# บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงงาน

ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่ม อาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 ผู้พัฒนาได้ดำเนินการศึกษา และพัฒนาโครงงาน โดยมีผลการวิจัย ดังนี้

### 4.1 ผลการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์

จาการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ จะช่วยให้การ ให้บริการในกลุ่มคหกรรมมีความสะดวก และครอบคลุมการทำงานเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะแบ่งการทำงาน ออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ 1) ส่วนนำเสนอ ช่วยประชาสัมพันธ์ให้คนรู้จักมากยิ่งขึ้น 2) ส่วนของลูกค้า จะช่วยให้ลูกค้าตรวจสอบข้อมูลของตนเองได้ 3) ส่วนของนักเรียนจะช่วยให้นักเรียนตรวจสอบเงินปัน ผลของตนเองได้ 4) ส่วนของผู้ดูแลระบบ (Admin) ช่วยอำนวยความสะดวกในการให้บริการลูกค้า เช่น การสมัครสมาชิก การสั่งจองขนม การตรวจสอบการแจ้งชำระเงิน ตลอดจนการตรวจสอบ รายงาน ซึ่งการทำงานของระบบนั้นจะช่วยให้การบริการจัดการงานภาพในกลุ่มคหกรรมมี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

#### 4.1.1 ผลการดำเนินโครงงานส่วนนำเสนอ

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียน ราชประชานุเคราะห์ 51 ส่วนนำเสนอสามารถบริหารจัดการส่วนของระบบได้ ดังนี้

4.1.1.1 ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูข้อมูลทั้งหมดภายในเว็บไซต์ได้ ดังภาพที่ 4.1



**ภาพที่ 4.1** หน้าแรกของส่วนนำเสนอ

4.1.1.2 ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูข้อมูลได้ตามเมนู เช่น หน้าหลัก แนะนำสินค้า ติดต่อเรา ข่าวประชาสัมพันธ์ ล็อกอิน สมัครสมาชิก และสมัครเข้ากลุ่มคหกรรม ดังภาพที่ 4.2



ภาพที่ 4.2 เมนูหน้าแรกของส่วนนำเสนอ

# 4.1.2 ผลการดำเนินโครงงานส่วนของลูกค้า

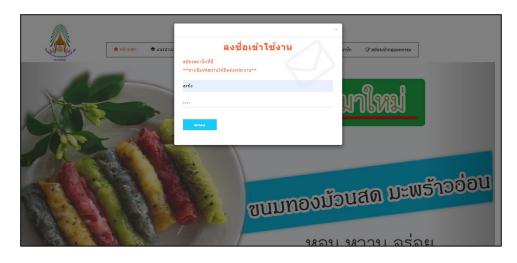
ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียน ราชประชานุเคราะห์ 51 ในส่วนของผู้ใช้งานทั่วไปสามารถใช้งานระบบได้ 3 เมนู ได้แก่ ระบบรักษา ความปลอดภัย ระบบจัดการข้อมูลลูกค้า และการสั่งจองขนม

4.1.2.1 ลูกค้าต้องกรอกข้อมูลส่วนตัวของสมาชิกเพื่อสมัครเป็นสมาชิกในการเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 4.3



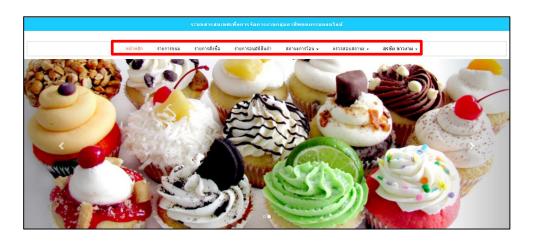
ภาพที่ 4.3 หน้าแสดงการสมัครสมาชิกของลูกค้า

4.1.2.2 ลูกค้าสามารถกรอกยูสเซอร์ และพาสเวิร์ดเพื่อล็อกอิน (Login) ในการเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 4.4



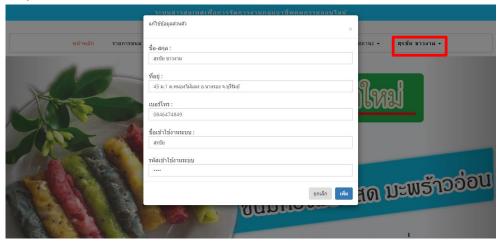
ภาพที่ 4.4 หน้าล็อกอิน (Login) ของลูกค้า

4.1.2.3 เมื่อลูกค้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ จะสามารถดูข้อมูลได้ตามเมนู เช่น หน้าหลัก รายการขนม รายการสั่งซื้อ รายการอนุมัติขนม สถานะการโอน และตรวจสอบสถานะ ดังภาพที่ 4.5



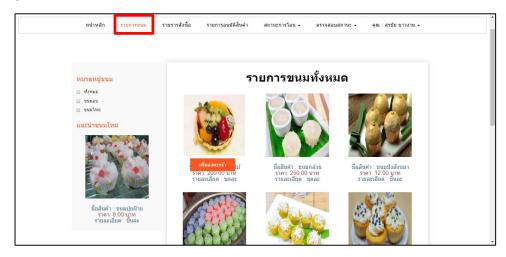
ภาพที่ 4.5 หน้าเมนูส่วนตัวของลูกค้า

4.1.2.4 ลูกค้าสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้ โดยการกดตรงชื่อลูกค้า และกด ปุ่มแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ดังภาพที่ 4.6



ภาพที่ 4.6 หน้าแสดงเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของลูกค้า

4.1.2.5 คลิกเมนูรายการขนม ลูกค้าสามารถดูรายการขนมทั้งหมด และเลือกขนมที่ต้องการได้ ตามเมนู ดังภาพที่ 4.7



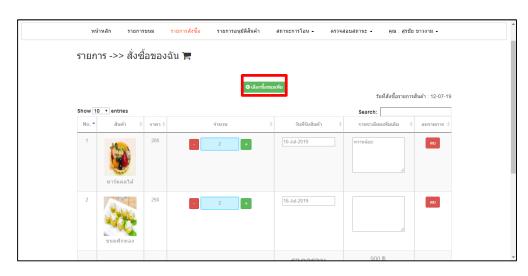
ภาพที่ 4.7 หน้าแสดงรายการขนมของลูกค้า

4.1.2.6 เมื่อลูกค้าคลิกขนมที่ต้องการระบบจะเพิ่มขนมลงในตะกร้า และลูกค้าจะสามารถ เพิ่มจำนวนขนมที่ต้องการได้ ดังภาพที่ 4.8



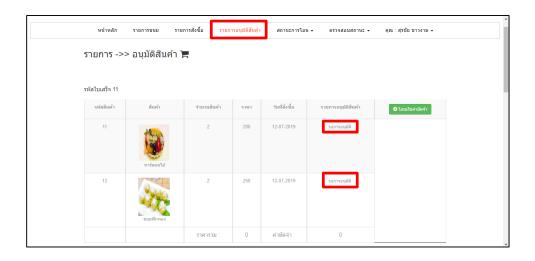
ภาพที่ 4.8 หน้าแสดงการเพิ่มรายการขนมของลูกค้า

4.1.2.7 คลิกเมนูรายการสั่งซื้อ ลูกค้าสามารถเข้ามาดูรายการขนมของลูกค้าเองได้ และ สามารถเพิ่ม ลบ และเพิ่มรายละเอียดขนมได้ ดังภาพที่ 4.9



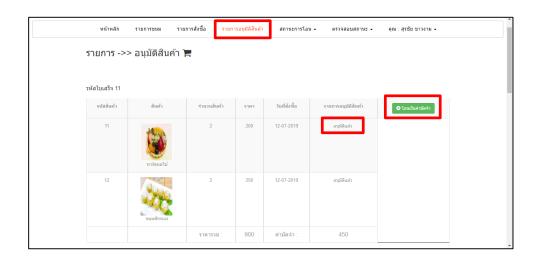
ภาพที่ 4.9 หน้าแสดงรายการสั่งซื้อของลูกค้า

4.1.2.8 คลิกเมนูรายการอนุมัติขนม ลูกค้าสามารถเข้ามาดูการอนุมัติการสั่งจองการทำ ขนมจากแอดมิน ดังภาพที่ 4.10



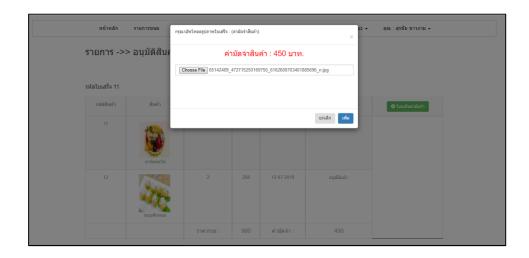
ภาพที่ 4.10 หน้าแสดงรอการอนุมัติของลูกค้า

4.1.2.9 ถ้าสถานะเปลี่ยนเป็นอนุมัติแล้วลูกค้าสามารถโอนเงินค่ามัดจำ 50% แรกของ ราคาขนม และลูกค้าต้องปุ่มโอนค่ามัดจำเพื่อแนบไฟล์สลิปแต่ถ้าสถานะยังไม่อนุมัติลูกค้าจะไม่ สามารถโอนเงินค่ามัดจำได้ ดังภาพที่ 4.11



ภาพที่ 4.11 หน้าแสดงการโอนเงินค่ามัดจำของลูกค้า

4.1.2.10 เมื่อลูกค้าทำการโอนเงินค่ามัดจำ 50% แรกของราคาขนมแล้วลูกค้าต้องแนบ สลิปเงินที่โอนโดยการกดปุ่มเพิ่มแล้วเลือกรูปสลิปเพื่อให้แอดมินตรวจสอบการโอนเงินของลูกค้า ดังภาพที่ 4.12



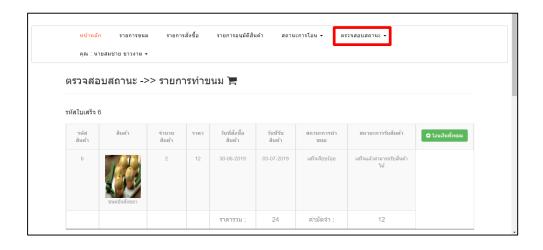
ภาพที่ 4.12 หน้าแสดงการแนบไฟล์รูปสลิปเงินค่ามัดจำของลูกค้า

4.1.2.11 คลิกเมนูสถานะการโอน ลูกค้าสามารถเข้ามาตรวจสอบสถานะการโอนเงินของ ลูกค้าได้ ดังภาพที่ 4.13



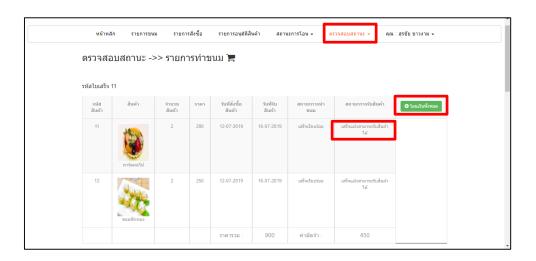
ภาพที่ 4.13 หน้าแสดงสถานะการโอนเงินของลูกค้า

4.1.2.12 คลิกเมนูตรวจสอบสถานะ ลูกค้าสามารถเข้ามาดูสถานะตรวจสอบการทำขนมได้ ดังภาพที่ 4.14



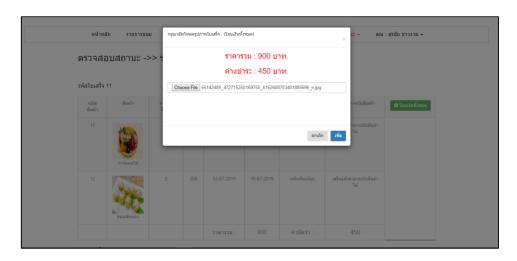
ภาพที่ 4.14 หน้าแสดงสถานะตรวจสอบการทำขนมของลูกค้า

4.1.2.13 เมื่อสถานะเปลี่ยนเป็นเสร็จแล้วสามารถรับขนมได้ ลูกค้าสามารถโอนเงินที่ค้าง อีก 50% เพื่อให้แอดมินตรวจสอบได้ ดังภาพที่ 4.15



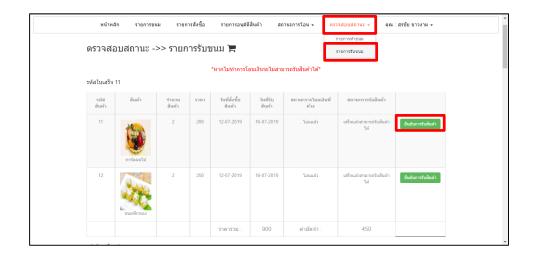
ภาพที่ 4.15 หน้าแสดงการโอนเงินค้างชำระทั้งหมดของลูกค้า

4.1.2.14 เมื่อลูกค้าโอนเงินเรียบร้อยแล้วลูกค้าต้องแนบสลิปเพื่อยืนยันว่าลูกค้าโอนเงิน แล้วลูกค้าต้องรอให้แอดมินตรวจสอบว่าโอนเงินแล้วถึงสามารถจะมารับขนมได้ ดังภาพที่ 4.16



ภาพที่ 4.16 หน้าแสดงการแนบไฟล์รูปสลิปเงินที่ค้างชำระทั้งหมดของลูกค้า

4.1.2.15 คลิกเมนูตรวจสอบสถานะและรายการรับขนม ลูกค้าจะสามารถเข้ามาดูการ ตรวจสอบสถานะรายการรับขนมได้ และลูกค้าสามารถกดปุ่มยืนยันการรับขนมด้วยตัวเองหรือจะให้ ผู้ดูแลระบบกดปุ่มยืนยันก็ได้ ดังภาพที่ 4.17

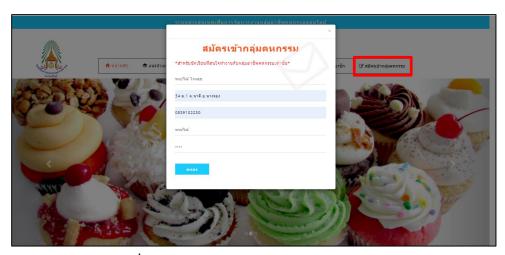


ภาพที่ 4.17 หน้าแสดงการกดยืนยันการรับขนม

#### 4.1.3 ผลการดำเนินโครงงานส่วนของนักเรียน

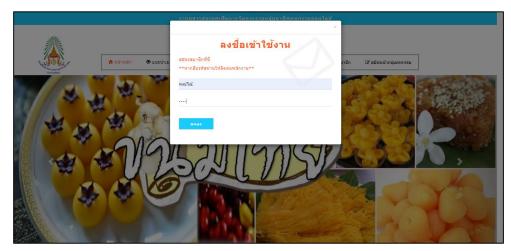
ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียน ราชประชานุเคราะห์ 51 ในส่วนของนักเรียนสามารถใช้งานระบบได้ 2 เมนู ได้แก่ การลงทะเบียน ของนักเรียน และเช็คสถานะการทำขนม

4.1.3.1 นักเรียนสามารถกรอกข้อมูลเพื่อสมัครเป็นพนักงานของกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ได้ ดังภาพที่ 4.18



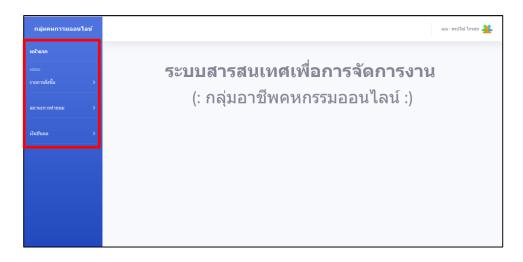
ภาพที่ 4.18 หน้าแสดงการสมัครพนักงานของนักเรียน

4.1.3.2 นักเรียนสามารถกรอกยูสเซอร์ และพาสเวิร์ดเพื่อล็อกอิน (Login) ในการเข้าสู่ ระบบ ดังภาพที่ 4.19



ภาพที่ 4.19 หน้าแสดงการเข้าล็อกอิน (Login) ของนักเรียน

4.1.3.3 เมื่อนักเรียนเข้าสู่ระบบ จะสามารถดูข้อมูลได้ตามเมนู เช่น หน้าแรก รายการ สั่งซื้อ สถานการณ์ทำขนม และเงินปันผล ดังภาพที่ 4.20



ภาพที่ 4.20 หน้าแสดงเมนูส่วนตัวของนักเรียน

4.1.3.4 นักเรียนสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตัวเอง โดยกดตรงชื่อนักเรียน และกดปุ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ดังภาพที่ 4.21



ภาพที่ 4.21 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของนักเรียน

4.1.3.5 คลิกเมนูรายการสั่งซื้อ นักเรียนสามารถดูรายการสั่งซื้อของลูกค้าได้ตามเมนู ดังภาพที่ 4.22

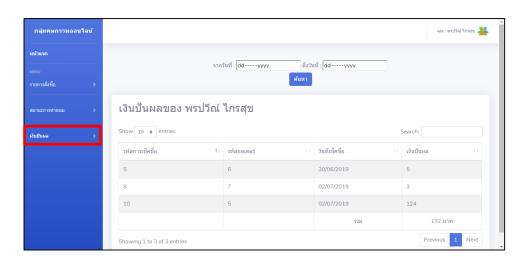


**ภาพที่ 4.22** หน้าแสดงรายการสั่งซื้อของนักเรียน

4.1.3.6 คลิกเมนูสถานะการทำขนม นักเรียนสามารถเซ็คสถานะการทำขนมและตรวจสอบ สถานะการทำขนมว่ากำลังดำเนินการหรือว่าเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังภาพที่ 4.23



ภาพที่ 4.23 หน้าแสดงการตรวจสอบสถานะการทำขนมของนักเรียน



## 4.1.3.7 คลิกเมนูเงินปั่นผล นักเรียนสามารถเข้ามาดูเงินปั่นผลของนักเรียนเองได้ ดังภาพที่ 4.24

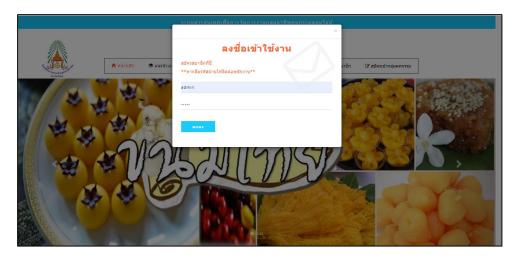
ภาพที่ 4.24 หน้าแสดงยอดเงินปันผลของนักเรียน

### 4.1.4 ผลการดำเนินโครงงานส่วนของผู้ดูแลระบบ

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียน ราชประชานุเคราะห์ 51 ในส่วนของผู้ดูแลระบบสามารถใช้งานระบบได้ 2 เมนู ได้แก่ ข้อมูลเบื้องต้น บริการ

ข้อมูลเบื้องต้น เป็นการจัดการข้อมูลพื้นฐานที่ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลได้ ดังนี้ ข้อมูลการให้บริการ ข้อมูลขนม ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลแนะนำขนม และข้อมูลผู้ใช้งาน

บริการ ผู้ดูแลระบบจะการจัดการข้อมูลเกี่ยวกับการให้บริการของขนมได้ดังนี้ สมัคร สมาชิก เข้าใช้บริการ และขายขนม 4.1.4.1 ผู้ดูแลระบบสามารถกรอกยูสเซอร์ และพาสเวิร์ดเพื่อล็อกอิน (Login) ในการเข้าสู่ ระบบ ดังภาพที่ 4.25



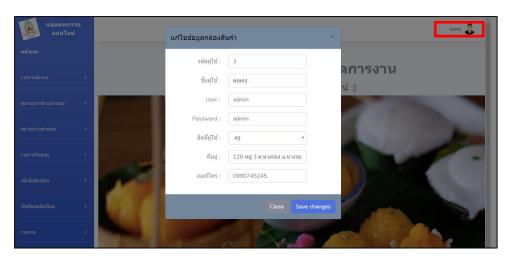
ภาพที่ 4.25 หน้าแสดงการล็อกอิน (Login) ของผู้ดูแลระบบ

4.1.4.2 เมื่อผู้ดูแลระบบล็อกอินเข้าสู่ระบบ จะสามารถดูข้อมูลได้ตามเมนู เช่น หน้าแรก รายการสั่งซื้อ สถานการณ์ชำระค่าขนม สถานะการทำขนม รายการรับขนม เช็คชื่อ เงินปันผล รายงาน บุคลากร และรายการขนม ดังภาพที่ 4.26



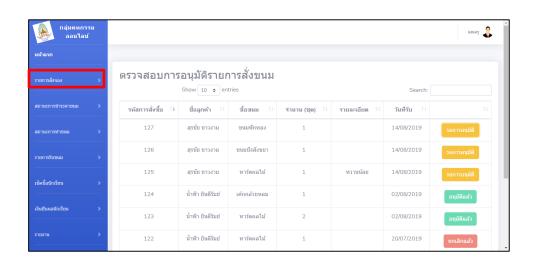
ภาพที่ 4.26 หน้าแสดงเมนูส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ

4.1.4.3 ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ โดยกดตรงชื่อผู้ดูแลระบบ และกดปุ่ม แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ดังภาพที่ 4.27



ภาพที่ 4.27 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลของผู้ดูแลระบบ

4.1.4.4 คลิกเมนูรายการสั่งจองขนม ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบสถานะการอนุมัติการสั่ง จองขนม ดังภาพที่ 4.28



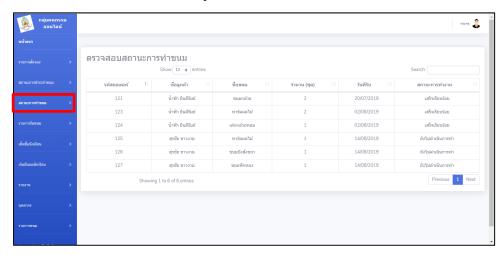
ภาพที่ 4.28 หน้าแสดงรายการสั่งจองขนมของผู้ดูแลระบบ

4.1.4.5 คลิกเมนูสถานะการชำระเงิน ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบการโอนค่ามัดจำ 50% แรกและ 50% หลังโดยการตรวจสอบยอดเงินให้โอนเข้ามากับสลิปที่ลูกค้าส่งมาให้ผู้ดูแลระบบ ตรวจสอบ ดังภาพที่ 4.29



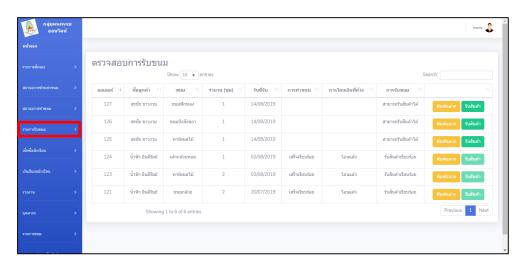
ภาพที่ 4.29 หน้าแสดงการตรวจสอบการชำระเงินของผู้ดูแลระบบ

4.1.4.6 คลิกเมนูสถานะการทำขนม ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบการทำขนมของ นักเรียนว่าเสร็จแล้วหรือว่ากำลังดำเนินอยู่ ดังภาพที่ 4.30



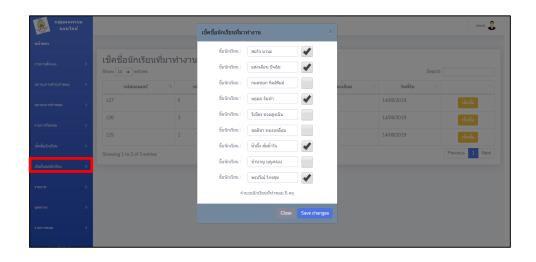
ภาพที่ 4.30 หน้าแสดงการตรวจสอบสถานการณ์ทำขนมของผู้ดูแลระบบ

4.1.4.7 คลิกเมนูการรับขนม ผู้ดูแลระบบจะสามารถตรวจสอบการทำขนม การโอนเงินที่ ค้างชำระ การพิมพ์ฉลากขนมเพื่อไปติดขนมตามรายการที่ลูกค้าสั่ง และสามารถกดรับขนมเมื่อลูกค้ารับ ขนมเพื่อเป็นการยืนยันว่าลูกค้ามารับขนมแล้ว ดังภาพที่ 4.31



ภาพที่ 4.31 หน้าแสดงการตรวจสอบการรับขนมผู้ดูแลระบบ

4.1.4.8 คลิกเมนูเช็คชื่อนักเรียน ผู้ดูแลระบบสามารถเช็คชื่อนักเรียนที่มาทำขนมตามออเดอร์ ที่ได้รับ ดังภาพที่ 4.32



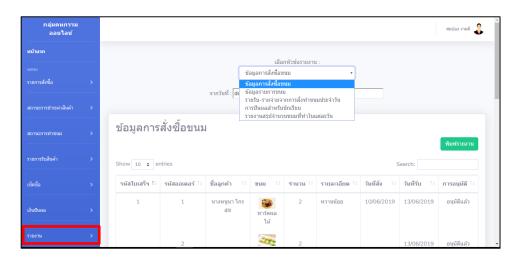
ภาพที่ 4.32 หน้าแสดงการเช็คชื่อนักเรียนของผู้ดูแลระบบ

4.1.4.9 คลิกเมนูเงินปั่นผลนักเรียน ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบเงินปั่นผลของนักเรียน แต่ละคน และพิมพ์รายงานเป็นกระดาษ A4 ดังภาพที่ 4.33



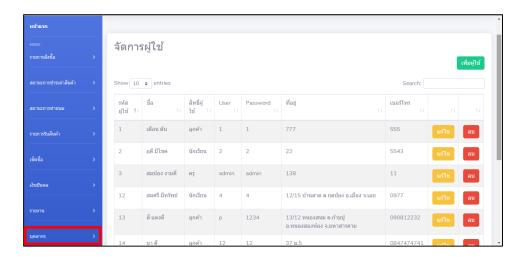
ภาพที่ 4.33 หน้าแสดงการตรวจสอบปันผลนักเรียนของผู้ดูแลระบบ

4.1.4.10 คลิกเมนูรายงาน ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบรายงาน และออกรายงานได้ ดังภาพที่ 4.34



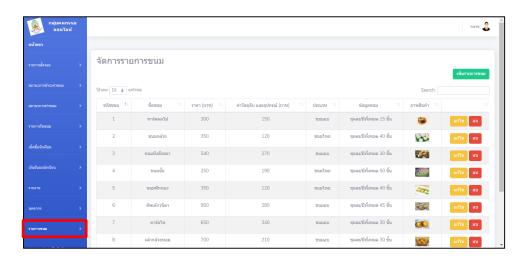
ภาพที่ 4.34 หน้าแสดงการสรุปรายงานของผู้ดูแลระบบ

4.1.4.11 คลิกเมนูบุคลากร ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลลูกค้า นักเรียน และ ผู้ดูแลระบบเองได้ ดังภาพที่ 4.35



ภาพที่ 4.35 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลบุคลากรของผู้ดูแลระบบ

4.1.4.12 เมนูรายการขนม ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการรายการขนมโดยการ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลขนมได้ ดังภาพที่ 4.36



ภาพที่ 4.36 หน้าแสดงการแก้ไขข้อมูลขนมของผู้ดูแลระบบ