

**ภาคผนวก ก**

**คู่มือการใช้งานระบบ**

## คู่มือการใช้งานระบบ

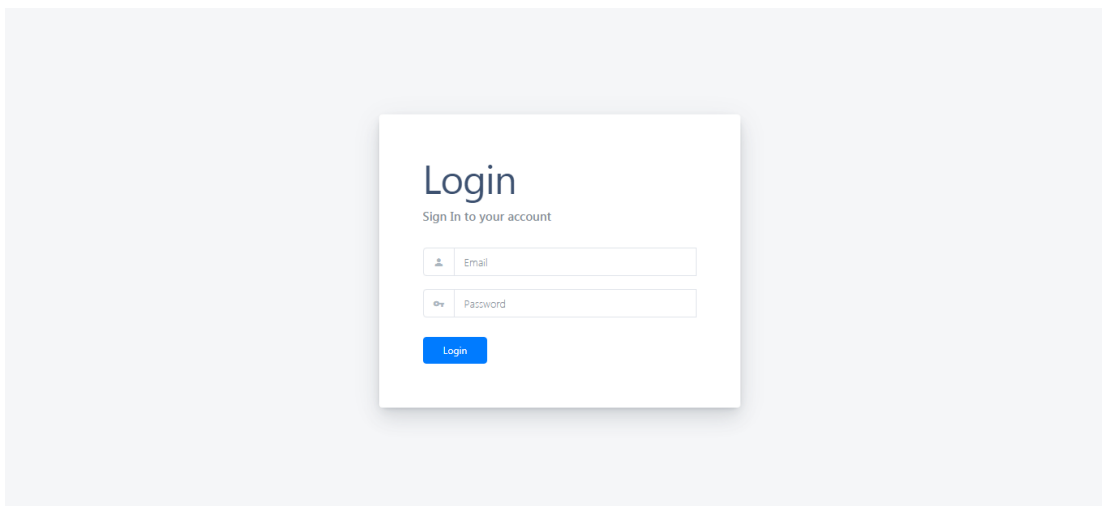
การใช้งานระบบสามารถแบ่งการใช้งานตามระดับผู้ใช้ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ระดับการใช้งาน ดังนี้

### 1. การใช้งานของผู้ดูแลระบบ เป็นการใช้งานของผู้ดูแลระบบ

#### 1.1 หน้าแรกจะเป็นหน้าเข้าสู่ระบบ

ก) ประกอบด้วยช่องกรอกข้อมูล Username และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบ

ซึ่งส่วนต่างๆ ในหน้าแรกลักษณะหน้าเว็บ ดังภาพที่ ก.1 ดังนี้



ภาพที่ ก.1 หน้าแรกของเว็บไซต์

#### 1.2 หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ

ก) ส่วนบน ประกอบด้วยลิงค์หน้าแรก ลิงค์แก้ไขข้อมูลส่วนตัว ลิงค์ออกจากระบบ

ข) ส่วนเมนูด้านซ้าย ลิงค์ดูข้อมูลผู้ใช้ระบบ ลิงค์เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ค) ส่วนแสดงผล จะมีข้อมูลของผู้ใช้ระบบ สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือทำการลบได้

ซึ่งส่วนต่างๆ ในหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ดังภาพที่ ก.2 ดังนี้

MANAGES  
Users Manage

Users

สร้างข้อมูลผู้ใช้ใหม่ → + Create User

#	First Name	Last Name	Email	Phone	Edit	Delete
1	uuuu	uuuu	u@u.com	04554545454		
2	yxzxczxc	zxczxczxc	r@r.com	0853565652		
3	ธีรภพ	แสงศรี	tees@xxx.com	0861111111		
4	Xmanser	Csd	test.com	0985656232		
5	zbx	nzn	n@n.com	06565656525		
6	xaxzx	sasasas	a@a.com	0879623212		
7	wname	wlastname	w@w.com	0816562321		

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้  
หรือลบข้อมูลผู้ใช้

ภาพที่ ก.2 หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ

### 1.2.1 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ก) ส่วนแสดงจะมีช่องกรอกข้อมูลของผู้ใช้ระบบ ปุ่มSave และปุ่มCancel

ซึ่งส่วนต่างๆ ในหน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบมีดัง ภาพที่ ก.3 ดังนี้

MANAGES  
User Manages

Create User

Email :

Password :

Confirm Password :

First Name :

Last Name :

Telephone Number :

Role :

บันทึกข้อมูล → Save

ยกเลิก → Cancel

ภาพที่ ก.3 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ

## 1.2.2 หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ก) ส่วนแสดงจะมีช่องกรอกแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้ระบบ ปุ่มSave และปุ่มCancel ซึ่งส่วนต่างๆ ในหน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบมีดัง ภาพที่ ก.4 ดังนี้

The screenshot shows a web application interface for managing users. On the left, there is a sidebar with 'Dashboard' and 'Users Manages' (selected). The main content area is titled 'MANAGES User Manages'. Below this, there is a form titled 'Edit User'. The form contains the following fields:

- Email: w@w.com
- Password: New Password
- Confirm Password: Confirm New Password
- First Name: wname
- Last Name: wlastname
- Telephone Number: 0816762321
- Role: General (dropdown menu)

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Save' (blue) and 'Cancel' (light blue).

ภาพที่ ก.4 หน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ

2. การใช้งานของผู้ใช้ระบบ เป็นการตั้งค่าต่างๆ และดูรายงาน

### 2.1 หน้าแรกจะเป็นหน้าเข้าสู่ระบบ

ก) ประกอบด้วยช่องกรอกข้อมูล Username และ Password เพื่อเข้าสู่ระบบ ซึ่งส่วนต่างๆ ในหน้าเข้าสู่ระบบจะมีดัง ภาพที่ ก.5 ดังนี้

The screenshot shows a login page with a white background. In the center, there is a white box with the following content:

**Login**  
Sign In to your account

There are two input fields:

- Email: [input field]
- Password: [input field]

Below the input fields is a blue button labeled 'Login'.

ภาพที่ ก.5 หน้าเข้าสู่ระบบ

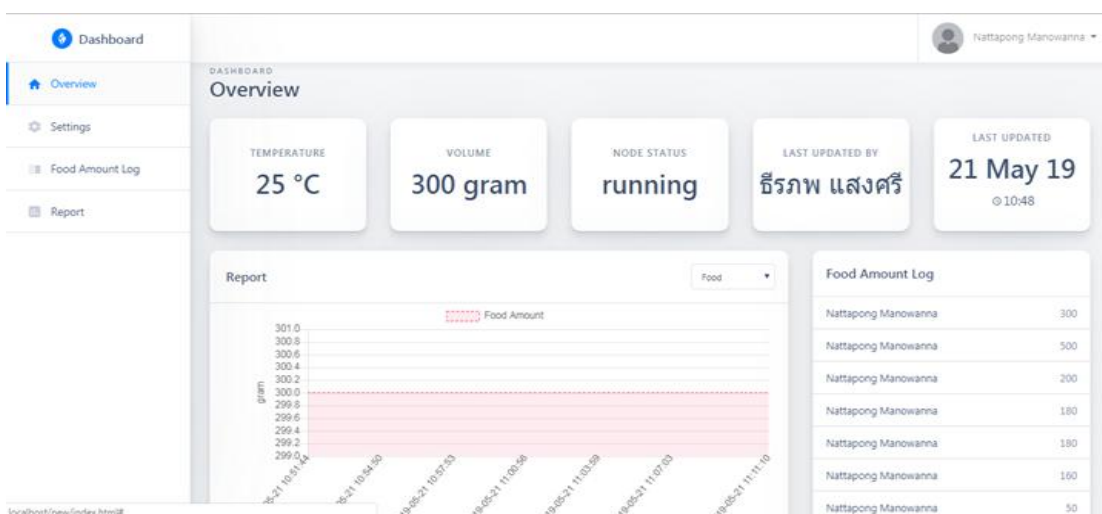
## 2.2 หน้า Overview เป็นหน้าหลักของผู้ใช้ระบบ

ก) ส่วนบน มีลิงค์หน้าแรก ลิงค์แก้ไขข้อมูลส่วนตัว และลิงค์ออกจากระบบ

ข) ส่วนซ้าย จะเป็นเมนูของการใช้งานของเจ้าของผู้ใช้ระบบ

ค) ส่วนแสดง จะมีข้อมูลต่างที่ระบบทำการอัปเดตล่าสุด และสถิติ

ซึ่งส่วนต่างๆ ในหน้าหน้า Overview มีดัง ภาพที่ ก.6 ดังนี้



ภาพที่ ก.6 หน้า Overview

## 2.3 หน้า Setting System เป็นหน้าตั้งค่าระบบของผู้ใช้ระบบ

ก) ส่วนแสดงซ้ายมือ จะมีแถบกรอกข้อมูลปริมาณอาหาร เวลา ปุ่มอัปเดต และแถบ Running Control พร้อมปุ่มกดเริ่ม หยุดทำงาน

ข) ส่วนแสดงขวามือ จะแสดงรายละเอียดของการตั้งค่าครั้งล่าสุด และบอกสถานะการทำงานของเครื่อง

ซึ่งส่วนต่างๆ ในหน้า Setting System มีดัง ภาพที่ ก.7 ดังนี้

กรอกปริมาณอาหารและเวลา/รอบใหม่ พร้อมกดเริ่ม/หยุดการทำงานของกล่อง

แสดงปริมาณอาหารและเวลาที่ทำการตั้งค่าครั้งล่าสุด

ภาพที่ ก.7 หน้า Setting System

2.4 หน้า Food Amount Logs เป็นหน้าบันทึกปริมาณอาหารที่เคยทำการแก้ไข

ก) ส่วนแสดง จะแสดงปริมาณอาหารที่เคยทำการแก้ไข โดยผู้ใช้งานใด วันและเวลาที่ทำการแก้ไข

ซึ่งส่วนต่างๆ ในหน้า Setting System มีดัง ภาพที่ ก.8 ดังนี้

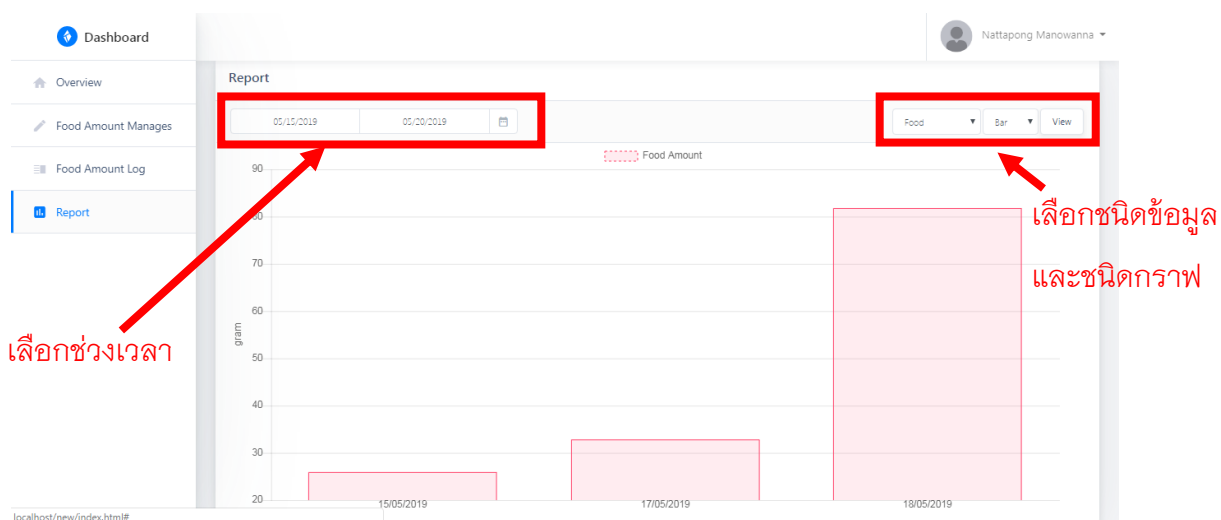
#	Update By	Volume	Date
1	nattapong manowanna	1,000	2019-05-19 23:29:58
2	nattapong manowanna	1,100	2019-05-19 13:52:59
3	nnn nnnn	1,200	2019-05-17 11:23:44
4	nnn nnnn	3,500	2019-05-17 10:54:18
5	nnn nnnn	3,500	2019-05-16 20:07:04
6	Prez Chaz	2,000	2019-04-10 17:23:19
7	Prez Chaz	3,000	2019-04-10 17:21:37
8	Prez Chaz	4,000	2019-04-10 14:59:35

ภาพที่ ก.8 หน้า Food Amount Logs

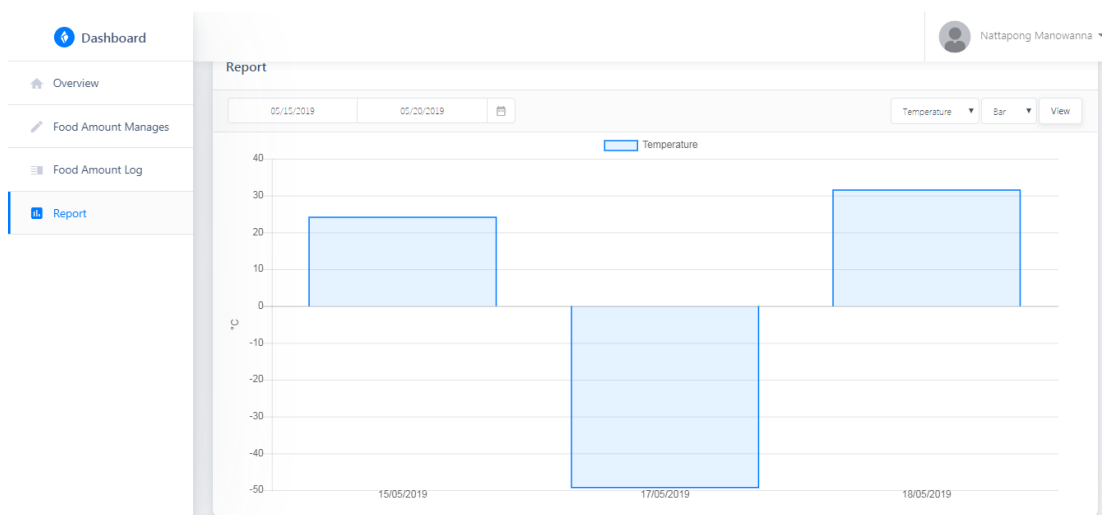
## 2.5 หน้า Report เป็นหน้าแสดงรายงาน

ก) ส่วนแสดงด้านบน จะมีแถบเลือกระหว่างวันที่ ชนิดของข้อมูลระหว่าง ปริมาณอาหาร หรืออุณหภูมิของน้ำ ประเภทรายงาน ระหว่างแบบแผนภูมิแท่ง หรือแบบกราฟเส้นแสดง และปุ่ม View

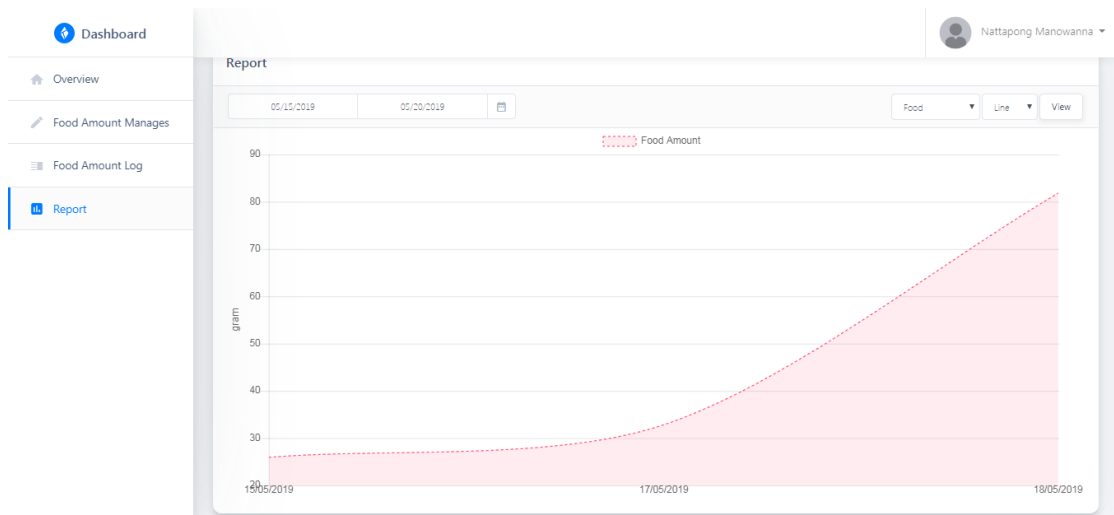
ซึ่งส่วนต่างๆ ในหน้า Report มีดัง ภาพที่ ก.9-ก.12 ดังนี้



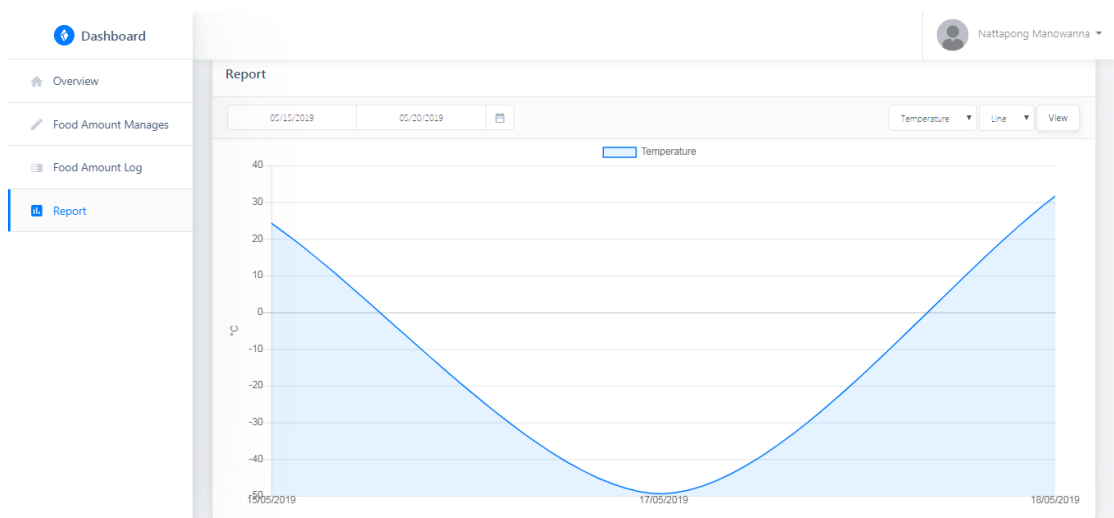
ภาพที่ ก.9 หน้า Report แสดงปริมาณอาหารแบบแผนภูมิแท่ง



ภาพที่ ก.10 หน้า Report แสดงอุณหภูมิแบบแผนภูมิแท่ง



ภาพที่ ก.11 หน้า Report แสดงปริมาณอาหารแบบกราฟเส้น



ภาพที่ ก.12 หน้า Report แสดงแสดงอุณหภูมิแบบกราฟเส้น