

ตาราง 1 ชั้นข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ในระบบ ISNRE 2.0

กลุ่มชั้นข้อมูล	ชื่อชั้นข้อมูล	ชื่อไฟล์	ลักษณะข้อมูล
ข้อมูลระดับพื้นที่ (58 ชั้นข้อมูล)			
ขอบเขตการบริหาร	เขตภาค	REGION	Polygon
	เขตจังหวัด	PROVINCE	Polygon
	เขตอำเภอ	DISTRICT	Polygon
	เขตตำบล	SUBDISTRICT	Polygon
	เขตเทศบาล	MUNICIPA	Polygon
	ตำแหน่งหมู่บ้าน	VILLAGE	Point
	ที่ตั้งโครงการ (NGO)	NGO_PRJ	Point
	พื้นที่ตั้งโครงการ (EIA)	EIA_PRJ	Polygon
	ผังเมือง	URB_PLAN	Polygon
	เขตควบคุมมลพิษ	PC_ZONE	Polygon
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัดทางอุตุนิยมวิทยา	WEATHER	Point
	จุดตรวจวัดเสียง	NOISE	Point
	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ	AIRQLT	Point
	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	WATERQLT	Point
ลักษณะภูมิประเทศ	เส้นชั้นความสูง	CONTOUR	Line
	DEM	DEM	Raster
ทรัพยากรน้ำ	ขอบเขตลุ่มน้ำ 25 ลุ่มน้ำหลัก	BASIN	Polygon
	ทางน้ำ	STREAM	Polygon
	แหล่งน้ำธรรมชาติ	NATURAL_WTR_BODY	Polygon
	แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น	RESERVOIR	Polygon
	ตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับน้ำ	STRM_GAGE	Point
	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	WSHD_CL	Polygon
	ประปาหมู่บ้าน, ประปาสัมปทาน	VIL_WTRSUPPLY	Point
ทรัพยากรน้ำบาดาลและธรณีวิทยา	อุทกธรณีวิทยา	HYDROGEOLOGY	Polygon
	บ่อน้ำบาดาล	WELL	Point
	ธรณีวิทยา	GEOLOGY	Polygon

กลุ่มชั้นข้อมูล	ชื่อชั้นข้อมูล	ชื่อไฟล์	ลักษณะข้อมูล
ทรัพยากรดิน	แผนที่ดิน	SOIL	Polygon
ทรัพยากรป่าไม้	ขอบเขตชนิดของป่าไม้	FORESTTYPE	Polygon
	ป่าสงวนแห่งชาติ	NRF	Polygon
	อุทยานแห่งชาติ	NPRK	Polygon
	วนอุทยาน	FPRK	Polygon
	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	WLDS	Polygon
ทรัพยากรป่าไม้	เขตห้ามล่าสัตว์ป่า	NHW	Polygon
	การใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้	FORESTZONING	Polygon
	พื้นที่ สปก.	ALRO	Polygon
การใช้ที่ดิน	ประเภทการใช้ที่ดิน	LANDUSE	Polygon
	พื้นที่ศักยภาพในการใช้ที่ดิน	SOILSUIT	Polygon
สถานที่สำคัญ	แหล่งศิลปกรรม	HERITAGE	Point
โครงสร้างพื้นฐานและ สาธารณูปโภค	ถนน	ROAD	Line
	ทางรถไฟ	RAIL	Line
	ท่าเรือ	HARBOUR	Point
	ท่าอากาศยาน	AIRPORT	Point
	ไฟฟ้า	ELECTR	Point
	ประปา	WATERSUPPLY	Point
	โทรศัพท์	TELEPHONE	Point
	ที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม	FACTORY	Point
	โรงพยาบาล	HOSPITAL	Point
	โรงเรียน	SCHOOL	Point
	ศาสนสถาน	RELIGIOUS	Point
	สถานีตำรวจ	POLICESTATION	Point
	สถานีบริการเชื้อเพลิง	GASOLINE	Point
	ไปรษณีย์	POSTOFFICE	Point
พื้นที่เสี่ยงภัย	พื้นที่เสี่ยงภัยจากสารอันตราย	HAZARD	Polygon
	พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม	FLOOD	Polygon
	พื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว	EARTHQUAKE	Polygon
	พื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	LANDSLIDE	Point

กลุ่มชั้นข้อมูล	ชื่อชั้นข้อมูล	ชื่อไฟล์	ลักษณะข้อมูล
	พื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ	SINKHOLE	Polygon
	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง	DROUGHT	Polygon
ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ (2 ชั้นข้อมูล)			
แหล่งมลพิษ	ที่มีจุดกำเนิดแน่นอน	POINT-SOURCE	Point
	ที่ไม่ทราบจุดกำเนิดแน่นอน	NON_POINT-SOURCE	Polygon
ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ (2 ชั้นข้อมูล)			
สภาพภูมิอากาศ	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 30 ปี	RF30Y	Polygon
	อุณหภูมิอากาศเฉลี่ย 30 ปี	TEMP30Y	Polygon

ข้อมูลใหม่จากโครงการระยะที่ 2 (3 ชั้นข้อมูล)			
การบุกรุกป่าไม้	การบุกรุกป่าไม้	ENCROACHFOREST	Point
พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำขัง น้ำจืด	พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำขัง น้ำจืด	WETLAND	Polygon
โป่งดิน โป่งน้ำ โป่งเทียม	โป่งดิน โป่งน้ำ โป่งเทียม	SALTEARTH	Point