

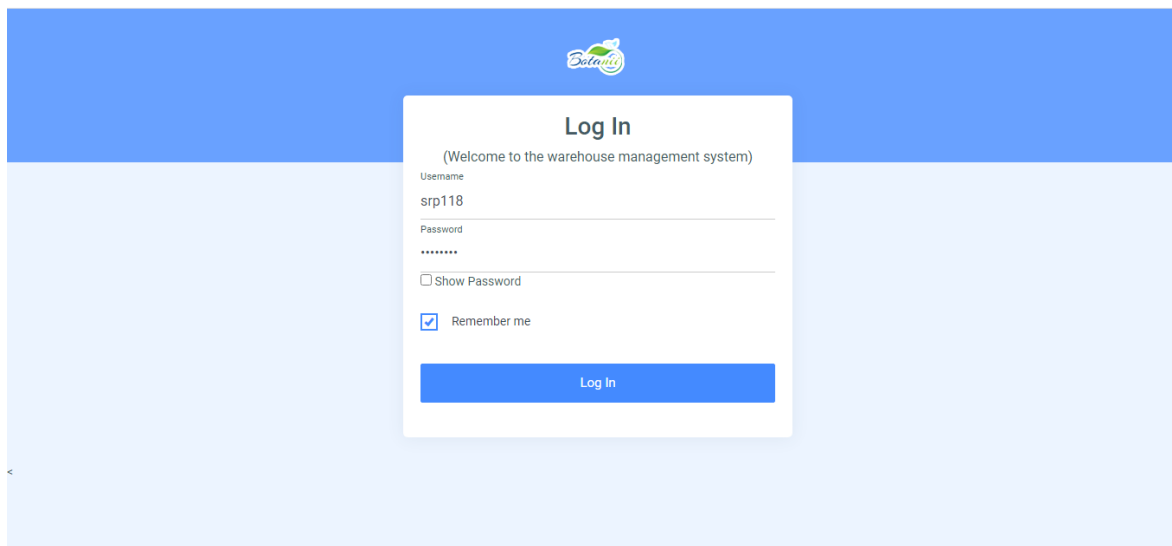
## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

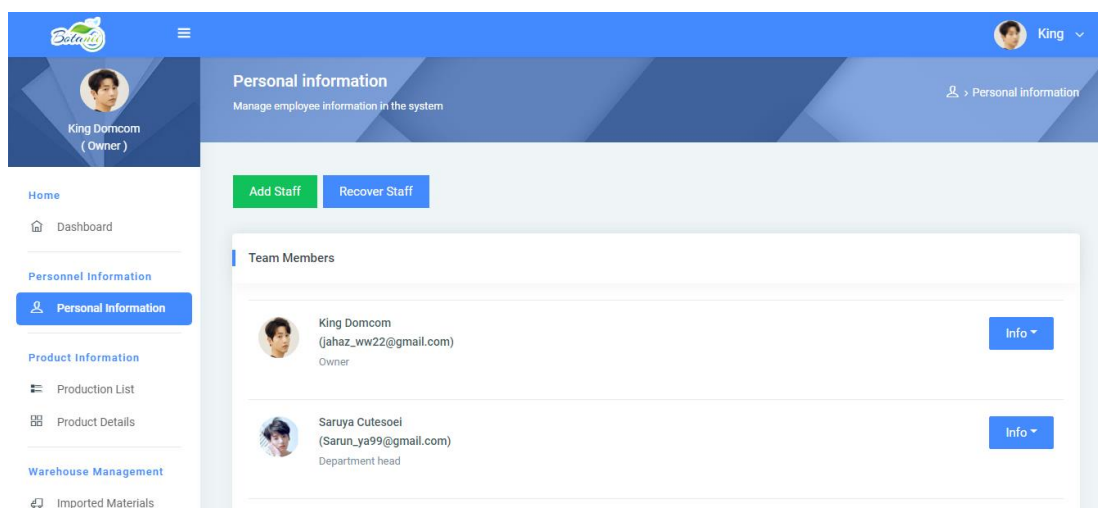
#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการทำเว็บแอปพลิเคชันระบบการจัดการแปรรูปสมุนไพรไทย กรณีศึกษา บริษัท โบทานิคอล ไบโอ-เทค จำกัด เป็นบริษัทที่ทำน้ำสกัด และผงสกัดจากธรรมชาติ โดยนำวัตถุดิบต่าง ๆ นำมาแปรรูปโดยวัตถุดิบส่วนใหญ่จะเป็นวัตถุดิบที่มีสรรพคุณเป็นยาสมุนไพร หรือสามารถนำมาทำเป็นอาหารได้ โดยผู้จัดทำได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการทำงานผ่านเว็บไซต์ ซึ่งช่วยให้การทำงานเป็นไปได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ สามารถตรวจเช็คการทำงานในระบบได้ ตรงกับความต้องการของทางบริษัท การทำเว็บแอปพลิเคชันนี้ มีการพัฒนาระบบโดยใช้โดยใช้ภาษา เอชทีเอ็มแอล (HTML) ในการออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน ภาษา พีเอชพี (PHP) ในการจัดการกระบวนการ ภาษา เอสคิวแอล (SQL) ในการจัดการข้อมูลภายใน และการจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL โดยได้มีการศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบระบบ เพื่อออกแบบให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ง่ายต่อการใช้งาน และมีความสวยงาม ซึ่งจะช่วยให้บริษัทสามารถดำเนินธุรกิจได้ง่ายขึ้น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

4.1.1 เจ้าของบริษัท สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงานได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวในระบบได้ สามารถกำหนดสิทธิของผู้ใช้งานระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการผลิตสินค้าในระบบได้ สามารถกำหนดราคาขายสินค้าในระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข สินค้าในระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ราคาทุนของวัตถุดิบที่สั่งมาได้ สามารถเรียกดูยอดขายสินค้าได้ สามารถนำวัตถุดิบเข้าคลังได้ สามารถตรวจสอบ และดูแลรักษาสินค้าภายในคลังได้ สามารถเบิกสินค้าออกจากคลังได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียดสินค้าคงคลัง สามารถเรียกดูรายละเอียดการผลิตสินค้าได้ สามารถแสดงรายงาน รายการผลิตสินค้าได้ สามารถแสดงรายงานสินค้าคงเหลือได้ สามารถแสดงรายงานการขาย หรือส่งออกสินค้าได้



ภาพที่ 4.1 เจ้าของ สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน



ภาพที่ 4.2 เจ้าของ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงานได้

**Personal information**  
Manage employee information in the system

King Domcom (Owner)

Home

- Dashboard
- Personnel Information
  - Personal Information**
- Product Information
  - Production List
  - Product Details
- Warehouse Management
  - Imported Materials

Personal Information > Edit Staff

**Edit Staff**

Available: Owner

UserName: srp118

Password: .....  
 Show Password

Confirm Password: .....  
 Show Password

Name: King Domcom

ภาพที่ 4.3 เจ้าของ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวในระบบได้

**Personal information**  
Manage employee information in the system

King Domcom (Owner)

Home

- Dashboard
- Personnel Information
  - Personal Information**
- Product Information
  - Production List
  - Product Details
- Warehouse Management
  - Imported Materials

Personal Information > Edit Staff

**Edit Staff**

Available: Department head

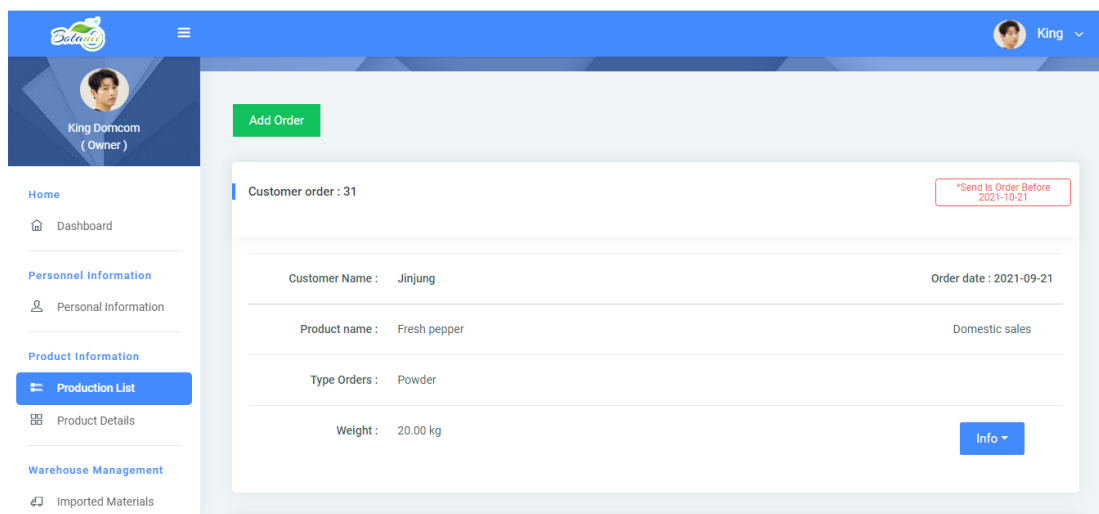
UserName: Way6969

Password: .....  
 Show Password

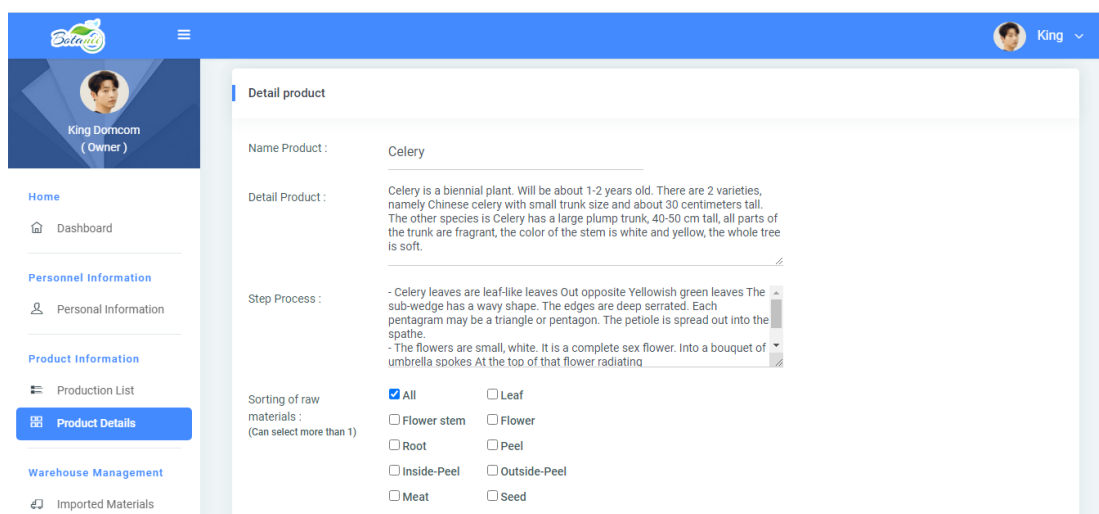
Confirm Password: .....  
 Show Password

Name: Saruya Cutesoei

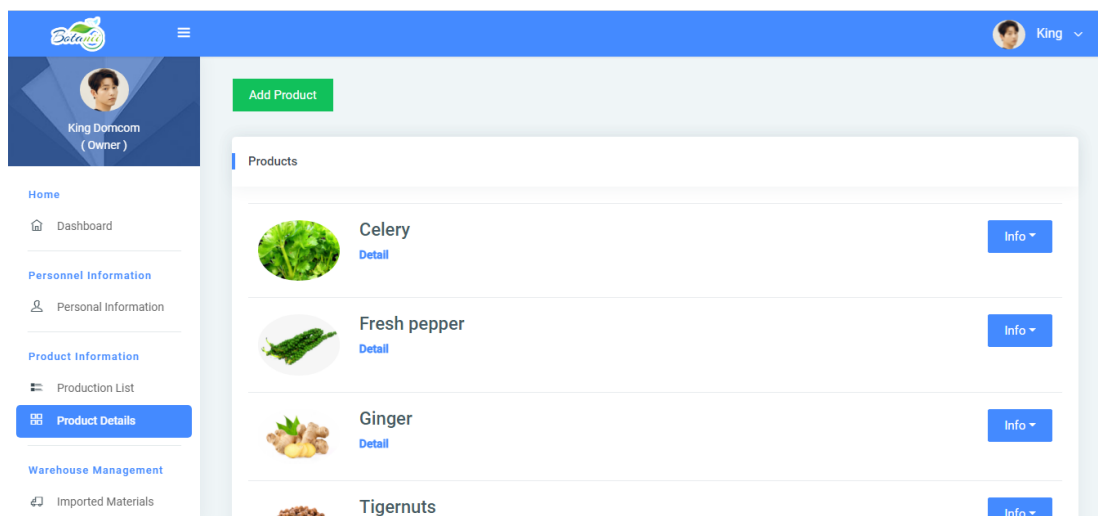
ภาพที่ 4.4 เจ้าของ สามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งานระบบได้



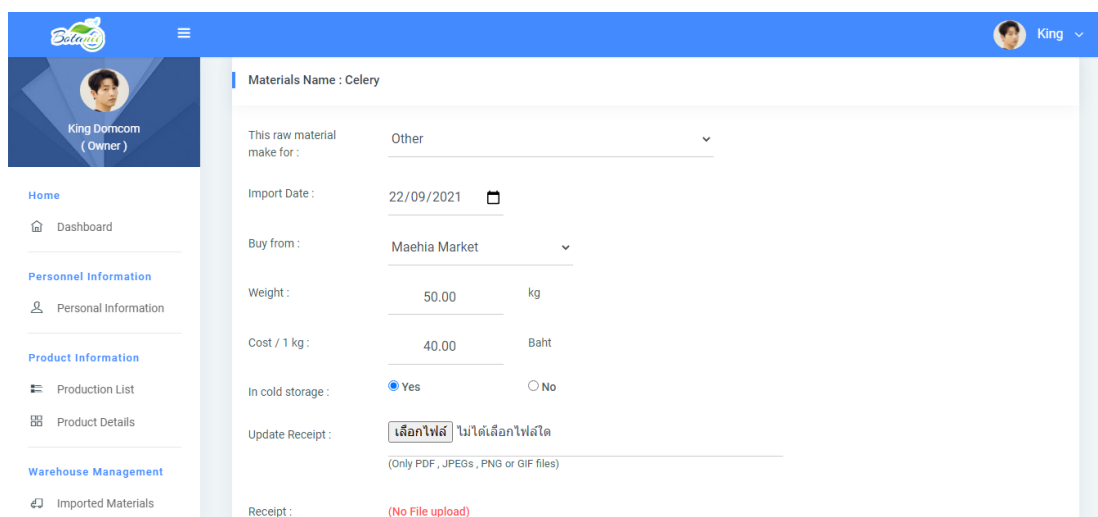
ภาพที่ 4.5 เจ้าของ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการผลิตสินค้าในระบบได้



ภาพที่ 4.6 เจ้าของ สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้าในระบบได้



ภาพที่ 4.7 เจ้าของ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข สินค้าในระบบได้



ภาพที่ 4.8 เจ้าของ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ราคาทุนของวัตถุดิบที่สั่งมาได้

**Sales data**

Sales topic : Domestic sales

Order date : 21/09/2021

Products : Celery

Type Products :  Powder  Capsule

Weight : 20.00 kg

Selling price (per kg) : 450.00 Baht      9000.00 Baht

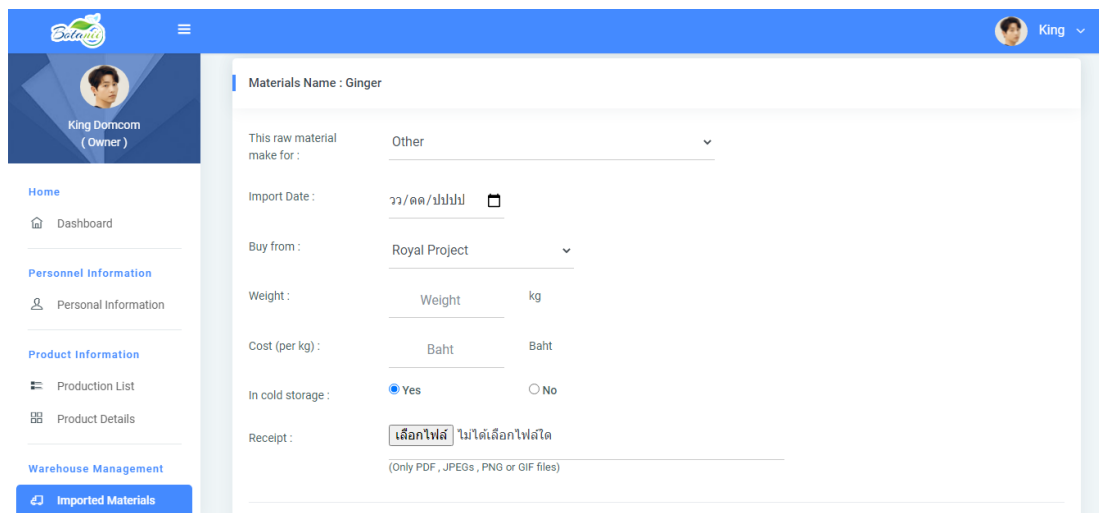
Customer information

ภาพที่ 4.9 เจ้าของ สามารถกำหนดราคาขายสินค้าแก่ลูกค้าได้

**Product : Celery**

Import Data	Date	From	Weight	Cost / 1 kg	Total Cost
1)	2021-09-19	Producer	40 kg	20.00 baht	800.00 Baht
2)	2021-09-19	Somsri Farm	40 kg	70.00 baht	2,800.00 Baht
3)	2021-09-19	Somsri Farm	20 kg	70.00 baht	1,400.00 Baht
				<b>Another Cost</b>	<b>Total cost :</b> (7,800.00) Baht
				<b>Income : 24,000.00 Baht</b>	<b>Profit :</b> 16,200.00 Baht

ภาพที่ 4.10 เจ้าของ สามารถเรียกดูยอดขายสินค้าได้



Materials Name : Ginger

This raw material make for : Other

Import Date : vv/dd/yyyy

Buy from : Royal Project

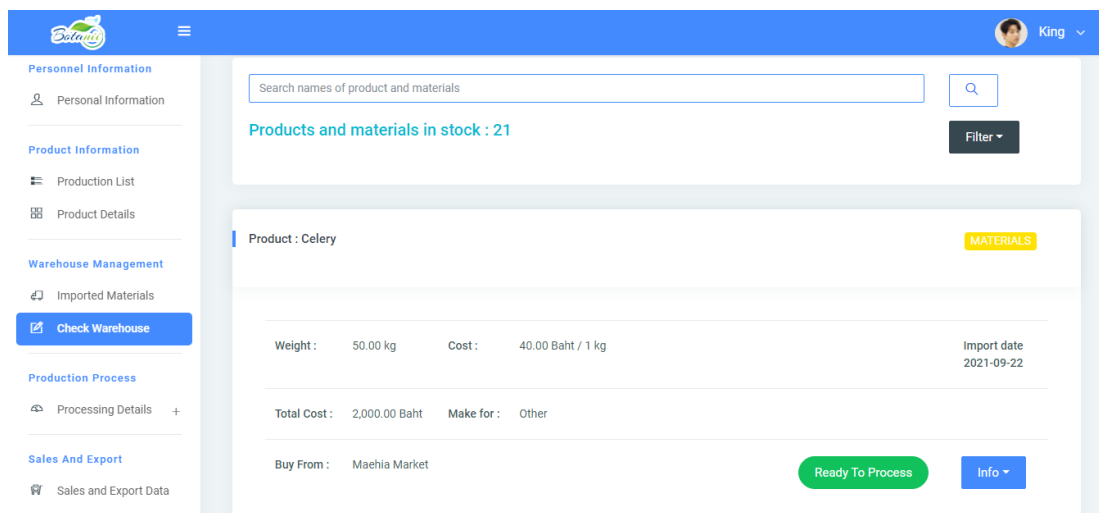
Weight : Weight kg

Cost (per kg) : Baht Baht

In cold storage :  Yes  No

Receipt :  ไม่ได้เลือกไฟล์ใด  
(Only PDF, JPEGs, PNG or GIF files)

ภาพที่ 4.11 เจ้าของ สามารถนำวัตถุดิบเข้าคลังได้



Search names of product and materials

Products and materials in stock : 21

Filter

Product : Celery

MATERIALS

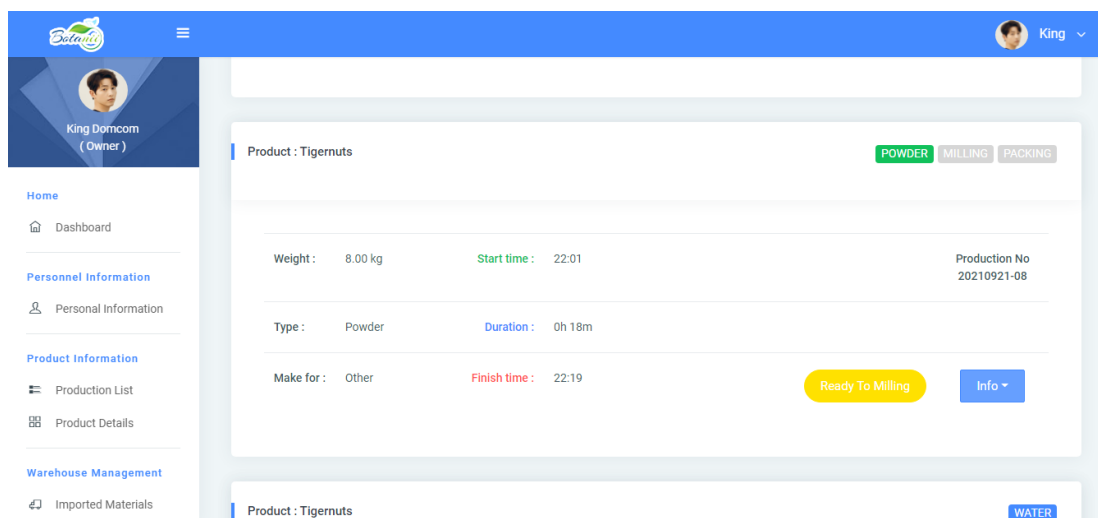
Weight : 50.00 kg Cost : 40.00 Baht / 1 kg Import date 2021-09-22

Total Cost : 2,000.00 Baht Make for : Other

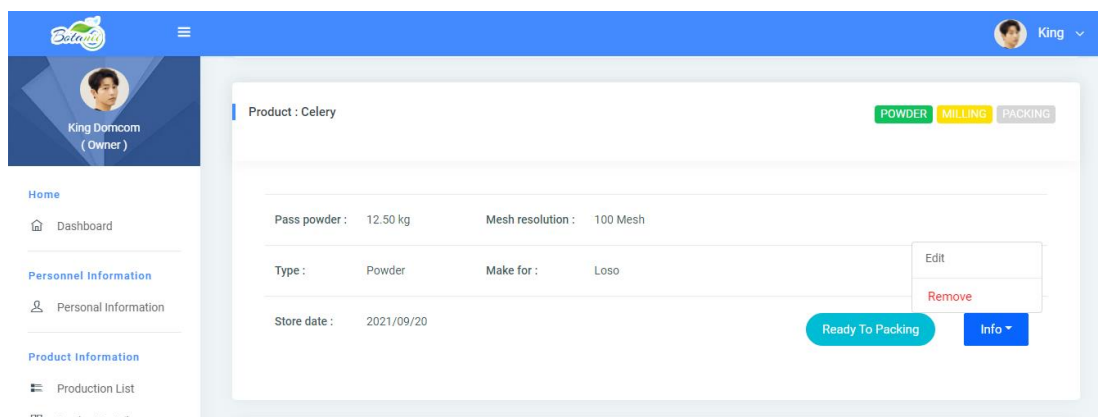
Buy From : Maehia Market

Ready To Process Info

ภาพที่ 4.12 เจ้าของ สามารถตรวจสอบ และดูแลรักษาสินค้าภายในคลังได้



ภาพที่ 4.13 เจ้าของ สามารถเปิดสินค้าออกจากคลังไปใช้งานได้



ภาพที่ 4.14 เจ้าของ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียดสินค้าคงคลัง



The screenshot shows a web dashboard for a user named King Domcom (Owner). The main section is titled 'Processing Detail' and displays information for a product named 'Celery'. The details include:

- Topic: Sort
- Preparation date: 2021-09-22
- Product name: Celery
- Weight for sort: 20.00 kg
- Import date: 2021-09-22
- Type sort: All
- Remain in stock: 30.00 kg
- Process sort: Wash,Select,Cut
- Mark for: Other

There are also three status indicators at the top: 'No previous year to compare' (blue), 'No previous year to compare' (green), and 'Near-expire' (red). The sidebar on the left contains navigation options: Home, Dashboard, Personnel Information, Product Information, and Warehouse Management.

ภาพที่ 4.15 เจ้าของ สามารถเรียกดูกระบวนการผลิตในระบบได้

The screenshot shows a web dashboard for a user named King Domcom (Owner). The main section displays 'Customer order' details. The first order is for 'Avenger' with the following details:

- Customer Name: Avenger
- Product name: Celery
- Type Orders: Powder
- Weight: 20.00 kg
- Order date: 2021-09-19
- Domestic sales
- Status: Sale Success (2021-09-19)

The second order is for 'Loso' with the following details:

- Customer Name: Loso
- Order date: 2021-09-20
- Status: Sale Success (2021-09-21)

The sidebar on the left contains navigation options: Home, Dashboard, Personnel Information, Product Information, and Warehouse Management.

ภาพที่ 4.16 เจ้าของ สามารถเรียกดูรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้

Customer order : 28

Sale Success 2021-09-21

Sales topic : Domestic sales

Order date : 20/09/2021

Product name : Celery

Type product : powder

Weight : 15.00 kg

Selling price (per kg) : 560.00 Baht 8,400.00 Baht

Update Receipt : [เลือกไฟล์](#) [ไม่ได้เลือกไฟล์ใด](#)  
(Only PDF, JPEGs, PNG or GIF files)

Receipt : [Download File](#)

ภาพที่ 4.17 เจ้าของ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการสินค้าที่ขายหรือ ส่งออกได้

Production Recode

Export the production recode in the system

Report > Production Recode

Production No	Product	Receiving Date	Producer	In cold storage	Weight	Price	Preparation Date	Sort raw materials	Sort
20210919-01	Celery	2021/09/19	Producer	Yes	40kg	20.00B/kg	2021/09/19	Wash,Select,Cut	
20210919-02	Celery	2021/09/19	Producer	Yes	40kg	20.00B/kg	2021/09/19	Wash,Select,Cut	
20210919-03	Celery	2021/09/19	Producer	Yes	40kg	20.00B/kg	2021/09/19	Wash,Select,Cut	
20210919-04	Celery	2021/09/19	Somsri Farm	Yes	40kg	70.00B/kg	2021/09/19	Wash,Select,Cut	
20210919-05	Celery	2021/09/19	Somsri Farm	Yes	40kg	70.00B/kg	2021/09/19	Wash,Select,Cut	

ภาพที่ 4.18 เจ้าของ สามารถแสดงรายงาน รายการผลิตสินค้าได้

**Warehouse report**  
Export the warehouse information in the system

Warehouse report > Raw Materials

Raw Materials | Products Extract | Products Mill | Products Pack

Import No	Receiving Date	Product	Producer	In cold storage	Weight	Cost	Total Cost
1	2021-10-13	Fresh pepper	Royal Project	Yes	15.00kg	70.00B/kg	1050.00B

Export to xlsx | Export to csv

7

ภาพที่ 4.19 เจ้าของ สามารถแสดงรายงานสินค้าคงเหลือได้

**Production List Report**  
Export the production order report in the system

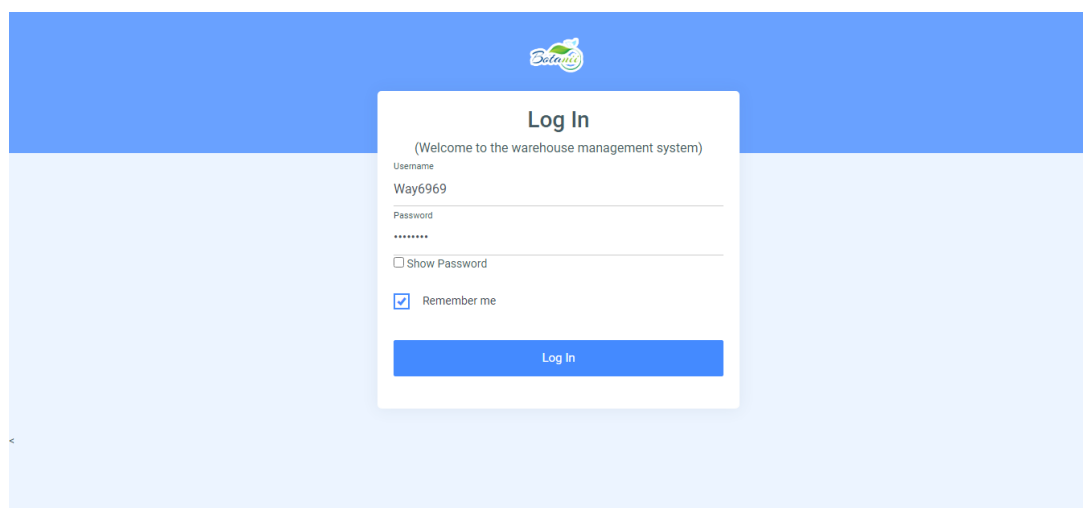
Information report > Production list

Customer order	Order date	Customer Name	Product Name	Sale Title	Type Orders	Weight	Amount	Income	Status
44	2021-10-12	Ya	Celery	Domestic sales	Powder	12.00 kg	-	9,000.00 Baht	Sell success
45	2021-10-12	Jinjung	Lemon	Domestic sales	Powder	10.00 kg	-	8,000.00 Baht	Sell success
46	2021-10-12	bio-toto	Tigernuts	Export sales	Powder	10.00 kg	-	8,000.00 Baht	Sell success
47	2021-10-12	Jinjung	Lemon	Domestic sales	Powder	7.00 kg	-	2,800.00 Baht	Sell success
48	2021-10-13	Rin	Fresh pepper	Domestic sales	Powder	5.00 kg	-	3,750.00 Baht	(Need more) : 5 kg

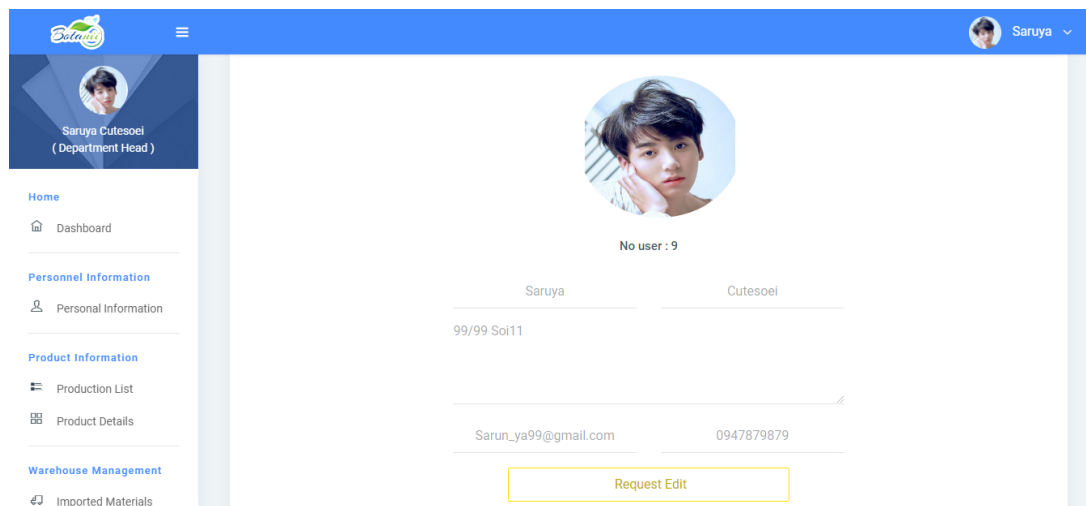
Export to xlsx | Export to csv

ภาพที่ 4.20 เจ้าของ สามารถแสดงรายงาน การขาย หรือส่งออกสินค้าได้

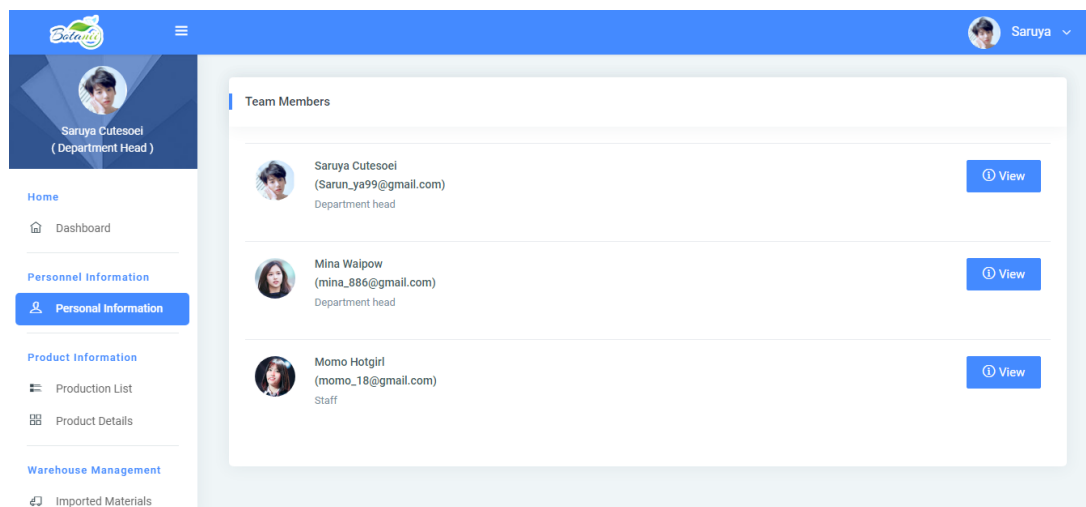
4.1.2 หัวหน้าแผนก สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ในระบบได้ สามารถเรียกดูข้อมูลของพนักงานในแผนกได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการผลิตสินค้าในระบบได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้าในระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข สินค้าในระบบได้ สามารถนำวัตถุดิบเข้าคลังได้ สามารถตรวจสอบ และดูแลรักษาสินค้าภายในคลังได้ สามารถเบิกสินค้าออกจากคลังได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียดสินค้าคงคลัง สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข กระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถแก้ไขสถานะสินค้าที่ผลิตอยู่ได้ สามารถเพิ่มรายละเอียด กระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ปริมาณวัตถุดิบสำหรับการแปรรูปได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการสินค้าที่ส่งออกได้ สามารถเพิ่มรายละเอียดรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้ สามารถแสดงรายงานรายการผลิตสินค้าได้ สามารถแสดงรายงานสินค้าคงเหลือได้ สามารถแสดงรายงานการขาย และส่งออกสินค้าได้



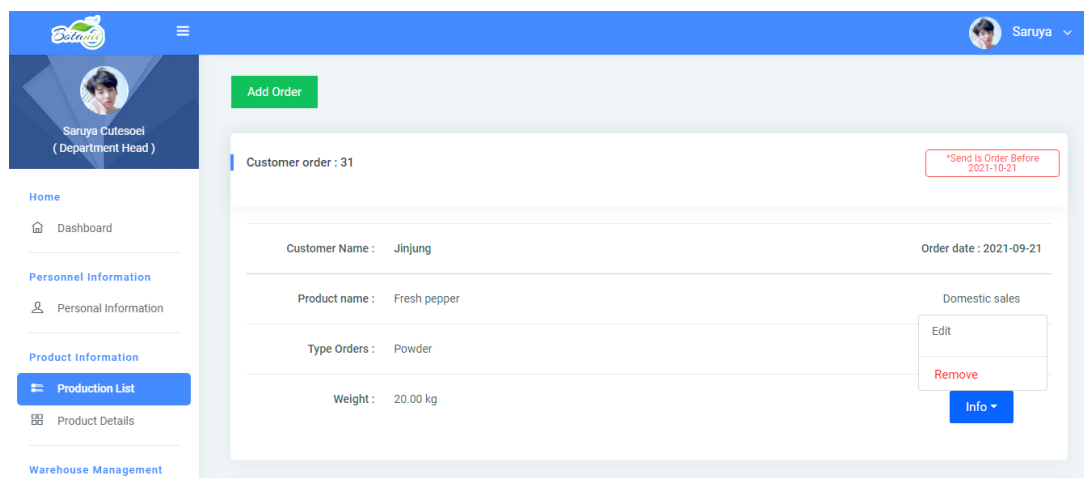
ภาพที่ 4.21 หัวหน้าแผนก สามารถเข้าสู่ระบบ ผ่านชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านได้



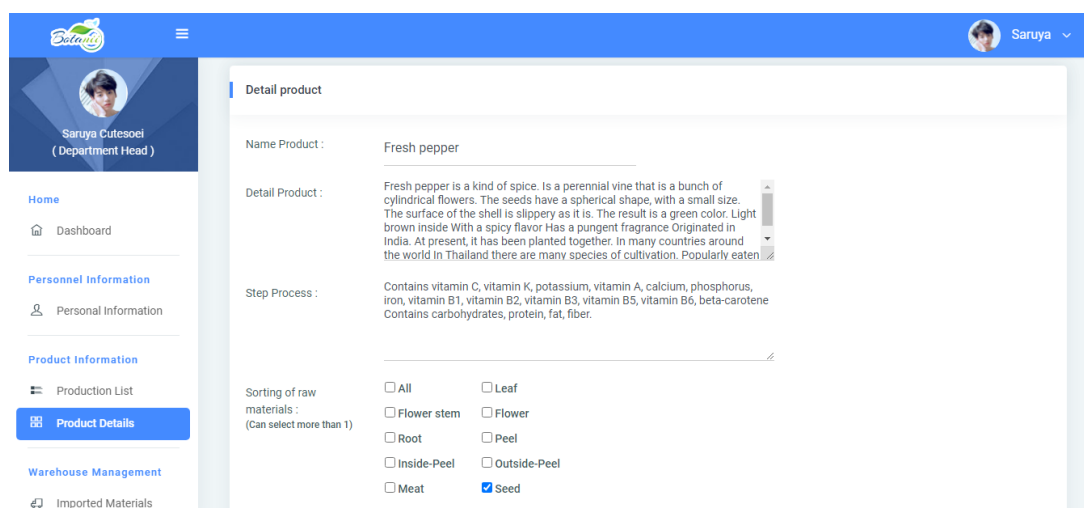
ภาพที่ 4.22 หัวหน้าแผนก สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ในระบบได้



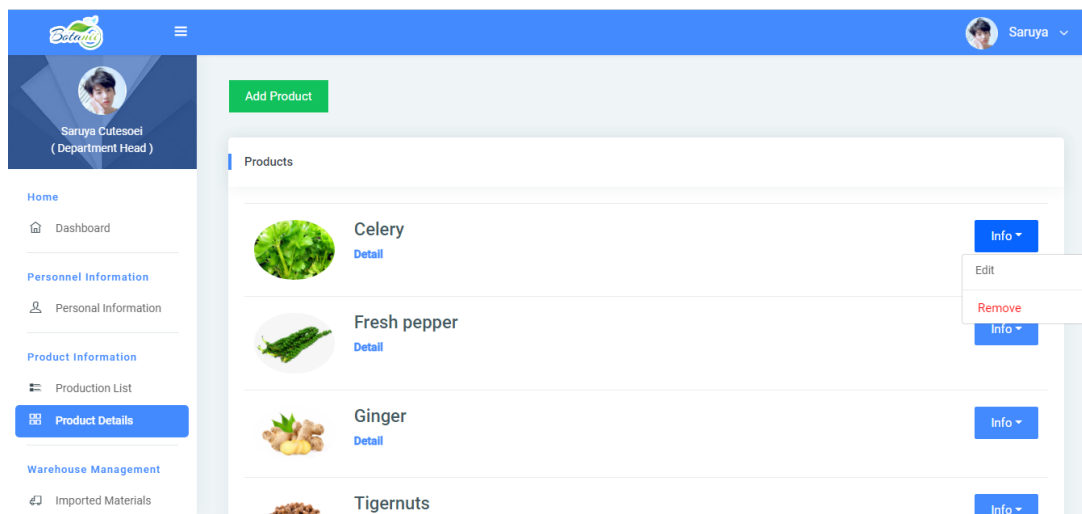
ภาพที่ 4.23 หัวหน้าแผนก สามารถเรียกดูข้อมูลของพนักงานในแผนกได้



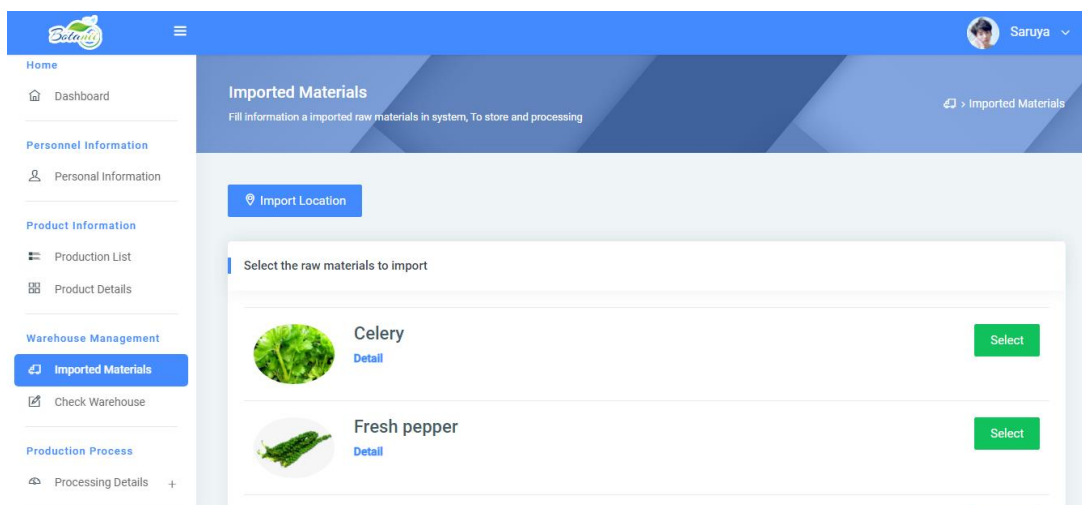
ภาพที่ 4.24 หน้าหน้าแผนก สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการผลิตสินค้าในระบบได้



ภาพที่ 4.25 หน้าหน้าแผนก สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้าในระบบได้



ภาพที่ 4.26 หัวหน้าแผนก สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข สินค้าในระบบได้



ภาพที่ 4.27 หัวหน้าแผนก สามารถนำวัตถุดิบเข้าคลังได้

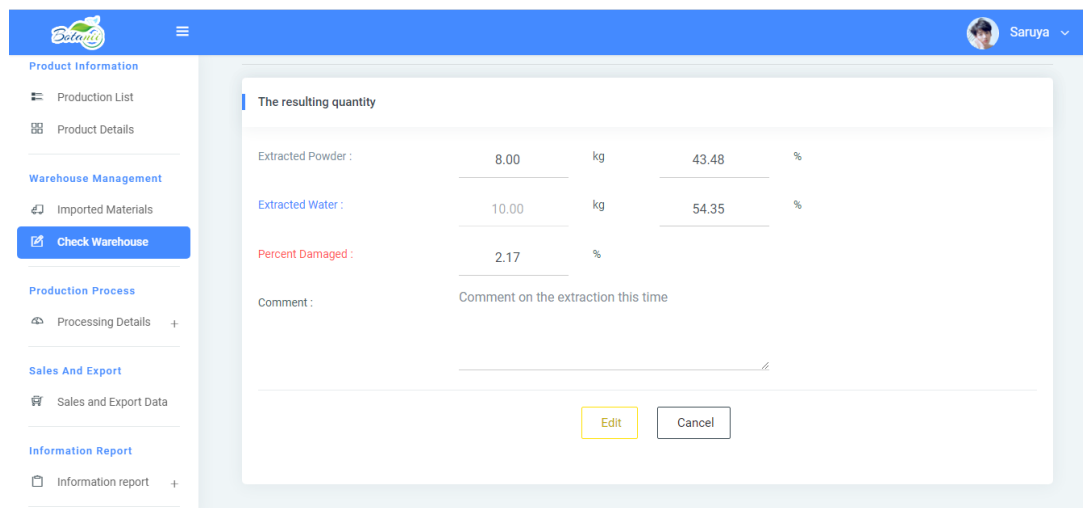
The screenshot shows the 'Celery' product details page. The sidebar on the left includes sections for Product Information, Warehouse Management, Production Process, Sales And Export, and Information Report. The 'Check Warehouse' button is highlighted in blue. The main content area displays the product name 'Celery' with a 'MATERIALS' tag. Below this, there are fields for Weight (30.00 kg), Cost (40.00 Baht / 1 kg), and Import date (2021-09-22). Further down, it shows Total Cost (2,000.00 Baht) and Make for (Other). At the bottom, it indicates 'Buy From : Maehia Market' and has two buttons: 'Ready To Process' (green) and 'Info' (blue).

ภาพที่ 4.28 หน้าหน้าแผนก สามารถตรวจสอบ และดูแลรักษาสินค้าภายในคลังได้

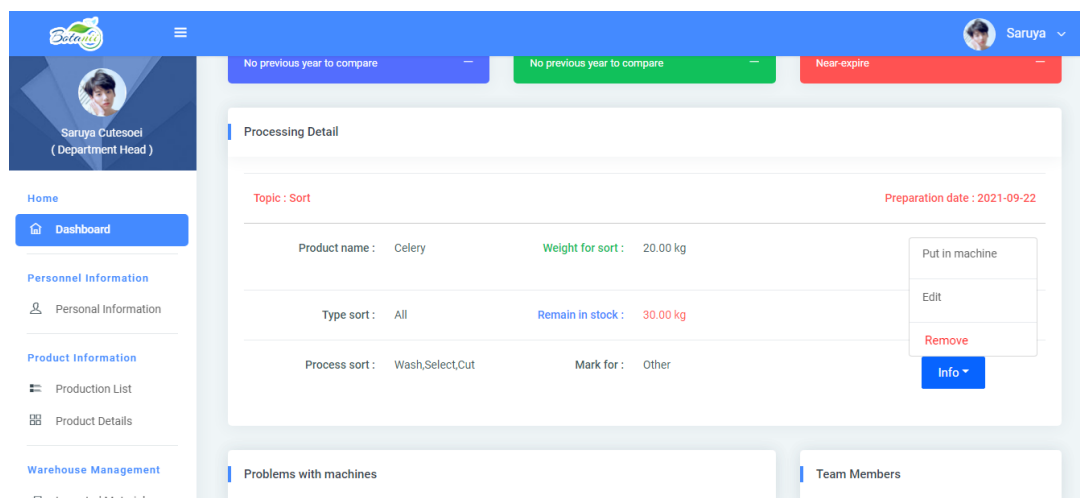
The screenshot shows the 'Tigernuts' product details page. The sidebar on the left is identical to the previous screenshot, with 'Check Warehouse' highlighted. The main content area displays the product name 'Tigernuts' with three tags: 'POWDER' (green), 'MILLING' (grey), and 'PACKING' (grey). Below this, there are fields for Weight (8.00 kg), Start time (22:01), and Production No (20210921-08). Further down, it shows Type (Powder), Duration (0h 18m), and Make for (Other). At the bottom, it indicates 'Finish time : 22:19' and has two buttons: 'Ready To Milling' (yellow) and 'Info' (blue). Below the main content area, there is a section for 'Tigernuts' with a 'WATER' tag.

ภาพที่ 4.29 หน้าหน้าแผนก สามารถเบิกสินค้าออกจากคลังได้





ภาพที่ 4.30 หน้าหน้าจอ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียดสินค้าคงคลังและข้อมูลที่จัดเก็บได้



ภาพที่ 4.31 หน้าหน้าจอ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข กระบวนการผลิตในระบบได้

Product Information

- Production List
- Product Details

Warehouse Management

- Imported Materials
- Check Warehouse

Production Process

- Processing Details**
  - Machine
  - Milling
  - Packing

Sales And Export

Details before entering the machine Production No : 20210922-01

Weight put in machine : 18.74 kg Date : 22/09/2021

Duration : 5 : 0

Start time : 22:09 Finish time : 03:09

Time remaining  
0d 4h 59m 41s

Stop Before Time

ภาพที่ 4.32 หน้าหน้าจอ สามารถแก้ไขสถานะสินค้าที่ผลิตอยู่ได้

Warehouse Management

- Imported Materials
- Check Warehouse

Production Process

- Processing Details**
  - Machine
  - Milling
  - Packing

Sales And Export

- Sales and Export Data

Information Report

- Information report +

The resulting quantity

Extracted Powder : kg - %

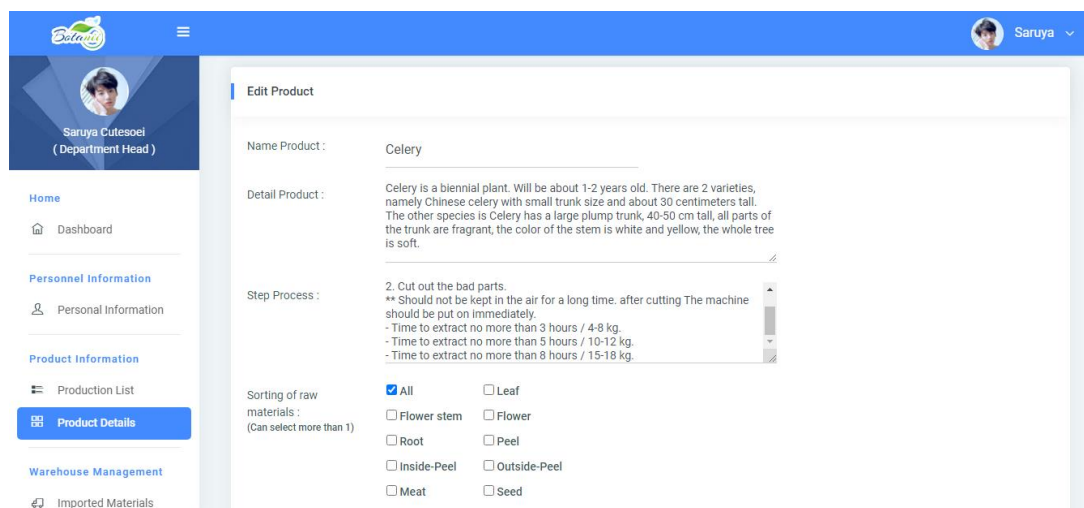
Extracted Water : kg - %

Percent Damaged : %

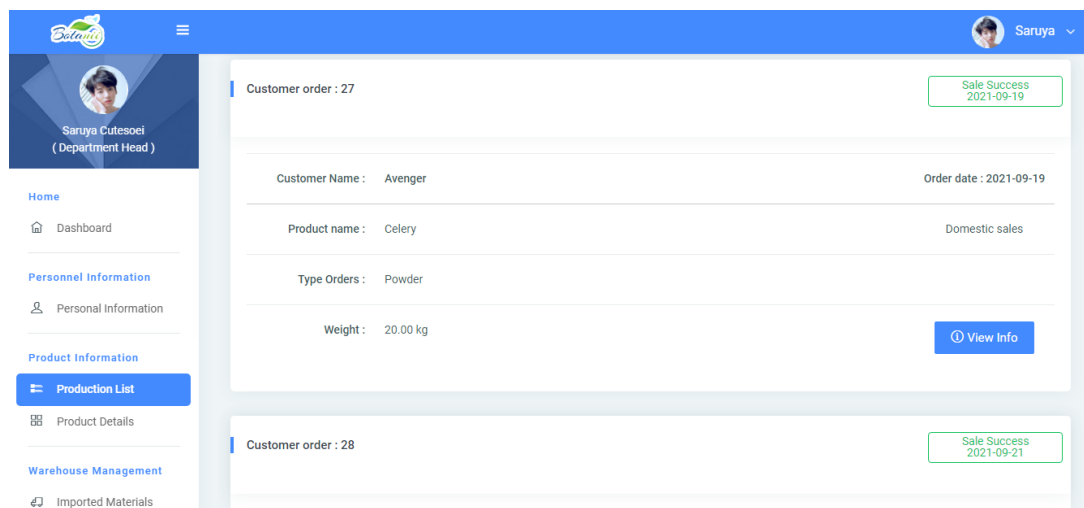
Comment : Comment on the extraction this time

Confirm Cancel

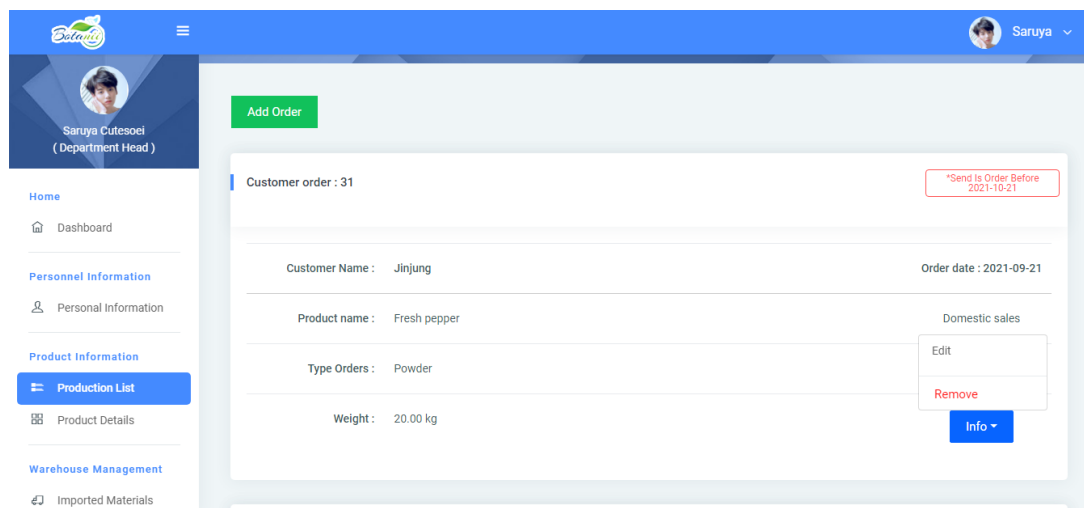
ภาพที่ 4.33 หน้าหน้าจอ สามารถเพิ่มรายละเอียด กระบวนการผลิตในระบบได้



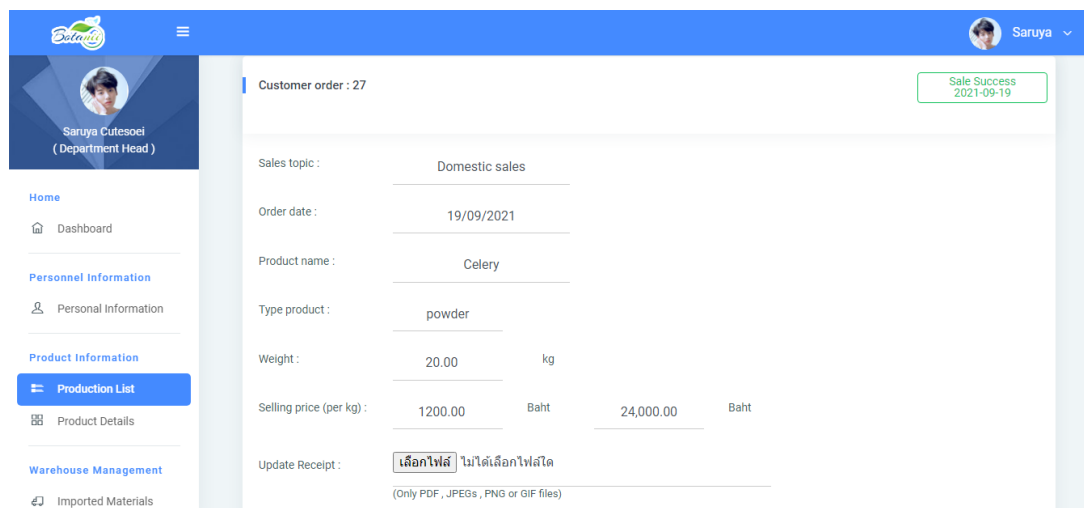
ภาพที่ 4.34 หน้าหน้าจอ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ปริมาณวัตถุดิบสำหรับการแปรรูป



ภาพที่ 4.35 หน้าหน้าจอ สามารถเรียกดูรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้



ภาพที่ 4.36 หน้าหน้าจอ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการสินค้าที่ขายหรือ ส่งออกได้



ภาพที่ 4.37 หน้าหน้าจอ สามารถเพิ่มรายละเอียด สินค้าที่ขายหรือ ส่งออกได้

**Production Recode**  
Export the production recode in the system

Production No	Product	Receiving Date	Producer	In cold storage	Weight	Price	Preparation Date	Sort raw materials	Sort
20210919-01	Celery	2021/09/19	Producer	Yes	40kg	20.00B/kg	2021/09/19	Wash,Select,Cut	
20210919-02	Celery	2021/09/19	Producer	Yes	40kg	20.00B/kg	2021/09/19	Wash,Select,Cut	
20210919-03	Celery	2021/09/19	Producer	Yes	40kg	20.00B/kg	2021/09/19	Wash,Select,Cut	
20210919-04	Celery	2021/09/19	Somsri Farm	Yes	40kg	70.00B/kg	2021/09/19	Wash,Select,Cut	
20210919-05	Celery	2021/09/19	Somsri Farm	Yes	40kg	70.00B/kg	2021/09/19	Wash,Select,Cut	

ภาพที่ 4.38 หัวหน้าแผนก สามารถแสดงรายงาน รายการผลิตสินค้าได้

**Warehouse report**  
Export the warehouse information in the system

Raw Materials | Products Extract | Products Mill | Products Pack

Import No	Receiving Date	Product	Producer	In cold storage	Weight	Cost	Total Cost
1	2021-10-13	Fresh pepper	Royal Project	Yes	15.00kg	70.00B/kg	1050.00B

Export to xlsx | Export to csv

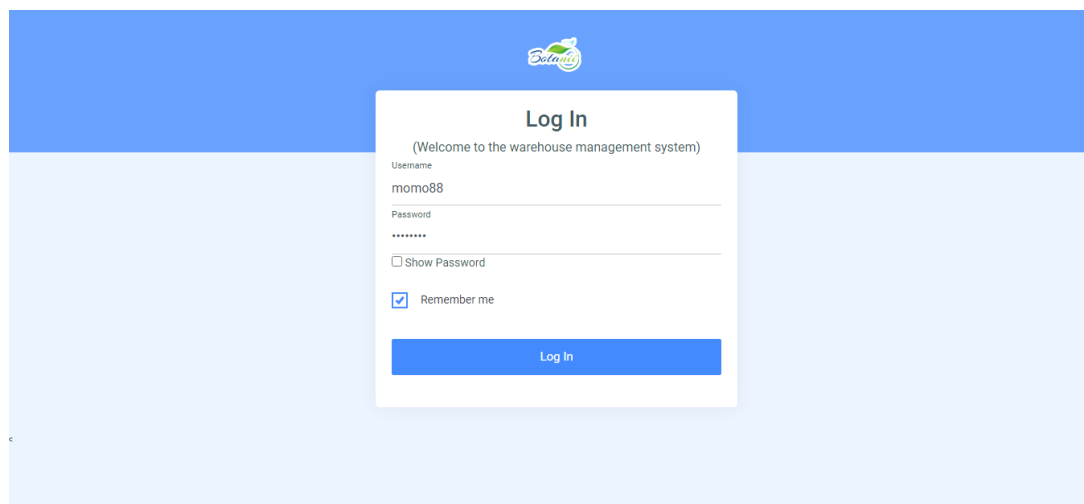
7

ภาพที่ 4.39 หัวหน้าแผนก สามารถแสดงรายงานสินค้าคงเหลือได้

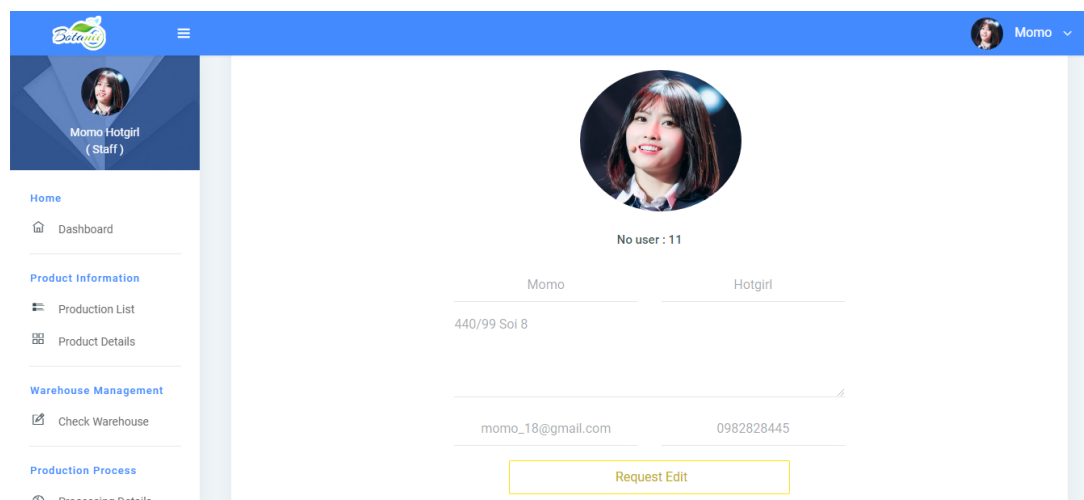
Customer order	Order date	Customer Name	Product Name	Sale Title	Type Orders	Weight	Amount	Income	Status
44	2021-10-12	Ya	Celery	Domestic sales	Powder	12.00 kg	-	9,000.00 Baht	Sell suc
45	2021-10-12	Jinjung	Lemon	Domestic sales	Powder	10.00 kg	-	8,000.00 Baht	Sell suc
46	2021-10-12	bio-toto	Tignuts	Export sales	Powder	10.00 kg	-	8,000.00 Baht	Sell suc
47	2021-10-12	Jinjung	Lemon	Domestic sales	Powder	7.00 kg	-	2,800.00 Baht	Sell suc

ภาพที่ 4.40 หน้าหน้าจอ สามารถแสดงรายงาน การขาย หรือส่งออกสินค้าได้

4.1.3 พนักงาน สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ในระบบได้ สามารถเรียกดูรายการผลิตสินค้าในระบบได้ สามารถเรียกดูสินค้าในระบบ สามารถตรวจสอบสินค้าคงเหลือในคลังได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้าคงคลัง สามารถเรียกดูกระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถแก้ไขสถานะสินค้าที่ผลิตอยู่ได้ สามารถเพิ่มรายละเอียด กระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถเรียกดูปริมาณวัตถุดิบเพื่อการแปรรูปได้ สามารถเรียกดูรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้



ภาพที่ 4.41 พนักงาน สามารถเข้าสู่ระบบ ผ่านชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านได้



ภาพที่ 4.42 พนักงาน สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวในระบบได้

The screenshot shows the 'Production List' interface. At the top, there's a navigation bar with the 'Delia' logo and a user profile for 'Momo'. The main header includes the title 'Production List' and a subtitle 'Production list to notify employees'. A sidebar on the left contains navigation options like 'Home', 'Dashboard', 'Product Information', 'Production List', 'Product Details', 'Warehouse Management', and 'Production Process'. The main content area displays a customer order summary with the following details:

- Customer order : 31
- Customer Name : Jinjung
- Product name : Fresh pepper
- Type Orders : Powder
- Weight : 20.00 kg
- Order date : 2021-09-21
- Domestic sales

A red warning box states: '\*Send Is Order Before 2021-10-21'. A 'View Info' button is located at the bottom right of the order summary.

ภาพที่ 4.43 พนักงาน สามารถเรียกดูรายการผลิตสินค้าในระบบได้

The screenshot shows the 'Product Details' interface. The main header includes the title 'Product Details' and a subtitle 'Products in the system for production'. The sidebar on the left is similar to the previous screenshot but highlights 'Product Details'. The main content area displays a list of products:

- Celery** (with image) - [Detail](#)
- Fresh pepper** (with image) - [Detail](#)
- Ginger** (with image) - [Detail](#)

ภาพที่ 4.44 พนักงาน สามารถเรียกดูสินค้าในระบบได้



**Detail product**

Name Product : Celery

Detail Product : Celery is a biennial plant. Will be about 1-2 years old. There are 2 varieties, namely Chinese celery with small trunk size and about 30 centimeters tall. The other species is Celery has a large plump trunk, 40-50 cm tall, all parts of the trunk are fragrant, the color of the stem is white and yellow, the whole tree is soft.

Step Process :

- Celery leaves are leaf-like leaves Out opposite Yellowish green leaves The sub-wedge has a wavy shape. The edges are deep serrated. Each pentagram may be a triangle or pentagon. The petiole is spread out into the spathe.
- The flowers are small, white. It is a complete sex flower. Into a bouquet of umbrella spokes At the top of that flower radiating

Sorting of raw materials : (Can select more than 1)

- All
- Leaf
- Flower stem
- Flower
- Root
- Peel
- Inside-Peel
- Outside-Peel
- Meat
- Seed

ภาพที่ 4.45 พนักงาน สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้าได้

Search names of product and materials

Products and materials in stock : 23

Filter

Match your search (18) : Celery

Product : Celery

Weight :	30.00 kg	Cost :	40.00 Baht / 1 kg	Import date	2021-09-22
Total Cost :	2,000.00 Baht	Make for :	Other		

ภาพที่ 4.46 พนักงาน สามารถตรวจสอบสินค้าคงเหลือได้

**Materials Name : Celery**

This raw material make for : Other

Import Date : 22/09/2021

Buy from : Maehia Market

Weight : 30.00 kg

Cost / 1 kg : 40.00 Baht

In cold storage :  Yes  No

Update Receipt :  ไม่ได้เลือกไฟล์ใด  
(Only PDF, JPEGs, PNG or GIF files)

Receipt : (No File upload)

ภาพที่ 4.47 พนักงาน สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้าคงคลัง และข้อมูลที่จัดเก็บได้

**Processing Detail**

Topic : Sort Preparation date : 2021-09-22

Product name :	Celery	Weight for sort :	15.00 kg	Import date	2021-09-22
Type sort :	All	Remain in stock :	15.00 kg		
Process sort :	Wash,Select,Cut	Mark for :	Other	<input type="button" value="Info"/>	

**Problems with machines**

ภาพที่ 4.48 พนักงาน สามารถเรียกดูกระบวนการผลิตในระบบได้

Product Information

- Production List
- Product Details

Warehouse Management

- Check Warehouse

Production Process

- Processing Details
- Machine
- Milling
- Packing

Sales And Export

- Sales and Export Data

Details before entering the machine Production No : 20210922-02

Weight put in machine : 14.40 kg Date : 22/09/2021

Duration : 5 : 0

Start time : 22:39 Finish time : 03:39

Time remaining  
0d 4h 59m 34s

Stop Before Time

ภาพที่ 4.49 พนักงาน สามารถแก้ไขสถานะสินค้าที่ผลิตอยู่ได้

Product Information

- Production List
- Product Details

Warehouse Management

- Check Warehouse

Production Process

- Processing Details

Home

- Dashboard

Momo Hotgirl (Staff)

Preparation date : 2021-09-22 Marked for : Other

Weight for sort : 15.00 kg Process sort : Wash,Select,Cut

Comments Sorting : - Sorting type : All

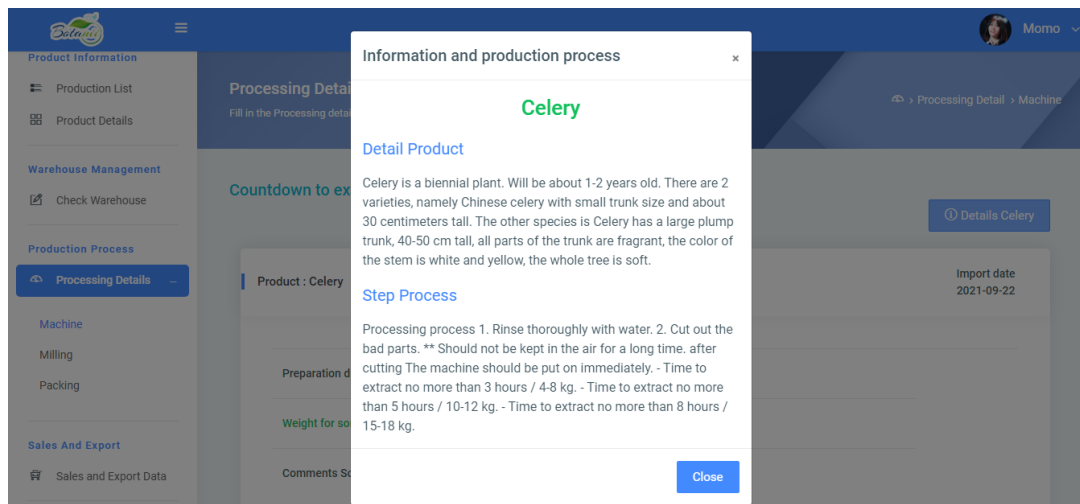
Details before entering the machine

Weight put in machine : 14.4 Date : 22/09/2021

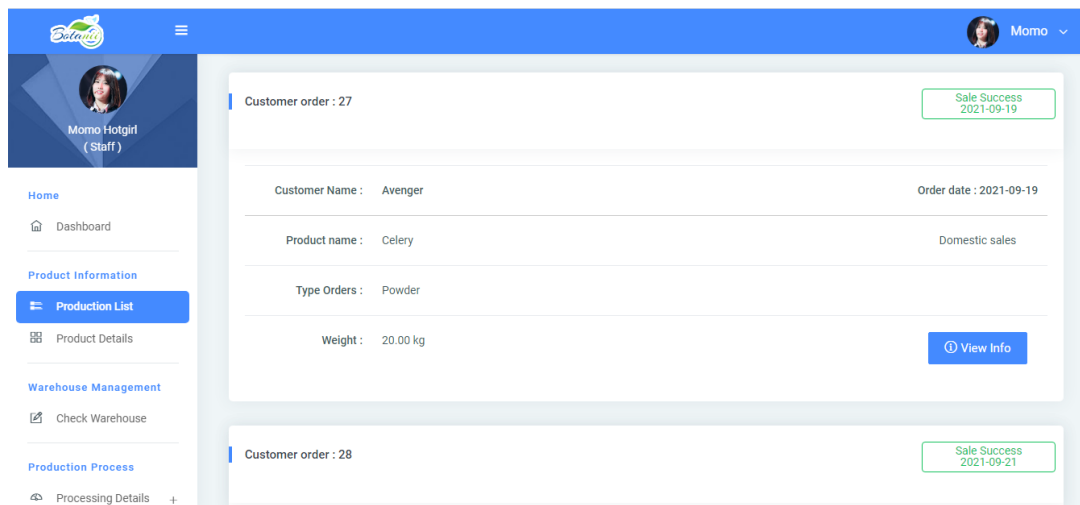
Duration : 5 : 0

Start Cancel

ภาพที่ 4.50 พนักงาน สามารถเพิ่มรายละเอียด กระบวนการผลิตในระบบได้



ภาพที่ 4.51 พนักงาน สามารถเรียกดูปริมาณวัตถุดิบ เพื่อการแปรรูปได้



ภาพที่ 4.52 พนักงาน สามารถเรียกดูรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้

ภาพที่ 4.53 พนักงาน สามารถเพิ่มรายละเอียด สินค้าที่ขายหรือ ส่งออกได้

## 4.2 การอภิปรายผล

ผลจากการดำเนินงานข้างต้นเว็บแอปพลิเคชันระบบการจัดการแปรรูปสมุนไพรไทยกรณีศึกษา บริษัทโบทานิคอล ไบโอ-เทค จำกัด สามารถนำไปใช้งานได้จริงตามที่คาดหวังไว้ เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการสินค้า ใช้ในการทำงานของผู้ใช้งานทุกฝ่าย ทั้งเจ้าของบริษัท หัวหน้าแผนก และพนักงาน ได้อย่างครอบคลุม เพื่อให้ทางบริษัทสามารถนำไปใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ ซึ่งการทำงานบางกระบวนการนั้นช่วงแรกอาจมีความยุ่งยากแก่ผู้ใช้งานเพียงเล็กน้อย แต่หลังจากที่คุ้นชินกับระบบ และเข้าใจการทำงานของเว็บ จะสามารถใช้งานได้ง่าย ช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน โดยระบบดังกล่าว มีการเข้าใช้งานอยู่ 3 ส่วน ได้แก่

4.2.1 เจ้าของบริษัท สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงาน และข้อมูลส่วนตัวในระบบ สามารถกำหนดสิทธิของผู้ใช้งานระบบ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการผลิตสินค้าในระบบ สินค้าในระบบ และราคาทุนของวัตถุดิบที่สั่งมา สามารถกำหนดราคาขาย และคดยอดขายสินค้า สามารถนำวัตถุดิบเข้าคลัง เบิกสินค้าออกจากคลัง ตรวจสอบ และดูแลรักษาสินค้าภายในคลังได้ สามารถตรวจสอบสินค้าคงเหลือได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียดสินค้าคงคลัง สามารถเรียกดู

รายละเอียดการผลิตสินค้าได้ สามารถแสดงรายงานรายการผลิตสินค้า รายงานสินค้าคงเหลือได้ และรายงานการขาย หรือส่งออกสินค้าได้

4.2.2 หัวหน้าแผนก สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ในระบบ สามารถเรียกดูข้อมูลของพนักงานในแผนกได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการผลิตสินค้าในระบบ และสินค้าในระบบได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้าในระบบได้ สามารถนำวัตถุดิบเข้าคลัง เปิดสินค้าออกจากคลัง ตรวจสอบ และดูแลรักษาสินค้าภายในคลังได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียดสินค้าคงคลัง และกระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถแก้ไขสถานะสินค้าที่ผลิตอยู่ และเพิ่มรายละเอียดกระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ปริมาณวัตถุดิบสำหรับการแปรรูปได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการสินค้าที่ส่งออกได้ สามารถเพิ่มรายละเอียดรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้ สามารถแสดงรายงานรายการผลิตสินค้า รายงานสินค้าคงเหลือได้ และรายงานการขาย หรือส่งออกสินค้าได้

4.2.3 พนักงาน สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ในระบบ สามารถเรียกดูรายการผลิตสินค้าในระบบ และเรียกดูสินค้าในระบบได้ สามารถตรวจสอบสินค้าคงเหลือในคลังได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้าคงคลัง สามารถเรียกดูกระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถแก้ไขสถานะสินค้าที่ผลิตอยู่ได้ สามารถเพิ่มรายละเอียด กระบวนการผลิตในระบบได้ สามารถเรียกดูปริมาณวัตถุดิบเพื่อการแปรรูปได้ สามารถเรียกดูรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดรายการสินค้าที่ขาย หรือส่งออกได้