



คู่มือการใช้งาน

เว็บแอปพลิเคชัน ฐานข้อมูลแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว

Web Application for Rice Product Processing Database

คณะผู้จัดทำ

ปิยรัตน์ พลายะเรศ ศิรินภา คำหอม ปรัชญาพล จำปาลาด



ไปที่เว็บไซต์

ผลงานลิขสิทธิ์ © 2568 โดย ศูนย์วิจัยข้าวขอนแก่น กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เผยแพร่ กรกฎาคม 2568

บทคัดย่อ

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และรูปจากข่าวยังคงจัดกราดอยู่ในหน่วยงานต่างๆ ขาดการบูรณาการที่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้ผู้ประกอบการ นักวิจัย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประสบปัญหาในการเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็น งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลผลิตภัณฑ์และรูปจากข่าวจากแหล่งที่เชื่อถือได้ และพัฒนาต้นแบบระบบฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ การวิจัยใช้วิธีการวิจัยเชิงประยุกต์ประกอบด้วย การรวบรวมข้อมูลจากการสารวิชาการ เอกสารงานวิจัย และรายงานหน่วยงานราชการ การออกแบบสถาปัตยกรรมระบบแบบสามเส้าด้วยแนวคิด Entity-Relationship Model และ Relational Database และพัฒนาระบบทันแบบด้วยเทคโนโลยี Web Application ผ่าน PHP, MySQL, และ CSS การศึกษาพบว่าข้อมูลผลิตภัณฑ์สามารถจัดแบ่งเป็น 3 กลุ่มหลัก คือ กลุ่มอาหาร กลุ่มเวชสำอาง และกลุ่มการแพทย์ ระบบต้นแบบประกอบด้วยโมดูลจัดการข้อมูลผลิตภัณฑ์ โมดูลค้นหาและการกรองข้อมูล โมดูลรายงาน และสถิติ และโมดูลจัดการผู้ใช้ จากการทดสอบการค้นหาและแสดงข้อมูลผ่านเว็บแอปพลิเคชัน พบร่วมกับ สามารถค้นหาข้อมูลจากชื่อพันธุ์ข้าว ชื่อผลิตภัณฑ์ หรือเลือกแสดงข้อมูลจากประเภทของผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีโครงสร้างที่รองรับการขยายผลและบูรณาการกับฐานข้อมูลอื่นๆ ของกรมการข้าวในอนาคต งานวิจัยนี้ส่งผลให้เกิดแนวทางการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัยด้านข้าวและช่วยในการยกระดับอุตสาหกรรมและรูปข้าวของประเทศไทย สามารถทดลองเข้าใช้งานระบบฐานข้อมูลและรูปผลิตภัณฑ์ข้าวได้ที่เว็บไซต์ <https://riceproduct.pcnone.com>

คำสำคัญ: ระบบฐานข้อมูล และรูปข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว เทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการข้อมูล

Abstract

Information on processed rice products is scattered across various organizations and lacks effective integration, causing problems for entrepreneurs, researchers, and related agencies in accessing necessary data. This research aims to study and collect processed rice product data from reliable sources and develop an efficient prototype database system. The research employs applied research methodology consisting of data collection from academic journals, research documents, and government reports; designing three-tier system architecture using Entity-Relationship Model and Relational Database concepts; and developing a prototype system using Web Application technology through PHP, MySQL, and CSS. The study found that product data could be categorized into three main groups: food products, cosmetics, and medical products. The prototype system comprised modules for product data management, data search and filtering, reporting and statistics, and user management. Testing of data search and display through the web application revealed that it was possible to search for information by rice variety name, product name, or select data display by product type efficiently. The system could efficiently store and retrieve data through web applications with a structure that supports future expansions and connections to the Rice Department's existing databases. This research results in guidelines for developing database systems that benefit the advancement of Thailand's rice processing industry. The system can be accessed at <https://riceproduct.pcnone.com>

Keywords: Database system, Rice processing, Rice products, Information technology, Data management

บทนำ

ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวมีอยู่เป็นจำนวนมากและมีความหลากหลายทั้งในด้านรูปแบบ และกระบวนการผลิต (Muthayya *et al.*, 2014) อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยยังไม่มีการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลเหล่านี้อย่างเป็นระบบ ส่งผลให้การสืบค้นและเข้าถึงข้อมูลทำได้ยากและไม่มีประสิทธิภาพ เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลดังกล่าว จึงมีความจำเป็นในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลต้นแบบสำหรับจัดเก็บ วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวอย่างเป็นระบบ โดยระบบนี้จะเป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับเกษตรกร นักวิจัย ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการเข้าถึงองค์ความรู้และแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การมีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมและเข้าถึงได้ง่าย จะช่วยสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวให้มีคุณภาพสูงขึ้น เพิ่มน้ำค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตร เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมในประเทศไทย ตลอดจนส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากข้าวอย่างยั่งยืน

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	๑
Abstract	๒
บทนำ	๓
สารบัญ	๔
การเข้าสู่ระบบ	๕
สิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้งาน	๕
1. หน้า Dashboard ของผู้ใช้งาน	๕
2. ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	๖
3. หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์	๗
สิทธิ์การใช้งานของผู้ดูแลระบบ	๗
1. หน้า Dashboard ของผู้ดูแลระบบ	๗
2. จัดการผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	๘
3. หน้าจัดการบัญชีผู้ใช้งาน	๑๑
สิทธิ์การใช้งานของนักพัฒนา	๑๒
1. การขอ Access Token	๑๒
2. การใช้ Swagger สำหรับทดสอบ API	๑๓
การออกจากระบบ	๑๕

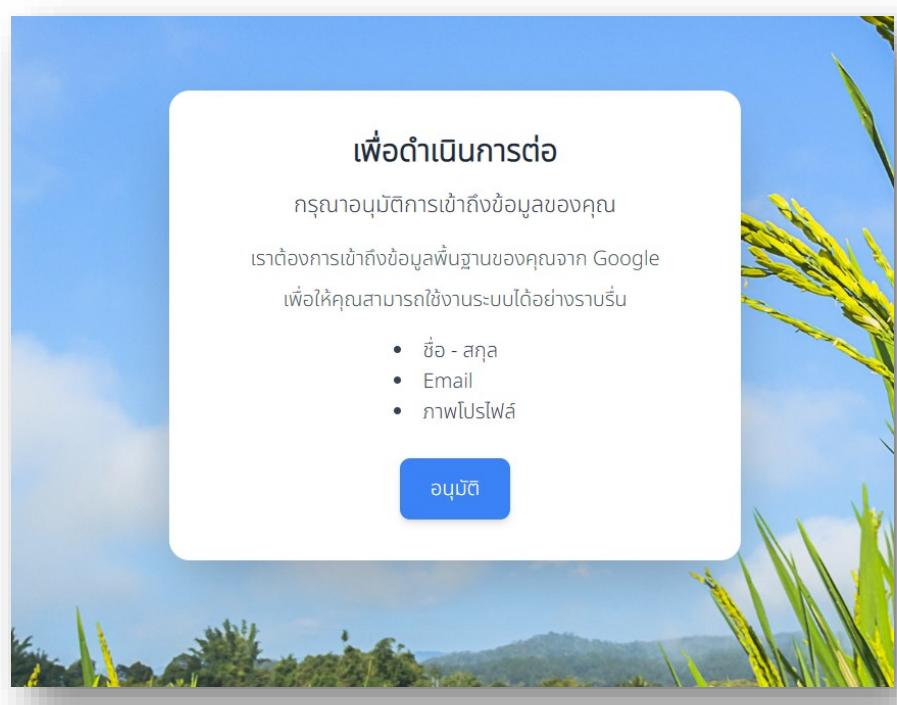
การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันฐานข้อมูลแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่จัดทำขึ้นเพื่อจัดเก็บ วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูลผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวอย่างเป็นระบบ โดยระบบนี้จะเป็นเครื่องมือสำคัญสำหรับเกษตรกร นักวิจัย ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการเข้าถึงองค์ความรู้และแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยเข้าใช้งานได้ผ่าน Web Browser โดยแบ่งระดับผู้ใช้งานออกเป็น 3 Actor ได้แก่ ผู้ใช้งาน ผู้ดูแลระบบ และนักพัฒนา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

การเข้าสู่ระบบ

- คลิกเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Google , LINE หรือดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน



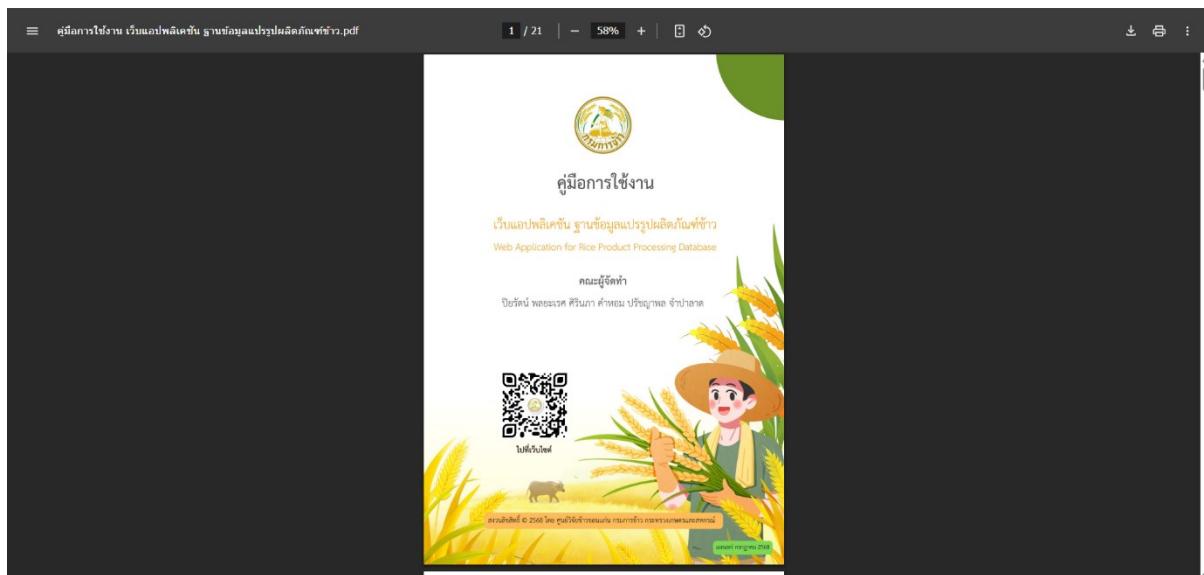
- ในกรณีที่ผู้ใช้งานเลือกเข้าสู่ระบบผ่านบัญชี Google



3. ในกรณีที่ผู้ใช้งานเลือกเข้าสู่ระบบผ่าน LINE



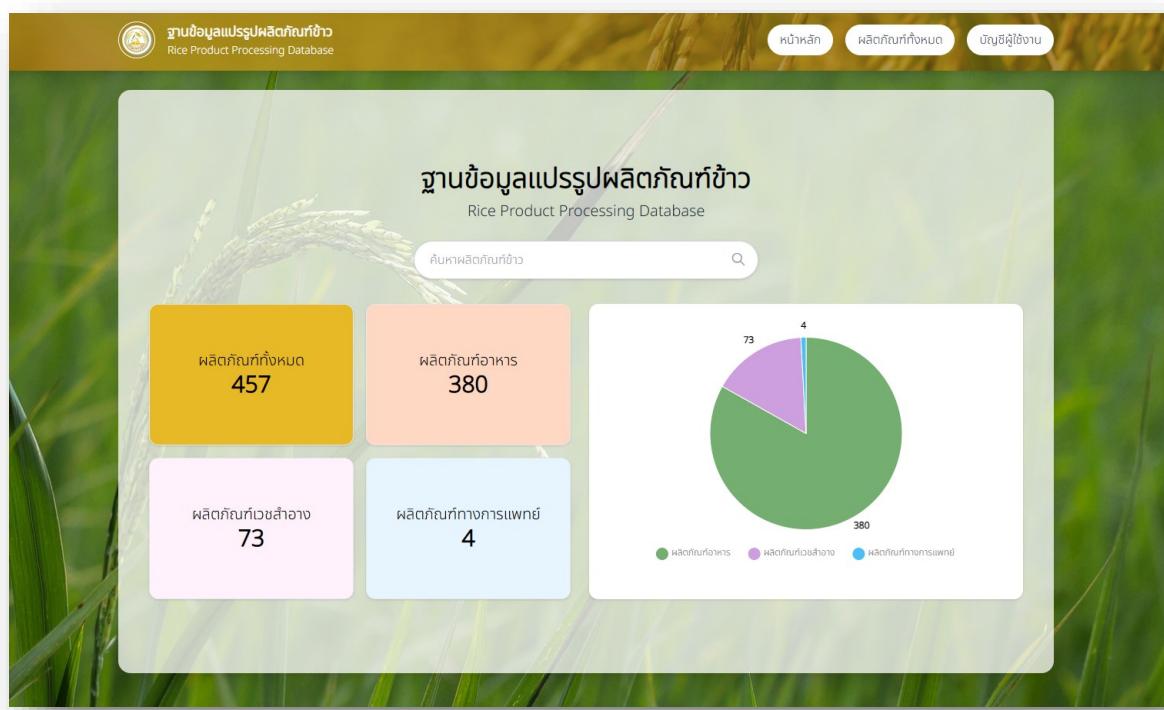
4. ในกรณีที่ผู้ใช้งานเลือกปุ่มดาวน์โหลดคู่มือการใช้งาน



ສີທັບການໃຊ້ຈານຂອງຜູ້ໃຊ້ຈານ

1. ໜ້າ Dashboard ຂອງຜູ້ໃຊ້ຈານ

- ສຽງຈຳນວນຂໍ້ມູນທີ່ໜ້າ



- ທົ່ວລະຄົນຫາຂໍ້ມູນຜົດກົນກໍທີ່ໄດ້ຮັບສ່າງ

The search bar at the top contains the text "ຂບມ". Below the search results are five entries:

- ເຈົ້າແດງ (Jao Daeng) - ຂບມຂ້າວປາດ
- ເຈົ້າແດງ (Jao Daeng) - ຂບມຄ້ວຍພູ
- ເຈົ້າແດງ (Chiang Phatthalung) - ເສັ້ນຂບມຈີບ
- ເຈົ້າແດງ (Chiang Phatthalung) - ຂບມຈີນ
- ເຈົ້າແດງ (Chiang Phatthalung) - ຂບມປລາກຮັບກິ່ງສໍາເຮົາຮູປ
- ເໝີຍວແດງ (Niaw Daeng) - ຂບມຄ້ວຍພູ

2. ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- ## - ผลิตภัณฑ์อาหาร

- ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง

- ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

The screenshot shows a website for a rice product database. At the top left is the logo and text 'រាយប៊ូមុខព្រមទាំងការបោះឆ្នោះ' and 'Rice Product Processing Database'. The top right features three buttons: 'អបាទភី' (Food Safety), 'អតិថជនការបោះឆ្នោះ' (Food Safety Management System), and 'បច្ចុប្បន្នឱ្យិចបាន' (Food Safety Information). A search bar with placeholder text 'សំណើអាស់ពីការបោះឆ្នោះ' and a magnifying glass icon is positioned at the top center. Below the search bar is a blue header bar with the text 'ផលិតផលកាម្ពុជការបោះឆ្នោះ'. The main content area displays four product cards. The first card shows two containers of 'BINOFOOD' rice flour, labeled 'បានឯកប៊ូមុខបែបដឹង' and 'បានឯកប៊ូមុខ 105'. The second card shows three containers of 'HI RIZE' rice flour, labeled 'មេស់ប៊ូមុខដែលបានរួចទិន្នន័យ' and 'ទិន្នន័យ'. The third card shows four rice cakes in a tray, labeled 'បានឯកប៊ូមុខដែលបានរួចទិន្នន័យ' and 'បានឯក'. The fourth card is a placeholder for a photo, showing a person icon and the text 'PHOTO COMING SOON' and 'ផលិតផលកាម្ពុជការបោះឆ្នោះ'.

3. หน้ารายละเอียดผลิตภัณฑ์ เมื่อคลิกเลือกที่ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ จะพาไปยังหน้าแสดงรายละเอียด

- กรรมวิธีการผลิต

ผลิตภัณฑ์ สีป่าลับ



ร้าน : กล่องใบบาน พลังงานสีเขียว กรมการจราจร

หน้าแรก

จาก บัวพันธุ์หอมมะลิ (Hawm Mali)

รับรองคุณภาพ

เงื่อนไขการซื้อ

เงื่อนไขการขาย

English

สูตรกลิ่น

1. วานิลล่า 40%
2. บานบอนร่า 26%
3. บานบอนร่า 25.5%
4. Wax 1.5%
5. กันน้ำ 1%
6. สารบารุงรอนด์ ๆ (สี กลอลอาเจน)
7. บีกเกอร์
8. กลิ่นตัวเปลี่ยนสี
9. เทฟฟี่/เทฟเฟส
10. เมล็ดฟักทอง
11. เกอวีโนบีตเตอร์
12. เกร็ชเชอร์บีตเตอร์
13. กลับบารูจูราโน่

วิธีใช้

1. ผ่อนผันผสานกับผิวหน้าต่อไปยัง
2. ถือไฟทุกครั้งหลังออกอาบน้ำ หรือเวลาที่มีความร้อนสูง 70 องศาเซลเซียส
3. เมื่อผ่านผสานและสามารถนำกลับ ลงบนผิวหนังได้ 40-50 องศาเซลเซียส
4. ใช้ลักษณะของขวด
5. ถือให้ลับปีกแล็บจังหวะ

- ข้อมูลพื้นฐานข่าว

ผลิตภัณฑ์ สีบลลับ

ที่มา : กองพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงกลยุทธ์ กรมการข้าว
หน้าแรก

จาก ข้าวพันธุ์หอมมะลิ (Hawm Mali)

กรอบวิธีการผลิต ข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลเชิงการค้า

หมายเลขประจำพืช (G.S. No.): 3812
ชื่อพืชในไทย: หอมมะลิ
ชื่อพืชในต่างประเทศ: Hawm Mali
ชื่อวิทยาศาสตร์: Oryza sativa
นิคมการปลูกข้าว: มีวิถีธรรมชาติ
วัสดุเดือนปีหรือซีด/or เป้า: ไม่พบร่องรอย
สภาพพืชที่ดี: หักต้นด้วยสาเหตุ
อายุเก็บเกี่ยว (ปี): ไม่พบร่องรอย
ความนิ่งของข้าว: ไม่ระบุข้อมูล

- ข้อมูลโภชนาการ

ผลิตภัณฑ์ สีบลลับ

ที่มา : กองพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงกลยุทธ์ กรมการข้าว
หน้าแรก

จาก ข้าวพันธุ์หอมมะลิ (Hawm Mali)

กรอบวิธีการผลิต ข้อมูลพื้นฐานข้าว ข้อมูลเชิงการค้า

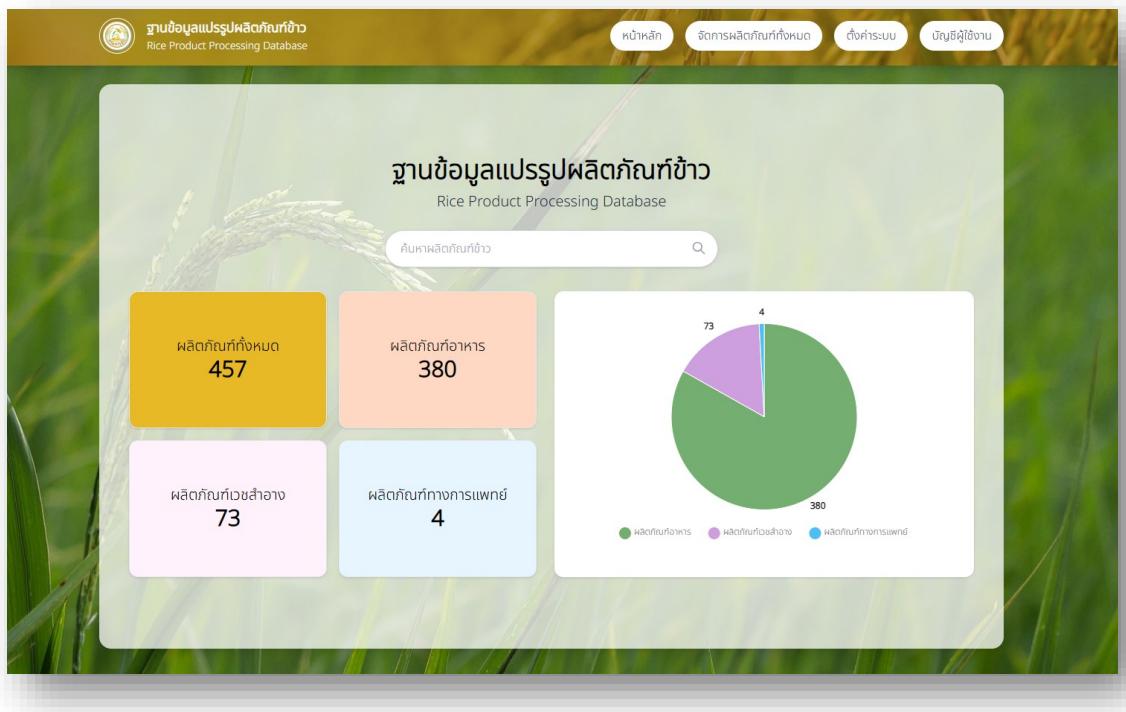
ข้อมูลทางคุณภาพ ข้อมูลทางโภชนาการ คุณสมบัติทางเคมี ข้อมูลสารประกอบทางเคมี

รายการ	ค่า
ความเค็มสูง	5,000
ความเค็มต่ำ	2,000
ความเค็มต่ำสุด	0
ความเค็มต่ำมาก	3,500
การเก็บรักษาเปลือก	0
อุณหภูมิที่เก็บรักษาเปลือกความต้านทาน (°C)	80

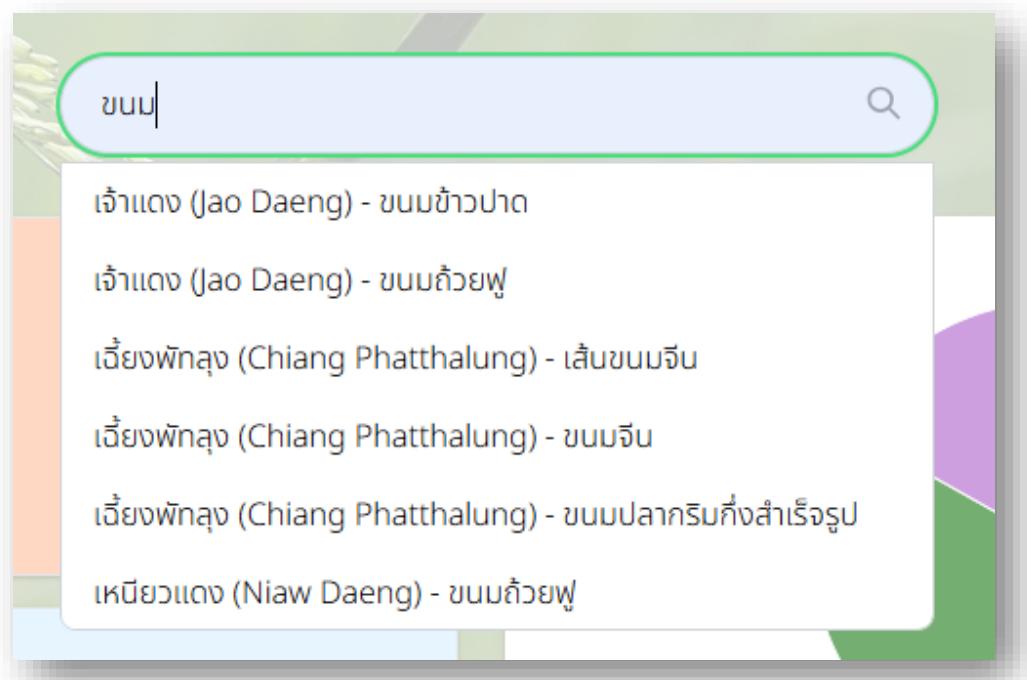
ສຶກສາໃຫ້ຈຳນວນຂອງຜູ້ດູແລະຮບບ

1. ໜ້າ Dashboard ຂອງຜູ້ດູແລະຮບບ

- ສຽງຈຳນວນຂໍ້ມູນທີ່ໜັດ



- ທົ່ວລະຄົນຫາຂໍ້ມູນຜົນລືດກັນທີ່ທີ່ໄດ້ຄົນຫາຊື່ຂໍ້ມູນຈົ່ງຂ້າວ



2. จัดการผลิตภัณฑ์ทั้งหมด สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือดูรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ได้
 - เพิ่มผลิตภัณฑ์ (เช่นต้องการเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหาร)
 - สามารถ import csv นำเข้าข้อมูล หรือ Export csv ตัวอย่างของข้อมูลได้

รุ่นผลิตภัณฑ์	ชื่อผลิตภัณฑ์	สายพันธุ์ข้าว	แก้ไขข้อมูล	ดูรายละเอียด
ขบกขาวป่าด		เจ้าแสง		
ขบกขาวบฟ		เจ้าแสง		
เส้นขบกธน		เมืองพักลุง		

- แบบฟอร์มเพิ่มข้อมูลผลิตภัณฑ์อาหาร

- แก้ไขข้อมูล โดยเลือกผลิตภัณฑ์ คลิกที่ปุ่ม “แก้ไขข้อมูล”

The screenshot shows a table titled "ผลิตภัณฑ์อาหาร" (Food Products) with the following data:

รายการต่อหน้า	รายการต่อหน้า	ค้นหา:		
10	รายการต่อหน้า			
รูปผลิตภัณฑ์	ชื่อผลิตภัณฑ์	สถานที่มา	แก้ไขข้อมูล	ดูรายละเอียด
	ขับเข้าวัวป่า	เข้าเดง	<button>แก้ไขข้อมูล</button>	<button>รายละเอียด</button>
	ขับเข้าช้าง	เข้าเดง	<button>แก้ไขข้อมูล</button>	<button>รายละเอียด</button>
	เมืองขอนแก่น	เดียงพิทักษ์	<button>แก้ไขข้อมูล</button>	<button>รายละเอียด</button>

- แบบฟอร์มแก้ไขข้อมูล

The screenshot shows the "แก้ไขข้อมูลผลิตภัณฑ์อาหาร" (Edit Food Product) form with the following fields:

- ชื่อผลิตภัณฑ์: ขับเข้าวัวป่า
- จังหวัดที่เก็บเกี่ยว:
 - รอเข้าห้ามที่เพิ่บข้อมูล
- จังหวัดที่เก็บเกี่ยว:
 - รอเข้าห้ามที่เพิ่บข้อมูล
- ประเภท:
 - ผลิตภัณฑ์จากเมล็ดข้าว
- กลุ่ม:
 - ขับ
- บรรยาย:
 - เข้าเดง (JAO DAEUNG)

~ 10 ~

- รายละเอียด โดยเลือกผลิตภัณฑ์ คลิกที่ปุ่ม “รายละเอียด”

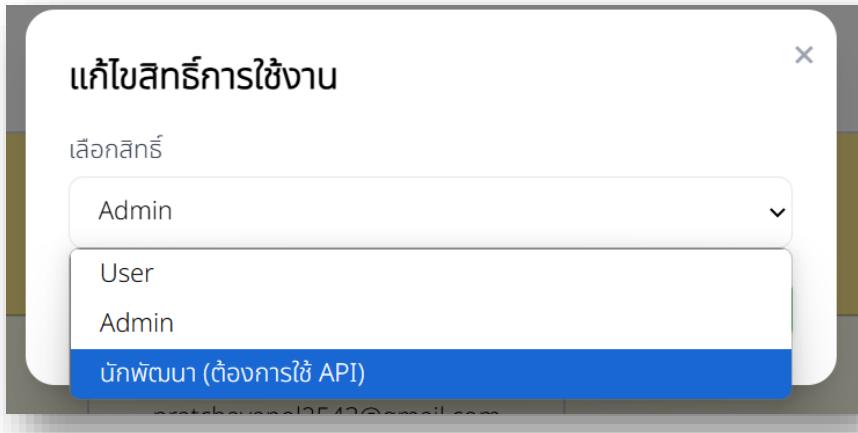
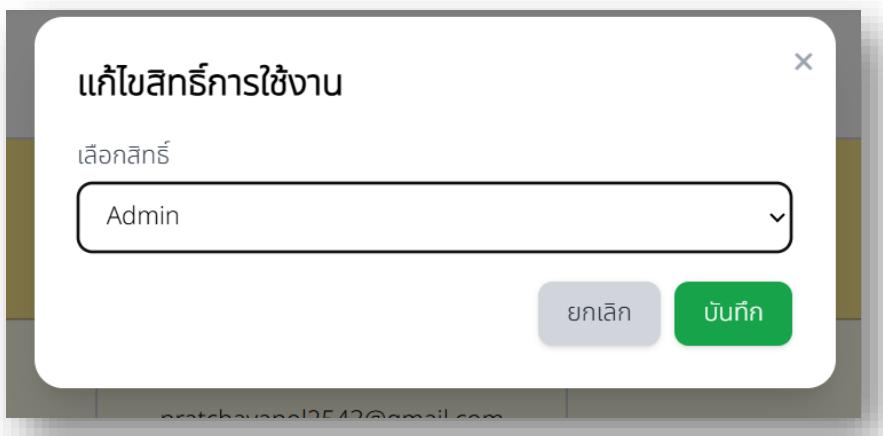
The screenshot shows a web application titled "Rice Product Processing Database". The header includes the logo of the Royal Thai Government and the title in both Thai and English. Navigation tabs include "หน้าหลัก", "จัดการผลิตภัณฑ์กั่งหนอง", "ตั้งค่าระบบ", and "บัญชีผู้ใช้งาน". Below the header, there are three sub-tabs: "ผลิตภัณฑ์อาหาร", "ผลิตภัณฑ์วิเคราะห์", and "ผลิตภัณฑ์การแพckaging". A pink banner at the top says "ผลิตภัณฑ์อาหาร". A red button on the right says "เพิ่มผลิตภัณฑ์". The main content is a table titled "รายการต่อหน้า" with a dropdown menu set to 10. The table has columns: รูปผลิตภัณฑ์, ชื่อผลิตภัณฑ์, สายพันธุ์ข้าว, แมกโนเซียม, และธาตุเรียว. It lists three items: ขับนข้าวป่าด (Jao Daeng), ขับนก้อยฟู, and แล็บขบบธน. Each item has a "แก้ไขข้อมูล" button and a "ลบข้อมูล" button.

- แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์

This screenshot shows a detailed view of a rice product. The title is "ผลิตภัณฑ์ ขับนข้าวป่าด" with a note: "ที่มา : โครงการวิจัยการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากผลผลิตข้าวพื้นบ้าน สำนักงานกองทุนสนับสนุนวิจัย (กสว.)". A yellow "หน้าแรก" button is visible. The main content area is titled "จาก ข้าวพันธุ์เจ้าแดง (Jao Daeng)". It features three buttons: "กรุณารอการผลิต", "ข้อมูลพันธุ์ข้าว", and "ข้อมูลโภชนาการ". A "English" button is also present. Two sections are shown: "อุปกรณ์" with the text "รอเข้าพบก้าเพิ่บข้อมูล" and "วิธีทำ" with the text "รอเข้าพบก้าเพิ่บข้อมูล". The background features a green rice field.

3. หน้าจัดการบัญชีผู้ใช้งาน สามารถแก้ไขสิทธิ์การใช้งาน

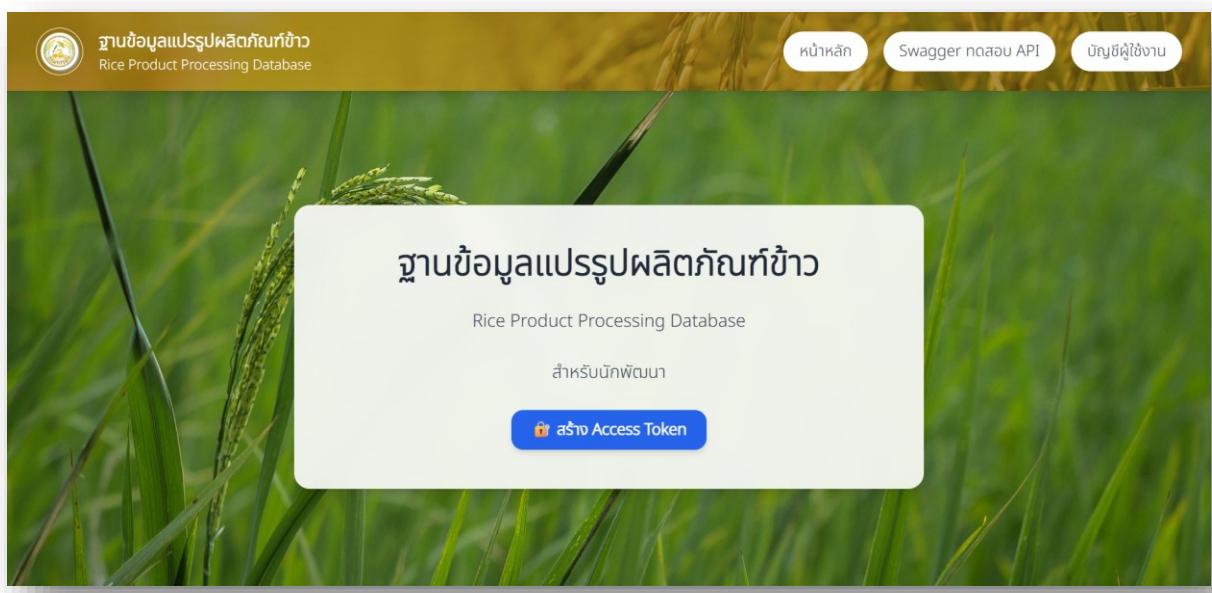
ลำดับ	รายการต่อหน้า	ค้นหา:				
1	ภาพโปรไฟล์	ชื่อบัญชีผู้ใช้	อีเมล	หมายเลข id line	สิทธิ์การใช้งาน	แก้ไขสิทธิ์การใช้งาน
2		ปรัชญาพ จำปาลาด	pratchayapol2543@gmail.com	-	Admin	
3		P_Pratchayapol	pratchayapol2543@icloud.com	Uf9427527971718a1ba1329c6420d3887	User	



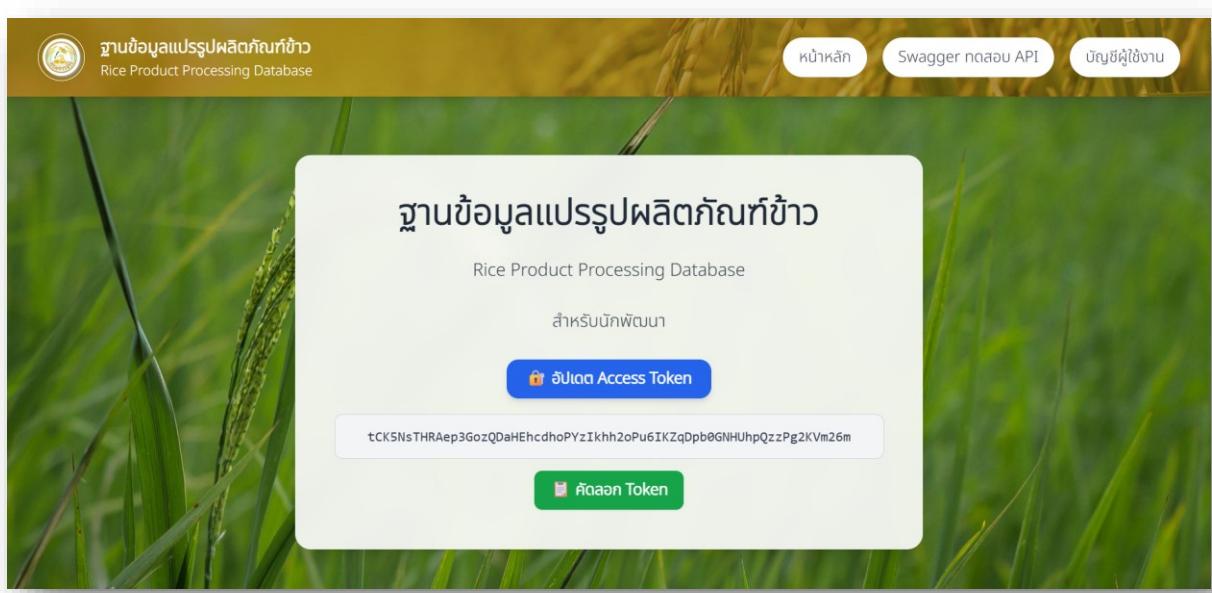
สิทธิ์การใช้งานของนักพัฒนา

1. การขอ Access Token เพื่อเรียกข้อมูลผลิตภัณฑ์

- สร้าง Token



- คัดลอก Access Token เพื่อใช้กับ Swagger หรือ Postman ต่อไป



- Access Token จะไม่หมดอายุ จนกว่าจะอัพเดท Access Token

2. การใช้ Swagger สำหรับทดสอบ API โดยเข้าไปที่เมนู “Swagger ทดสอบ API”



The screenshot shows the homepage of the "Rice Product Processing Database". At the top, there is a navigation bar with three buttons: "หน้าหลัก" (Home), "Swagger ทดสอบ API" (Swagger Test API), and "บัญชีผู้ใช้งาน" (User Account). Below the navigation bar, there is a large button labeled "Authorize" with a lock icon.

RiceProduct API 1.0.0 OAS 3.0

api-docs.yaml

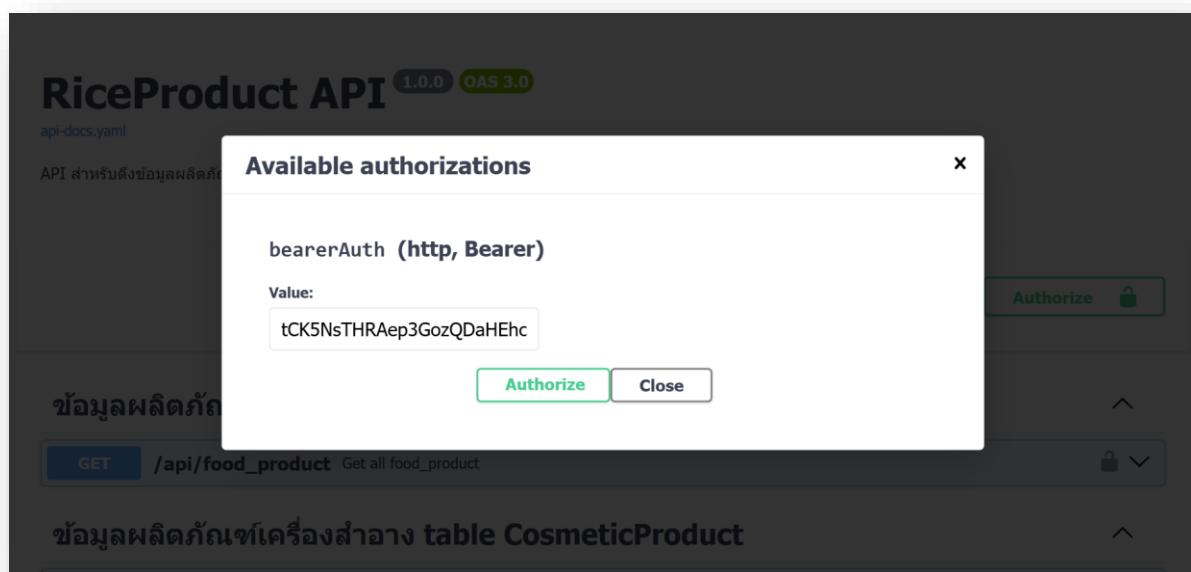
API สำหรับดึงข้อมูลผลิตภัณฑ์ข้าว โดยต้องมี access_token เพื่อเข้าถึง พน.ปศุสหสอนຄาม นายบริษัทยาพล จำกัด 0909691701

ข้อมูลผลิตภัณฑ์อาหาร table FoodProduct

GET /api/food_product Get all food_product

ข้อมูลผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง table CosmeticProduct

- วาง Access Token และคลิก “Authorize”



The screenshot shows the homepage again, but with a modal dialog box titled "Available authorizations" overlaid. The dialog box contains a section for "bearerAuth (http, Bearer)" with a "Value:" input field containing the value "tCK5NsTHRAep3GozQDaHEhc". At the bottom of the dialog box are two buttons: "Authorize" and "Close".

RiceProduct API 1.0.0 OAS 3.0

api-docs.yaml

API สำหรับดึงข้อมูลผลิตภัณฑ์

Available authorizations

bearerAuth (http, Bearer)

Value:
tCK5NsTHRAep3GozQDaHEhc

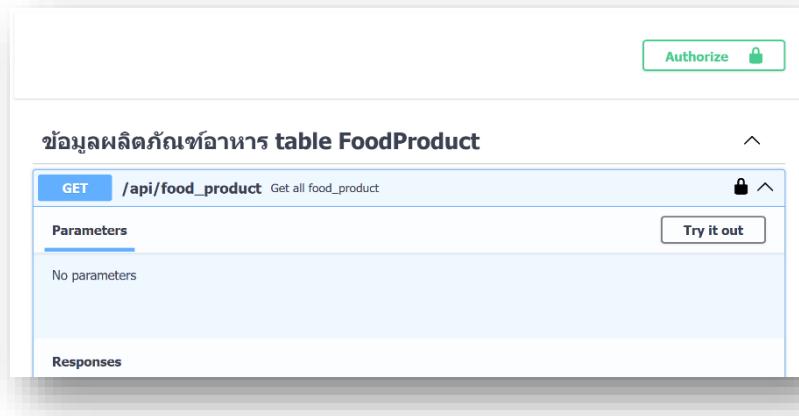
Authorize **Close**

ข้อมูลผลิตภัณฑ์อาหาร table FoodProduct

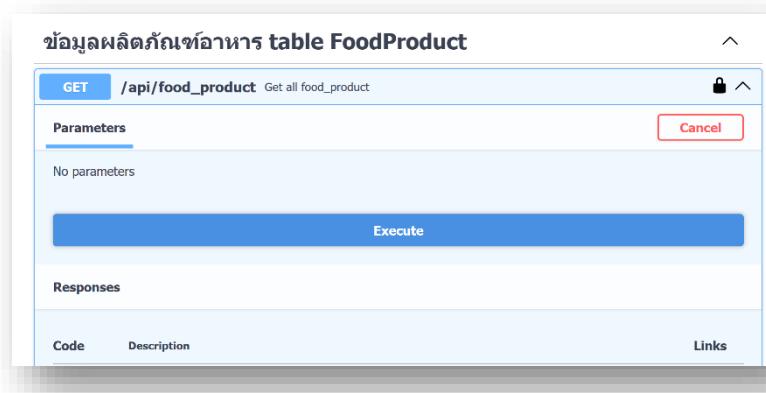
GET /api/food_product Get all food_product

ข้อมูลผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง table CosmeticProduct

- คลิก “Try it out”



- คลิก “Execute”



- Code 200 สำเร็จ

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://riceproduct.pcnone.com/api/food_product' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer tCKSNzTRAp3G0zQoHehdhoPYzikh2OpU6IKZqpb0GNeRhpQzzPg2Kv92ea'
```

Request URL

https://riceproduct.pcnone.com/api/food_product

Server response

Code	Details
200	Response body

```
[{"food_product_id": 1, "rice_id": 239, "rice_variety_th_name": "เจ้าเมือง", "rice_variety_en_name": "Jao meung", "product_name_th": "ข้าวเจ้าเมือง", "product_group": "ข้าวเจ้าเมือง", "category": "ข้าวเจ้า", "rice_variety_group_th_name": "เจ้าเมือง", "rice_variety_group_en_name": "Jao meung", "source": "ดาวน์โหลดไฟล์เอกสารที่แนบมาในรายละเอียดข้อมูลนี้ ล้ำหน้าเว็บไซต์นี้เป็น (.pdf)", "ingredients_and_equipment": "<p>อาจเพิ่มน้ำให้พอประมาณ&/p>", "instructions": "<p>นำข้าวเจ้าเมืองมาล้าง&/p>"}, {"food_product_id": 2, "rice_id": 239, "rice_variety_th_name": "เจ้าเมือง", "rice_variety_en_name": "Jao Daeng", "product_name_th": "ข้าวเจ้าเมือง", "product_name_en": "Jao Daeng", "picture": "./image/rice_product/A.jpg"}]
```

Download

Response headers

```
content-type: application/json; charset=UTF-8
date: 01 Jul 2025 09:11:25 GMT
strict-transport-security: max-age=63072000; preload
x-powered-by: PHP/8.2.28
x-served-by: riceproduct.pcnone.com
```

การออกจากระบบ

ไปที่เมนู “บัญชีผู้ใช้งาน” และคลิกปุ่ม “ออกจากระบบ”

