

HTTP Method	Endpoint	Description	Request Body (ตัวอย่าง)	Response (Success)	Status Code
AUTH					
POST	/api/auth/login	เข้าสู่ระบบ	{email, password}	{token, user_info}	200
POST	/api/auth/register	ลงทะเบียนผู้ใช้ใหม่	{name, email, role, password}	{message, user_id}	201
ROOMS					
GET	/api/rooms	ดึงรายการห้อง (กรองด้วยความจุ/ตึกได้)	-	[[{room_id, room_name, ...}]]	200
GET	/api/rooms/:id	ดึงข้อมูลห้องเดียว	-	{room_details}	200
POST	/api/rooms	สร้างห้องใหม่ (Staff)	{room_name, capacity, building_id, facilities}	{message, room_id}	201
PUT	/api/rooms/:id	แก้ไขข้อมูลห้อง (Staff)	{room_name, capacity, ...}	{message, updated_room}	200
DELETE	/api/rooms/:id	ลบห้อง (Staff)	-	{message: "Room deleted"}	200
BOOKINGS					

HTTP Method	Endpoint	Description	Request Body (ตัวอย่าง)	Response (Success)	Status Code
GET	/api/bookings	ดึงรายการจองทั้งหมด (Staff)	-	[[{"booking_id", ...}]]	200
GET	/api/bookings/my	ดึงประวัติการจองของตนเอง	-	[[{"booking_id", ...}]]	200
POST	/api/bookings	สร้างการจองใหม่	{room_id, start_time, end_time, purpose}	{message, booking_id, status: "pending"}	201
PATCH	/api/bookings/:id/status	อนุมัติ/ปฏิเสธการจอง (Staff)	{status: "approved" หรือ "rejected"}	{message, updated_status}	200
DELETE	/api/bookings/:id	ยกเลิกการจอง (โดยเจ้าของ)	-	{message: "Booking cancelled"}	200

Endpoint: POST /api/bookings (สร้างการจองใหม่)

- **Request Body:**

JSON

```
{
  "room_id": 101,
  "start_time": "2026-02-01T09:00:00",
  "end_time": "2026-02-01T12:00:00",
  "purpose": "Group Project Meeting"
}
```

- **Response (201 Created):**

JSON

```
{
  "id": 889,
  "status": "pending",
  "message": "Booking created successfully, waiting for approval"
}
```

Endpoint: PATCH /api/bookings/:id/approve (เจ้าหน้าที่อนุมัติ)

- **Request Body:**

JSON

```
{ "status": "approved" }
```

- **Response (200 OK):**

JSON

```
{ "id": 889, "status": "approved", "message": "Booking has been approved" }
```