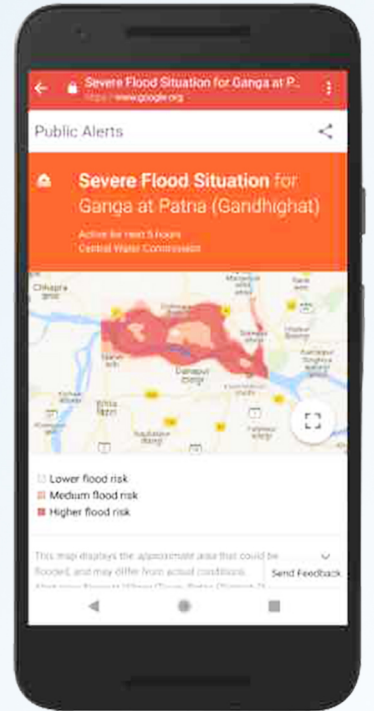


ความร่วมมือเชิงวิชาการด้านการประยุกต์ ใช้งานเทคโนโลยี ด้าน Machine Learning เพื่อการคาดการณ์อุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดน่าน ระหว่าง “กรมทรัพยากรน้ำ” และ “Google”



วัตถุประสงค์

1. ประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลตรวจวัดสถานการณ์น้ำแบบ Real-time ของกรมทรัพยากรน้ำ (ระบบโทรมาตร และระบบ Early Warning System) กับ เทคโนโลยีด้าน Machine Learning ของ Google เพื่อคาดการณ์อุทกภัยในพื้นที่จังหวัดน่าน
2. จัดทำแผนที่ประกอบการเตือนภัยและการบริหารจัดการภาวะน้ำท่วมของพื้นที่จังหวัดน่าน
3. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยี Machine Learning ให้กับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ



ความเป็นมาของระบบ Machine Learning ด้านการคาดการณ์อุทกภัย

โครงการความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีด้าน Machine Learning เพื่อการคาดการณ์อุทกภัย ในพื้นที่จังหวัดน่าน โดยเป็นโครงการที่ 2 ของโลก ในการประยุกต์ใช้งาน Machine Learning เพื่อการคาดการณ์อุทกภัยต่อจากโครงการในประเทศอินเดีย

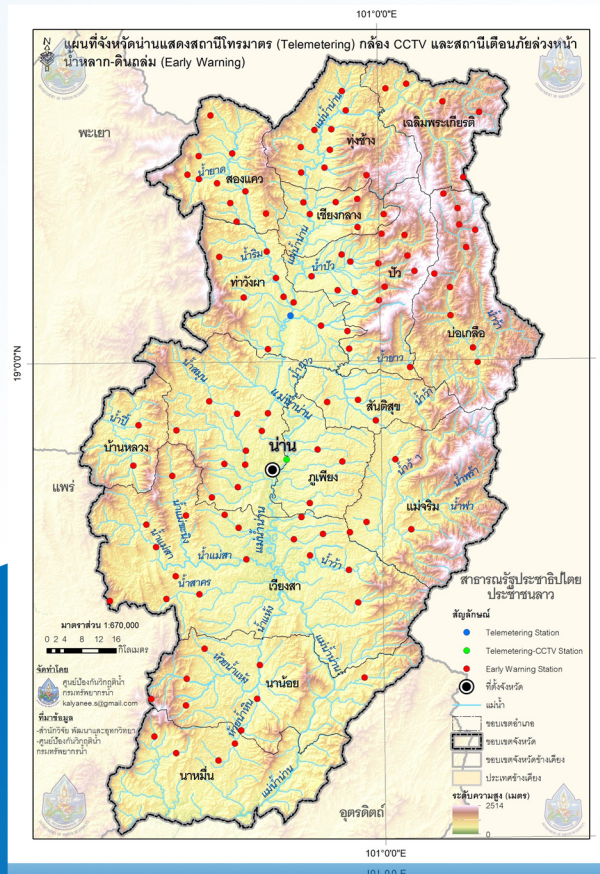
การดำเนินงานของระบบ Machine Learning ในประเทศไทย ดำเนินการมาแล้ว ในกิจกรรมของระบบการสื่อสาร (บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)) และ กิจกรรมด้านสาธารณสุข (โรงพยาบาลราชวิถี)

กิจกรรม Google for Thailand

การแลกเปลี่ยนความสำเร็จในความร่วมมือกับพันธมิตรทางธุรกิจ ระหว่าง Google กับหน่วยงานต่างๆ ในประเทศไทย ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำ เป็นหนึ่งในหน่วยงานความร่วมมือนั้น

กิจกรรมจะจัดในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรม พาร์คไฮแอต ชิดลม โดยได้รับเกียรติจาก ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน

หมายเหตุ: โครงการนี้เป็นโครงการ CSR ของ Google ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจะไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการเข้าถึงเทคโนโลยีของ Google



ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ศึกษา จังหวัดน่าน