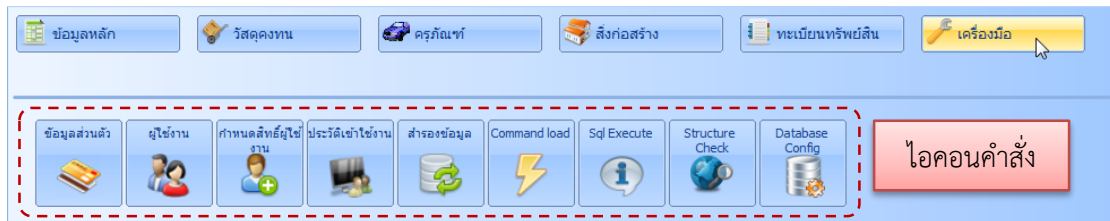


เครื่องมือ

จะเป็นส่วนที่ใช้งานเกี่ยวกับการกำหนดผู้ใช้งาน และข้อมูลเกี่ยวกับระบบ เช่นการสำรองข้อมูล หรือการกำหนดคุณสมบัติของฐานข้อมูล เป็นต้น

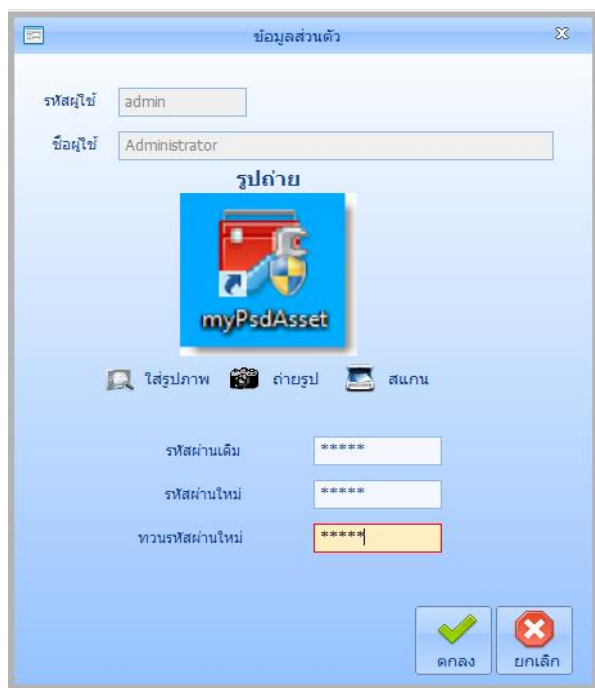
การใช้งานในส่วนเครื่องมือ โดยคลิกที่รายการหลักหัวข้อ **เครื่องมือ** จะปรากฏไอคอนคำสั่ง ในส่วนคำสั่งการทำงาน ดังนี้



ข้อมูลส่วนตัว

จะแสดงข้อมูลของผู้ใช้ที่ Login เข้ามาใช้โปรแกรม ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรูป หรือเปลี่ยนรหัสผ่านได้ มีขั้นตอนการใช้งานดังนี้

1. ที่รายการหลักหัวข้อ **เครื่องมือ** คลิกไอคอน **ข้อมูลส่วนตัว** จะปรากฏภาพหน้าจอ **ข้อมูลส่วนตัว** ดังนี้

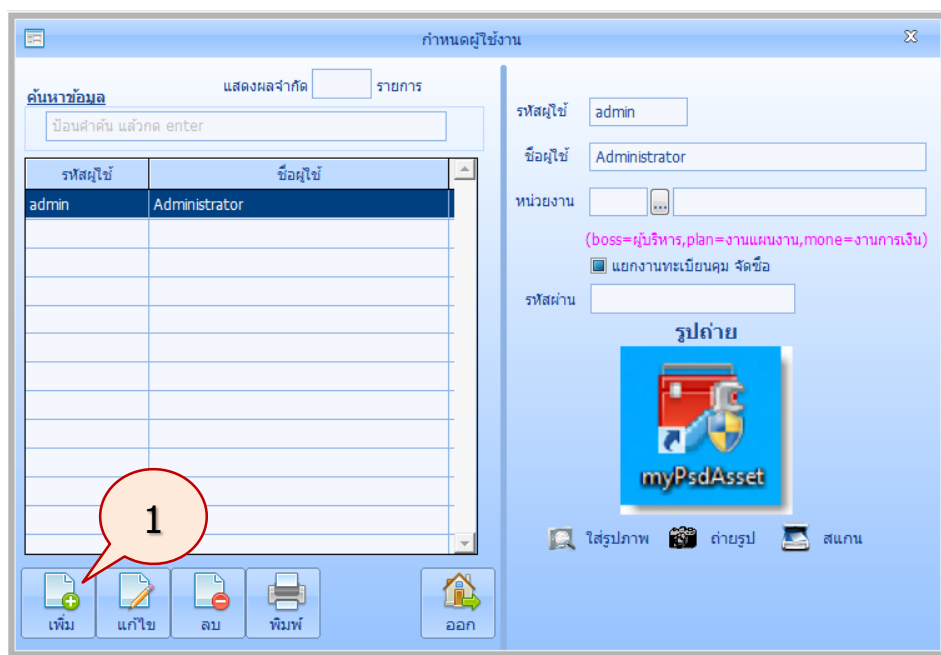


ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรูป หรือรหัสผ่านได้ตามต้องการ การเปลี่ยนรหัสผ่านจะต้องคีย์รหัสผ่านเดิมก่อน จากนั้นก็ทำการคีย์รหัสผ่านใหม่ในช่อง รหัสผ่านใหม่ และช่อง ทวนรหัสผ่านใหม่ แล้วคลิกปุ่ม ตกลง

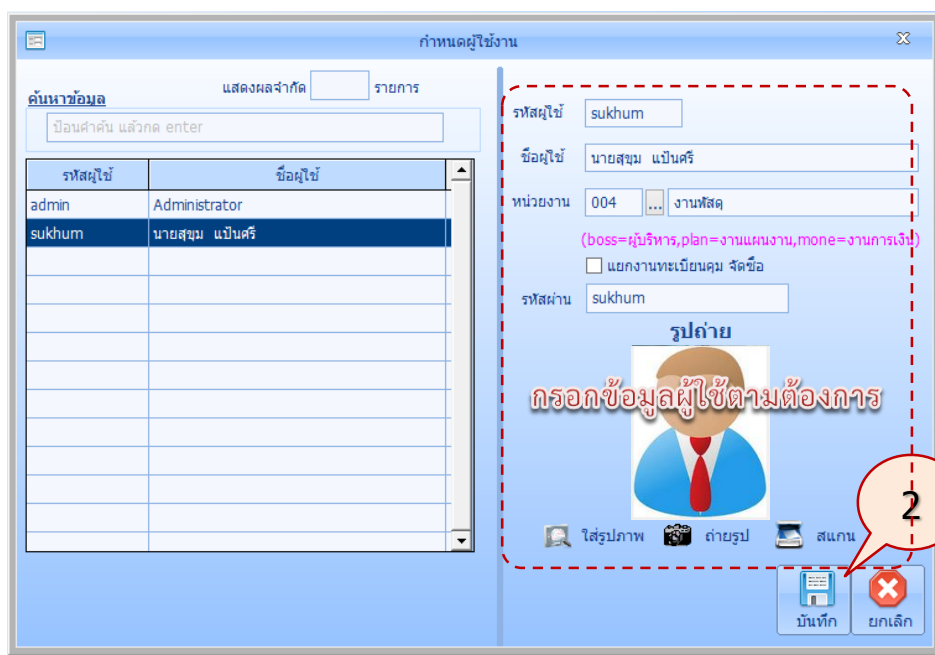
ผู้ใช้งาน

เป็นการเพิ่ม แก้ไข ลบ ผู้ใช้งานในระบบโปรแกรมนี้ ซึ่งในการเข้าใช้โปรแกรมทุกครั้งจะต้องใส่ชื่อและรหัสผ่านก่อน ในส่วนนี้จึงเป็นหน้าที่ของผู้ดูแลระบบ เป็นผู้กำหนด มีวิธีการใช้งานดังนี้

1. ที่รายการหลักหัวข้อ **เครื่องมือ** คลิกไอคอนคำสั่ง **ผู้ใช้งาน** จะปรากฏภาพหน้าจอดังนี้ กรณีที่ต้องการเพิ่มผู้ใช้งานให้คลิกปุ่ม **เพิ่ม**



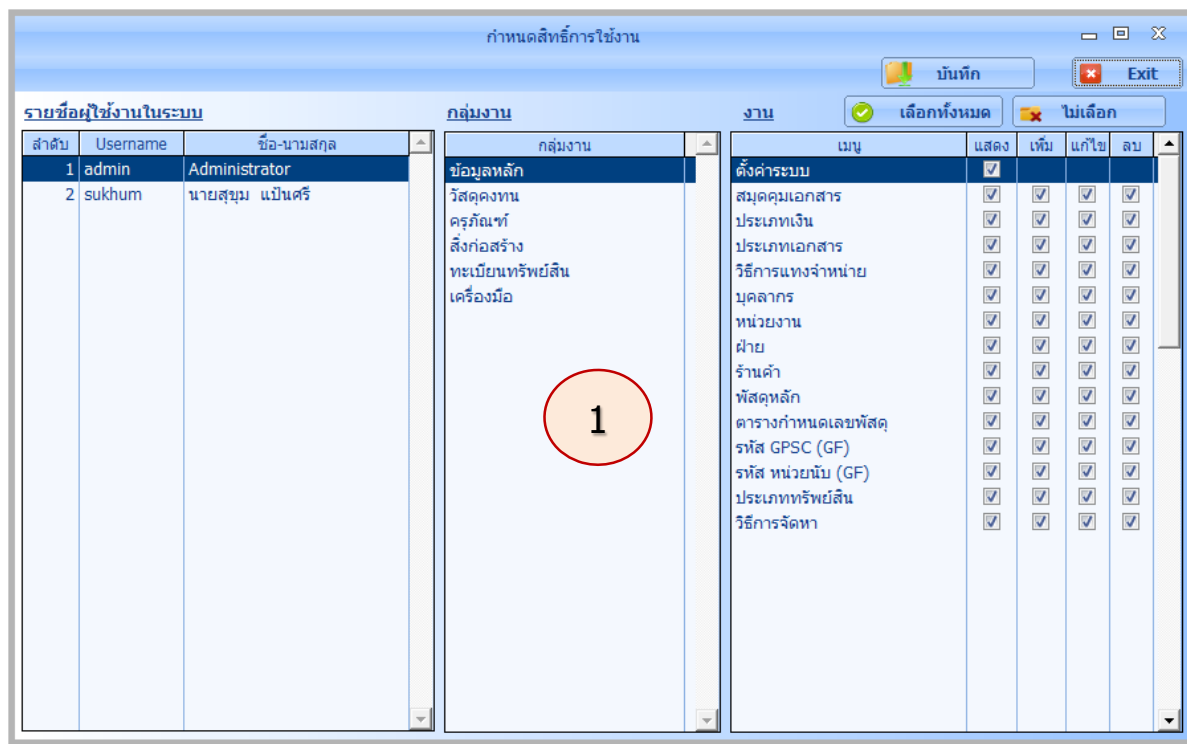
2. จะปรากฏภาพหน้าจอดังนี้ เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ใหม่ และรหัสผ่าน ดังตัวอย่างนี้ แล้วคลิกปุ่ม **บันทึก**



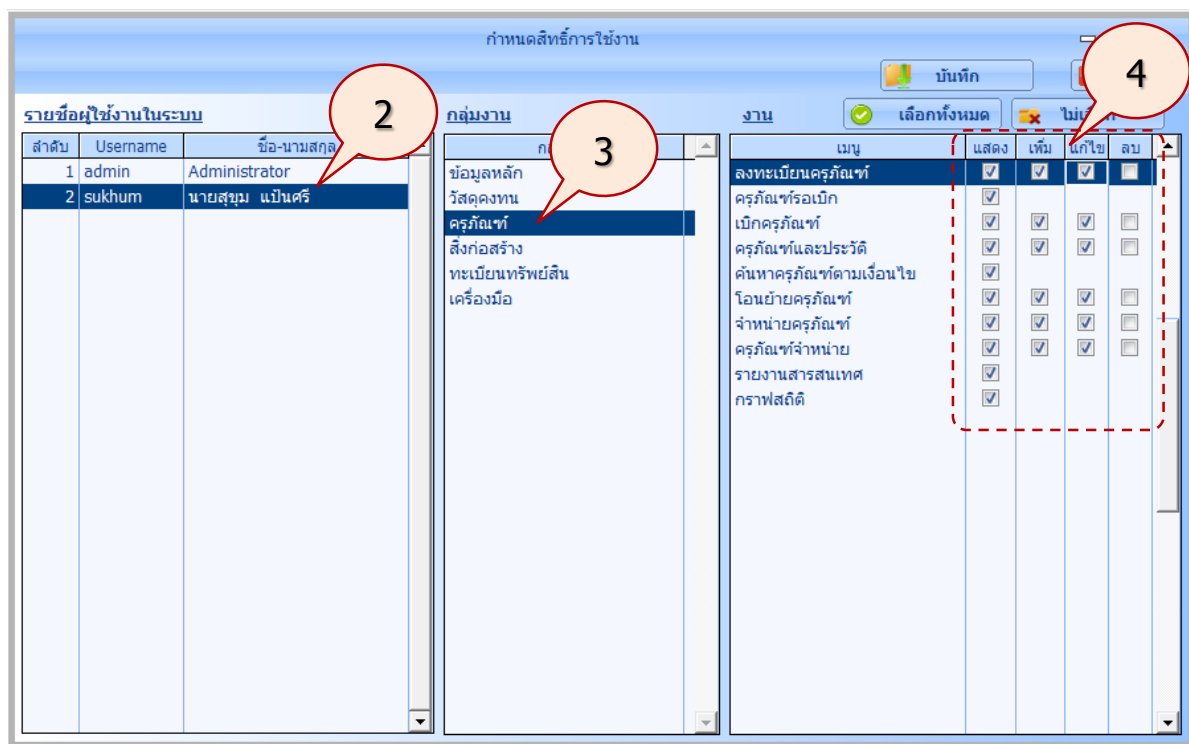
กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน

เป็นการกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้แต่ละคน ว่าสามารถเข้าใช้งานระบบใดของโปรแกรมได้บ้าง ซึ่งในแต่ละคนอาจจะใช้งานได้ไม่เหมือนกันก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ดูแลระบบจะเป็นผู้กำหนด มีวิธีการและขั้นตอนการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน ดังนี้

1. ที่รายการหลักหัวข้อ **เครื่องมือ** คลิกไอคอนคำสั่ง **กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน** จะปรากฏภาพหน้าจอ ดังนี้



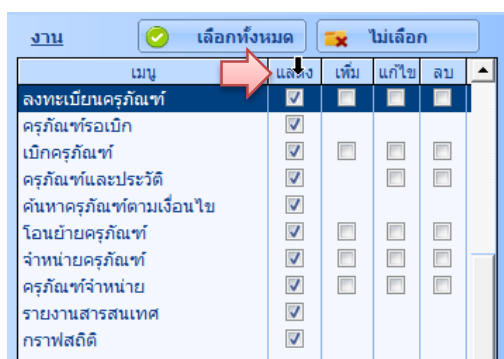
2. คลิกผู้ใช้งานที่ต้องการกำหนดสิทธิ์




3. คลิกเลือกกลุ่มงาน

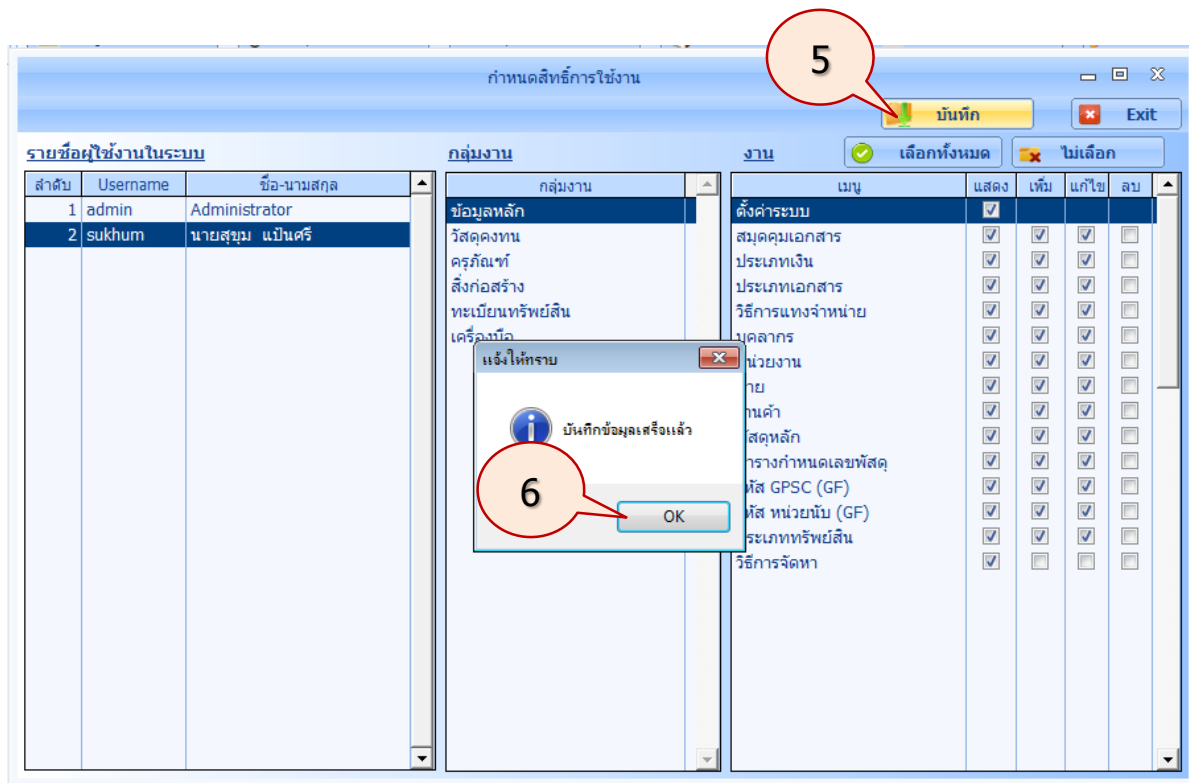
4. กำหนดสิทธิในการใช้งานของผู้ใช้ โดยการนำเมาส์ไปคลิกที่ช่องสี่เหลี่ยมที่ตรงกับระบบที่ต้องการ โดยในบางระบบจะให้เลือกด้วยว่าจะให้ผู้ใช้คนใด สามารถที่จะเพิ่มข้อมูลได้ ลบข้อได้ หรือแก้ไขข้อมูลได้ ซึ่งเมื่อคลิกแล้วจะปรากฏเครื่องหมาย ✓ ขึ้นมา และหากต้องการยกเลิกไม่ให้ใช้ระบบนั้น ก็คลิกให้เครื่องหมาย ✓ หายไป ก็เป็นการยกเลิกสิทธิในการใช้งานระบบนั้น ๆ

- ในการกำหนดสิทธิ หากต้องการให้ผู้ใช้สามารถใช้โปรแกรมได้ทุกระบบ สามารถคลิกที่ปุ่ม **เลือกทั้งหมด** ก็ได้ ซึ่งเมื่อคลิกที่ปุ่ม **เลือกทั้งหมด** ทุกระบบจะถูกเลือก โดยที่ไม่ต้องนำเมาส์ไปคลิกเลือกที่ละระบบ
- ส่วนปุ่ม **ไม่เลือก** จะใช้ในกรณีที่ยกเลิกการเลือก เมื่อคลิกที่ปุ่ม **ไม่เลือก** ระบบใดที่ถูกเลือกอยู่ คือ มีเครื่องหมาย ✓ จะถูกลบออกทั้งหมดในครั้งเดียว โดยที่ไม่ต้องไปคลิกยกเลิกที่ละระบบ

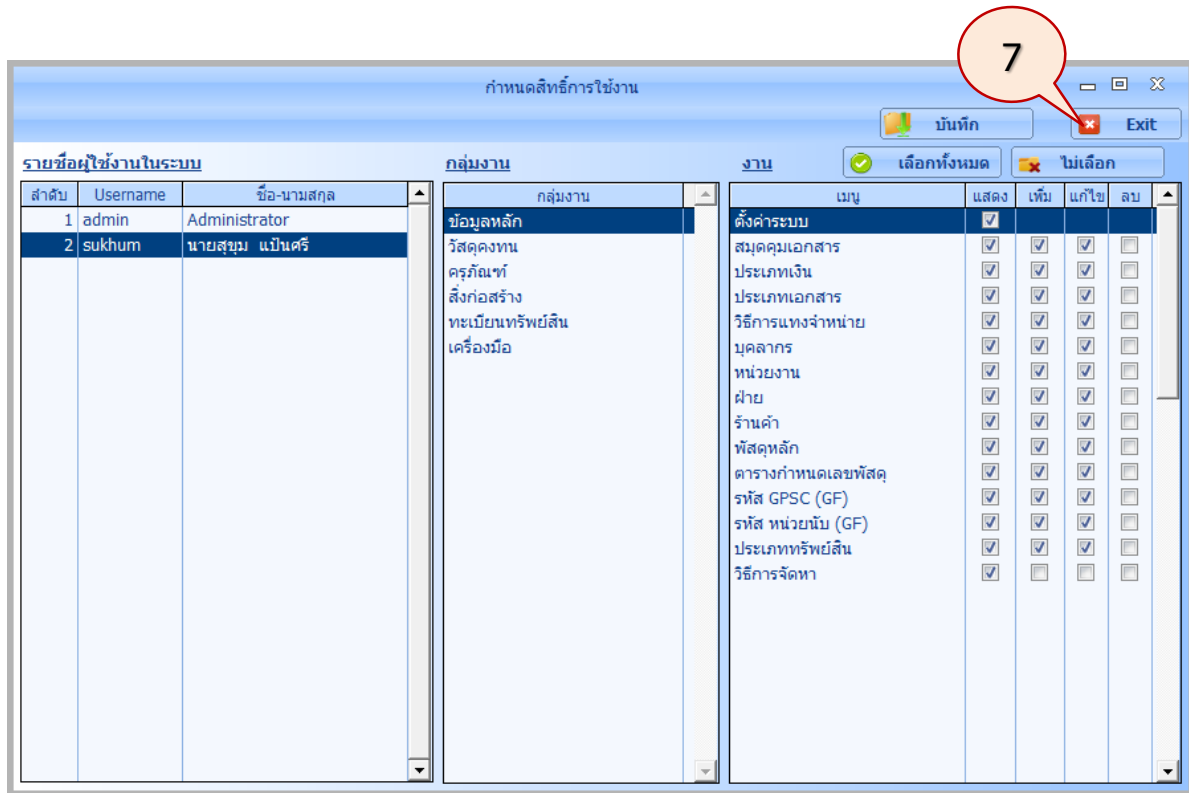
5. เมื่อกำหนดสิทธิของผู้ใช้แล้ว คลิกที่ปุ่ม **บันทึก** เพื่อบันทึกค่าตามที่กำหนด

หรือผู้ใช้สามารถชี้เมาส์ไปที่หัวข้อยรายการแล้วคลิก เพื่อเลือกเฉพาะรายการทั้งหมด เช่น

แสดงทั้งหมด 




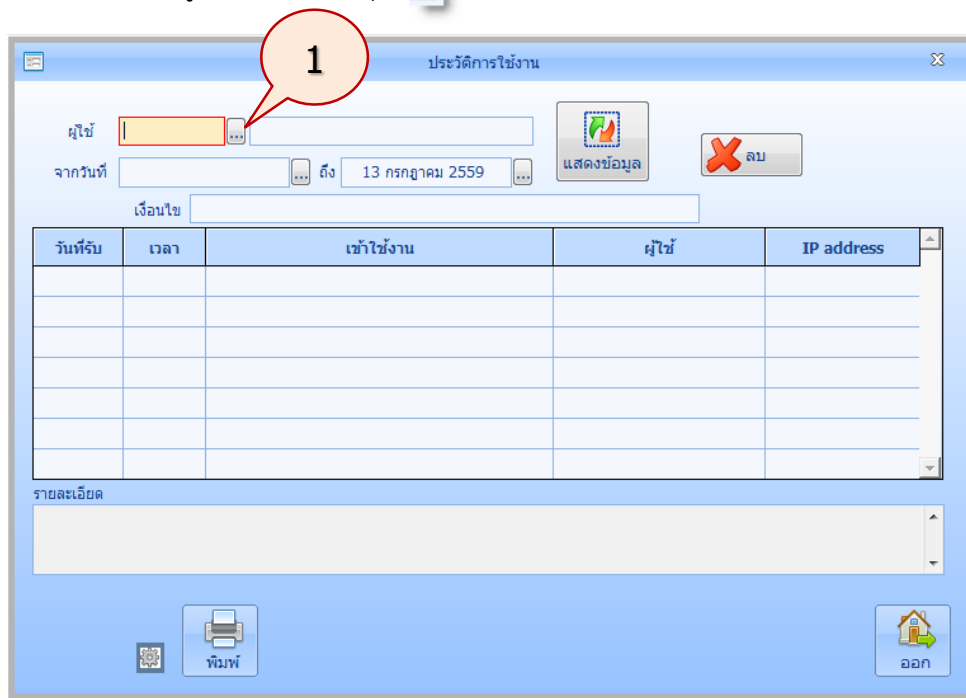
6. โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความ บันทึกข้อมูลเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม OK
7. ออกจากระบบ โดยคลิกที่ปุ่ม Exit หรือ กด Esc บนแป้นพิมพ์



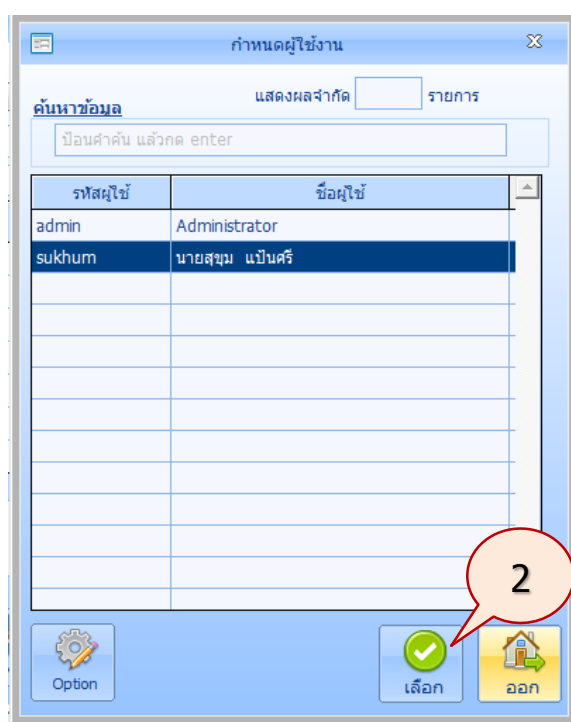
ประวัติการใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจสอบประวัติการใช้งานของผู้ใช้ ว่าที่ผ่านมาได้เข้ามาใช้งานอะไรบ้างในระบบ มีขั้นตอนการตรวจสอบประวัติการใช้งานดังนี้

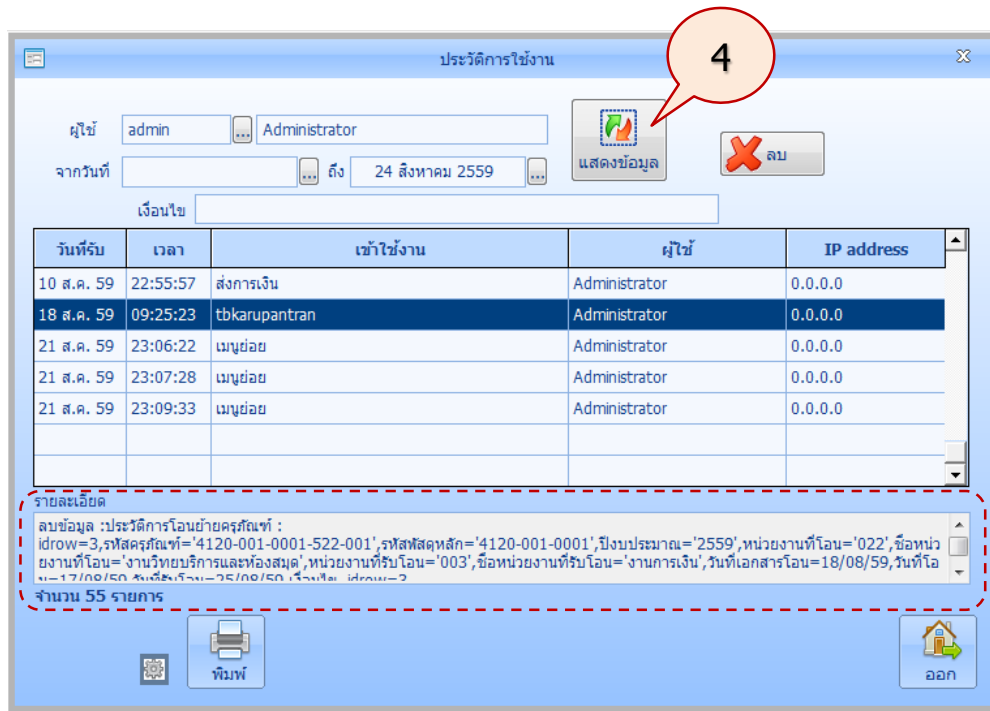
1. ที่รายการหลักหัวข้อ **เครื่องมือ** คลิกไอคอนคำสั่ง **กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน** จะปรากฏหน้าจอจอตงนี้ กำหนดผู้ใช้งานโดยคลิกปุ่ม 



2. จะปรากฏหน้าจอจอตงนี้ คลิกเลือกผู้ใช้ แล้วคลิกปุ่ม **เลือก**



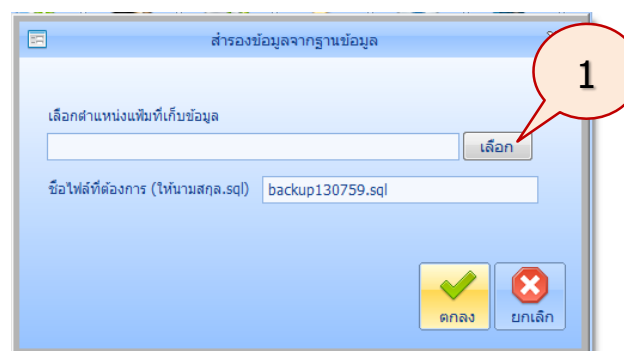
- จะปรากฏภาพหน้าจอดังนี้ กำหนดวันที่เริ่ม-ถึง หรือกำหนดเงื่อนไข แล้วคลิกปุ่ม **แสดงข้อมูล** โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดประวัติการใช้งานดังนี้



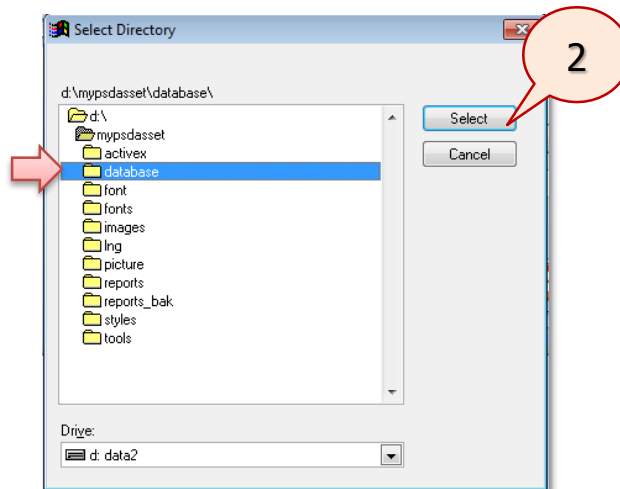
สำรองข้อมูล

การสำรองข้อมูลเป็นเรื่องสำคัญที่ผู้ใช้ควรสำรองข้อมูลบ่อยๆ ในโปรแกรมจะเป็นการสำรองข้อมูล Database MySQL ที่เป็นฐานข้อมูลระบบในรูปแบบของไฟล์ .sql มีขั้นตอนการสำรองข้อมูล ดังนี้

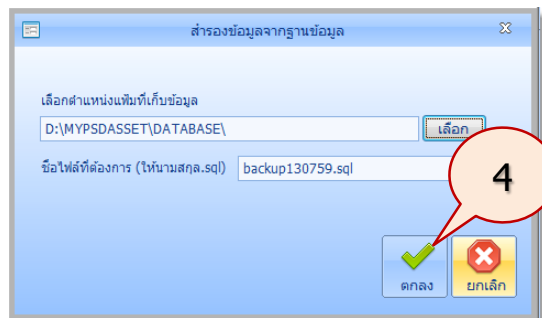
- ที่รายการหลักหัวข้อ **เครื่องมือ** คลิกไอคอนคำสั่ง **สำรองข้อมูล** จะปรากฏภาพหน้าจอดังนี้ ในส่วนชื่อไฟล์ที่ต้องการ โปรแกรมจะแสดงไฟล์สำรองข้อมูล มีรูปแบบชื่อไฟล์ เป็น backup ตามด้วยวัน เดือน ปี เช่น backup130759.sql (สำรองข้อมูลเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559) ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนชื่อไฟล์ได้ตามต้องการ คลิกปุ่ม **เลือก**



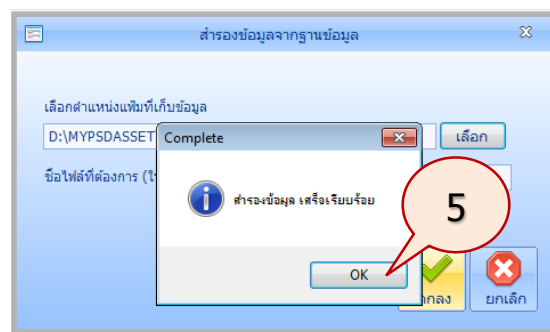
2. จะปรากฏภาพหน้าจอดังนี้ ให้เลือกตำแหน่งที่ต้องการบันทึกไฟล์ คลิกปุ่ม **Select**



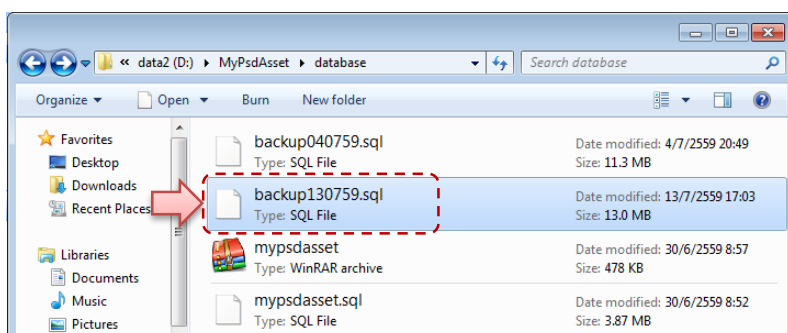
3. จะปรากฏภาพหน้าจอดังนี้ คลิกปุ่ม **ตกลง**



4. จะปรากฏภาพหน้าจอดังนี้ คลิกปุ่ม **OK**



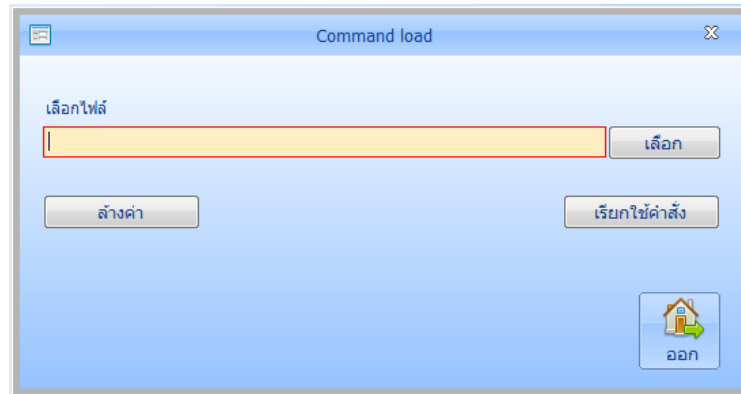
5. ผู้ใช้สามารถเปิดแสดงไฟล์ในตำแหน่งที่ได้บันทึกไว้ ดังนี้



Command Load

มีไว้สำหรับผู้พัฒนาโปรแกรมใช้ในการปรับปรุงระบบเท่านั้น

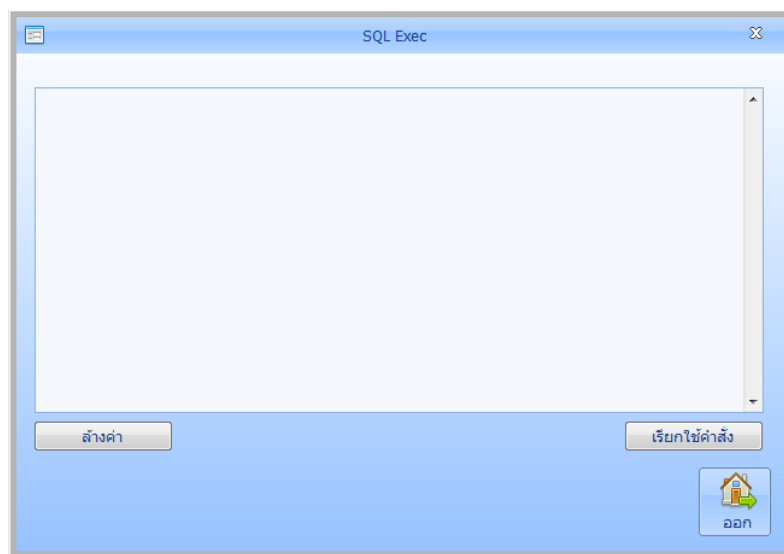
ที่รายการหลักหัวข้อ **เครื่องมือ** คลิกไอคอนคำสั่ง **Command Load** จะปรากฏหน้าต่างดังนี้



Sql Execute

มีไว้สำหรับผู้พัฒนาโปรแกรมใช้ในการปรับปรุงระบบเท่านั้น

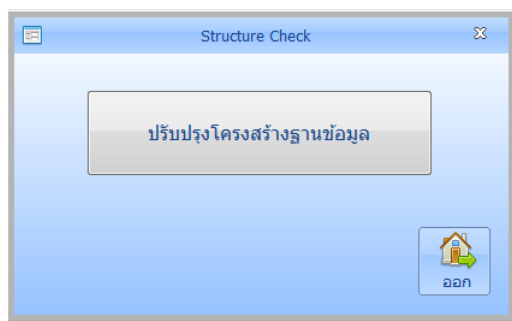
ที่รายการหลักหัวข้อ **เครื่องมือ** คลิกไอคอนคำสั่ง **Sql Execte** จะปรากฏหน้าต่างดังนี้



Structure Check

มีไว้สำหรับปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล เมื่อผู้พัฒนามีการปรับปรุงระบบฐานข้อมูล หรือปรับปรุงโปรแกรม เพื่อให้โปรแกรมทำงานได้ถูกต้อง

1. ที่รายการหลักหัวข้อ **เครื่องมือ** คลิกไอคอนคำสั่ง **Structure Check** จะปรากฏหน้าจอดังนี้



Data Config

มีไว้สำหรับกำหนดตำแหน่งเชื่อมต่อฐานข้อมูล จะกำหนดครั้งแรกในระหว่างการติดตั้งโปรแกรมก่อนใช้งานเท่านั้น ในขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม ระบบจะทำการกำหนดตำแหน่งเชื่อมต่อฐานข้อมูลให้โดยอัตโนมัติแล้ว

1. ที่รายการหลักหัวข้อ **เครื่องมือ** คลิกไอคอนคำสั่ง **กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน** จะปรากฏหน้าจอ ดังนี้

