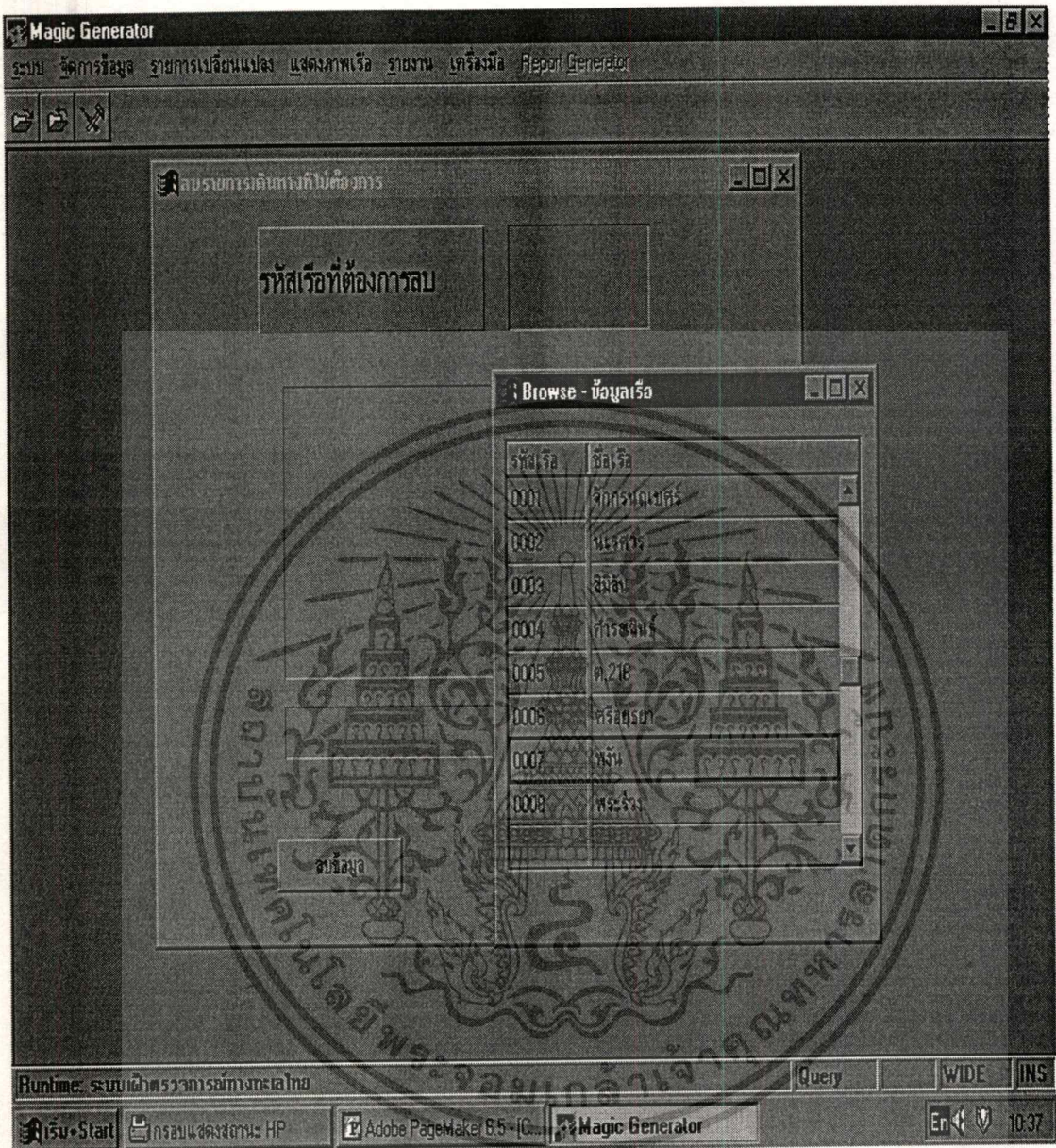
แสดงเปอร์เซ็นต์การสำรวจข้อมูล ถ้าตัวเลขยังไม่ครบ 100 % แสดงว่ามีความผิดพลาดเกิดขึ้น (ภาพที่ 6.43)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.44 แสดงการสำรองเรือเรียบร้อยแล้ว

เมื่อสำรองข้อมูลเสร็จจะปรากฏข้อความ “สำรองเสร็จเรียบร้อยแล้ว” แสดงว่าสำรองเสร็จเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม “ตกลง” เพื่อกลับไปตำแหน่งเดิม(ภาพที่ 6.44)
กดปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อจบการทำงานสำรองข้อมูล

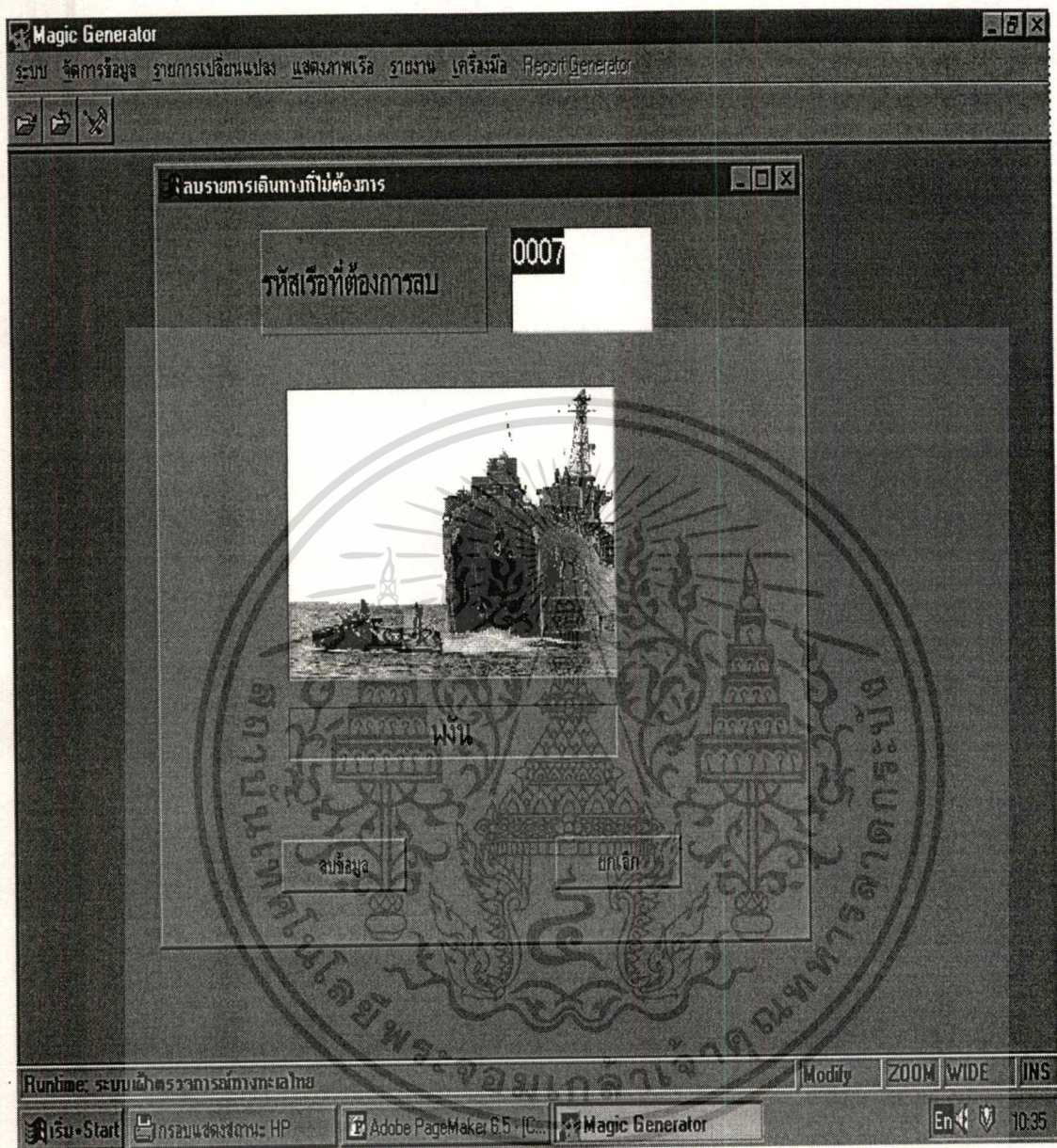


ภาพที่ 6.45 ลบข้อมูลการเดินทาง

6.2. ลบข้อมูลการเดินทาง

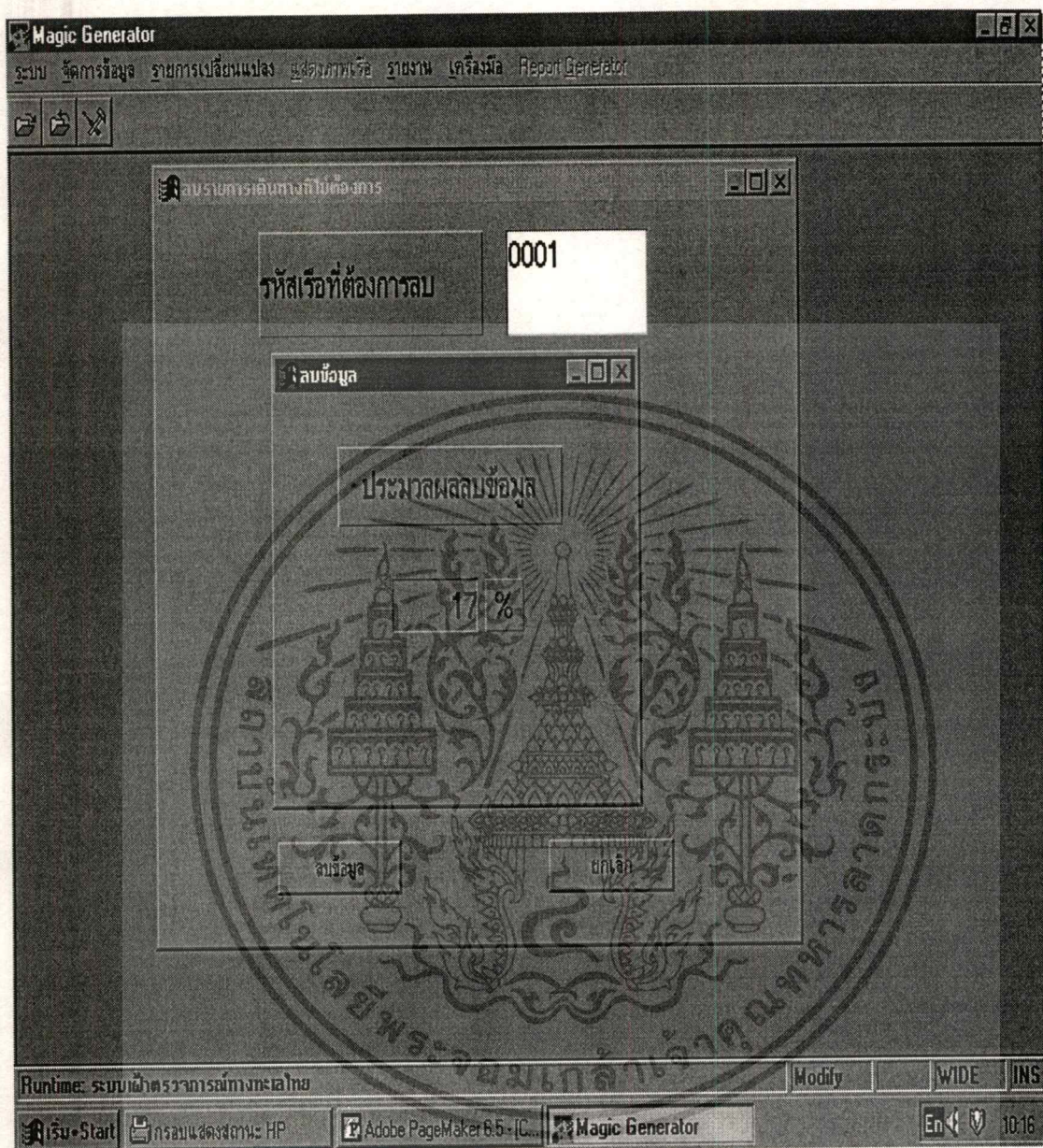
ทำการลบข้อมูลของเรือแต่ละลำโดยใส่รหัสเรือเข้าไปหรือ ZOOM เรียกรหัสเรือและเลือก (ภาพที่ 6.45)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.46 แสดงเรือที่ต้องลบการเดินทาง

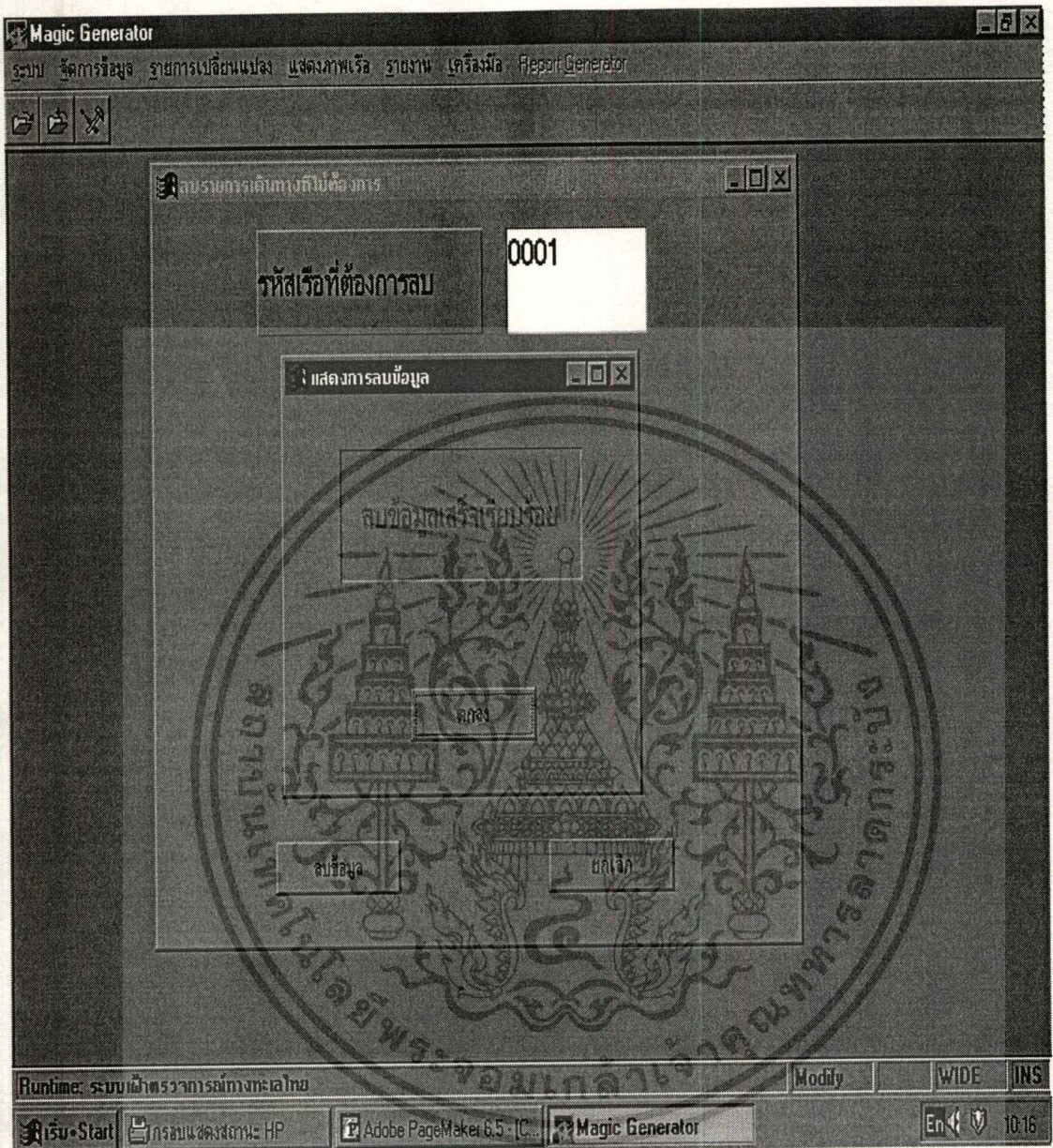
เมื่อใส่รหัสเรือ โปรแกรมจะแสดงภาพเรือให้ ถ้าต้องการลบข้อมูลกดปุ่ม “ลบข้อมูล” หรือ กดปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการสำรอง (ภาพที่ 6.46)



ภาพที่ 6.47 แสดงเปอร์เซ็นต์ของการลบการเดินทาง

แสดงเปอร์เซ็นต์การลบข้อมูล ถ้าตัวเลขยังไม่ครบ 100 % แสดงว่ามีความผิดพลาดเกิดขึ้น (ภาพที่ 6.47)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 6.48 แสดงการลบการเดินทางเรือเรียบร้อย

เมื่อลบข้อมูลเสร็จจะปรากฏข้อความ “ลบข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว” แสดงว่าลบข้อมูลการเดินทางเสร็จ เรียบร้อย กดปุ่ม “ตกลง” เพื่อกลับไปตำแหน่งเดิม(ภาพที่ 6.48) กดปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อจบการทำงานสำรองข้อมูล

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - นามสกุล นาวาตรี ชัชวาลย์ ชาติไทย
วัน เดือน ปีเกิด 1 มิถุนายน 2508
สถานที่เกิด กรุงเทพฯ
วุฒิการศึกษา วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ปีที่สำเร็จ 2530
ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ ระบบเฝ้าตรวจการณ์ทางทะเลไทย



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้