

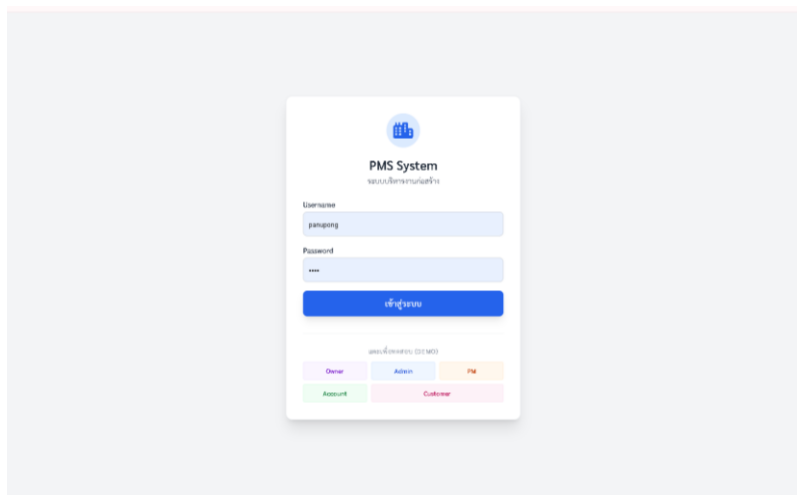
บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

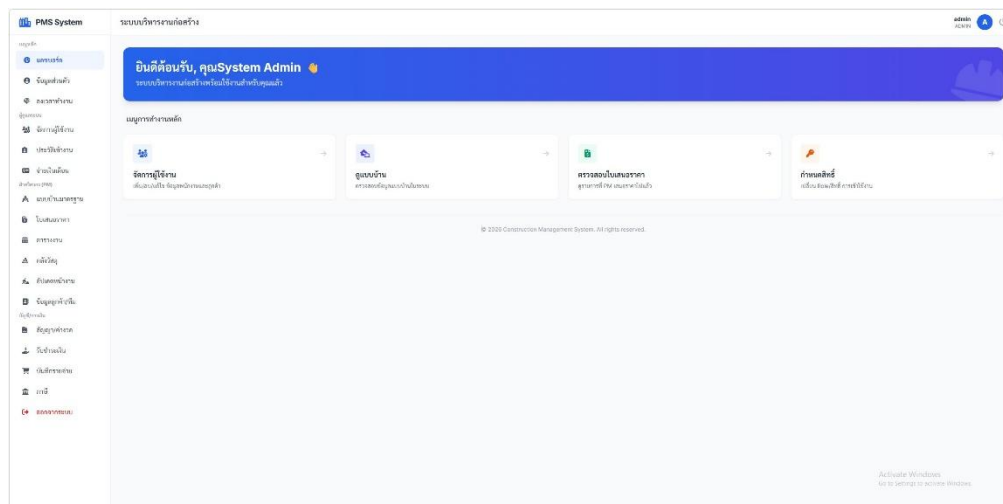
จากการจัดทำโครงการพัฒนาโปรแกรมบนเว็บแอปพลิเคชัน ระบบบริหารจัดการ งานรับเหมาก่อสร้าง ร้านสุพัฒนาการช่างนั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการจัดการข้อมูล โครงการ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการทำงาน เพื่อก่อให้เกิดความ คล่องตัว และความ สะดวกรวดเร็ว ในการดำเนินงานในขั้นตอนต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น ซึ่ง ระบบบริหารจัดการงานรับเหมา ก่อสร้าง ร้านสุพัฒนาการช่างนั้น จัดทำในรูปแบบของ เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ซึ่งจะ ช่วยลดข้อจำกัด และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ของผู้ใช้ระบบได้ ระบบสามารถนำไปใช้ได้ จริง โดยมีรูปแบบการทำงาน ดังนี้

4.1.1) ผลการดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานรับเหมาก่อสร้าง ร้านสุพัฒนาการ ช่าง ส่วนของการจัดการข้อมูลโครงการ

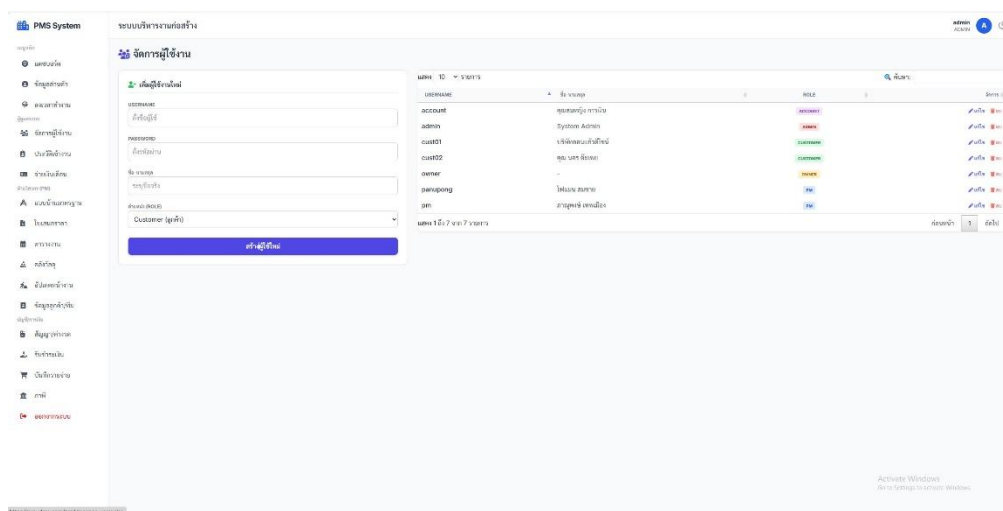


ภาพที่ 4.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.1 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ เป็นหน้าโปรแกรมแสดงการทำงานการเข้าสู่ ระบบ ซึ่งประกอบไปด้วย ชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน

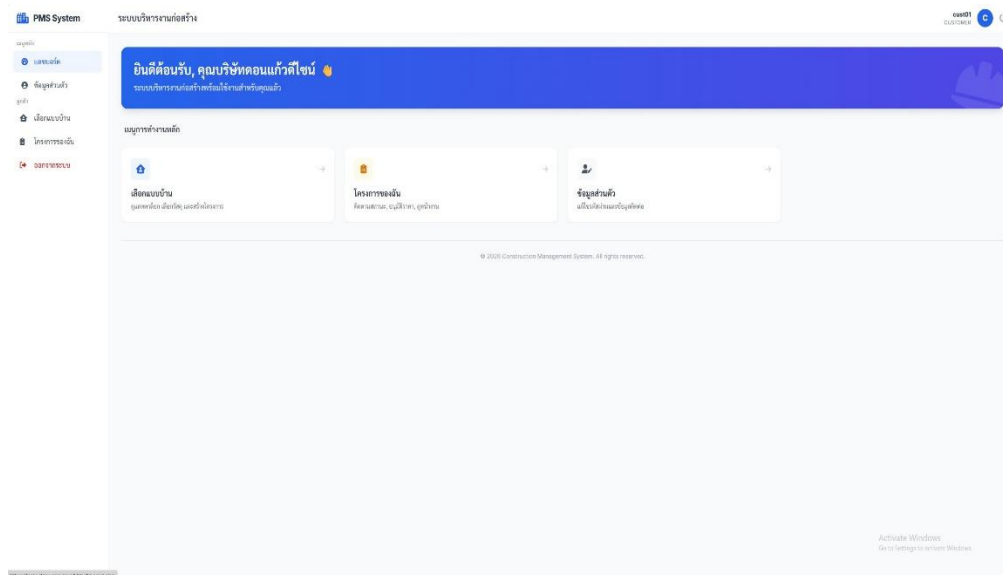


ภาพที่ 4.2 แสดงเมนูหลักของ ผู้ดูแลระบบ

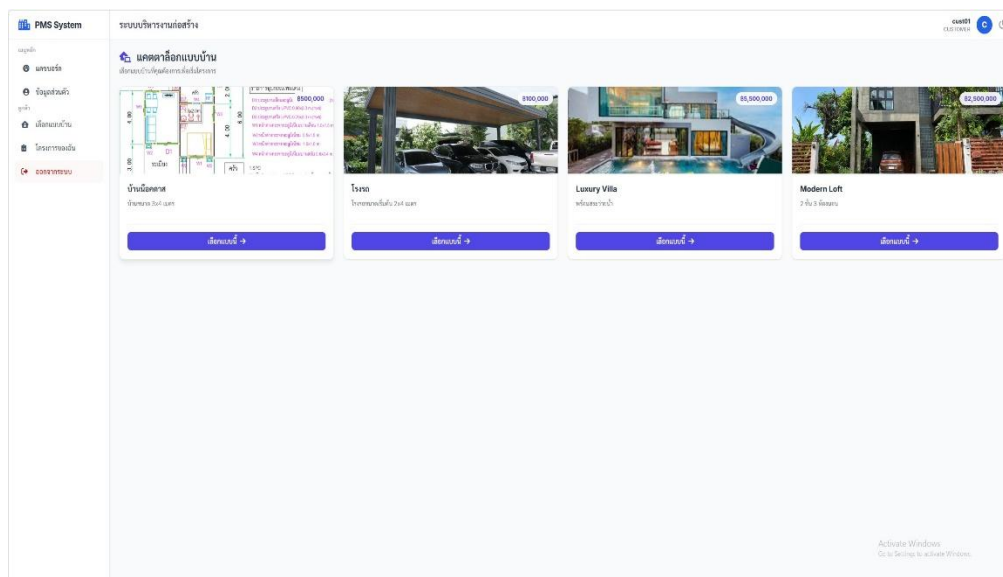


ภาพที่ 4.3 แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

จากภาพที่ 4.3 เป็นหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ประกอบด้วย ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน ชื่อจริง และสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบ

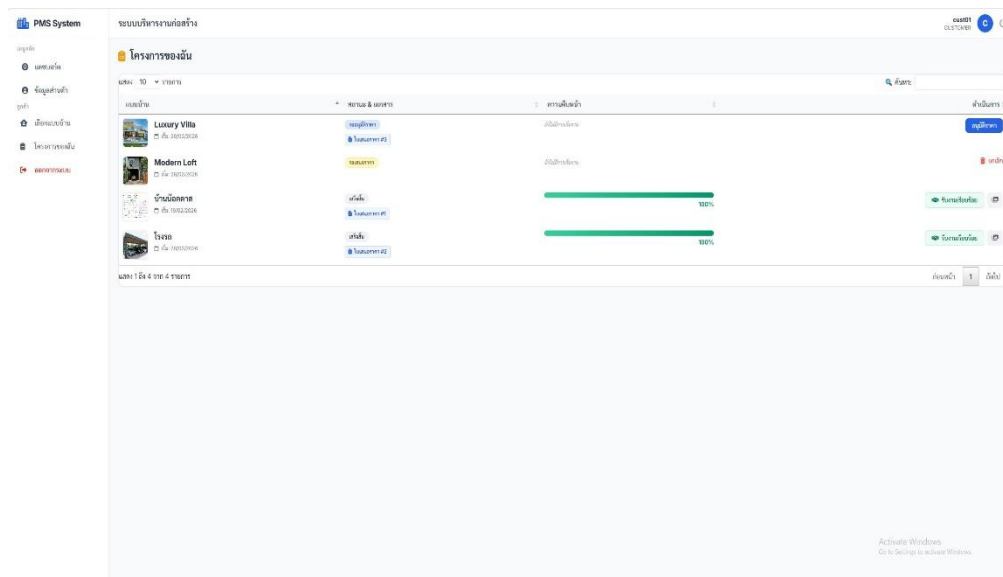


ภาพที่ 4.4 หน้าแสดงเมนูหลักของลูกค้า



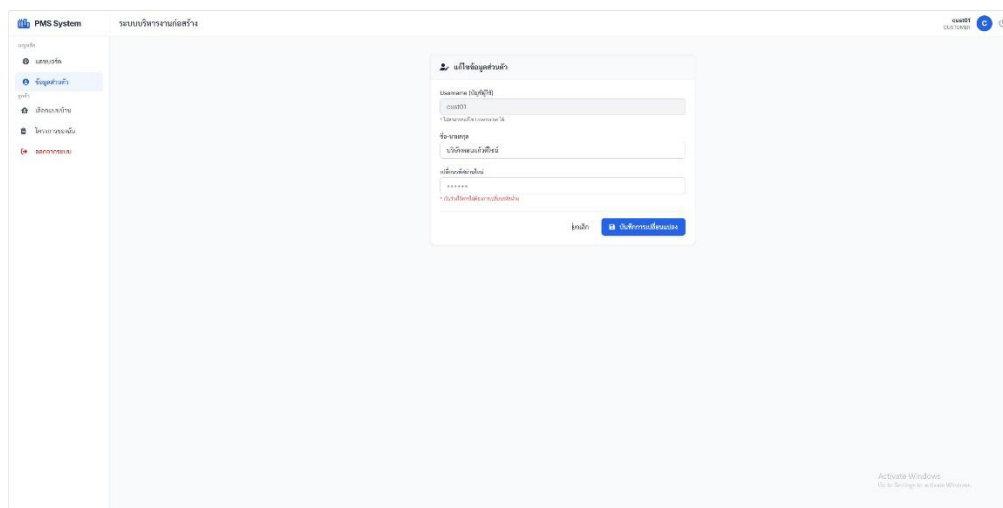
ภาพที่ 4.5 หน้าแสดงแบบงาน

จากภาพที่ 4.5 เป็นหน้าแสดงแบบงานทั้งหมดในระบบให้ลูกค้าเลือกสามารถกดเข้าไปเลือกวัสดุเสป็กของต่างๆได้

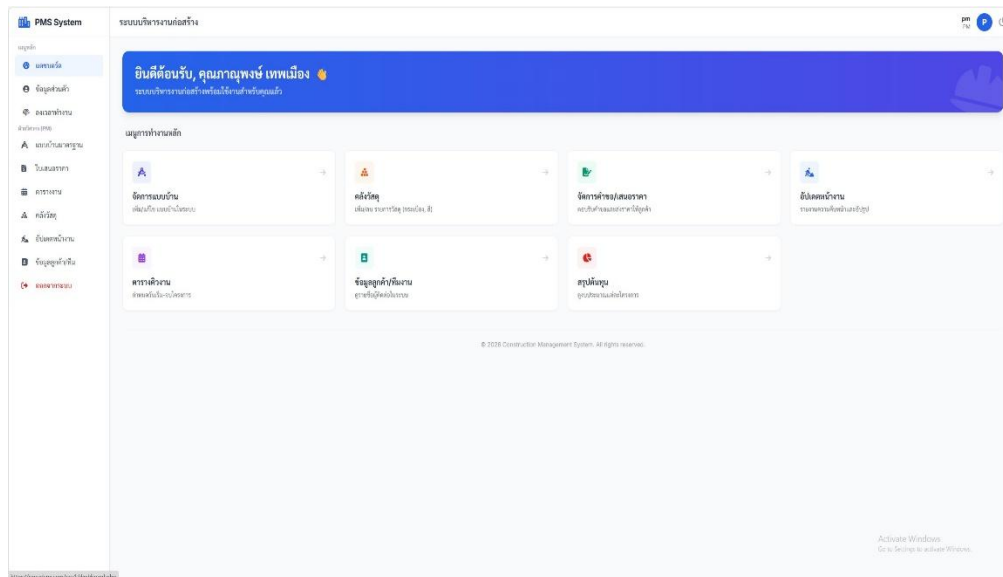


ภาพที่ 4.6 หน้าแสดงโครงการของฉัน

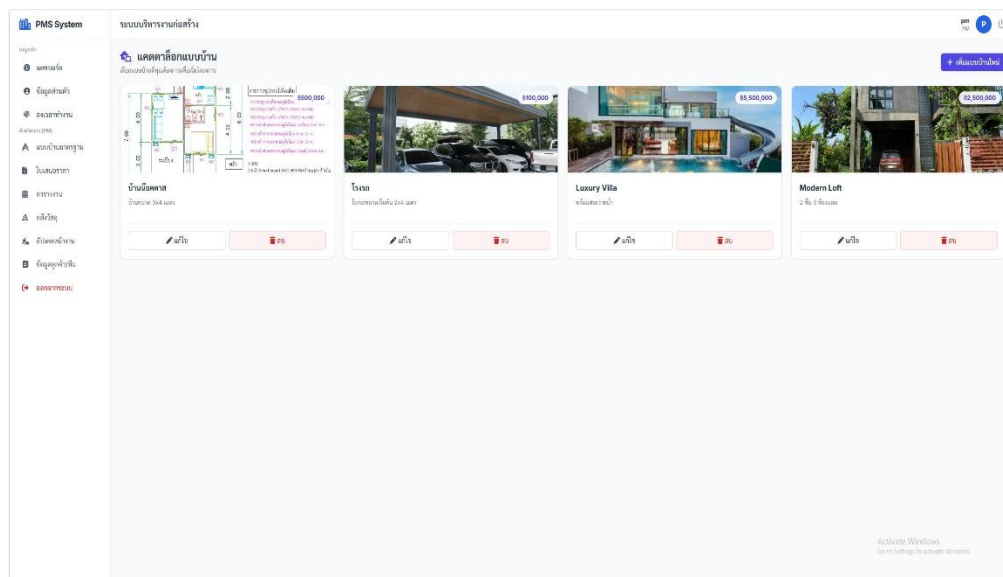
จากภาพที่ 4.6 เป็นหน้าแสดงข้อมูลโครงการของลูกค้าแต่ละคน สามารถกดเข้าไปดูรายละเอียดของโครงการ ความคืบหน้าของโครงการได้ และ กดรับงานที่เสร็จสมบูรณ์แล้วได้



ภาพที่ 4.7 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัวของลูกค้า

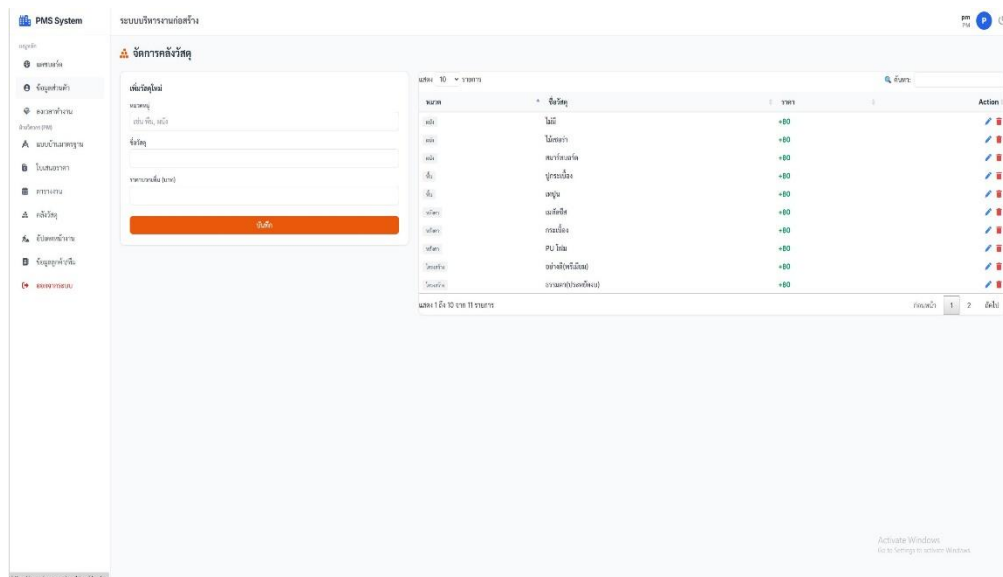


ภาพที่ 4.8 หน้าแสดงเมนูหลักของหัวหน้าช่าง

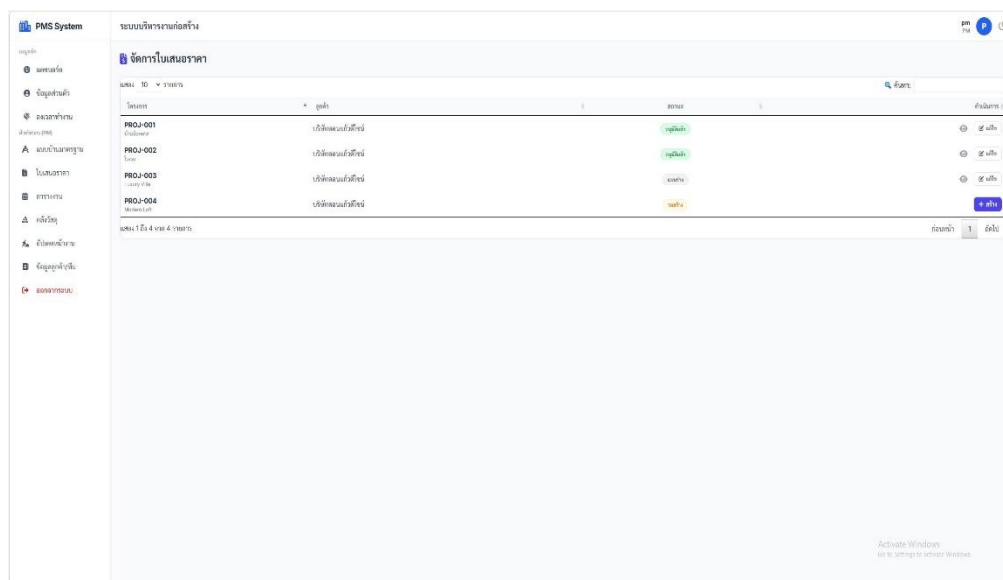


ภาพที่ 4.9 หน้าจัดการแบบงาน

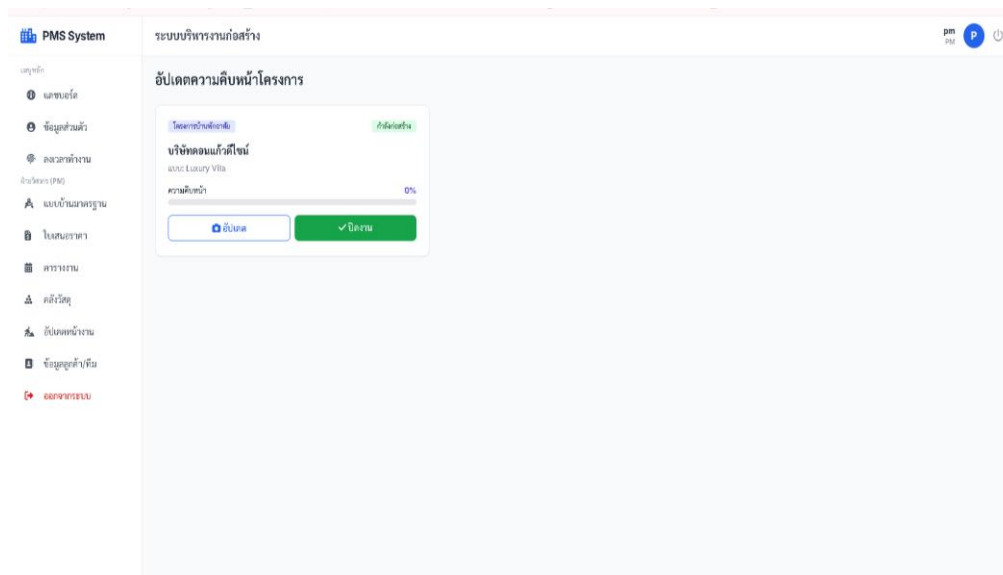
จากภาพที่ 4.9 เป็นหน้าจัดการข้อมูลแบบงานในระบบ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล และรูปภาพต่างๆ ได้



ภาพที่ 4.10 หน้าจัดการข้อมูลวัสดุในแบบ
จากภาพที่ 4.10 เป็นหน้าจัดการวัสดุต่างๆในแบบงาน สามารถแบ่งเป็นหมวดหมู่ เพิ่ม ลบ แก้ไข และกรอกข้อมูลราคาคร่าวๆได้

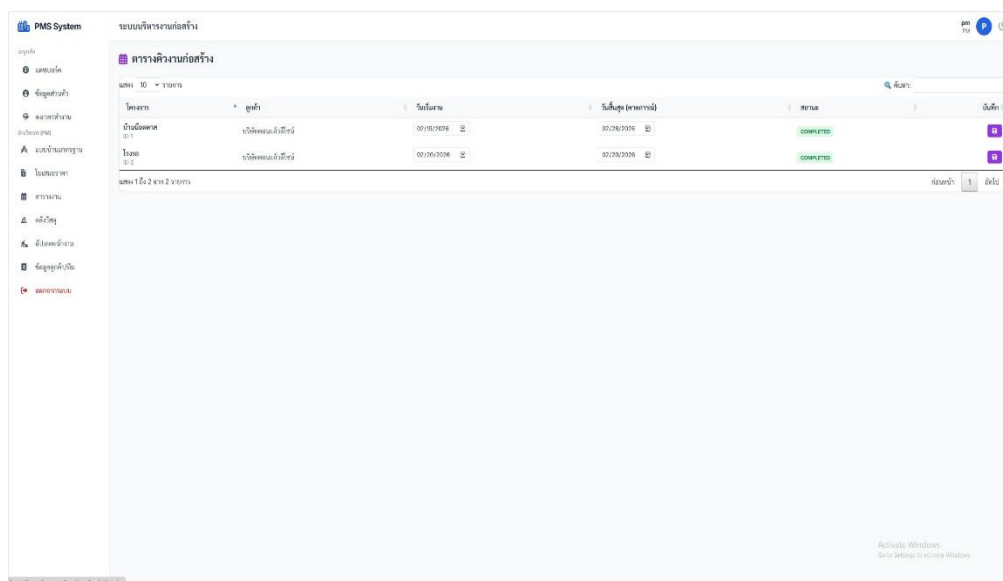


ภาพที่ 4.11 หน้าสร้างใบเสนอราคา
จากภาพที่ 4.11 เป็นหน้าสร้างใบเสนอราคาจากข้อมูล แบบ และวัสดุที่ลูกค้าเลือกเข้ามา หัวหน้าช่างจะทำการคำนวณแล้วสร้างใบเสนอราคาให้ลูกค้า



ภาพที่ 4.12 หน้าจัดการความคืบหน้าโครงการ

จากภาพที่ 4.12 หัวหน้าช่างสามารถอัปเดตความคืบหน้าโครงการได้แบบเรียลไทม์ กรอกรายละเอียดการทำงานและ ใส่รูปภาพได้



ภาพที่ 4.12 หน้าแสดงตารางคิวงาน

จากภาพที่ 4.12 หน้าแสดงตารางคิวงานก่อสร้างทั้งหมดในบริษัท ใช้สำหรับวางแผนการทำงานและ รับงานเพิ่ม

PMS System ระบบบริหารงานก่อสร้าง

ข้อมูลลูกค้าและทีมงาน

ชื่อลูกค้า	เบอร์โทร	ชื่อ
ชื่อ บริษัท	000-000-0000	บริษัท
ชื่อคนดูแลเว็บไซต์	00-00-00	ชื่อ
เบอร์ 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ		ลบ 1 1 1

ชื่อพนักงาน	ตำแหน่ง	เบอร์โทร
System Admin	ADMIN	-
ชื่อคนดูแลเว็บไซต์	ACCOUNT	-
ชื่อคนดูแลเว็บไซต์	PM	-
ชื่อคนดูแลเว็บไซต์	PM	-
เบอร์ 1 ถึง 4 จาก 4 รายการ		ลบ 1 1 1 1

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

ภาพที่ 4.13 หน้าแสดงข้อมูลของพนักงานและลูกค้า

PMS System ระบบบริหารงานก่อสร้าง

ยินดีต้อนรับ, คุณสมหญิง การเงิน

ระบบบริหารงานก่อสร้างพร้อมใช้งานสำหรับคุณแล้ว

เมนูการทำงานหลัก

บัญชีและค่าคง จัดการบัญชีและค่าคง	รับชำระเงิน จัดการรับชำระเงิน	บันทึกการขาย จัดการบันทึกการขาย	จัดการภาษี จัดการภาษี
เงินเดือนพนักงาน จัดการเงินเดือนพนักงาน	ตรวจสอบสถานะ ตรวจสอบสถานะ	ตลาดทำงาน จัดการตลาดทำงาน	ข้อมูลลูกค้า จัดการข้อมูลลูกค้า

© 2020 Contractor Management System. All rights reserved.

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

ภาพที่ 4.14 หน้าแสดงเมนูหลักของพนักงานบัญชี

PMS System ระบบบริหารงานก่อสร้าง account ACCOUNT

รายการสัญญาและค่างวด

แสดง 10 รายการ

ชนิดสัญญา	โครงการ	มูลค่าสัญญา	สถานะ	จัดการ
CTH-00001	โครงการบ้านเดี่ยว 2 ชั้นพร้อมสระว่ายน้ำ	฿17,200	ยกเลิก	จัดการสถานะ สัญญา
CTH-00002	โครงการบ้านเดี่ยว 2 ชั้นพร้อมสระว่ายน้ำ	฿1,000,000	หยุด	จัดการสถานะ สัญญา

หน้า 1 ถึง 2 จาก 2 รายการ

ภาพที่ 4.15 แสดงหน้าจัดการสัญญาและค่างวด

จากภาพที่ 4.15 หน้านี้สามารถเรียกดูข้อมูลสัญญา และ แบ่งงวดชำระเงิน กี่งวดก็ได้ตามสัญญา

PMS System ระบบบริหารงานก่อสร้าง account ACCOUNT

จัดการค่างวดโครงการ
สัญญาแม่: CTH-00002 | โครงการ: โครงการบ้านเดี่ยว

มูลค่าสัญญา: 81,000,000.00 | มูลค่างวด: 81,000,000.00 | งบงวดที่งวด: 81,000,000.00 | งวดที่ค้างชำระ: 80.00

สร้างงวดงานใหม่

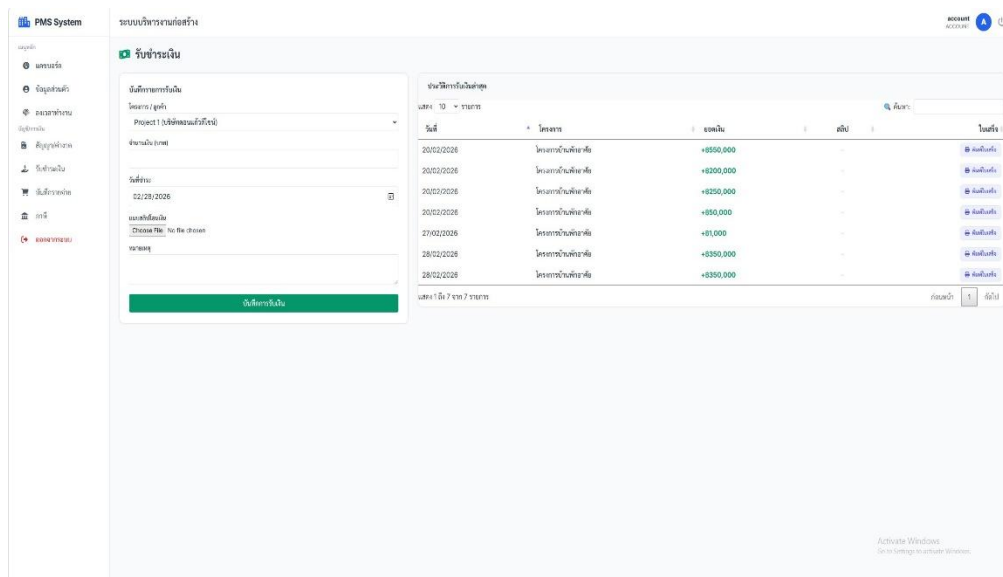
แบ่งค่างวดครบถ้วนแล้ว
คลิกปุ่มเพิ่มหรือลบค่าสัญญาแม่ ได้สามารถเพิ่มหรือลบได้

รายการค่างวดที่กำหนดไว้

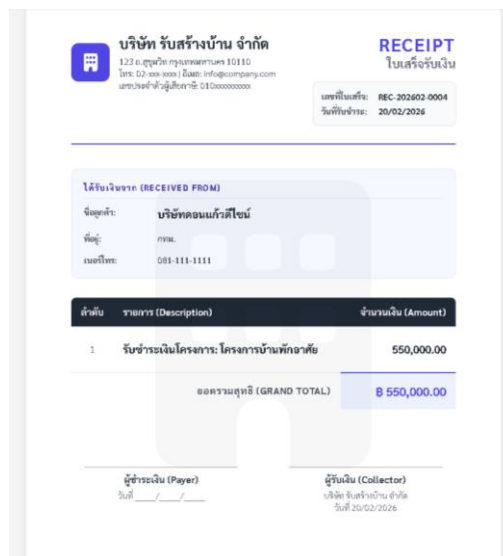
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	สถานะ	จัดการ
1	ค่างวดยกย่อง วันที่: 28/02/2026	฿300,000.00	จ่ายแล้ว	จัดการ
2	ค่างวดยกย่อง วันที่: 28/02/2026	฿350,000.00	จ่ายแล้ว	จัดการ
3	งบเสร็จสิ้น วันที่: 28/02/2026	฿350,000.00	จ่ายแล้ว	จัดการ

หน้า 1 ถึง 3 จาก 3 รายการ

ภาพที่ 4.16 หน้าแสดงค่างวด



ภาพที่ 4.17 หน้ารับชำระเงินและออกใบเสร็จ



ภาพที่ 4.18 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงิน

รายชื่การจ่ายเงินโครงการ

วันที่	รายการ	จำนวนเงิน
20/02/2026	สัญญาจ้างเหมา	-8400,000
20/02/2026	แผนกจ่าย PU Fame	-850,000
20/02/2026	แผนกจ่าย PU Fame	-850,000
20/02/2026	สัญญาจ้างเหมา	-880,000
25/02/2026	ค่าไฟ	-89,810
25/02/2026	ค่าเช่า	-820,000
27/02/2026	ค่าน้ำ	-83,333
27/02/2026	ค่าเช่า	-820,000

ภาพที่ 4.19 หน้าจัดการรายจ่ายทุกอย่างในบริษัท

สรุปยอดจ่ายเงินเดือน

ชื่อพนักงาน: ภาณุพงศ์ ธรรมเมือง

ฐานเงินเดือน: 55,000

รวมยอดจ่ายเงิน: 53,800.00

ปุ่ม: บันทึกการจ่ายเงินเดือน

ภาพที่ 4.20 หน้าจัดการเงินเดือนพนักงาน

ประวัติการเข้างาน

แสดง 10 รายการ

พนักงาน	วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก	สถานะ
คุณสมหญิง การเงิน	20/02/2026	10:39	-	ขาด
คุณสมหญิง การเงิน	19/02/2026	22:38	-	ขาด
ภานุพงษ์ อพเนียง	20/02/2026	10:39	-	ขาด
ภานุพงษ์ อพเนียง	19/02/2026	22:39	-	ขาด

แสดง 1 ถึง 4 จาก 4 รายการ

ภาพที่ 4.21 หน้าแสดงข้อมูลการเข้าออกงานของพนักงาน

ยินดีต้อนรับ, คุณowner

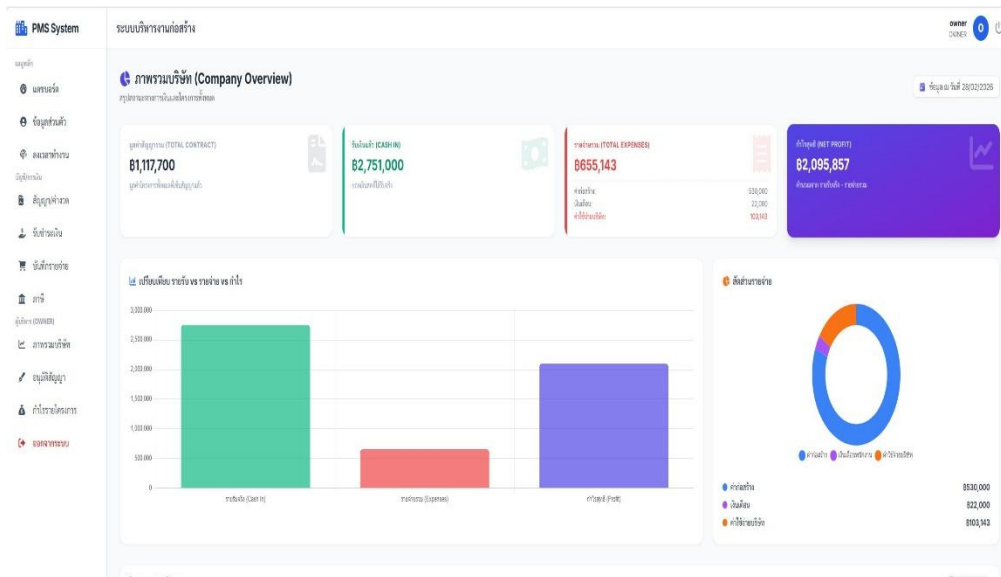
ระบบจัดการงานก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพที่สุด

เมนูหลักของระบบ

- สามารถบันทึก
- จัดการโครงการ
- รายงานบุคคล
- รายงานการเข้างาน
- ข้อมูลงาน
- อนุมัติสัญญา
- คำนวณต้นทุนโครงการ
- รายงานต้นทุนโครงการ

© 2026 Construction Management System. All rights reserved.

ภาพที่ 4.22 หน้าแสดงเมนูหลักของเจ้าของกิจการ

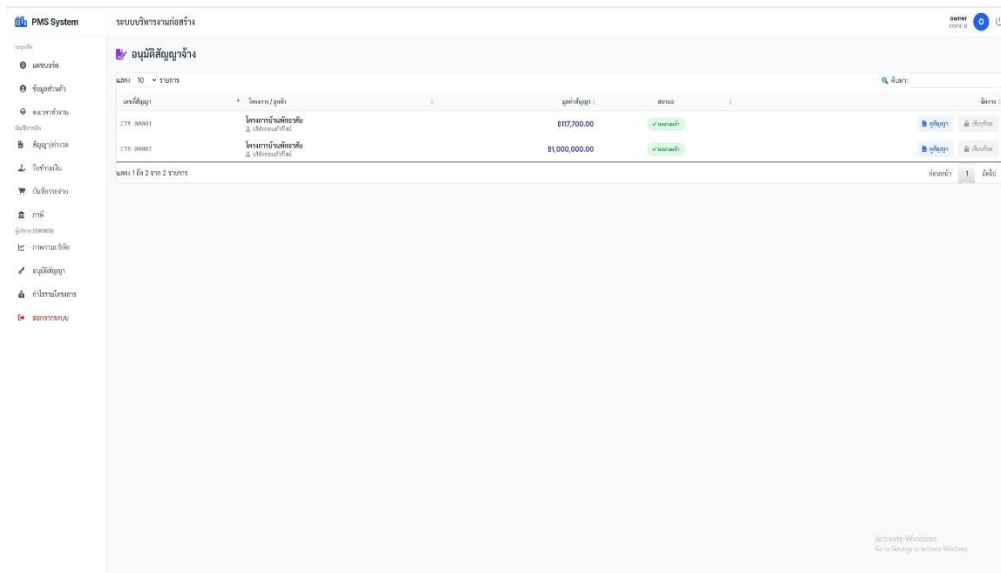


ภาพที่ 4.23 หน้าแสดงรายงานภาพรวมของบริษัท

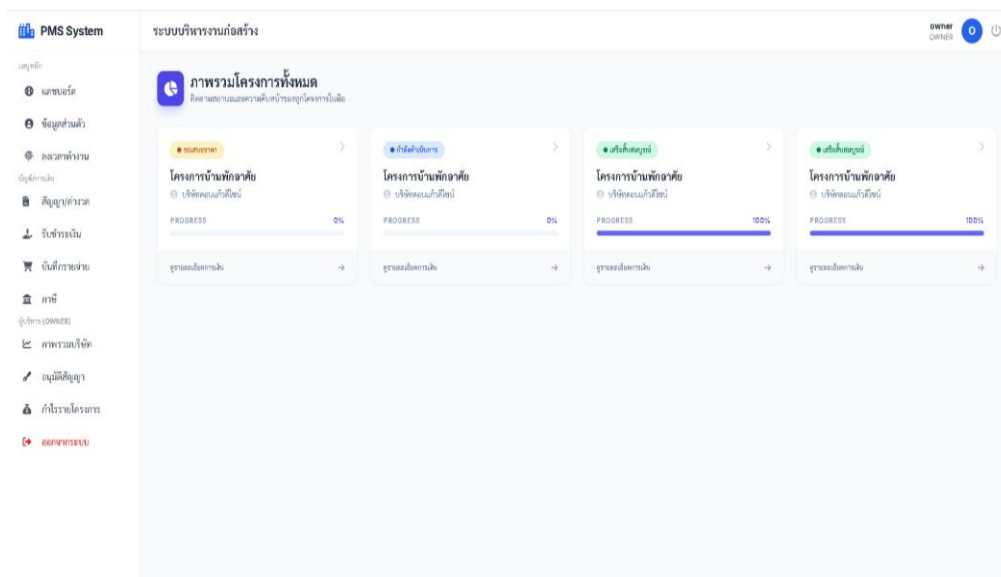
สรุปค่าใช้จ่ายโครงการ
 รายละเอียดของรายการวัสดุและค่าจ้าง

รหัส / วัสดุ	ชื่อ	สถานะ	ราคา (BET)	จำนวน	มูลค่ารวม	หน่วยเงิน	ACTION
PMQ-001	วัสดุเหล็กเส้น	มีเงิน	117,700.00	133.000	13,000.00	฿13,000.00	🔍
PMQ-002	วัสดุปูนซีเมนต์	มีเงิน	1,000,000.00	400.000	400,000.00	฿400,000.00	🔍
PMQ-003	วัสดุทราย	หมด	-	-	-	฿0.00	🔍
PMQ-004	วัสดุหิน	หมด	-	-	-	฿0.00	🔍
รวมทั้งหมด			฿1,117,700.00		฿530,000.00	฿587,700.00	

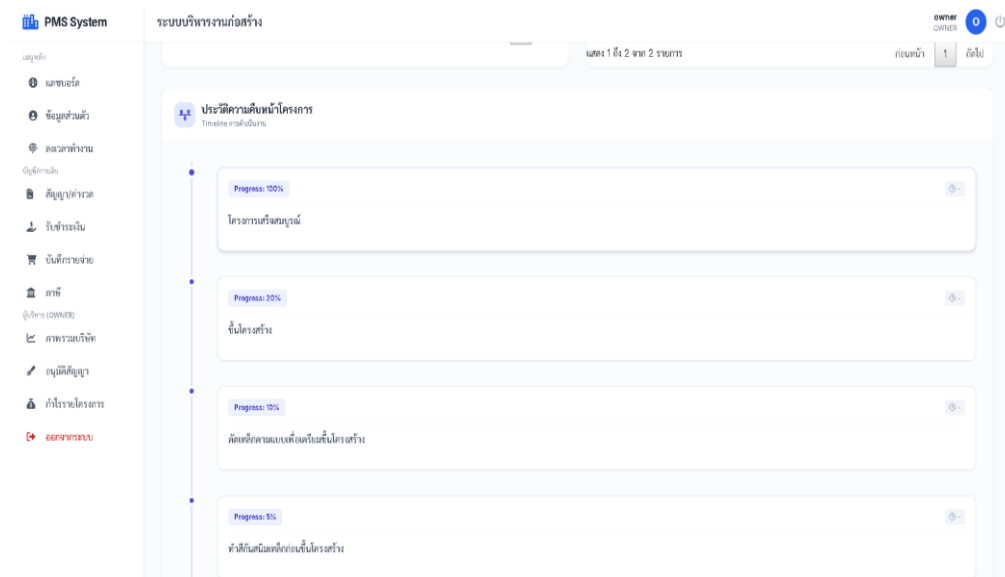
ภาพที่ 4.24 สรุปผลกำไรรายโครงการ



ภาพที่ 4.25 หน้าการอนุมัติสัญญาเริ่มโครงการ



ภาพที่ 4.25 หน้าแสดงโครงการทั้งหมดในบริษัท



ภาพที่ 4.26 ภาพแสดงความคืบหน้าโครงการ

4.2 อภิปรายผล

จากการดำเนินงานข้างต้น ระบบบริหารจัดการงานรับเหมาก่อสร้าง ร้านสุพัฒนาการช่าง สามารถนำไปใช้งานได้จริง และพัฒนาให้อยู่ในขั้นตอนการประมวลขั้นสูงต่อไปได้ ซึ่งระบบ บริหารจัดการงานรับเหมาก่อสร้าง ร้านสุพัฒนาการช่างนี้ ใช้ในการสนับสนุนการทำงานของ เจ้าของกิจการ พนักงานภายในร้าน และลูกค้าภายนอก รวมถึงมีการออกรายงานต่าง ๆ ได้ เพื่อนำไปเป็น ข้อมูลในการวิเคราะห์ประมวลผลการทำงานระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ของเจ้าของกิจการ โดยระบบดังกล่าว มีการเข้าใช้งานอยู่ 5 ส่วนการใช้ คือ

4.2.1 ผู้ดูแลระบบ สามารถใช้งานระบบในการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบกำหนดสิทธิ์ และใช้งาน เมนูของยูสเซอร์อื่น ๆ ได้

4.2.2 ลูกค้า สามารถใช้งานระบบในการเลือกแบบ เลือกวัสดุ และติดตามความคืบหน้าของโครงการได้ สามารถเรียกดูและอนุมัติใบเสนอราคาได้ รับมอบโครงการที่เสร็จสิ้นได้

4.2.3 หัวหน้าช่าง สามารถจัดการแบบงานก่อสร้าง ส่งใบเสนอราคา อัปเดตความคืบหน้าของโครงการได้

4.2.4 พนักงานบัญชี สามารถจัดการสัญญาและค้างวด จัดการรายได้ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในบริษัทได้ จัดการเงินเดือนของพนักงานได้

4.2.5 เจ้าของกิจการ สามารถใช้ระบบในส่วนของการอนุมัติสัญญา และใช้ในส่วนของการเรียกดูรายงานต่างๆในบริษัทได้ เช่น รายได้ค่าใช้จ่ายในโครงการ ผลกำไรรวมของบริษัท ข้อมูลต่างๆของโครงการ

4.3 บทสรุป

สรุปผลการดำเนินโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานรับเหมาก่อสร้าง ร้านสุพรรณการช่าง ได้มีการวิเคราะห์ออกแบบระบบใหม่ โดยให้มีความสะดวกในการจัดการ ข้อมูลโครงการ ซึ่งมีการจัดการเป็นระบบระเบียบมากขึ้น สามารถตรวจสอบได้ง่าย สามารถ นำไปใช้งานได้จริง และถูกพัฒนาขึ้นมาตรงตามความต้องการของเจ้าของกิจการ ที่มองเห็นถึงความสำคัญของการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการจัดการข้อมูลของกิจการ