

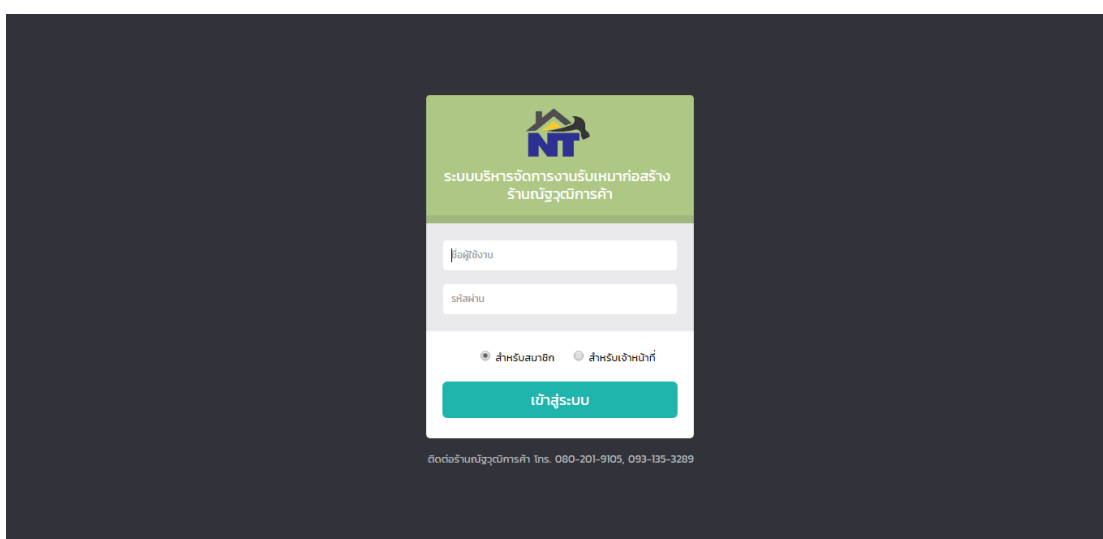
ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้ระบบบริหารจัดการงานรับเหมาก่อสร้าง ร้านณัฐวุฒิการค้า

## คู่มือการใช้งาน

### ระบบบริหารจัดการงานรับเหมาก่อสร้าง ร้านรัฐวิสาหการค้า

จากการดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารจัดการงานรับเหมาก่อสร้าง ร้านรัฐวิสาหการการค้า ผู้ศึกษาได้ดำเนินงานตามขั้นตอน และแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ โดยสามารถนำเสนอระบบเว็บไซต์ และสามารถจำแนกประเภทตามผู้ใช้งาน โดยการใช้งานเว็บไซต์สามารถแบ่งออกตามระดับผู้ใช้งานได้ 4 ระดับการใช้งาน ดังต่อไปนี้



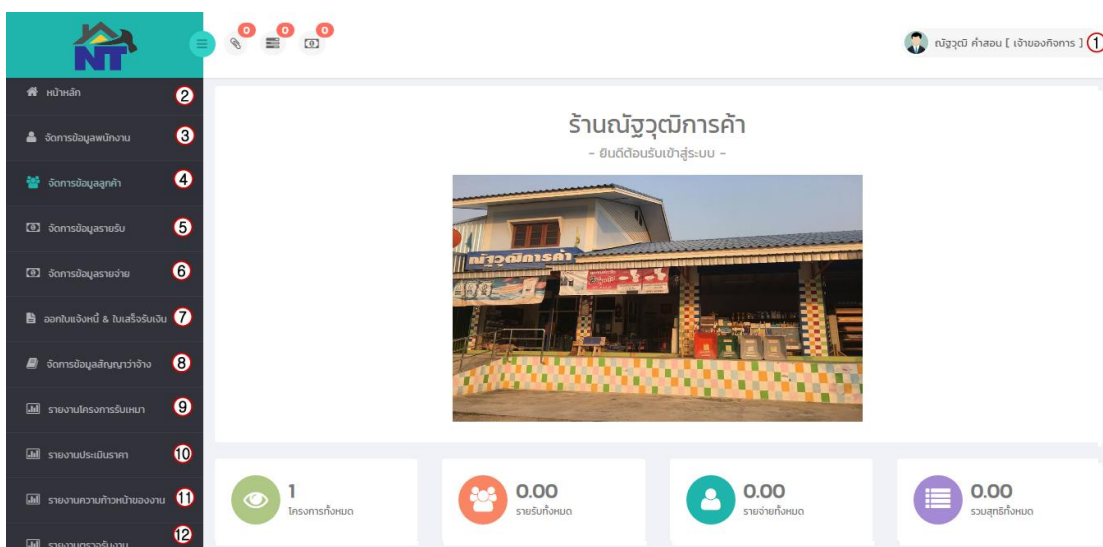
ภาพที่ ก.1 หน้าจอหลักของเว็บไซต์สำหรับเข้าระบบ

จากภาพที่ ก.1 อธิบายถึงหน้าจอหลักของเว็บไซต์สำหรับเข้าระบบ หน้าจอประกอบด้วย ช่องสำหรับกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน ตัวเลือกสำหรับสมาชิก ตัวเลือกสำหรับเจ้าหน้าที่ และปุ่มเข้าสู่ระบบ เมื่อต้องการจะเข้าใช้ระบบ จะต้องทำการกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน และเลือกตัวเลือกสถานะผู้ใช้งานก่อน แล้วคลิกปุ่มเข้าสู่ระบบ จึงจะสามารถเข้าสู่ระบบใช้งานได้

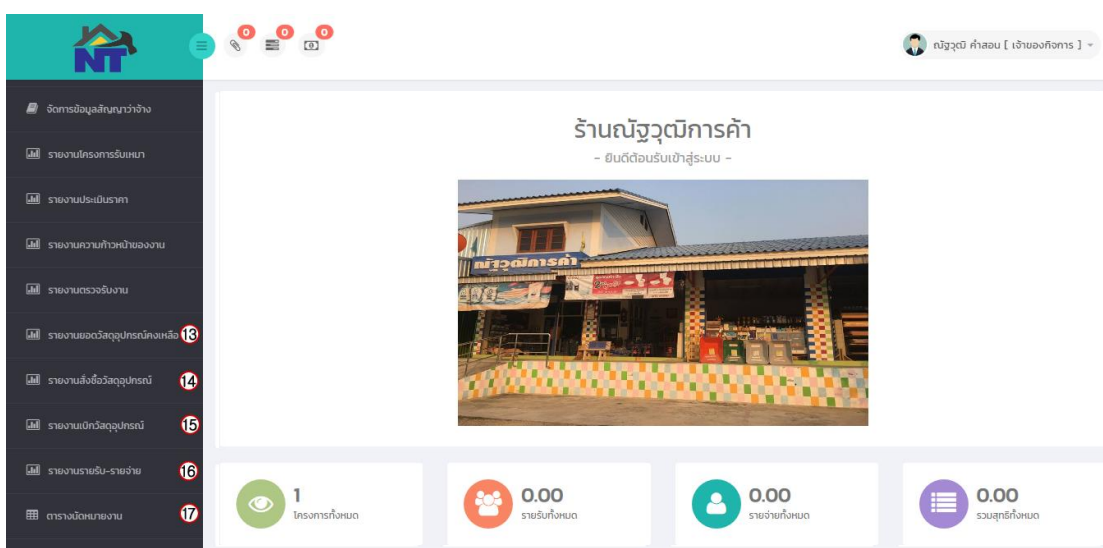
## 1. คู่มือการใช้งานในส่วนของผู้ใช้งานกิจการ

### 1.1 หน้าแรกของเจ้าของกิจการ

หน้าจอส่วนนี้เป็นหน้าแรกของหน้าจอแสดงผล ในส่วนของผู้ใช้งานกิจการ เมื่อทำการเข้าสู่ระบบ แสดงดังรูปภาพ ก.2 และ ก.3 ต่อไปนี้



ภาพที่ ก.2 หน้าจอเมื่อเจ้าของกิจการทำการเข้าสู่ระบบ



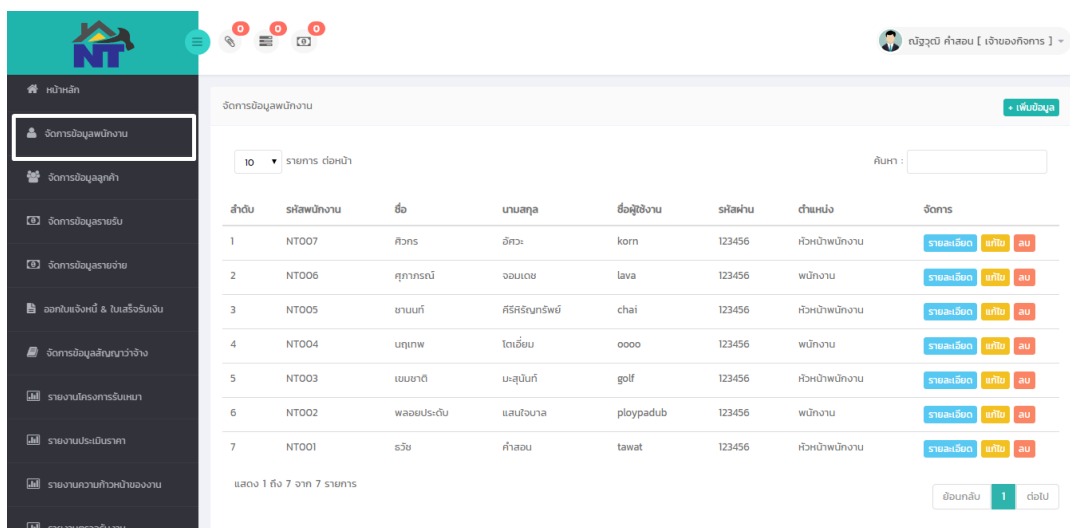
ภาพที่ ก.3 หน้าจอเมื่อเจ้าของกิจการทำการเข้าสู่ระบบ (ต่อ)

จากภาพที่ ก.2 และ ก.3 สามารถอธิบายถึงหน้าจอเมื่อเจ้าของกิจการทำการ  
เข้าใช้งาน ได้ดังนี้

- 1) เมนูจัดการข้อมูลส่วนตัว
- 2) เมนูการกลับสู่หน้าหลัก ซึ่งก็คือหน้าปัจจุบันนี้ของเจ้าของกิจการ
- 3) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลพนักงาน
- 4) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลลูกค้า
- 5) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลรายรับ
- 6) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลรายจ่าย
- 7) เมนูการเรียกดูข้อมูลดอกเบี้ยเงิน & เงินรับเงิน
- 8) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลสัญญาว่าจ้าง
- 9) เมนูการเรียกดูรายงานโครงการรับเหมา
- 10) เมนูการเรียกดูรายงานประเมินราคา
- 11) เมนูการเรียกดูรายงานความก้าวหน้าของงาน
- 12) เมนูการเรียกดูรายงานตรวจรับงาน
- 13) เมนูการเรียกดูรายงานยอดวัสดุอุปกรณ์คงเหลือ
- 14) เมนูการเรียกดูรายงานสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์
- 15) เมนูการเรียกดูรายงานเบิกวัสดุอุปกรณ์
- 16) เมนูการเรียกดูรายงานรายรับ-รายจ่าย
- 17) เมนูการเรียกดูรายงานตารางนัดหมายงาน

## 1.2 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลพนักงาน

### 1.2.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลพนักงาน

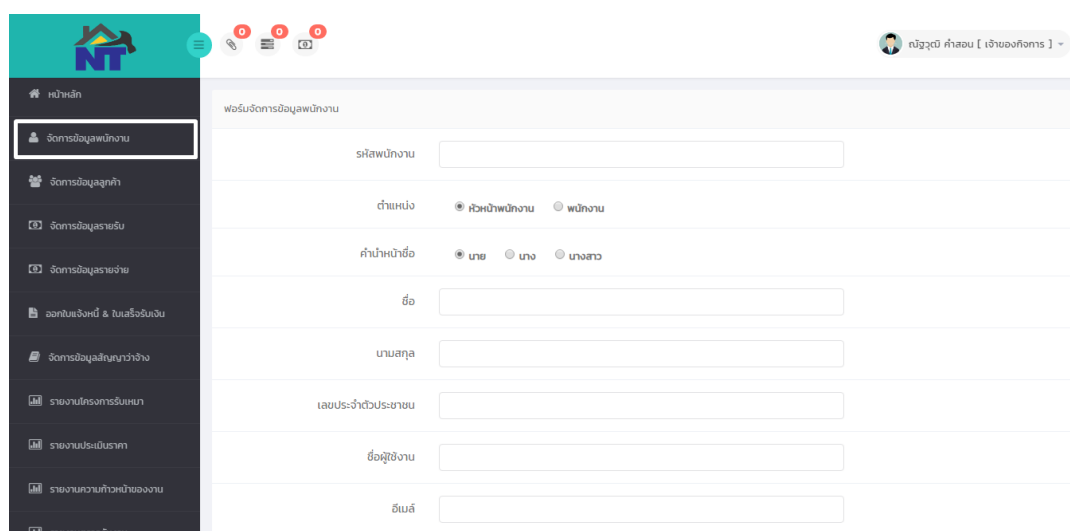


ลำดับ	รหัสพนักงาน	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อผู้ใช้งาน	รหัสผ่าน	ตำแหน่ง	จัดการ
1	NT007	ศิวกร	อัคระ	korn	123456	หัวหน้าพนักงาน	<a href="#">รายละเอียด</a> <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
2	NT006	ศุภกรณิ	จอมเดช	lava	123456	พนักงาน	<a href="#">รายละเอียด</a> <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
3	NT005	ชานนท์	ศิริศิริณรพี	chai	123456	หัวหน้าพนักงาน	<a href="#">รายละเอียด</a> <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
4	NT004	บุญภพ	โตเยี่ยม	o000	123456	พนักงาน	<a href="#">รายละเอียด</a> <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
5	NT003	เมษชาติ	ม-สุปัท	golf	123456	หัวหน้าพนักงาน	<a href="#">รายละเอียด</a> <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
6	NT002	พลอประดิษฐ์	แสงธนา	ploypadub	123456	พนักงาน	<a href="#">รายละเอียด</a> <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
7	NT001	ธวัช	คำสอน	tawat	123456	หัวหน้าพนักงาน	<a href="#">รายละเอียด</a> <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>

ภาพที่ ก.4 หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงานของเจ้าของกิจการ

### 1.2.2 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลพนักงาน

เป็นการเพิ่มข้อมูลพนักงาน ผ่านการคลิก ที่ปุ่ม [+ เพิ่มข้อมูล](#) บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลพนักงาน และเมื่อต้องการจะบันทึก ก็คลิกที่ปุ่ม [บันทึก](#) บริเวณด้านล่างของเอกสาร เพื่อบันทึกข้อมูลพนักงานใหม่ แสดงดังภาพ ก.5 ดังต่อไปนี้



ฟอร์มจัดการข้อมูลพนักงาน

รหัสพนักงาน	<input type="text"/>
ตำแหน่ง	<input checked="" type="radio"/> หัวหน้าพนักงาน <input type="radio"/> พนักงาน
ตำแหน่งนำชื่อ	<input checked="" type="radio"/> นาย <input type="radio"/> นาง <input type="radio"/> นางสาว
ชื่อ	<input type="text"/>
นามสกุล	<input type="text"/>
เลขประจำตัวประชาชน	<input type="text"/>
ชื่อผู้ใช้งาน	<input type="text"/>
อีเมล	<input type="text"/>

ภาพที่ ก.5 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลพนักงานใหม่

### 1.2.3 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลพนักงาน

เป็นหน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลพนักงานรายบุคคล เมื่อทำการคลิกที่ปุ่ม **แก้ไข** ในหน้าแสดงข้อมูลพนักงาน บริเวณรายการแก้ไข ด้านข้างของรายชื่อพนักงานที่ต้องการแก้ไขข้อมูล ทำการคลิกเพื่อที่จะเข้าสู่หน้าการแก้ไขข้อมูลพนักงาน และเมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว ก็กดปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ดังรูปภาพ

หน้าจอสกรีนแสดงฟอร์มแก้ไขข้อมูลพนักงาน (Form for editing employee information). The form contains the following fields:

- รหัสพนักงาน (Employee ID): [Text input field]
- ตำแหน่ง (Position): [Radio buttons for หัวหน้าพนักงาน (Head), พนักงาน (Employee)]
- ตำแหน่งนำชื่อ (Name Position): [Radio buttons for นาย (Mr.), นาง (Mrs.), นางสาว (Miss)]
- ชื่อ (Name): [Text input field]
- นามสกุล (Surname): [Text input field]
- เลขประจำตัวประชาชน (ID Number): [Text input field]
- อีเมล (Email): [Text input field]
- อีเมล (Email): [Text input field]

ภาพที่ ก.6 หน้าจอแก้ไขข้อมูลรายละเอียดพนักงาน

## 1.3 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลลูกค้า

### 1.3.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลลูกค้า

หน้าจอสกรีนแสดงข้อมูลลูกค้า (Customer Information Management Interface). The interface shows a table of customer data with the following columns:

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	อีเมล	รหัสผ่าน	เบอร์ติดต่อ	อีเมล	จัดการ
1	ชยพร	บุญช่วย	porn	123456	0843238732	porn@gmail.com	รายละเอียด แก้ไข ลบ
2	พจนร	ใบสุนิระ	pong	123456	0954345765	pong@hotmail.com	รายละเอียด แก้ไข ลบ
3	อนุวัตร	ไชยกุล	tong	123456	0863245688	tong@gmail.com	รายละเอียด แก้ไข ลบ
4	ณัฐกานต์	ธาดุณจิรัตน์	nut	123456	0815614554	nut@gmail.com	รายละเอียด แก้ไข ลบ
5	กมลรัตน์	ฉัตรนที	nan	123456	0855478522	nan@gmail.com	รายละเอียด แก้ไข ลบ
6	ศศิธร	อันต์	nainai	123456	053021331	nai@hotmail.com	รายละเอียด แก้ไข ลบ
7	ศุภนร	ปัญญา	knk	123456	053399185	knk@hotmail.com	รายละเอียด แก้ไข ลบ
8	สุจิตราธรณ์	ธรรมคุณ	sujiit	123456	0830213065	piano@hotmail.com	รายละเอียด แก้ไข ลบ
9	สกุลรัตน์	ไชยวงศ์	mint	123456	0838610622	mintlovely@hotmail.com	รายละเอียด แก้ไข ลบ

ภาพที่ ก.7 หน้าจอแสดงข้อมูลลูกค้าของเจ้าของกิจการ

### 1.3.2 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลลูกค้า

เป็นการเพิ่มข้อมูลลูกค้า ผ่านการคลิก ที่ปุ่ม **+ เพิ่มข้อมูล** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลลูกค้า และเมื่อต้องการจะบันทึก ก็คลิกที่ปุ่ม **บันทึก** บริเวณด้านล่างของเอกสาร เพื่อบันทึกข้อมูลลูกค้าใหม่ แสดงดังภาพ ก.8 ดังต่อไปนี้

The screenshot shows a web interface for adding a customer. On the left is a dark sidebar menu with the NT logo at the top. The main content area is titled 'ฟอร์มจัดการข้อมูลลูกค้า' (Customer Information Management Form). At the top of the form, there are radio buttons for 'ชาย' (Male), 'นาง' (Mrs.), and 'นางสาว' (Miss), with 'ชาย' selected. Below this are several input fields: 'ชื่อ' (Name), 'นามสกุล' (Surname), 'ชื่อผู้ใช้งาน' (Username), 'อีเมล' (Email), 'เบอร์ติดต่อ' (Contact Number), and 'ที่อยู่' (Address). A green 'บันทึก' (Save) button is located at the bottom right of the form area.

ภาพที่ ก.8 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลลูกค้าใหม่

### 1.3.3 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลลูกค้า

เป็นหน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลลูกค้ารายบุคคล เมื่อทำการคลิกที่ปุ่ม **แก้ไข** ในหน้าแสดงข้อมูลลูกค้า บริเวณรายการแก้ไข ด้านข้างของรายการลูกค้าที่ต้องการแก้ไขข้อมูล ทำการคลิกเพื่อที่จะเข้าสู่หน้าการแก้ไขข้อมูลลูกค้า และเมื่อแก้ไขเสร็จแล้วก็กดปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ดังรูปภาพ

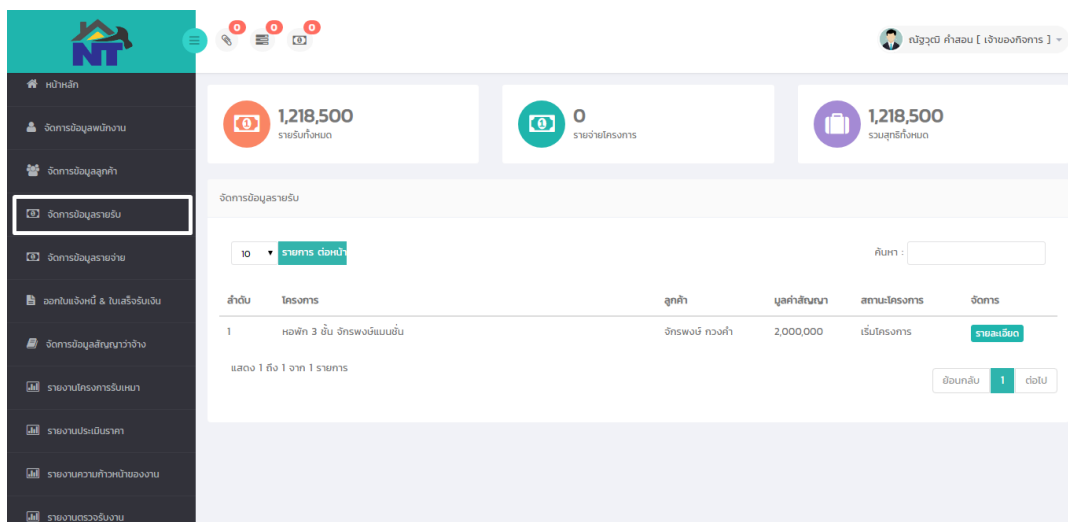
This screenshot is identical to the one in Figure 8.1, showing the 'เพิ่มข้อมูลลูกค้า' (Add Customer) form. It displays the same sidebar, form title, gender selection, and input fields for name, surname, username, email, contact number, and address, with the 'บันทึก' (Save) button at the bottom right.

ภาพที่ ก.9 หน้าจอแก้ไขข้อมูลรายละเอียดลูกค้า

## 1.4 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลรายรับ

### 1.4.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายรับ

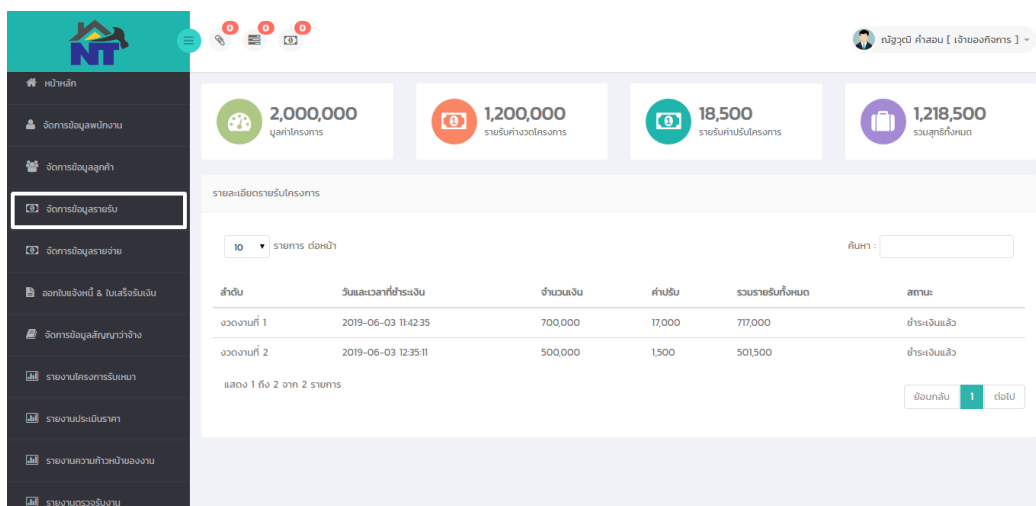
เป็นหน้าจอสำหรับเรียกดูข้อมูลรายรับ ซึ่งสามารถเลือกดูรายละเอียดรายการรายรับโครงการแต่ละโครงการได้ โดยทำการกดที่ปุ่ม **รายละเอียด** เพื่อทำการเรียกดูข้อมูลรายละเอียดรายรับโครงการออกมาแสดง ดังรูปภาพ



ภาพที่ ก.10 หน้าจอแสดงข้อมูลรายรับของเจ้าของกิจการ

### 1.4.2 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายละเอียดรายรับโครงการ

เป็นการเรียกดูข้อมูลรายละเอียดรายรับโครงการ ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **รายละเอียด** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลรายรับ แสดงดังภาพ ก.11 ดังต่อไปนี้



ภาพที่ ก.11 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายละเอียดรายรับโครงการ



## 1.5 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลรายจ่าย

### 1.5.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายจ่าย

เป็นหน้าจอสำหรับเรียกดูข้อมูลรายจ่าย ซึ่งสามารถเลือกดูรายละเอียดรายการรายจ่ายโครงการแต่ละโครงการได้ โดยทำการกดที่ปุ่ม **รายละเอียด** เพื่อทำการเรียกดูข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายโครงการออกมาแสดง ดังรูปภาพ

The screenshot shows the NT system interface. The top navigation bar includes the NT logo and user information. The sidebar menu lists various management options. The main content area displays summary cards for 'รายรับทั้งหมด' (1,218,500), 'รายจ่ายโครงการ' (0), and 'รวมสุทธิทั้งหมด' (1,218,500). Below these is a section for 'จัดการข้อมูลรายจ่าย' with a dropdown menu set to 'รายการ ต่อหน้า' and a search box. A table lists expenses with columns for 'ลำดับ', 'โครงการ', 'ลูกค้า', 'มูลค่าสัญญา', 'สถานะโครงการ', and 'จัดการ'. The table contains one entry: 'ลำดับ 1', 'โครงการ หอพัก 3 ชั้น จักรพงษ์แมนชั่น', 'ลูกค้า จักรพงษ์ ทวศำ', 'มูลค่าสัญญา 2,000,000', 'สถานะโครงการ เริ่มโครงการ', and 'จัดการ' with buttons for 'รายละเอียด' and 'บันทึกจ่าย'. At the bottom, there are pagination controls showing 'แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ' and buttons for 'ย้อนกลับ' and 'ต่อไป'.

ภาพที่ ก.12 หน้าจอแสดงข้อมูลรายจ่ายของเจ้าของกิจการ

### 1.5.2 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายโครงการ

เป็นการเรียกดูข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายโครงการ ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **รายละเอียด** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลรายจ่าย แสดงดังภาพ ก.13 ดังต่อไปนี้

The screenshot shows the NT system interface. The top navigation bar includes the NT logo and user information. The sidebar menu lists various management options. The main content area displays summary cards for 'มูลค่าโครงการ' (2,000,000), 'รายรับรวมโครงการ' (1,218,500), 'รายจ่ายโครงการ' (8,420), and 'รวมสุทธิทั้งหมด' (1,210,080). Below these is a section for 'รายละเอียดรายการจ่ายโครงการ' with a dropdown menu set to 'รายการ ต่อหน้า' and a search box. A table lists project expenses with columns for 'ลำดับ', 'วันและเวลาที่เบิกจ่าย', 'รวมรายจ่ายทั้งหมด', 'สถานะ', and 'จัดการ'. The table contains one entry: 'ลำดับ 1', 'วันและเวลาที่เบิกจ่าย 2019-06-03 12:48:56', 'รวมรายจ่ายทั้งหมด 8,420', 'สถานะ เบิกแล้ว', and 'จัดการ' with a button for 'รายละเอียด'. At the bottom, there are pagination controls showing 'แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ' and buttons for 'ย้อนกลับ' and 'ต่อไป'.

ภาพที่ ก.13 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายละเอียดรายการจ่ายโครงการ

### 1.5.3 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลรายจ่าย

เป็นการเพิ่มข้อมูลรายจ่าย ผ่านการคลิก ที่ปุ่ม **บันทึกจ่าย** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลรายจ่าย และเมื่อต้องการจะบันทึก ก็คลิกที่ปุ่ม **ยืนยันการรายการ** บริเวณด้านล่างของเอกสารในหน้าถัดไป เพื่อบันทึกข้อมูลรายจ่ายใหม่ แสดงดังภาพ ก.14 ดังต่อไปนี้

กรอกข้อมูลรายจ่าย

ยืนยันการรายการ

วันที่ 03/06/2019

ลำดับ	รายการรายจ่าย	รายละเอียด	ประเภทรายจ่าย	จำนวนเงิน	เงินต้น	
1			เลือกประเภท	0	เงินสด	+
				ราคารวมทั้งหมด	0 บาท	

ย้อนกลับ บันทึกต่อไป

ภาพที่ ก.14 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลรายจ่ายใหม่

### 1.6 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานใบแจ้งหนี้ & ใบเสร็จรับเงิน

#### 1.6.1 หน้าจอเรียกดูรายงานใบแจ้งหนี้ & ใบเสร็จรับเงิน

เป็นหน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานใบแจ้งหนี้ & ใบเสร็จรับเงิน ซึ่งสามารถเลือกดูรายการใบแจ้งหนี้ & ใบเสร็จรับเงินของโครงการแต่ละโครงการได้ โดยทำการกดที่ปุ่ม **ใบแจ้งหนี้ & ใบเสร็จ** เพื่อทำการเรียกดูข้อมูลรายงานออกมาแสดง ดังรูปภาพ

ออกใบแจ้งหนี้ & ใบเสร็จ

รายการ ต่อหน้า 10 ค้นหา

ลำดับ	โครงการ	ราคาประเมิน	ระยะเวลา	สถานะ	จัดการ
1	หอพัก 3 ชั้น อีกรพจรมณีนันท์	2,000,000	2019-04-01 - 2019-09-30	เริ่มโครงการ	ใบแจ้งหนี้ & ใบเสร็จ

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.15 หน้าจอแสดงข้อมูลใบแจ้งหนี้ & ใบเสร็จรับเงินของเจ้าของกิจการ

### 1.6.2 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลใบแจ้งหนี้



**ณัฐวุฒิการค้า**  
140 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 14624537933500200069624  
โทรศัพท์ : 0802019105, 0931353289  
อีเมล : nattawut\_trading@hotmail.com


## ใบแจ้งหนี้

รายละเอียดการโครงการ	
ลูกค้า	จักรพงษ์ กวงคำ
ชื่อโครงการ	ห้อง 3 ชั้น จักรพงษ์แมนชั่น
ราคาประเมิน	2,000,000 บาท
ระยะเวลา	1 เมษายน พ.ศ. 2562 ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2562
รายละเอียดการชำระเงิน	
ประจำวันที่	2019-06-30
ยอดเงินค้างเวลาที่ถึงชำระ	300,000 บาท
ค่าปรับชำระเงินเกินวันที่กำหนด	0 บาท
รวมยอดเงินค้างเวลาที่ถึงชำระ	300,000 บาท

ณัฐวุฒิ คำสอน  
ผู้อนุมัติ

ภาพที่ ก.16 หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลใบแจ้งหนี้ของเจ้าของกิจการ

### 1.6.3 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลใบเสร็จรับเงิน



**ณัฐวุฒิการค้า**  
140 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง  
จังหวัดเชียงใหม่ 50240  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร :  
14624537933500200069624  
โทรศัพท์ : 0802019105, 0931353289  
อีเมล : nattawut\_trading@hotmail.com

## ใบเสร็จรับเงิน

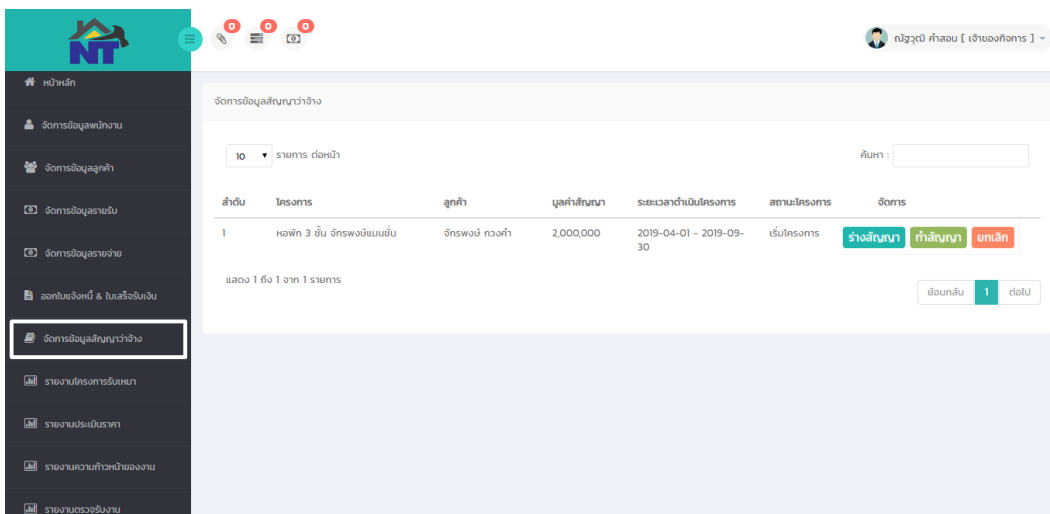
รายละเอียดการโครงการ	
ลูกค้า	จักรพงษ์ กวงคำ
ชื่อโครงการ	ห้อง 3 ชั้น จักรพงษ์แมนชั่น
ราคาประเมิน	2,000,000 บาท
ระยะเวลา	1 เมษายน พ.ศ. 2562 ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2562
รายละเอียดการชำระเงิน	
ประจำวันที่	2019-05-31
ยอดเงินค้างเวลาที่ถึงชำระ	500,000 บาท
ค่าปรับชำระเงินเกินวันที่กำหนด	1,500 บาท
รวมยอดเงินค้างเวลาที่ถึงชำระ	501,500 บาท

ณัฐวุฒิ คำสอน  
ผู้อนุมัติ

ภาพที่ ก.17 หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลใบเสร็จรับเงินของเจ้าของกิจการ

## 1.7 หน้าจอสำหรับเรียกดูและจัดการข้อมูลสัญญาว่าจ้าง

### 1.7.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสัญญาว่าจ้าง



ภาพที่ ก.18 หน้าจอแสดงข้อมูลสัญญาว่าจ้างของเจ้าของกิจการ

### 1.7.2 หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลร่างสัญญาว่าจ้าง

เป็นหน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลร่างสัญญาว่าจ้าง เมื่อทำการคลิกที่ปุ่ม **ร่างสัญญา** ในหน้าแสดงข้อมูลสัญญาว่าจ้าง ด้านข้างของรายการสัญญาว่าจ้างที่ต้องการเรียกดู ทำการคลิกเพื่อที่จะเข้าสู่หน้ารายงาน ดังรูปภาพ

**สัญญาว่าจ้างรับเหมาก่อสร้าง**

สัญญาเลขที่ NT0001  
ทำที่ สำนักงานการค้า  
วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2562

หนังสือสัญญาว่าจ้างฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง **ร้านเจริญการค้า** โดย **นายเจริญ คำสอน** ผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 140 หมู่ที่ 2 ถนนเชียงใหม่-ฮอด ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240 โทรศัพท์ 0802019105, 0931353289 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า **"ผู้รับจ้าง"** ฝ่ายหนึ่งกับ **นายจักรพงษ์ กงคำ** ผู้มีอำนาจลงนาม อยู่บ้านเลขที่ 118/247 ม.10 ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า **"ผู้ว่าจ้าง"** อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากัน มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

**ข้อ 1.** "ผู้ว่าจ้าง" ตกลงว่าจ้าง และ "ผู้รับจ้าง" ตกลงรับจ้างทำการก่อสร้างโครงการ **หอพัก 3 ชั้น จักรพงษ์แมนชั่น** ตามรายละเอียดแบบก่อสร้างแนบท้ายสัญญา และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ด้วย

1.1) สถานที่ก่อสร้าง ดังอยู่เลขที่

1.2) กำหนดงานแล้วเสร็จ โดยเริ่มงานตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2562

**ข้อ 2.** "ผู้ว่าจ้าง" ตกลงจ่ายค่าจ้างสำหรับงานตามรายละเอียด ในข้อ 1. เป็นราคาเหมารวมทั้งสิ้น 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยมีเงื่อนไขการจ่าย ดังนี้

งวดชำระที่	กำหนดชำระเงิน	จำนวนเงิน
1	30 เมษายน พ.ศ. 2562	700,000 บาท
2	31 พฤษภาคม พ.ศ. 2562	500,000 บาท
3	30 มิถุนายน พ.ศ. 2562	300,000 บาท
4	31 กรกฎาคม พ.ศ. 2562	300,000 บาท
5	30 กันยายน พ.ศ. 2562	200,000 บาท

**ข้อ 3.** "ผู้รับจ้าง" จะต้องดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดในสัญญานี้ ให้เสร็จสมบูรณ์ตามเวลาที่กำหนด โดยหากมี ข้อบกพร่องต่าง ๆ อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง หรือก่อสร้างไม่ตรงตามแบบ "ผู้รับจ้าง" จะต้องรับผิดชอบ และทำการแก้ไข

ภาพที่ ก.19 หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลร่างสัญญาว่าจ้างของเจ้าของกิจการ

### 1.7.3 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลสัญญาว่าจ้าง

เป็นการเพิ่มข้อมูลสัญญาว่าจ้าง ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **ทำสัญญา** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลสัญญาว่าจ้าง และเมื่อต้องการจะบันทึก ก็คลิกที่ปุ่ม **บันทึก** บริเวณด้านล่างของเอกสาร เพื่อบันทึกข้อมูลสัญญาว่าจ้างใหม่ แสดงดังภาพ ก.11 ดังต่อไปนี้

รายละเอียดสัญญา	
สัญญา	สัญญาที่ 0001
ชื่อโครงการ	อาคาร 3 ชั้น 2 ชั้น
รายละเอียด	555 บาท
สถานะ	2019-05-03 - 2019-06-25
ประเภท	สัญญาจ้างเหมา

บันทึกสัญญา (3001)

ภาพที่ ก.20 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลสัญญาว่าจ้างใหม่

## 1.8 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลโครงการรับเหมา

### 1.8.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลโครงการรับเหมา

ลำดับ	โครงการ	ลูกค้า	มูลค่าสัญญา	ระยะเวลาดำเนินการโครงการ	สถานะโครงการ	จัดการ
1	อาคาร 3 ชั้น 2 ชั้น	จิตรพงศ์ กวัก	2,000,000	2019-04-01 - 2019-09-30	เริ่มโครงการ	<input type="button" value="รายละเอียด"/>

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ภาพที่ ก.21 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลโครงการรับเหมาของเจ้าของกิจการ

## 1.8.2 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลรายละเอียดโครงการรับเหมา

เป็นการเรียกดูรายงานข้อมูลรายละเอียดโครงการรับเหมา ผ่านการคลิก ที่ปุ่ม **รายละเอียด** ในหน้าแสดงข้อมูลรายงานโครงการรับเหมา บริเวณรายการรายละเอียด ด้านข้างของรายการโครงการรับเหมาที่ต้องการเรียกดู ทำการคลิกเพื่อเรียกดูรายงานข้อมูลรายละเอียดโครงการรับเหมา ดังรูปภาพ

รายละเอียดโครงการรับเหมา

รายละเอียดโครงการ	
ลูกค้า	จิรพงษ์ กวงคำ
ชื่อโครงการ	หอพัก 3 ชั้น จีรพงษ์แมนชั่น
ราคารับเหมา	2,000,000 บาท
กำหนดการ	2019-04-01 - 2019-09-30
วันที่ทำรายการ	2019-06-02 04:53:08
สถานะ	เริ่มโครงการ

[ดูไฟล์แนบ](#)

ภาพที่ ก.22 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลรายละเอียดโครงการรับเหมา

## 1.9 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลประเมินราคา

### 1.9.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลประเมินราคา

รายงานประเมินราคา

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	โครงการ	มูลค่าสัญญา	ระยะเวลาดำเนินการโครงการ	สถานะโครงการ	จัดการ
1	หอพัก 3 ชั้น จีรพงษ์แมนชั่น	2,000,000	2019-04-01 - 2019-09-30	เริ่มโครงการ	<a href="#">รายละเอียด</a>

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.23 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลประเมินราคาของเจ้าของกิจการ

## 1.9.2 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลรายละเอียดประเมินราคา

เป็นการเรียกดูรายงานข้อมูลรายละเอียดประเมินราคา ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **รายละเอียด** ในหน้าแสดงรายงานข้อมูลประเมินราคา บริเวณรายการรายละเอียด ด้านข้างของรายการประเมินราคา ที่ต้องการเรียกดู ทำการคลิกเพื่อเรียกดูรายงานข้อมูลรายละเอียดประเมินราคา ดังรูปภาพ

ลำดับ	ประเภท	รายละเอียด	จำนวนเงิน (รวม VAT)
1	งานเตรียมสถานที่	งาน 25%	300000 บาท
2	งานโครงสร้าง	งาน 50%	700000 บาท
3	งานปู	งาน 75%	200000 บาท
4	งานสารบัญเกิด	งาน 80%	100000 บาท
5	งานตกแต่ง	งาน 100%	700000 บาท
ราคารวมทั้งหมด			2000000 บาท

ภาพที่ ก.24 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลรายละเอียดประเมินราคา

## 1.10 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลความก้าวหน้าของงาน

### 1.10.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลความก้าวหน้าของงาน

ลำดับ	โครงการ	ราคาประเมิน	ระยะเวลา	สถานะ	จัดการ
1	หอพัก 3 ชั้น จิตรพงษ์แมนชั่น	2,000,000	2019-04-01 - 2019-09-30	เริ่มโครงการ	<b>รายละเอียด</b>

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ภาพที่ ก.25 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลความก้าวหน้าของงานของเจ้าของกิจการ

### 1.10.2 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลรายละเอียดความก้าวหน้าของงาน

เป็นการเรียกดูรายงานข้อมูลรายละเอียดความก้าวหน้าของงาน ผ่านการคลิก ที่ปุ่ม **รายละเอียด** ในหน้าแสดงรายงานข้อมูลความก้าวหน้าของงาน ด้านข้างของ รายการความก้าวหน้าของงาน ที่ต้องการเรียกดู ทำการคลิกเพื่อเรียกดูข้อมูลรายงาน รายละเอียดความก้าวหน้าของงาน ดังรูปภาพ

The screenshot shows the NT system interface. The main content area displays the 'รายละเอียดความก้าวหน้าของงาน' (Work Progress Detail) report. The report includes a table for 'รายละเอียดโครงการ' (Project Detail) and a table for 'รายละเอียดความก้าวหน้าของงาน' (Work Progress Detail).

รายละเอียดโครงการ	
ลูกค้า	จิรพงษ์ กวงคำ
ชื่อโครงการ	หอพัก 3 ชั้น จิรพงษ์แมนชั่น
ราคาประเมิน	2000000 บาท
ระยะเวลา	1 เมษายน พ.ศ. 2562 ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2562
สถานะ	เริ่มโครงการ

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ	วันที่	สถานะ	จัดการ
1	ส่งงานครั้งที่ 1 งานเตรียมสถานที่ - งาน 25% อนุมัติ อนุมัติงาน วางโครงสร้าง		2019-06-04 00:38:01	ลูกค้าตรวจรับแล้ว	<b>รายละเอียด</b>

ภาพที่ ก.26 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลรายละเอียดความก้าวหน้าของงาน

### 1.11 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลตรวจรับงาน

#### 1.11.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลตรวจรับงาน

The screenshot shows the NT system interface. The main content area displays the 'รายงานตรวจรับงาน' (Work Acceptance Report) screen. The screen displays a table with columns for 'ลำดับ', 'โครงการ', 'ราคาประเมิน', 'ระยะเวลา', 'สถานะ', and 'จัดการ'. A 'รายละเอียด' button is visible next to the first row.

ลำดับ	โครงการ	ราคาประเมิน	ระยะเวลา	สถานะ	จัดการ
1	หอพัก 3 ชั้น จิรพงษ์แมนชั่น	2,000,000	2019-04-01 - 2019-09-30	เริ่มโครงการ	<b>รายละเอียด</b>

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.27 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลตรวจรับงานของเจ้าของกิจการ



## 1.12 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลยอดวัสดุอุปกรณ์คงเหลือ

### 1.12.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลยอดวัสดุอุปกรณ์คงเหลือ

รายงานยอดวัสดุอุปกรณ์คงเหลือ

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	จำนวนคงเหลือ
1	ปูนตอกผิวแดง	120	0 กระสอบ
2	ปูนตอกผิวปูนเป็ร	90	0 กระสอบ
3	ลอนคู่เพชร	27	0 แผ่น
4	กระเบื้องกานาส	18	0 แผ่น
5	คอนกรีต 15 องศา	35	0 แผ่น

แสดง 1 ถึง 5 จาก 5 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.28 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลยอดวัสดุอุปกรณ์คงเหลือของเจ้าของกิจการ

## 1.13 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์

### 1.13.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์

รายงานสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	ผู้สั่งซื้อ	ราคารวม	วันที่	สถานะ	จัดการ
1	ธง คำสอน	31250	2019-06-04 01:30:15	รอดูนิติ	รายละเอียด

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.29 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ของเจ้าของกิจการ

## 1.14 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลเบิกวัสดุอุปกรณ์

### 1.14.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลเบิกวัสดุอุปกรณ์

รายงานเบิกวัสดุอุปกรณ์

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	โครงการ	ผู้เบิก	ราคารวม	วันที่	สถานะ	จัดการ
1	หอพัก 3 ชั้น จักรพงษ์แมนชั่น	พลอยประดิน แซงโงบนา	8420	2019-06-03 12:48:56	เบิกแล้ว	รายละเอียด

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.30 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลเบิกวัสดุอุปกรณ์ของเจ้าของกิจการ

## 1.15 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลรายรับ-รายจ่าย

### 1.15.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลรายรับ-รายจ่าย

รายงานรายรับ-รายจ่าย

0.00 รายรับทั้งหมด

300,000.00 รายจ่ายทั้งหมด

-300,000.00 รวมสุทธิทั้งหมด

จัดการข้อมูลรายจ่าย

เดือน มิถุนายน ปี 2019

วันที่	รายรับ	รายจ่าย	รวมสุทธิ
2019-6-1	0 บาท	0 บาท	0 บาท
2019-6-2	0 บาท	0 บาท	0 บาท
2019-6-3	0 บาท	300,000 บาท	-300,000 บาท
2019-6-4	0 บาท	0 บาท	0 บาท
2019-6-5	0 บาท	0 บาท	0 บาท
2019-6-6	0 บาท	0 บาท	0 บาท

ภาพที่ ก.31 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลรายรับ-รายจ่ายของเจ้าของกิจการ

## 1.16 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลตารางนัดหมายงาน

### 1.16.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลตารางนัดหมายงาน

The screenshot shows a web application interface for viewing a calendar. The main content area displays a calendar for June 2019. The calendar is a grid with days of the week as columns (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat) and dates as rows. The date 4th is highlighted in orange. The interface includes a sidebar menu on the left with various report options, and a top navigation bar with the NT logo and user information.

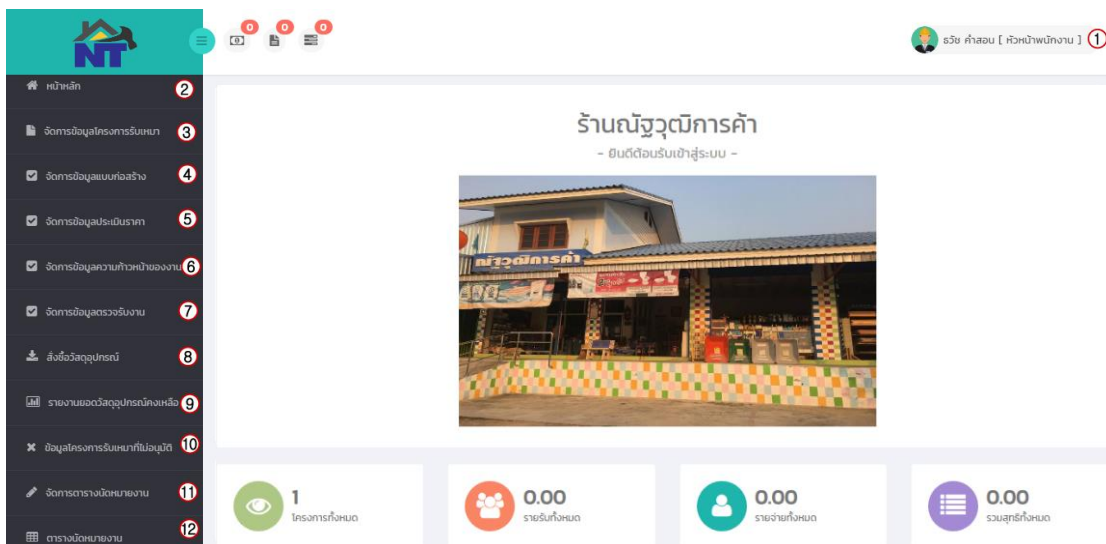
June 2019						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

ภาพที่ ก.32 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลตารางนัดหมายงานของเจ้าของกิจการ

## 2. คู่มือการใช้งานในส่วนของหัวหน้างาน

### 2.1 หน้าแรกของหัวหน้างาน

หน้าจอส่วนนี้เป็นหน้าแรกของหน้าจอแสดงผลในส่วนของหัวหน้างาน เมื่อทำการเข้าสู่ระบบ แสดงดังรูปภาพ ก.33 ต่อไปนี้



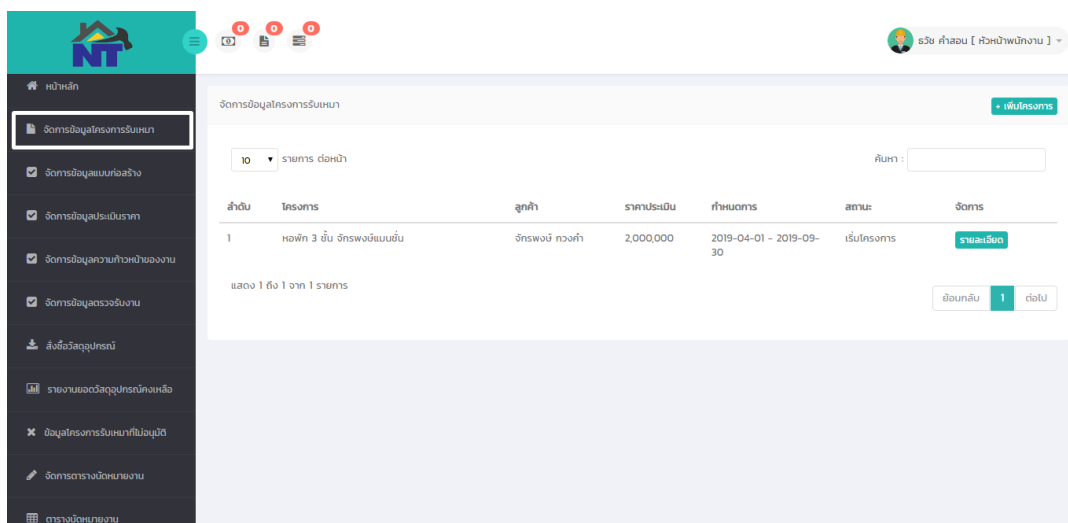
ภาพที่ ก.33 หน้าจอเมื่อหัวหน้างานทำการเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ ก.33 สามารถอธิบายถึงหน้าจอเมื่อหัวหน้างานทำการเข้าใช้งาน ได้ดังนี้

- 1) เมนูจัดการข้อมูลส่วนตัว
- 2) เมนูการกลับสู่หน้าหลัก ซึ่งก็คือหน้าปัจจุบันนี้ของหัวหน้างาน
- 3) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลโครงการรับเหมา
- 4) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลแบบก่อสร้าง
- 5) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลประเมินราคา
- 6) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลความก้าวหน้าของงาน
- 7) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลตรวจรับงาน
- 8) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์
- 9) เมนูการเรียกดูรายงานยอดวัสดุอุปกรณ์คงเหลือ
- 10) เมนูการเรียกดูรายงานโครงการรับเหมาที่ไม่อนุมัติ
- 11) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลตารางนัดหมายงาน
- 12) เมนูการเรียกดูรายงานตารางนัดหมายงาน

## 2.2 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลโครงการรับเหมา

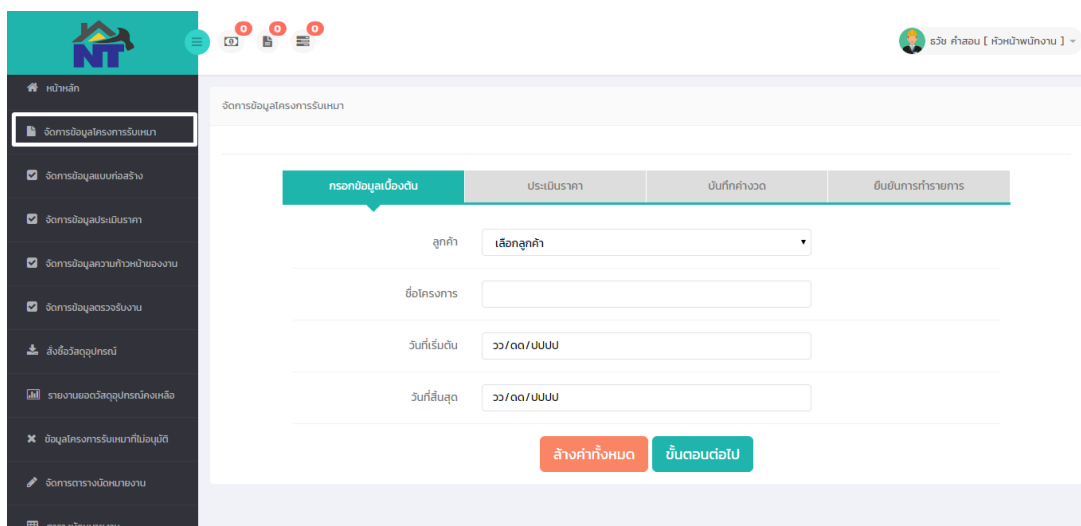
### 2.2.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลโครงการรับเหมา



ภาพที่ ก.34 หน้าจอแสดงข้อมูลโครงการรับเหมาของหัวหน้างาน

### 2.2.2 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลโครงการรับเหมา

เป็นการเพิ่มข้อมูลโครงการรับเหมา ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **+ เพิ่มข้อมูล** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลโครงการรับเหมา และเมื่อต้องการจะบันทึกก็คลิกที่ปุ่ม **ยืนยันการบันทึก** บริเวณด้านล่างของเอกสารในหน้าถัดไป เพื่อบันทึกข้อมูลโครงการรับเหมาใหม่ แสดงดังภาพ ก.35 ดังต่อไปนี้



ภาพที่ ก.35 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลโครงการรับเหมาใหม่

## 2.3 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลแบบก่อสร้าง

### 2.3.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลแบบก่อสร้าง

จัดการข้อมูลแบบก่อสร้าง

รายการ ต่อหน้า: 10      ค้นหา:

ลำดับ	ชื่อแบบก่อสร้าง	พื้นที่ใช้สอยต่อตารางเมตร	ราคาประมาณการ	จัดการ
1	บ้านเดี่ยวชั้นเดียว A	100.10	800,000	รายละเอียด แก้ไข ลบ
2	บ้านเดี่ยวชั้นเดียว B	73.50	600,000	รายละเอียด แก้ไข ลบ
3	บ้านเดี่ยวชั้นเดียวหลังคาทรงปั้นหยา A	131.10	1,050	รายละเอียด แก้ไข ลบ
4	บ้านเดี่ยวชั้นเดียวหลังคาทรงปั้นหยา B	84.80	650,000	รายละเอียด แก้ไข ลบ
5	บ้านเดี่ยวชั้นเดียวหลังคาทรงจั่ว	96	600,000	รายละเอียด แก้ไข ลบ
6	บ้านเดี่ยวชั้นเดียวตัวแอล	78.25	550,000	รายละเอียด แก้ไข ลบ
7	บ้านทรงล้านนา	123	650,000	รายละเอียด แก้ไข ลบ

แสดง 1 ถึง 7 จาก 7 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.36 หน้าจอแสดงข้อมูลแบบก่อสร้างของหัวหน้างาน

### 2.3.2 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลแบบก่อสร้าง

เป็นการเพิ่มข้อมูลแบบก่อสร้าง ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **+ เพิ่มข้อมูล** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลแบบก่อสร้าง และเมื่อต้องการจะบันทึก ก็คลิกที่ปุ่ม **บันทึก** บริเวณด้านล่างของเอกสาร เพื่อบันทึกข้อมูลแบบก่อสร้างใหม่ แสดงดังภาพ ก.37 ดังต่อไปนี้

ฟอร์มจัดการข้อมูลแบบก่อสร้าง

ชื่อแบบ

พื้นที่ใช้สอยต่อตารางเมตร

ราคาประมาณการก่อสร้าง

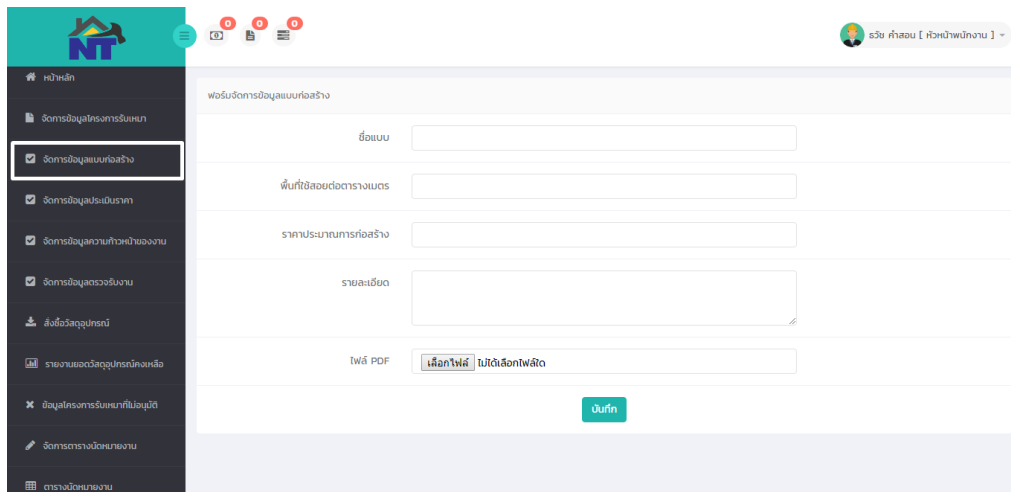
รายละเอียด

TWISS PDF

ภาพที่ ก.37 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลแบบก่อสร้างใหม่

### 2.3.3 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลแบบก่อสร้าง

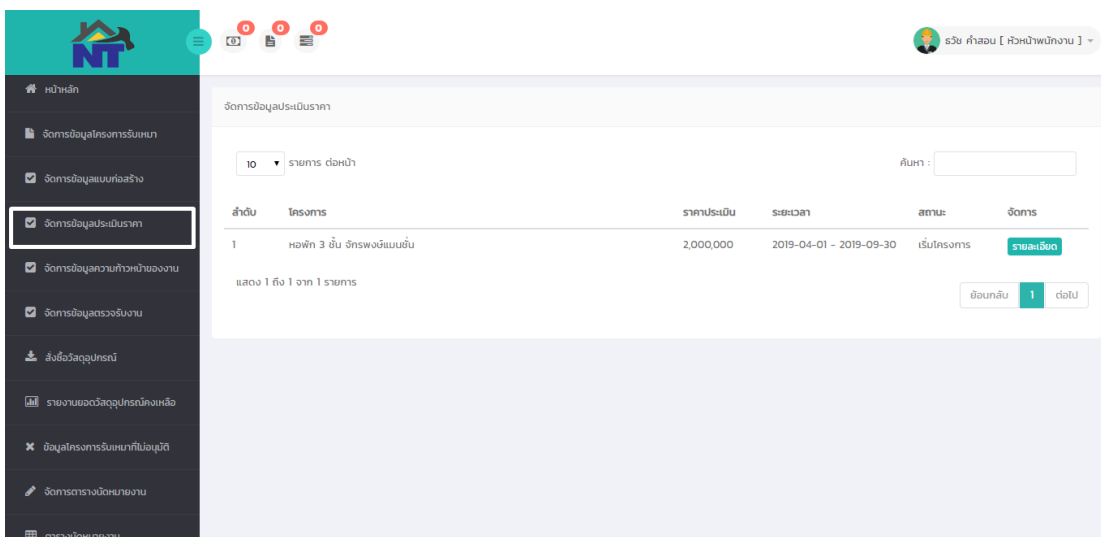
เป็นหน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลแบบก่อสร้าง เมื่อทำการคลิกที่ปุ่ม **แก้ไข** ในหน้าแสดงข้อมูลแบบก่อสร้าง บริเวณรายการแก้ไข ด้านข้างของรายการแบบก่อสร้าง ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล ทำการคลิก เพื่อที่จะเข้าสู่หน้าการแก้ไขข้อมูลแบบก่อสร้าง และเมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว ก็กดปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ดังรูปภาพ



ภาพที่ ก.38 หน้าจอแก้ไขข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง

## 2.4 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลประเมินราคา

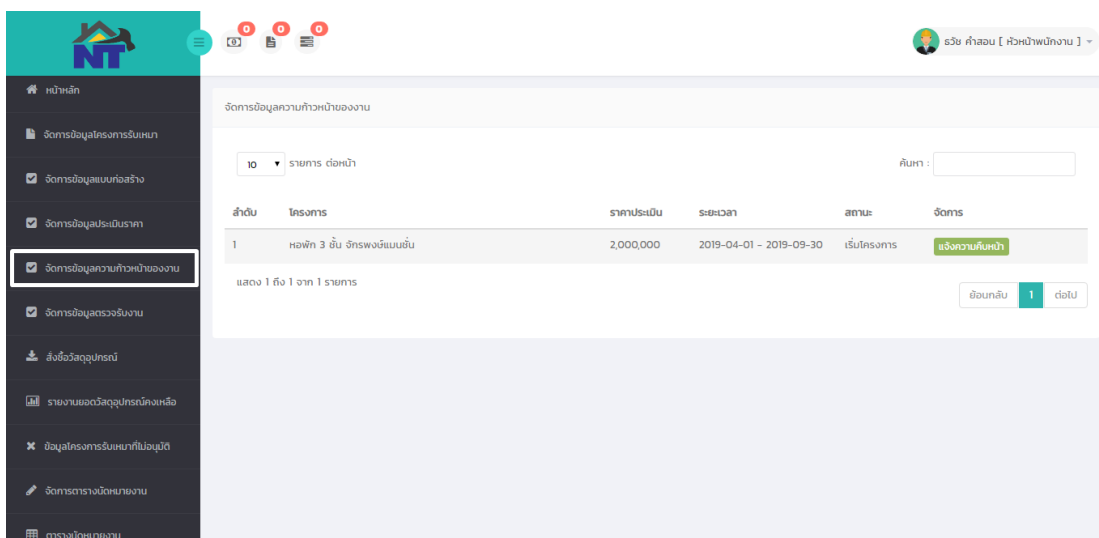
### 2.4.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลประเมินราคา



ภาพที่ ก.39 หน้าจอแสดงข้อมูลประเมินราคาของหัวหน้างาน

## 2.5 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลความก้าวหน้าของงาน

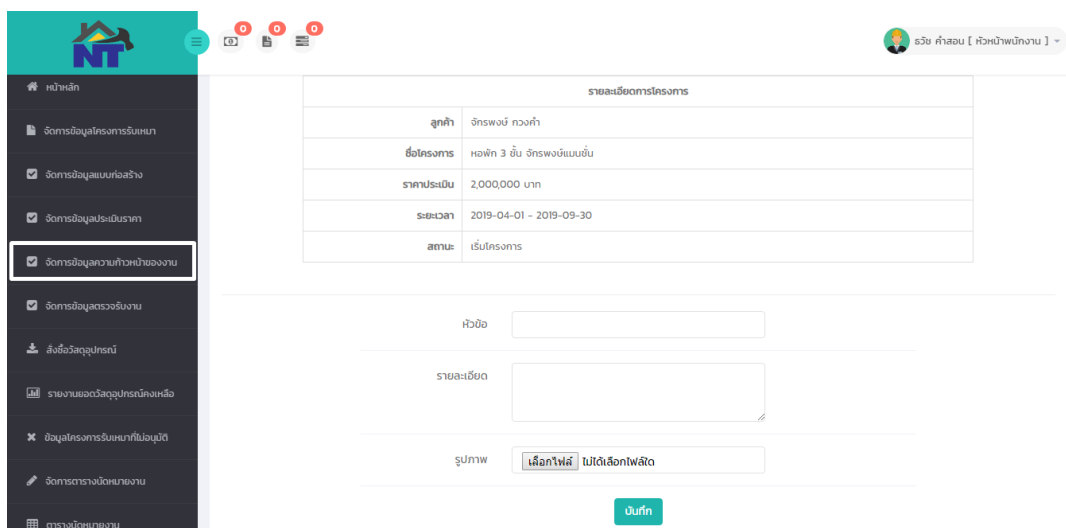
### 2.5.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลความก้าวหน้าของงาน



ภาพที่ ก.40 หน้าจอแสดงข้อมูลความก้าวหน้าของงานของหัวหน้างาน

### 2.5.2 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลความก้าวหน้าของงาน

เป็นการเพิ่มข้อมูลความก้าวหน้าของงาน ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **แจ้งความคืบหน้า** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลความก้าวหน้าของงาน และเมื่อต้องการจะบันทึก ก็คลิกที่ปุ่ม **บันทึก** บริเวณด้านล่างของเอกสาร เพื่อบันทึกข้อมูลความก้าวหน้าของงานใหม่ แสดงดังภาพ ก.41 ดังต่อไปนี้



ภาพที่ ก.41 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลความก้าวหน้าของงานใหม่



## 2.6 หน้าจอสำหรับเรียกดูและจัดการข้อมูลตรวจรับงาน

### 2.6.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลตรวจรับงาน

จัดการข้อมูลตรวจรับงาน

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	โครงการ	ราคาประเมิน	ระยะเวลา	สถานะ	จัดการ
1	หอพัก 3 ชั้น ภัทรพจน์เนชั่น	2,000,000	2019-04-01 - 2019-09-30	เริ่มโครงการ	ส่งมอบงาน

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.42 หน้าจอแสดงข้อมูลตรวจรับงานของหัวหน้างาน

## 2.7 หน้าจอสำหรับเรียกดูและจัดการข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์

### 2.7.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์

สั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ + เพิ่มข้อมูล

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา :

ลำดับ	ผู้สั่งซื้อ	ราคารวม	วันที่	สถานะ	จัดการ
1	ธวัช คำสอน	31,250	2019-06-04 01:30:15	รออนุมัติ	รายละเอียด ยกเลิก

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.43 หน้าจอแสดงข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ของหัวหน้างาน

## 2.7.2 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์

เป็นการเพิ่มข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **+ เพิ่มข้อมูล** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ และเมื่อต้องการจะบันทึก ก็คลิกที่ปุ่ม **ยืนยันบันทึก** บริเวณด้านล่างของเอกสารในหน้าถัดไป เพื่อบันทึกข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ใหม่ แสดงดังภาพ ก.44 ดังต่อไปนี้

ภาพที่ ก.44 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ใหม่

## 2.8 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลเบิกวัสดุอุปกรณ์

### 2.8.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลเบิกวัสดุอุปกรณ์

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	จำนวนคงเหลือ
1	ปูนตอกผิวแดง	120	0 ไร่-สวน
2	ปูนตอกผิวปูนเป็ร์	90	0 ไร่-สวน
3	ลอนญี่ปุ่น	27	0 ไร่-สวน
4	ทรายเม็ดกลาง	18	0 ไร่-สวน
5	ทรายเม็ดเล็ก 15 องศา	35	0 ไร่-สวน

ภาพที่ ก.45 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลเบิกวัสดุอุปกรณ์ของหัวหน้างาน

## 2.9 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานข้อมูลโครงการรับเหมาที่ไม่อนุมัติ

### 2.9.1 หน้าจอเรียกดูรายงานข้อมูลโครงการรับเหมาที่ไม่อนุมัติ

โครงการรับเหมาที่ไม่อนุมัติ

รายการ ต่อหน้า: 10      ค้นหา:

ลำดับ	โครงการ	ลูกค้า	สถานะ	สาเหตุ
ไม่มีข้อมูลในตาราง				
แสดง 0 ถึง 0 จาก 0 รายการ				

ปุ่ม:

ภาพที่ ก.46 หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลโครงการรับเหมาที่ไม่อนุมัติ

## 2.10 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลตารางนัดหมายงาน

### 2.10.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลตารางนัดหมายงาน

จัดการตารางนัดหมาย + เพิ่มข้อมูล

รายการ ต่อหน้า: 10      ค้นหา:

ลำดับ	รายการ	รายละเอียด	ลูกค้า	วันที่	จัดการ
1	ลงนามสัญญาจ้าง	ชุดคุย ลงนามสัญญาจ้าง จ่ายเงินมัดจำ	สิริพงษ์ ทวงคำ	14 ต.ค. 2562	<span style="color: red;">แก้ไข</span> <span style="color: red;">ลบ</span>
แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ					

ปุ่ม:

ภาพที่ ก.47 หน้าจอแสดงข้อมูลตารางนัดหมายงาน

## 2.10.2 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลตารางนัดหมายงาน

เป็นการเพิ่มข้อมูลตารางนัดหมายงาน ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **+ เพิ่มข้อมูล** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงการจัดการข้อมูลตารางนัดหมายงาน และเมื่อต้องการจะบันทึก ก็คลิกที่ปุ่ม **บันทึก** บริเวณด้านล่างของเอกสาร เพื่อบันทึกข้อมูลตารางนัดหมายงานใหม่ ดังรูปภาพ

Form for adding appointment data (ฟอร์มจัดการข้อมูลตารางนัดหมาย):

- Location (สถานที่): เลือกสถานที่
- Appointment Name (หัวข้อมนัดหมาย):
- Description (รายละเอียด):
- Appointment Date (วันที่นัดหมาย): dd/mm/yyyy
- Save button (บันทึก)

ภาพที่ ก.48 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลตารางนัดหมายงานใหม่

## 2.11 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานตารางนัดหมายงาน

### 2.11.1 หน้าจอเรียกดูรายงานตารางนัดหมายงาน

Appointment Report (ตารางนัดหมาย):

localhost บกทก  
ชื่อ : ลงนามสัญญาจ้าง  
รายละเอียด : ชูชัย ลงนามสัญญาจ้าง จำนวนเงินค่า  
คุณ : จิตพนธ์ คุมค่า

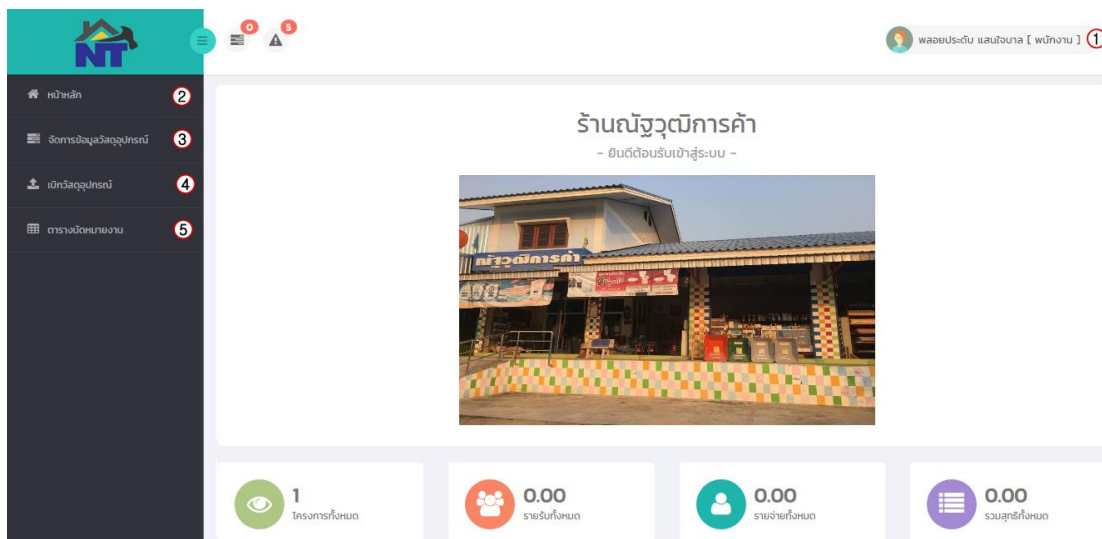
June 2019						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

ภาพที่ ก.49 หน้าจอแสดงตารางนัดหมายงานของหัวหน้างาน

### 3. คู่มือการใช้งานในส่วนของพนักงาน

#### 3.1 หน้าแรกของพนักงาน

หน้าจอส่วนี้เป็นหน้าแรกของหน้าจอแสดงผลในส่วนของพนักงาน เมื่อทำการเข้าสู่ระบบ แสดงดังรูปภาพ ก.67 ต่อไปนี้



ภาพที่ ก.50 หน้าจอเมื่อพนักงานทำการเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ ก.50 สามารถอธิบายถึงหน้าจอเมื่อพนักงานทำการเข้าใช้งาน ได้ดังนี้

- 1) เมนูจัดการข้อมูลส่วนตัว
- 2) เมนูการกลับสู่หน้าหลัก ซึ่งก็คือหน้าปัจจุบันนี้ของพนักงาน
- 3) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลวัสดุอุปกรณ์
- 4) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลเบิกวัสดุอุปกรณ์
- 5) เมนูการเรียกดูรายงานตารางนัดหมายงาน

### 3.1 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลวัสดุอุปกรณ์

#### 3.1.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลวัสดุอุปกรณ์

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	จำนวนคงเหลือ	จัดการ
1	ปูนฉาบผิวแดง	120	0 กระสอบ	<span>แก้ไข</span> <span>ลบ</span>
2	ปูนฉาบผิวปูนเปือย	90	0 กระสอบ	<span>แก้ไข</span> <span>ลบ</span>
3	ลอนตู้เพชร	27	0 แผ่น	<span>แก้ไข</span> <span>ลบ</span>
4	กระเบื้องอลูมิเนียม	18	0 แผ่น	<span>แก้ไข</span> <span>ลบ</span>
5	ครอบลอนตู้ 15 องศา	35	0 แผ่น	<span>แก้ไข</span> <span>ลบ</span>

แสดง 1 ถึง 5 จาก 5 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อหน้า

ภาพที่ ก.51 หน้าจอแสดงข้อมูลวัสดุอุปกรณ์

#### 3.1.2 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลวัสดุอุปกรณ์

เป็นการเพิ่มข้อมูลวัสดุอุปกรณ์ ผ่านการคลิกที่ปุ่ม + เพิ่มข้อมูล บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลวัสดุอุปกรณ์ และเมื่อต้องการจะบันทึก ก็คลิกที่ปุ่ม บันทึก บริเวณด้านล่างของเอกสาร เพื่อบันทึกข้อมูลวัสดุอุปกรณ์ใหม่ แสดงดังภาพ ก.52 ดังต่อไปนี้

ฟอร์มจัดการวัสดุอุปกรณ์

ชื่อวัสดุ

ราคา

จำนวน

หน่วยนับ

บันทึก

ภาพที่ ก.52 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลวัสดุอุปกรณ์ใหม่

### 3.1.3 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลวัสดุอุปกรณ์

เป็นหน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลวัสดุอุปกรณ์ เมื่อทำการคลิกที่ปุ่ม **แก้ไข** ในหน้าแสดงข้อมูลวัสดุอุปกรณ์ บริเวณรายการแก้ไข ด้านข้างของรายการวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล ทำการคลิกเพื่อที่จะเข้าสู่หน้าการแก้ไขข้อมูลวัสดุอุปกรณ์ และเมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว ก็กดปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูล ดังรูปภาพ

ภาพที่ ก.53 หน้าจอแก้ไขข้อมูลรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์

## 3.2 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลวัสดุอุปกรณ์

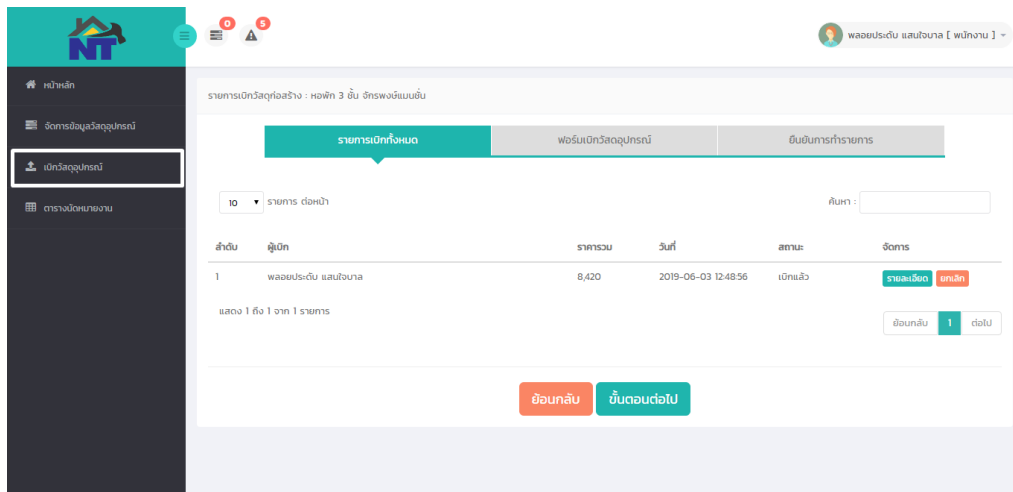
### 3.2.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลเบิกวัสดุอุปกรณ์

ลำดับ	โครงการ	ราคาประเมิน	ระยะเวลา	สถานะ	จัดการ
1	หอพัก 3 ชั้น อีกรพงษ์แบบอื่น	2,000,000	2019-04-01 - 2019-09-30	เริ่มโครงการ	รายละเอียด แก้ไข

ภาพที่ ก.54 หน้าจอแสดงข้อมูลเบิกวัสดุอุปกรณ์

### 3.2.2 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลเบิกวีสดูอุปกรณ์

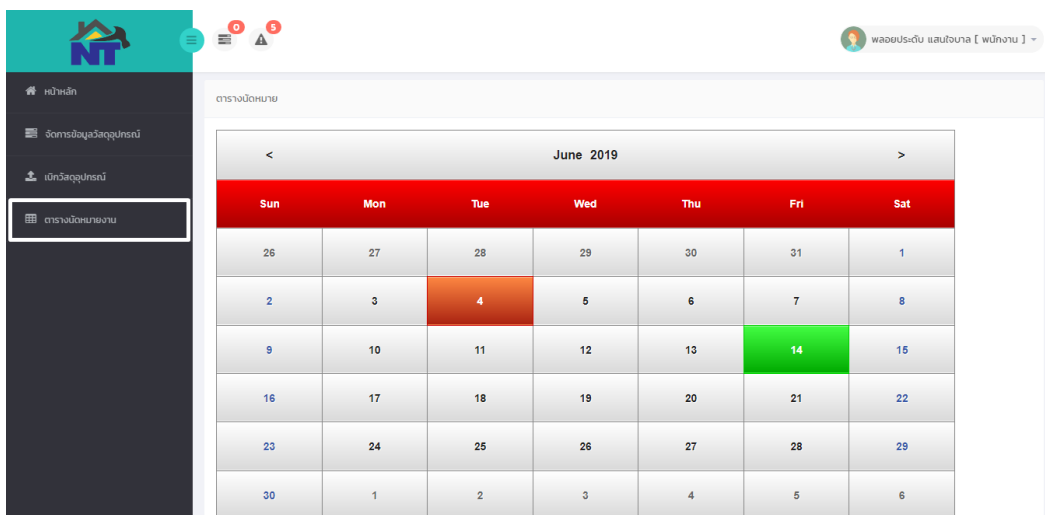
เป็นการเพิ่มข้อมูลเบิกวีสดูอุปกรณ์ ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **เบิกของ** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลเบิกวีสดูอุปกรณ์ และเมื่อต้องการจะบันทึก ก็คลิกที่ปุ่ม **ยืนยันการบันทึก** บริเวณด้านล่างของเอกสารในหน้าถัดไป เพื่อบันทึกข้อมูลเบิกวีสดูอุปกรณ์ใหม่ แสดงดังภาพ ก.55 ดังต่อไปนี้



ภาพที่ ก.55 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลเบิกวีสดูอุปกรณ์ใหม่

## 2.3 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานตารางนัดหมายงาน

### 2.3.1 หน้าจอเรียกดูรายงานตารางนัดหมายงาน



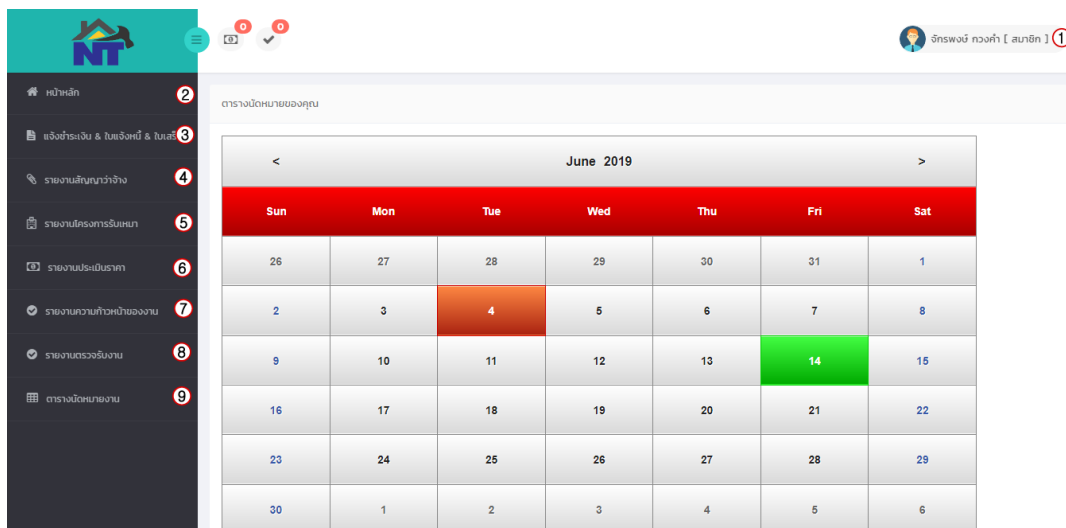
ภาพที่ ก.56 หน้าจอแสดงตารางนัดหมายงานของพนักงาน



## 4. คู่มือการใช้งานในส่วนของลูกค้า

### 4.1 หน้าแรกของลูกค้า

หน้าจอส่วนนี้เป็นหน้าแรกของหน้าจอบ่งแสดงผลในส่วนของลูกค้า เมื่อทำการเข้าสู่ระบบ แสดงดังรูปภาพ ก.57 ต่อไปนี้



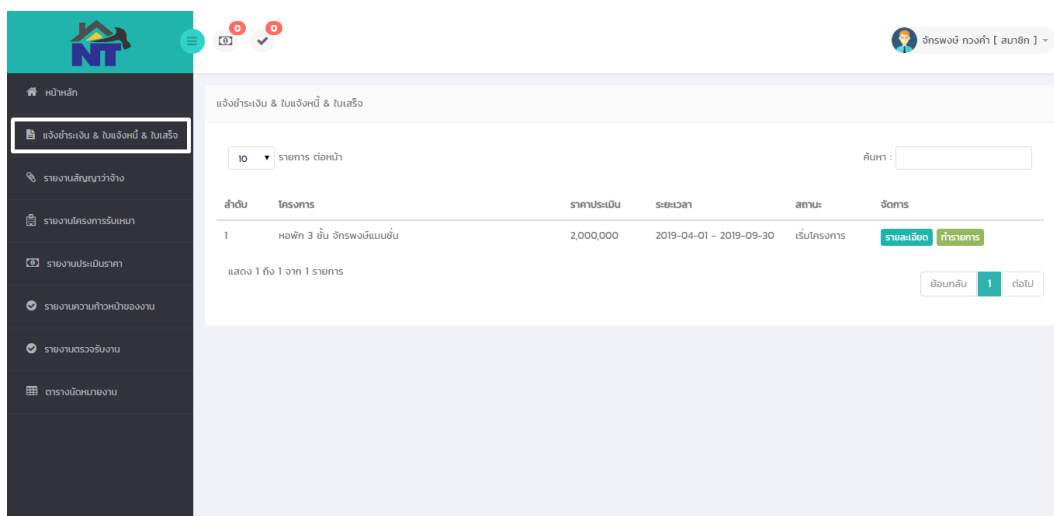
ภาพที่ ก.57 หน้าจอเมื่อลูกค้าทำการเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ ก.96 สามารถอธิบายถึงหน้าจอเมื่อลูกค้าทำการเข้าใช้งาน ได้ดังนี้

- 1) เมนูจัดการข้อมูลส่วนตัว
- 2) เมนูการกลับสู่หน้าหลัก ซึ่งก็คือหน้าปัจจุบันนี้ของลูกค้า
- 3) เมนูการเรียกดู และจัดการข้อมูลแจ้งชำระเงิน ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน
- 4) เมนูการเรียกดูข้อมูลสัญญาว่าจ้าง
- 5) เมนูการเรียกดูข้อมูลโครงการรับเหมา
- 6) เมนูการเรียกดูข้อมูลประเมินราคา
- 7) เมนูการเรียกดูข้อมูลความก้าวหน้าของงาน
- 8) เมนูการเรียกดูข้อมูลตรวจรับงาน
- 9) เมนูการเรียกดูข้อมูลตารางนัดหมายงาน

#### 4.1 หน้าจอสำหรับเรียกดู และจัดการข้อมูลแจ้งชำระเงิน ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน

##### 4.1.1 หน้าจอเรียกดูข้อมูลแจ้งชำระเงิน ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน



ภาพที่ ก.58 หน้าจอแสดงข้อมูลแจ้งชำระเงิน ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน

##### 4.1.2 หน้าจอจัดการข้อมูลแจ้งชำระเงิน ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน

เป็นการจัดการข้อมูลแจ้งชำระเงิน ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน ผ่านการคลิกที่ปุ่ม **ทำรายการ** บริเวณด้านบนของหน้าแสดงข้อมูลแจ้งชำระเงิน ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน แสดงดังภาพ ก.59 ดังต่อไปนี้



ภาพที่ ก.59 หน้าจอจัดการข้อมูลแจ้งชำระเงิน ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน

## 4.2 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานสัญญาว่าจ้าง

### 4.2.1 หน้าจอเรียกดูรายงานสัญญาว่าจ้าง

รายงานสัญญาว่าจ้าง

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา:

ลำดับ	โครงการ	ลูกค้า	มูลค่าสัญญา	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานะโครงการ	จัดการ
1	หอพัก 3 ชั้น จักรพงษ์แมนชั่น	จักรพงษ์ กวงคำ	2,000,000	2019-04-01 - 2019-09-30	เริ่มโครงการ	พิมพ์ใบงาน

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.60 หน้าจอแสดงข้อมูลรายงานสัญญาว่าจ้าง

## 4.3 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานโครงการรับเหมา

### 4.3.1 หน้าจอเรียกดูรายงานโครงการรับเหมา

รายงานโครงการรับเหมา

10 รายการ ต่อหน้า ค้นหา:

ลำดับ	โครงการ	ลูกค้า	มูลค่าสัญญา	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานะโครงการ	จัดการ
1	หอพัก 3 ชั้น จักรพงษ์แมนชั่น	จักรพงษ์ กวงคำ	2,000,000	2019-04-01 - 2019-09-30	เริ่มโครงการ	รายละเอียด

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ย้อนกลับ 1 ต่อไป

ภาพที่ ก.61 หน้าจอแสดงข้อมูลรายงานโครงการรับเหมา

#### 4.4 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานประเมินราคา

##### 4.4.1 หน้าจอเรียกดูรายงานประเมินราคา

The screenshot displays the 'การประเมินราคาทั้งหมด' (All Price Evaluations) report. The interface includes a sidebar with navigation options, a top header with the NT logo and user profile, and a main content area with a table of evaluation data.

ลำดับ	โครงการ	ราคาประเมิน	ระยะเวลา	สถานะ	จัดการ
1	หอพัก 3 ชั้น อิมพีเรียล	2000000	2019-04-01 - 2019-09-30	เริ่มโครงการ	รายละเอียด

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ปุ่ม: ย้อนกลับ, 1, ต่อไป

ภาพที่ ก.62 หน้าจอแสดงข้อมูลรายงานประเมินราคา

#### 4.5 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานความก้าวหน้าของงาน

##### 4.5.1 หน้าจอเรียกดูรายงานความก้าวหน้าของงาน

The screenshot displays the 'รายงานความก้าวหน้าของงาน' (Work Progress Report) report. The interface includes a sidebar with navigation options, a top header with the NT logo and user profile, and a main content area with a table of progress data.

ลำดับ	โครงการ	ราคาประเมิน	ระยะเวลา	สถานะ	จัดการ
ไม่มีข้อมูลในตาราง					

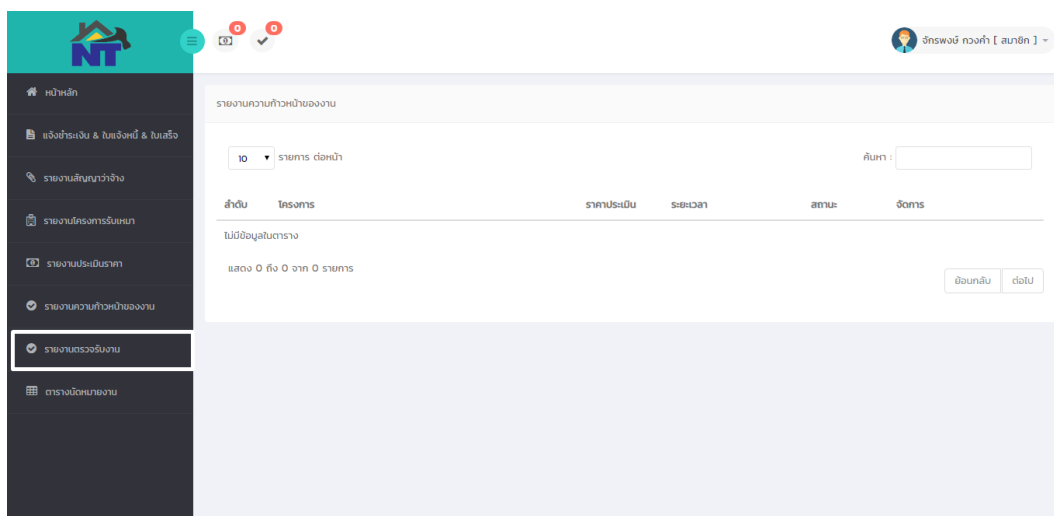
แสดง 0 ถึง 0 จาก 0 รายการ

ปุ่ม: ย้อนกลับ, ต่อไป

ภาพที่ ก.63 หน้าจอแสดงข้อมูลรายงานความก้าวหน้าของงาน

#### 4.6 หน้าจอสำหรับเรียกดูรายงานตรวจรับงาน

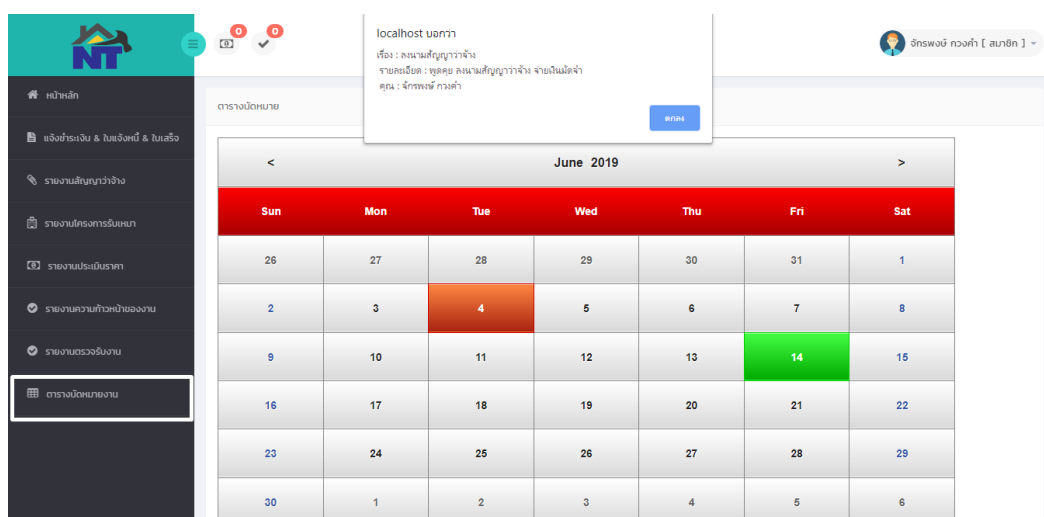
##### 4.6.1 หน้าจอเรียกดูรายงานตรวจรับงาน



ภาพที่ ก.64 หน้าจอแสดงข้อมูลรายงานตรวจรับงาน

#### 4.7 หน้าจอสำหรับเรียกดูตารางนัดหมายงาน

##### 4.7.1 หน้าจอเรียกดูตารางนัดหมายงาน



ภาพที่ ก.65 หน้าจอแสดงตารางนัดหมายงานของลูกค้า