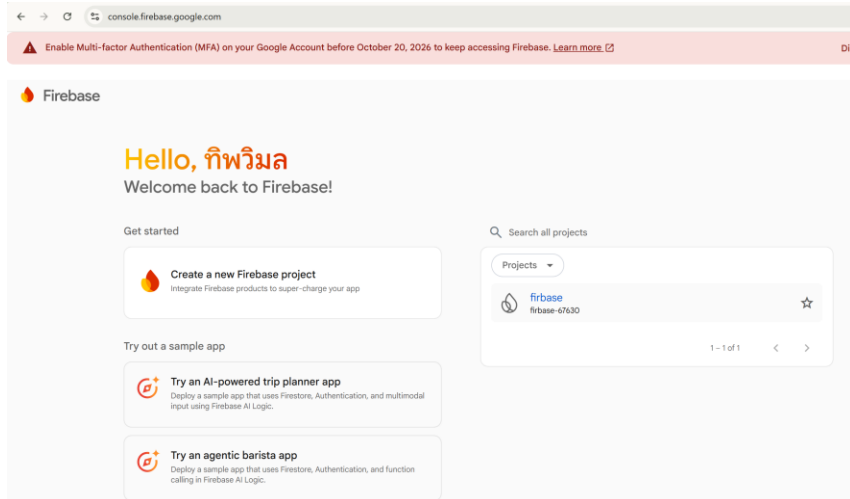


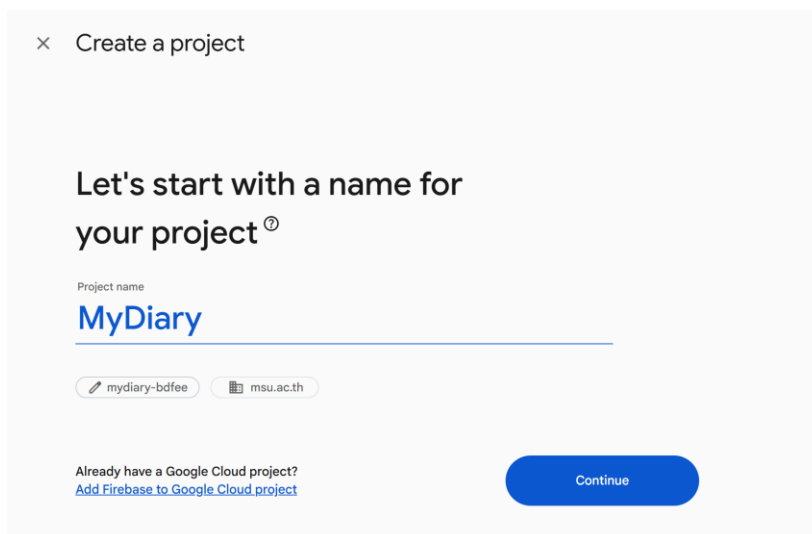
ขั้นตอนที่ 1: สร้างโปรเจกต์ Firebase (บนเว็บ)

ขั้น 1.1 เปิด console.firebase.google.com → ล็อกอินด้วยบัญชี Google



ขั้น 1.2 กด "Create a project" (หรือ "เพิ่มโปรเจกต์")

ขั้น 1.3 ตั้งชื่อโปรเจกต์ เช่น mydiary-ชื่อเล่น → กด Continue



ชื่อซ้ำกับคนอื่นได้ Firebase จะเติมรหัสท้ายให้เอง (เช่น mydiary-abc12)

ขั้น 1.4 หน้า Google Analytics → ปิด (Disable) ได้เลย → Create project

× Create a project

Google Analytics for your Firebase project

Google Analytics is a free and unlimited analytics solution that enables targeting, reporting, and more in Firebase Crashlytics, Cloud Messaging, In-App Messaging, Remote Config, A/B Testing, and Cloud Functions.

Google Analytics enables:

- × A/B-testing ⓘ
- × User-segmentation & targeting across Firebase products ⓘ
- × Breadcrumb-logs-in-Crashlytics ⓘ
- × Event-based Cloud Functions triggers ⓘ
- × Free unlimited reporting ⓘ

☒ Enable Google Analytics for this project
Recommended

[Previous](#)

[Create project](#)

ขั้น 1.5 รอสักครู่นับ "Your new project is ready" → กด Continue



MyDiary

✓ Your Firebase project is ready

[Continue](#)



ผ่านด่าน 1: เข้าหน้า Project Overview ของโปรเจกต์ได้

Search for products

Project Overview

Settings

Product categories

Databases & Storage

Security

AI services

Hosting & Serverless

DevOps & Engagement

Analytics

Enable Multi-factor Authentication (MFA) on your Google Account before October 20, 2026 to keep accessing Firebase. [Learn more](#)

Dismiss

MyDiary

Try agent skills to help you quickly get started with Firebase [Learn more](#)

MyDiary Spark plan

+ Add app

Hello, กิฬวิมล

Welcome to your Firebase project!

Gemini can give you suggestions for Firebase services and solutions for your app

Next steps with Gemini

Tell us about your app

Describe your app, and Gemini will suggest products to help you get started

Start with an AI coding agent

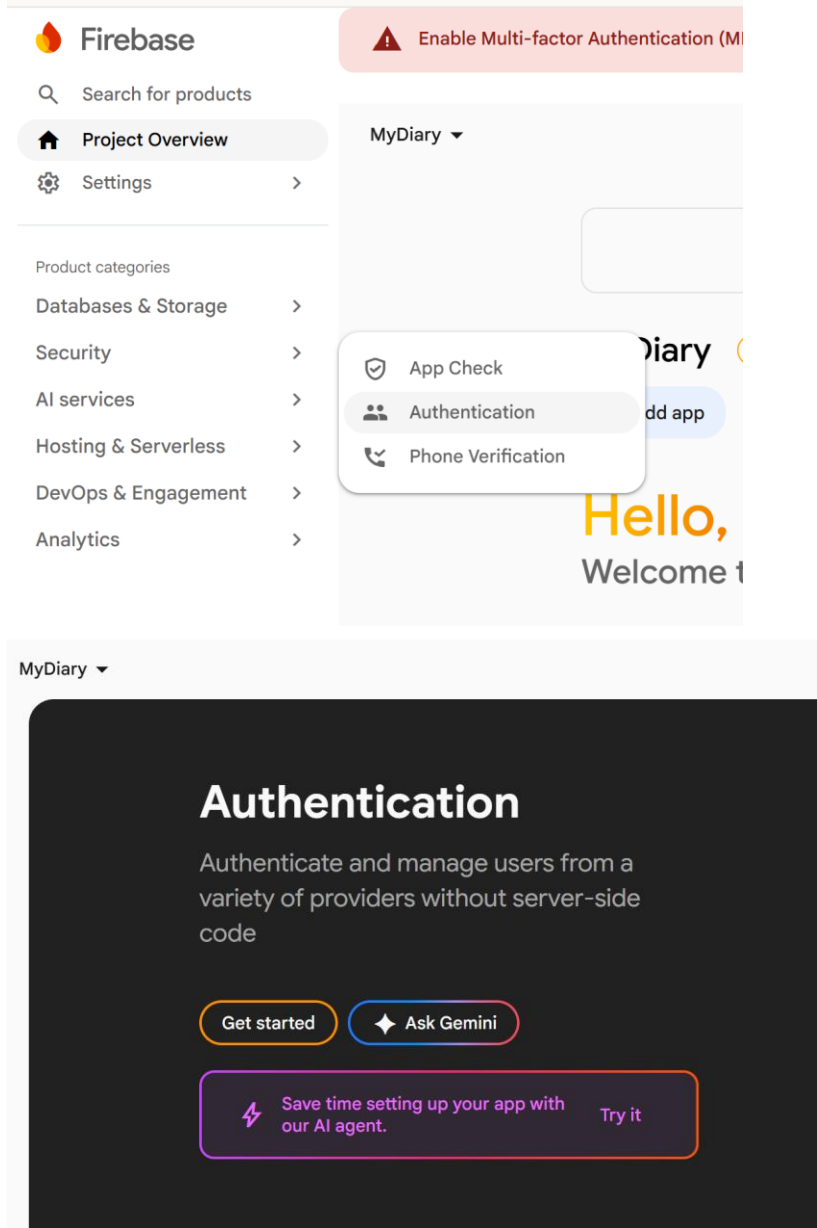
Learn how agent skills can help you quickly get started and use Firebase in your app

[View docs](#)

ขั้นตอนที่ 2: เปิดบริการ Auth + Firestore (บนเว็บ)

2.1 เปิด Authentication (ระบบล็อกอิน)

1. เมนูซ้าย → Security → Authentication → กด Get started



2. แท็บ Sign-in method → เลือก Email/Password

Authentication

Users **Sign-in method** Templates Usage Settings

Sign-in providers

Get started with Firebase Auth by adding your first sign-in method

Native providers

Email/Password
Phone
Anonymous

Additional providers

Google
Game Center
Microsoft

Facebook
Apple
Twitter

Play Games
GitHub
Yahoo

Custom providers

OpenID Connect
SAML

3. เปิดสวิตช์ **Enable** (อันบนสุด ไม่ต้องเปิด Email link) → **Save**

Authentication

Users **Sign-in method** Templates Usage Settings

Sign-in providers

Email/Password

☒ Enable

Allow users to sign up using their email address and password. Our SDKs also provide email address verification, password recovery, and email address change primitives. [Learn more](#)

Email link (passwordless sign-in)

☐ Enable

Cancel

Save

Authentication

Users **Sign-in method** Templates Usage Settings

Sign-in providers

Add new provider

Provider

Status

Email/Password

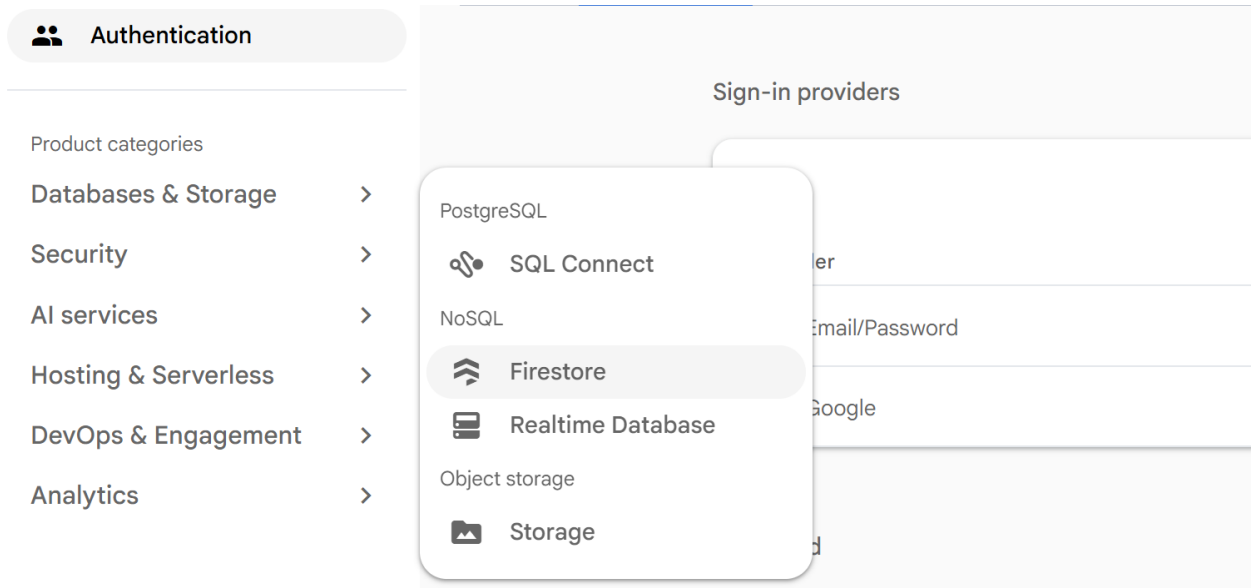
✓ Enabled

Google

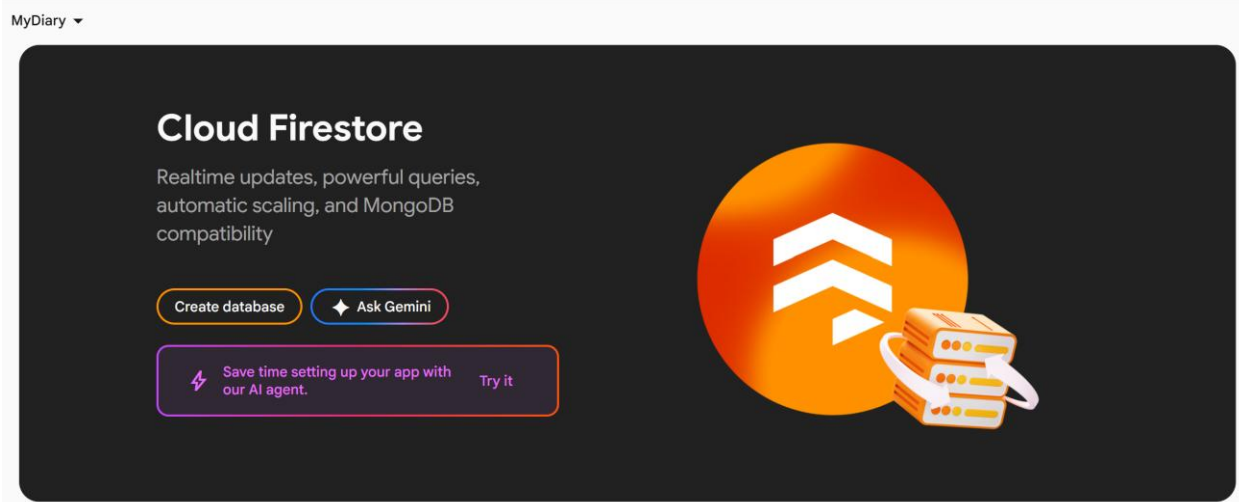
✓ Enabled

2.2 เปิด Firestore Database (ระวังตรงนี้!)

1. เมนูซ้าย → Firestore Database → กด Create database



สำคัญ: เลือก "Firestore Database" ไม่ใช่ "Realtime Database" (มี 2 เมนูคล้ายกัน คนละตัว!) เราใช้ Firestore



2. เลือก location → asia-southeast3 (Bangkok) → Next

×

Create a database

1

Select edition

2

Database ID & location

3

Configure

4

Scheduled backups (optional)

Database ID

(default)

Location

asia-southeast1 (Singapore)

ⓘ

Your location setting is where your Cloud Firestore data will be stored

!

After you set this location, you cannot change it later

Learn more

Next

3. เลือกโหมด → **Start in test mode** (ตอนเรียนให้อ่าน/เขียนได้ทุกคนก่อน) → Create/Enable

×

Create a database

Database ID & location

3 Configure

After you define your data structure, you will need to write rules to secure your data. [Learn more](#)

Start in production mode

Your data is private by default. Client read/write access will only be granted as specified by your security rules.

Start in test mode

Your data is open by default to enable quick setup. However, you must update your security rules within 30 days to enable long-term client read/write access.

```
rules_version = '2';

service cloud.firestore {
  match /databases/{database}/documents {
    match /{document=**} {
      allow read, write: if
        request.time < timestamp.date(2026, 11, 4);
    }
  }
}
```

!

The default security rules for test mode allow anyone with your database reference to view, edit and delete all data in your database for the next 30 days

Next

4 Scheduled backups (optional)

test mode หมดอายุ ~30 วัน จดวันไว้ พอใกล้หมดต้องไปต่ออายุ หรือตั้ง Security Rules

ขั้นตอนที่ 3: ติดตั้งเครื่องมือ flutterfire (ใน terminal)

ขั้น 3.1 ติดตั้ง Firebase CLI ก่อน (ถ้ายังไม่มี) ดาวน์โหลดจาก firebase.google.com/docs/cli หรือถ้ามี npm

```
npm install -g firebase-tools
```

แล้วล็อกอิน:

```
firebase login
```

(เปิดเบราว์เซอร์ให้ล็อกอิน Google บัญชีเดียวกับที่สร้างโปรเจกต์)

ขั้น 3.2 ติดตั้งเครื่องมือ flutterfire

```
dart pub global activate flutterfire_cli
```

คำสั่งนี้ = ติดตั้งเครื่องมือ flutterfire ให้ใช้ได้ทั้งเครื่อง (ทำครั้งเดียว)

ถ้าขึ้น Warning เรื่อง PATH

Warning: Pub installs executables into \$HOME/.pub-cache/bin, which is not on your PATH.

แปลว่าติดตั้งแล้วแต่เครื่องยังหาคำสั่ง flutterfire ไม่เจอ ต้องเพิ่ม PATH:

Windows: ค้นหา "Environment Variables" → Path → Edit → New → เพิ่ม:

%USERPROFILE%\AppData\Local\Pub\Cache\bin

ปิด-เปิด terminal ใหม่

Mac/Linux: เพิ่มบรรทัดนี้ใน ~/.zshrc หรือ ~/.bashrc

export PATH="\$PATH": "\$HOME/.pub-cache/bin"

แล้วรัน source ~/.zshrc (หรือปิด-เปิด terminal)

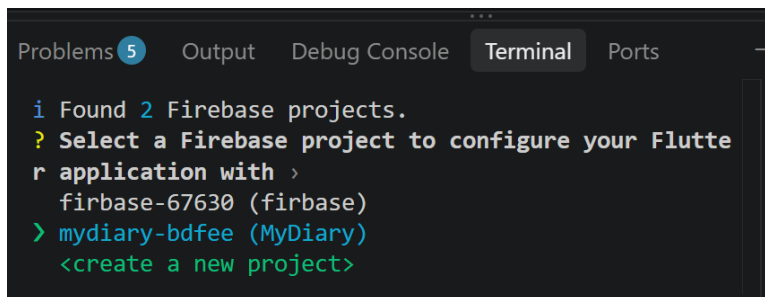
ขั้นตอนที่ 4: เชื่อม Flutter กับ Firebase

ขั้น 4.1 เปิด terminal ที่โฟลเดอร์โปรเจกต์ Flutter (ที่มี pubspec.yaml) แล้วรัน ถ้ายังไม่ได้อยู่ในโปรเจกต์ ให้ cd เข้าไปที่โปรเจกต์ก่อน

flutterfire configure

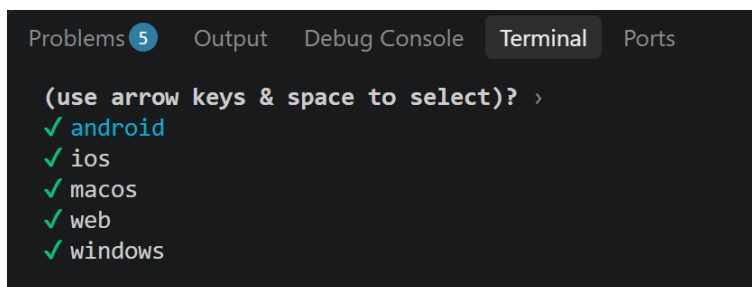
ขั้น 4.2 ทำตามคำถามที่ละข้อขั้นตอน

- เลือกโปรเจกต์ เลือกโปรเจกต์ที่สร้างในด้าน 1 (กดลูกศรขึ้น-ลง + Enter)



```
Problems 5 Output Debug Console Terminal Ports +
i Found 2 Firebase projects.
? Select a Firebase project to configure your Flutter application with >
  firebase-67630 (firebase)
> mydiary-bdfee (MyDiary)
  <create a new project>
```

- เลือก platform กด Space เลือก android (เว้น iOS/web/macOS ถ้าไม่ใช่) → Enter



```
Problems 5 Output Debug Console Terminal Ports
(use arrow keys & space to select)? >
✓ android
✓ ios
✓ macos
✓ web
✓ windows
```

ขั้น 4.3 รอสักครู่ จะได้

- ไฟล์ lib/firebase_options.dart (เก็บ config เชื่อมต่อ)

- ตั้งค่า android/ ให้อัตโนมัติ

ผ่านขั้นตอนที่ 4: มีไฟล์ lib/firebase_options.dart ในโปรเจกต์ → พร้อมเขียนโค้ดขั้นที่ 1 ในเอกสารสอนแล้ว

จากนั้นให้ติดตั้ง package firebase_auth

```
flutter pub add firebase_core cloud_firestore firebase_auth
```

