

ภาคผนวก ก
การติดตั้งระบบ

การติดตั้งระบบ

การติดตั้งระบบงานคู่สัญญา แผนกการการตลาด โรงพยาบาลเชียงใหม่ราม เนื่องจากระบบงานที่พัฒนาเป็นแบบ ไคล์เอนท์ / เซิร์ฟเวอร์ (Client / Server) ดังนั้น การติดตั้งโปรแกรม ขั้นตอนแรกคือ จะต้องทำการติดตั้งเครื่อง เซิร์ฟเวอร์ก่อน โดยทำการติดตั้งฐานข้อมูลออราเคิล ตามขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม ฐานข้อมูลออราเคิล จากนั้นทำการคัดลอกแอปพลิเคชัน Form และ Report ไปเก็บไว้ที่เครื่อง Server ส่วนเครื่องไคล์เอนท์ ที่จะทำการใช้ แอปพลิเคชันจะต้องทำการติดตั้ง Oracle Developer ตามขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม จะมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

ก.1 สร้างฐานข้อมูล

หลังจากที่ได้ติดตั้งฐานข้อมูล Oracle เสร็จจะต้องมีการสร้างฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการเก็บและเรียกใช้ข้อมูลทั้งหมดของระบบงานคู่สัญญา แผนกการการตลาด โรงพยาบาลเชียงใหม่ราม ซึ่งมีขั้นตอนการสร้างฐานข้อมูลดังนี้

- 1) เปิดโปรแกรม Enterprise Manager login เข้าสู่ระบบ สร้าง User CTR
- 2) Import ไฟล์ CTR.DMP จะได้ฐานข้อมูลของระบบงาน

ก.2 การเชื่อมต่อ เครื่องไคล์เอนท์ กับเซิร์ฟเวอร์

หลังจากที่ได้มีการลงแอปพลิเคชัน เพื่อให้ไคล์เอนท์ใช้งานได้แล้ว จะต้องมีการเชื่อมต่อเครื่องไคล์เอนท์กับเครื่อง Server ดังนี้



รูป ก.1 หน้าจอการเปิดโปรแกรม Oracle net8 Easy Config

จากรูป ก.1 ให้เลือก Start > Programs > Oracle for Windows NT – Oracle6 > Oracle Net8 Easy Config



รูป ก.2 หน้าจอการปรับแต่ง Oracle Net8 Easy Config

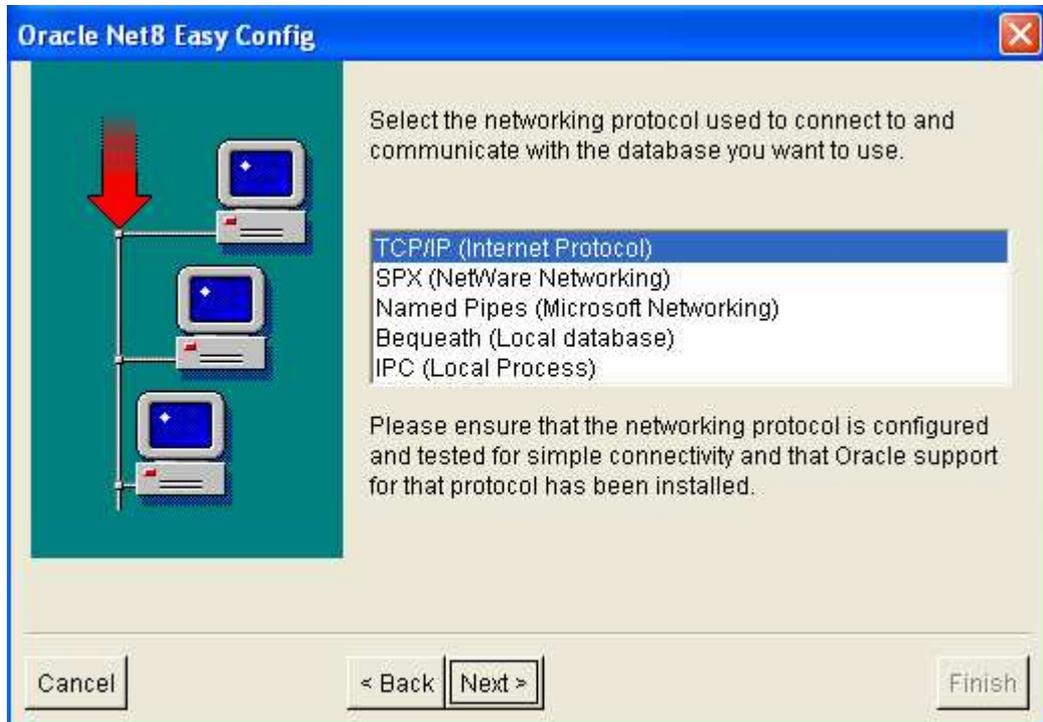
จากรูปที่ 2 ให้ ตั้งค่าระบบดังนี้

1) ในช่องตัวเลือก Choose Action

- คลิกที่ Add New Service กรณีที่ต้องการสร้างชื่อที่ใช้เชื่อมต่อกับ Database ใหม่
- คลิกที่ Modify กรณีที่ต้องการแก้ไขชื่อที่ใช้เชื่อมต่อกับ Database
- คลิกที่ Delete กรณีที่ต้องการลบชื่อที่ใช้เชื่อมต่อกับ Database ออกจากระบบ
- คลิกที่ Test กรณีที่ต้องการทดสอบว่าชื่อที่สร้างนั้นสามารถเชื่อมต่อกับ Database จริงหรือไม่

2) ในช่อง Choose Service Name

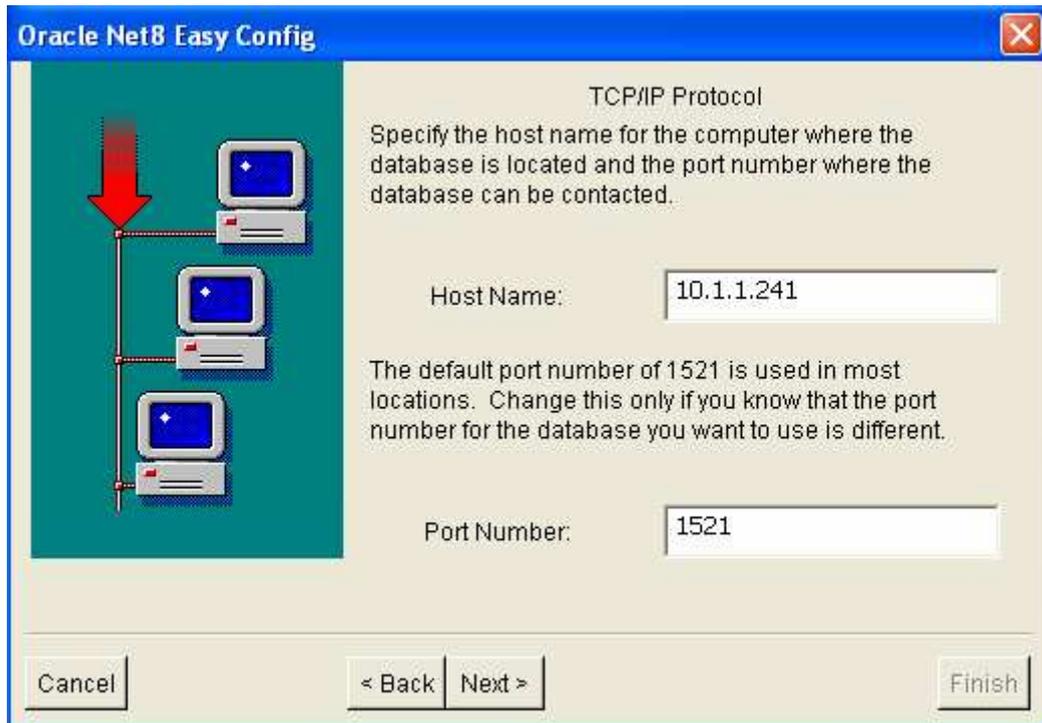
- ให้กรอกชื่อ Service Name ซึ่งความยาวไม่น้อยกว่า 3 ตัวอักษร
- จากนั้นคลิกที่ Next
- คลิกที่ Cancel เพื่อยกเลิกการการตั้งค่า



รูป ก.3 หน้าจอการเลือก Protocol ในการเชื่อมต่อ Database

จากรูปที่ 3 ให้เลือก Protocol ในการเชื่อมต่อ Database

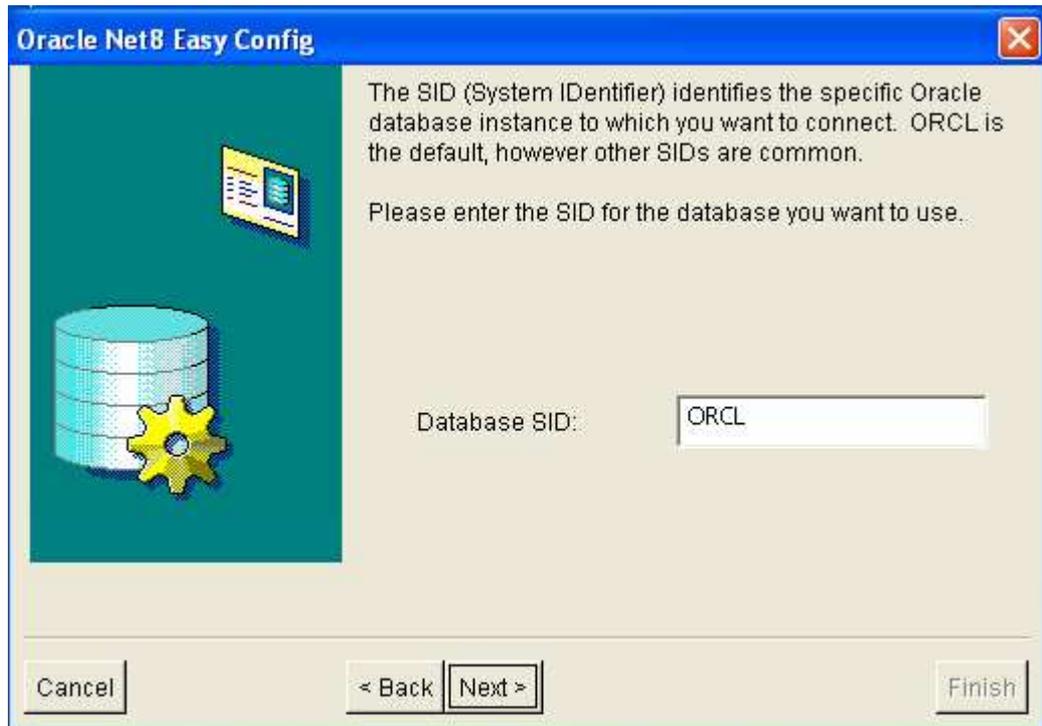
- ให้เลือก TCP/IP ซึ่งเป็น Protocol ในการเชื่อมต่อที่เป็นมาตรฐาน
- คลิก Next เพื่อ ตั้งค่าระบบต่อไป
- คลิก Back เพื่อกลับไปแก้ไขหัวข้อที่ผ่านมา
- คลิกที่ Cancel เพื่อยกเลิกการการตั้งค่า



รูป ก.4 หน้าจอการตั้งค่า Host Name และ Port Number

จากรูปที่ ก.4 เมื่อเลือก Protocol TCP/IP จะต้องตั้งค่า IP Address และ ตั้งค่า Port

- ในช่อง Host Name กรอกข้อมูล IP Address
- ในช่อง Port Number ใน Default คือ 1521 หรือใส่ Port ตามที่ผู้ดูแลระบบเปิดไว้ให้ใช้งาน
- คลิก Next เพื่อ ตั้งค่าระบบต่อไป
- คลิก Back เพื่อกลับไปแก้ไขหัวข้อที่ผ่านมา
- คลิกที่ Cancel เพื่อยกเลิกการการตั้งค่า



รูป ก.5 หน้าจอการกรอก SID

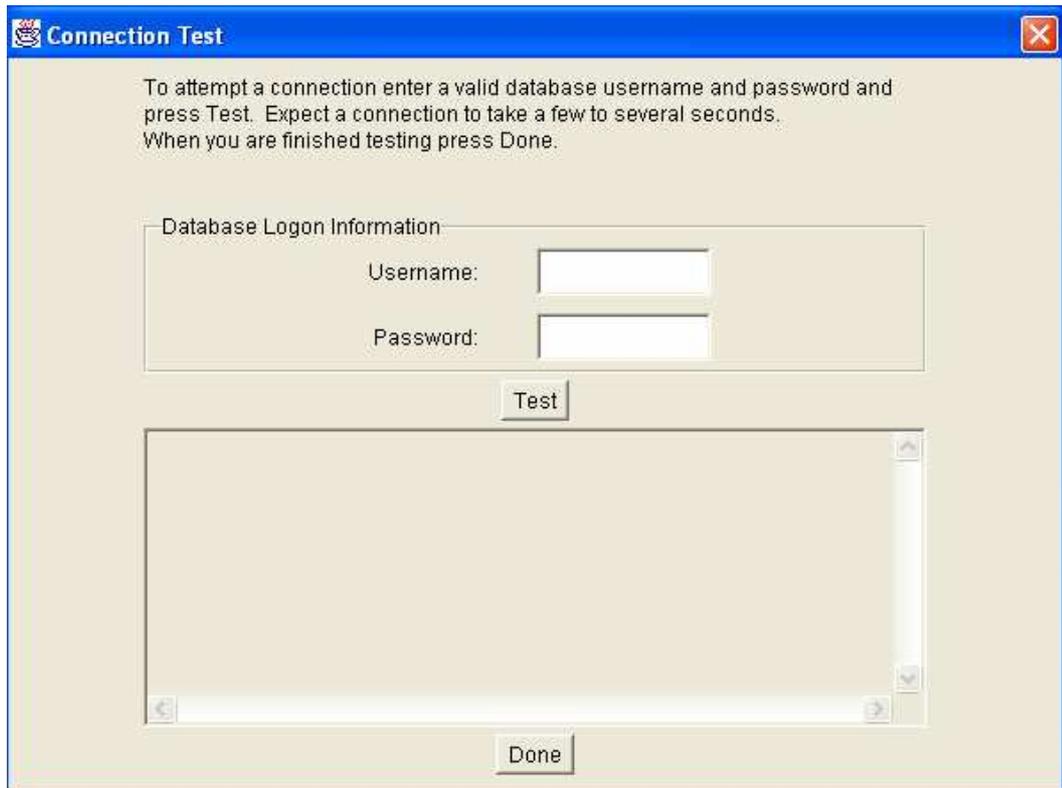
จากรูปที่ ก.5 เป็นการตั้งค่าชื่อ Database ที่สร้างไว้

- ในช่อง Database SID ให้ใส่ชื่อ Database
- คลิก Next เพื่อ ตั้งค่าระบบต่อไป
- คลิก Back เพื่อกลับไปแก้ไขหัวข้อที่ผ่านมา
- คลิกที่ Cancel เพื่อยกเลิกการตั้งค่า



รูป ก.6 หน้าจอการ Test Service

จากรูปที่ ก.6 ให้คลิกที่ปุ่ม Test Service เพื่อทดสอบการเชื่อมต่อ Database



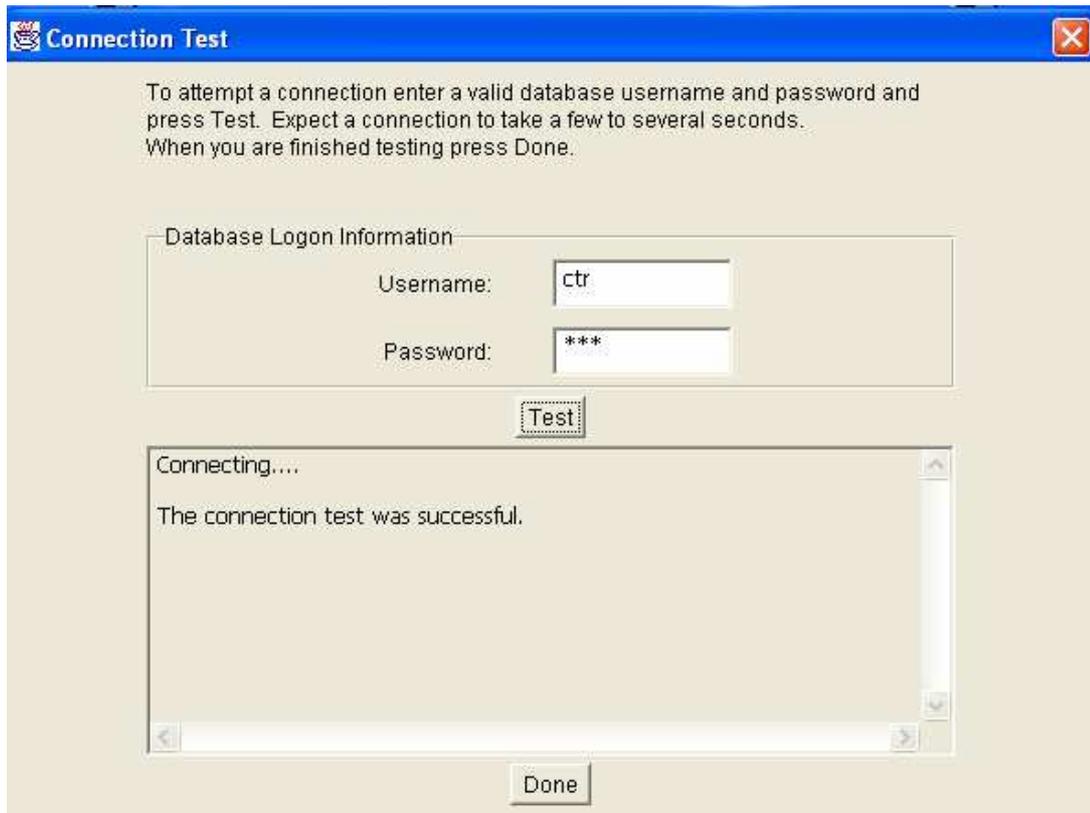
รูป ก.7 หน้าจอการใส่ Username และ Password

จากรูปที่ ก.7 เป็นการทดสอบการเชื่อมต่อชื่อที่สร้างว่าสามารถเชื่อมต่อกับ Database ได้หรือไม่

- ในช่อง User Name ให้ใส่ชื่อที่เข้าสู่ระบบ
- ในช่อง Password ให้ใส่รหัสผ่านที่เข้าสู่ระบบ
- คลิกที่ปุ่ม Test เพื่อทดสอบการเชื่อมต่อ

Connecting....
 The test did not succeed.
 ORA-12505: TNS:listener could not resolve SID given in connect descriptor
 There may be an error in the fields entered
 or the server may not be ready for a connection.
 You can check the server and retry, or continue.

รูป ก.8 หน้าจอไม่สามารถเชื่อมต่อระบบได้



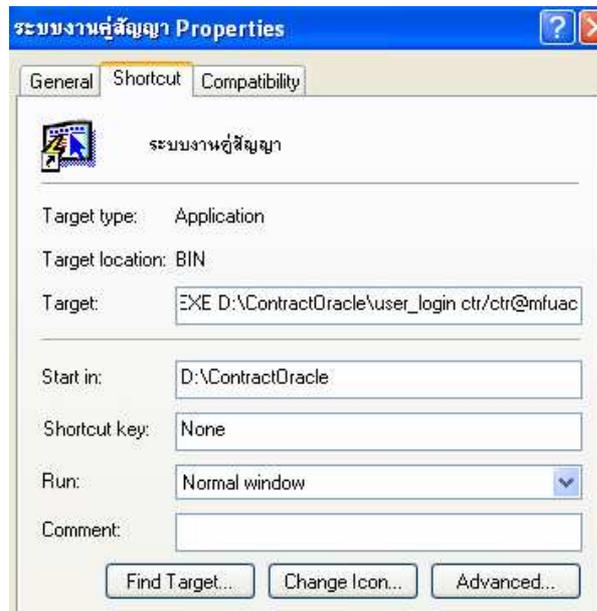
รูป ก.9 หน้าจอการเชื่อมต่อสมบูรณ

จากรูปที่ ก.8 เป็นแสดงการเชื่อมต่อสมบูรณ

- คลิกที่ Done
- คลิกปุ่ม Finish เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่า Listener

ก.3 การทำ Short Cut เพื่อเรียกใช้ระบบงานคู่สัญญาแผนกการตลาด โรงพยาบาลเชียงใหม่ราม

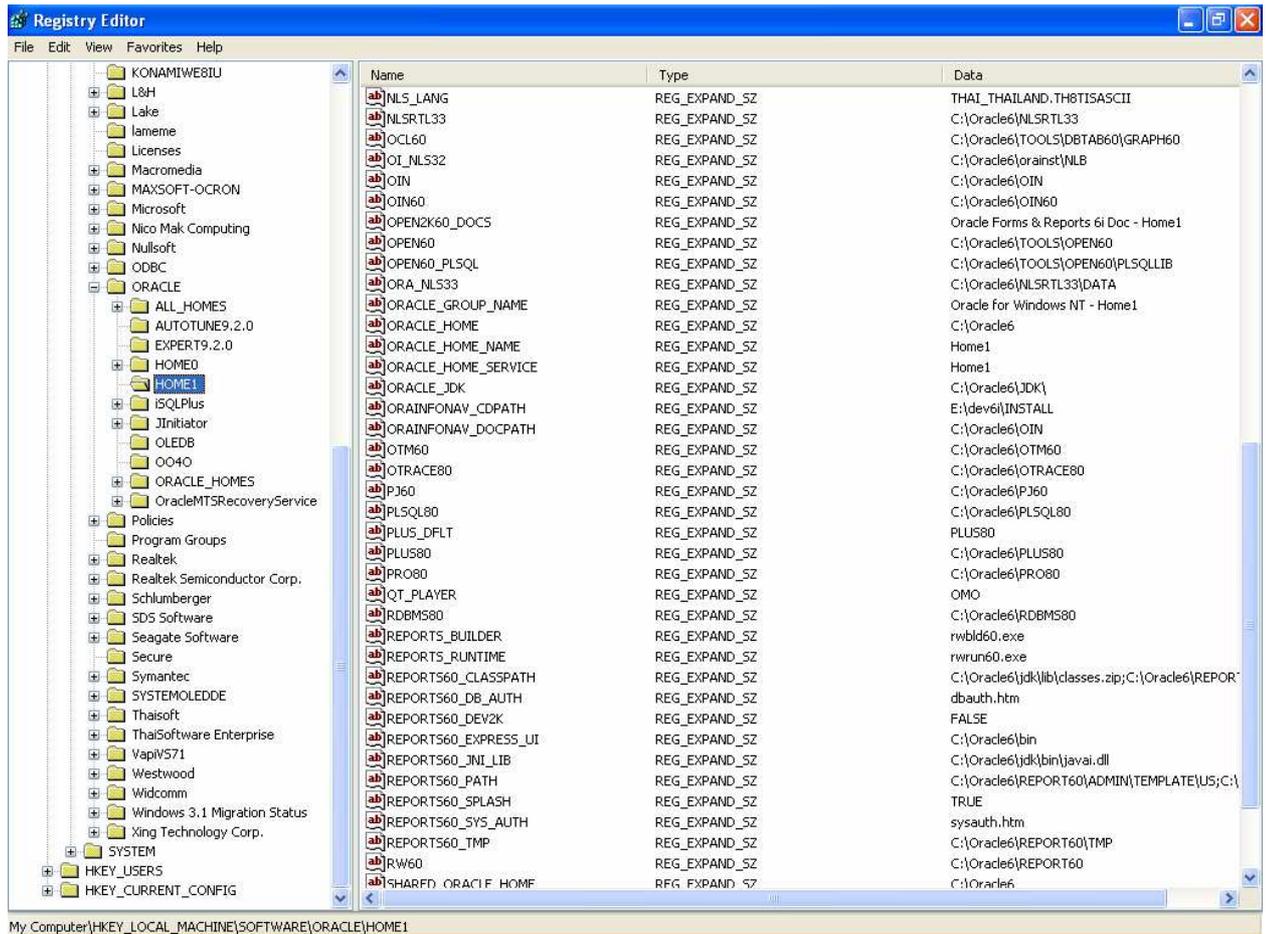
- 1) ทำ Short Cut file ifrun60.exe ซึ่งจะอยู่ในโฟลเดอร์ BIN ของโปรแกรมOracle ที่ได้ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
- 2) Set Property ของ Short Cut ในช่อง Target ให้ไปเรียก ไฟล์ user_login
- 3) Set Property ของ Short Cut ในช่อง Target ให้ไปเรียก โฟลเดอร์ ContractOracle ที่อยู่ในServer



รูป ก.10 แสดงหน้าจอการ Set Properties ของ Shortcut

ก.4 การปรับแต่งระบบ

การปรับแต่งระบบเพื่อให้แอปพลิเคชันสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำงานได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ โดยทำการแก้ไข Registry ของเครื่อง โดยใช้เครื่องมือ Registry Edit โดยทำการแก้ไข NLS_LANG ให้เป็น THAI_THAILAND.TH8TISASCII



รูป ก.11 แสดงหน้าจอการแก้ไข Registry