

แหล่งกอมลพิษ

Shapefile Name : SLBPNS
 Shapefile Description : แหล่งกอมลพิษ (ชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม)
 Feature Class : Polygon
 Data Source : ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์การใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ. 2552 สถาบันวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ฯ คณะการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Polygon Attribute Tables: SLBPNS.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
Slbpns_id	15,N,6	รหัสการใช้ที่ดิน
Lu52_code	15,C	รหัสการใช้ที่ดิน
Tlu_code	15,C	รหัสการใช้ที่ดิน ระดับที่ 3
Tlu_desc_t	50,C	คำอธิบายรหัสการใช้ที่ดิน ระดับที่ 3 (ภาษาไทย)
S_pollute	30,C	ประเภทของแหล่งกอมลพิษ

แหล่งก่อมลพิษจากฟาร์มสุกร

Shapefile Name	:	SLBPIG
Shapefile Description	:	แหล่งก่อมลพิษจากฟาร์มสุกร
Feature Class	:	Point
Data Source	:	โครงการพัฒนาระบบบูรณาการฐานข้อมูลและคลังข้อมูลจังหวัดสงขลา

Point Attribute Tables: SLBPIG.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
Id	3,N,0	รหัสฟาร์มหมู
Name	50,C	ชื่อผู้ประกอบการ
Address	50,C	ที่ตั้ง
Tumbol	20,C	ตำบล
Amphoe	20,C	อำเภอ
Province	20,C	จังหวัด
Pig_no	4,N,0	จำนวนสุกร
Bod	10,N,0	ปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดี
Weight_p	10,N,0	น้ำหนักสุกรรวม
Weight_f	10,N,0	หน่วยปศุสัตว์
Farm_size	20,C	ขนาดของฟาร์ม

คำอธิบาย

BOD	=	ค่าบีโอดี
		ฟาร์มสุกรขนาดเล็ก = 1,500 มิลลิกรัมต่อลิตร
		ฟาร์มสุกรขนาดกลาง = 2,500 มิลลิกรัมต่อลิตร
		ฟาร์มสุกรขนาดใหญ่ = 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
Weight_p	=	น้ำหนักสุกรรวม คำนวณจาก หน่วยปศุสัตว์ X 500
Weight_f	=	หน่วยปศุสัตว์ (1 นปส = สุกร 500 กิโลกรัม)

ค่าความสกปรกในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย

Shapefile Name : SLBSLOVE
 Shapefile Description : ค่าความสกปรกในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย
 Feature Class : Polygon
 Data Source : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Polygon Attribute Tables: SLBSLOVE.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
Slbslov_id	13,N,0	รหัสพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย
Basin_code	2,C	รหัสพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย
Name_t	80,C	ชื่อพื้นที่ลุ่มน้ำภาษาไทย
Name_e	80,C	ชื่อพื้นที่ลุ่มน้ำภาษาอังกฤษ
Reg_basin	3,C	รหัสพื้นที่ลุ่มน้ำประธาน
Level	2,N,0	ระดับความสกปรก
Describe	100,C	คำอธิบายของระดับความสกปรก

คดีการบุกรุกป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

Shapefile Name : slbfore-invasion
 Shapefile Description : คดีการบุกรุกป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2551 - 2558
 Feature Class : Point
 Data Source : สถิติคดีป่าไม้ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 12 (นครศรีธรรมราช)
 รายงานสถิติคดีป่าไม้ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา)

Point Attribute Tables: slbfore-invasion.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
Off_idn	10,C	รหัสหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่ในเขตป่าสงวน
Utm_x	10,N,0	ค่าพิกัดพื้นที่เกิดเหตุ ยูทีเอ็มทางตะวันออก
Utm_y	10,N,0	ค่าพิกัดพื้นที่เกิดเหตุ ยูทีเอ็มทางตะวันตก
Law_no	30,C	เลขที่คดีอาญา
Occ_date	20,C	วันที่เกิดเหตุ
Rec_date	20,C	วันที่บันทึกข้อมูล
Amount	25,C	พื้นที่ได้รับความเสียหาย (ไร่-งาน-วา)
Log	10,N,2	ของกลางประเภทไม้ท่อน (ท่อน)
Log_m3	10,N,2	ของกลางประเภทไม้ท่อน (ลบ.ม)
Lumber	10,N,2	ของกลางประเภทไม้แปรรูป (แผ่น)
Lumb_m3	10,N,2	ของกลางประเภทไม้แปรรูป (ลบ.ม)
Pro_occ	50,C	จังหวัดที่เกิดเหตุ
Amp_occ	50,C	อำเภอที่เกิดเหตุ
Tam_occ	50,C	ตำบลที่เกิดเหตุ
Arrest	100,C	หน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้จับกุม
Status	100,C	สถานภาพของคดี
Ref	100,C	แหล่งอ้างอิง

การใช้ที่ดินที่ไม่เหมาะสมกับชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

Shapefile Name : SLBUNSUIT
 Shapefile Description : การใช้ที่ดินที่ไม่เหมาะสมกับชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
 Feature Class : Polygon
 Data Source : ประมวลผลจากข้อมูลการใช้ที่ดินปี พ.ศ. 2552 และข้อมูล
 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
 สถาบันวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ฯ ม.สงขลานครินทร์, 2553

Polygon Attribute Tables : SLBUNSUIT.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
Area	13,N,6	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)
Perimeter	13,N,6	ความยาวเส้นรอบรูป
Wshd_class	15,C	รหัสพื้นที่ต้นน้ำ
Lu52_code	15,C	รหัสการใช้ที่ดิน
Wts_lu52_c	15,C	รหัสการใช้ที่ดินในพื้นที่ต้นน้ำชั้น 1 และ 2
Unsuit_code	15,C	รหัสการใช้ที่ดินที่ไม่เหมาะสมกับชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
Unsuit_Des	100,C	คำอธิบายการใช้ที่ดินที่ไม่เหมาะสมกับชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

พื้นที่เสี่ยงจากการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อการเกิดผลกระทบกับระบบทรัพยากร

Shapefile Name	:	SLBRISK
Shapefile Description	:	พื้นที่เสี่ยงจากการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อการเกิดผลกระทบกับระบบทรัพยากร
Feature Class	:	Polygon
Data Source	:	ข้อมูลจากการวิเคราะห์โดยวิธีการ Overlay สถานวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ฯ ม.สงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2553

Polygon Attribute Tables : SLBRISK.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
AREA	13,N,6	พื้นที่ (ตร.ม.)
PERIMETER	13,N,6	ความยาวเส้นรอบรูปปิด (ม.)
INTER_ID	11,N,0	รหัสประจำตัว
SLOPE_DESC	50,C	คำบรรยายระดับความลาดชัน
SL_S	13,N,3	ค่าคะแนนความลาดชัน
SL_W	13,N,3	ค่าน้ำหนักความลาดชัน
SL_SW	13,N,3	ค่าคะแนน * ค่าน้ำหนักความลาดชัน
F_USE_TYPE	2,C	ประเภทป่าอนุรักษ์
FU_S	13,N,3	ค่าคะแนนป่าอนุรักษ์
FU_W	13,N,3	ค่าน้ำหนักป่าอนุรักษ์
FU_SW	13,N,3	ค่าคะแนน * ค่าน้ำหนักป่าอนุรักษ์
FOR_NAM_T	100,C	เขตอุทยานแห่งชาติ
FC_S	13,N,3	ค่าคะแนนเขตอุทยานแห่งชาติ
FC_W	13,N,3	ค่าน้ำหนักเขตอุทยานแห่งชาติ
FC_SW	13,N,3	ค่าคะแนน * ค่าน้ำหนักเขตอุทยานแห่งชาติ
WSHD_CLASS	3,C	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
WS_S	13,N,3	ค่าคะแนนชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
WS_W	13,N,3	ค่าน้ำหนักชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
WS_SW	13,N,3	ค่าคะแนน * ค่าน้ำหนักชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
SUM_W	10,N,3	ค่าคะแนนรวมทุกปัจจัย

Polygon Attribute Tables : SLBRISK.DBF (ต่อ)

Item Name	Data Type	Item Description
CLASS_P	5,N	ระดับชั้นความเสี่ยง
CODE_34	10,C	รหัสการใช้ที่ดินปี 2534
DEC_T_34	43,C	ประเภทการใช้ที่ดินปี 2534
LU52_CODE	15,C	รหัสการใช้ที่ดินปี 2552
TLU_T52	50,C	ประเภทการใช้ที่ดินปี 2552
AMPHOE_IDN	4,C	รหัสอำเภอ
AMPHOE_T	30,C	ชื่ออำเภอ
PROV_NAM_T	15,C	ชื่อจังหวัด
CLASS_TH	30,C	ระดับชั้นความเสี่ยงการใช้ที่ดิน

พื้นที่ที่เกิดการชะล้างพังทลายของดิน

Shapefile Name : SLBERO
 Shapefile Description : พื้นที่ที่เกิดการชะล้างพังทลายของดิน บริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
 Feature Class : Polygon
 Data Source : ข้อมูลจากการซ้อนทับโดยวิธีการ Overlay จากสมการ USLE
 พ.ศ. 2553 สถาบันวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ฯ
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Polygon Attribute Tables : SLBERO.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
AREA	19,N,6	พื้นที่ (ตรม.)
PERIMETER	19,N,6	ความยาวเส้นรอบรูปปิด (ม.)
ID	9,N,0	รหัสประจำตัว
RAIN30_MM	4,N,0	เส้นชั้นน้ำฝนเท่า
R	11,N,4	ค่า R ในสมการ USLE
SOIL_UNIT	40,C	กลุ่มชุดดิน
K	13,N,3	ค่า K ในสมการ USLE
RANGE	20,C	ช่วงชั้นความลาดเท (%)
LS	13,N,3	ค่า LS ในสมการ USLE
TLU_DESC_T	50,C	ประเภทการใช้ที่ดิน 2552
C	8,N,3	ค่า C ในสมการ USLE
P	8,N,3	ค่า P ในสมการ USLE
A	8,N,3	ค่า A ในสมการ USLE
CLASS	5,N,0	ระดับพื้นที่ชะล้างพังทลายของดิน
CLASS_TH	50,C	คำอธิบายระดับพื้นที่ชะล้างพังทลายของดิน
TON_RAI_YE	20,C	อัตราการชะล้างพังทลายของดิน (ตัน/ไร่/ปี)
MM_YEAR	20,C	อัตราการกัดเซาะหน้าดิน (ม.ม./ปี)
RAI	16,N,3	เนื้อที่ (ไร่)

พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วม

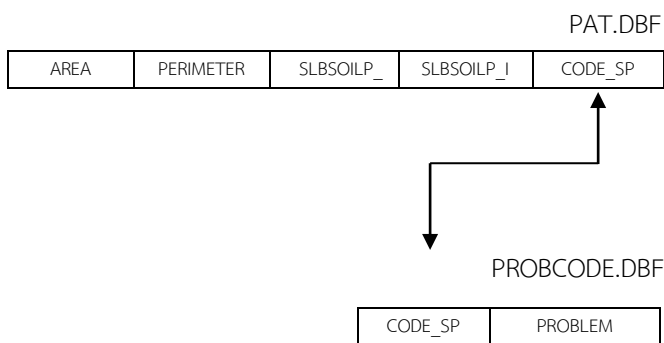
Shapefile Name : SLBFLOOD
 Shapefile Description : ขอบเขตพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วม
 Feature Class : Polygon
 Data Source : ข้อมูลดาวเทียม THEOS ปี พ.ศ. 2552 และ
 ข้อมูลดาวเทียม LANDSAT ปี พ.ศ. 2549 และ ปี พ.ศ. 2532
 สถาบันวิจัยสารสนเทศภูมิศาสตร์ฯ ม.สงขลานครินทร์
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2553

Polygon Attribute Tables : SLBFLOOD.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
Area	13,N,6	ขนาดพื้นที่ (ตารางเมตร)
Perimeter	13,N,6	ความยาวเส้นรอบรูป
Flood_cd	7,C	รหัสประเภทพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วม
Flood_desc	30,C	คำอธิบายพื้นที่

ดินที่มีปัญหาทางด้านการเกษตร

Shapefile Name : SLBSOILP
 Shapefile Description : ดินที่มีปัญหาทางด้านการเกษตร
 Feature Class : Polygon
 Data Source : ข้อมูล Digital (Shapefile) ดินที่มีปัญหา
 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11, สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12



Polygon Attribute Tables : SLBSOILP.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
AREA	13,N,6	พื้นที่ (ตรม.)
PERIMETER	13,N,6	ความยาวเส้นรอบรูปปิด (ม.)
SLBSOILP_	11,N,0	รหัส Record
SLBSOILP_I	11,N,0	รหัสประจำตัวข้อมูล
CODE_SP	5,N,0	รหัสดินที่มีปัญหา

Look up tables : PROBCODE.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
CODE_SP	5,N,0	รหัสดินที่มีปัญหา
PROBLEM	55,C	สภาพปัญหา

ค่าตะกอนในทะเลสาบสงขลา

Shapefile Name : SLBSEDI
 Shapefile Description : ตำแหน่งจุดวัดค่าตะกอนในทะเลสาบสงขลา
 Feature Class : Point
 Data Source : วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ฟิสิกส์)
 นายเท็ดทูน ดำรงฤทธามาศย์ ปี พ.ศ. 2548
 กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ปี พ.ศ. 2551

Point Attribute Tables : PAT.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
Slbsedi_id	13,N,0	รหัส
Point_idn	4,C	รหัสตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างตะกอน
Utm_x	4,N,0	พิกัดยูทีเอ็มทางทิศเหนือ
Utm_y	4,N,0	พิกัดยูทีเอ็มทางทิศตะวันออก
Accu_sedi	1,C	อัตราการสะสมตัวของตะกอน (มม./ปี)
Slb_area	50,C	บริเวณที่เก็บข้อมูลในทะเลสาบ
Data_coll	4,N,0	ปีที่เก็บข้อมูล

ค่าตะกอนในทะเลสาบสงขลา

Shapefile Name : SLBSEISO
 Shapefile Description : ช่วงชั้นอัตราการสะสมตัวของตะกอนในทะเลสาบสงขลา
 Feature Class : Polygon
 Data Source : วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ฟิสิกส์)
 นายเทิดทูน ดำรงฤทธามาตย์ ปี พ.ศ. 2548
 กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ปี พ.ศ. 2553

Polygon Attribute Tables : SLBSEISO.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
Slbseiso_id	13,N,0	รหัส
Sediment	2,C	อัตราการสะสมตัวของตะกอน (มม./ปี)

จุดเกิดไฟป่า

Shapefile Name	:	Fire_y2549, Fire_y2550, Fire_y2551, Fire_y2552, Fire_y2553, Fire_y2554, Fire_y2555, Fire_y2556, Fire_y2557,
Shapefile Description	:	จุดเกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าพรุ ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี พ.ศ. 2549- 2557
Feature Class	:	Points
Data Source	:	ข้อมูลการใช้ที่ดินดิจิทัล สถานีควบคุมไฟป่าพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อัน เนื่องมาจากพระราชดำริ ปี พ.ศ. 2549-2557 รายงานการเกิดไฟป่า สถานีควบคุมไฟป่าพัทลุง ปี พ.ศ. 2555

ตัวอย่างข้อมูล

Point Attribute Tables : Fire_y2549.DBF

Item Name	Data Type	Item Description
F_id	13,N,0	ลำดับของข้อมูล
Date	Date	วัน เดือน ปี ที่เกิดไฟป่า
Vill_name	50,C	ชื่อหมู่บ้าน
Moo	Number	หมู่ที่
Tambon	50,C	ชื่อตำบล
Amphoe	50,C	ชื่ออำเภอ
X_coor	10,N,4	พิกัด X
Y_coor	10,N,4	พิกัด Y
Area_rai	6,N,2	พื้นที่ที่ถูกไฟไหม้ (ไร่)
Area_all	8,N,2	พื้นที่ที่ถูกไฟไหม้ทั้งหมด (ไร่)
Fire_time	3,N,0	จำนวนครั้งที่เกิดไฟไหม้
Fire_type	30,C	ประเภทของการเกิดไฟไหม้
Water_area	30,C	ระดับน้ำใต้ดิน
Tree_die	30,C	ความเสียหายของป่าพรุ
Plant	30,C	ความเสียหายของพืช
Cause	50,C	สาเหตุการเกิดไฟไหม้พรุ

พื้นที่กัดเซาะชายฝั่งทะเลสาบสงขลา

Shapefile Name	:	Erosion58.Shp
Shapefile Description	:	พื้นที่กัดเซาะชายฝั่งทะเลสาบสงขลาและพื้นที่ข้างเคียงบริเวณอ่าวไทย
Feature Class	:	Line
Data Source	:	ภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth 2015 สำรวจภาคสนาม เดือน เมษายน 2558

Arc Attribute Tables : Erosion58.dbf

Item Name	Data Type	Item Description
Id	N,6	รหัสพื้นที่
Length	N,12,3	ระยะทาง (ความยาว) แนวกัดเซาะ (เมตร)
Site	C,150	พื้นที่ หมู่บ้านที่เกิดการกัดเซาะชายฝั่ง
Rate_M_Y	C,30	อัตราการกัดเซาะ (เมตร/ปี)
Status	C,70	ระดับความรุนแรงของการกัดเซาะ
Start_y	C,10	ปีที่เริ่มเกิดการกัดเซาะ
Protect	C,100	มาตรการป้องกันการกัดเซาะที่มีอยู่

คำอธิบาย

ระดับความรุนแรงของการกัดเซาะ
ชายฝั่งกัดเซาะไม่รุนแรง (1.01 - 2.00 เมตร/ปี)
ชายฝั่งกัดเซาะรุนแรงน้อย (2.01 - 3.00 เมตร/ปี)
ชายฝั่งกัดเซาะรุนแรงปานกลาง (3.01 - 4.00 เมตร/ปี)
ชายฝั่งกัดเซาะรุนแรง (4.01 - 5.00 เมตร/ปี)
ชายฝั่งกัดเซาะรุนแรงมาก (> 5.00 เมตร/ปี)