

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการจัดทำโครงการระบบจัดการโรงงานรับซื้อลำไย บริษัท สุภิราชการเกษตรป่าว จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศภายในองค์กร โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสร้างและจัดการระบบเพื่อทำให้มีความคล่องตัวในการดำเนินกิจกรรมขั้นตอนต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น

ระบบจัดการโรงงานรับซื้อลำไย บริษัท สุภิราชการเกษตรป่าว จำกัด เป็นการพัฒนาระบบร่วมกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) ที่ใช้โปรแกรมจำลองฐานข้อมูล (Xampp) เพื่อทดสอบการใช้งานของระบบรวมถึงการปรับแก้ไขส่วนต่าง ๆ ของระบบ โดยมีการนำภาษาที่ใช้ในการพัฒนาและจัดรูปแบบหน้าตาภายในระบบ ได้แก่ จาวา (JAVA) ร่วมกับโปรแกรมเน็ตเบินส์ (NetBeans) ในการพัฒนาระบบ ในส่วนของการออกแบบหน้าตาโปรแกรมทางผู้จัดทำใช้โปรแกรม Adobe XD ในการออกแบบร่าง โดยมีการสอบถามความคิดเห็นจากทางผู้ใช้ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ให้ได้มากที่สุด

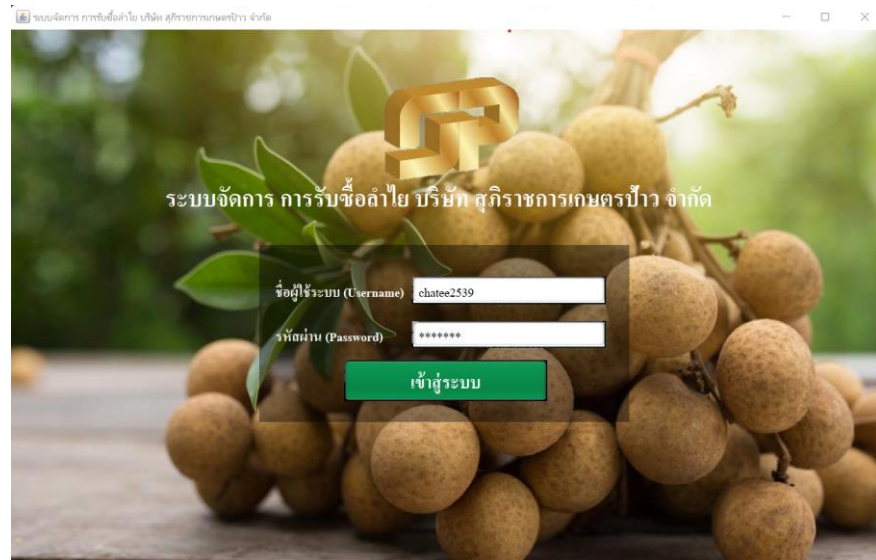
ในการนำระบบจัดการโรงงานรับซื้อลำไย บริษัท สุภิราชการเกษตรป่าว จำกัด ไปทดสอบการใช้งานจริงนั้น จำเป็นต้องติดตั้งระบบลงในระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 10 โดยโปรแกรมที่ใช้ในการติดตั้งมีดังนี้ โปรแกรมจัดการโรงงานรับซื้อลำไย บริษัท สุภิราชการเกษตรป่าว จำกัด โปรแกรมจำลองฐานข้อมูล (Xampp) โปรแกรมมายเอสคิว (MySql) สำหรับจัดการฐานข้อมูล และ JAVA เวอร์ชัน 8

ระบบจัดการโรงงานรับซื้อลำไย บริษัท สุภิราชการเกษตรป่าว จำกัด เป็นระบบที่ช่วยในการแก้ปัญหาการรับซื้อลำไย การจัดเก็บข้อมูลราคาประจำวัน การประมาณการราคารับซื้อ การบริหารจัดการด้านการเงินที่เกี่ยวข้องกับการรับซื้อ ที่จะเป็นประโยชน์ในการแก้ไขข้อมูล สำหรับเจ้าหน้าที่และสำหรับการบริหารจัดการแก่ผู้บริหารในอนาคต และช่วยให้องค์กรมีระบบบริหารจัดการงานที่เป็นมาตรฐานยิ่งขึ้น

จากการดำเนินงานการจัดทำระบบจัดการโรงงานรับซื้อลำไย บริษัท สุภิราชการเกษตรป่าว จำกัด ผู้จัดทำได้ดำเนินงานตามขั้นตอนและแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ซึ่งทำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการพัฒนาระบบโดยระบบสามารถนำไปใช้งานได้จริง

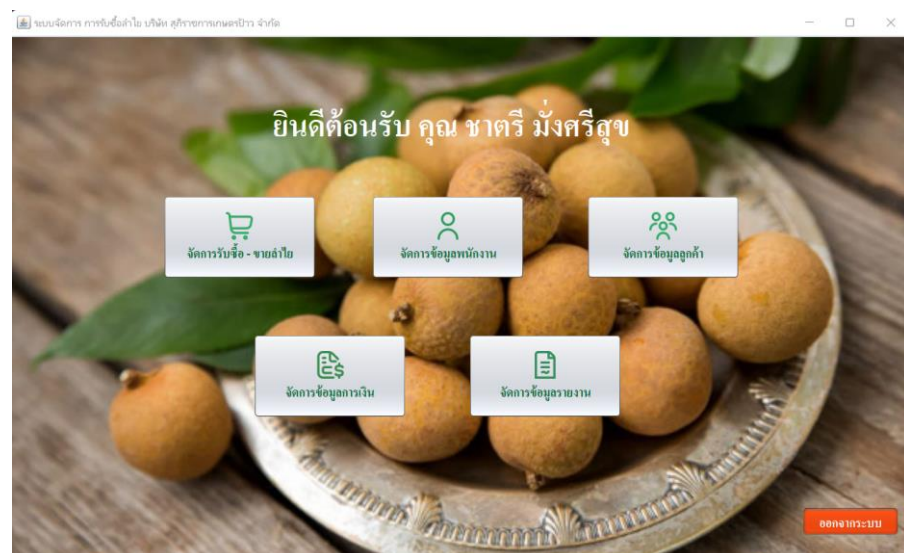
โดยระบบมีการใช้งานอยู่ 2 ระดับการใช้งานคือ ผู้บริหาร/ผู้ดูแลระบบ และ พนักงาน

4.1.1 แสดงผลการดำเนินงานของการเข้าสู่โปรแกรม



ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

จากภาพที่ 4.1 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ โดยการกรอก ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน เพื่อที่จะเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ



ภาพที่ 4.2 หน้าจอเมนูหลัก

จากภาพที่ 4.2 แสดงหน้าจอเมนูหลัก โดยสามารถเลือกเมนูเพื่อเข้าไปจัดการข้อมูลต่าง ๆ ได้ตามที่ผู้ใช้งานต้องการ

ระบบจัดการ การขนส่งลำไย บริษัท สุวิภาชการเกษตรป้า จำกัด

ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลลูกค้า จัดการลำไย การเงิน จัดการรายงาน กลับหน้าหลัก

จัดการข้อมูลพนักงาน (Employee Management)

รหัสพนักงาน (Employee ID): 10030 ที่อยู่ บ้านเลขที่ (House Number):

คำนำหน้า (Name Prefix): นาย นาง นางสาว อื่นๆ... ควอก / ซอย (alley):

คำนำหน้าอื่นๆ :

ชื่อ - สกุล (Name-Lastname) * * หมู่ (Village):

เลขบัตรประจำตัวประชาชน (ID card number) * จังหวัด (Province): [จังหวัด]

เบอร์โทร (Tel): * อำเภอ (District): [อำเภอ]

วัน / เดือน / ปี เกิด (Date of birth): 5/10/2565 (วันเดือนปี พ.ศ) เช่น 01/10/2565 ตำบล(Tumbol): [ตำบล]

เลขบัญชีธนาคาร(Account Number): * รหัสไปรษณีย์ (Zip Code): [รหัสไปรษณีย์]

ชื่อบัญชีธนาคาร: * [ชื่อธนาคาร] เงินเดือน (Salary): 0.00 บาท

วัน / เดือน / ปี ที่เข้าทำงาน : 5/10/2565 (วันเดือนปี พ.ศ) เช่น 01/10/25

จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ (User Management)

ชื่อผู้ใช้ระบบ (Username): * * การตั้งชื่อผู้ใช้ระบบ / รหัสผ่าน: ควรมีจำนวนตัวอักษรมากกว่า 6 ตัวอักษรขึ้นไป เช่น Username: mon1234 Password: aa0987690851

รหัสผ่าน (Password): * * ยืนยันรหัสผ่าน (Confirm Password): * *

สถานะของผู้ใช้ระบบ (User Status): * เจ้าของกิจการ / ผู้ดูแลระบบ พนักงานรับซื้อ / ขาย

ค้นหาข้อมูลพนักงาน:

รหัสพนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	เลขประจำตัวประชาชน	เบอร์โทร	บ้านเลขที่	ซอย	หมู่	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	รหัสไปรษณีย์	เงินเดือน	เลขบัญชี	ชื่อธนาคาร	วันเกิด	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	สถานะ
10029	นางสาว	เบญจมา	รัตน	150114-098562-221	-	5	พินน	ซอ	พินน	65170	11/12	8000.00	654123	ธนท	1/1/2564	ben098	098562	พนักงาน	

ภาพที่ 4.3 หน้าจอการจัดการข้อมูลพนักงาน

จากภาพที่ 4.3 แสดงหน้าจอข้อมูลพนักงาน เป็นหน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน โดยสามารถกรอก รหัสพนักงาน เลขประจำตัวประชาชน ชื่อพนักงาน ที่อยู่พนักงาน เบอร์โทรศัพท์ เลขที่บัญชีธนาคาร ชื่อบัญชีธนาคาร วันที่เข้าทำงาน ตำแหน่ง เงินเดือนได้ โดยสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ค้นหา ข้อมูลพนักงาน

ระบบจัดการ การขนส่งลำไย บริษัท สุวิภาชการเกษตรป้า จำกัด

ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลลูกค้า จัดการลำไย การเงิน จัดการรายงาน กลับหน้าหลัก

จัดการข้อมูลลูกค้า (Customer Management)

ค้นหาข้อมูลลูกค้า:

รหัสลูกค้า (Customer ID): 10020 ที่อยู่ บ้านเลขที่ (House Number):

คำนำหน้า (Name Prefix): นาย นาง นางสาว อื่นๆ... ควอก / ซอย (alley):

คำนำหน้าอื่นๆ :

ชื่อ - สกุล (Name-Lastname) * * หมู่ (Village):

ชื่อสถานประกอบการ / บริษัท: * * สำหรับสถานประกอบการ ทั้งผู้ขาย / บริษัท

เลขบัตรประจำตัวประชาชน (ID card number): * * จังหวัด (Province): [จังหวัด]

เบอร์โทร (Tel): * * อำเภอ (District): [อำเภอ]

อีเมล (E-mail): * * ตำบล(Tumbol): [ตำบล]

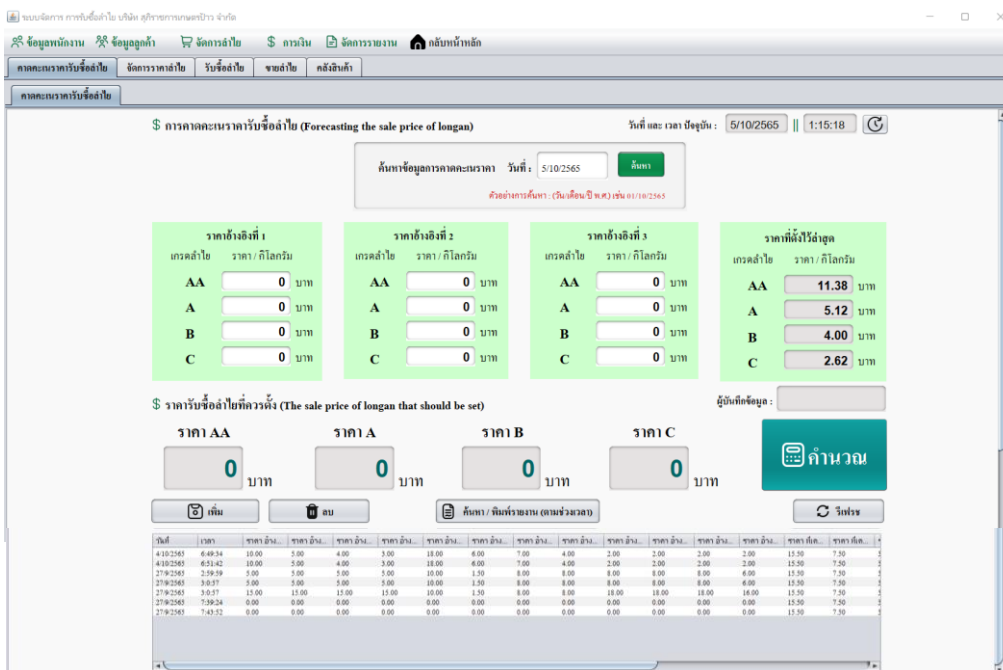
รหัสไปรษณีย์ (Zip Code): [รหัสไปรษณีย์]

วันที่บันทึก (Date): 5/10/2565

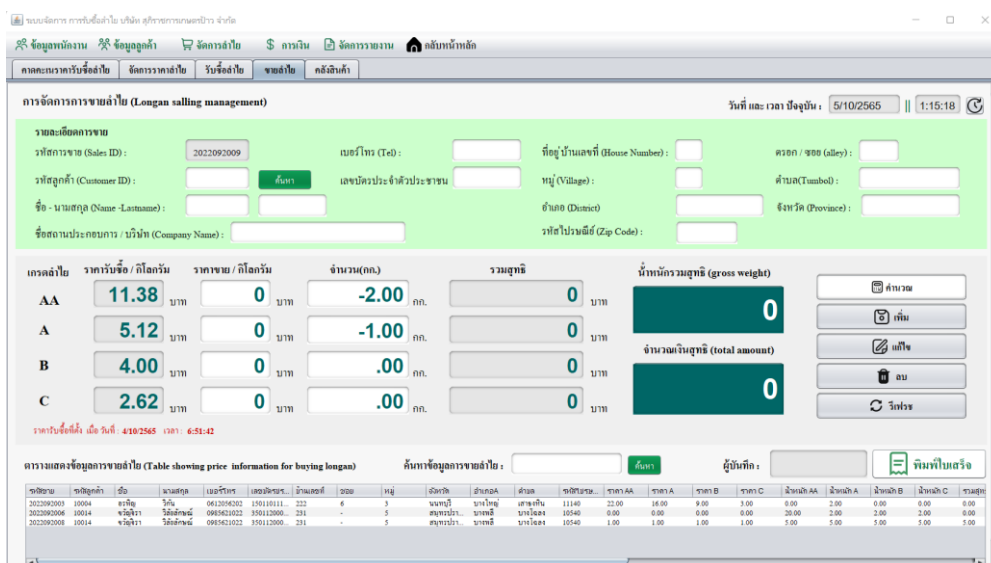
รหัสลูกค้า	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อสถาน...	เลขประจำตัว...	เบอร์โทร	บ้านเลขที่	ซอย	หมู่	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	รหัสไปรษณ...	อีเมล	วันที่บันทึก
10019	นาง	พิมพ์	จวบจวน	ชื่อก...	15320422	08745612...	111	5	7	เชียงใหม่	จอมทอง	บ้านหลวง	50160	-	4/10/2565
10018	นาง	เกษิน	ศรีจันทร์	ชื่อก...	15320456	06120562...	222	6	3	อ่างทอง	ไชโย	หลักสี่	14140	kwawala55...	23/9/2565
10017	นางสาว	วิรัชชา	สขศรี	ชื่อก...	15023422	06432152...	-	-	-	เชียงใหม่	แม่แจ่ม	บ้านพัน	50270	08612354...	4/10/2565
10016	นาย	ศุภมิตร	ศรีจันทร์	ชื่อก...	35044129	06210534...	-	-	-	เชียงใหม่	แม่แจ่ม	บ้านพัน	50270	-	4/10/2565
10015	นาง	พิมพ์	จวบจวน	ชื่อก...	35011452	08745612...	111	5	7	เชียงใหม่	จอมทอง	บ้านหลวง	50160	-	4/10/2565
10014	นางสาว	จุฬาริชา	วิรัชสิริภรณ์	ชื่อก...	35011200	09856210...	231	-	5	สมุทรปราการ	บางพลี	บางโฉลง	10540	-	4/10/2565
10007	นาย	กรวิวัฒน์	มานะดี	ชื่อก...	35011000	06310516...	6	1	1	ลพบุรี	โคกสำโรง	คลองเหล็ก	31000	-	29/9/2565
10006	นาง	เกษิน	ศรีจันทร์	ชื่อก...	53012345	06120562...	222	6	3	อ่างทอง	ไชโย	หลักสี่	14140	kwawala55...	23/9/2565
10004	นาง	ชาทิช	รัตน	ชื่อก...	15011011	06120562...	222	6	3	นนทบุรี	บางโพธิ์	สาทรพิน	11140	-	23/9/2565

ภาพที่ 4.4 หน้าจอข้อมูลลูกค้า

จากภาพที่ 4.4 แสดงหน้าจอข้อมูลลูกค้าย เป็นหน้าจอแสดงรายละเอียดของลูกค้าย ประกอบด้วย ชื่อลูกค้าย การซื้อ / ขาย ล้ำสุด วันที่ลูกค้ายขายครั้งแรก เบอร์โทรศัพท์ ที่อยู่ลูกค้าย สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ค้นหาข้อมูลลูกค้ายได้

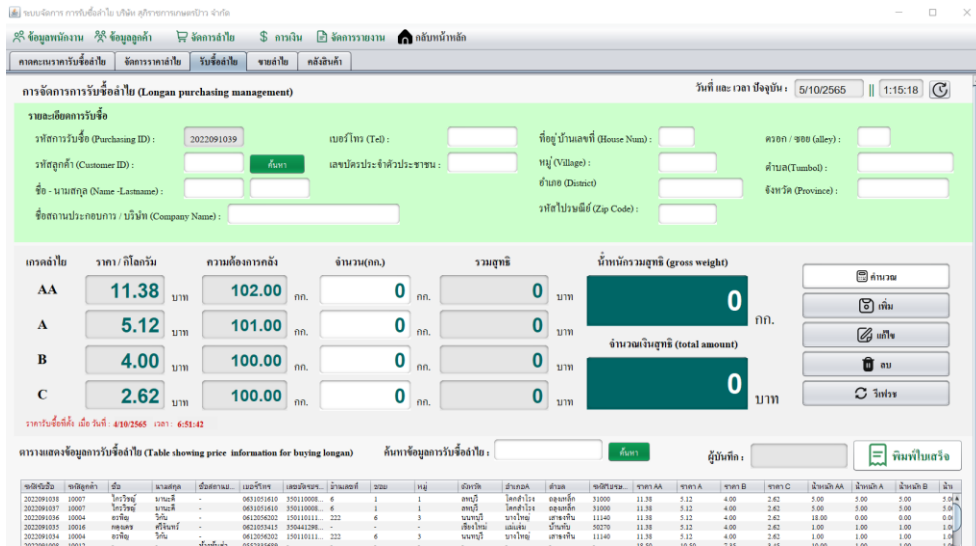


จากภาพที่ 4.5 แสดงหน้าจอการคาดคะเนราคารับซื้อลำไย เป็นหน้าจอการคาดคะเนราคารับซื้อลำไย สามารถคำนวณการคาดคะเนราคารับซื้อ โดยกรอกราคาขายร้านข้างเคียงร้านที่ 1 ร้านที่ 2 ร้านที่ 3 และราคาที่ตั้งไว้ล่าสุด ระบบจะช่วยคำนวณราคารับซื้อลำไยที่ควรตั้งในวันนั้น



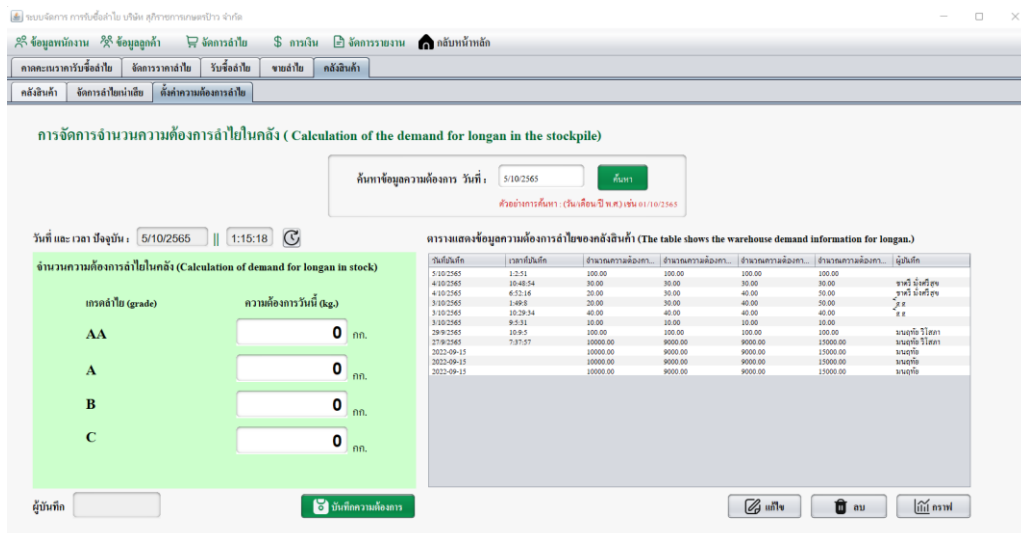
ภาพที่ 4.6 หน้าจอการขายลำไย

จากภาพที่ 4.6 แสดงหน้าจอกำหนดราคาขายลำไย เป็นหน้าจอกำหนดราคาขายลำไย สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียดการขาย รหัสการขาย รหัสลูกค้า รหัสสินค้า น้ำหนักลำไยสด ราคาขาย/กก. ราคา รวม เวลาที่บันทึก



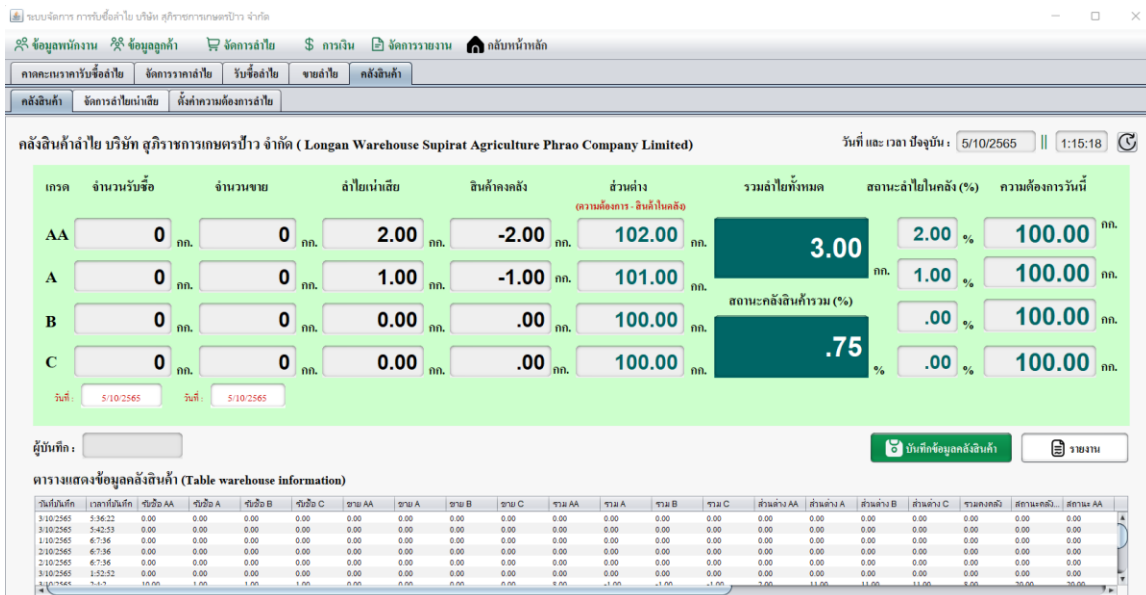
ภาพที่ 4.7 หน้าจอกำหนดราคาซื้อลำไย

จากภาพที่ 4.7 แสดงหน้าจอกำหนดราคาซื้อลำไย เป็นหน้าจอกำหนดราคาซื้อลำไย สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขรายละเอียดการรับซื้อ รหัสการรับซื้อ รหัสลูกค้า รหัสสินค้า น้ำหนักลำไยสด ราคาซื้อ/กก. ราคา รวม เวลาที่บันทึก



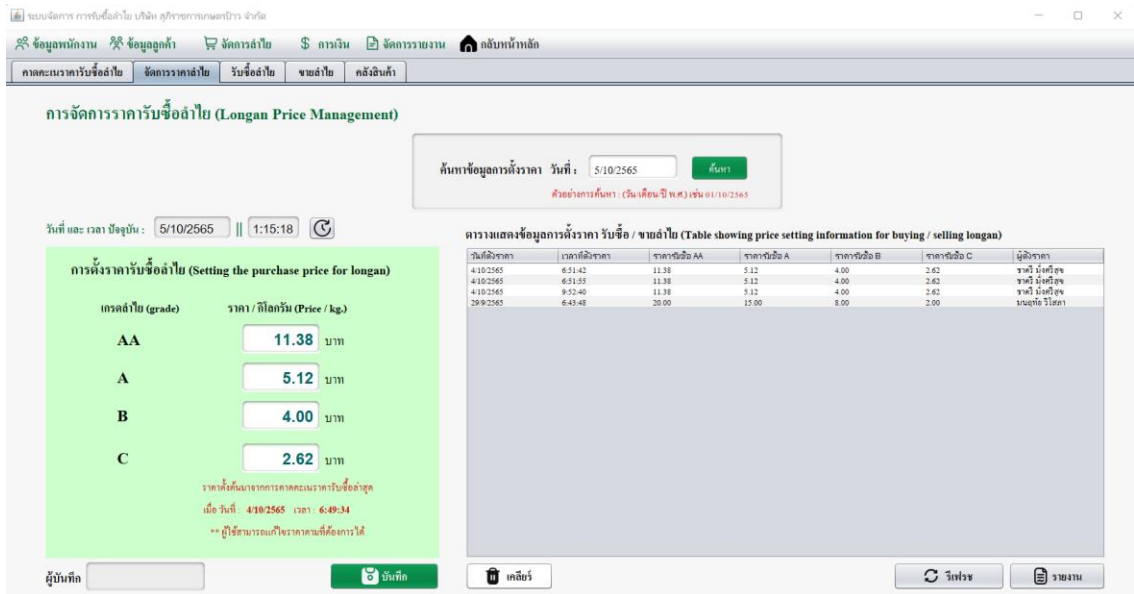
ภาพที่ 4.8 หน้าจอการจัดการความต้องการลำไย

จากภาพที่ 4.8 แสดงหน้าจอการจัดการความต้องการลำไย เป็นหน้าจอดีการความต้องการลำไยสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขรายละเอียดจัดการความต้องการลำไย น้ำหนักลำไยสด เกรด AA A B C และเวลาที่บันทึก



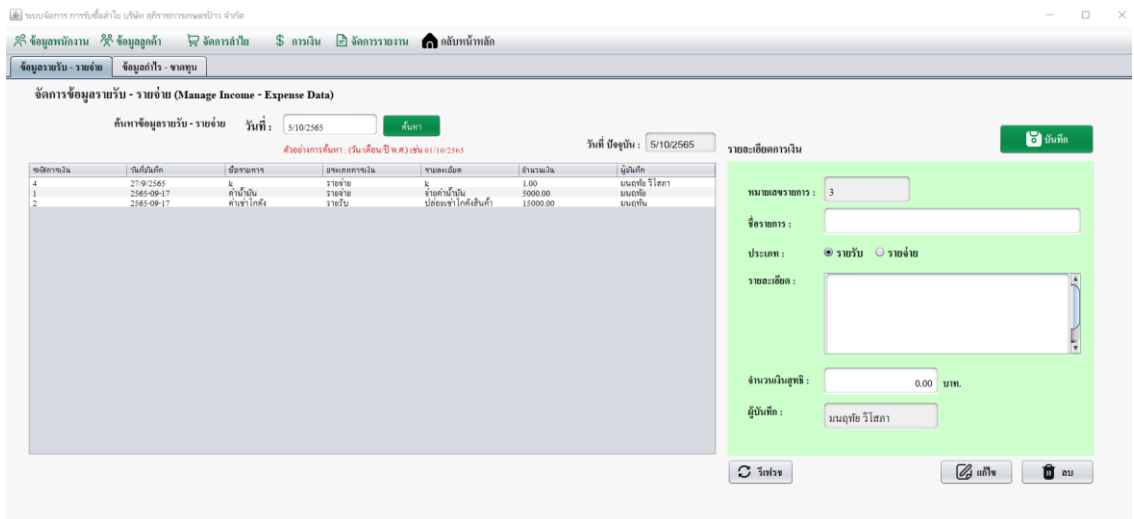
ภาพที่ 4.9 หน้าจอข้อมูลสินค้าในคลัง

จากภาพที่ 4.9 แสดงหน้าจอข้อมูลสินค้าในคลัง สามารถดูข้อมูลสินค้าในคลังได้ โดยระบุปริมาณสินค้าคงคลัง ตามเกรด และแสดงสถานะคลังสินค้าและความต้องการของคลังสินค้า โดยสามารถกำหนดความต้องการของคลังสินค้าได้ โดยเมื่อมีการบันทึกในแต่ละวันหลังปิดการซื้อ/ขาย



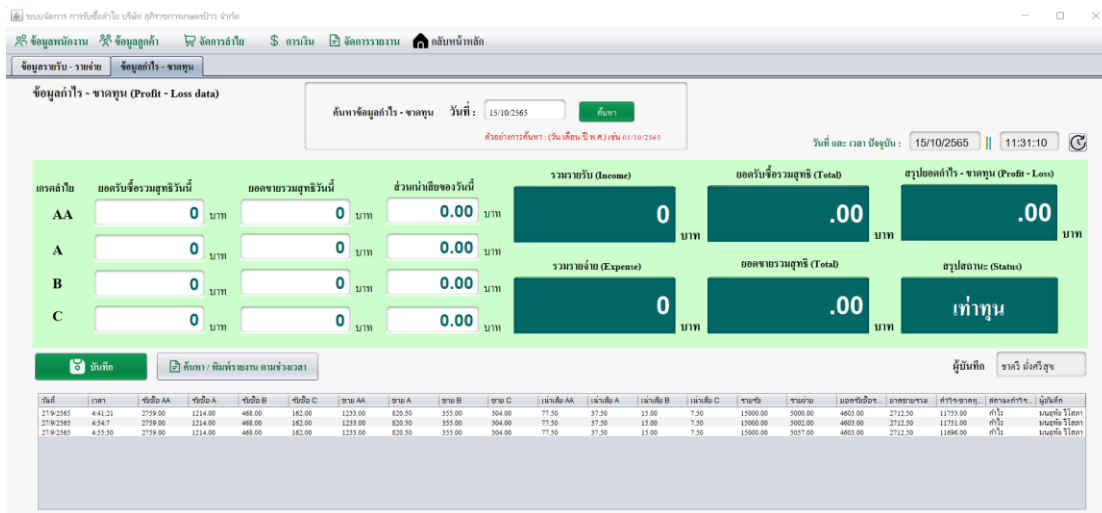
ภาพที่ 4.10 หน้าจอการตั้งราคาขายลำไยและรับซื้อ

จากภาพที่ 4.10 แสดงหน้าจอการตั้งราคาการขายลำไยและรับซื้อ เป็นหน้าจอการตั้งราคาการ
ขายลำไย และรับซื้อ สามารถบันทึก แก้ไข ลบรายละเอียดราคาการขายและรับซื้อ ตามเกรด
ของราคาลำไยแต่ละเกรด AA A B C และเวลาที่บันทึก



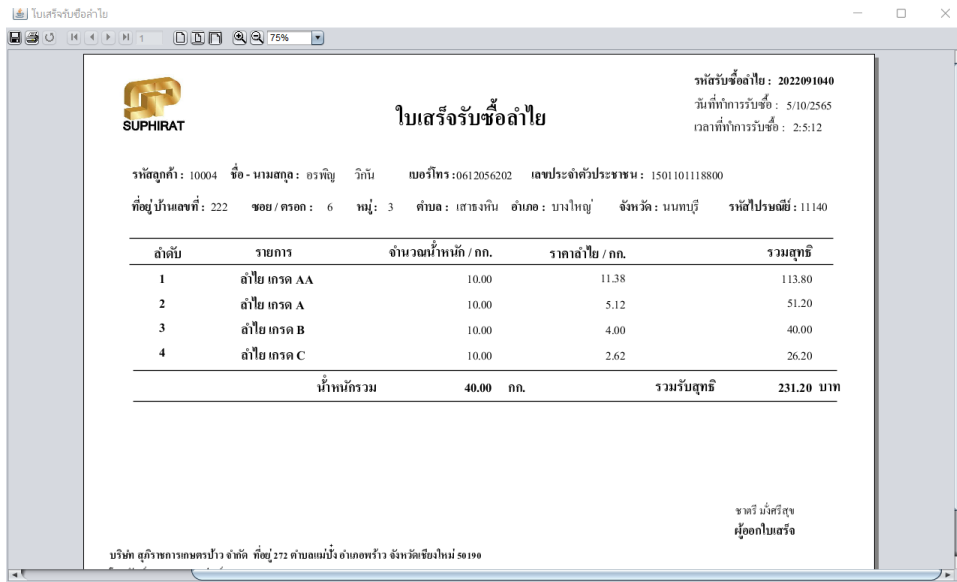
ภาพที่ 4.11 หน้าจอข้อมูลการเงิน

จากภาพที่ 4.11 แสดงหน้าจอข้อมูลการเงิน สามารถจัดการการเงินได้ โดยสามารถ เพิ่ม ลบ
แก้ไข ค้นหารายละเอียด รหัสการเงิน รหัสค่าใช้จ่าย ประเภทการเงิน รวมการเงิน



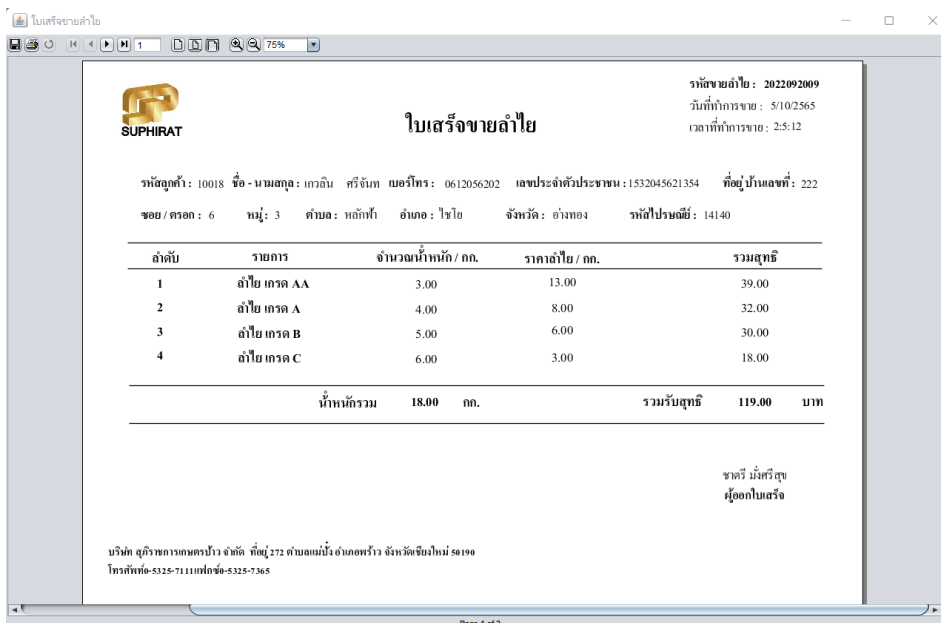
ภาพที่ 4.12 หน้าจอข้อมูลกำไร-ขาดทุน

จากภาพที่ 4.12 แสดงหน้าจอข้อมูลกำไร-ขาดทุน สามารถจัดการข้อมูลกำไร-ขาดทุนได้ โดยสามารถ บันทึก ค้นหารายละเอียดข้อมูลกำไร-ขาดทุน เช่น รวมรายรับ รวมรายจ่าย สรุปยอดกำไร-ขาดทุน และสรุปสถานะ เป็นต้น



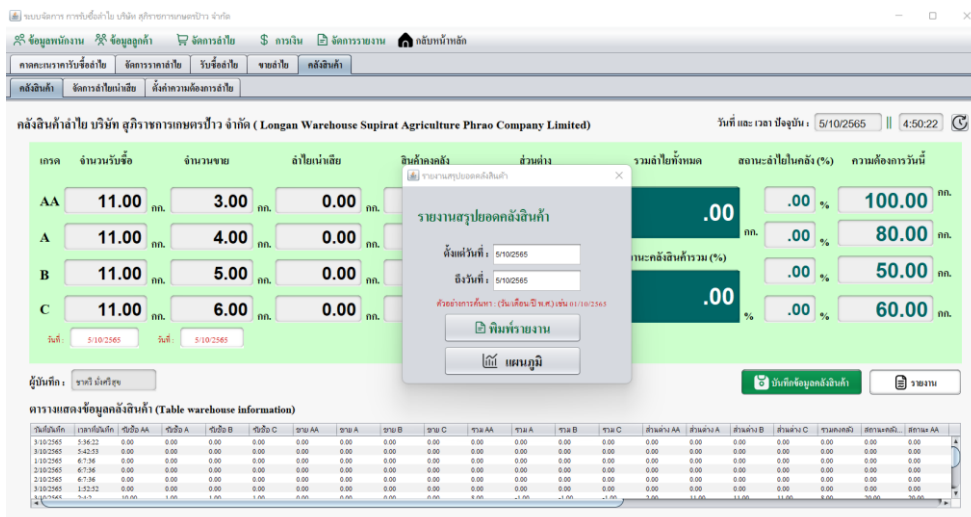
ภาพที่ 4.13 หน้าจอการออกใบเสร็จการรับซื้อลำไย

จากภาพที่ 4.13 หน้าจอการออกใบเสร็จการรับซื้อลำไย ประกอบไปด้วย รายละเอียดการรับซื้อ รหัสการรับซื้อ รหัสลูกค้า รหัสสินค้า น้ำหนักลำไยสด ราคารับซื้อ/กก. ราคารวม เวลาที่บันทึก



ภาพที่ 4.14 หน้าจอกำหนดใบเสร็จการขายลำไย

จากภาพที่ 4.14 หน้าจอกำหนดใบเสร็จการขายลำไย ประกอบไปด้วย รายละเอียดการขาย รหัสการขายรับซื้อ รหัสลูกค้า รหัสสินค้า น้ำหนักลำไยสด ราคาขาย/กก. ราคารวม เวลาที่บันทึก



ภาพที่ 4.15 หน้าจอกำหนดกรายงานและแผนภูมิสรุปยอดคลังสินค้า

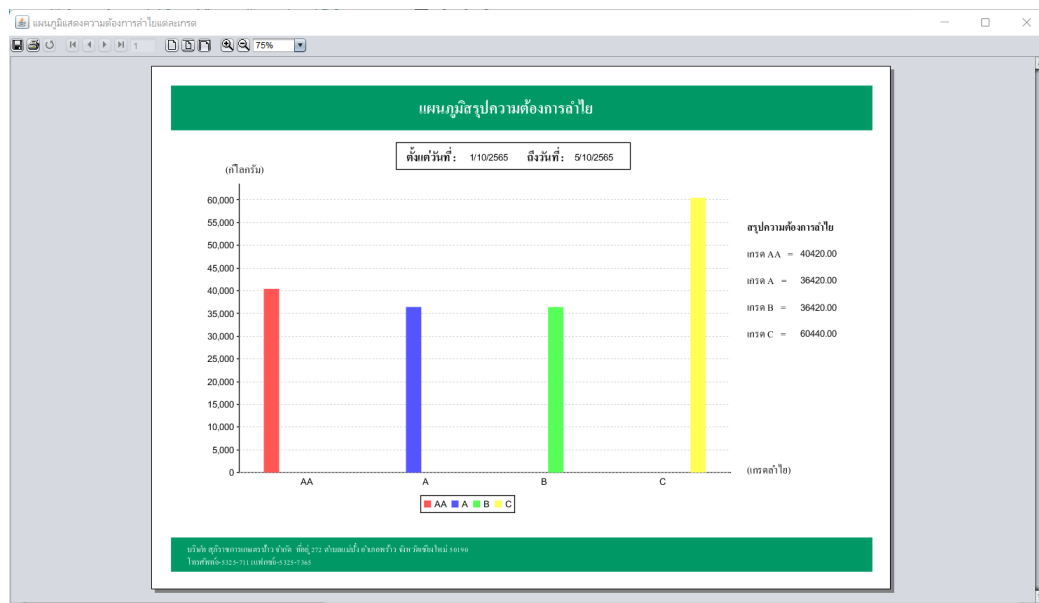
จากภาพที่ 4.15 หน้าจอกำหนดกรายงานและแผนภูมิสรุปยอดคลังสินค้า สามารถกรอกวันที่ที่ต้องการกรายงานและกราฟและสามารถพิมพ์ออกมาได้

รายงานสรุปยอดคลังสินค้า
ตั้งแต่วันที่: 1/10/2565 ถึงวันที่: 5/10/2565

เกรดลำไย	จำนวนสินค้าใบคลัง	ความต้องการคลัง	ส่วนต่าง
เกรด AA	40.00 กก.	70.00 กก.	30.00 กก.
เกรด A	-5.00 กก.	80.00 กก.	85.00 กก.
เกรด B	-5.00 กก.	90.00 กก.	95.00 กก.
เกรด C	-5.00 กก.	100.00 กก.	105.00 กก.
รวม	40.00 กก.	340.00 กก.	315.00 กก.

ภาพที่ 4.16 หน้าจอการออกรายงานสรุปยอดคลังสินค้า

จากภาพที่ 4.16 หน้าจอการออกรายงานสรุปยอดคลังสินค้า ประกอบไปด้วย จำนวนสินค้าในคลังสินค้า ความต้องการคลังสินค้า และส่วนต่าง



ภาพที่ 4.17 หน้าจอการออกแผนภูมิสรุปยอดความต้องการลำไยแต่ละเกรดของคลังสินค้า

จากภาพที่ 4.17 หน้าจอการออกแผนภูมิสรุปยอดความต้องการลำไยแต่ละเกรดของคลังสินค้า ประกอบไปด้วย ค่าเฉลี่ยความต้องการลำไยแต่ละเกรดของคลังสินค้า

4.2 สรุปผลการประเมินโครงการ

จากผลการดำเนินงานข้างต้น ระบบจัดการ การรับซื้อลำไย บริษัท สุภิราชาการเกษตร ป่าว จำกัด สามารถนำไปใช้งานได้จริง สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุน การทำงานของผู้ใช้ สามารถออกใบเสร็จการรับซื้อลำไย ใบเสร็จการขายลำไย และสามารถจัดการข้อมูลภายใน ระบบการรับซื้อลำไยได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้นรวมถึงมีความถูกต้อง และลดความซ้ำซ้อนโดย ระบบดังกล่าวนี้มีการทำงานอยู่ 2 ระดับคือ

1) เจ้าของกิจการ / ผู้จัดการ สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลการรับซื้อลำไย ข้อมูลข้อมูลสินค้าในคลัง ข้อมูลการขาย ข้อมูลการเงิน สามารถออกรายงานสรุปข้อมูลผู้ใช้ระบบ ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลการรับซื้อลำไย ข้อมูลสินค้าในคลัง ข้อมูลการขาย และข้อมูลการเงินได้ และสามารถออกใบเสร็จการรับซื้อ ลำไย ใบเสร็จการขายลำไย

2) พนักงานรับซื้อ สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลลูกค้า สามารถจัดการข้อมูลการซื้อขายได้ สามารถตรวจสอบข้อมูลสินค้าปัจจุบัน ได้ สามารถจัดการข้อมูลการขายได้ สามารถพิมพ์ใบรายงานการซื้อลำไยได้