

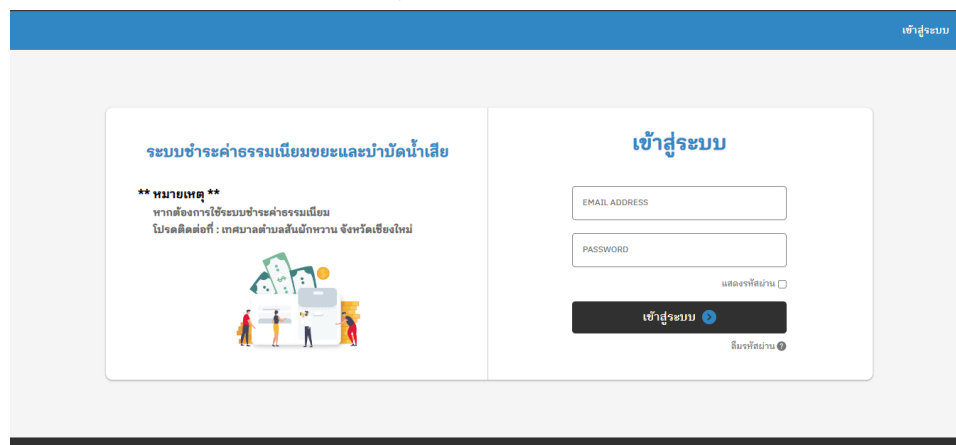
## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินงานการพัฒนาระบบชำระค่าธรรมเนียมขยะและบำบัดน้ำเสีย กรณีศึกษาเทศบาลตำบลสันผักหวาน จังหวัดเชียงใหม่ ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย มีผลการดำเนินงานดังนี้

##### 4.1.1 แสดงผลการดำเนินงานของการเข้าสู่เว็บไซต์



ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.1 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ โดยการกรอก อีเมลของผู้ใช้ และ รหัสผ่าน เพื่อที่จะเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ

#### 4.1.2 แสดงหน้าจอลืมรหัสผ่าน และการเปลี่ยนรหัสผ่านผ่านทางอีเมล

ภาพที่ 4.2 หน้าจอลืมรหัสผ่าน

จากภาพที่ 4.2 แสดงหน้าจอลืมรหัสผ่านโดยการกรอก เลขบัตรประชาชนของผู้ใช้ระบบ และ อีเมลของผู้ใช้ระบบ เพื่อที่จะเข้าไปเปลี่ยนรหัสผ่าน

#### Payment And Wastewater Password Recovery กล่องจดหมาย x

num1667@gmail.com

ถึง ดัน ▾

เทศบาลตำบลสันผักหวาน ทำการส่ง URL สำหรับการเปลี่ยนรหัสผ่านในกรณี(ผู้ใช้ลืมรหัสผ่าน) :-

<http://localhost:3000/password/reset/e66736b6217cb956520baff3623f50d5fd346f76>

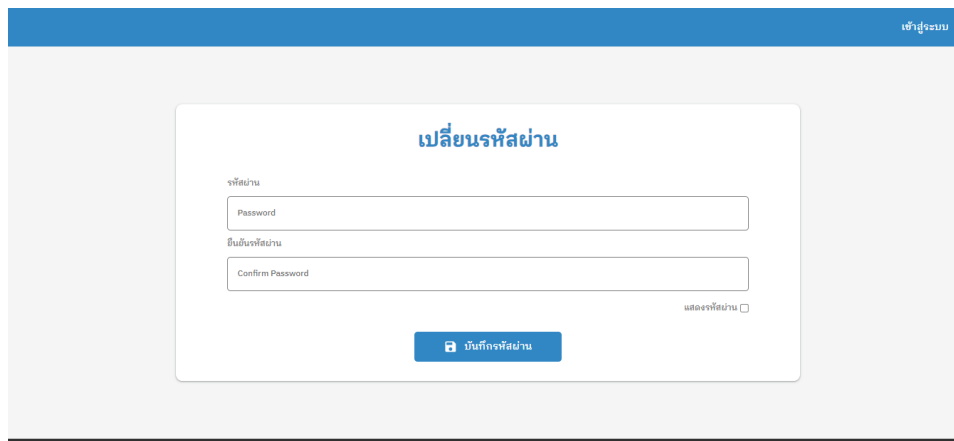
หากคุณยังไม่ได้อีเมลนี้ โปรดเพิกเฉย.

← ตอบ

→ ส่งต่อ

ภาพที่ 4.3 หน้าจอลิงก์เปลี่ยนรหัสผ่านในกล่องข้อความอีเมล

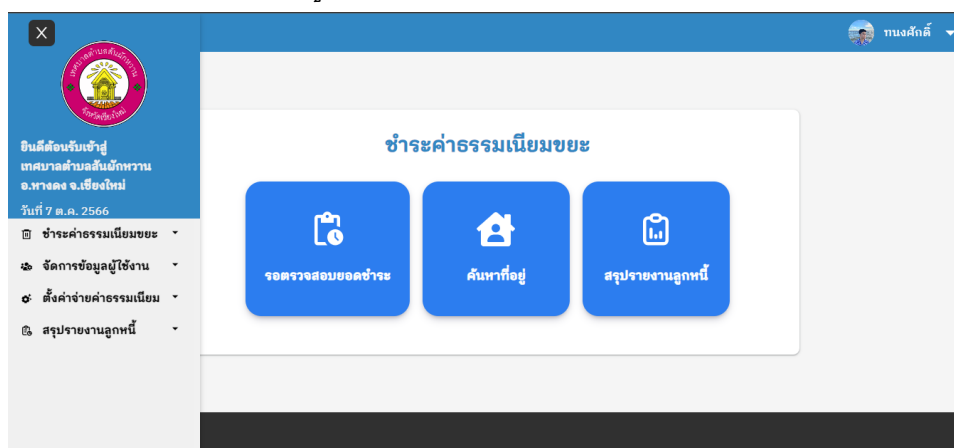
จากภาพที่ 4.3 หน้าจอลิงก์เปลี่ยนรหัสผ่าน โดยหลังจากกรอกข้อมูลในหน้าจอลืมรหัสผ่าน ระบบจะส่งลิงก์การเปลี่ยนรหัสผ่านให้ทางอีเมลที่ผู้ใช้งานลงทะเบียน



ภาพที่ 4.4 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน

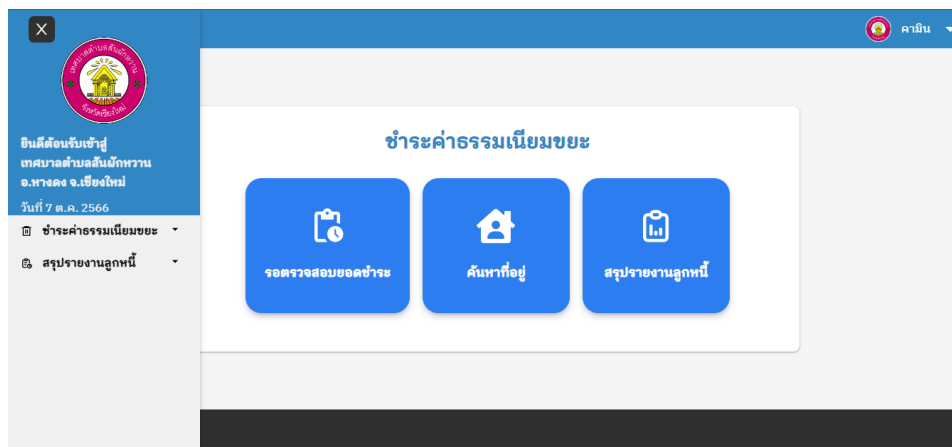
จากภาพที่ 4.4 แสดงหน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่าน โดยการกรอกรหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสใหม่

#### 4.1.3 แสดงผลการดำเนินงานของผู้ใช้แต่ละสิทธิการใช้งานในระบบ



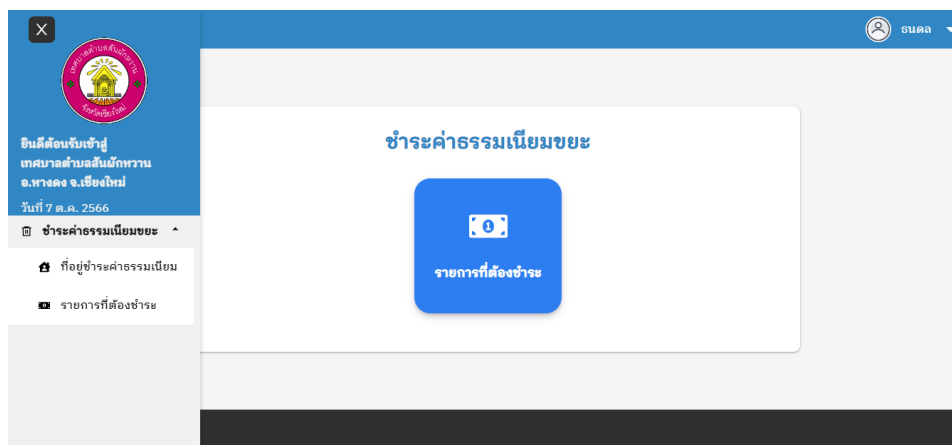
ภาพที่ 4.5 หน้าจอเมนูหลักของผู้ดูแลระบบ

จากภาพที่ 4.5 แสดงหน้าจอเมนูหลักของผู้ดูแลระบบ โดยสามารถเลือกเมนูเพื่อเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ ได้ตามสิทธิของผู้ใช้



ภาพที่ 4.6 หน้าจอเมนูหลักของพนักงาน / เจ้าหน้าที่

จากภาพที่ 4.6 แสดงหน้าจอเมนูหลักของพนักงาน / เจ้าหน้าที่ โดยสามารถเลือกเมนูเพื่อเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ ได้ตามสิทธิของผู้ใช้



ภาพที่ 4.7 หน้าจอเมนูหลักของลูกค้า

จากภาพที่ 4.7 แสดงหน้าจอเมนูหลักของลูกค้า โดยสามารถเลือกเมนูเพื่อเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ ได้ตามสิทธิของผู้ใช้

#### 4.1.4 แสดงผลหน้าจขอข้อมูลส่วนตัว

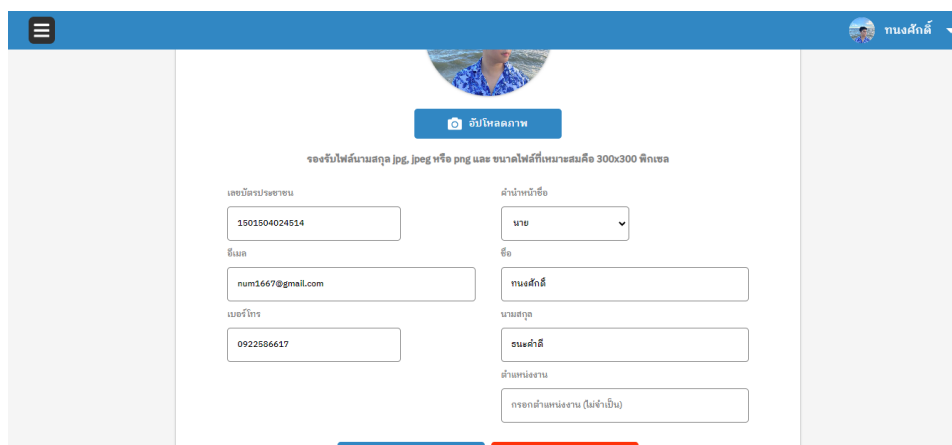


The screenshot shows a user profile page with the following details:

- ชื่อผู้ใช้งาน:** นาย ทนงศักดิ์ ธนะคำณี
- รหัสบัตรประชาชน:** 1501504024514
- อีเมล:** num1667@gmail.com
- เบอร์โทรศัพท์:** 0922586617
- ตำแหน่งงาน:** -
- สถานะ:** เป็นสมาชิกเมื่อ วันที่ 11 มิถุนายน 2023
- Buttons:** แก้ไขข้อมูลส่วนตัว (black), เปลี่ยนรหัสผ่าน (red)

ภาพที่ 4.8 หน้าจขอข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.8 แสดงหน้าจขอข้อมูลส่วนตัว สามารถเลือกจัดการข้อมูลส่วนตัว และเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ได้



The screenshot shows the 'แก้ไขข้อมูลส่วนตัว' (Edit Profile) form with the following fields:

- อัปโหลดภาพ:** Upload profile picture (300x300 pixels)
- เลขบัตรประชาชน:** 1501504024514
- อีเมล:** num1667@gmail.com
- เบอร์โทร:** 0922586617
- ตำแหน่งงาน:** (Optional)
- ชื่อ:** ทนงศักดิ์
- นามสกุล:** ธนะคำณี
- ผ่านหน้าชื่อ:** นาย

ภาพที่ 4.9 หน้าจแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.9 แสดงหน้าจแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สามารถแก้ไข ชื่อ - นามสกุล และ เบอร์โทรเป็นต้น ยกเว้นผู้ใช้ระบบสิทธิเจ้าหน้าที่ / ลูกหนี้ไม่สามารถแก้ไขเลขอีเมล และเลขบัตรประชาชน

ภาพที่ 4.10 หน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่าน

จากภาพที่ 4.10 แสดงหน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่าน โดยการกรอกรหัสผ่านเก่าเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสใหม่

#### 4.1.5 แสดงผลหน้าจอดีการข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด ของผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลผู้ใช้	สิทธิ์ผู้ใช้	ตัวเลือก
<p>1501504024514 นาย ทนงศักดิ์ ร่มคำสี num1667@gmail.com</p>	ผู้ดูแลระบบ	แก้ไข
<p>1529902062941 นาย คานิน คูธิธา kamin.16.03.44@gmail.com</p>	พนักงาน	แก้ไข
<p>1501420134144 นางสาว พิจรินทร์ เสืออินัน</p>	บุคลากร	แก้ไข

ภาพที่ 4.11 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด (สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ)

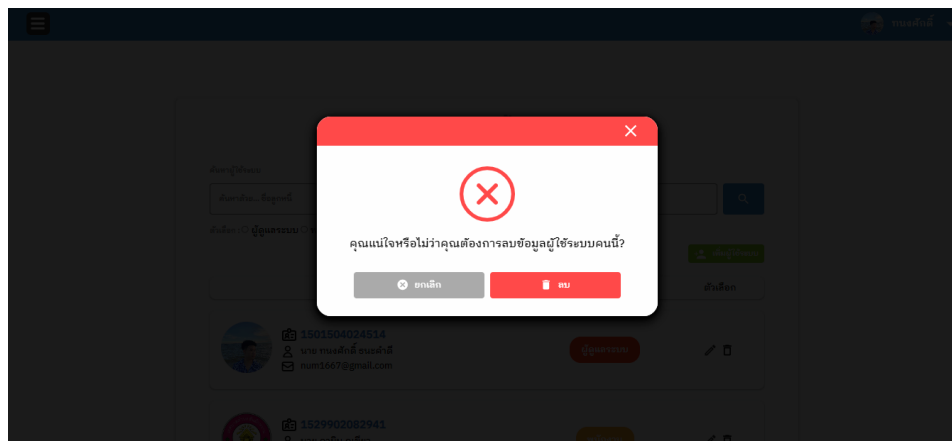
จากภาพที่ 4.11 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด โดยสามารถเลือกจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมดได้ เช่น เพิ่มผู้ใช้ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ ลบผู้ใช้

ภาพที่ 4.12 หน้าจอเพิ่มผู้ใช้งานระบบ (สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ)

จากภาพที่ 4.12 แสดงหน้าจอการเพิ่มผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกสิทธิการใช้งานของผู้ใช้ระบบได้

ภาพที่ 4.13 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (สิทธิ์ผู้ดูแลระบบ)

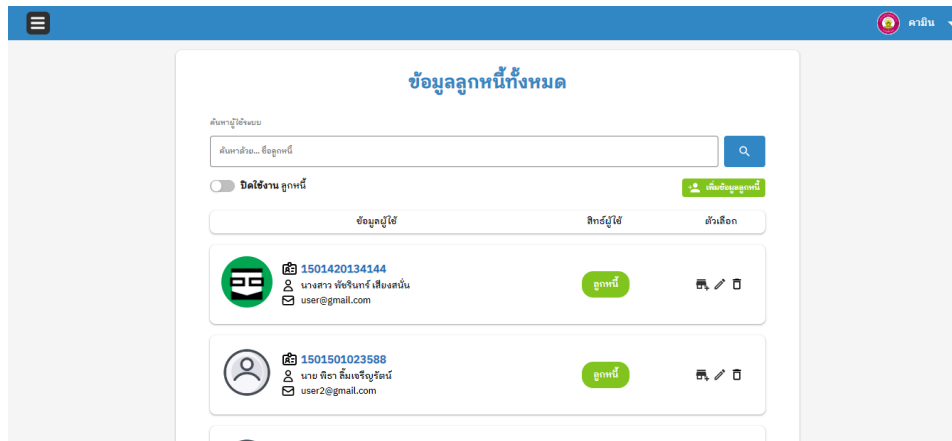
จากภาพที่ 4.13 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ สามารถแก้ไข ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประชาชน อีเมล เบอร์โทร รหัสผ่าน และสามารถปรับสิทธิของผู้ใช้ หรือ ระงับการใช้งานของผู้ใช้ระบบ



ภาพที่ 4.14 หน้าจอการลบผู้ใช้งานระบบ (สิทธิผู้ดูแลระบบ)

จากภาพที่ 4.14 แสดงหน้าจอการลบผู้ใช้งานระบบ โดยสามารถลบผู้ใช้งานระบบได้

#### 4.1.6 แสดงผลหน้าจอดีการข้อมูลผู้ใช้งานระบบสิทธิลูกหนี้



ภาพที่ 4.15 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบสิทธิลูกหนี้

จากภาพที่ 4.15 แสดงหน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบสิทธิลูกหนี้ โดยสามารถเลือกจัดการข้อมูลลูกหนี้ได้ เช่น เพิ่มลูกหนี้ แก้ไขข้อมูลลูกหนี้ ลบลูกหนี้ ค้นหาลูกหนี้ เพิ่มที่อยู่ลูกหนี้ และ ปิดใช้งานลูกหนี้ไม่ให้ใช้งานระบบชั่วคราว



เพิ่มข้อมูลลูกหนี้

อัปโหลดภาพ

รองรับไฟล์นามสกุล jpg, jpeg หรือ png และ ขนาดไฟล์ได้ไม่เกินขนาดคือ 300x300 พิกเซล

เลือกประเภทชาย

กรอกเลขบัตรประชาชน

ชื่อ

E-Mail

เบอร์โทร

Password

ยืนยันรหัสผ่าน

Confirm Password

แสดงรหัสผ่าน

จำนวนตัวชื่อ

เลือกเพศ

ชื่อ

นามสกุล

กรอกนามสกุล

เบอร์โทร

กรอกเบอร์โทรศัพท์

ภาพที่ 4.16 หน้าจอเพิ่มลูกหนี้

จากภาพที่ 4.16 แสดงหน้าจอการเพิ่มลูกหนี้ โดยกรอกข้อมูล ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประชาชน อีเมล เบอร์โทร รหัสผ่าน เพื่อเพิ่มลูกหนี้ในระบบ

แก้ไขข้อมูลลูกหนี้

เลือกประเภทชาย

1501501023588

ชื่อ

user2@gmail.com

เบอร์โทร

0867586467

รหัสผ่าน

Password

ยืนยันรหัสผ่าน

Confirm Password

แสดงรหัสผ่าน

จำนวนตัวชื่อ

นาย

ชื่อ

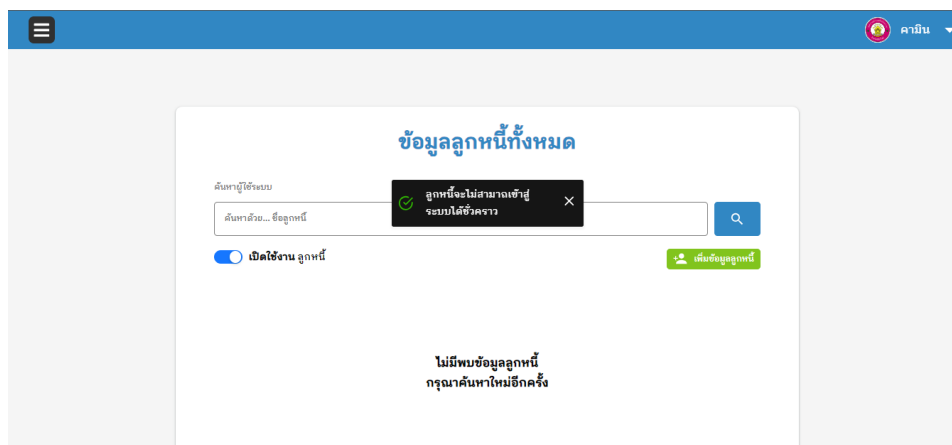
กิตา

นามสกุล

สมเจริญรัตน์

ภาพที่ 4.17 หน้าจอแก้ไขข้อมูลลูกหนี้

จากภาพที่ 4.17 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลลูกหนี้ โดยสามารถแก้ไขข้อมูลลูกหนี้ เช่น ชื่อ-นามสกุล เลขบัตรประชาชน อีเมล เบอร์โทร รหัสผ่าน เป็นต้น



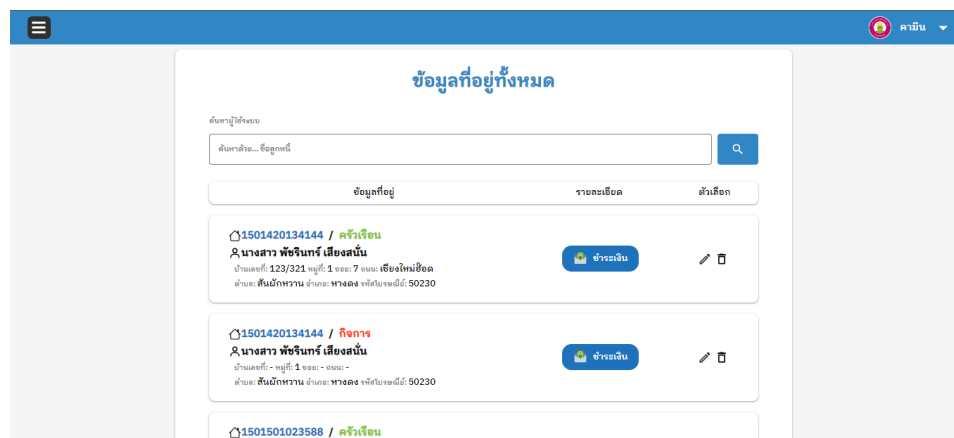
ภาพที่ 4.18 หน้าจอปิดการใช้งานลูกหนี้ชั่วคราว

จากภาพที่ 4.18 แสดงหน้าจอการปิดการใช้งานลูกหนี้ชั่วคราว โดยสามารถเลือกเปิด - ปิดการใช้งานระบบของลูกหนี้ได้

#### 4.1.7 แสดงผลหน้าจอดีการข้อมูลที่อยู่ลูกหนี้

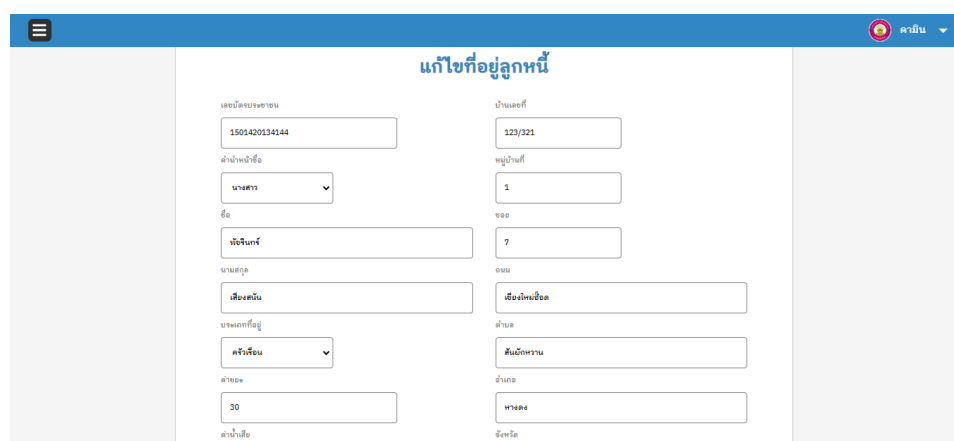
ภาพที่ 4.19 หน้าจอเพิ่มที่อยู่ลูกหนี้

จากภาพที่ 4.19 แสดงหน้าจอการเพิ่มที่อยู่ลูกหนี้ โดยกรอกข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับที่อยู่ลูกหนี้ และ กำหนดจำนวนค่าธรรมเนียม เพื่อเพิ่มที่อยู่ลูกหนี้ในระบบ



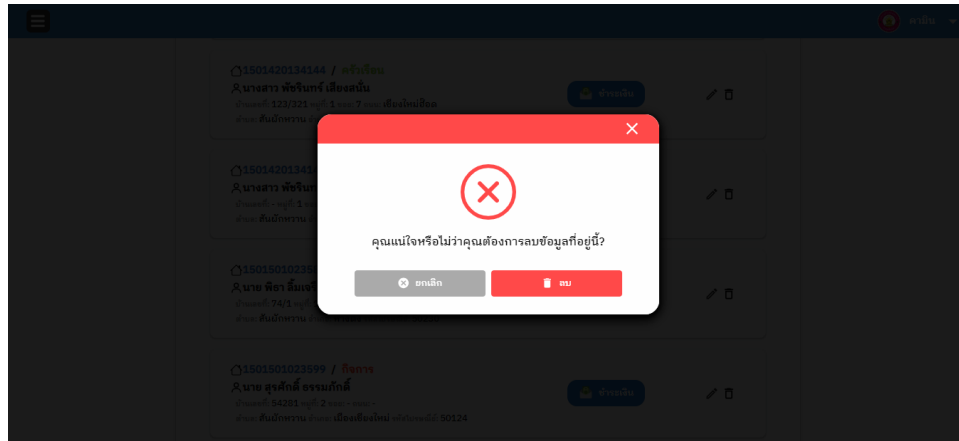
ภาพที่ 4.20 หน้าจอจัดการที่อยู่ลูกหนี้

จากภาพที่ 4.20 แสดงหน้าจอจัดการที่อยู่ลูกหนี้ โดยสามารถเลือกจัดการข้อมูลที่อยู่ลูกหนี้ เช่น การแก้ไขข้อมูลที่อยู่ลูกหนี้ ลบที่อยู่ลูกหนี้ ค้นหาที่อยู่ลูกหนี้ และชำระค่าธรรมเนียมแต่ละที่อยู่ได้



ภาพที่ 4.21 หน้าจอแก้ไขข้อมูลที่อยู่ลูกหนี้

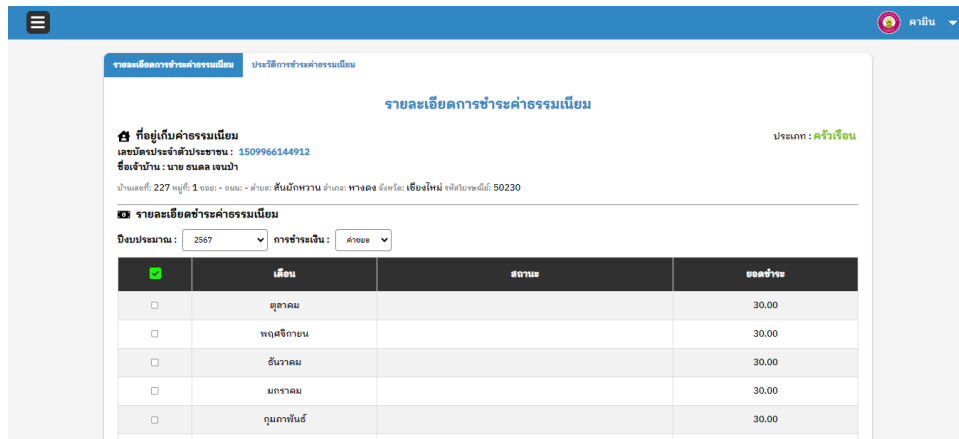
จากภาพที่ 4.21 แสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลที่อยู่ลูกหนี้ โดยสามารถแก้ไขข้อมูลที่อยู่ลูกหนี้ เช่น เลขที่บ้าน หมู่บ้าน ประเภทที่อยู่ และ แก้ไขจำนวนค่าธรรมเนียม



ภาพที่ 4.22 หน้าจอการลบที่อยู่ลู่กหนี

จากภาพที่ 4.22 แสดงหน้าจอการลบที่อยู่ลู่กหนี สามารถลบที่อยู่ลู่กหนีได้

#### 4.1.8 แสดงผลหน้าจอรำระค่าธรรมเนียม



ภาพที่ 4.23 หน้าจอเลือกรายการชำระค่าธรรมเนียมนิยม

จากภาพที่ 4.23 แสดงหน้าจอการเลือกรำระค่าธรรมเนียมนิยมที่ โดยสามารถเลือกปี และเดือนที่ต้องการชำระค่าธรรมเนียมนิยมได้

รายละเอียดค่าธรรมเนียม	
รหัสบัตรประจำตัวประชาชน 1509966144912	ชื่อ - นามสกุล นาย ธนพล เชนป่า
ที่อยู่ 227 หมู่ที่ 1 ซอย: - ถนน: - ตำบล: สันติภวาน อำเภอ: หาดลง จังหวัด: เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์: 50230	ประเภท ค้าขาย / ครึ่งเรือน
ปีงบประมาณ 2567	<input type="checkbox"/> ปิด ค่าธรรมเนียมอื่นๆ
เดือนที่เลือกชำระ ตุลาคม	30 บาท
รวมค่าธรรมเนียม 30.00 บาท	

ภาพที่ 4.24 หน้าจอตรวจสอบค่าธรรมเนียมที่ต้องการชำระ (ผู้ดูแลระบบ / เจ้าหน้าที่)

จากภาพที่ 4.24 แสดงหน้าจอตรวจสอบค่าธรรมเนียมที่ต้องการชำระที่เจ้าหน้าที่ชำระให้กับลูกหนี้ ที่แสดงข้อมูลรายละเอียดค่าธรรมเนียม และสามารถเพิ่มค่าธรรมเนียมอื่นๆ หรือยกเลิกการชำระค่าธรรมเนียม

**รายการที่ต้องชำระ**

**รายละเอียดค่าธรรมเนียม** ดูรายการ

ที่อยู่: 227 หมู่ที่ 1 ซอย ๕ ซอย ๕ ตำบล สันนิทรวน อำเภอ ทางหลวง จังหวัด เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50230

ประเภท: ยื่นขอหมาย  
 ค่าชดเชย / ค่าธรรมเนียม: 2567

เนื่องในโอกาสงาน

พดจิกายน	ค่าชดเชย 30
ธันวาคม	ค่าชดเชย 30
มกราคม	ค่าชดเชย 30

**วิธีการชำระเงิน**  
 กรุณาชำระเงินตามรายละเอียดที่ได้แจ้งไว้ด้านบน เมื่อชำระเงินเสร็จ กรุณาแนบหลักฐานการชำระเงินได้ที่

**โอนเงิน**  
 บัญชีธนาคาร: ธนาคารกรุงไทย  
 สาขา: อำเภอ สันนิทรวน  
 ต.ต.ในชื่อ: ธนาคารกรุงไทย สาขา สันนิทรวน  
 สาขาบัญชี: 003-219-2624

**สแกน QR Code พร้อมเพย์**

THAI QR PAYMENT

90.00 บาท

จำนวนเงินที่ต้องชำระ: **90.00 บาท**

แนบหลักฐานชำระเงิน

ภาพที่ 4.25 หน้าจอรายการชำระค่าธรรมเนียม (ลูกหนี้)

จากภาพที่ 4.25 แสดงหน้าจอรายการชำระค่าธรรมเนียม แสดงรายละเอียดรายการค่าธรรมเนียมที่ลูกหนี้เลือก คำนวณเงินที่ต้องชำระ และแสดงบัญชีรับเงินที่ลูกหนี้ต้องโอนเงินชำระค่าธรรมเนียม

ภาพที่ 4.26 หน้าจอเมนูหลักฐานชำระเงิน (ลูกหนี้)

จากภาพที่ 4.26 แสดงหน้าจอการเมนูหลักฐานชำระเงิน โดยการกรอกข้อมูล ธนาคารที่ใช้ชำระ วันและเวลาที่โอนเงิน และ แนบรูปภาพสลิปโอนเงิน

**ตรวจสอบรายการ**

รายละเอียดค่าธรรมเนียม ชำระเงิน

ที่อยู่: 227 หมู่ที่ 1 ซอย - ซอย - ตำบล: สันติहरวน อำเภอ: หางดง จังหวัด: เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์: 50230

ประเภท: ค่าเช่า / ค่าเช่า	ถึงปลายทาง: 2567
เงื่อนไข: ค่าเช่า	
พดศิกายน	30 บาท
สิ้นวาคม	30 บาท
มกราคม	30 บาท

รวมค่าธรรมเนียม: **90.00 บาท**

**หลักฐานการชำระเงิน**

รายละเอียดการชำระเงิน	ธนาคารกรุงเทพ	สลิปโอนเงิน
ธนาคาร: ธนาคารกรุงเทพ	ธนาคารกรุงเทพ	
วันที่ชำระเงิน: 2023-10-07	2023-10-07	
เวลาชำระเงิน: 21:43 น.	21:43 น.	
จำนวนเงิน: 90 บาท	90 บาท	
หมายเหตุ: -	-	

ยืนยันรายการ ยกเลิกรายการ

ภาพที่ 4.27 หน้าจอตรวจสอบค่าธรรมเนียมที่ต้องการชำระ (ลูกหนี้)

จากภาพที่ 4.27 แสดงหน้าจอตรวจสอบค่าธรรมเนียมที่ลูกหนี้ชำระ โดยแสดงข้อมูลรายละเอียดค่าธรรมเนียม หลักฐานธนาคารที่แนบไว้ และสามารถยืนยันรายการ หรือ ยกเลิกรายการ การชำระค่าธรรมเนียม





ภาพที่ 4.28 หน้าจอแสดงสถานะและ ประวัติการชำระค่าธรรมเนียมนิยม

จากภาพที่ 4.28 แสดงหน้าจอแสดงสถานะและ ประวัติการชำระค่าธรรมเนียมนิยม โดยแสดงสถานะ ปีและเดือนที่เลือกชำระ และข้อมูลหลักฐานที่แนบไว้ในแต่ละการชำระเงิน

รอตตรวจสอบยอดชำระ

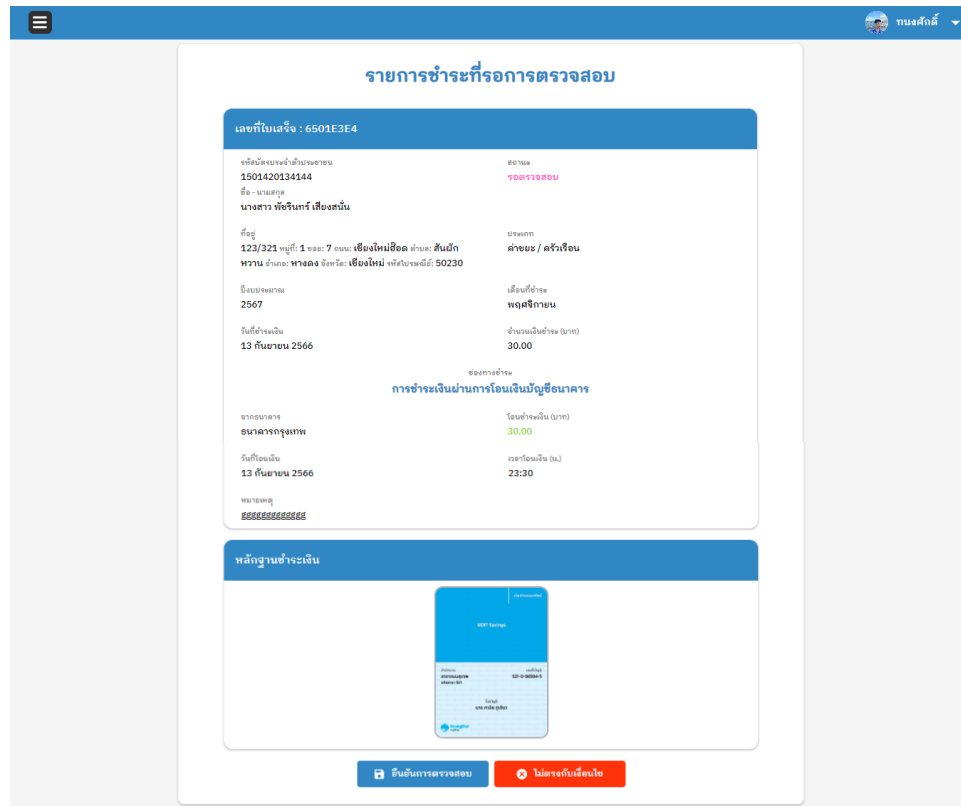
ปีงบประมาณ: ๒๕๖๓

สถานะ: ๐ ไม่ตรงเงื่อนไข ๐ สำเร็จ

เลขที่ใบเสร็จ	ชื่อผู้ชำระเงิน	สถานะ	ประเภท	จำนวนเงิน	รายละเอียด
6501E3E4	พิธีกร เชื้อถนอม ชำระเมื่อ 13-กุมภาพันธ์-2566 เวลา 23:30 น.	รอตตรวจสอบ	ค่าขยะ / คิวรีเงิน	30.00	✎
6501E42C	พิธีกร เชื้อถนอม ชำระเมื่อ 13-กุมภาพันธ์-2566 เวลา 23:32 น.	รอตตรวจสอบ	ค่าขยะ / คิวรีเงิน	120.00	✎
651FCF66	ธนลดา เจนมา ชำระเมื่อ 06-ตุลาคม-2566 เวลา 16:11 น.	รอตตรวจสอบ	ค่าขยะ / คิวรีเงิน	30.00	✎
65217098	ธนลดา เจนมา	รอตตรวจสอบ	ค่าขยะ / คิวรีเงิน	90.00	✎

ภาพที่ 4.29 หน้าจอแสดงรายการรอตตรวจสอบยอดที่ชำระ

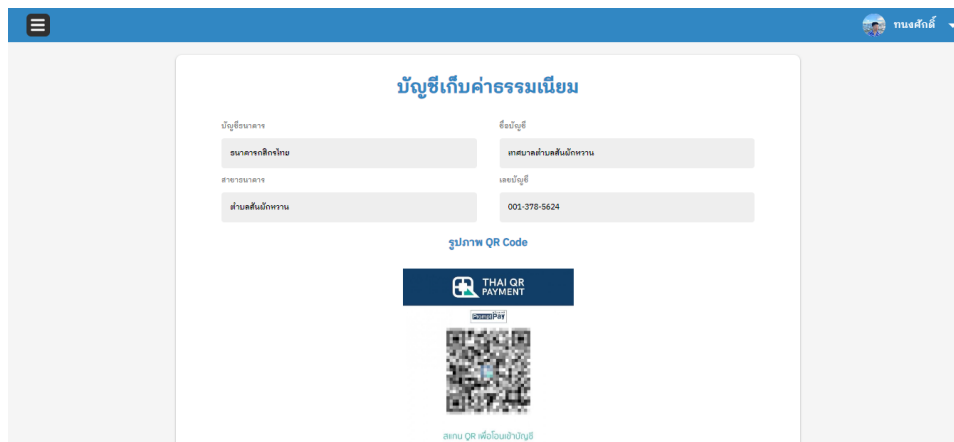
จากภาพที่ 4.29 แสดงหน้าจอแสดงรายการรอตตรวจสอบยอดที่ชำระ โดยแสดงรายการที่ลูกหนี้ชำระเงินและแนบหลักฐาน สามารถเลือกตัวเลือกของสถานะ และ ปีที่ทำการชำระเงิน



ภาพที่ 4.30 หน้าจอแสดงรายละเอียดค่าธรรมเนียม และหลักฐานการชำระเงิน

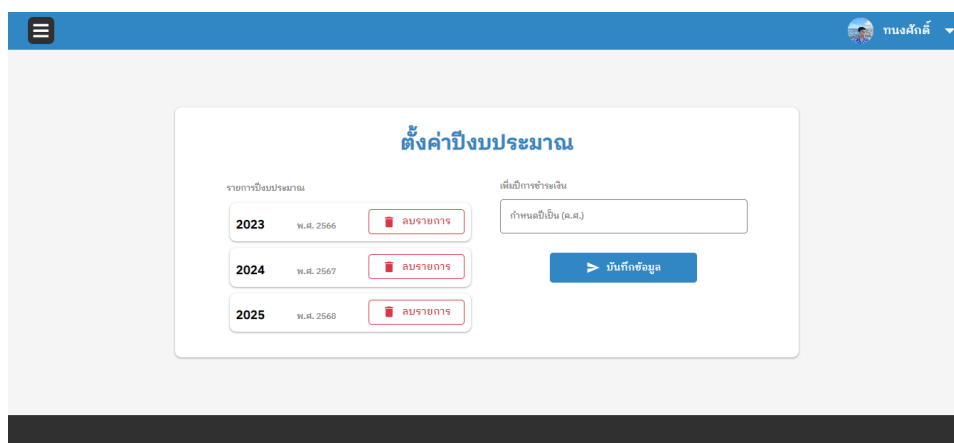
จากภาพที่ 4.30 หน้าจอแสดงรายละเอียดค่าธรรมเนียม และหลักฐานการชำระเงิน โดยสามารถยืนยันรายการ จากการตรวจสอบรายละเอียดค่าธรรมเนียม

#### 4.1.9 แสดงผลหน้าจอต้งค่าจ่ายค่าธรรมเนียม



ภาพที่ 4.31 หน้าจอจัดการบัญชีเก็บค่าธรรมเนียม

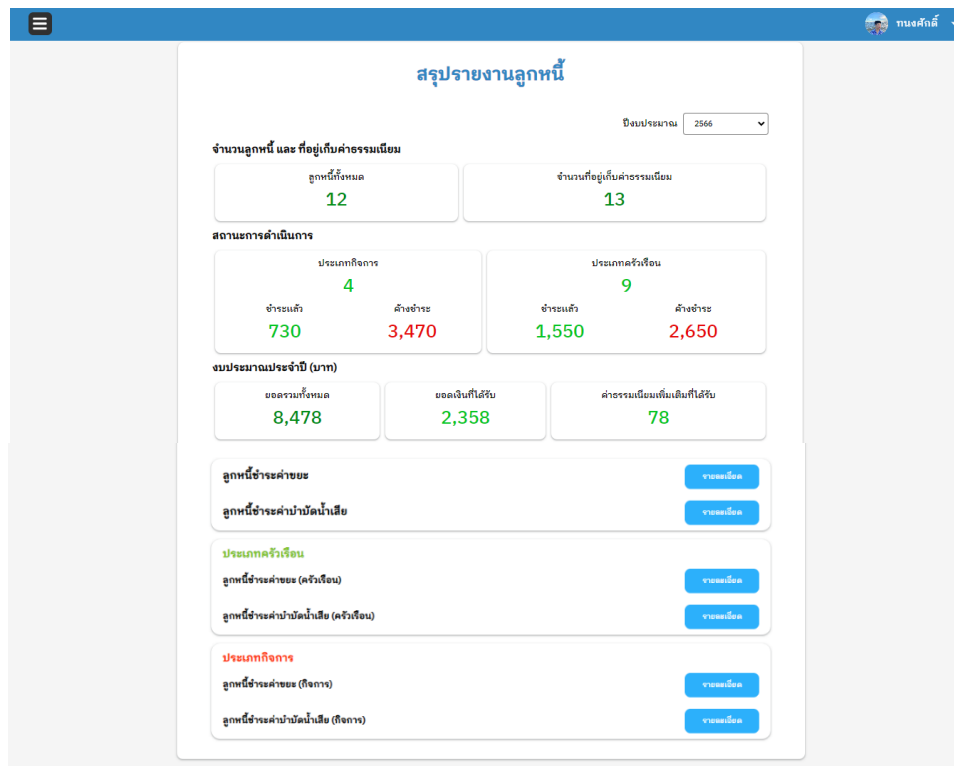
จากภาพที่ 4.31 หน้าจอแสดงการจัดการบัญชีเก็บค่าธรรมเนียม โดยสามารถแก้ไขข้อมูลธนาคารรับเงิน เลขบัญชีธนาคาร และ รูปภาพ QR รับเงิน



ภาพที่ 4.32 หน้าจอจัดการปีรับชำระค่าธรรมเนียม

จากภาพที่ 4.32 หน้าจอแสดงการจัดการปีรับชำระค่าธรรมเนียม โดยสามารถเพิ่มปีรับชำระค่าธรรมเนียม และ ลบปีรับชำระค่าธรรมเนียม

#### 4.1.10 แสดงผลหน้าจอสรุปรายงานลูกหนี้



ภาพที่ 4.33 หน้าจอแสดงผลการสรุปรายงานลูกหนี้

จากภาพที่ 4.33 หน้าจอแสดงผลการสรุปรายงานลูกหนี้ โดยสามารถสรุปรายงานตามปีงบประมาณที่เลือก เช่น สรุปรายงานลูกหนี้ และ ที่อยู่เก็บค่าธรรมเนียมน สรุปรายงานการดำเนินการ สรุปรายงานเงินที่ได้รับ และ สรุปรายงานค่าชำระ

**รายงานลูกหนี้ชำระเงินค่าขยะ**

ประจำปีงบประมาณ "2566" หมู่ที่

หมู่บ้านทั้งหมด									
ตำบลสันมักหวาน อำเภอคูมากรจัดเก็บหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ									
บ้านเลขที่	ชื่อ - นามสกุล	ประเภท	เบอร์โทรศัพท์	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม
123/321	นางสาวพัชรินทร์ เสียงสนั่น	ครัวเรือน	0922586617	30	30	30			
-	นางสาวพัชรินทร์ เสียงสนั่น	กิจการ	0922586617	210	210				
74/1	นายศิธา สัมเจริญรัตน์	ครัวเรือน	857585457	30 + 55					
54281	นายสุรศักดิ์ ธรรมภักดิ์	กิจการ	922586617	50	50				
104	นายสุรศักดิ์ ธรรมภักดิ์	ครัวเรือน	0922586617	50	50	50	50	50	50
167	นางสาวธิดา สิริธรา	กิจการ	0922586617	30					
664	นายวีรชัย รัตนาอรุณ	ครัวเรือน	0815656419	30	30	30			
95/1	นายธนวัฒน์ พิธิจิตเจริญวงศ์	ครัวเรือน	0822581617	50	50	50	50	50	50
24	นางลักขวิศา ก้องกิจ	กิจการ	0678972218	60	60	60			
113	นายสุวเดช ปรางค์กัณฑ์	ครัวเรือน	0624651846	30	30	30			
46	นางสาวบริดา สุกวงส์	ครัวเรือน	0916573216	30	30	30			
227	นายธนดล เจนป้า	ครัวเรือน	0922586618	30	30	30	30	30	
332	นายศิธา สัมเจริญรัตน์	ครัวเรือน	0857585457	30					
<b>รวมยอดทั้งหมดที่ชำระ (บาท)</b>				<b>715</b>	<b>570</b>	<b>310</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>100</b>

[ดาวน์โหลด Excel File](#)

ภาพที่ 4.34 หน้าจอแสดงรายงานลูกหนี้ค้างชำระ

จากภาพที่ 4.34 หน้าจอแสดงรายงานลูกหนี้ค้างชำระ แสดงรายชื่อลูกหนี้ แสดงเดือนและจำนวนเงินของแต่ละลูกหนี้ที่ได้ชำระ และ สามารถออกรายงานเป็น Excel File เพื่อนำไปใช้งานหรือปรับปรุงแก้ไขข้อมูลได้

## 4.2 การอภิปรายผล

จากผลการดำเนินงานข้างต้น การพัฒนาระบบชำระค่าธรรมเนียมขยะและบำบัดน้ำเสีย วิทยาลัยศึกษาเทศบาลตำบลสันผักหวาน จังหวัดเชียงใหม่ สามารถนำระบบไปใช้งานได้จริง สามารถใช้ในการสนับสนุนการทำงานของผู้ใช้ระบบได้อย่างดีเยี่ยม สามารถจัดการข้อมูลภายในระบบได้ สะดวกรวดเร็ว และการออกรายงานสรุปลูกหนี้มีความถูกต้องมากยิ่งขึ้น โดยระบบดังกล่าวนี้มีการทำงานอยู่ 3 ระดับคือ

1) ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้ระบบทั้งหมด ข้อมูลที่อยู่ลูกหนี้ ข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียม ข้อมูลการตั้งจ่าย ค่าธรรมเนียม และสามารถเรียกดูสรุปรายงานสถานการณ์ยอดชำระค่าธรรมเนียมประจำปี หรือ รายงานลูกหนี้ค้างชำระค่าธรรมเนียม โดยสามารถนำรายงานมาแก้ไขปรับปรุงได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2) เจ้าหน้าที่ สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้ระบบเฉพาะสิทธิลูกหนี้ ข้อมูลที่อยู่ลูกหนี้ ข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียม และสามารถเรียกดู สรุปรายงานสถานการณ์ยอดชำระค่าธรรมเนียมประจำปี หรือรายงานลูกหนี้ค้างชำระ ค่าธรรมเนียม โดยสามารถนำรายงานมาแก้ไขปรับปรุงได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3) ลูกหนี้ สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเลือกรายการ ค่าธรรมเนียม แนวนับหลักฐานการชำระเงิน และตรวจสอบประวัติการชำระค่าธรรมเนียม