

กลุ่ม น้ำจะท่วมแล้วใครจะรอด

หน้าที่สมาชิก

ฐิติกมล การเนตร Data Preparation & GitHub

- ดูแลการจัดการข้อมูลปริมาณน้ำฝน (Rainfall) ใช้ pandas ทำการ clean , groupby
- ดูแลการจับเก็บโค้ดและ version control ผ่าน GitHub

มาวิน บุษยา Python Development

- รับผิดชอบการจัดการข้อมูลพื้นที่น้ำหลาก (Flood Area)
- เขียนและแก้ไขโค้ด Python ใช้ matplotlib และ seaborn สร้าง Heatmap/Visualization เพื่ออธิบาย pattern

ณิชาลักษณ์ ศวัสติสรณ์ Insight Analysis

- รับผิดชอบข้อมูลพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซาก (Recurrent Floods)
- วิเคราะห์ และสรุป Insight ด้วย groupby, pivot, Composite_score และ rank- ของน้ำท่วม

Source of Data

ปริมาณน้ำฝน (2000–2025): ข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือน (หน่วย: mm) จาก CHIRPS

(Climate Hazards Group InfraRed Precipitation with Station data)

Flood Susceptible: ข้อมูลจำนวนหมู่บ้านที่อยู่ในแนวร่องน้ำ เสี่ยงภัยน้ำท่วม จาก www.mitrearth.org

Recurrent Flood (10 ปี): ข้อมูลตำบลและพื้นที่ (ไร่) ที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซาก 8–10 ครั้ง ระหว่างปี 2015–2025
กรมพัฒนาที่ดิน

Province/Region Reference: ข้อมูล PCODE จังหวัดและภาค ใช้เป็นรหัสอ้างอิงมาตรฐาน HDX-TH admin boundaries

ลิงค์ผลงาน ผ่านทาง GitHub

<https://github.com/titikamon-k/DASD-5001-Project-NamJaThuamLaewKaiJaRot>