



งานปรับปรุงบำรุงรักษาโครงการพัฒนาฐานข้อมูล
ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ พ.ศ.2568
ส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ กรุงเทพมหานคร

โดย



บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด
บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

คำอธิบายชุดข้อมูล

1. API ข้อมูล กรมอุตุฯ

1.1 ชื่อ API (API Name)

Tmd Proxy

1.2 รายละเอียด (Description)

แสดงข้อมูลผลการตรวจวัดและพยากรณ์อากาศ

1.3 URL (Request)

SERVICE URL : `https://swoc-api-service.rid.go.th/api/[Service Name]`

No.	SERVICE NAME	รายละเอียด
1	rainfall-tmd-3hr-data	ผลการตรวจวัดลักษณะอากาศราย 3 ชั่วโมงทุกสถานี ซึ่งเป็นการตรวจวัดโดยเจ้าหน้าที่ เวลาตรวจวัด ประกอบด้วย 01.00 น., 04.00 น., 07.00 น., 10.00 น., 13.00 น., 16.00 น., 19.00 น. และ 22.00 น. แสดงข้อมูลทุกสถานี (122-125 สถานี)
2	rainfall-tmd-7fcst-province	ผลการพยากรณ์อากาศสำหรับประเทศไทยล่วงหน้า (ราย 7 วัน) แยกรายจังหวัด
3	rainfall-tmd-7fcst-region	พยากรณ์อากาศ 7 วัน รายภาค
4	rainfall-tmd-fcst-daily	ผลการพยากรณ์อากาศสำหรับประเทศไทยประจำวัน ๆ ละ 4 เวลา 06.00 น., 12.00 น., 17.00 น., 23.00 น. ข้อมูลปรับปรุงทุกช่วงเวลาตามที่กำหนด
5	rainfall-tmd-monthly-data	ค่าปริมาณฝนสะสมรายเดือนและจำนวนวันที่ฝนตกของสถานีอุตุฯในประเทศไทย จำแนกรายปี สามารถกำหนดปีที่ต้องการได้
6	rainfall-tmd-obs-data	ผลการตรวจวัดลักษณะอากาศรายวัน เวลา 07.00 น. ประกอบด้วยข้อมูล ณ เวลา 07.00 น. และค่าทางสถิติของ 24 ชั่วโมงที่ผ่านมาแสดงข้อมูลทุกวันเวลา 07.00 น.
7	Seismic-tmd-data	รายงานผลการเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย ภูมิภาคใกล้เคียง และข้อมูลการเกิดแผ่นดินไหวทั่วโลก

1.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

ข้อมูลแสดงผล API Name : Rainfall_tmd_3hr_data

ผลการตรวจวัดลักษณะอากาศราย 3 ชั่วโมง ทุกสถานี

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
wmo_station_number	varchar	รหัส WMO
station_name_thai	varchar	ชื่อสถานี (ไทย)
station_name_english	varchar	ชื่อสถานี (อังกฤษ)
station_type	varchar	ประเภทสถานี
province	varchar	จังหวัด
latitude	float4	ละติจูด
longitude	float4	ลองจิจูด
observation_datetime	timestamp	สังเกตช่วงวันและเวลา
station_pressure	float4	ความกดอากาศที่สถานี (มิลลิบาร์)
mean_sea_level_pressure	float4	ความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเล (มิลลิบาร์)
air_temperature	float4	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
dew_point	float4	อุณหภูมิจุดน้ำค้าง (องศาเซลเซียส)
relative_humidity	float4	ความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)
vapor_pressure	float4	ความดันไอ (มิลลิบาร์)
land_visibility	float4	ทัศนวิสัยทางบก (กิโลเมตร)
wind_direction	float4	ทิศทางลม (องศา)
wind_speed	String	ความเร็วลม (กิโลเมตร/ชั่วโมง)
rainfall	float4	ปริมาณฝน (มิลลิเมตร)
rainfall_24_hr	float4	ปริมาณฝน 24 ชม. (มิลลิเมตร)

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : Rainfall_tmd_3hr_data

```
Stations: {
  - Station: [
    - {
      WmoStationNumber: "48300",
      StationNameThai: "แม่ฮ่องสอน",
      StationNameEnglish: "MAE HONG SON",
      Province: "แม่ฮ่องสอน",
      Latitude: "19.29897",
      Longitude: "97.97578",
      - Observation: {
        DateTime: "09/15/2017 10:00:00",
        StationPressure: "975.84",
        MeanSeaLevelPressure: "1006.32",
        AirTemperature: "30.1",
        DewPoint: "25.0",
        RelativeHumidity: "74",
        VaporPressure: "31.64",
        LandVisibility: "12.00",
        WindDirection: "000",
        WindSpeed: "0.0",
        Rainfall: "0.00",
        Rainfall24Hr: "0.00"
      }
    }
  ]
},
```

หมายเหตุ : แสดงข้อมูลผลการตรวจอากาศราย 3 ชั่วโมง ในวันปัจจุบัน ที่เวลา 01.00 น., 04.00 น., 07.00 น., 10.00 น., 13.00 น., 16.00 น., 19.00 น., 22.00 น. (ไม่แสดงผลการตรวจที่เวลาก่อนหน้า)

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ข้อมูลแสดงผล API Name : Rainfall_tmd_obs_data

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
wmo_station_number	varchar	รหัส WMO
station_name_thai	varchar	ชื่อสถานี (ไทย)
station_name_english	varchar	ชื่อสถานี (อังกฤษ)
station_type	varchar	ประเภทสถานี
province	varchar	จังหวัด
latitude	float4	ละติจูด
longitude	float4	ลองจิจูด
observation_type	varchar	สังเกตรายวัน
observation_datetime	timestamp	สังเกตช่วงวันและเวลา
mean_sea_level_pressure	float4	ค่าเฉลี่ยความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเล
temperature	float4	อุณหภูมิอากาศปัจจุบัน (องศาเซลเซียส)
max_temperature	float4	อุณหภูมิสูงสุดใน 24 ชม.ที่ผ่านมา
different_from_max_temperature	float4	อุณหภูมิสูงสุดที่แตกต่างจากการตรวจวัดครั้งที่แล้ว
min_temperature	float4	อุณหภูมิต่ำสุดใน 24 ชม.ที่ผ่านมา
different_from_min_temperature	float4	อุณหภูมิต่ำสุดที่แตกต่างจากการตรวจวัดครั้งที่แล้ว
relative_humidity	float4	ค่าเฉลี่ยความชื้นสัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)
wind_direction	String	ทิศทางลม (องศา)
wind_speed	float4	ความเร็วลม (กม./ชม.)
rainfall	float4	ปริมาณฝน (มิลลิเมตร)

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : Rainfall_tmd_obs_data

```
▼ "Stations": {
  ▼ "Station": [
    ▼ {
      "WmoStationNumber": "48300",
      "StationNameThai": "แม่ฮ่องสอน",
      "StationNameEnglish": "MAE HONG SON",
      "Province": "แม่ฮ่องสอน",
      "Latitude": "19.29897",
      "Longitude": "97.97578",
      ▼ "Observation": {
        ▼ "@attributes": {
          "type": "ObservationToday"
        },
        "DateTime": "2023-03-13 07:00",
        "MeanSeaLevelPressure": "1015.18",
        "Temperature": "22.9",
        "MaxTemperature": "31.5",
        "DifferentFromMaxTemperature": "-4.9",
        "MinTemperature": "22.3",
        "DifferentFromMinTemperature": "1.5",
        "RelativeHumidity": "87",
        "WindDirection": "000",
        "WindSpeed": "0",
        "Rainfall": "0.00"
      }
    },
  ],
}
```

หมายเหตุ : แสดงข้อมูลผลการตรวจอากาศในวันปัจจุบัน (ที่เวลา 0700 น.) และภายใน 24 ชั่วโมงที่แล้ว
มาเท่านั้น

Smart Elo Co., Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ข้อมูลแสดงผล API Name : Rainfall_tmd_monthly_data

ข้อมูลปริมาณฝนสะสม และจำนวนวันที่ฝนตก จำแนกรายเดือนของสถานีอุตุนิยมวิทยาทั่วประเทศไทย

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
wmo_station_number	varchar	รหัส WMO
station_name_thai	varchar	ชื่อสถานี (ไทย)
station_name_english	varchar	ชื่อสถานี (อังกฤษ)
station_type	varchar	ประเภทสถานี
province	varchar	จังหวัด
latitude	float4	ละติจูด
longitude	float4	ลองจิจูด
year	Int4	ปี
monthly_rainfall_unit	float4	จำนวนวันฝนตกรวมทั้งเดือน
rainfall_jan	float4	ฝนรวมเดือน ม.ค.
rainfall_feb	float4	ฝนรวมเดือน ก.พ.
rainfall_mar	float4	ฝนรวมเดือน มี.ค.
rainfall_apr	float4	ฝนรวมเดือน เม.ย.
rainfall_may	float4	ฝนรวมเดือน พ.ค.
rainfall_jun	float4	ฝนรวมเดือน มิ.ย.
rainfall_jul	float4	ฝนรวมเดือน ก.ค.
rainfall_aug	float4	ฝนรวมเดือน ส.ค.
rainfall_sep	float4	ฝนรวมเดือน ก.ย.
rainfall_oct	float4	ฝนรวมเดือน ต.ค.
rainfall_nov	float4	ฝนรวมเดือน พ.ย.
rainfall_dec	float4	ฝนรวมเดือน ธ.ค.
rainfall_total	float4	จำนวนวันฝนตกรวมทั้งปี
monthly_rainy_day_unit	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกทั้งเดือน

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
rainy_day_jan	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน ม.ค.
rainy_day_feb	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน ก.พ.
rainy_day_mar	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน มี.ค.
rainy_day_apr	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน เม.ย.
rainy_day_may	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน พ.ค.
rainy_day_jun	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน มิ.ย.
rainy_day_jul	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน ก.ค.
rainy_day_aug	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน ส.ค.
rainy_day_sep	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน ก.ย.
rainy_day_oct	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน ต.ค.
rainy_day_nov	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน พ.ย.
rainy_day_dec	Int4	จำนวนวันที่ฝนตกรวมเดือน ธ.ค.
rainy_day_total	Int4	จำนวนวันฝนตกรวมทั้งปี

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : Rainfall_tmd_monthly_data

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": {
    "@attributes": {
      "version": "1.0"
    },
    "header": {
      "title": " Thailand monthly rainfall and rainy day ",
      "description": "Thailand monthly rainfall and rainy day (limit from 2001 to this year) ",
      "uri": "http://data.tmd.go.th/api/ThailandMonthlyRainfall/v1/index.php",
      "lastBuildDate": "2025-12-15 11:07:20",
      "copyright": "Thai Meteorological Department:2560",
      "generator": "TMDData_API Services",
      "status": "200 OK"
    },
    "StationMonthlyRainfall": [
      {
        "HmoStationNumber": "48300",
        "StationNameThai": "แม่ฮ่องสอน",
        "StationNameEnglish": "MAE HONG SON",
        "Province": "แม่ฮ่องสอน",
        "Latitude": "97.97578",
        "Longitude": "19.29897",
        "Year": "2025",
        "MonthlyRainfall": {
          "@attributes": {
            "unit": "mm"
          },
          "RainfallJAN": "0",
          "RainfallFEB": "0.7",
          "RainfallMAR": "4",
          "RainfallAPR": "9.2",
          "RainfallMAY": "362.2",
          "RainfallJUN": "173",
          "RainfallJUL": "347.5",
          "RainfallAUG": "266.7",
          "RainfallSEP": "190.9",
          "RainfallOCT": "80.9",
          "RainfallNOV": "86",
          "RainfallDEC": "0.2",
          "RainfallTOTAL": "1521.3"
        },
        "MonthlyRainyDay": {
          "@attributes": {
            "unit": "day"
          },
          "RainyDayJAN": "0",
          "RainyDayFEB": "2",
          "RainyDayMAR": "2",
          "RainyDayAPR": "4",
          "RainyDayMAY": "22",
          "RainyDayJUN": "23",
          "RainyDayJUL": "24",
          "RainyDayAUG": "18",
          "RainyDaySEP": "27",
          "RainyDayOCT": "12",
          "RainyDayNOV": "8",
          "RainyDayDEC": "1",
          "RainyDayTOTAL": "143"
        }
      }
    ]
  }
}
```

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ข้อมูลแสดงผล API Name : Rainfall_tmd_7fcst_province

ผลการพยากรณ์อากาศสำหรับประเทศไทยล่วงหน้า (ราย 7 วัน) แยกรายจังหวัด

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
Province_name_thai	varchar	ชื่อจังหวัด (ไทย)
Province_name_english	varchar	ชื่อจังหวัด (อังกฤษ)
Forecast_date	date	วันที่ออกคำพยากรณ์
maximum_temperature	float4	อุณหภูมิสูงสุด (celsius)
minimum_temperature	float4	อุณหภูมิต่ำสุด (celsius)
wind_direction	String	ทิศทางลม (องศา)
wind_speed	String	ความเร็วลม (km/h)
percent_rain_cover	Int4	ฝนปกคลุมพื้นที่ (เปอร์เซ็นต์)
description_thai	varchar	คำพยากรณ์ (ไทย)
description_english	varchar	คำพยากรณ์ (อังกฤษ)
temperature_thai	varchar	ลักษณะอุณหภูมิ (ไทย)
temperature_english	varchar	ลักษณะอุณหภูมิ (อังกฤษ)

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : Rainfall_tmd_7fcst_province

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": {
    "@attributes": {
      "version": "2.0"
    },
    "header": {
      "Title": "Weather Forecast 7 Days",
      "Description": "Weather forecast of Thailand for seven days in advance.",
      "Uri": "https://data.tmd.go.th/api/WeatherForecast7Days/v2/index.php",
      "LastBuildDate": "2025-12-15 11:14:01",
      "CopyRight": "Thai Meteorological Department:2565",
      "Generator": "TMDData_API Services",
      "status": "200 OK"
    },
    "Provinces": {
      "Province": [
        {
          "ProvinceNameThai": "เชียงใหม่",
          "ProvinceNameEnglish": "Chiang Rai",
          "SevenDaysForecast": {
            "ForecastDate": [
              "21/12/2025",
              "20/12/2025",
              "19/12/2025",
              "18/12/2025",
              "17/12/2025",
              "16/12/2025",
              "15/12/2025"
            ]
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```

ข้อมูลแสดงผล API Name : Rainfall_tmd_7fcst_region

ผลการพยากรณ์อากาศล่วงหน้า จำแนกทั้งประเทศ รายภาค ประกอบด้วยภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ฝั่งตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก และกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
Date	Date	ช่วงวันที่พยากรณ์
OverallDescriptionThai	varchar	ผลการพยากรณ์ประเทศไทย (ไทย)
OverallDescriptionEnglish	varchar	ผลการพยากรณ์ประเทศไทย (English)
RegionNameThai	varchar	ชื่อภาค (ไทย)
RegionNameEnglish	varchar	ชื่อภาค (English)
DescriptionEnglish	varchar	ผลการพยากรณ์รายภาค (English)
DescriptionThai	varchar	ผลการพยากรณ์รายภาค (ไทย)

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : Rainfall_tmd_7fcst_region

```

"header": { "_": "// 7 items
* "OverallForecast": {
  "Date": "ระหว่างวันที่ 11 - 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2566",
  "OverallDescriptionThai": "ในช่วงวันที่ 11 - 13 ก.ค. 66 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้บางพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ สำหรับบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทย ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1 - 2 เมตร ส่วนในช่วงวันที่ 14 - 15 ก.ค. 66 ร่องมรสุมจะพาดผ่านประเทศเมียนมา ตอนบนของภาคเหนือ และประเทศลาวตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำที่ปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนบน และอ่าวตังเกี๋ย ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย จะเริ่มมีกำลังแรงขึ้น ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทย จะมีกำลังแรงขึ้น โดยบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทย ทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 16 - 17 ก.ค. 66 ร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และ อ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยบริเวณชายฝั่งจะมีกำลังค่อนข้างแรง โดยบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบน ทะเลมีคลื่นสูง 2 - 3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ส่วนบริเวณอ่าวไทยตอนล่าง ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ",
  "OverallDescriptionEnglish": "During 11 - 13 Jul, The southwest monsoon prevails across the Andaman Sea, Thailand and the Gulf while the low-pressure cell covers upper Vietnam. Thundershowers are likely in the country and isolated heavy rains are possible in some places of the Northeast, the East and the South regions. The winds and waves in the Andaman Sea and the Gulf are about 1 meter and 1 - 2 meters in thundershowers. During 14 - 15 Jul, the monsoon trough will lie across Myanmar and upper Laos into the low-pressure cell over the coast of upper Vietnam and the Gulf of Tonkin. Meanwhile, the southwest monsoon prevailing over the Andaman Sea, Thailand and the Gulf will strengthen. More rains and isolated heavy rains are likely in the overall country. The strengthening winds and waves in the Andaman Sea and the Gulf are 1 - 2 meters high and above 2 meters high in thundershowers. During 16 - 17 Jul, the monsoon trough will move down to the North and the upper Northeast of Thailand into the low-pressure cell over the upper South China Sea. Meanwhile, the rather strong southwest monsoon prevails across the Andaman Sea, the South and the Gulf. Continuous rainfalls and isolated heavy to very heavy rains are likely in the overall country. The rather strong wind forces the waves in the Andaman Sea and the upper Gulf upto 2 - 3 meters high, above 3 meters high in thundershowers. In the lower Gulf, the waves are about 2 meters high, above 2 meters high in thundershowers and about 2 meters high offshore.",
  "RegionForecast": [
    {
      "RegionNameThai": "ภาคเหนือ",
      "DescriptionThai": "ในช่วงวันที่ 11 - 14 ก.ค. 66 มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 - 40 ของพื้นที่ ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10 - 20 กม./ชม. อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32 - 38 องศาเซลเซียสในช่วงวันที่ 15 - 17 ก.ค. 66 มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 - 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งลมแปรปรวน ความเร็ว 10 - 20 กม./ชม. อุณหภูมิต่ำสุด 22 - 27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29 - 36 องศาเซลเซียส",
      "RegionNameEnglish": "North",
      "DescriptionEnglish": "During 11 - 14 Jul, isolated to scattered thundershowers.Southwesterly winds 10 - 20 km/hr. Minimum temperature 23 - 28 °C. Maximum temperature
    }
  ]
}

```

หมายเหตุ : แสดงข้อมูลผลการคาดการณ์ลักษณะอากาศ ทั้งประเทศ รายภาค และกรุงเทพมหานคร 7 วันล่วงหน้านับแต่ วันออกคำพยากรณ์เท่านั้น

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด



ข้อมูลแสดงผล API Name : rainfall-tmd-fcst-daily

ผลการพยากรณ์อากาศสำหรับประเทศไทยประจำวันๆละ 4 เวลา 06.00 น., 12.00 น., 17.00 น., 23.00 น. ข้อมูลปรับปรุงทุกช่วงเวลาตามที่กำหนด

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
Date	Date	ช่วงวันที่พยากรณ์
OverallDescriptionThai	varchar	ผลการพยากรณ์ประเทศไทย (ไทย)
OverallDescriptionEnglish	varchar	ผลการพยากรณ์ประเทศไทย (English)
RegionNameThai	varchar	ชื่อภาค (ไทย)
RegionNameEnglish	varchar	ชื่อภาค (English)
DescriptionEnglish	varchar	ผลการพยากรณ์รายภาค (English)
DescriptionThai	varchar	ผลการพยากรณ์รายภาค (ไทย)

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : rainfall-tmd-fcst-daily

```
"header": {
  "title": "Daily Forecast",
  "description": "DailyForecast",
  "uri": "https://data.tmd.go.th/api/DailyForecast/v2/index.php",
  "lastBuildDate": "2023-03-13 11:15:34",
  "copyright": "Thai Meteorological Department:2565",
  "generator": "TMDData_API Services",
  "status": "200 OK"
},
"DailyForecast": {
  "Date": "ประจำวันที่ 13 มีนาคม 2566 05:00",
  "OverallDescriptionThai": "พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังปานกลางจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แล้ว คาลว้างแผ่ปกคลุมภาคกลาง และภาคตะวันออกในระยะถัดไป ส่งผลทำให้ลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมประเทศไทยตอนบนมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับคลื่นกระแสลมฝ่ายตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือ ในขณะที่ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อน ลักษณะเช่นนี้จะทำให้บริเวณดังกล่าวมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตก รวมถึงอาจมีฟ้าผ่าเกิดขึ้นได้ ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตก รวมถึงอันตรายจากฟ้าผ่าที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้างและป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วยสำหรับลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมอ่าวไทย ภาคใต้ และทะเลอันดามัน ทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางแห่งเกิดขึ้นได้ฝนละอองในระยะนี้: ภาคเหนือมีแนวโน้มการสะสมฝุ่นละออง/หมอกควันปานกลางถึงมาก เนื่องจากการระบายอากาศไม่ดี",
  "OverallDescriptionEnglish": "The moderate high-pressure system from China extend to the North and the Northeast. It is expected to cover the Central and the East in the next stage. Meanwhile, the easterly and the southeasterly winds prevailing over the upper country are strengthening where hot weather occurs over the upper country. At the same time, the westerly trough move through the North. Outbreak thunderstorms with gusty winds and hail are forecast in the upper country. people in the upper country should beware of the severe condition by keeping off open-air, big trees and unsecured billboards, and farmers should prevent for crop damage.The easterly and the south easterly winds prevail over the Gulf of Thailand, the South and the Andaman Sea with isolated thundershowers.",
  "RegionForecast": [
    {
      "RegionNameThai": "ภาคเหนือ",
      "DescriptionThai": "อากาศเย็นในตอนเช้า โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกบางแห่งส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์อุณหภูมิค่าสุด 19-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 5-15 กม./ชม.",
      "RegionNameEnglish": "North",
      "DescriptionEnglish": "Morning cool. Scattered thunderstorms with isolated gusty winds and hail mostly in Mae Hong Son, Chiang Mai, Chiang Rai, Lamphun, Lampang, Phayao, Nan, Phrae, Uttaradit, Tak, Sukhothai, Phitsanulok and Phetchabun. Minimum temperature 19-23 °C. Maximum temperature 27-33 °C. Southeasterly winds 5-15 km/hr. "
    }
  ]
}
```

หมายเหตุ : แสดงข้อมูลผลการพยากรณ์อากาศทั่วประเทศ และรายภาค ณ เวลาสุดท้ายเท่านั้น

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด



ข้อมูลแสดงผล API Name : seismic-tmd-data

ผลการพยากรณ์อากาศสำหรับประเทศไทยประจำวันๆละ 4 เวลา 06.00 น., 12.00 น., 17.00 น., 23.00 น. ข้อมูลปรับปรุงทุกช่วงเวลาตามที่กำหนด

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
OriginThai	varchar	แหล่งกำเนิดหรือประเทศที่เกิดเหตุ
DateTimeUTC	Date	ช่วงเวลาที่เกิดแผ่นดินไหว (UTC)
DateTimeThai	Date	ช่วงเวลาที่เกิดแผ่นดินไหว (UTC+7)
Depth	float4	ความลึกของจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหว
Magnitude	float4	ขนาดความรุนแรงของแผ่นดินไหว
Latitude	float4	ละติจูด
Longitude	float4	ลองจิจูด
TitleThai	varchar	ชื่อเหตุการณ์หรือคำอธิบายสั้น ๆ

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : seismic-tmd-data

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": {
    "@attributes": {
      "version": "1.0"
    },
    "header": {
      "title": "Daily Seismic (Earthquake) Events in Region and global ",
      "description": "Daily Seismic (Earthquake) Events in Region and global ",
      "uri": "http://data.tmd.go.th/api/DailySeismicEvent/v1/index.php",
      "lastBuildDate": "2025-12-15 10:36:00",
      "copyright": "Thai Meteorological Department:2558",
      "generator": "TMDData_API Services",
      "status": "200 OK"
    },
    "dailyEarthquakes": [
      {
        "OriginThai": "ประเทศเวียดนาม (Vietnam)",
        "DateTimeUTC": "2025-12-14 22:52:28.000",
        "DateTimeThai": "2025-12-15 05:52:28.000",
        "Depth": "10",
        "Magnitude": "3.7",
        "Latitude": "14.9000000",
        "Longitude": "107.7360000",
        "TitleThai": "แผ่นดินไหว ประเทศเวียดนาม (Vietnam)"
      },
      {
        "OriginThai": "หมู่เกาะนิโคบาร์ ประเทศอินเดีย (Nicobar Islands, I",
        "DateTimeUTC": "2025-12-14 16:21:01.000",
        "DateTimeThai": "2025-12-14 23:21:01.000",
        "Depth": "120",
        "Magnitude": "4.7",
        "Latitude": "6.7040000",
        "Longitude": "94.3220000",
        "TitleThai": "แผ่นดินไหว หมู่เกาะนิโคบาร์ ประเทศอินเดีย (Nicobar Islands, India Region)"
      }
    ]
  }
}
```

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

2. API ข้อมูล คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ

2.1 ชื่อ API (API Name)

Thai water Proxy

2.2 รายละเอียด (Description)

แสดงข้อมูลผลการตรวจวัดสถานการณ์น้ำและปริมาณฝน

2.3 URL (Request)

SERVICE URL :	https://swoc-api-service.rid.go.th/api/[Service Name]
----------------------	---

No.	SERVICE NAME	รายละเอียด
1	pier-hii-data	ข้อมูลระดับน้ำล่าสุด
2	rainfall-hii-1hr	ข้อมูลปริมาณฝนทุก 1 ชั่วโมง
3	rainfall-hii-24hr	ข้อมูลปริมาณฝนสะสมปัจจุบัน ย้อนหลังไป 24 ชั่วโมง
4	rainfall-hii-month	ข้อมูลปริมาณฝนรายเดือน
5	rainfall-hii-avg-month	ข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ยรายเดือน
6	rainfall- hii-today	ข้อมูลปริมาณฝนวันนี้
7	rainfall- hii-yesterday	ข้อมูลปริมาณฝนวานนี้

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

2.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

ข้อมูลแสดงผล API Name : pier-hii-data

API ที่ให้บริการข้อมูลระดับน้ำที่อู่พิศุทธรายทุก 1 ชั่วโมง ได้แสดงรายละเอียดของข้อมูลในตาราง

ด้านล่าง

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
id	int4	ID
waterlevel_datetime	Date	เวลาตรวจวัดระดับน้ำ
waterlevel_msl	float4	ปริมาณระดับน้ำ
waterlevel_msl_previous	float4	ปริมาณระดับน้ำก่อนหน้า
flow_rate	float4	อัตราการไหล
discharge	float4	อัตราการไหล
storage_percent	float4	เปอร์เซ็นต์ระดับน้ำ
station_type	varchar	ประเภทสถานี
agency_id	int4	รหัสหน่วยงาน
agency_name (th), (en)	varchar	ชื่อหน่วยงาน (ไทย,อังกฤษ)
agency_shortname (th), (en)	varchar	ชื่อย่อหน่วยงาน (ไทย,อังกฤษ)
basin_name (th), (en)	varchar	ลุ่มน้ำ (ไทย,อังกฤษ)
tele_station_name (th), (en)	varchar	ชื่อสถานี
tele_station_lat	float4	ละติจูด
tele_station_long	float4	ลองจิจูด
tele_station_oldcode	varchar	รหัสเก่าสถานี
left_bank	float4	ตลิ่งฝั่งซ้าย
right_bank	float4	ตลิ่งฝั่งขวา
min_bank	float4	ระดับตลิ่งต่ำสุด
ground_level	float4	ระดับท้องน้ำ
offset	float4	ค่าศูนย์เสา
hydro_id	int4	รหัสส่วนระดับน้ำอุทกวิทยา
qmax	float4	อัตราการไหลสูงสุด (ลบ.ม./วินาที)
area_code	int4	รหัสภูมิภาค
area_name (th), (en)	varchar	ชื่อภูมิภาค (ไทย,อังกฤษ)



รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
amphoe_code	int4	รหัสอำเภอ
amphoe_name (th), (en)	varchar	ชื่ออำเภอ (ไทย,อังกฤษ)
tumbon_code	int4	รหัสตำบล
tumbon_name (th), (en)	varchar	ชื่อตำบล (ไทย,อังกฤษ)
province_code	int4	รหัสจังหวัด
province_name (th), (en)	varchar	ชื่อจังหวัด (ไทย,อังกฤษ)
diff_wl_bank	float4	ผลต่างระดับตลิ่ง
diff_wl_bank_text	varchar	คำอธิบายผลต่าง
river_name	varchar	แม่น้ำ

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : pier-hii-data

```
{
  "waterlevel_data": {
    "result": "OK",
    "data": [{
      "id": 1178284932,
      "waterlevel_datetime": "2025-12-15 13:00",
      "waterlevel_m": null,
      "waterlevel_msl": "1.65",
      "waterlevel_msl_previous": "1.80",
      "flow_rate": null,
      "discharge": null,
      "storage_percent": "129.39",
      "sort_order": null,
      "station_type": "tele_waterlevel",
      "situation_level": 5,
      "agency": { ...
    },
    "basin": { ...
    },
    "station": {
      "id": 575568,
      "tele_station_name": { ...
    },
      "tele_station_lat": 13.661021,
      "tele_station_long": 100.56727,
      "tele_station_oldcode": "BKC004",
      "tele_station_type": "tele_waterlevel",
      "left_bank": 1.49,
      "right_bank": 0.905,
    }
  ]
}
```

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ข้อมูลแสดงผล API Name : rainfall-hii-1hr

API ที่ให้บริการข้อมูลปริมาณน้ำฝน เมื่อเรียกใช้งาน API จะได้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่อัปเดต ทุก 1 ชั่วโมง
ได้แสดงรายละเอียดของข้อมูลในตารางด้านล่าง

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
tele_station_id	int4	รหัสสถานี
rainfall_datetime	Date	เวลาตรวจวัดปริมาณน้ำฝน
rainfall1h	float4	ปริมาณน้ำฝนสะสม 1 ชั่วโมง

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : rainfall-hii-1hr

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": [
    {
      "rainfall1h": 0,
      "rainfall_datetime": "2025-12-15T14:00:00+07:00",
      "rainfall_datetime_calc": "2025-12-15T14:00:00+07:00",
      "tele_station_id": 60
    },
    {
      "rainfall1h": 0,
      "rainfall_datetime": "2025-12-15T14:00:00+07:00",
      "rainfall_datetime_calc": "2025-12-15T14:00:00+07:00",
      "tele_station_id": 1601346
    },
    {
      "rainfall1h": 0,
      "rainfall_datetime": "2025-12-15T14:00:00+07:00",
      "rainfall_datetime_calc": "2025-12-15T14:00:00+07:00",
      "tele_station_id": 1601370
    }
  ],
}
```

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ข้อมูลแสดงผล API Name : rainfall-hii-24hr

API ที่ให้บริการข้อมูล ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่เวลาปัจจุบันย้อนหลังไป 24 ชั่วโมง เมื่อเรียกใช้งาน API จะได้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่อัปเดต ทุก 1 ชั่วโมง ปริมาณน้ำฝนปัจจุบันสมมย้อนหลังไป 24 ชั่วโมง ได้แสดงรายละเอียดของข้อมูลในตารางด้านล่าง

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
id	int4	รหัสสถานี
rain_24h	float4	ปริมาณน้ำฝนสะสม 24 ชั่วโมง
rain_1h	float4	ปริมาณน้ำฝนสะสม 1 ชั่วโมง
rainfall_datetime	Date	เวลาตรวจวัดปริมาณน้ำฝน
agency	varchar	หน่วยงาน
area_name	varchar	ภูมิภาค
amphoe_name	varchar	อำเภอ
tumbon_name	varchar	ตำบล
province_name	varchar	จังหวัด
tele_station_name	varchar	ชื่อสถานี
tele_station_lat	float4	ละติจูด
tele_station_long	float4	ลองติจูด
tele_station_oldcode	varchar	รหัสสถานี
basin_name	varchar	ชื่อลุ่มน้ำ

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : rainfall-hii-1hr

```

"result": "OK",
"data": [{
  "id": 276597300,
  "rain_24h": 98.6,
  "rain_1h": 1.6,
  "rainfall_datetime": "2025-12-15 14:00",
  "station_type": "rainfall_24h",
  "agency": { ...
},
"geocode": { ...
},
"station": {
  "id": 13901,
  "tele_station_name": {
    "en": "Ban Muang Ta Kua School",
    "th": "ร.บ้านเหมืองตะกั่ว"
  }
}
}

```

ข้อมูลแสดงผล API Name : rainfall-hii-month

API ที่ให้บริการข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายเดือน เมื่อเรียกใช้งาน API จะได้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่สะสมรายเดือน ได้แสดงรายละเอียดของข้อมูลในตารางด้านล่าง

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
date_time	date	รหัสสถานี
rainfall	float4	ปริมาณน้ำฝนสะสม
day_count	int4	จำนวนวันตรวจวัดน้ำฝน

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : rainfall-hii-month

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": {
    "result": "OK",
    "data": [
      {
        "date_time": "2025-01-31 00:00",
        "rainfall": 0,
        "day_count": 30
      },
      {
        "date_time": "2025-02-28 00:00",
        "rainfall": 8.4,
        "day_count": 28
      },
      {
        "date_time": "2025-03-31 00:00",
        "rainfall": 44.4,
        "day_count": 31
      },
      {
        "date_time": "2025-04-30 00:00",
        "rainfall": 107.4,
        "day_count": 27
      }
    ]
  }
}
```

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ข้อมูลแสดงผล API Name : rainfall-hii-today

API ที่ให้บริการข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายวัน ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่เวลา 7.00 น. ของวันนี้ จนถึงเวลาปัจจุบันของวันนี้ เมื่อเรียกใช้งาน API จะได้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนที่อัปเดต ทุก 1 ชั่วโมง ได้แสดงรายละเอียดของข้อมูลในตารางด้านล่าง

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
id	int4	ID
rainfall_value	float4	ปริมาณน้ำฝนสะสม
rainfall_datetime	date	เวลาตรวจวัดปริมาณน้ำฝน
tele_station_name	varchar	ชื่อสถานี
agency_name	varchar	หน่วยงาน
agency_shortcode	varchar	ชื่อย่อหน่วยงาน
amphoe_name	varchar	อำเภอ
tumbon_name	varchar	ตำบล
province_name	varchar	จังหวัด
tele_station_lat	float4	ละติจูด
tele_station_long	float4	ลองติจูด
tele_station_oldcode	varchar	รหัสสถานี
basin	varchar	ชื่อลุ่มน้ำ

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : rainfall-hii-today

```

"result": "OK",
"data": [{
  "id": 172605946,
  "rainfall_value": 0,
  "rainfall_datetime": "2025-12-15 15:30",
  "station_type": "rainfall_daily",
  "agency": { ...
},
"geocode": { ...
},
"station": {
  "id": 1225528,
  "tele_station_name": {
    "en": "Kyotada (Village)",
    "th": "บ้านโจลาดา"
  },
  "tele_station_lat": 20.3913,
  "tele_station_long": 99.68576,
  "tele_station_oldcode": "MYA001",
  "tele_station_name": "บ้านโจลาดา"
}
}

```

ข้อมูลแสดงผล API Name : rainfall-hii-yesterday

API ที่ให้บริการข้อมูลปริมาณน้ำฝนวานนี้ ปริมาณฝนสะสมที่เกิดขึ้นตั้งแต่ 7.00 น. ของวันก่อนหน้า ถึง 7.00 น. ของวันปัจจุบัน เมื่อเรียกใช้งาน API จะได้ข้อมูลปริมาณน้ำฝนวานนี้ ได้แสดงรายละเอียดของข้อมูล ในตารางด้านล่าง

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
tele_station_id	int4	ID สถานี
tele_station_name	float4	ชื่อสถานี
rainfall_datetime	date	เวลาตรวจวัดปริมาณน้ำฝน
rainfall_value	float4	ปริมาณน้ำฝนสะสม
tele_station_lat	float4	ละติจูด
tele_station_long	float4	ลองติจูด
amphoe_name	varchar	อำเภอ
tumbon_name	varchar	ตำบล
province_name	varchar	จังหวัด
agency_name	varchar	หน่วยงาน
tele_station_oldcode	varchar	รหัสสถานี

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : API Name : rainfall-hii-yesterday

```
"result": "OK",
"data": [{"
  "tele_station_id": 1085211,
  "tele_station_name": {
    "en": "Ka Lu Bi Ban Sai Pa Ri Bridge",
    "th": "สะพานกะลูบี บ้านสายปารี"
  },
  "rainfall_datetime": "2025-12-14 00:00",
  "rainfall_value": 127,
  "province_code": "96",
  "province_name": {
    "th": "นราธิวาส",
    "en": "Narathiwat"
  },
  "tele_station_lat": 5.895709,
  "tele_station_long": 101.76639,
  "amphoe_name": {
    "th": "สุคีริน",
    "en": "Sukhirin District"
  },
  "tumbon_name": {
    "th": "มาโมง",
    "en": "Ma Mong"
  },
  "agency_name": {
    "th": "สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)",
    "en": "Hydro - Informatics Institute (Public Organization)",
    "jp": ""
  },
  "..."
}]
```

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

3. API น้ำท่า ฝ่ายติดตามและพยากรณ์สถานการณ์น้ำ

3.1 ชื่อ API (API Name)

Tele Rid Proxy

3.2 รายละเอียด (Description)

แสดงข้อมูลสภาพน้ำท่ารายวันจำนวนทั้งหมด

3.3 URL (Request)

SERVICE URL :	<code>https://swoc-api-service.rid.go.th/api/[Service Name]</code>
----------------------	--

No.	SERVICE NAME	รายละเอียด
1	pier-tele-data	แสดงข้อมูลน้ำท่า
2	pier-tele-location-master	แสดงรายการสถานีของน้ำท่า

3.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

แสดงข้อมูลสถานีน้ำท่า : pier-tele-data คือ API ที่ให้บริการข้อมูลระดับน้ำปัจจุบันในช่วงเวลา 15 นาที หมายความว่าเมื่อเรียกใช้งาน API จะได้ข้อมูลระดับน้ำที่อพเดทราย 15 นาที ได้แสดงรายละเอียดของข้อมูลในตารางด้านล่าง

No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
1	id	int4	รหัสโค้ดสถานี
2	name	varchar	ชื่อสถานี
3	code	varchar	รหัสสถานี
4	wl_up	float4	ค่าระดับน้ำเหนือ (ม.)
5	wl_down	float4	ค่าระดับน้ำท้าย (ม.)
6	datetime	Date	วันที่และเวลา



แสดงข้อมูลสถานีน้ำท่า : pier-tele-location-master คือ API ที่ให้บริการข้อมูลรายละเอียดของสถานีสนาม ได้แสดงรายละเอียดของ API ในตารางด้านล่าง

No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
1	id	int4	รหัสโค้ดสถานี
2	name	varchar	ชื่อสถานี
3	code	varchar	รหัสสถานี
4	basin_name	varchar	โครงการ
5	sub_basin_name	varchar	โครงการย่อย***
6	river	varchar	แม่น้ำหรือลุ่มน้ำ
7	province_name	varchar	จังหวัด
8	amphur_name	varchar	อำเภอ
9	tambon_name	varchar	ตำบล
10	latitude	float4	ละติจูด
11	longitude	float4	ลองจิจูด

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : แสดงผลการเรียกใช้ API “pier-tele-data”

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": [
    {
      "station": {
        "id": 1,
        "name": "TC.54",
        "code": "TC.54"
      },
      "value": {
        "wl_up": null
      },
      "datetime": "2025-12-11T15:30:00+07:00"
    },
    {
      "station": {
        "id": 2,
        "name": "TC.53",
        "code": "TC.53"
      },
      "value": {
        "wl_up": 1.18
      },
      "datetime": "2025-12-11T15:30:00+07:00"
    },
  ],
}
```

Example : แสดงผลการเรียกใช้ API “pier-tele-data”

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": {
    "count": 898,
    "next": null,
    "previous": null,
    "results": [
      {
        "id": 1,
        "code": "TC.54",
        "name": "TC.54",
        "basin_name": "เจ้าพระยา",
        "sub_basin_name": "เจ้าพระยา",
        "river": "เจ้าพระยา",
        "province_name": "สมุทรปราการ",
        "amphur_name": "พระสมุทรเจดีย์",
        "tambon_name": "แหลมฟ้าผ่า",
        "geom": {
          "type": "Point",
          "coordinates": [
            100.576556,
            13.553806
          ]
        },
        "rain_sensor": 1,
        "water_sensor": 1,
        "measure_wl": true,
        "measure_r": true
      },
    ],
  },
}
```

4. API น้ำท่า อุตภวิทยา

4.1 ชื่อ API (API Name)

Pier Hyd Proxy

4.2 รายละเอียด (Description)

แสดงข้อมูลสภาพน้ำท่ารายวันจำนวนทั้งหมด

4.3 URL (Request)

SERVICE URL : [https://swoc-api-service.rid.go.th/api/\[Service Name\]](https://swoc-api-service.rid.go.th/api/[Service Name])

SERVICE NAME	รายละเอียด
pier-hyd-get-daily-station-list	แสดงผลลัพธ์ของข้อมูลที่ตั้งสถานีน้ำท่ารายวัน
pier-hyd-get-hourly-from-hydro-id	แสดงผลลัพธ์ของข้อมูลน้ำท่ารายชั่วโมง
pier-hyd-get-hourly-station-list	แสดงผลลัพธ์ของข้อมูลที่ตั้งสถานีน้ำท่ารายชั่วโมง

4.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

แสดงข้อมูลสถานีน้ำท่า : pier-hyd-get-daily-station-list , pier-hyd-get-hourly-station-list คือ API ที่ให้บริการข้อมูลรายละเอียดของสถานีน้ำท่ารายวัน , รายชั่วโมง ของ API ในตารางด้านล่าง

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
stationid	int4	รหัสสถานี
stationcode	varchar	รหัสโค้ดสถานี
name	varchar	ชื่อสถานี
hydroid	varchar	รหัสศูนย์อุทก
hydroname	varchar	ชื่อศูนย์อุทกฯ
basinid	int4	รหัสลุ่มน้ำ
basinname	varchar	ชื่อลุ่มน้ำ
latitude	float4	ละติจูด
longitude	float4	ลองจิจูด

รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
provincecode	int4	รหัสจังหวัด (ตามกรมการปกครอง)
braelevel	float4	ระดับตลิ่ง(ม.)
QMax	int4	ความจุลำน้ํา(ลบ.ม./วินาที)
UseMSL	int4	หน่วยระดับน้ํา
UseMSLString	varchar	รายละเอียดหน่วยระดับน้ํา
orderno	int4	ลำดับการแสดงในรายงาน
stationdetail	varchar	รายละเอียดสถานี
ZG	float4	ค่าศูนย์เสาระดับ(ม.)
GroundLevel	float4	ระดับท่อน้ํา(ม.รทก.)

แสดงข้อมูลสถานีน้ำท่า : pier-hyd-get-hourly-from-hydro-id คือ API ที่ให้บริการข้อมูลรายละเอียดของสถานี
 แสดงผลลัพธ์ของข้อมูลน้ำท่ารายวัน , รายชั่วโมง ของ API ในตารางด้านล่าง
แสดงผลลัพธ์ของข้อมูลน้ำท่ารายชั่วโมง

No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
1	stationid	int4	รหัสสถานี
2	hourlytime	varchar	วันเวลาของข้อมูล
3	hourlytimeUTC	timestamp	วันเวลาของข้อมูล (UTC)
4	wlvalues	float4	ค่าระดับน้ำ (ม.)
5	wlvaluesabove	varchar	ระดับเหนือเขื่อน (ม.)
6	qvalues	float4	ค่าปริมาณน้ำ(ลบ.ม./วินาที)
7	qavrvalues	varchar	ค่าปริมาณน้ำเฉลี่ยรายวัน(ลบ.ม./วินาที)
8	notationid	int4	รหัสหมายเหตุ
9	notationString	varchar	รายละเอียดหมายเหตุ

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example : แสดงผลลัพธ์ของข้อมูลสถานีน้ำท่า

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": [
    {
      "GroundLevel": null,
      "QMax": null,
      "ShowDailyReport": 0,
      "ShowDailyReportString": null,
      "ShowHourlyReport": 1,
      "ShowHourlyReportString": null,
      "TelemetryID": 0,
      "TelemetrySource": null,
      "UseMSL": 1,
      "UseMSLString": "ม.รทก.",
      "UseQAuto": 0,
      "UseQAutoString": null,
      "WLCriteria": null,
      "ZG": null,
      "addbyuser": null,
      "addbyuserid": 0,
      "adddate": "/Date(-621355968000000)/",
      "amphurcode": 0,
      "amphurname": null,
      "basinid": 10,
      "basinname": "ลุ่มน้ำเจ้าพระยา",
      "braelevel": null,
      "editbyuser": null,
      "editbyuserid": 0,
      "editdate": "/Date(-621355968000000)/",
      "hydroid": 5,
      "hydroname": "ภาคกลาง(ชยันต)",
      "indexcount": 37,
      "latitude": null,
      "longitude": null,
      "name": "ปตร.บรมธาตุ",
      "note": null,
      "orderno": 0,
      "provincecode": 18000000,
      "provincename": null,
      "river": null,
      "stationcode": "04",
      "stationdetail": "ปตร.บรมธาตุ",
      "stationid": 607,
      "timecount": 0,
      "wateryear": 0
    }
  ],
}
```

Example : แสดงผลลัพธ์ของข้อมูลน้ำท่ารายชั่วโมง

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": [
    {
      "hourlytime": "/Date(1765432800000+0700)/",
      "hourlytimeUTC": "2025-12-11T13:00:00.0000000Z",
      "indexhourlywaterlevel": 0,
      "notationString": "**",
      "notationid": 2,
      "qavrvalues": null,
      "qvalues": null,
      "stationcode": "C.12",
      "stationid": 299,
      "wlvalues": 1.590000033378601,
      "wlvaluesabove": null
    }
  ],
}
```

4.5 ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล
ข้อมูลปรับปรุงทุก 1 ชั่วโมง

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

5. API อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่

5.1 ชื่อ API (API Name)

Dam Data

5.2 รายละเอียด (Description)

แสดงรายการข้อมูลรายงานปริมาณน้ำรายวันจำนวนทั้งหมด (35 อ่าง)

5.3 URL (Request)

SERVICE URL : [https://swoc-api-service.rid.go.th/api/ml/\[Service Name\]](https://swoc-api-service.rid.go.th/api/ml/[Service Name])

No.	SERVICE NAME	รายละเอียด
1	dam-data	แสดงรายการเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ ขนาดใหญ่

5.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
1	id	varchar	รหัสเขื่อน
2	name	varchar	ชื่อเขื่อน
3	region	varchar	ภูมิภาค
4	owner	varchar	เจ้าของเขื่อน
5	capacity	int4	ความจุระดับน้ำสูงสุด (ล้าน ลบ.ม.)
6	storage	int4	ความจุระดับน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)
7	active_storage	int4	ความจุปริมาณน้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)
8	dead_storage	int4	ความจุปริมาณน้ำใช้การต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)
9	volume	float4	ปริมาณน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)
10	percent_storage	float4	เปอร์เซ็นต์ปริมาณน้ำเก็บกัก
11	inflow	float4	ปริมาณน้ำไหลเข้า (ล้าน ลบ.ม.)
12	outflow	float4	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example :

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": {
    "document": "https://app.rid.go.th/reservoir/api/document/dam",
    "date": "2025-12-10",
    "total": 35,
    "data": [
      {
        "region": "ภาคเหนือ",
        "dam": [
          {
            "id": "100104",
            "name": "เขื่อนแม่กวางอุดมธารา",
            "owner": "กรมชลประทาน",
            "capacity": 295,
            "storage": 263,
            "active_storage": 249,
            "dead_storage": 14,
            "volume": 257.46,
            "percent_storage": 97.89,
            "inflow": 0.458,
            "outflow": 0.256
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

5.5 ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล

ข้อมูลปรับปรุงทุกวันเวลา 10.00 น.

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

6. API อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง

6.1 ชื่อ API (API Name)

Reservoir Data

6.2 รายละเอียด (Description)

แสดงรายการข้อมูลรายงานปริมาณน้ำรายวันจำนวนทั้งหมด (448 อ่าง)

6.3 URL (Request)

SERVICE URL : `https://swoc-api-service.rid.go.th/api/[Service Name]`

No.	SERVICE NAME	รายละเอียด
1	rsv-data	แสดงรายการอ่างเก็บน้ำ ขนาดกลาง

6.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
1	id	varchar	รหัสอ่างเก็บน้ำ
2	name	varchar	ชื่ออ่าง
3	region	varchar	ภูมิภาค
4	storage	float4	ความจุระดับน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)
5	dead_storage	float4	ความจุปริมาณน้ำใช้การต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)
6	volume	float4	ปริมาณน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)
7	percent_storage	float4	เปอร์เซ็นต์ปริมาณน้ำเก็บกัก
8	inflow	float4	ปริมาณน้ำไหลเข้า (ล้าน ลบ.ม.)
9	outflow	float4	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example :

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": {
    "document": "https://app.rid.go.th/reservoir/api/document/reservoir",
    "date": "2025-12-11",
    "total": 448,
    "data": [
      {
        "region": "ภาคเหนือ",
        "reservoir": [
          {
            "id": "rsv01",
            "name": "อ่างเก็บน้ำห้วยแม่อ่อน",
            "storage": 4.53,
            "dead_storage": 0.8,
            "volume": 4.558,
            "percent_storage": 100.62,
            "inflow": 0.068,
            "outflow": 0.066
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

6.5 ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล

ข้อมูลปรับปรุงทุกวันเวลา 10.00 น.

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

7. API คุณภาพน้ำ ฝายตะกอน

7.1 ชื่อ API (API Name)

Wq Mwa Proxy

7.2 รายละเอียด (Description)

แสดงรายการข้อมูลคุณภาพน้ำรายวันจำนวนทั้งหมด (21 สถานี)

7.3 URL (Request)

SERVICE URL : <https://swoc-api-service.rid.go.th/api/> [Service Name]

No.	SERVICE NAME	รายละเอียด
1	wq-mwa-data	แสดงรายการสถานี วัดคุณภาพน้ำการประปานครหลวง

7.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
1	stn_id	varchar	รหัสสถานี
2	stn_name	varchar	ชื่อสถานี
3	stn_address	varchar	ตำบล
4	stn_address2	varchar	อำเภอ
5	stn_province	varchar	จังหวัด
6	stn_zone	varchar	ชื่อแม่น้ำ
7	stn_lat	float4	ละติจูด (Latitude)
8	stn_long	float4	ลองจิจูด (Longitude)
9	stn_basin	varchar	รหัสลุ่มน้ำ
10	stn_order	varchar	ลำดับสถานี
11	stn_active	varchar	สถานะ
12	stn_far	varchar	ระยะทาง (กม.)
13	stn_cctv	varchar	ติดตั้งกล้อง CCTV
14	basin_order	varchar	ลำดับลุ่มน้ำ
15	date	varchar	วันที่ (YYYY-MM-DD)
16	time	varchar	เวลา (HH:MM:SS)
17	temp	float4	อุณหภูมิ (°C)
18	conduct	float4	ความนำไฟฟ้า

No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
19	conducted	float4	ความนำไฟฟ้า(ปรับแก้)
20	tds	float4	ของแข็งละลายน้ำ
21	salinity	float4	ความเค็ม
22	dosat	float4	ออกซิเจนในน้ำ (%)
23	deo	float4	ออกซิเจนในน้ำ
24	depth	float4	ความลึกหัววัด
25	ph	float4	กรด-ด่าง
26	Chlorophyll	float4	คลอโรฟิลล์
27	NO3	float4	ไนเตรต
28	Turbid	float4	ความขุ่น
29	wl	float4	ระดับน้ำ
30	batt	float4	แบตเตอรี่
31	BGA_PC	float4	ปริมาณสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (น้ำจืด)
32	NH3	float4	แอมโมเนีย
33	potassium	float4	โพแทสเซียม
34	orp	float4	ศักย์ภาพออกซิเดชัน-รีดักชัน (mV)
35	chloride	float4	คลอไรด์
36	flow	float4	อัตราการไหล (ลบ.ม./วินาที)
37	fDOM	float4	ปริมาณสารอินทรีย์
38	TSS	float4	สารแขวนลอย
39	pressure	float4	ความดัน
40	BGA	float4	สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน
41	BGA_PE	float4	ปริมาณสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example :

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Fetched data successfully",
  "data": [
    {
      "stn_id": "S1",
      "date": "2025-12-11",
      "time": "11:30:00",
      "temp": "26.71",
      "conduct": "0",
      "conducted": "252",
      "tds": "161.4",
      "salinity": "0.12",
      "dosat": "63.9",
      "deo": "5.11",
      "depth": "1.79",
      "ph": "6.89",
      "Chlorophyll": "3.47",
      "NO3": "0",
      "Turbid": "45.75",
      "wl": "1.526",
      "batt": "0",
      "BGA_PC": "0",
      "NH3": "0",
      "potassium": "0",
      "orp": "0",
      "chloride": "0",
      "flow": "0",
      "fDOM": "0",
      "TSS": "0",
      "pressure": "0",
      "BGA": "0",
      "BGA_PE": "0",
      "stn_name": "สำแล",
      "stn_address": "สำแล",
      "stn_address2": "เมือง",
      "stn_province": "ปทุมธานี",
      "stn_zone": "คลองประปาฝั่งตะวันออก",
      "stn_lat": "14.0408305555556",
      "stn_long": "100.5558750000000",
      "stn_basin": "1",
      "stn_order": "4",
      "stn_active": "Y",
      "stn_far": "96",
      "stn_cctv": "N",
      "basin_order": "1"
    }
  ],
}
```

8. API คุณภาพน้ำ ฝ่ายตะกอน

8.1 ชื่อ API (API Name)

Wq Rid Proxy

8.2 รายละเอียด (Description)

แสดงรายการข้อมูลคุณภาพน้ำรายวันจำนวนทั้งหมด (18 สถานี)

8.3 URL (Request)

SERVICE URL :	https://swoc-api-service.rid.go.th/api/ [Service Name]
----------------------	--

No.	SERVICE NAME	รายละเอียด
1	wq-wrid-data-chaophraya	แสดงรายการสถานี โครงการวัดคุณภาพน้ำลุ่มน้ำเจ้าพระยา
2	wq-wrid-data-thachin	แสดงรายการสถานี โครงการวัดคุณภาพน้ำลุ่มน้ำท่าจีน
3	wq-wrid-data-maeklong	แสดงรายการสถานี โครงการวัดคุณภาพน้ำลุ่มน้ำแม่กลอง
4	wq-wrid-data-prachin-bangpakong	แสดงรายการสถานี โครงการวัดคุณภาพน้ำลุ่มน้ำบางปะกง

8.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
1	station	varchar	ชื่อสถานี
2	station_code	varchar	รหัสสถานี
3	rid	varchar	ชื่อสำนักชลประทาน
4	province	varchar	ชื่อจังหวัด
5	region	varchar	ภูมิภาค
6	basin	varchar	ชื่อลุ่มน้ำ
8	lat	float4	ละติจูด (Latitude)
9	long	float4	ลองจิจูด (Longitude)



No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
10	wq_type	varchar	ประเภทโครงการวัดคุณภาพน้ำลุ่มน้ำ
11	wq_label_th	varchar	ชื่อโครงการวัดคุณภาพน้ำลุ่มน้ำ
12	salinity	float4	ความเค็ม
13	ph	float4	กรด-ด่าง
14	conductivity	float4	ความนำไฟฟ้า
15	temp	float4	อุณหภูมิ (°C)
16	do	float4	ออกซิเจนในน้ำ
17	tds	float4	ของแข็งละลายน้ำ
18	water_level	float4	ระดับน้ำ
19	velocity	float4	อัตราความเร็ว
20	flow_rate	float4	อัตราการไหล (ลบ.ม./วินาที)
21	std	jsonb	เกณฑ์วัดคุณภาพความเค็ม

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example :

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "id": "3795917",
      "create_date": "2025-11-21T08:19:40.008Z",
      "update_date": "2025-11-21T08:19:40.008Z",
      "station_code": "MK09",
      "date_time_gregorian": "2025-11-21T08:00:00.000Z",
      "salinity": 4.96,
      "ph": 4.28,
      "conductivity": 8895.51,
      "temp": 26.14,
      "do": 4.38,
      "tds": 5.69,
      "water_level": null,
      "velocity": null,
      "flow_rate": null,
      "wq_type": "maeklong",
      "wq_label_th": "แมกลอง",
      "station": "สถานีวัดใหญ่",
      "lat": 13.414245,
      "long": 99.99467,
      "rid": "สำนักชลประทานที่ 13",
      "province": "สมุทรสงคราม",
      "region": "ภาคกลาง",
      "basin": "แมกลอง",
      "std": [
        {
          "desc": "เกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำใช้เพื่อการเกษตร",
          "unit": "g/l",
          "color": "danger",
          "level": 4,
          "value": 2
        },
        {
          "desc": "เกินเกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการผลิตน้ำประปา",
          "unit": "g/l",
          "color": "error",
          "level": 3,
          "value": 0.5
        },
        {
          "desc": "เกณฑ์เฝ้าระวังมาตรฐานผลิตน้ำประปาไม่เกิน 0.25 กรัม/ลิตร",
          "unit": "g/l",
          "color": "warning",
          "level": 2,
          "value": 0.25
        },
        {
          "desc": "เกณฑ์ปกติ",
          "unit": "g/l",
          "color": "success",
          "level": 1,
          "value": 0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

9. API เพาะปลูก

9.1 ชื่อ API (API Name)

Plant Proxy

9.2 รายละเอียด (Description)

แสดงข้อมูลการเพาะปลูกทั่วประเทศ

9.3 URL (Request)

SERVICE URL :	https://swoc-api-service.rid.go.th/api/[Service Name]
----------------------	---

No.	SERVICE NAME	รายละเอียด
1	plant-data	แสดงข้อมูลการเพาะปลูก

9.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

Input Parameters:

No.	ตัวแปร	รูปแบบ	คำอธิบาย
1	year	int	ปีเพาะปลูก (พ.ศ.)
2	season	int	ฤดูฝน=1, ฤดูแล้ง=3
3	week	int	เช่น สัปดาห์ที่=1 อยู่ในช่วง 1 พ.ย. - 7 พ.ย.

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

การแสดงผลของข้อมูล

No.	ชื่อรายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล	หมายเหตุ
1	name	Varchar	ชื่อโครงการ	
2	province	varchar	จังหวัด	
3	rio_name	varchar	สำนักชลประทาน	
4	region	varchar	ภูมิภาค	
5	basin	varchar	ชื่อลุ่มน้ำ	
6	year	varchar	ปีเพาะปลูก	
7	start_year	varchar	ปีเริ่มเพาะปลูก	
8	end_year	varchar	ปีสิ้นสุดเพาะปลูก	
9	season_pram	int4	รหัสฤดู	
10	season_label	varchar	ชื่อฤดู	
11	week_pram	int4	สัปดาห์	
12	sum_aoi	float4	ผลรวมอ้อย	
13	sum_borkung	float4	ผลรวมบ่อกุ้ง	
14	sum_borpla	float4	ผลรวมบ่อปลา	
15	sum_destroy_pudpuk	float4	ผลรวมความเสียหายพืชผัก	
16	sum_destroy_pudpuk2	float4	ผลรวมความเสียหายพืชผัก	ถ้าฤดูฝน นา* จะเป็นนาปีและ นา** จะเป็นนาปีต่อเนื่อง ถ้าฤดูแล้ง นา* จะเป็นนาปรัง และ นา** จะเป็นนาปรัง2
17	sum_destroy_pudrai	float4	ผลรวมความเสียหายพืชไร่	

No.	ชื่อรายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล	หมายเหตุ
18	sum_destroy_pudrai2	float4	ผลรวมความเสียหายพีชไร่	ถ้าฤดูฝน นา* จะเป็นนาปีและ นา** จะเป็นนาปีต่อเนื่อง ถ้าฤดูแล้ง นา* จะเป็นนาปรัง และ นา** จะเป็น นาปรัง2
19	sum_destroy_rice	float4	ผลรวมความเสียหายข้าว	
20	sum_destroy_rice2	float4	ผลรวมความเสียหายข้าว	ถ้าฤดูฝน นา* จะเป็นนาปีและ นา** จะเป็นนาปีต่อเนื่อง ถ้าฤดูแล้ง นา* จะเป็นนาปรัง และ นา** จะเป็น นาปรัง2
21	sum_fruit	float4	ผลรวมผลไม้	
22	sum_growplant	float4	ผลรวมต้นไม้	
23	sum_kebgwai_pudpuk	float4	ผลรวมเก็บเกี่ยวพืชผัก	
24	sum_kebgwai_pudpuk2	float4	ผลรวมเก็บเกี่ยวพืชผัก	ถ้าฤดูฝน นา* จะเป็นนาปีและ นา** จะเป็นนาปีต่อเนื่อง ถ้าฤดูแล้ง นา* จะเป็นนาปรัง และ นา** จะเป็น นาปรัง2
25	sum_kebgwai_pudrai	float4	ผลรวมเก็บเกี่ยวพีชไร่	
26	sum_kebgwai_pudrai2	float4	ผลรวมเก็บเกี่ยวพีชไร่	ถ้าฤดูฝน นา* จะเป็นนาปีและ นา** จะเป็นนาปีต่อเนื่อง ถ้าฤดูแล้ง นา* จะเป็นนาปรัง และ นา** จะเป็น นาปรัง2
27	sum_kebgwai_rice	float4	ผลรวมเก็บเกี่ยวข้าว	
28	sum_kebgwai_rice2	float4	ผลรวมเก็บเกี่ยวข้าว	ถ้าฤดูฝน นา* จะเป็นนาปีและ นา** จะเป็นนาปีต่อเนื่อง ถ้าฤดูแล้ง นา* จะเป็นนาปรัง และ นา** จะเป็น นาปรัง2
29	sum_nadum	float4	ผลรวมเพาะปลูกข้าว	



กรมส่งเสริมการค้า

No.	ชื่อรายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล	หมายเหตุ
30	sum_nadum2	float4	ผลรวมเพาะปลูกข้าว	ถ้าฤดูฝน นา* จะเป็นนาปีและ นา** จะเป็นนาปีต่อเนื่อง ถ้าฤดูแล้ง นา* จะเป็นนาปรัง และ นา** จะเป็น นาปรัง2
31	sum_other	float4	ผลรวมอื่นๆ	
32	sum_pudpak	float4	ผลรวมพืชผัก	
33	sum_pudpak2	float4	ผลรวมพืชผัก	ถ้าฤดูฝน นา* จะเป็นนาปีและ นา** จะเป็นนาปีต่อเนื่อง ถ้าฤดูแล้ง นา* จะเป็นนาปรัง และ นา** จะเป็น นาปรัง2
34	sum_pudrai	float4	ผลรวมพืชไร่	
35	sum_pudrai2	float4	ผลรวมพืชไร่	ถ้าฤดูฝน นา* จะเป็นนาปีและ นา** จะเป็นนาปีต่อเนื่อง ถ้าฤดูแล้ง นา* จะเป็นนาปรัง และ นา** จะเป็น นาปรัง2
36	destroy	float4	ผลรวมความเสียหาย	

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example :

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "id": "57315436",
      "year": 2026,
      "start_year": 2568,
      "end_year": 2569,
      "season_pram": 3,
      "season_label": "แล้ง",
      "week_pram": 6,
      "name": "ฝายขุนยวม",
      "project_code": "012001201",
      "province": "แม่ฮ่องสอน",
      "rio_name": "สำนักชลประทานที่ 1",
      "region": "เหนือ",
      "basin": "สาละวิน",
      "sum_aoi": 0,
      "sum_borkung": 0,
      "sum_borpla": 60,
      "sum_destroy_pudpak": 0,
      "sum_destroy_pudpak2": 0,
      "sum_destroy_pudrai": 0,
      "sum_destroy_pudrai2": 0,
      "sum_destroy_rice": 0,
      "sum_destroy_rice2": 0,
      "sum_fruit": 180,
      "sum_growplant": 130,
      "sum_kebgwai_pudpak": 0,
      "sum_kebgwai_pudpak2": 0,
      "sum_kebgwai_pudrai": 0,
      "sum_kebgwai_pudrai2": 0,
      "sum_kebgwai_rice": 0,
      "sum_kebgwai_rice2": 0,
      "sum_nadum": 0,
      "sum_nadum2": 0,
      "sum_other": 0,
      "sum_pudpak": 0,
      "sum_pudpak2": 0,
      "sum_pudrai": 0,
      "sum_pudrai2": 0,
      "destroy": 0,
      "harvest_complete": 0,
      "hwan": 0
    }
  ],
}
```

Smart ELO Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

10 API พยากรณ์น้ำท่า

10.1 ชื่อ API (API Name)

Pier Prediction

10.2 รายละเอียด (Description)

แสดงข้อมูลสภาพน้ำท่ารายวันจำนวนทั้งหมด

10.3 URL (Request)

SERVICE URL :	<code>https://swoc-api-service.rid.go.th/api/ml/[Service Name]</code>
----------------------	---

No.	SERVICE NAME	รายละเอียด
1	pier-predict-daily	แสดงข้อมูลพยากรณ์สภาพน้ำท่ารายวัน
2	pier-predict-hourly	แสดงข้อมูลพยากรณ์สภาพน้ำท่ารายชั่วโมง

10.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
1	station_id	int4	รหัสสถานี
2	hourly_time_utc	timestamp	วันเวลาของข้อมูล (UTC)
3	wl_values	float4	พยากรณ์ค่าระดับน้ำ(ม.)
4	q_values	float4	พยากรณ์ค่าปริมาณน้ำ(ลบ.ม./วินาที)
5	notation_id	int4	รหัสหมายเหตุ

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example :

```
{
  "status": "OK",
  "message": "Get data is okay",
  "data": [
    {
      "hourly_time_utc": "2025-12-10T06:00:00",
      "index_hourly_water_level": 0,
      "notation_id": 0,
      "q_values": 1337.276,
      "station_id": 315,
      "wl_values": 20.950058
    },
    {
      "hourly_time_utc": "2025-12-11T06:00:00",
      "index_hourly_water_level": 0,
      "notation_id": 0,
      "q_values": 1210.069,
      "station_id": 315,
      "wl_values": 20.650635
    },
    {
      "hourly_time_utc": "2025-12-12T06:00:00",
      "index_hourly_water_level": 0,
      "notation_id": 0,
      "q_values": 1203.0431,
      "station_id": 315,
      "wl_values": 20.571783
    }
  ],
  "error_details": []
}
```

10.5 ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล

- แสดงข้อมูลพยากรณ์สภาพน้ำท่ารายชั่วโมง ข้อมูลปรับปรุงทุก 1 ชั่วโมง
- แสดงข้อมูลพยากรณ์สภาพน้ำท่ารายวัน ข้อมูลปรับปรุงรายวัน 06.00น.

11 API พยากรณ์อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่

11.1 ชื่อ API (API Name)

Dam Prediction

11.2 รายละเอียด (Description)

แสดงผลลัพธ์ของข้อมูลพยากรณ์อ่างเก็บน้ำ ล่วงหน้า 7 วัน

11.3 URL (Request)

https://bigdata-

api.rid.go.th/api/v1/ma/water_forecast/reservoir/get_fcst_dam_pred?dam_id=[dam_id]

11.4 คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

No.	รายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล	คำอธิบายข้อมูล
1	date	date	วันที่พยากรณ์
2	dam_id	varchar	รหัสเขื่อน
3	dam_inflow_pred	float4	พยากรณ์น้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)
4	dam_inflow	float4	ปริมาณน้ำไหลเข้า (ล้าน ลบ.ม.)
5	dam_volume_pred	float4	พยากรณ์ปริมาณน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)
6	dam_volume	float4	ปริมาณน้ำเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด

ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

Example :

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "date": "2025-12-15T17:00:00.000Z",
      "dam_id": "200101",
      "dam_inflow_pred": 20.935196,
      "dam_inflow": null,
      "dam_volume_pred": 13266.954,
      "dam_volume": null,
      "dam_inflow_diff": null,
      "dam_volume_diff": null,
      "dam_inflow_merged": 20.935196,
      "dam_inflow_status": "predicted",
      "dam_volume_merged": 13266.954,
      "dam_volume_status": "predicted"
    },
    {
      "date": "2025-12-14T17:00:00.000Z",
      "dam_id": "200101",
      "dam_inflow_pred": 20.976637,
      "dam_inflow": null,
      "dam_volume_pred": 13268.133,
      "dam_volume": null,
      "dam_inflow_diff": null,
      "dam_volume_diff": null,
      "dam_inflow_merged": 20.976637,
      "dam_inflow_status": "predicted",
      "dam_volume_merged": 13268.133,
      "dam_volume_status": "predicted"
    }
  ],
}
```

11.5 ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล

ข้อมูลปรับปรุงทุกวันเวลา 6.00 น.

Smart Elo Co.,Ltd.

บริษัท สมาร์ท อีโล จำกัด