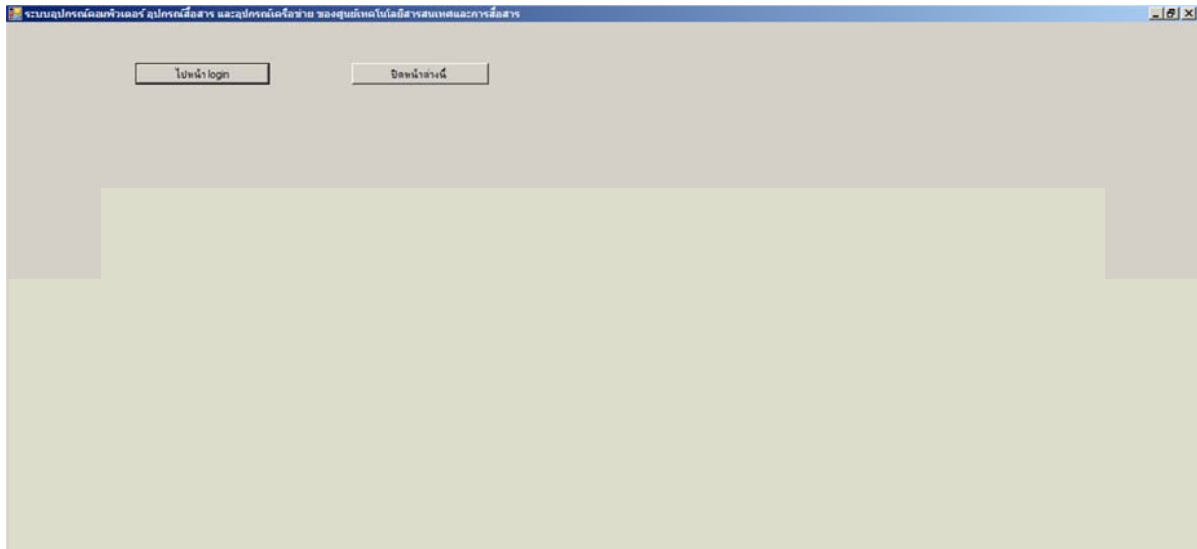


### 3.2.4 การออกแบบหน้าจอ

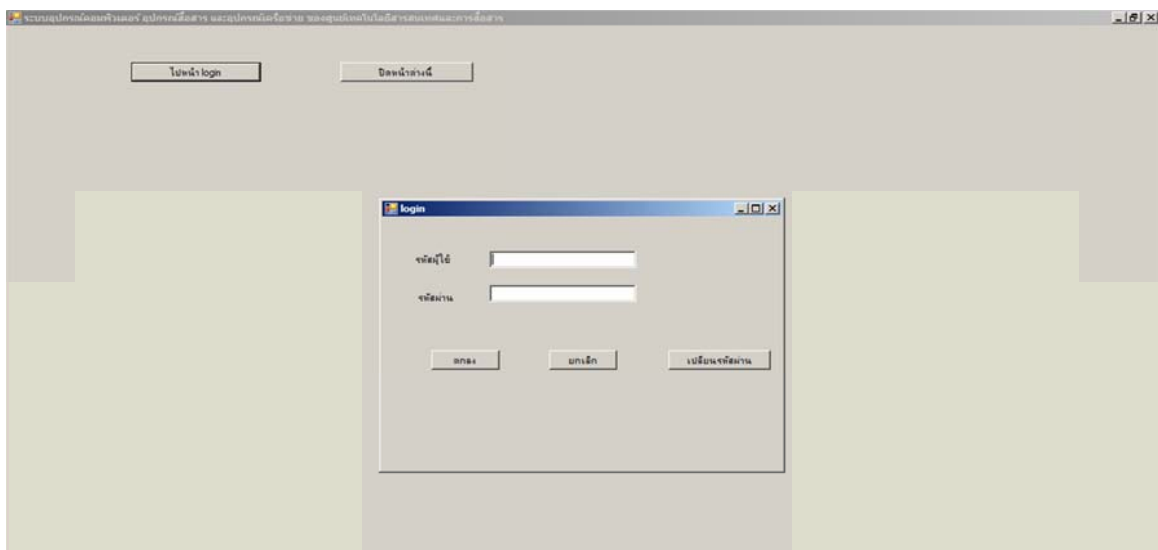
ในการออกแบบหน้าจอประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

#### 3.2.4.1 หน้าแรกหลังจากเข้าสู่โปรแกรม ดังแสดงในภาพที่ 3-41



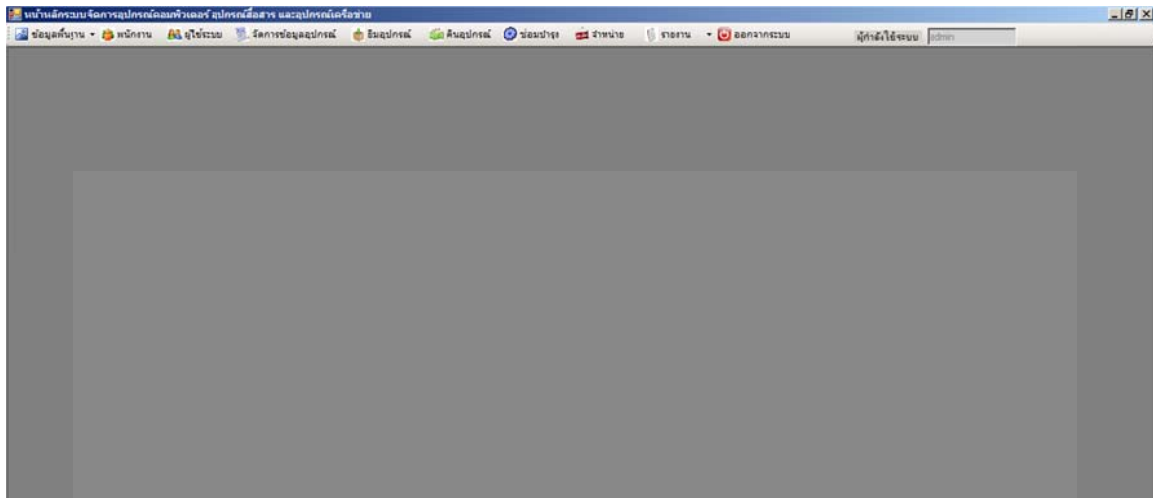
ภาพที่ 3-41 แสดงการออกแบบหน้าจอหน้าแรกหลังจากเข้าสู่โปรแกรม

#### 3.2.4.2 หน้าจอ login เพื่อเข้าสู่ระบบ ดังแสดงในภาพที่ 3-42



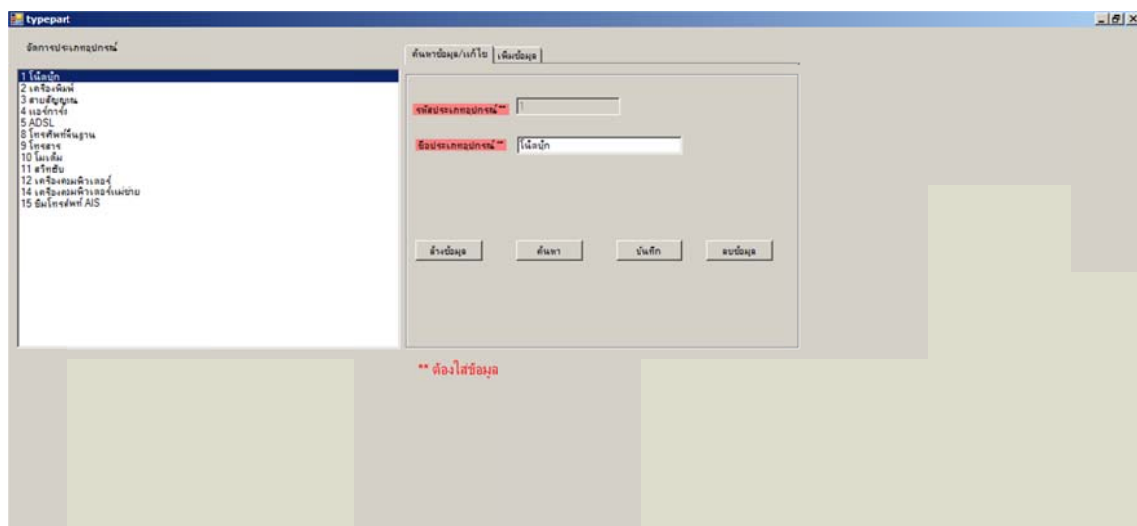
ภาพที่ 3-42 แสดงการออกแบบหน้าจอ login เพื่อเข้าสู่ระบบ

### 3.2.4.3 หน้าจอเมนูหลัก ดังแสดงในภาพที่ 3-43



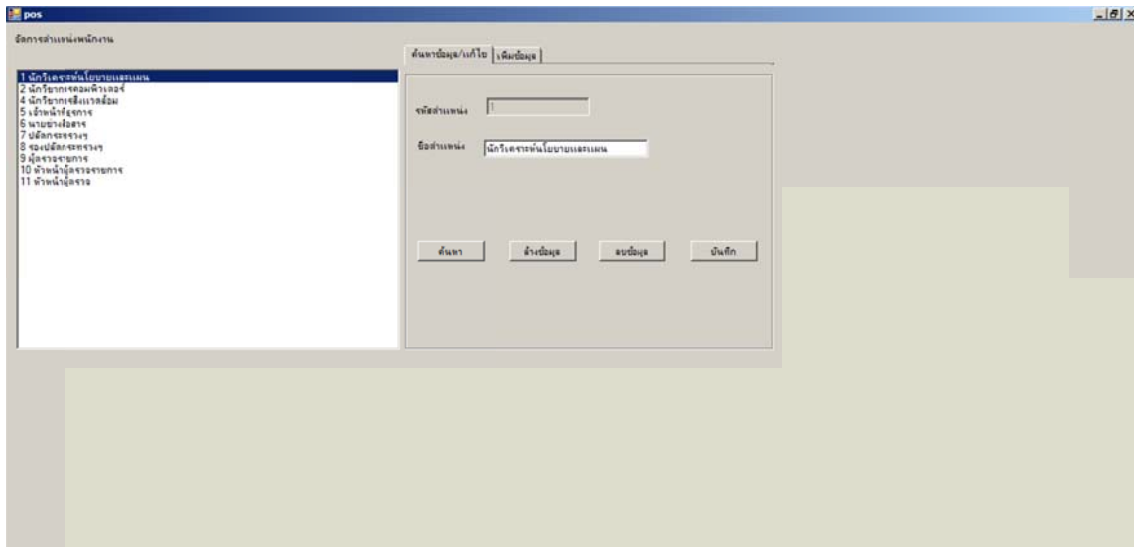
ภาพที่ 3-43 แสดงการออกแบบหน้าจอเมนูหลัก

### 3.2.4.4 หน้าจอการจัดการประเภทอุปกรณ์ ดังแสดงในภาพที่ 3-44



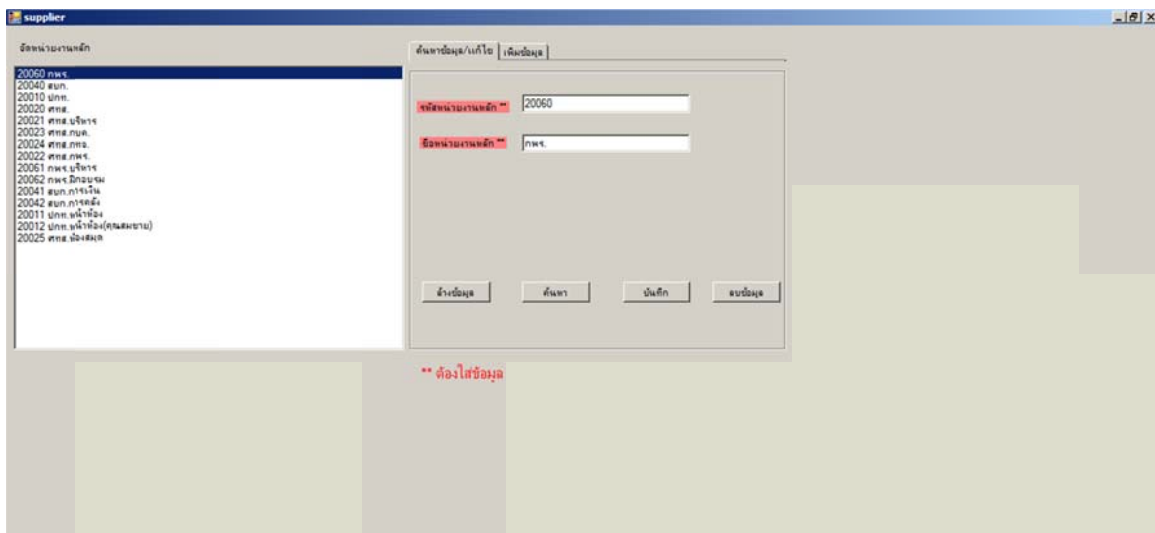
ภาพที่ 3-44 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการประเภทอุปกรณ์

### 3.2.4.5 หน้าจอการจัดการประเภทตำแหน่ง ดังแสดงในภาพที่ 3-45



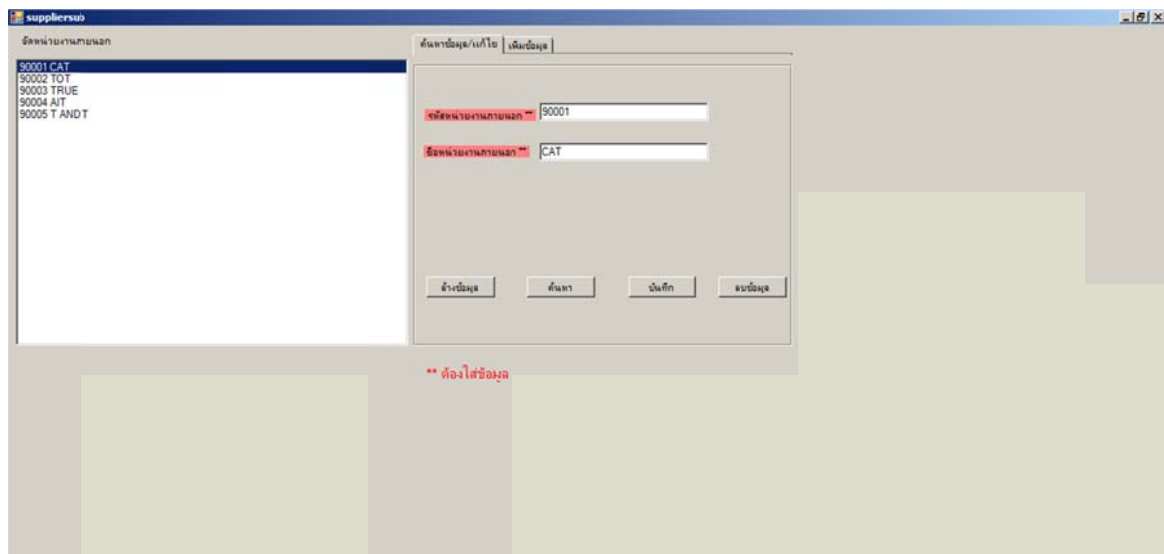
ภาพที่ 3-45 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการประเภทตำแหน่ง

### 3.2.4.6 หน้าจอการจัดการหน่วยงาน ดังแสดงในภาพที่ 3-46



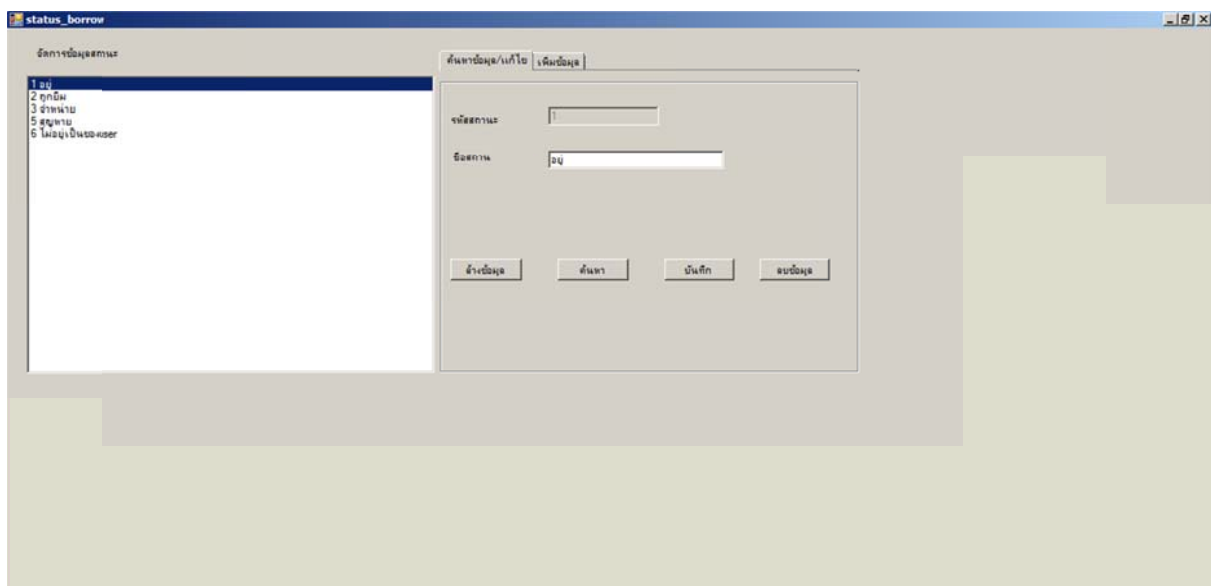
ภาพที่ 3-46 แสดงการออกแบบหน้าจอการหน่วยงาน

### 3.2.4.7 หน้าจอการจัดการหน่วยงานภายนอก ดังแสดงในภาพที่ 3-47



ภาพที่ 3-47 แสดงการออกแบบหน้าจอการหน่วยงานภายนอก

### 3.2.4.8 หน้าจอการจัดการสถานะการยืม ดังแสดงในภาพที่ 3-48



ภาพที่ 3-48 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการสถานะการยืม

### 3.2.4.9 หน้าจอการจัดการข้อมูลประเภทปัญหา ดังแสดงในภาพที่ 3-49

ภาพที่ 3-49 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการข้อมูลประเภทปัญหา

### 3.2.4.10 หน้าจอการจัดการข้อมูลพนักงาน ดังแสดงในภาพที่ 3-50

ภาพที่ 3-50 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการข้อมูลพนักงาน

### 3.2.4.11 หน้าจอการจัดการผู้ใช้งานระบบ ดังแสดงในภาพที่ 3-51

The screenshot shows a web application window titled "user\_sys". On the left, there is a list of users with columns for ID, Name, and Password. The first two users are visible: ID 35, Name "สมชาย ราชสวัสดิ์", Password "admin"; and ID 36, Name "สว.ป. ราชสวัสดิ์", Password "admin". The main area contains a form to add a new user. The form has two sections: "ส่วนค้นหา" (Search) and "ส่วนแก้ไข" (Edit). The "ส่วนค้นหา" section has a search box with the value "35" and buttons for "ค้นหา" (Search), "ลบ" (Delete), "แก้ไข" (Edit), and "เพิ่ม" (Add). The "ส่วนแก้ไข" section has a "รหัสผู้ใช้ (username)" field with the value "admin", a "รหัสผ่าน (password)" field with the value "admin", and a "รหัสผ่านยืนยัน" (Confirm Password) field. There are also buttons for "บันทึก" (Save), "ลบ" (Delete), "แก้ไข" (Edit), and "เพิ่ม" (Add). A red message at the bottom says "\*\* ต้องใส่ข้อมูล" (Must enter information).

ภาพที่ 3-51 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการผู้ใช้งานระบบ

### 3.2.4.12 หน้าจอการจัดการข้อมูลอุปกรณ์ ดังแสดงในภาพที่ 3-52

The screenshot shows a web application window titled "product". On the left, there is a list of devices with columns for ID, Name, and Password. The first two devices are visible: ID 1, Name "AB-AAA", Password "admin"; and ID 2, Name "AB-AAA", Password "admin". The main area contains a form to add a new device. The form has two sections: "ส่วนค้นหา" (Search) and "ส่วนแก้ไข" (Edit). The "ส่วนค้นหา" section has a search box with the value "1" and buttons for "ค้นหา" (Search), "ลบ" (Delete), "แก้ไข" (Edit), and "เพิ่ม" (Add). The "ส่วนแก้ไข" section has a "รหัสผู้ใช้ (username)" field with the value "admin", a "รหัสผ่าน (password)" field with the value "admin", and a "รหัสผ่านยืนยัน" (Confirm Password) field. There are also buttons for "บันทึก" (Save), "ลบ" (Delete), "แก้ไข" (Edit), and "เพิ่ม" (Add). A red message at the bottom says "\*\* ต้องใส่ข้อมูล" (Must enter information).

ภาพที่ 3-52 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการข้อมูลอุปกรณ์

### 3.2.4.13 หน้าจอการจัดการรายการยืม ดังแสดงในภาพที่ 3-53

ภาพที่ 3-53 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการรายการยืม

### 3.2.4.14 หน้าจอรายการคืน ดังแสดงในภาพที่ 3-54

ภาพที่ 3-54 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการรายการคืน

### 3.2.4.15 หน้าจอการจัดการรายการซ่อมบำรุง ดังแสดงในภาพที่ 3-55

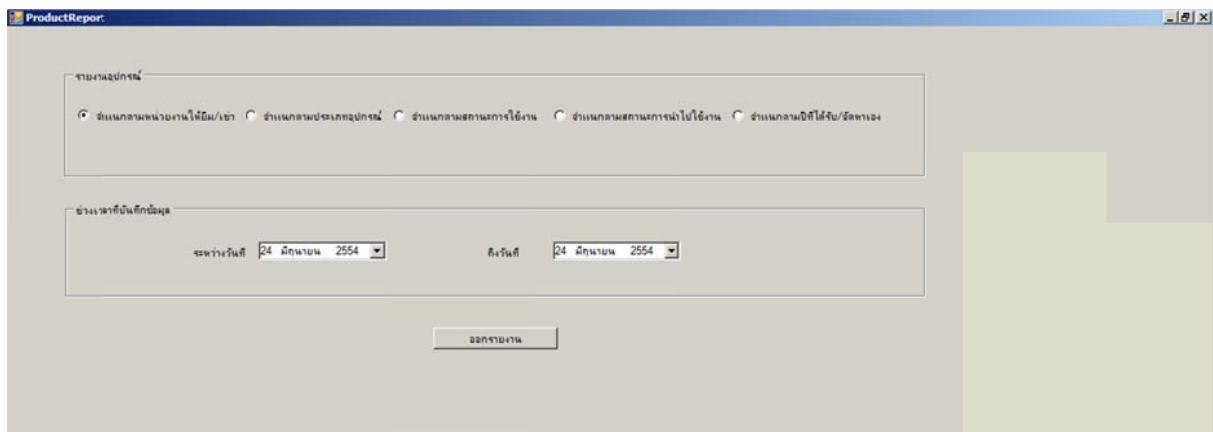
ภาพที่ 3-55 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการรายการซ่อมบำรุง

### 3.2.4.16 หน้าจอการจัดการการจำหน่ายอุปกรณ์ ดังแสดงในภาพที่ 3-56

ภาพที่ 3-56 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการรายการจำหน่าย



## 3.2.4.17 หน้าจอรายงาน ดังแสดงในภาพที่ 3-57



The screenshot shows a window titled "ProductReport" with a standard Windows interface. Inside the window, there are two main sections. The first section, labeled "รายงานประเภท" (Report Type), contains five radio buttons: "ข้อมูลตามหน่วยงานให้ข้อมูล/เช่า" (Selected), "ข้อมูลตามประเภทอุปกรณ์", "ข้อมูลตามสถานะการใช้งาน", "ข้อมูลตามสถานะการนำใช้", and "ข้อมูลตามวันที่ได้รับ/จัดส่ง". The second section, labeled "ช่วงเวลาที่ยกข้อมูล" (Data Period), contains two date range selectors, both currently set to "24 มิถุนายน 2554". Below these sections is a button labeled "ออกรายงาน" (Print Report).

ภาพที่ 3-57 แสดงการออกแบบหน้าจอการจัดการรายการจำหน่าย