

คู่มือการใช้งาน API - Instant Free Wifi

วิธีเชื่อมต่อระบบภายนอกเข้ากับ Instant Free Wifi เพื่อสร้างผู้ใช้งาน (User) และตรวจสอบฟิลด์ที่จำเป็นสำหรับการลงทะเบียน

คู่มือนี้ใช้โปรแกรม Postman เป็นเครื่องมือตัวอย่างในการส่งค่า API

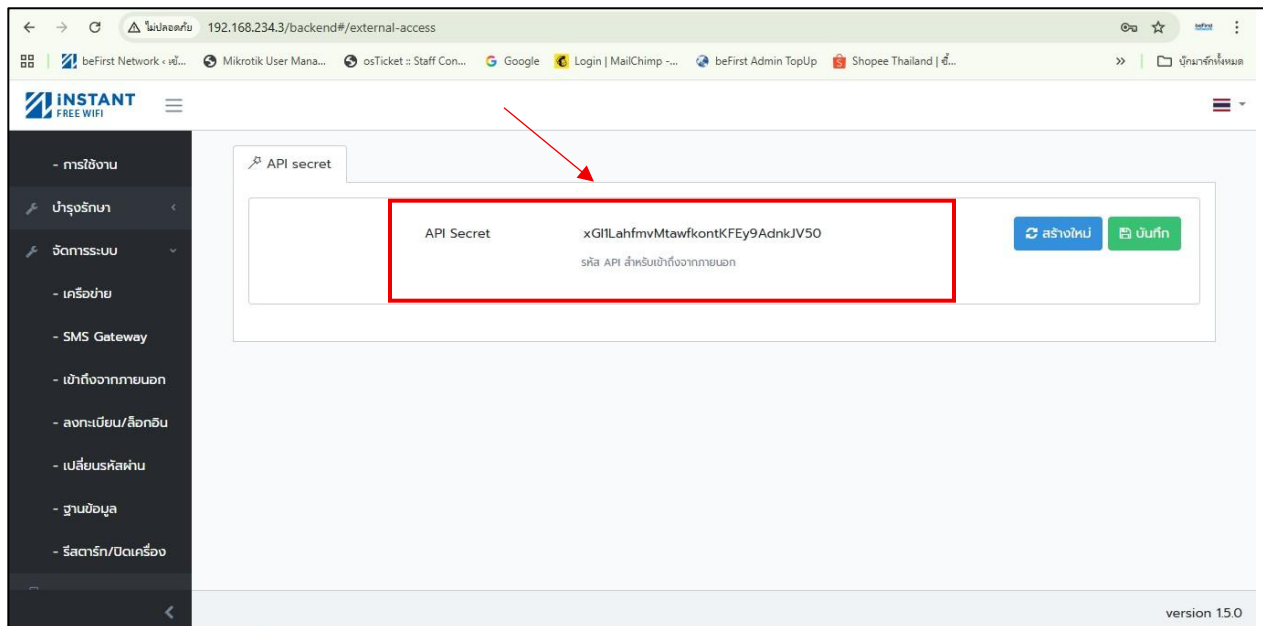
1.ขั้นตอนการสร้าง Api Secret ในระบบ Instant Free Wifi

1.1 เข้าสู่ระบบ Controller ผ่าน URL: <http://controller.instant.wifi/frontend>

1.2 ไปที่เมนู จัดการระบบ > เข้าถึงจากภายนอก > Api Secret

1.3 กดปุ่ม สร้างใหม่

1.4 ระบบจะแสดง Api Secret ขึ้นมา (ตามภาพ) ให้ทำการ บันทึก



2. การดึงข้อมูลฟิลด์ที่ต้องการ (Get Credential Fields)

ส่วนนี้ใช้สำหรับสอบถามไปยังเซิร์ฟเวอร์ว่าในการลงทะเบียน (Register) จำเป็นต้องใช้ข้อมูล (ฟิลด์) อะไรบ้าง

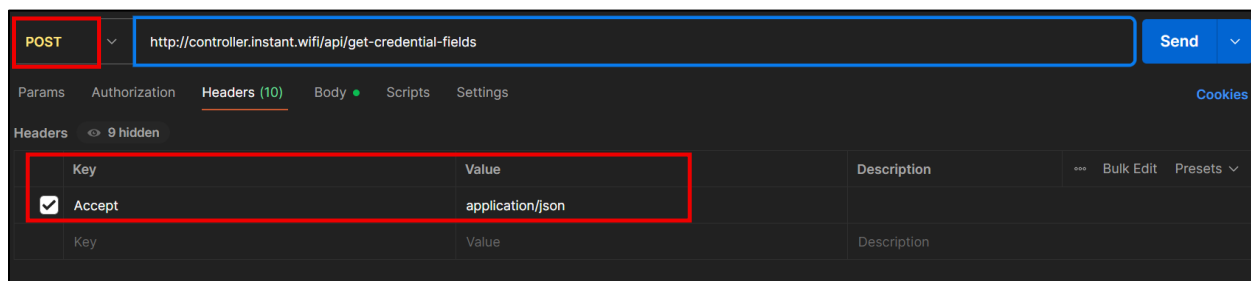
2.1 Method

- เลือก Method เป็น POST
- ตั้งค่า URL Endpoint เป็น `http://controller.instant.wifi/api/get-credential-fields`

2.2 Headers

ในแท็บ Headers ให้ตั้งค่าดังนี้

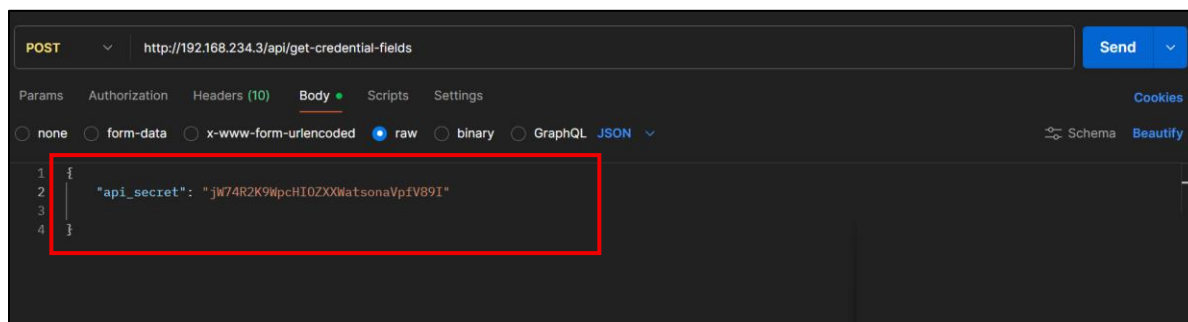
- Key: Accept
- Value: Application/json



2.3 Body

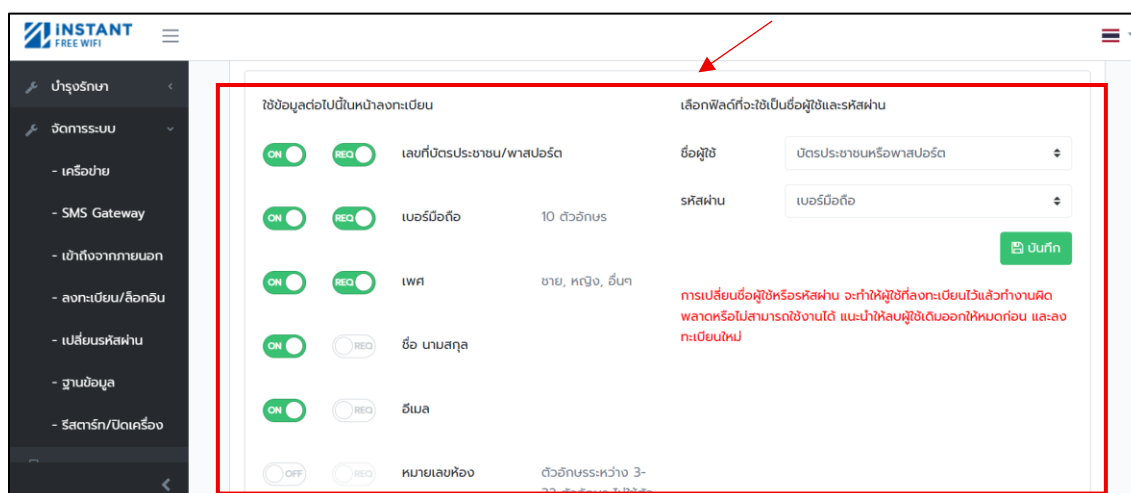
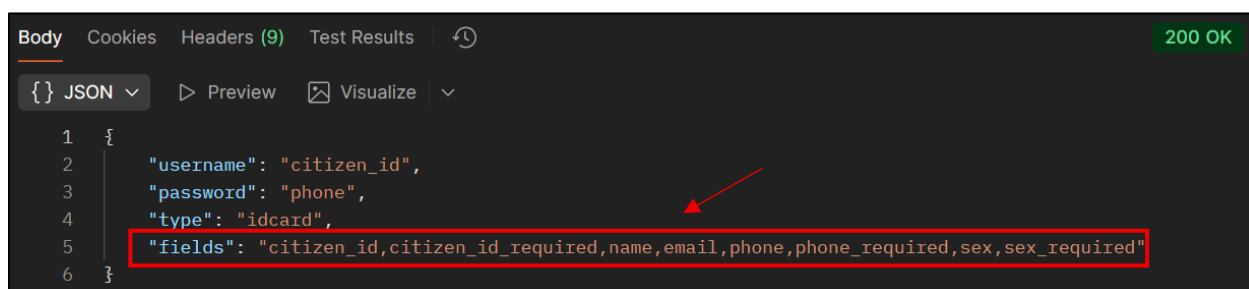
ในแท็บ Body ให้เลือก JSON จากนั้นใส่ข้อมูล Api Secret เพื่อยืนยันตัวตน

- api_secret: ใส่ค่า Api Secret ที่ได้มาจากข้อ 1



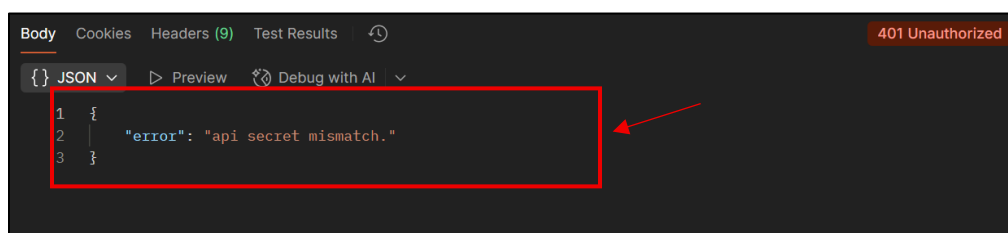
กรณีสำเร็จ

- ระบบจะตอบกลับสถานะ 200 OK และแสดงข้อมูลฟิลด์ที่ระบบเปิดใช้งานในขณะนั้น
- ผลลัพธ์ใน "fields" จะแสดงรายการฟิลด์ทั้งหมด โดยฟิลด์ที่มีคำว่า _required ต่อท้าย (เช่น citizen_id_required, phone_required) หมายความว่าฟิลด์นั้นๆ เป็นฟิลด์บังคับกรอก (Required) ในส่วนนี้จะตรงกับ ฟิลด์ ในระบบ Instant Free Wifi



กรณี Api Secret ไม่ถูกต้อง

- กรณีที่ api_secret ไม่ถูกต้อง หรือระบุค่า Api Secret ผิด ระบบจะแสดงสถานะ 401 Unauthorized และแจ้ง Error "error": "api secret mismatch."



ตารางรายละเอียดฟิลด์ (Parameters Table)

Key	Data Type	Required	Description
api_secret	String	Required	ค่า Api Secret
type	String	Required(กรณีที่ใช้ลงทะเบียน)	ประเภทการยืนยันตัวตน "idcard" หรือ "Passport"
citizen_id	String		หมายเลขหนังสือเดินทาง เป็นรหัสตัวอักษรและตัวเลขไม่เกิน 9 หลัก
citizen_id	String		เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก (ต้องเป็นตัวเลขเท่านั้นและและถูกต้องตาม format บัตรประชาชน)
phone	String		หมายเลขเบอร์โทรศัพท์ 10 หลัก (ต้องเป็นตัวเลขเท่านั้น)
email	String		อีเมลที่ถูกต้องตามรูปแบบ
sex	String		ระบุเพศ ("male", "female" หรือ "other")
name	String		ชื่อ-นามสกุล (เช่น "Test")
Room number	String		ตัวอักษรระหว่าง 3-32 ตัวอักษร ไม่ใช่ตัวอักษรพิเศษ ไม่มีเว้นวรรค

รหัสสถานะ (Status Codes)

- 200 OK: คำขอสำเร็จ (เช่น ลงทะเบียนสำเร็จ, ดึงข้อมูลฟิลด์สำเร็จ)
- 401 Unauthorized: การยืนยันตัวตนล้มเหลว (เช่น api_secret ผิด)
- 422 Unprocessable Entity: ข้อมูลที่ส่งมาไม่ถูกต้อง (เช่น citizen_id ซ้ำ, รูปแบบผิด, ขาดฟิลด์ที่จำเป็น)

3. การลงทะเบียนผู้ใช้งานผ่าน Api

ขั้นตอนการตั้งค่าในโปรแกรม เพื่อยิง API ไปยัง /api/register

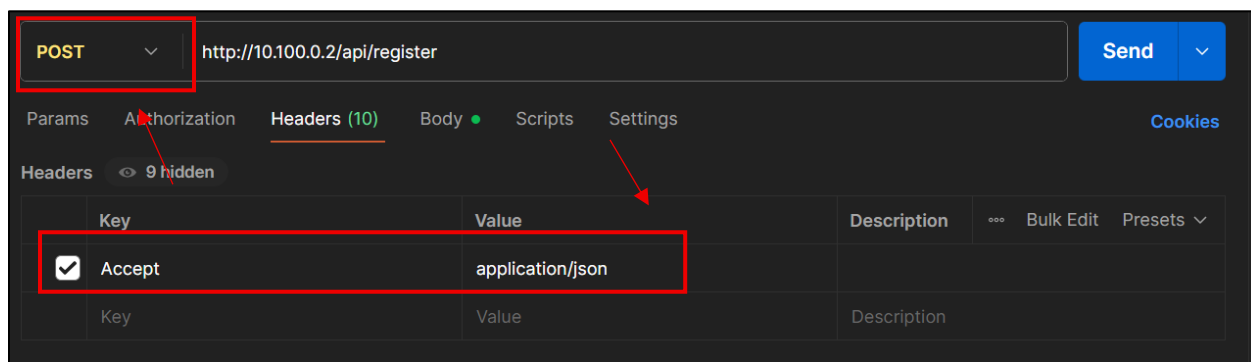
3.1 Method

- เลือก Method เป็น POST
- ตั้งค่า URL Endpoint เป็น http://controller.instant.wifi/api/register

3.2 Headers

ในแท็บ Headers ให้ตั้งค่าดังนี้

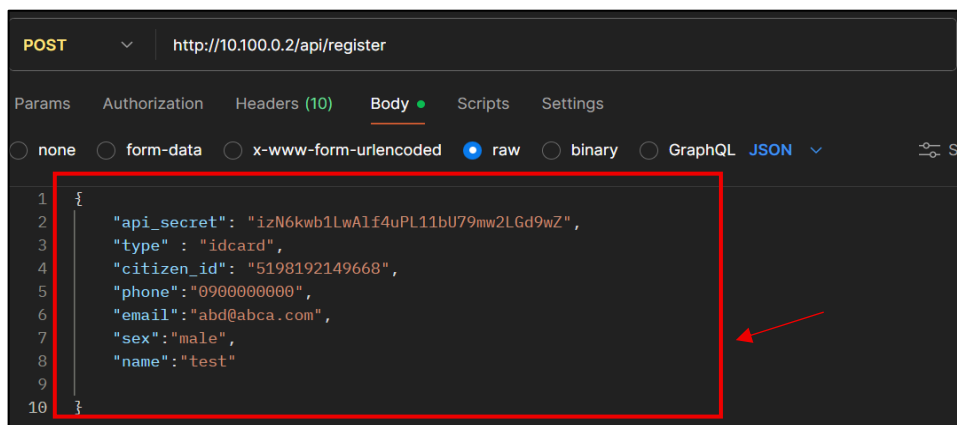
- Key: Accept
- Value: Application/json



3.3 Body

ในแท็บ **Body** ให้เลือก JSON จากนั้นใส่ข้อมูลในรูปแบบ JSON โดยมีรายละเอียดของแต่ละ Key ดังนี้

- **api_secret**: ต้องเป็นค่าที่ถูกต้องตรงกับที่เซิร์ฟเวอร์ (API) กำหนดไว้เท่านั้น ไม่สามารถสุ่มใส่ได้ (คือนำค่าที่ได้จากข้อ 1 มาใส่)
- **type**: สามารถเลือกเป็น "idcard" หรือ "Passport"
- **citizen_id**: กรณีเป็นเลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก ต้องเป็นตัวเลขเท่านั้น กรณีหมายเลขหนังสือเป็นรหัสตัวอักษรและตัวเลขเดินทางไม่เกิน 9 หลัก
- **phone**: หมายเลขเบอร์โทรศัพท์ 10 หลัก
- **email**: ต้องอยู่ในรูปแบบอีเมลที่ถูกต้อง (เช่น name@abc.com)
- **sex**: ระบุเพศ เช่น "male", "female", "other"
- **name**: (ชื่อ-นามสกุล)
- **room number**: ตัวอักษรระหว่าง 3-32 ตัวอักษร ไม่ใช่ตัวอักษรพิเศษ ไม่มีเว้นวรรค



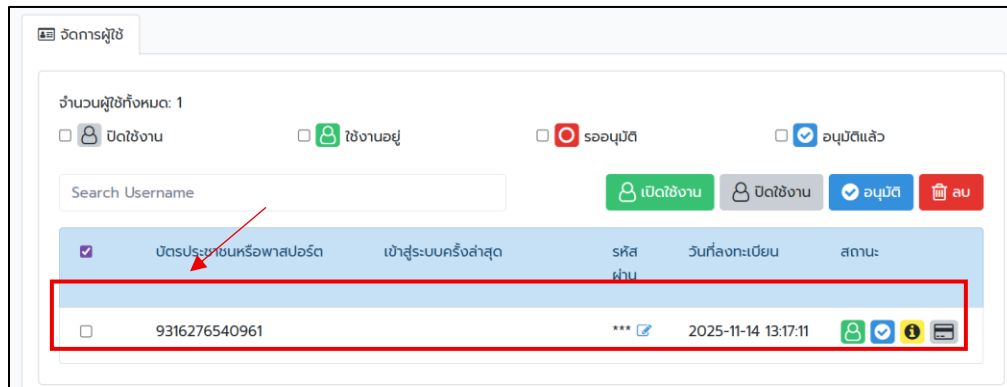
```
POST http://10.100.0.2/api/register
Body
none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON
1 {
2   "api_secret": "izN6kwb1LwAlf4uPL11bU79mw2LGd9wZ",
3   "type": "idcard",
4   "citizen_id": "5198192149668",
5   "phone": "0900000000",
6   "email": "abd@abca.com",
7   "sex": "male",
8   "name": "test"
9 }
10
```

กรณีสำเร็จ

- ระบบจะตอบกลับสถานะ 200 OK พร้อมข้อความ "message": "success"
- User จะถูกสร้างขึ้นมาในหน้าจัดการของระบบ Instant Free Wifi

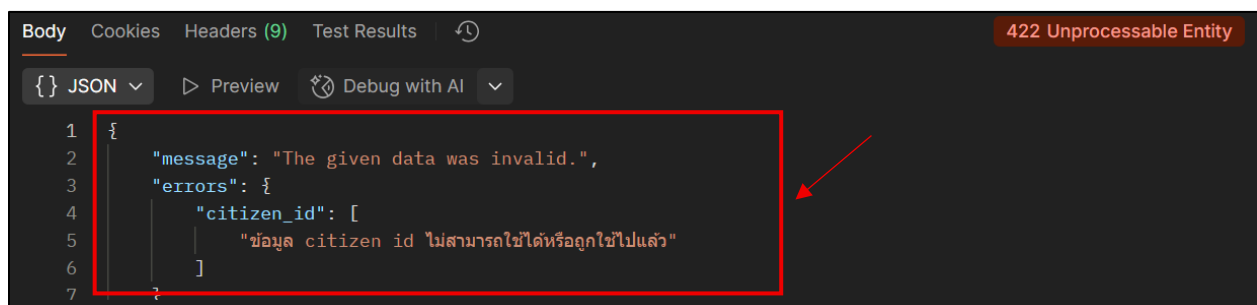


```
Body Cookies Headers (9) Test Results 200 OK
{} JSON Preview Visualize
1 {
2   "message": "success",
3   "username": "9316276540961",
4   "password": "0900000000"
5 }
```



กรณี citizen id ซ้ำ

- ระบบจะตอบกลับสถานะ 422 Unprocessable Entity และแจ้ง Error "ข้อมูล citizen id ไม่สามารถใช้ได้หรือถูกใช้ไปแล้ว"



กรณี citizen id ไม่ถูกต้อง

- ระบบจะตอบกลับสถานะ 422 Unprocessable Entity และแจ้ง Error เช่น "ข้อมูล citizen id ต้องมีจำนวนอย่างน้อย 13 ตัวอักษร" หรือ "ข้อมูลบัตรประชาชนไม่ถูกต้อง"

