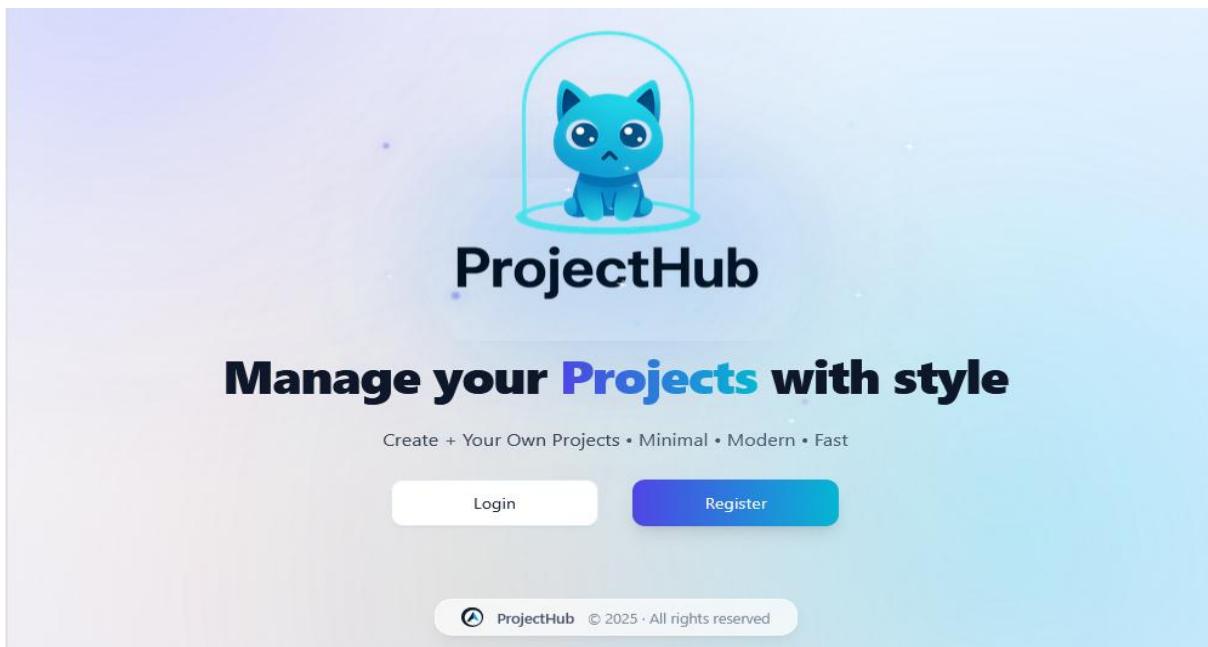


ภาคผนวก ก

คู่มือการใช้งาน ProjectHub

ภาคผนวกนี้จะกล่าวถึงการใช้งาน ProjectHub สามารถใช้งานได้บนเว็บไซต์

การใช้งาน เว็บไซต์ ProjectHub



รูปที่ ก.1 หน้า Landing Page

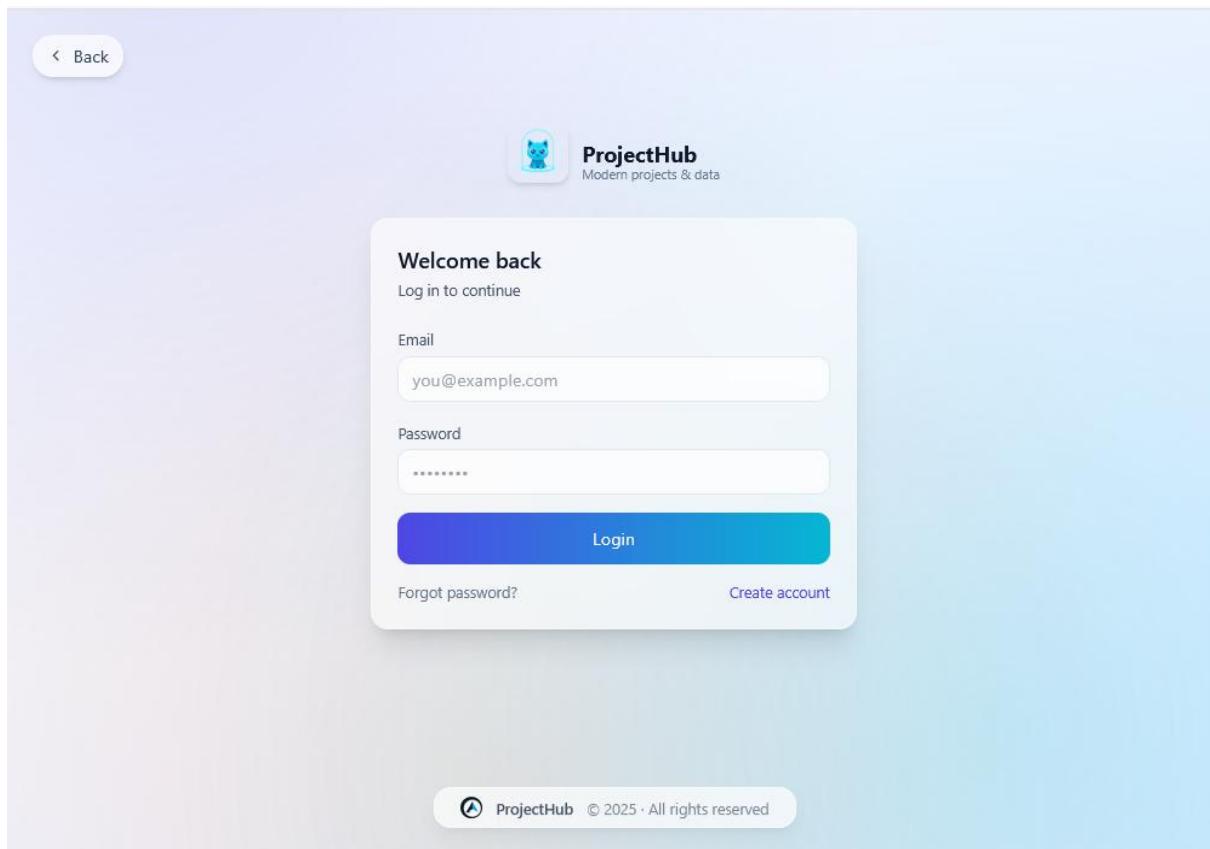
คู่มือการใช้งานหน้า Landing Page

1. เข้าสู่ระบบ (Login)

ใช้เมื่อผู้ใช้มีบัญชีอยู่แล้ว กดปุ่ม Login เพื่อกรอกอีเมลและรหัสผ่านเข้าสู่ระบบ

2. สมัครสมาชิก (Register)

หากยังไม่มีบัญชี ให้กดปุ่ม Register เพื่อสร้างบัญชีใหม่ก่อนเริ่มใช้งาน

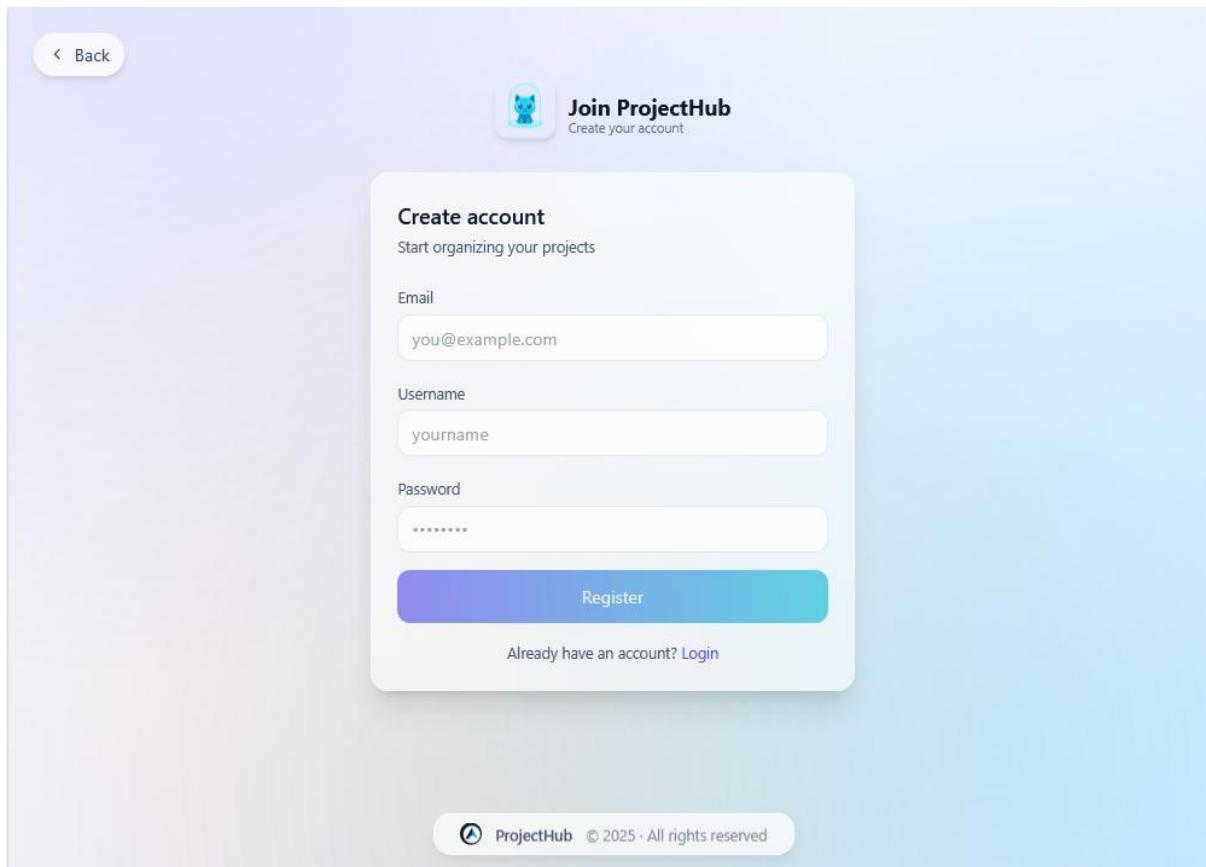


รูปที่ ก.2 หน้าจอ Login

คู่มือการใช้งานหน้า Login

เมื่อเลือก Login จากหน้าแรก ระบบจะนำผู้ใช้มายังหน้ากรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบดังภาพ

1. ผู้ใช้กรอก Email และ Password ที่เคยลงทะเบียนไว้
2. หลังกรอกข้อมูลครบ กดปุ่ม Login เพื่อเข้าสู่ระบบ
3. หากยังไม่มีบัญชี ให้เลือก Create account
4. หากลืมรหัสผ่าน เลือก Forgot password?

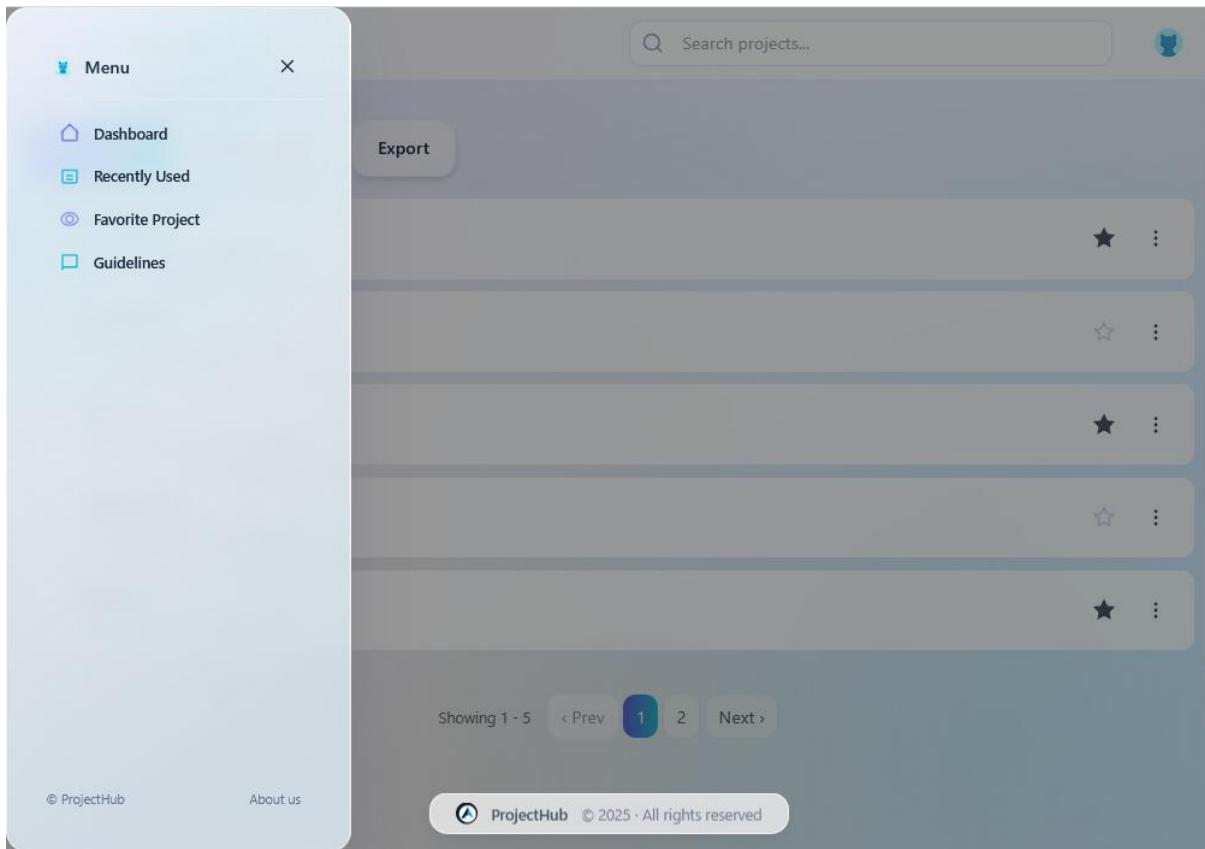


รูปที่ ก.3 หน้าสร้างบัญชี (Create Account Page)

คู่มือการใช้งานหน้าสร้างบัญชี (Create Account Page)

เมื่อเลือก Create account และระบบจะนำผู้ใช้มายังหน้าสร้างบัญชีดังภาพ

- ผู้ใช้กรอก Email, Username และ Password ที่ต้องการ
- กดปุ่ม Register เพื่อสร้างบัญชีใหม่
- หากมีบัญชีอยู่แล้ว สามารถเลือก Login เพื่อกลับไปเข้าสู่ระบบ



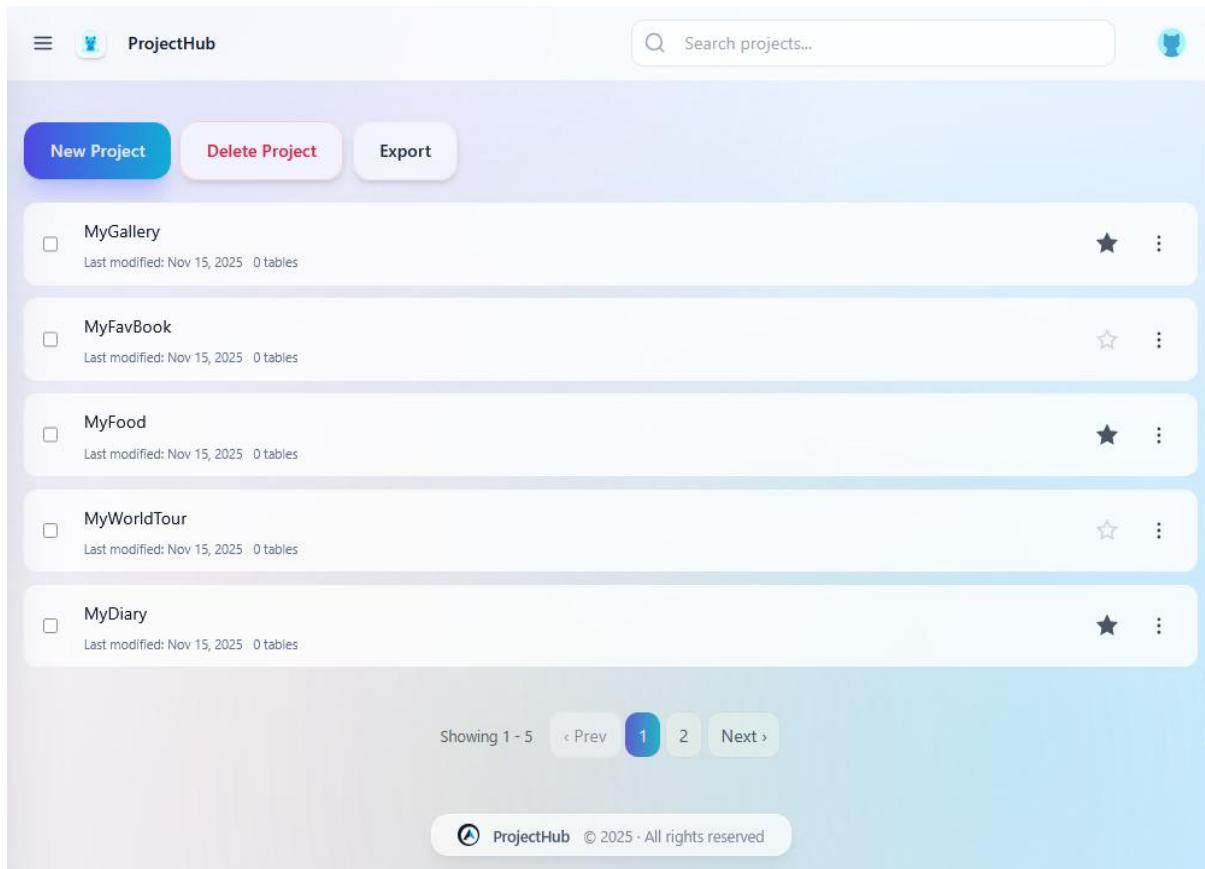
รูปที่ ก.4 หน้าเมนู (Menu Panel)

คู่มือการใช้งานหน้าเมนู (Menu Panel)

ผู้ใช้สามารถเปิดเมนูเพื่อเลือกส่วนต่าง ๆ ของระบบได้
รายการเมนู ประกอบไปด้วย

- **Dashboard** : กลับไปยังหน้าหลักแสดงโปรเจกต์ทั้งหมด
- **Recently Used** : ดูโปรเจกต์ที่ใช้งานล่าสุด
- **Favorite Project** : ดูโปรเจกต์ที่ถูกบันทึกเป็นรายการโปรด
- **Guidelines** : เปิดหน้าคำแนะนำการใช้งาน

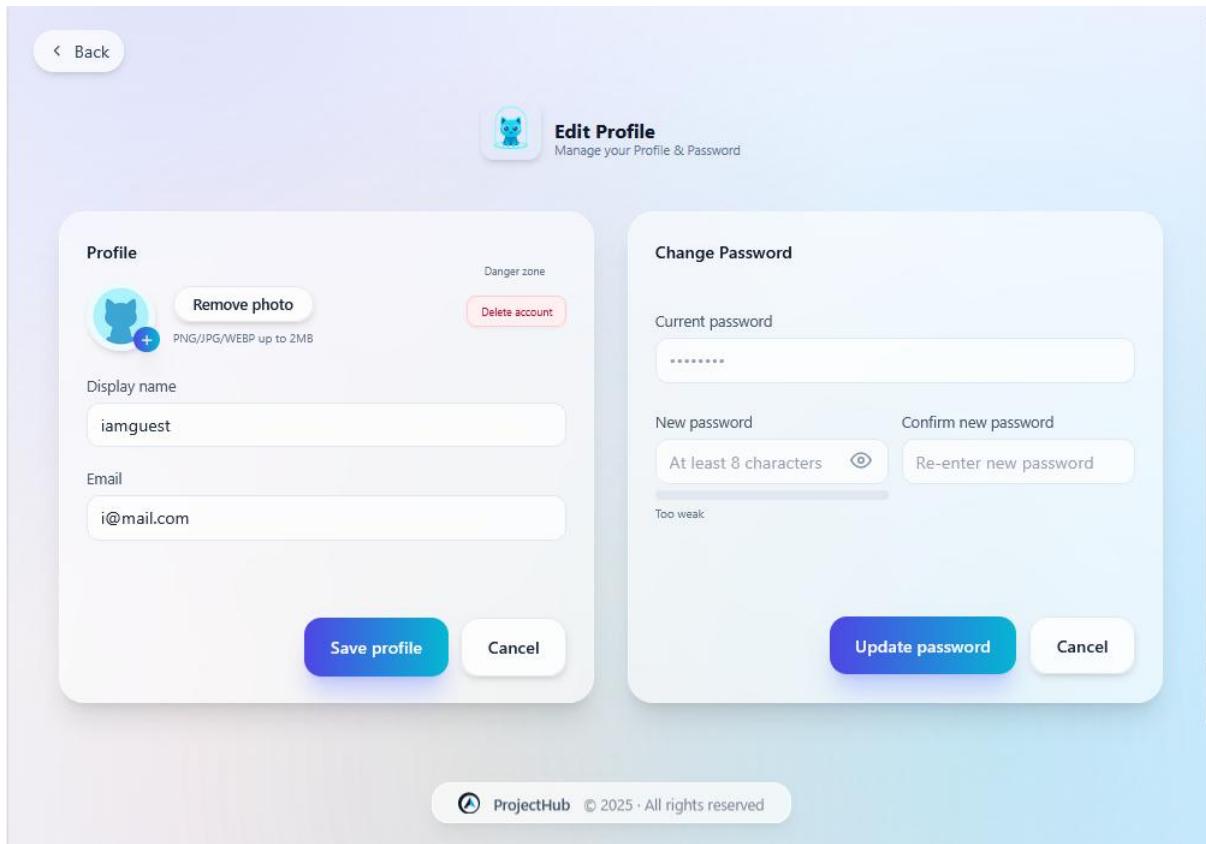
หากต้องการปิดรายการเมนู ให้คลิกที่ x ภาคบาท ที่อยู่ด้านบนขวาเพื่อกลับไปยังหน้าปัจจุบัน



รูปที่ ก.5 หน้าแดชบอร์ด (Dashboard Page)

คุณมีการใช้งานหน้าแดชบอร์ด (Dashboard Page)

- ปุ่ม **New Project** ใช้สำหรับสร้างโปรเจกต์ใหม่
- ปุ่ม **Delete Project** ใช้ลบโปรเจกต์ที่เลือก
- ปุ่ม **Export** ใช้ส่งออกข้อมูลโปรเจกต์
- ผู้ใช้สามารถค้นหาโปรเจกต์ได้จากช่อง **Search projects...**
- รายการโปรเจกต์จะแสดงชื่อ วันที่แก้ไขล่าสุด และจำนวนตาราง (tables)
- สามารถกด **เครื่องหมายดาว** เพื่อเพิ่มหรือเอาออกจากรายการโปรเจกต์โปรด
- ปุ่มเมนู : ใช้แสดงตัวเลือกเพิ่มเติมสำหรับแต่ละโปรเจกต์
- ระบบมี การแบ่งหน้า (Pagination) เพื่อดูโปรเจกต์หน้าถัดไปหรือย้อนกลับ



รูปที่ ก.6 หน้าแก้ไขโปรไฟล์ (Edit Profile Page)

คู่มือการใช้งานหน้าแก้ไขโปรไฟล์ (Edit Profile Page)

ส่วนโปรไฟล์ (Profile)

- ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนหรือลบรูปโปรไฟล์ออกได้
- กดเครื่องหมายบวก เพื่อเพิ่มรูปภาพ กดปุ่ม Remove photo เพื่อลบรูปภาพ
- แก้ไข Display name และ Email ได้ตามต้องการ
- กด Save profile เพื่อบันทึก หรือ Cancel เพื่อยกเลิก
- ปุ่ม Delete account ใช้ลบบัญชีการ (Danger zone)

ส่วนเปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password)

- กรอก Current password ก่อนตั้งรหัสผ่านใหม่
- ระบุ New password และ Confirm new password ให้ตรงกัน
- กด Update password เพื่อบันทึก หรือ Cancel เพื่อกลับ

The screenshot shows the ProjectHub application's main interface. At the top, there is a header bar with the ProjectHub logo and a search bar labeled "Search recently used projects...". Below the header, a section titled "Recently Used" displays a list of five recent projects: "MyGallery", "MyFavBook", "MyFood", "MyWorldTour", and "MyDiary". Each project entry includes a small icon, the project name, the number of tables (0), the last opening date (Nov 15, 2025, 15:49), and a "Continue" button. At the bottom of the screen, there is a footer bar with the ProjectHub logo and the text "© 2025 · All rights reserved".

รูปที่ ก.7 หน้าโปรเจกต์ที่ใช้งานล่าสุด (Recently Used)

คู่มือการใช้งานหน้าโปรเจกต์ที่ใช้งานล่าสุด (Recently Used)

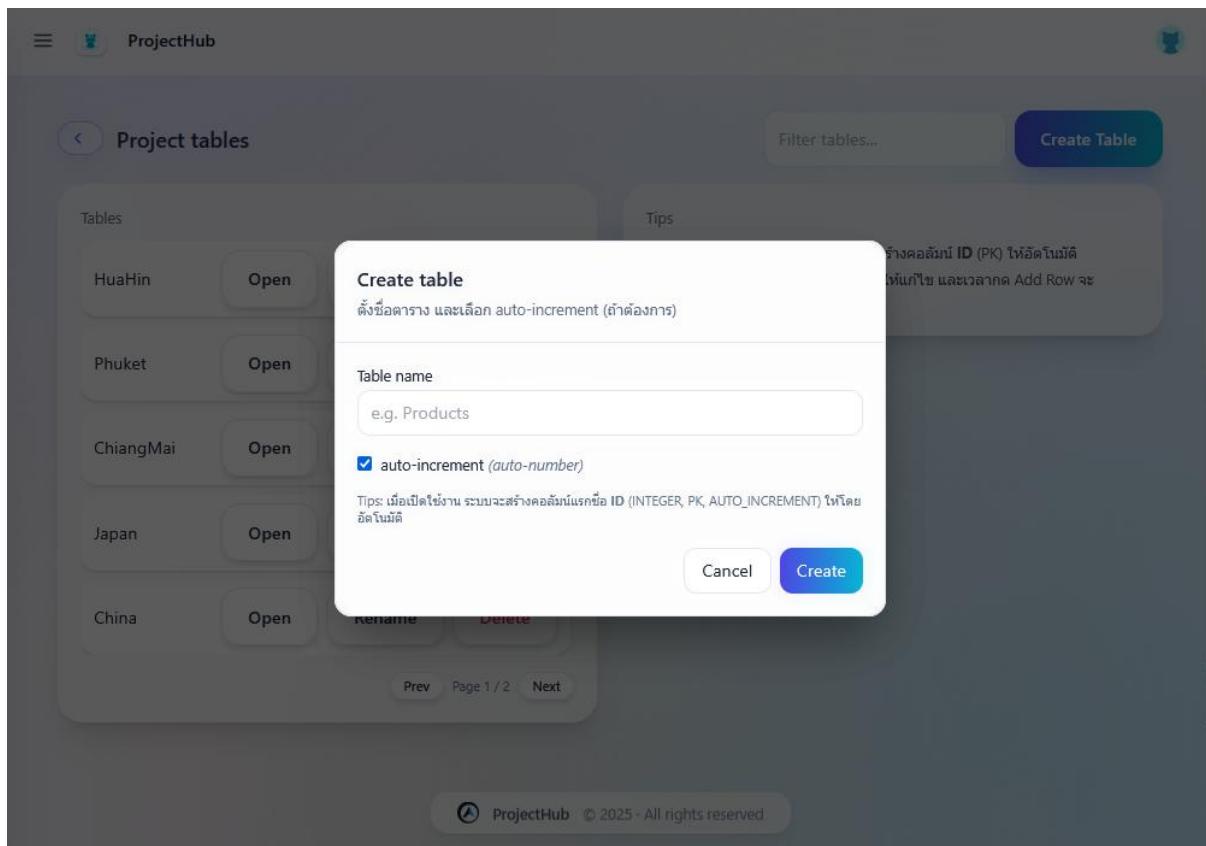
- แสดงรายการโปรเจกต์ที่ผู้ใช้เปิดใช้งานล่าสุด เพื่อให้กลับมาใช้งานต่อได้ง่าย
- ผู้ใช้สามารถค้นหาโปรเจกต์จากช่อง **Search recently used projects...**
- แต่ละโปรเจกต์แสดงข้อมูลสำคัญ
 - ได้แก่ จำนวนตาราง (tables) วันที่เปิดล่าสุด และจำนวนครั้งที่เปิดใช้งาน
- กดปุ่ม **Continue** เพื่อเข้าสู่โปรเจกต์นั้นทันที

The screenshot shows the ProjectHub application interface. At the top, there's a navigation bar with icons for file operations and user profile. The main title is "Project Hub". Below the title, the section is titled "Project tables". On the left, there's a list of tables with names: "Huahin", "Phuket", "ChiangMai", "Japan", and "China". Each table entry has three buttons: "Open", "Rename", and "Delete". To the right of the table list is a "Tips" box containing two bullet points about Auto-increment and Primary Key management. At the bottom of the page, there's a footer with the ProjectHub logo and copyright information.

รูปที่ ก.8 หน้าตารางโครงการ (Project Tables)

คู่มือการใช้งานหน้าตารางโครงการ (Project Tables)

- ใช้สำหรับจัดการตาราง (Tables) ภายในโปรเจกต์
- ผู้ใช้สามารถ สร้างตารางใหม่ ได้ด้วยปุ่ม **Create Table**
- ช่อง **Filter tables...** ใช้ค้นหาชื่อตาราง
- ตารางแต่ละรายการมีคำสั่งหลัก
 - Open** : เปิดตาราง
 - Rename** : เปลี่ยนชื่อ
 - Delete** : ลบตาราง
- มีระบบ แบ่งหน้า (Pagination) เพื่อเลื่อนดูตารางที่อยู่หน้าอื่น
- ส่วน **Tips** แสดงคำแนะนำเกี่ยวกับการตั้งค่า Auto-increment และการทำงานของ Primary Key



รูปที่ ก.๙ หน้าสร้างตาราง (Create Tables)

คู่มือการใช้งานหน้าสร้างตาราง (Create Tables)

- ผู้ใช้กรอก **Table name** เพื่อกำหนดชื่อตาราง
- สามารถเลือกเปิดใช้งาน **auto-increment** หากต้องการให้ระบบสร้างคอลัมน์ ID อัตโนมัติ
- กด **Create** เพื่อสร้างตาราง หรือ **Cancel** เพื่อยกเลิก

ProjectHub

Search this table...

Add Field Add Row

Table #21
Manage rows, images, and formula fields in this dataset.

ID	รายการอาหาร	รูปภาพ	ราคา	จำนวน	ราคา * จำนวน	วันที่	Actions
1	ปูผัดมะเขือเทศ		600	2	1200	15-11-2025	Save Delete
2	ต้มยำกุ้ง		350	4	1400	18-11-2025	Save Delete

Showing 1 of 1 pages

Page Size

Fields

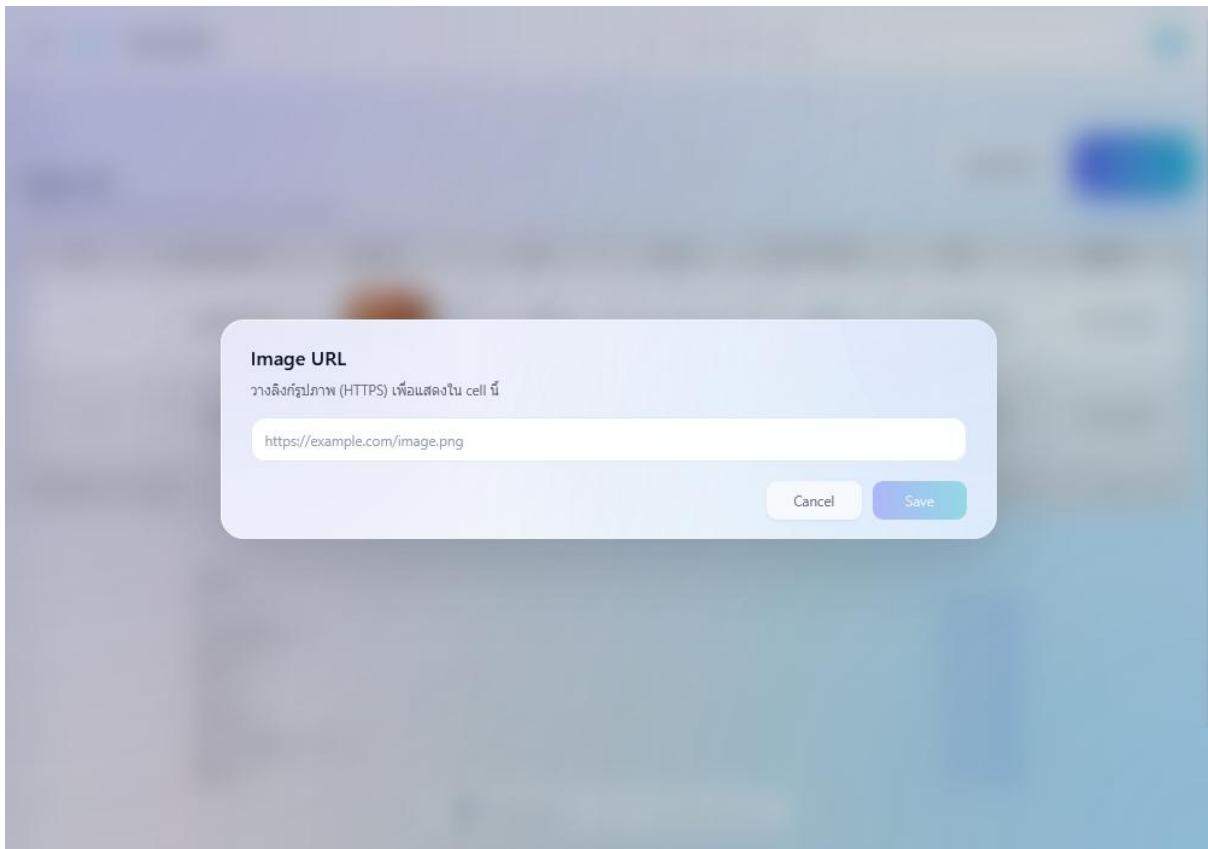
ID (INTEGER) — PK	Edit	Delete
รายการอาหาร (TEXT)	Edit	Delete
รูปภาพ (IMAGE)	Edit	Delete
ราคา (REAL)	Edit	Delete
จำนวน (REAL)	Edit	Delete
ราคา * จำนวน (FORMULA)	Edit	Delete
วันที่ (DATE)	Edit	Delete

ProjectHub © 2025 · All rights reserved

รูปที่ ก.10 หน้ามุมมองข้อมูลแบบตาราง (Table View)

คู่มือการใช้งานหน้ามุมมองข้อมูลแบบตาราง (Table View)

- ผู้ใช้สามารถเพิ่มชื่อหัวข้อหลักด้านบนสุดของตารางได้โดยการกดปุ่ม Add Field หากต้องการแก้ไขชื่อหัวข้อหลักที่ตั้งไปแล้วให้เลือก Edit หากต้องการลบข้อมูลหัวข้อหลักที่ตั้งไปแล้วให้เลือก Delete (ชื่อหัวข้อหลักด้านบนสุดที่ตั้งไปแล้วจะแสดงให้เห็นบริเวณส่วนล่าง พร้อมคำสั่ง Edit และ Delete)
- ผู้ใช้สามารถเพิ่มรายละเอียดของข้อมูลแต่ละแควได้โดยกดปุ่ม Add Row
- ผู้ใช้สามารถแก้ไขหรือเปลี่ยนรูปภาพได้โดยการกดปุ่มลิงก์ หากต้องการลบกดปุ่มถังขยะภาพ
- ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลของแต่ละแควได้โดยการพิมพ์คีย์เวิร์ดที่ช่อง Search the table...
- มีระบบแบ่งหน้า (Pagination) เพื่อเลื่อนคุณตารางที่อยู่หน้าอื่น



รูปที่ ก.11 หน้ากรอกลิงก์ (Image URL)

คู่มือการใช้งานหน้ากรอกลิงก์ (Image URL)

เมื่อผู้ใช้กดปุ่มลิงก์จากหน้ามุมมองข้อมูลแบบตาราง (Table View) ระบบจะนำผู้ใช้มายังหน้ากรอกลิงก์

- ผู้ใช้สามารถตั้ง ลิงก์รูปภาพ (HTTPS) เพื่อให้แสดงในเซลล์ของตาราง
- ใส่ URL และกด Save เพื่อบันทึก หรือ Cancel เพื่อยกเลิก

รูปที่ ก.12 หน้าสร้างฟิลด์ (Add Field)

คู่มือการใช้งานหน้าสร้างฟิลด์ (Add Field)

เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม Add Field จากหน้ามุมมองข้อมูลแบบตาราง ระบบจะนำผู้ใช้มายังหน้าสร้างฟิลด์

- ผู้ใช้ระบุ Field name และกำหนดประเภทฟิลด์จากเมนู Type เช่น Text, Number, Date, Image, Lookup หรือ Formula
- หากเลือก Formula สามารถกำหนดตัวแปรซ้าย (Left operand) ตัวดำเนินการ (Operator) และตัวแปรขวา (Right operand) เพื่อสร้างค่าคำนวณอัตโนมัติ

ยกตัวอย่างเช่น

ราคาสินค้าคือ 600 จำนวนสินค้าคือ 2 เมื่อคำนวณแล้วจะได้ราคากลางคือ 1200

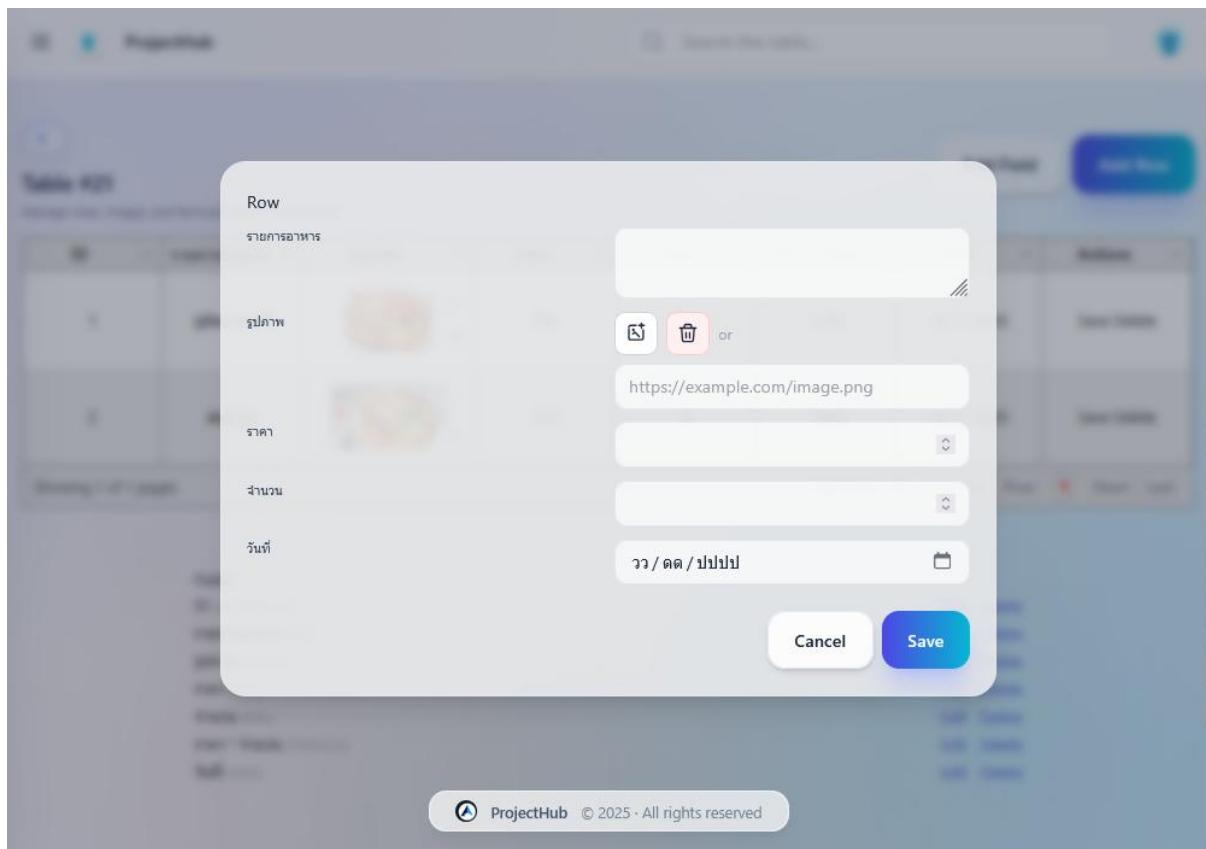
โดยมี Left operand คือ ราคาสินค้า

Operator คือ เครื่องหมายคูณ ×

Right operand คือ จำนวนสินค้า

ผลลัพธ์ของ Field name ที่เราสร้างเมื่อระบุ Type เป็น Formula และกำหนดตัวแปรซ้าย ตัวดำเนินการ และตัวแปรขวาให้ครบ จะมีค่าอออกมาเท่ากับ 1200 ตามข้อมูลข้างต้น

- เมื่อกำหนดค่าครบแล้ว ให้กด Create เพื่อเพิ่มฟิลด์ใหม่ หรือยกเลิกด้วย Cancel

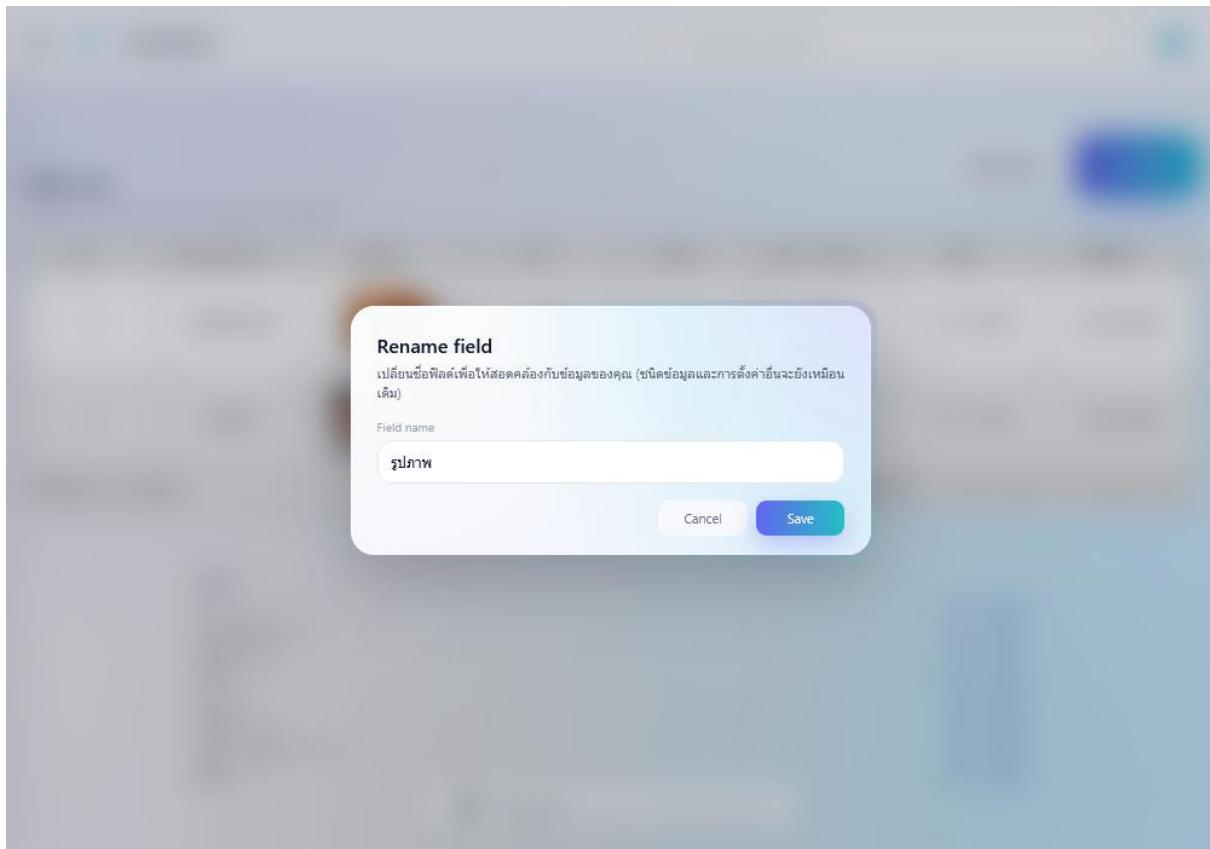


รูปที่ ก.13 หน้าจัดการແກ່ວຂໍ້ມູນ (Add / Edit Row)

គຸ່ມືອງການໃຊ້ຈານໜ້າຈັດກາແກ່ວຂໍ້ມູນ (Add / Edit Row)

ເນື່ອຜູ້ໃຊ້ກົດປຸ່ມ Add Row ຈາກໜ້ານຸ່ມມອງຂໍ້ມູນແບບຕາຮາງ ຮະບບຈະນຳຜູ້ໃຊ້ມາຍັງໜ້າຈັດກາແກ່ວຂໍ້ມູນ

- ຜູ້ໃຊ້ກອກຂໍ້ມູນໃນແຕ່ລະົບິລົດ ເຊັ່ນ ຂໍ້ອາຍາກ ຮາຄາ ຈຳນວນ ແລະ ວັນທີ
- ພິລົດທີ່ຮັບ Type ເປັນ Image ສາມາດອັບໂຫດຮູບ ອີເວໄສ່ລິງກົງຮູປກາພ (HTTPS) ແທນໄດ້
- ເນື່ອກອກຂໍ້ມູນຮຽບ ໃຫ້ກົດ Save ເພື່ອບັນທຶກ ອີເວໄ Cancel ເພື່ອຍົກເລີກ



รูปที่ ก.14 หน้าเปลี่ยนชื่อฟิลด์ (Rename Field)

คู่มือการใช้งานหน้าเปลี่ยนชื่อฟิลด์ (Rename Field)

เมื่อผู้ใช้ต้องการแก้ไขชื่อหัวข้อหลักที่ตั้งไว้แล้วให้ เลือก Edit ระบบจะนำผู้ใช้มายังหน้าเปลี่ยนชื่อฟิลด์

- ผู้ใช้กรอกชื่อฟิลด์ใหม่ในช่อง Field name
- เมื่อระบุชื่อที่ต้องการแล้ว ให้กด Save เพื่อบันทึก หรือ Cancel เพื่อยกเลิก