

รายละเอียดการให้บริการผ่านระบบ Webservice

ระบบที่เกี่ยวข้อง : ระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ ลุ่มน้ำสงครามและห้วยหลวง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลิงค์ และตัวอย่างข้อมูล ในรูปของไฟล์ XML :

Url สำหรับการให้บริการสำหรับการให้บริการข้อมูล webservice โดยส่งค่ากลับในรูปของไฟล์ XML :

https://tele-songkramhuailuang.dwr.go.th/webservice/webservice_skh

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16" ?>
  <ArrayOfStation>
    <station_str>
      <STN_ID>TC031601</STN_ID>
      <STN_Name>โรงเรียนหนองหานวิทยา</STN_Name>
      <CURR_Acc_Rain_15_M>0.0</CURR_Acc_Rain_15_M>
      <CURR_Acc_Rain_30_M>0.0</CURR_Acc_Rain_30_M>
      <CURR_Acc_Rain_60_M>0.0</CURR_Acc_Rain_60_M>
      <CURR_Acc_Rain_1_D>0.0</CURR_Acc_Rain_1_D>
      <CURR_Acc_Rain_12_H>0.0</CURR_Acc_Rain_12_H>
      <CURR_Water_D_Level_MSL>0.00</CURR_Water_D_Level_MSL>
      <CURR_Water_U_Level_MSL>0.00</CURR_Water_U_Level_MSL>
      <CURR_FLOW>0.00</CURR_FLOW>
      <RF>RF</RF>
      <WL />
      <WF />
      <CURR_CCTV />
      <CURR_STATUS>0</CURR_STATUS>
      <CURR_STATUS_WL>0</CURR_STATUS_WL>
      <LAST_UPDATE>2022-07-19 01:59:00</LAST_UPDATE>
      <LAT>17.358859</LAT>
      <LON>103.105981</LON>
    </station_str>
  </ArrayOfStation>
```

ลิงค์ และตัวอย่างข้อมูล ในรูปของไฟล์ Json :

Url สำหรับการให้บริการสำหรับการให้บริการข้อมูล webservice โดยส่งค่ากลับในรูปของไฟล์ Json :

https://tele-songkramhuailuang.dwr.go.th/webservice/webservice_skh_json

```
{
  "STN_ID": "TC031504",
  "STN_Name": "โรงเรียนชุมชนกุดหมากไฟ",
  "CURR_Acc_Rain_15_M": "3.0",
  "CURR_Acc_Rain_30_M": "3.5",
  "CURR_Acc_Rain_60_M": "3.5",
  "CURR_Acc_Rain_1_D": "2.5",
  "CURR_Acc_Rain_12_H": "0.0",
  "CURR_Water_D_Level_MSL": "0.00",
  "CURR_Water_U_Level_MSL": "0.00",
  "CURR_FLOW": "0.00",
  "RF": "RF",
  "WL": "",
  "WF": "",
  "CURR_CCTV": "",
  "CURR_STATUS": "5",
  "LAST_UPDATE": "2022-07-19 09:13:00",
  "LAT": "17.088443",
  "LON": "102.607487"
}
```

คำอธิบายความหมายของข้อมูลในการให้บริการผ่านระบบ Webservice

ข้อมูล	ชนิดของข้อมูล	ความหมาย
STN_ID	String	รหัสสถานี
STN_Name	String	ชื่อสถานี (ภาษาไทย)
CURR_Acc_Rain_15_M	Double	ปริมาณน้ำฝน 15 นาที (มม.)
CURR_Acc_Rain_30_M	Double	ปริมาณน้ำฝน 30 นาที (มม.)
CURR_Acc_Rain_60_M	Double	ปริมาณน้ำฝน 60 นาที (มม.)
CURR_Acc_Rain_1_D	Double	ปริมาณน้ำฝน 1 วัน (มม.)
CURR_Acc_Rain_12_H	Double	ปริมาณน้ำฝน 12 ชั่วโมง (มม.)
CURR_Water_D_Level_MSL	Double	ระดับน้ำ (ม.รทก.)
CURR_Water_U_Level_MSL	Double	ระดับน้ำ (ม.รทก.)
CURR_FLOW	Double	ปริมาณน้ำ (ลบม. ต่อ วินาที)
RF	String	แสดงสถานะการติดตั้งเครื่องมือวัดปริมาณน้ำฝน "RF" = มีการติดตั้งเครื่องมือวัด "" = ไม่มีการติดตั้งเครื่องมือวัด
WL	String	แสดงสถานะการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ "WL" = มีการติดตั้งเครื่องมือวัด "" = ไม่มีการติดตั้งเครื่องมือวัด
WF	String	แสดงสถานะการติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ "WF" = มีการติดตั้งเครื่องมือวัด "" = ไม่มีการติดตั้งเครื่องมือวัด
CURR_CCTV	Integer	แสดงสถานะการติดตั้งกล้อง CCTV "CCTV" = มีการติดตั้งเครื่องมือวัด "" = ไม่มีการติดตั้งเครื่องมือวัด
CURR_STATUS	Integer (1-5)	แสดงค่าสถานะการปริมาณน้ำฝน และสถานะสถานี 0 = ปกติ, 1 = ฝ้าระวังปริมาณน้ำฝนมาก, 2 = เตือนภัยปริมาณน้ำฝนมาก 3 = ชัดข้องไม่เกิน 1 ชั่วโมง, 4 = ชัดข้องไม่เกิน 3 ชั่วโมง, 5 = ชัดข้องเกิน 3 ชั่วโมง
CURR_STATUS_WL	Integer (1-7)	แสดงค่าสถานะระดับน้ำ และสถานะสถานี 0 = ปกติ, 1 = ฝ้าระวังระดับน้ำมาก, 2 = เตือนภัยระดับน้ำมาก 3 = ชัดข้องไม่เกิน 1 ชั่วโมง, 4 = ชัดข้องไม่เกิน 3 ชั่วโมง, 5 = ชัดข้องเกิน 3 ชั่วโมง 6 = ฝ้าระวังระดับน้ำน้อย, 7 = เตือนภัยระดับน้ำน้อย
LAST_UPDATE	DateTime	แสดงวันที่และเวลาในการบันทึกข้อมูลปริมาณฝน (หรือระดับน้ำ) ของสถานี
LAST_UPDATE_CCTV	DateTime	แสดงวันที่และเวลาในการบันทึกข้อมูลจากกล้อง CCTV
LAT	Double	พิกัดที่ตั้งสถานี (ละติจูด)
LON	Double	พิกัดที่ตั้งสถานี (ลองจิจูด)