

คู่มือการวิเคราะห์และจัดทำพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง

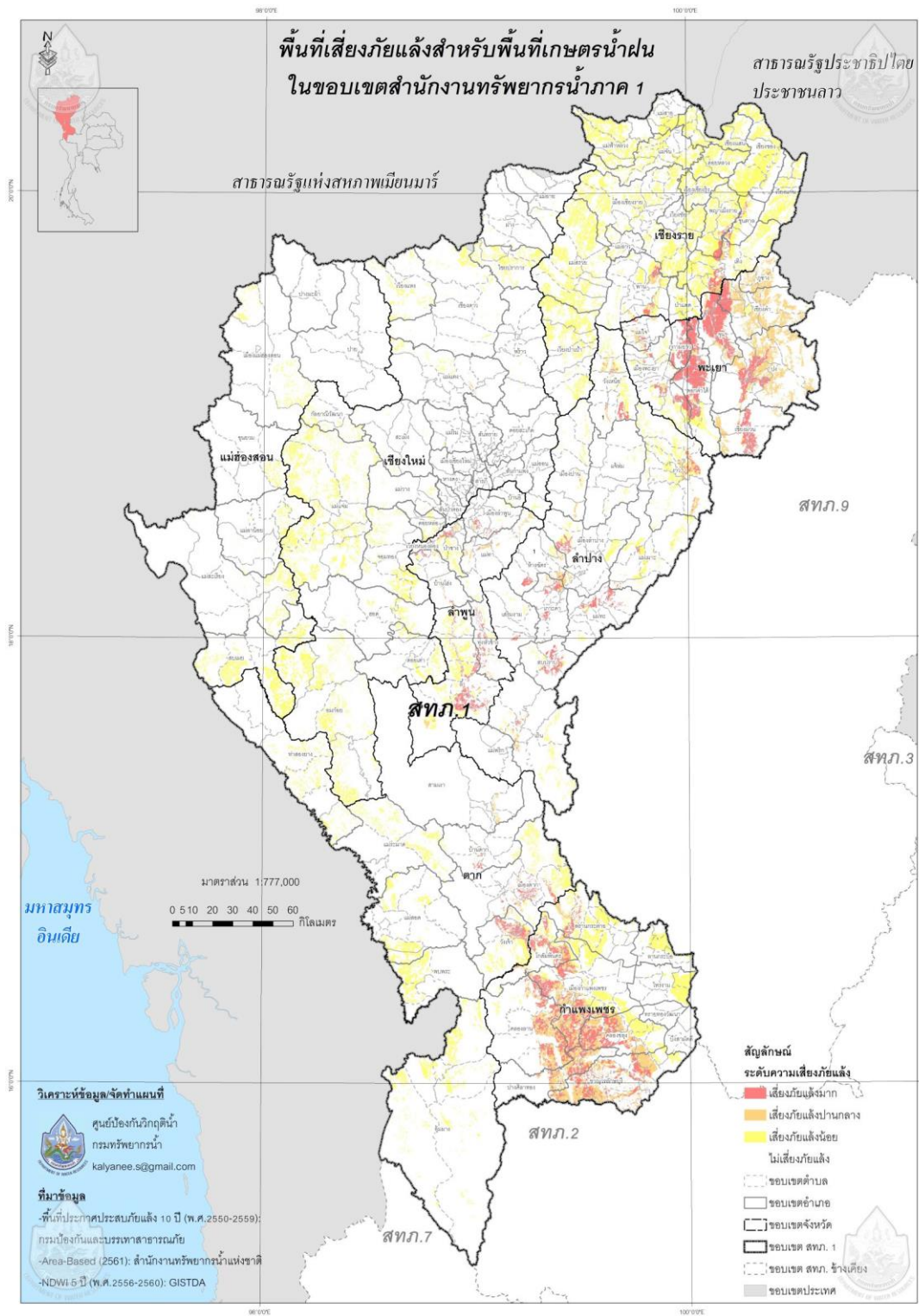
ข้อมูลที่เป็นผลการวิเคราะห์จะอยู่ในส่วนของหน้าเพจเอกสารดาวน์โหลด

แผนปฏิบัติการบรรเทาภาวะน้ำท่วม

และภาวะน้ำแล้ง

<http://mekhala.dwr.go.th/download-cate.php?txtdoccate=40>

การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ภาพตัวอย่างจะเป็นของ สทภ.1



ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง

ข้อมูล shape file เหล่านี้ มา Overlay กันดังนี้

พื้นที่ประกาศประสบภัยแล้ง 10 ปี (พ.ศ.2550-2559): กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

Area-Based (2561): สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

NDWI 5 ปี (พ.ศ.2556-2560): GISTDA

1. shape file NDWI 5 ปี (พ.ศ.2556-2560) จาก GISTDA (ที่ได้ค่า NDWI ที่ process จากข้อมูลดาวเทียม Modis) = 5 ปี การแบ่งระดับ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งน้อย (1 - 2 ครั้ง ในรอบ 5 ปี): ให้ค่าคะแนน 1 คูณด้วย 0.2) พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งปานกลาง (3 - 4 ครั้ง ในรอบ 5 ปี): ให้ค่าคะแนน 2 คูณด้วย 0.2) พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งสูง (5 ครั้ง ในรอบ 5 ปี): ให้ค่าคะแนน 3 คูณด้วย 0.2)

2. shape file Area-Based ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (2561) ประเภท พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำแล้ง (ให้ค่าคะแนน 3 คูณด้วย 0.5) และ พื้นที่เสี่ยงภัยท่วมแล้ง (ให้ค่าคะแนน 3 คูณด้วย 0.5)

3. shape file พื้นที่ประกาศประสบภัยแล้ง 10 ปี (พ.ศ.2550-2559): กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การแบ่งระดับ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งน้อย (แล้งทุก 3 ปี): ให้ค่า คะแนน 1 คูณด้วย 0.3) พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งปานกลาง (แล้งทุก 2 ปี): ให้ค่าคะแนน 2 คูณด้วย 0.3) พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งมาก (แล้งทุกปี): ให้ค่าคะแนน 3 คูณด้วย 0.3)

ผลการวิเคราะห์

จะแบ่งเป็น 3 ระดับ เสี่ยงภัยแล้งน้อย (0-1) เสี่ยงภัยแล้งปานกลาง (1-2)

เสี่ยงภัยแล้งมาก (2-3)

