

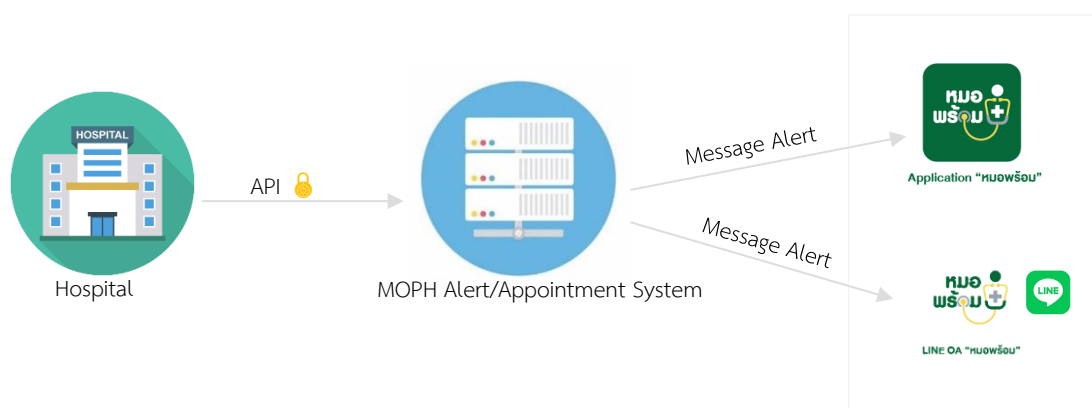
# MOPH Alert API

## หมอพร้อม

(คู่มือการใช้ระบบสำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์)

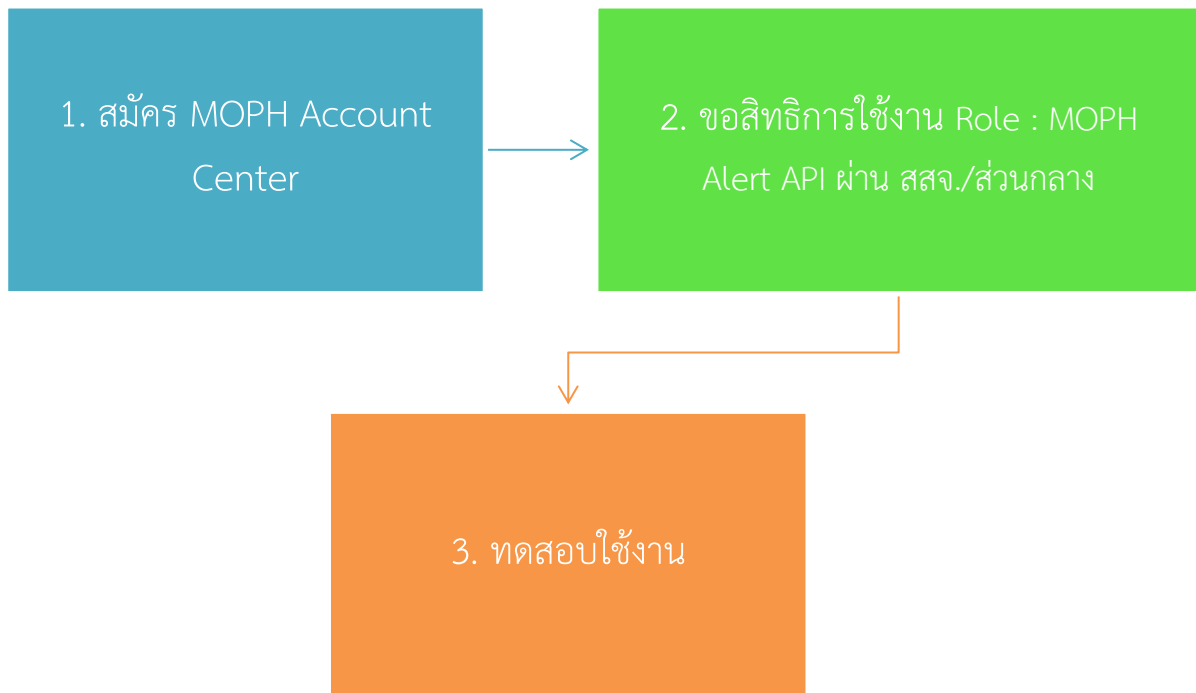
ปรับปรุง 3 กุมภาพันธ์ 2566

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



## 1. แนวทางการขอใช้บริการ MOPH Alert ผ่าน API

ระบบ MOPH Alerting สนับสนุนหน่วยบริการสุขภาพในการส่งข้อความในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ การส่งนัดหมาย การแจ้งเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกนัดหมาย การส่งข่าวสารประชาสัมพันธ์ การส่งแบบประเมินความพึงพอใจต่อการรับบริการ และการส่งแบบสำรวจต่าง ๆ ถึงประชาชน ผ่านหมอพร้อม LINE Official Account และ Application เพื่อให้หน่วยบริการสามารถบริหารจัดการการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพแก่ประชาชน ส่งเสริมให้ประชาชนเข้าถึงบริการสุขภาพ และเพิ่มช่องทางการรับรู้ข่าวสารสุขภาพของประชาชน



รายละเอียดและเงื่อนไขการใช้งาน

- ขอสิทธิ User การเข้าถึง Role : MOPH\_Alert\_API ของระบบ MOPH Account Center พร้อมทั้ง **Activate สำเร็จ** (ข้อมูลเพิ่มเติมเว็บไซต์หมอพร้อม) ได้ที่ Admin สสจ. หรือ ส่วนกลาง
- ผู้ขอใช้บริการจะต้องผ่านการพิสูจน์และยืนยันตัวตน MOPH Digital ID สำเร็จ แล้ว เท่านั้น
- คู่มือการใช้งาน (ฉบับทดสอบ) <https://mohprompt.moph.go.th/mpc/mp-pf/moph-alert/>

## 2. ข้อมูลเบื้องต้น

### 2.1 ชื่อโดเมนที่ใช้งาน

ลิงค์ URL	
Production	https://morprompt2c.moph.go.th
UAT	https://pentestmohprompt2c.moph.go.th

### 2.2 ประเภท API ที่ใช้งาน

ลำดับ	ชื่อ URL	Method Type	Description
1.	/api/v2/send-message/upload-data	POST	สำหรับใช้ส่งข้อมูล CID รายชื่อ ผู้ให้บริการ <b>จำนวนมาก</b> ด้วย รูปแบบ Excell File .CSV
2.	/api/v2/send-message/upload-data- json	POST	สำหรับใช้ส่งข้อมูล CID รายชื่อ ผู้ให้บริการ <b>จำนวนมาก</b> ด้วย รูปแบบ JSON File
3.	/api/v2/send-message/upload- message	POST	สำหรับใช้ส่งข้อความการแจ้ง เตือน/การนัดหมาย ด้วย ลักษณะรูปแบบ Flex Message ตามมาตรฐาน Line Design (ส่งข้อความแบบ หน่วงเวลา 3-10 นาที) <b>*เหมาะกับการส่งข้อมูล CID จำนวนมาก</b>

ลำดับ	ชื่อ URL	Method Type	Description
4.	/api/v2/send-message/send-now	POST	สำหรับใช้ส่งข้อความการแจ้งเตือน/การนัดหมาย ด้วยลักษณะรูปแบบ Flex Message ตามมาตรฐาน Line Design (ส่งข้อความทันที)
5.	https://cvp1.moph.go.th/token?Action=get_moph_access_token&user=xxxx&password_hash=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx&hospital_code=xxxxx	GET	สำหรับขอ Token JWT จากระบบ MOPH Account Center (หมดอายุภายใน 24 ชม.)

### 3. ขั้นตอนและวิธีการเรียกใช้งาน API

#### 3.1 การขอสิทธิการเรียกใช้งาน API GET TOKEN

คำอธิบาย : ใช้สำหรับรับข้อมูล Token JWT จากบัญชีผู้ใช้งาน ระบบ MOPH Account Center เพื่อใช้สำหรับการส่ง Upload และ ส่งข้อความ

Method : GET

Host : https://cvp1.moph.go.th/token?Action=get\_moph\_access\_token&user=xxxx&password\_hash=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx&hospital\_code=xxxxx

Request :

Parameters	Requires	Type	Description
Action	ใช่	string	get_moph_access_token
user	ใช่	string	xxxxxxxx
password_hash	ใช่	string	xxxxxxxx



ตัวอย่าง Request Body :

```
{  
    "data_file" : "file",  
}
```

Result :

```
{  
    "file_id" : "string"  
    "message" : ""  
    "message_code" : 200  
}
```

### 3.3 การส่งข้อมูล CID ด้วยรูปแบบ JSON ผ่าน API Upload Data JSON

---

คำอธิบาย : ใช้สำหรับการอัปโหลดข้อมูลผ่านทาง JSON Data

Method : POST

Host : {URL}/api/send-message/upload-data-json

Request :

Request Header :

Content-type : application/json

Authorization : Bearer..... { JWT Token จาก MOPH Account Center }

Request Body :

Parameters	Requires	Type	Description
datas	ใช่	json	ชุดข้อมูล cid (Json Data)

ตัวอย่าง Request Body :

```
{  
  "datas" : ["cid","cid"]  
}
```

Result :

```
{  
  "file_id" : "string"  
  "message" : ""  
  "message_code" : 200  
}
```

### 3.4 การส่งข้อมูลการแจ้งเตือนไปยังผู้ใช้งาน Line OA หมอพร้อม ผ่าน API Upload Message

---

คำอธิบาย : ใช้สำหรับการส่งข้อความ

Method : POST

Host : {URL}/api/send-message/send-message

Request

Request Header :

Content-type : application/json

Authorization : Bearer..... { JWT Token จาก MOPH Account Center }

Request Body :

Parameters	Requires	Type	Description
file_id	ใช่	string	หมายเลข id ของ file
message	ใช่	string	message ที่ต้องการส่ง (อ้างอิงตาม Format ของ LINE)

ตัวอย่าง Request Body :

```
{
  "file_id" : "string",
  "message" : [
    {
      "type":"text",
      "text":"Hello, user"
    },
    {
      "type":"text",
      "text":"May I help you?"
    }
  ]
}
```

Result :

```
{
  "message" : ""
  "message_code" : 200
}
```

### 3.5 การส่งข้อมูลการแจ้งเตือนไปยังผู้ใช้งาน Line OA พร้อมผ่าน API Send Now (ทันที)

---

คำอธิบาย : ใช้สำหรับการส่งข้อความ

Method : POST

Host : {URL}/api/send-message/send-now

Request

Request Header :

Content-type : application/json

Authorization : Bearer..... { JWT Token จาก MOPH Account Center }

Request Body :



Parameters	Requires	Type	Description
datas	ใช่	json	ชุดข้อมูล cid (Json Data)
message	ใช่	string	message ที่ต้องการส่ง (อ้างอิงตาม Format ของ LINE)

ตัวอย่าง Request Body :

```
{
  "datas": [
    "6234567891236",
    "1400800075140"
  ],
  "messages": [
    {
      "type": "flex",
      "altText": "แจ้งเตือนรหัส OTP",
      "contents": {
        "type": "bubble",
        "hero": {
          "type": "image",
          "url":
"https://phr1.moph.go.th/moph_account_center1.png",
          "size": "full",
          "aspectRatio": "20:8",
          "aspectMode": "cover"
        },
        "body": {
          "type": "box",
          "layout": "vertical",
          "spacing": "md",
          "backgroundColor": "#40F500FF",

```

```
    "contents": [
      {
        "type": "text",
        "text": "แจ้งเตือนรหัส OTP",
        "weight": "bold",
        "size": "xl",
        "color": "#206803FF",
        "align": "center",
        "gravity": "center",
        "wrap": true,
        "contents": []
      },
      {
        "type": "box",
        "layout": "vertical",
        "spacing": "sm",
        "contents": [
          {
            "type": "box",
            "layout": "baseline",
            "spacing": "sm",
            "contents": [
              {
                "type": "text",
                "text": "123456",
                "weight": "bold",
                "size": "4xl",
                "color": "#F52702FF",
                "flex": 4,
                "align": "center",
                "wrap": true,
                "contents": []
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "type": "text",
    "text": "เพื่อความปลอดภัยกรุณาเก็บเป็นความลับ ห้ามเปิดเผยรหัส OTP  
แก่บุคคลอื่นไม่ว่ากรณีใดๆ",
    "weight": "regular",
    "wrap": true,
    "contents": []
  }
]
}
```

Result :

```
{
  "message" : ""
  "message_code" : 200
}
```

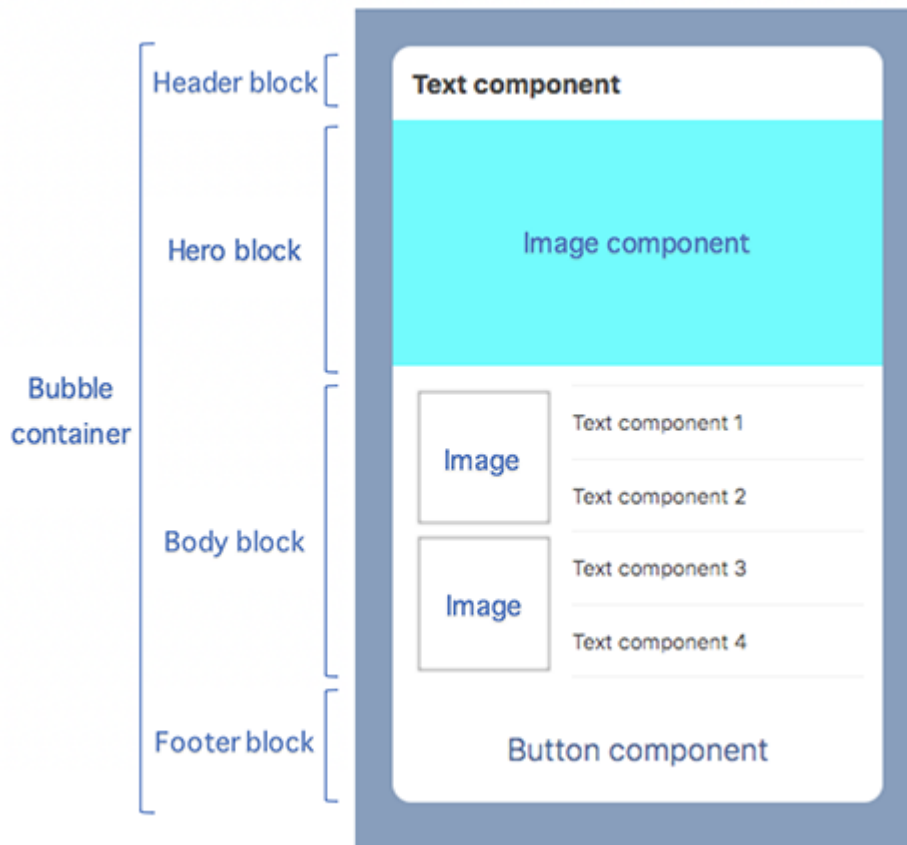
#### 4. เอกสารอ้างอิง (เพิ่มเติม)

- 1) อ้างอิงเอกสารสำหรับการใช้ในการส่งข้อความ :

<https://developers.line.biz/en/docs/messaging-api/message-types>

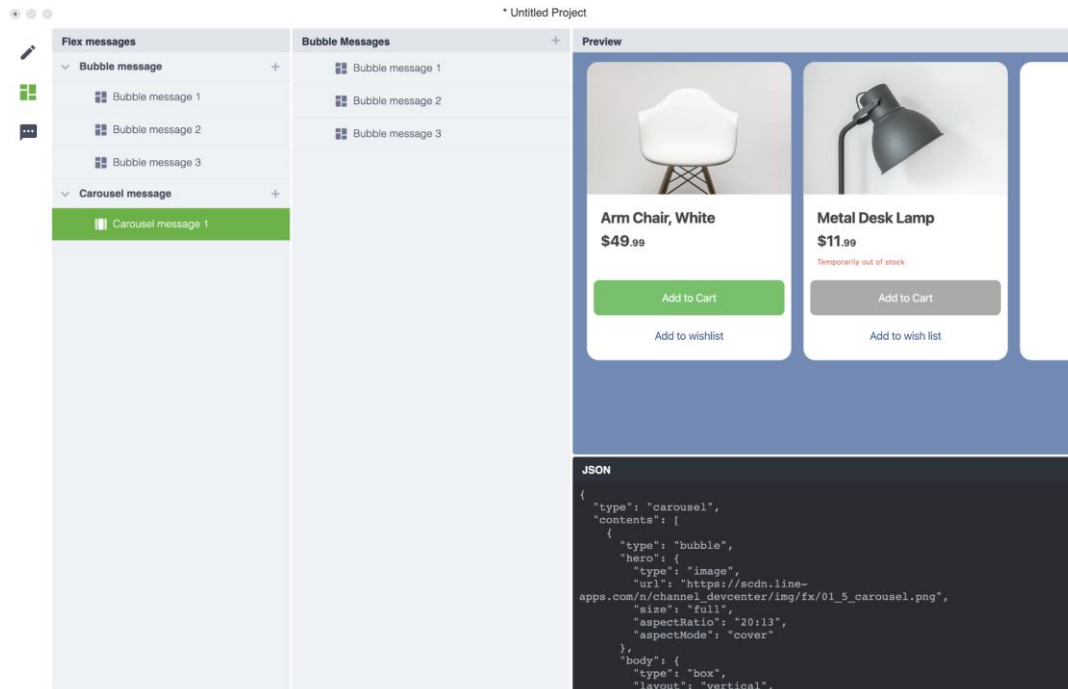
- 2) อ้างอิงเอกสารสำหรับการออกแบบ Flex Message

<https://developers.line.biz/en/docs/messaging-api/flex-message-elements/>



### 3) อ่างอิงระบบสำหรับออกแบบ Flex Message

<https://developers.line.biz/en/bot-designer/download>



### ตัวอย่างการส่ง Flex Message

