

คู่มือการเรียกใช้งานระบบฐานข้อมูลสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ด้วย RESTful API

ผู้ใช้งาน

เรียกใช้งานโดยใช้ **POST** Method มายัง https://bcstandard.nbtc.go.th/fm_station/api/get_station.php
ด้วย Parameter ตามตาราง

Parameter	Data Type	Description	Example
token	string	รหัส token	fm_XXXXXXXXXX
station_id	string	รหัสสถานี	1, 32, 100, All ● All = ทุกสถานี ● 1,32,100 = เรียกดูสถานีลำดับ 1 32 และ 100

Example :

```
{  
  "token": "fm_801fb4b7d35d5e49c1c7ba23280fd12f", // **Token สำหรับเปิดเผยข้อมูลสาธารณะเท่านั้น**  
  "station_id": "1,32,100" // ใส่ลำดับสถานี 1, 32, 100 หรือ All  
}
```

ระบบฯ ตอบกลับ

ระบบฯ ส่งค่ากลับในรูปแบบ JSON โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. responseMessage สถานะตอบกลับจากระบบ			
Parameter	Data Type	Description	Example
status	string	ค่าสถานะตอบกลับจากระบบฯ	Success <ul style="list-style-type: none">● Success = สำเร็จ● Failed = ไม่สำเร็จ
description	string	รายละเอียดสถานะ	Station Found <ul style="list-style-type: none">● Invalid Token = Token ไม่ถูกต้อง● Token Not Found = ไม่พบ Token● Station Not Found = ไม่พบสถานี● Station Found = พบสถานี

Example :

```
{  
  "responseMessage": {  
    "status": "Failed", // สถานะตอบกลับจากระบบฯ  
    "description": "Station Not Found" // รายละเอียดสถานะ  
  }  
}
```

2. stationDetail รายละเอียดสถานี แบ่งเป็น 3 Level ดังนี้

Level-1 stationDetail

Level-2 รหัสสถานี

Level-3 รายละเอียดสถานี

Parameter	Data Type	Description	Example
Station_ID	string	รหัสสถานี	"313"
Station_Name	string	ชื่อสถานี	"Ubon Ratchathani-8"
Province	string	จังหวัด	"อุบลราชธานี"
Callsign	string	สัญญาณเรียกขาน	"HSA75H-FM"
PI_Code	string	รหัสรายการ	"0010100101100111"
Transmitter_Name	string	ชื่อสถานีส่งสัญญาณ	"บมจ. อสมท 107 (Ubon Ratchathani-8"
Frequency	string	ความถี่วิทยุ	"107.00"
Latitude	string	ละติจูด	"15.305711"
Longitude	string	ลองจิจูด	"104.893745"
Ant_Height	string	ความสูงของจุดกึ่งกลาง สายอากาศ	"140"
Pol	string	โพลาริเซชันของการ แพร่กระจายคลื่น	"M"
ERP_H_kW	string	กำลังส่งออกอากาศสูงสุดแนว H	"1.50"
ERP_V_kW	string	กำลังส่งออกอากาศสูงสุดแนว V	"1.50"
Max_ERP	string	กำลังส่งออกอากาศสูงสุดรวม	"3.00"
Remark	string	หมายเหตุ	"ตามประกาศ กสทช. ..."

Example :

```
{  
  // สถานะตอบกลับจากระบบ  
  "responseMessage": {  
    "status": "Success",  
    "description": "Station Found"  
  }  
}
```

```
},
// รายละเอียดสถานี
// Level-1
"stationDetail": {
  // Level-2
  "313": {
    // Level-3
    "Station_ID": "313",
    "Station_Name": "Ubon Ratchathani-8",
    "Province": "อุบลราชธานี",
    "Callsign": "HSA75H-FM",
    "PI_Code": "0010100101100111",
    "Transmitter_Name": "บมจ. อสมท 107 (Ubon Ratchathani-8)",
    "Frequency": "107.00",
    "Latitude": "15.305711",
    "Longitude": "104.893745",
    "Ant_Height": "140",
    "Pol": "M",
    "ERP_H_kW": "1.50",
    "ERP_V_kW": "1.50",
    "Max_ERP": "3.00",
    "Remark": "ตามประกาศ กสทช. ..."
  }
}
}
```