

1.1. Meta Data

1.1.1. ข้อมูลปัจจัยสภาพอากาศ

- ชื่อไฟล์ : CGMN.csv , WCHN.csv , SWKL.csv
- เจ้าของข้อมูล : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
- วันที่ได้รับข้อมูล : 28 พฤษภาคม ค.ศ. 2021
- คอลัมน์ 1 (code) : แสดงรหัสประจำของสถานี
- คอลัมน์ 2 (date) : แสดงวันที่ในรูปแบบ YYYY-MM-DD แสดงเป็นปี ค.ศ
- คอลัมน์ 3 (time) : แสดงเวลาในรูปแบบ HH:MM
- คอลัมน์ 4 (rain1h) : แสดงปริมาณฝนสะสมในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง
- คอลัมน์ 5 (temp_out) : แสดงอุณหภูมิในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง
- คอลัมน์ 6 (press) : แสดงความกดอากาศในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง
- คอลัมน์ 7 (humid) : แสดงความชื้นในอากาศในช่วงเวลา 1 ชั่วโมง

1.1.2. ข้อมูลพื้นที่ป่าไม้

- ชื่อไฟล์ : ForestNorth_2013-2019
- เจ้าของข้อมูล : กรมป่าไม้
- วันที่ได้รับข้อมูล : 28 พฤษภาคม ค.ศ. 2021
- คอลัมน์ 1 (Year) : แสดงปีค.ศ.
- คอลัมน์ 2 (Province) : ตอนของภาคเหนือ
- คอลัมน์ 3 (Province_Area) : แสดงเนื้อที่ของจังหวัด
- คอลัมน์ 4 (Forest_Area) : แสดงเนื้อที่ของป่าไม้
- คอลัมน์ 5 (Percent_of_Province) : แสดงร้อยละของพื้นที่จังหวัด
- คอลัมน์ 6 (Non_Forest_Area) : แสดงเนื้อที่ไม่ใช่ป่า

1.1.3. ข้อมูลสถานี

- ชื่อไฟล์ : st.csv
- เจ้าของข้อมูล : ข้อมูลจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- วันที่ได้รับข้อมูล : 28 พฤษภาคม ค.ศ. 2020
- คอลัมน์ 1 (code) : แสดงรหัสประจำของสถานี
- คอลัมน์ 2 (name) : แสดงชื่อของสถานี

- คอลัมน์ 3 (lat) : แสดงสถานที่ตั้งละติจูดของสถานี รูปแบบ องศาทศนิยม (DD)
 - คอลัมน์ 4 (long) : แสดงสถานที่ตั้งลองจิจูดของสถานี รูปแบบ องศาทศนิยม (DD)
 - คอลัมน์ 5 (tambon) : แสดงสถานที่ตั้งตำบลของสถานี
 - คอลัมน์ 6 (amphoe) : แสดงสถานที่ตั้งอำเภอของสถานี
 - คอลัมน์ 7 (province) : แสดงสถานที่ตั้งจังหวัดของสถานี
 - คอลัมน์ 8 (basin) : แสดงลุ่มแม่น้ำของสถานี
 - คอลัมน์ 9 (region) : แสดงสถานที่ตั้งภูมิภาคของสถานี
 - คอลัมน์ 10 (station_type) : แสดงประเภทของสถานี ซึ่ง R = สถานีวัดน้ำฝน และ W = สถานีวัดน้ำท่า
- หมายเหตุ เนื่องจากคอลัมน์ที่ 8-10 ในคอลัมน์ที่ 8 ข้อมูลเป็นช่องว่างจึงเกิดการเลื่อนของข้อมูลทำให้ข้อมูลของคอลัมน์ 9 สลับไปอยู่ในคอลัมน์ 8 และข้อมูลของคอลัมน์ 10 สลับไปอยู่ในคอลัมน์ 9 แทน

1.1.4. ข้อมูลพายุ

- ชื่อไฟล์ : Storm_2010-2020.csv
- เจ้าของข้อมูล : ศูนย์ภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา
- วันที่ได้รับข้อมูล : 2 มิถุนายน ค.ศ. 2020
- คอลัมน์ 1 (ปี) : แสดงปี ค.ศ. ที่เกิดพายุ รูปแบบ YYYY
- คอลัมน์ 2 (ลำดับที่) : แสดงชื่อพายุที่เกิดขึ้นในประเทศไทย
- คอลัมน์ 3 (ช่วงเวลา) : แสดงช่วงเวลาที่เกิดพายุในประเทศไทย
- คอลัมน์ 4 (แหล่งกำเนิด) : แสดงแหล่งกำเนิดพายุที่เกิดขึ้นในประเทศไทย
- คอลัมน์ 5 (บริเวณที่สลายตัว) : แสดงบริเวณสลายตัวของพายุที่เกิดขึ้นในประเทศไทย