



## คู่มือการใช้งานระบบ

### Maeklong Smart CDD

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสงคราม

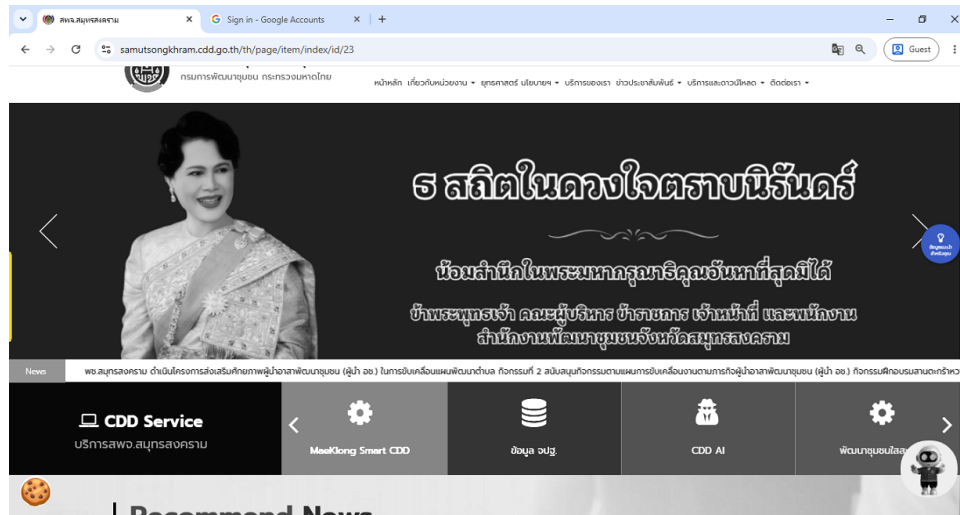
กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย

|            |                |
|------------|----------------|
| เวอร์ชัน   | Smart CDD v1.2 |
| ปีงบประมาณ | 2569           |

## บทที่ 1 ภาพรวมระบบ

### ระบบ Maeklong Smart CDD คืออะไร?

ระบบ Maeklong Smart CDD (Smart Community Development Department) คือแพลตฟอร์มออนไลน์ที่พัฒนาขึ้นเพื่อสนับสนุนการบริหารงานของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสงคราม ให้สามารถติดตามโครงการ บริหารฐานข้อมูลชุมชน และวิเคราะห์ข้อมูลด้วย AI ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ



ภาพที่ 1: หน้าเว็บไซต์หลักของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสงคราม

### คุณสมบัติเด่นของระบบ

- แดชบอร์ดภาพรวม – แสดงสรุปสถิติโครงการ งบประมาณ และสถานะต่างๆ แบบ Real-time
- ระบบติดตามโครงการ – บันทึก ค้นหา กรองโครงการ พร้อมแสดงความคืบหน้า
- ฐานข้อมูลชุมชน – จัดเก็บข้อมูล OTOP กองทุน ผู้นำ อช. และอื่นๆ พร้อมระบบอัปโหลดไฟล์
- AI Chatbot – ผู้ช่วย 'น้องสงคราม' ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลและตอบคำถาม
- จัดการสิทธิ์ผู้ใช้ – แบ่งระดับสิทธิ์ Admin / Editor / Viewer
- สถิติการใช้งาน – ติดตามการเข้าใช้รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน

### สิทธิ์การใช้งาน 3 ระดับ

ระบบแบ่งสิทธิ์การใช้งานออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

| สิทธิ์                                                                                     | เข้าสู่ข้อมูล                                                                       | เพิ่ม/แก้ไข                                                                         | ลบข้อมูล                                                                             | จัดการสิทธิ์ผู้ใช้                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  Admin  |  |  |  |  |
|  Editor |  |  |  |  |
|  Viewer |  |  |  |  |



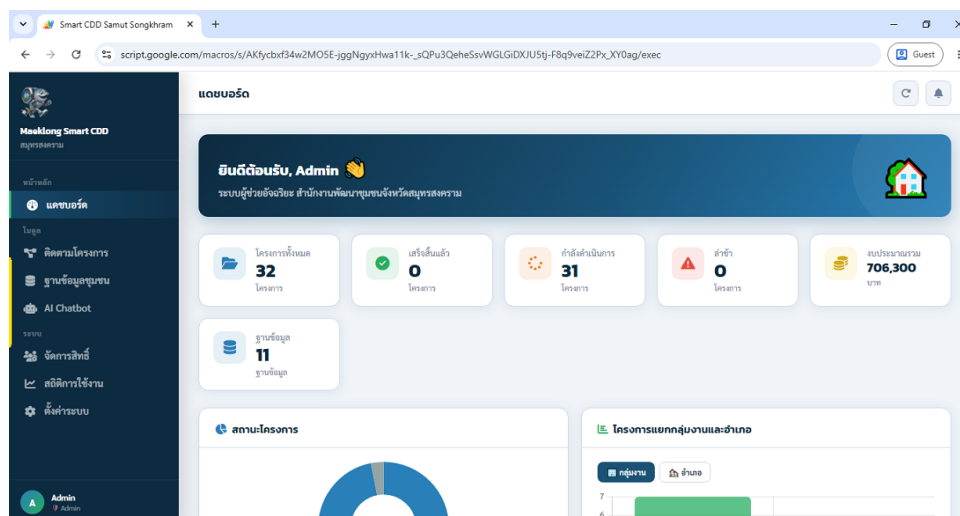
Admin สามารถทำได้ทุกอย่างในระบบ รวมถึงการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้อื่น

## บทที่ 2 การเข้าสู่ระบบ

### 🔑 ขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ

ระบบใช้บัญชี Google (Gmail) ในการยืนยันตัวตน ไม่ต้องจดจำรหัสผ่านใหม่

|   |                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | เปิด Browser แล้วไปที่เว็บไซต์ <a href="http://samutsongkhram.cdd.go.th">samutsongkhram.cdd.go.th</a> และคลิกที่เมนู 'MaeKlong Smart CDD' |
| 2 | ระบบจะเปิดหน้าเข้าสู่ระบบ Google — กรอก Gmail ที่ได้รับการอนุมัติสิทธิ์แล้วคลิก Next                                                      |
| 3 | กรอกรหัสผ่าน Gmail แล้วคลิก Next                                                                                                          |
| 4 | รอสักครู่ ระบบจะโหลดข้อมูลและแสดงแดชบอร์ดให้โดยอัตโนมัติ                                                                                  |



ภาพที่ 2: แดชบอร์ดหลังเข้าสู่ระบบสำเร็จ

⚠️ หากไม่สามารถเข้าระบบได้ กรุณาติดต่อ Admin เพื่อเพิ่มสิทธิ์ให้กับ Gmail ของท่าน

## บทที่ 3 แดชบอร์ด (Dashboard)



### ภาพรวมแดชบอร์ด

แดชบอร์ดเป็นหน้าแรกที่เราเห็นหลังเข้าสู่ระบบ แสดงข้อมูลสรุปทั้งหมดในที่เดียว ประกอบด้วย:

| ส่วน          | รายการ                 | คำอธิบาย                                                                                |
|---------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| การ์ดสถิติ    | 6 การ์ดบนสุด           | แสดงจำนวนโครงการทั้งหมด / เสร็จสิ้น / กำลังดำเนินการ / ล่าช้า / งบประมาณรวม / ฐานข้อมูล |
| กราฟวงกลม     | สถานะโครงการ           | แสดงสัดส่วนสถานะโครงการในรูปกราฟ Doughnut                                               |
| กราฟแท่ง      | กลุ่มงาน / อำเภอ       | กดปุ่มสลับระหว่างมุมมอง 'กลุ่มงาน' และ 'อำเภอ'                                          |
| ตารางด้านล่าง | โครงการล่าช้า 5 รายการ | คลิก 'ดูทั้งหมด →' เพื่อไปหน้าติดตามโครงการ                                             |

## บทที่ 4 ระบบติดตามโครงการ

### 📋 หน้ารายการโครงการ

หน้านี้แสดงโครงการทั้งหมดในระบบ พร้อมระบบค้นหาและกรองขั้นสูง

| # | ชื่อโครงการ                                                                                   | สังกัด    | งบประมาณ   | ระยะเวลา                      | ผู้รับผิดชอบ                | ความคืบหน้า | สถานะ          | จัดการ |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|--------|
| 1 | ประชุมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมกิจกรรมเครือข่ายกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต (ระดับจังหวัด) ปี 2569 | สาธารณสุข | 41,300 บาท | 20 พ.ค. 2569 - 30 มิ.ย. 2569  | นายอติชัย วิภากรธรณ์        | 0%          | ยังไม่เริ่ม    |        |
| 2 | เสริมศักยภาพเครือข่ายกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตระดับจังหวัด (ระดับอำเภอ) ปี 2569              | สาธารณสุข | 39,400 บาท | 20 พ.ค. 2569 - 31 พ.ค. 2569   | นายธนาชัย มั่นนิจกิจ        | 0%          | กำลังดำเนินการ |        |
| 3 | จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความสำเร็จผู้นำการเปลี่ยนแปลง (ระดับอำเภอ) ปี 2569                   | เมือง     | 4,835 บาท  | 30 เม.ย. 2569 - 30 มิ.ย. 2569 | นางสาวสารีพรพรณ จันทน์โรจน์ | 0%          | กำลังดำเนินการ |        |
| 4 | จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความสำเร็จผู้นำการเปลี่ยนแปลง (ระดับอำเภอ) ปี 2569                   | อัมพวา    | 4,835 บาท  | 30 เม.ย. 2569 - 30 มิ.ย. 2569 | นางสาวอัญญาพร พุ่มทับทิม    | 0%          | กำลังดำเนินการ |        |
| 5 | จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความสำเร็จผู้นำการเปลี่ยนแปลง (ระดับอำเภอ) ปี 2569                   | บางพลี    | 4,830 บาท  | 30 เม.ย. 2569 - 30 มิ.ย. 2569 | นางสาวกัญญากร รัดคนทิพย์    | 0%          | กำลังดำเนินการ |        |

ภาพที่ 3: หน้าระบบติดตามโครงการ

### 🔍 การค้นหาและกรองโครงการ

มีตัวกรอง 3 แบบ สามารถใช้พร้อมกันได้:

- ช่องค้นหา - พิมพ์ชื่อโครงการหรือชื่อผู้รับผิดชอบ
- กรองสถานะ - ยังไม่เริ่ม / กำลังดำเนินการ / เสร็จสิ้น / ล่าช้า
- กรองสังกัด - แยกตามกลุ่มงาน (ส่งเสริม / สารสนเทศ / ประสานฯ / ยุทธศาสตร์) หรือแยกตามอำเภอ
- กรองปี - เลือกดูเฉพาะโครงการปีงบประมาณที่ต้องการ

### + การเพิ่มโครงการใหม่

|   |                                                                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | คลิกปุ่ม '+ เพิ่มโครงการ' มุมขวาบน (เฉพาะ Admin/Editor)                                                        |
| 2 | กรอกชื่อโครงการ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ วันเริ่มต้น และวันสิ้นสุด                                                |
| 3 | เลือกสังกัด: คลิกปุ่ม 'อำเภอ' เพื่อเลือกอำเภอ หรือคลิก 'กลุ่มงาน' เพื่อเลือกกลุ่มงาน (เลือกได้เพียงอย่างเดียว) |
| 4 | กรอกปีงบประมาณ เลือกสถานะ และกรอกความคืบหน้า (0-100%)                                                          |
| 5 | กรอกรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี) แล้วคลิก 'บันทึก'                                                              |

+

เพิ่มโครงการใหม่

×

ชื่อโครงการ \*

การประชุมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้แทนภาคประชาชนในการต่อต้านการทุจริต

งบประมาณ (บาท)

50000

ผู้รับผิดชอบ

นายสมเกียรติ นาคศรีทอง

วันที่เริ่มต้น

06/12/2026

วันที่สิ้นสุด

07/30/2026

สังกัด (เลือกได้เพียงอย่างเดียว)

🏠

อำเภอ

👥

กลุ่มงาน

-- เลือกกลุ่มงาน --

-- เลือกกลุ่มงาน --

ส่งเสริม

สารสนเทศ

ประสานฯ

ยุทธศาสตร์

ภาพที่ 4: φόρμเพิ่มโครงการใหม่

⚠️ สังกัดเลือกได้เพียงอย่างเดียวเท่านั้น — หากเลือก 'กลุ่มงาน' ค่า 'อำเภอ' จะถูกล้างโดยอัตโนมัติ

### การแก้ไขและลบโครงการ

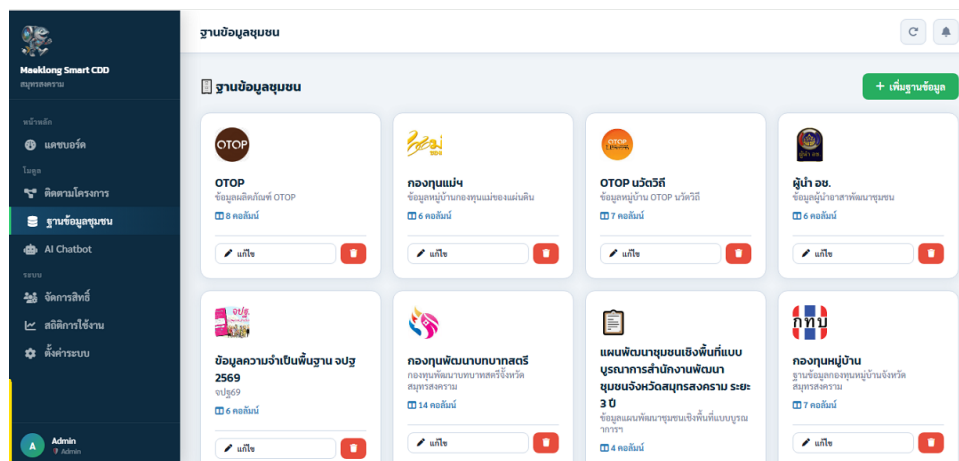
- แก้ไข: คลิกปุ่มดินสอ () ท้ายแถวโครงการที่ต้องการ แก้ไขข้อมูล แล้วคลิก 'บันทึก'
- ลบ: คลิกปุ่มถังขยะ () แล้วยืนยันการลบ — การลบไม่สามารถกู้คืนได้

⚠️ เฉพาะ Admin เท่านั้นที่สามารถลบโครงการได้

## บทที่ 5 ฐานข้อมูลชุมชน

### ภาพรวมฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลชุมชนเป็นที่จัดเก็บข้อมูลต่างๆ ของชุมชน แต่ละฐานข้อมูลจะแสดงเป็นการ์ด



ภาพที่ 5: หน้าฐานข้อมูลชุมชน

### + การสร้างฐานข้อมูลใหม่

(เฉพาะ Admin เท่านั้น)

|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | คลิกปุ่ม '+ เพิ่มฐานข้อมูล' มุมขวาบน                                          |
| 2 | กรอกชื่อฐานข้อมูลและคำอธิบาย                                                  |
| 3 | เลือกไอคอน: คลิก Emoji ที่ต้องการ หรือคลิก 'เลือกรูปภาพ' เพื่ออัปโหลดโลโก้    |
| 4 | กรอกชื่อคอลัมน์ที่ต้องการ โดยค้นด้วยจุลภาค เช่น ชื่อ,นามสกุล,ที่อยู่,เบอร์โทร |
| 5 | คลิกปุ่ม '+ สร้าง' เพื่อสร้างฐานข้อมูล                                        |

### การเพิ่มข้อมูลในฐาน

|   |                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | คลิกที่การ์ดฐานข้อมูลที่ต้องการ                                                                              |
| 2 | คลิกปุ่ม '+ เพิ่มข้อมูล' ในหน้าต่างที่เปิดขึ้น                                                               |
| 3 | กรอกข้อมูลในแต่ละช่อง                                                                                        |
| 4 | หากต้องการแนบไฟล์ คลิกที่กล่อง 'อัปโหลดไฟล์แนบ' หรือลากไฟล์มาวาง (PDF, Excel, Word, รูปภาพ ขนาดไม่เกิน 10MB) |
| 5 | คลิก 'บันทึก' เพื่อบันทึกข้อมูล                                                                              |



ไฟล์แนบจะถูกบันทึกไว้ใน Google Drive โฟลเดอร์ 'SmartCDD\_Uploads' และสามารถเปิดดูได้ผ่านลิงก์



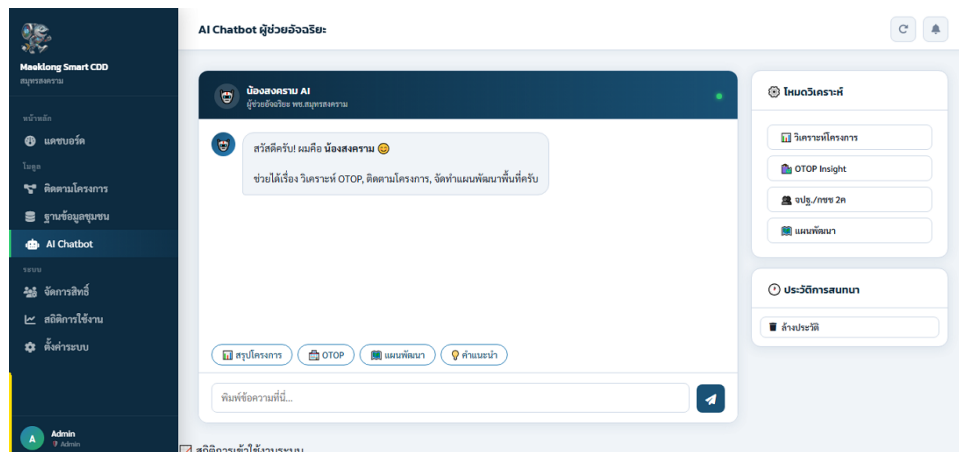
## บทที่ 6 AI Chatbot (น้องสงคราม)



### ความสามารถของน้องสงคราม

น้องสงครามคือผู้ช่วย AI ที่รู้จักข้อมูลในระบบ สามารถช่วยได้ในเรื่องต่างๆ:

- สรุปสถานะโครงการทั้งหมด เช่น 'มีโครงการล่าช้ากี่โครงการ?'
- วิเคราะห์ข้อมูล OTOP เช่น 'สินค้า OTOP ประเภทใดมีมากที่สุด?'
- ช่วยจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ระดับตำบล
- ตอบคำถามทั่วไปเกี่ยวกับงานพัฒนาชุมชน



ภาพที่ 6: หน้า AI Chatbot น้องสงคราม



### วิธีใช้งาน Chatbot

|   |                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | คลิกเมนู 'AI Chatbot' ในแถบด้านซ้าย                                                          |
| 2 | พิมพ์คำถามในช่องข้อความด้านล่าง หรือคลิกปุ่มคำถามด่วน เช่น 'สรุปโครงการ', 'OTOP', 'แผนพัฒนา' |
| 3 | กด Enter หรือคลิกปุ่มส่ง (📤) เพื่อส่งคำถาม                                                   |
| 4 | รอสักครู่ น้องสงครามจะตอบกลับเป็นภาษาไทย                                                     |



น้องสงครามใช้ Gemini AI ของ Google ต้องตั้งค่า API Key ก่อนใช้งาน (ดูบทที่ 8 การตั้งค่าระบบ)



### โมดูลวิเคราะห์ด่วน

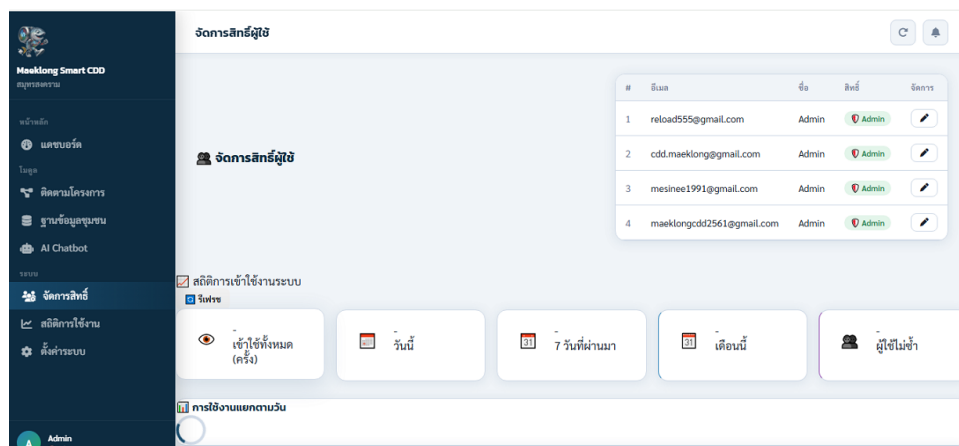
แถบด้านขวามีปุ่มโมดูลวิเคราะห์ด่วน 4 แบบ:

- 📊 วิเคราะห์โครงการ – วิเคราะห์โครงการที่กำลังดำเนินการ
- 🛒 OTOP Insight – วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ OTOP
- 👥 จปฐ./กชช 2ค – วิเคราะห์ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน
- 🗺️ แผนพัฒนา – จัดทำแผนพัฒนาพื้นที่

## บทที่ 7 จัดการสิทธิ์ผู้ใช้

### การเพิ่มผู้ใช้ใหม่

(เฉพาะ Admin เท่านั้น)



ภาพที่ 7: หน้าจัดการสิทธิ์ผู้ใช้

|   |                                              |
|---|----------------------------------------------|
| 1 | คลิกเมนู 'จัดการสิทธิ์' ในแถบด้านซ้าย        |
| 2 | คลิกปุ่ม '+' เพิ่มผู้ใช้                     |
| 3 | กรอก Gmail ของผู้ใช้ที่ต้องการเพิ่ม          |
| 4 | กรอกชื่อ-นามสกุล                             |
| 5 | เลือกกระดบสิทธิ์: Admin / Editor / Viewer    |
| 6 | คลิก 'บันทึก' — ผู้ใช้สามารถเข้าระบบได้ทันที |

### การแก้ไขสิทธิ์ผู้ใช้

|   |                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | คลิกปุ่มดินสอ (  ) ท้ายแถวผู้ใช้ที่ต้องการแก้ไข |
| 2 | เปลี่ยนแปลงชื่อหรือระดับสิทธิ์ตามต้องการ                                                                                           |
| 3 | คลิก 'บันทึก'                                                                                                                      |



Gmail ไม่สามารถแก้ไขได้หลังจากบันทึกแล้ว หากต้องการเปลี่ยน ให้ลบและเพิ่มใหม่

## บทที่ 8 ตั้งค่าระบบ



### การตั้งค่า Gemini AI API Key

เพื่อให้ AI Chatbot (น้องสงคราม) ทำงานได้ Admin ต้องตั้งค่า Gemini API Key:

|   |                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ไปที่ <a href="https://aistudio.google.com/app/apikey">https://aistudio.google.com/app/apikey</a> และเข้าสู่ระบบด้วย Gmail |
| 2 | คลิก 'Create API Key' และคัดลอก Key ที่ได้                                                                                 |
| 3 | กลับมาที่ระบบ คลิกเมนู 'ตั้งค่าระบบ'                                                                                       |
| 4 | วาง API Key ในช่อง 'API Key ใหม่' แล้วคลิก 'บันทึก API Key'                                                                |
| 5 | สถานะจะเปลี่ยนเป็น '✅ ตั้งค่าแล้ว'                                                                                         |



Gemini API Key ฟรีมีโควตาการใช้งาน หากใช้เกินจะแสดงข้อความแจ้งเตือน ให้สร้าง Key ใหม่



### ข้อมูลระบบ

ส่วนล่างของหน้าดังกล่าวจะแสดงข้อมูลระบบ ได้แก่ เวอร์ชัน, ชื่อผู้ใช้ปัจจุบัน, สิทธิ์, และ Deploy URL

## บทที่ 9 สถิติการใช้งาน



### ข้อมูลที่แสดงในหน้าสถิติ

หน้าสถิติแสดงข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้ทุกคนในระบบ ประกอบด้วย:

- การ์ดสถิติ - จำนวนการใช้งานทั้งหมด / วันนี้ / 7 วัน / เดือนนี้ / ผู้ใช้ไม่ซ้ำ
- กราฟแยกตามวัน - เปรียบเทียบการใช้งานในแต่ละวันของสัปดาห์
- ผู้ใช้งานสูงสุด - Top 5 ผู้ใช้ที่เข้าระบบมากที่สุด
- กราฟแยกตามชั่วโมง - ช่วงเวลาที่มีการใช้งานมาก (hover เพื่อดูตัวเลข)
- ประวัติล่าสุด - 10 รายการการใช้งานล่าสุด



คลิกปุ่ม  'รีเฟรช' เพื่ออัปเดตข้อมูลสถิติล่าสุด

## ภาคผนวก คำถามที่พบบ่อย (FAQ)

### ? Q: เข้าระบบไม่ได้ แสดงหน้าว่างหรือ error

A: Gmail ของท่านยังไม่ได้รับสิทธิ์ กรุณาติดต่อ Admin เพื่อเพิ่ม Gmail เข้าระบบ

### ? Q: บันทึกโครงการแล้ว ข้อมูลไม่แสดง

A: คลิกปุ่ม Refresh () ที่มุมขวาบน หรือออกจากหน้าแล้วกลับเข้าใหม่

### ? Q: AI Chatbot ตอบว่า 'กรุณาตั้งค่า API Key'

A: Admin ต้องตั้งค่า Gemini API Key ก่อน ดูวิธีการในบทที่ 8

### ? Q: อัปโหลดไฟล์ไม่สำเร็จ

A: ตรวจสอบว่าไฟล์มีขนาดไม่เกิน 10MB และเป็นนามสกุล PDF, Excel, Word หรือรูปภาพ

### ? Q: ต้องการเพิ่มคอลัมน์ใหม่ในฐานข้อมูล

A: Admin คลิกปุ่ม 'แก้ไข' () บนการ์ดฐานข้อมูล แก้ไขคอลัมน์แล้วบันทึก ข้อมูลเดิมจะยังคงอยู่

### ติดต่อสอบถาม

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสงคราม

เว็บไซต์: samutsongkhram.cdd.go.th

Email: cdd.maeklong@gmail.com