

คู่มือการใช้งาน
API คุณภาพน้ำฝน

1. ที่อยู่สำหรับเข้าถึงข้อมูล (URI: Universal Resource Identifier)

opendata.royalrain.go.th/v1/rain_quality/{year}

2. ขอบเขตเงื่อนไขที่ต้องกำหนด (Request parameters)

ชื่อตัวแปร	คำอธิบาย
year	ตัวแปรปี พ.ศ. ของคุณภาพน้ำฝน เช่น 2023

3. คำอธิบายข้อมูล (Response data description)

ชื่อตัวแปร	คำอธิบาย
status	ผลการเรียกใช้งาน API โดยจะสอดคล้องกับ HTTP Response Code 200 = สำเร็จ 400 = รูปแบบและ Parameter ที่ใช้งานไม่ถูกต้อง 404 = ไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ
data	ข้อมูลพื้นที่ขอรับบริการฝนหลวงประกอบด้วยชุดข้อมูล 36 ตัวแปรย่อย ดังนี้ Region = ภูมิภาคที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำฝนติดตั้งอยู่ แบ่งตามพื้นที่การดูแลของของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภูมิภาคต่างๆ sample_code = รหัสตัวอย่าง เป็นรหัสที่กำหนดโดยห้องปฏิบัติการ เพื่อระบุข้อมูลภูมิภาคและลำดับตัวอย่างของตัวอย่างน้ำฝน location = สถานที่แบ่งตามภูมิภาคที่สถานีเก็บตัวอย่างน้ำฝนติดตั้งอยู่ sub_district = ตำบลของสถานีเก็บตัวอย่างน้ำฝนติดตั้งอยู่ district = อำเภอของสถานีเก็บตัวอย่างน้ำฝนติดตั้งอยู่ province = จังหวัดสถานีเก็บตัวอย่างน้ำฝนติดตั้งอยู่ date_of_rainfall = เป็นการระบุวันที่ฝนตกของตัวอย่างน้ำฝน latitude = เป็นตำแหน่งละติจูดของสถานีเก็บตัวอย่างน้ำฝน longitude = เป็นตำแหน่งลองจิจูดของสถานีเก็บตัวอย่างน้ำฝน rainfall_type = วันที่ฝนตกของตัวอย่างน้ำฝน ph = ความเป็นกรด-ด่าง electrical_conductivity = ความนำไฟฟ้า tds = ปริมาณของแข็งละลายน้ำ color = สี

hardness = ความกระด้าง
acidity = ความเป็นกรด
alkalinity = ความเป็นด่าง
nitrite = ไนไตรท์
nitrate = ไนเตรท
chloride = คลอไรด์
sulfate = ซัลเฟต
sodium = โซเดียม
ammonium = แอมโมเนียม
magnesium = แมกนีเซียม
calcium = แคลเซียม
boron = โบรอน
chromium = โครเมียม
manganese = แมงกานีส
iron = เหล็ก
copper = ทองแดง
zinc = สังกะสี
silver = เงิน
cadmium = แคดเมียม
Mercury = ปรอท
lead_data = ตะกั่ว
result = ผลการทดสอบตามมาตรฐานน้ำดื่มองค์การอนามัยโลก (WHO)