

บทที่ 4

พจนานุกรมข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

จากข้อมูลสรุปสถานการณ์อุทกภัยของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และผลการสำรวจหมู่บ้านที่ประสบอุทกภัยภาคสนาม ครอบคลุมพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี สงขลา พัทลุง ปัตตานี และตรัง คณะทำงานได้จัดทำเป็นฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ มี 2 ชั้นข้อมูล ได้แก่

- พื้นที่ประสบอุทกภัยตามเขตการปกครอง ข้อมูลจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- หมู่บ้านที่ประสบอุทกภัยโดยการสำรวจภาคสนาม (ใช้ข้อมูลพื้นฐานประกอบการสำรวจภาคสนาม จากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

พจนานุกรมข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์

4.1. พื้นที่ประสบอุทกภัยตามเขตการปกครอง

Shapefile Name	:	srfflood, nkfflood, plfflood , skfflood, trfflood, pnfflood
Shapefile Description	:	พื้นที่ประสบอุทกภัยตามเขตการปกครองจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ปัตตานี และตรัง
Feature Class	:	Polygon
Data Source	:	ข้อมูลสรุปสถานการณ์อุทกภัย จากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย ข้อมูล ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2553 และรายงานอุทกภัย จาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ตรัง ข้อมูล ณ วันที่ 2-5 พฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2553

ตัวอย่าง พื้นที่ประสบอุทกภัยจังหวัดสุราษฎร์ธานี

Polygon Attribute Tables : srfflood.dbf

Item Name	Data Type	Item Description
id	13.N,0	รหัสข้อมูล
tam_nam_t	30,C	ชื่อตำบล
amp_nam_t	30,C	ชื่ออำเภอ
prov_nam_t	30,C	ชื่อจังหวัด
tam_flood	50,C	พื้นที่ประสบภัยและไม่ประสบอุทกภัย

4.2 หมู่บ้านที่ประสบอุทกภัยโดยการสำรวจภาคสนาม

Shapefile Name	:	srfflood-surv, nkfflood-surv, plfflood-surv , skfflood-surv, trfflood-surv, pnfflood-surv
Shapefile Description	:	หมู่บ้านที่ประสบอุทกภัยโดยการสำรวจภาคสนาม จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ปัตตานี และตรัง
Feature Class	:	Point
Data Source	:	เก็บข้อมูลภาคสนามโดย ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ใช้ข้อมูลพื้นฐานประกอบการสำรวจภาคสนาม จากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วันที่ 10 พฤศจิกายน 2553 และ ข้อมูลรายงานอุทกภัยจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง ข้อมูล ณ วันที่ 2-5 พฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2553)

ตัวอย่าง หมู่บ้านที่ประสบอุทกภัยโดยการสำรวจภาคสนามจังหวัดสุราษฎร์ธานี

Point Attribute Tables : srfflood-surv.dbf

Item Name	Data Type	Item Description
id	13,N,0	รหัสสำรวจข้อมูลภาคสนาม
utm-e	10,N,0	ค่าพิกัด utm ทางทิศตะวันออก
utm-n	10,N,0	ค่าพิกัด utm ทางทิศเหนือ
Vill-no	2,N,0	หมู่ที่
vill-name	50,C	ชื่อหมู่บ้าน
tambon	50,C	ชื่อตำบล
amphoe	50,C	ชื่ออำเภอ
province	50,C	ชื่อจังหวัด
date-flood	50,C	วันที่ประสบอุทกภัย
time-flood	50,C	เวลาที่ประสบอุทกภัย
date-surv	50,C	วันที่เก็บข้อมูลภาคสนาม
area-surv	50,C	ลักษณะพื้นที่สำรวจ
Type-agri	50,C	ประเภทพื้นที่เกษตรกรรม

Point Attribute Tables : srflood-surv.dbf (ต่อ)

Item Name	Data Type	Item Description
v-area-flo	10,N,0	เปอร์เซ็นต์พื้นที่น้ำท่วมในพื้นที่หมู่บ้าน
v-time-flo	10,N,0	ระยะเวลาน้ำท่วมขังในพื้นที่หมู่บ้าน
v-level-fl	10,N,0	ระดับน้ำโดยเฉลี่ยในพื้นที่หมู่บ้าน
v-photo1	80,C	ภาพถ่ายรูปที่ 1 ในพื้นที่หมู่บ้าน
v-photo2	80,C	ภาพถ่ายรูปที่ 2 ในพื้นที่หมู่บ้าน
a-area-flo	10,N,0	เปอร์เซ็นต์พื้นที่น้ำท่วมในพื้นที่การเกษตรในเขตหมู่บ้าน
a-time-flo	10,N,0	ระยะเวลาน้ำท่วมขัง ในพื้นที่การเกษตรในเขตหมู่บ้าน
a-level-fl	10,N,0	ระดับน้ำโดยเฉลี่ย ในพื้นที่การเกษตรในเขตหมู่บ้าน
a-photo1	80,C	ภาพถ่ายรูปที่ 1 ในพื้นที่การเกษตรในเขตหมู่บ้าน
a-photo2	80,C	ภาพถ่ายรูปที่ 2 ในพื้นที่การเกษตรในเขตหมู่บ้าน
a-photo3	80,C	ภาพถ่ายรูปที่ 3 ในพื้นที่การเกษตรในเขตหมู่บ้าน
a-photo4	80,C	ภาพถ่ายรูปที่ 4 ในพื้นที่การเกษตรในเขตหมู่บ้าน

หมายเหตุ : การจัดเก็บภาพถ่ายหมู่บ้านและพื้นที่เกษตรกรรมที่ประสบอุทกภัยโดยการสำรวจภาคสนาม ได้จัดเก็บตามแฟ้มข้อมูล คือ D:\flood53-south\photo\จังหวัดอ่างทอง\ตำบลหมู่บ้าน\ชื่อไฟล์

ตัวอย่าง ชื่อแฟ้มข้อมูลการจัดเก็บภาพถ่ายจากภาคสนามจังหวัดพัทลุง

D:\flood53-south\photo\phatthalung\AMPHOE BANG KAE\Tumbon Na Pa Kho\Ban Na Pa Kho\sam_2540.tif