

**ภาคผนวก ก**

**มาตรฐานกลาง Resource Mapping**

**(ดำเนินการศึกษาโดยมหาวิทยาลัยขอนแก่น)**



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ

มาตรฐานระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์  
สำหรับ Resource Mapping

พจนานุกรมโครงการประยุกต์ใช้ข้อมูล  
Resource Mapping

แบบฟอร์มการออกสำรวจภาคสนาม

พ.ศ. 2546



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

มาตรฐานระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์  
สำหรับ Resource Mapping

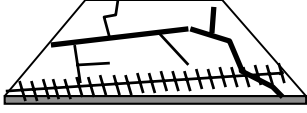
พ.ศ. 2546

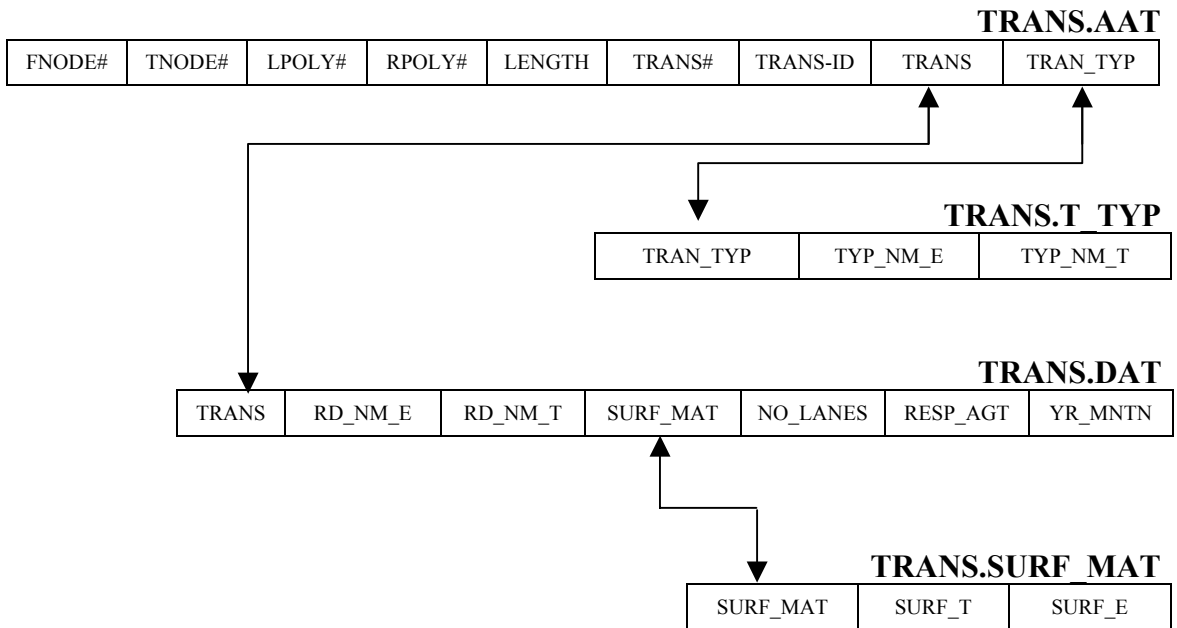
## สารบัญ

	หน้า
โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)	1
Transportation	2
การเกษตรกรรม (Agriculture)	7
Land Use	8
ธรณีวิทยา (Geology)	19
Geology	20
Geologic Structures	33
ป่าไม้ (forest)	39
National Park	40
Wildlife Sanctuary	47
Forest Park	52
Non Hunting Area	56
Forest Use	62
RFD Forest	65
ทรัพยากรน้ำ (Water)	94
Drainage Basin	95
Watershed Classification	108
Water Bodies	112
Streams and Rivers	116
Irrigation Project Areas	121
Aquifers	125
สภาพอากาศ (Weather)	130
Weather	131
ดิน (Soil)	146
Soil	147
Erosion	150
ขอบเขตการปกครอง (Boundary of Administration)	153
Province, District and Tambon Boundary	154
Municipality	161
Village	165
ลักษณะภูมิประเทศ (Topography)	167
Contour	168

**โครงสร้างพื้นฐาน  
(Infrastructure)**

# Transportation

	Coverage Name: TRANS Feature Class: Arc, Route Data Source: RTSD 1: 50,000 Topographic Maps,
---	--



**Coverage :** TRANS  
**Feature Class :** Arc  
**Table Name:** TRANS.AAT  
**Data Source :** RTSD 1: 50,000 Topographic Maps; Royal Highway Dept. Maps

<b>Arc Attribute Table (AAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
From-Node	1	FNODE#		4,5,B
To-Node	5	TNODE#		4,5,B
Left Polygon	9	LPOLY#		4,5,B
Right Polygon	13	RPOLY#		4,5,B
Length	17	LENGTH		4,12,F,3
Internal Number	21	TRANS#		4,5,B
User-ID	25	TRANS-ID		4,5,B
Transportation ID	29	TRANS		4,4,C
Transportation Type	33	TRAN_TYP		3,3,C

#### Item Descriptions and Codes

**TRANS** Unique identification code for road segment. This is the relate item to the TRANS.DAT that provides the name of transportation.

**TRAN\_TYP** Code indicating type of transportation feature. This is the relate item to the TRANS.T\_TYP which contains the English and Thai description for the code.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง TRANS.T\_TYP)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** TRANS.T\_TYP  
**Data Source :** RTSD 1: 50,000 Topographic Maps  
**Description:** This lookup table provides code descriptions for the TRAN\_TYP item in the TRANS.AAT

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Transportation Type	1	TRAN_TYP		3,3,C
Type Name in Eng.	4	TYP_NM_E		100,100,C
Type Name in Thai	104	TYP_NM_T		100,100,C

### Item Descriptions and Codes

TRAN\_TYP Code indicating type of transportation feature.

TYP\_NM\_E Description for transportation type code, in English.

TYP\_NM\_T Description for transportation type code, in Thai.

TRAN_TYP	TYP_NM_E	TYP_NM_T
1	All weather : hard surface, two or more lanes wide	ใช้ได้ทุกฤดูกาล : พื้นถนนแข็ง, กว้างตั้งแต่สองทางวิ่งขึ้นไป
2	All weather : loose or light surface, two or more lanes wide	ใช้ได้ทุกฤดูกาล : พื้นถนนอ่อน, กว้างตั้งแต่สองทางวิ่งขึ้นไป
3	All weather : hard surface, one lane wide	ใช้ได้ทุกฤดูกาล : พื้นถนนแข็ง, กว้างหนึ่งทางวิ่งขึ้นไป
3/4	All weather : loose or hard surface, one lane wide	ใช้ได้ทุกฤดูกาล : พื้นถนนอ่อนหรือแข็ง, กว้างหนึ่งทางวิ่งขึ้นไป
4	All weather : loose or light surface, one lane wide	ใช้ได้ทุกฤดูกาล : พื้นถนนอ่อน, กว้างหนึ่งทางวิ่งขึ้นไป
5	Fair or dry weather: loose surface	ใช้ได้ในฤดูแล้ง, พื้นถนนอ่อน
6	Cart track	ทางเกวียน
7	Footpath, trail	ทางคน, ทางต่าง
8	Railroads	ทางรถไฟ



**Table Type:** Data Table  
**Table Name:** TRANS.DAT  
**Data Source :** RTSD 1: 50,000 Topographic Maps  
**Description:** This table provides information on road characteristics

<b>Data Table</b>	<b>Begin</b>	<b>Defined</b>	<b>Alternate</b>	<b>Item</b>
<b>Variable</b>	<b>Column</b>	<b>Item Name</b>	<b>Item Name</b>	<b>Definition</b>
Transportation ID	1	TRANS		4,4,C
Road Name-English	5	RD_NM_E		100,100,C
Road Name-Thai	105	RD_NM_T		100,100,C
Surface Material Code	205	SURF_MAT		2,2,C
No. of Lanes	207	NO_LANES		1,1,I
Responsible Agency	208	RESP_AGT		50,50,C
Year Built	258	YR_MNTN		4,4,I

#### Item Descriptions and Codes

TRANS	Unique identification code for road segment
RD_NAM_E	Name of road in English.
RD_NAM_T	Name of road in Thai
SURF_MAT (Optional)	Surface material code of road. (ดูรายละเอียดในตาราง TRANS.SURF_MAT)
NO_LANES (Optional)	Number of lanes for the road.
RESP_AGT (Optional)	Agency responsible for road maintenance.
YR_MNTN (Optional)	The last year to maintenance the road.

หมายเหตุ Optional หมายถึง Attribute ที่มีข้อมูลบางส่วนไม่ครบได้

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** TRANS.SURF\_MAT  
**Data Source :** RTSD 1: 50,000 Topographic Maps  
**Description:** This lookup table provides code descriptions for the SURF\_MAT item in the TRANS.AAT

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Surface Material Code	1	SURF_MAT		2,2,C
Surface Material in Eng.	3	SURF_E		30,30,C
Surface Material in Thai	33	SURF_T		30,30,C


#### Item Descriptions and Codes

SURF\_MAT                      Surface Material Code  
 SURF\_E                         Description for Surface Material Code, in English.  
 SURF\_T                         Description for Surface Material Code, in Thai.

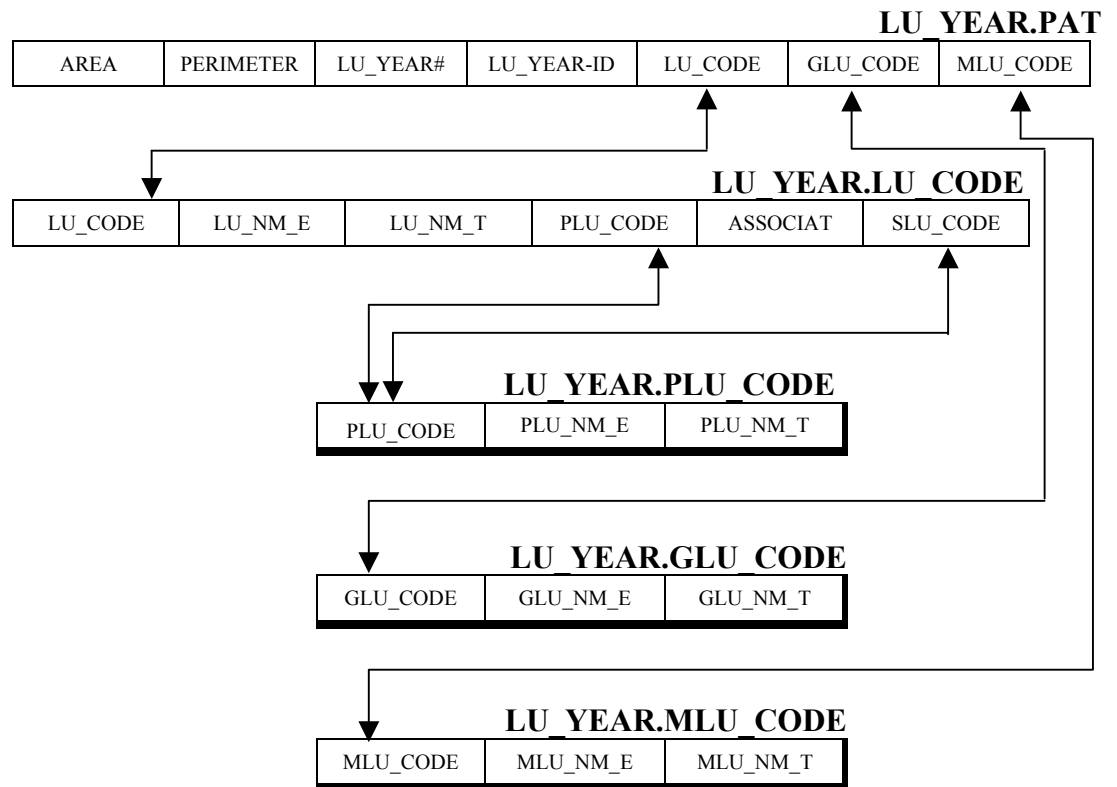
SURF_MAT	SURF_E	SURF_T
C	Concrete	คอนกรีต
A	Asphalt	ลาดยาง
G	Gravel	ลูกรัง
D	Dirt	ดิน
NA	Not Available	ไม่มีข้อมูล

**การเกษตรกรรม  
(Agriculture)**

# Land Use



Coverage Name: LU\_YEAR\*  
 Feature Class: Polygon  
 Data Source: Satellite Data(LANDSAT TM or ETM) Acquired 2002



\*หมายเหตุ YEAR หมายถึง ค่าตัวเลขปีที่บันทึกภาพถ่ายดาวเทียม เช่น LU\_2002 เป็นข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ได้จากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมที่บันทึกในปี ค.ศ. 2002

**Coverage :** LU\_YEAR  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** LU\_YEAR.PAT  
**Data Source :** Satellite Data Acquired 2002  
 Land use type description based on Land Development Department landuse classification

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	LU_YEAR#		4,5,B
User-ID	13	LU_YEAR-ID		4,5,B
Land Use Code	17	LU_CODE		11,11,C
Major Land Use Code	28	GLU_CODE		3,3,C
Group Land Use Code	31	MLU_CODE		3,3,C

#### Item Descriptions and Codes

LU\_CODE Complete land use classification code, which may contain up to two concatenated land uses (for areas of mixed land use), composed of PLU\_CODE, ASSOCIAT and SLU\_CODE.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง LU\_YEAR.LU\_CODE)

GLU\_CODE Group land use code is the relate item to the LU\_YEAR.GLU\_CODE table.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง LU\_YEAR.GLU\_CODE)

MLU\_CODE Major land use code is the relate item to the LU\_YEAR.MLU\_CODE table.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง LU\_YEAR.MLU\_CODE)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** LU\_YEAR.LU\_CODE  
**Data Source :** Department of Land Development Land Use Classification.  
**Description:** This land use code lookup table provides English and Thai descriptions of land use codes contained in the LU\_YEAR.PAT.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Land Use Code	1	LU_CODE		11,11,C
Code Desc.-English	12	LU_NM_E		100,100,C
Code Desc.-Thai	112	LU_NM_T		100,100,C
Prim. Land Use Code	212	PLU_CODE		5,5,C
Associated land use code	217	ASSOCIAT		1,1,C
Sec. Land Use Code	218	SLU_CODE		5,5,C

### Item Descriptions and Codes

LU\_CODE Complete land use classification code, which may contain up to two concatenated land uses (for areas of mixed land use), composed of PLU\_CODE, ASSOCIATE and SLU\_CODE.

LU\_NM\_E English text description for land use classification code.

LU\_NM\_T Thai text description for land use classification code.

PLU\_CODE This is the relate item to the LU\_YEAR.PLU\_CODE table, which contains the English and Thai description of each land use code. Primary land use code First five characters of complete land use code for area composed of mixed land uses.  
(ดูรายละเอียดในตาราง LU\_YEAR.PLU\_CODE)

ASSOCIAT รหัสแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่าหนึ่งในหน่วยแผนที่ ซึ่งไม่สามารถจัดเป็นหน่วยเดี่ยวได้  
 - = พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินสองชนิด โดยชนิดแรกมากกว่าชนิดที่สอง  
 / = พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินสองชนิดที่มีเนื้อที่ใกล้เคียงกัน

SLU\_CODE This is the relate item to the LU\_YEAR.PLU\_CODE table, which contains the English and Thai description of each land use code. Secondary land use code. Last five characters of complete land use code for area composed of mixed land uses.  
(ดูรายละเอียดในตาราง LU\_YEAR.PLU\_CODE)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** LU\_YEAR.PLU\_CODE  
**Data Source :** Department of Land Development Land Use Classification.  
**Description:** This land use code lookup table provides English and Thai descriptions of land use codes contained in the PLU\_YEAR.PAT.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Prim. Land Use Code	1	PLU_CODE		5,5,C
Code Desc.-English	6	PLU_NM_E		100,100,C
Code Desc.-Thai	106	PLU_NM_T		100,100,C

### Item Descriptions and Codes

PLU\_CODE Primary land use code. First five characters of complete land use code.

PLU\_NM\_E English text description for land use classification code.

PLU\_NM\_T Thai text description for land use classification code.

PLU_CODE	PLU_NM_E	PLU_NM_T
U0000	Urban and built-up land	พื้นที่อยู่อาศัย
U0100	City, Town commercial and services	ตัวเมืองและย่านการค้า
U0200	Villages	หมู่บ้าน
U0300	Institutional	สถานที่ราชการ
U0400	Transportation	สถานีคมนาคม
U0500	Industrial land	ย่านอุตสาหกรรม
U0600	Recreation area	สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ
U0700	Others	อื่นๆ.....ระบุ
A0000	Agricultural land	พื้นที่เกษตรกรรม
A0100	Paddy field	นาข้าว
A0101	Transplanted paddy field	นาดำ
A0102	Broadcasted paddy field	นาหว่าน
A0103	Abandoned	นาร้าง
A0200	Field crops	พืชไร่
A0201	Mixed field crops	พืชไร่ผสม
A0202	Corn	ข้าวโพด
A0203	Sugarcane	อ้อย
A0204	Cassava	มันสำปะหลัง

PLU_CODE	PLU_NM_E	PLU_NM_T
A0205	Pineapple	สับปะรด
A0206	Tobacco	ยาสูบ
A0207	Cotton	ฝ้าย
A0208	Mungbean	ถั่วเขียว
A0209	Soybean	ถั่วเหลือง
A0210	Peanut	ถั่วลิสง
A0211	Kenaf	ปอแก้ว
A0212	Jute	ปอกระเจา
A0213	Sorghum	ข้าวฟ่าง
A0214	Castor bean	ละหุ่ง
A0215	Sesame	งา
A0216	Upland rice	ข้าวไร่
A0217	Irish potato	มันฝรั่ง
A0218	Jam potato	มันแกว
A0219	Sweet potato	มันเทศ
A0220	Watermelon	แตงโม
A0221	Others	อื่นๆ.....ระบุ
A0300	Perennial crops	ไม้ยืนต้น
A0301	Mixed perennial crops	ไม้ยืนต้นผสม
A0302	Para rubber	ยางพารา
A0303	Oil palm	ปาล์มน้ำมัน
A0304	Kapok	หุ่น
A0305	Coffee	กาแฟ
A0306	Tea	ชา
A0307	Bamboo	ไผ่
A0308	Mulberry	หม่อน
A0309	Others	อื่นๆ.....ระบุ
A0400	Orchards	ไม้ผล
A0401	Mixed orchards	ไม้ผลผสม
A0402	Orange	ส้ม
A0403	Durian	ทุเรียน
A0404	Rambutan	เงาะ
A0405	Coconut	มะพร้าว
A0406	Litchi	ลิ้นจี่
A0407	Mango	มะม่วง
A0408	Cashew	มะม่วงหิมพานต์



PLU_CODE	PLU_NM_E	PLU_NM_T
A0409	Jujube	พุทรา
A0410	Custard apple	น้อยหน่า
A0411	Banana	กล้วย
A0412	Tamarind	มะขาม
A0413	Logan	ลำไย
A0414	Guava	ฝรั่ง
A0415	Papaya	มะละกอ
A0416	Jack fruit	ขนุน
A0417	Sub-tropical fruit	ไม้ผลเมืองหนาว
A0418	Others	อื่นๆ.....ระบู่
A0500	Horticultural	พืชสวน
A0501	Mixed horticultural	พืชสวนผสม
A0502	Truck crops	พืชผัก
A0503	Ornamental	ไม้ดอกไม้ประดับ
A0504	Grape	องุ่น
A0505	Pepper	พริกไทย
A0506	Strawberry	สตรอเบอรี่
A0507	Passion fruit	เสาวรส, กระทกรกฝรั่ง
A0508	Others	อื่นๆ.....ระบู่
A0600	Swidden cultivation	ไร่หมุนเวียน
A0601	Mixed swidden cultivation	ไร่หมุนเวียนผสม
A0602	Upland rice	ข้าวไร่
A0603	Corn	ข้าวโพด
A0604	Beans and peas	ถั่วต่างๆ
A0605	Sesame	งา
A0606	Potatoes	มันต่างๆ
A0607	Truck crops	พืชผัก
A0608	Opium, poppy	ฝิ่น
A0609	Ginger	ขิง
A0610	Cotton	ฝ้าย
A0611	Bush fallow	พื้นที่ทิ้งร้าง
A0612	Others	อื่นๆ .....ระบู่
A0700	Pasture	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
A0800	Animal farm houses	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์
A0801	Mixed animal farm houses	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ผสม
A0802	Poultry	สัตว์ปีก

PLU_CODE	PLU_NM_E	PLU_NM_T
A0803	Pork	หมู
A0804	Livestock	โคและกระบือ
A0805	Others	อื่นๆ.....ระบุ
A0900	Fishery	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
A0901	Mixed fishery	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำผสม
A0902	Fish	ปลา
A0903	Shrimp	กุ้ง
A0904	Crab	ปู
A0905	Others	อื่นๆ.....ระบุ
A1000	Aquatic plants	พืชน้ำ
A1001	Mixed aquatic plants	พืชน้ำผสม
A1002	Reed	กก
A1003	Lotus	บัว
A1004	Water chestnut	กระเจี๊ยบ
A1005	Truffle	เห็ด
A1006	Others	อื่นๆ.....ระบุ
A1100	Integrated agriculture	การเกษตรแบบผสมผสาน
F0000	Forest land	พื้นที่ป่าไม้
F0100	Evergreen forest	ป่าประเภทไม่ผลัดใบ
F0101	Tropical rain forest	ป่าดิบชื้น
F0102	Dry evergreen forest	ป่าดิบแล้ง
F0103	Hill evergreen forest	ป่าดิบเขา
F0104	Coniferous forest	ป่าสนหรือป่าสนเขา
F0105	Fresh water swamp forest	ป่าพรุหรือป่าบึงน้ำจืด
F0106	Mangrove swamp forest	ป่าชายเลนน้ำเค็มหรือป่าโกงกาง
F0107	Beach forest	ป่าชายหาด
F010a	Disturbed Evergreen forest	ป่าประเภทไม่ผลัดใบเสื่อมสภาพ โดยนิยามตามหลักนิเวศน์
F0200	Deciduous forest	ป่าประเภทผลัดใบ
F0201	Mixed deciduous forest	ป่าเบญจพรรณ
F0202	Dry dipterocarp forest	ป่าแดงหรือป่าเต็งรัง
F020a	Disturbed Deciduous forest	ป่าประเภทผลัดใบเสื่อมสภาพโดย นิยามตามหลักนิเวศน์
F0300	Forest plantation	สวนป่า
F0301	Teak plantation	สวนสัก

PLU_CODE	PLU_NM_E	PLU_NM_T
F0302	Pine plantation	สวนสน
F0303	Eucalyptus plantation	สวนยูคาลิปตัส
F0304	Agro forestry	วนเกษตร
F0305	Other plantations	สวนป่าชนิดอื่น.....ระบุ
F0400	Disturbed Forest	ป่าเสื่อมสภาพโดยนิยามตามหลัก นิเวศน์
F0500	Old clearing	ไร่ร้าง
F0600	Shifting cultivation	ไร่เลื่อนลอย
W0000	Water bodies	พื้นที่แหล่งน้ำ
W0100	Natural water bodies	แหล่งน้ำธรรมชาติ
W0200	Built-up water resources	แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น
M0000	Miscellaneous land	พื้นที่อื่น ๆ
M0100	Range land	พื้นที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติ
M0101	Grass land	ทุ่งหญ้า
M0102	Bush and shrub	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่มเตี้ย
M0200	Wetland	พื้นที่ลุ่ม
M0201	Swamp	พื้นที่ลุ่มน้ำขัง
M0202	Marsh	พื้นที่ลุ่มขึ้นแฉะ
M0300	Mineral	เหมืองแร่
M0301	Mine operating	เหมืองแร่กำลังดำเนินการ
M0302	Mine abandoned	เหมืองแร่ทิ้งร้าง
M0400	Salt pan	นาเกลือ
M0401	Salt pan operating	นาเกลือกำลังดำเนินการ
M0402	Salt pan abandoned	นาเกลือทิ้งร้าง
M0500	Laterite pit	บ่อลูกรัง
M0501	Laterite pit operating	บ่อลูกรังกำลังดำเนินการ
M0502	Laterite pit abandoned	บ่อลูกรังทิ้งร้าง
M0600	Sand pit	บ่อทราย
M0601	Sand pit operating	บ่อทรายกำลังดำเนินการ
M0602	Sand pit abandoned	บ่อทรายทิ้งร้าง
M0700	Earth pit	บ่อดิน
M0701	Earth pit operating	บ่อดินกำลังดำเนินการ
M0702	Earth pit abandoned	บ่อดินทิ้งร้าง
M0800	Garbage dump	พื้นที่ทิ้งขยะ
M0900	Rock out crop	พื้นที่หินโผล่
M1000	Beach and sand bar	ชายหาดและสันทราย
M1100	Others	อื่น ๆ.....ระบุ

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** LU\_YEAR.GLU\_CODE  
**Data Source :** Department of Land Development : Land Use Classification.  
**Description:** บันทึกข้อมูลการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน ระดับ 2

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Group Land Use Code	1	GLU_CODE		3,3,C
Code Desc. - English	4	GLU_NM_E		50,50,C
Code Desc. - Thai	54	GLU_NM_T		50,50,C

### Item Descriptions and Codes

GLU\_CODE                      Group Land Use code .  
 GLU\_NM\_E                      English text description for land use classification as shown above.  
 GLU\_NM\_T                      Thai text description for land use classification as shown above.

GLU_CODE	GLU_NM_E	GLU_NM_T
U00	Urban and built-up land	พื้นที่อยู่อาศัย
U01	City, Town commercial and services	ตัวเมืองและย่านการค้า
U02	Villages	หมู่บ้าน
U03	Institutional	สถานที่ราชการ
U04	Transportation, Communications and Utilities	สถานีคมนาคม
U05	Industrial land	ย่านอุตสาหกรรม
U06	Recreation area	สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ
U07	Others	อื่นๆ.....ระบุ
A00	Agricultural land	พื้นที่เกษตรกรรม
A01	Paddy field	นาข้าว
A02	Field crops	พืชไร่
A03	Perennial crops	ไม้ยืนต้น
A04	Orchards	ไม้ผล
A05	Horticultural	พืชสวน
A06	Swidden cultivation	ไร่หมุนเวียน
A07	Pasture	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
A08	Animal farm houses	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์
A09	Fishery	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
A10	Aquatic plants	พืชน้ำ
A11	Integrated agriculture	การเกษตรแบบผสมผสาน

GLU_CODE	GLU_NM_E	GLU_NM_T
F00	Forest land	พื้นที่ป่าไม้
F01	Evergreen forest	ป่าประเภทไม่ผลัดใบ
F02	Deciduous forest	ป่าประเภทผลัดใบ
F03	Forest plantation	สวนป่า
F04	Disturbed Forest	ป่าเสื่อมสภาพโดยนิยามตามหลัก
F05	Old clearing	ไร่ร้าง
F06	Shifting cultivation	ไร่เลื่อนลอย
W00	Water bodies	พื้นที่แหล่งน้ำ
W01	Natural water bodies	แหล่งน้ำธรรมชาติ
W02	Built-up water resources	แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น
M00	Miscellaneous land	พื้นที่อื่นๆ
M01	Range land	พื้นที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติ
M02	Wetland	พื้นที่ลุ่ม
M03	Mineral	เหมืองแร่
M04	Salt pan	นาเกลือ
M05	Laterite pit	บ่อลูกรัง
M06	Sand pit	บ่อทราย
M07	Earth pit	บ่อดิน
M08	Garbage dump	พื้นที่ทิ้งขยะ
M09	Rock out crop	พื้นที่หินโผล่
M10	Beach and sand bar	ชายหาดและสันทราย
M11	Others	อื่นๆ.....ระบุ

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** LU\_YEAR.MLU\_CODE  
**Data Source :** Department of Land Development Land Use Classification.  
**Description:** บันทึกข้อมูลการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน ระดับ 1

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Major Land Use Code	1	MLU_CODE		1,1,C
Code Desc.-English	2	MLU_NM_E		50,50,C
Code Desc.-Thai	52	MLU_NM_T		50,50,C

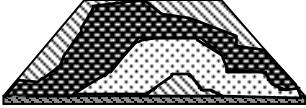
#### Item Descriptions and Codes

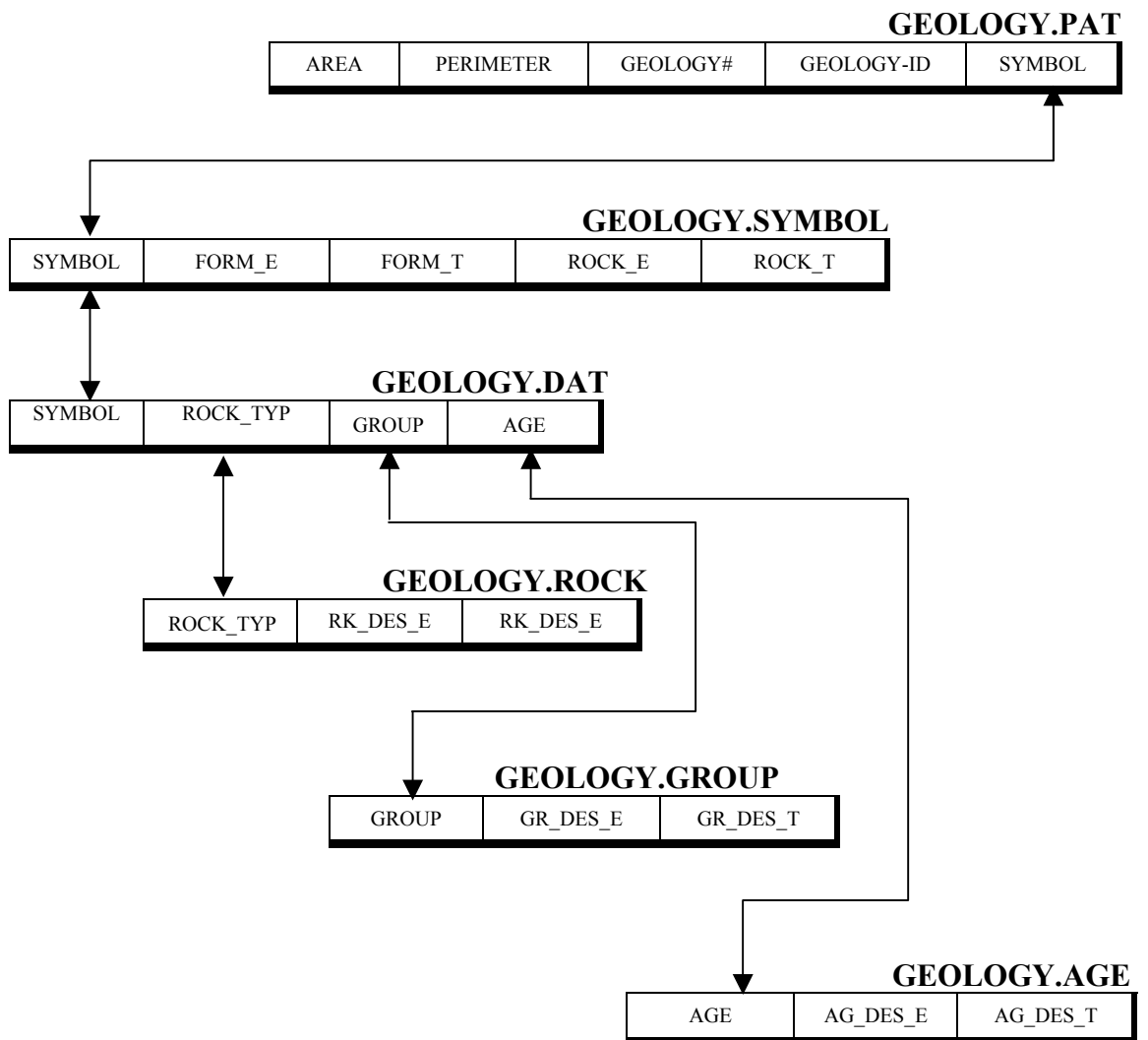
MLU\_CODE Major Land Use Code .  
 MLU\_NM\_E English text description for major land use classification code.  
 MLU\_NM\_T Thai text description for major land use classification code.

MLU_CODE	MLU_NM_E	MLU_NM_T
U	Urban and built up land	พื้นที่อยู่อาศัย
A	Agricultural land	พื้นที่เกษตรกรรม
F	Forest land	พื้นที่ป่าไม้
W	Water bodies	พื้นที่แหล่งน้ำ
M	Miscellaneous	พื้นที่อื่นๆ

**ธรณีวิทยา  
(Geology)**

# Geology

	Coverage Name:	GEOLOGY
	Feature Class:	Polygon
	Data Source:	Department of Mineral Resources 1: 250,000
		Geological Maps of Thailand





**Coverage :** GEOLOGY  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** GEOLOGY.PAT  
**Data Source :** Dept. of Mineral Resources 1:250,000 Geologic Maps

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	GEOLOGY#		4,5,B
User-ID	13	GEOLOGY-ID		4,5,B
Map Symbol	17	SYMBOL		10,10,C

#### Item Descriptions and Codes

SYMBOL Symbol on 1:250,000 geologic map. This is the relate item to the GEOLOGY.SYMBOL which provides code descriptions for each map symbol.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง GEOLOGY.SYMBOL)

**Table Type:** Lookup  
**Table Name:** GEOLOGY.SYMBOL  
**Data Source :** Dept. of Mineral Resources 1:250,000 Geologic Maps  
**Description:** This lookup table provides descriptions for the symbol codes in the GEOLOGY.PAT

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Symbol	1	SYMBOL		10,10,C
Desc of formation in Eng.	11	FORM_E		50,50,C
Desc of formation in Thai	61	FORM_T		50,50,C
Desc of rock in Eng.	101	ROCK_E		250,250,B
Desc of rock in Thai	351	ROCK_T		250,250,C

#### Item Descriptions and Codes

SYMBOL Symbol on 1:250,000 geologic map.  
 FORM\_E Name of formation on the 1:250,000 geologic map, in English.  
 FORM\_T Name of formation on the 1:250,000 geologic map, in Thai.  
 ROCK\_E Description of rock on the 1:250,000 geologic map, in English.  
 ROCK\_T Description of rock on the 1:250,000 geologic map, in Thai.

SYMBOL	FORM_E	FORM_T	ROCK_E	ROCK_T
PTRv	AGGLOMERATE	อะไกลเมอเรต	Tuff, agglomerate, rhyolite, and andesite.	ทัฟฟ์ แอกลอเมอเรต ไรโอไลต์ และแอนดีไซต์
TRan	ANDESITE	แอนดีไซต์	Andesite, rhyolite, tuff, and agglomerate.	หินแอนดีไซต์, ไรโอไลต์, ทัฟฟ์ และแอกลอเมอเรต
bs	BASALT	บะซอลต์	Olivine basalt, with local diabase.	โอลิวิน บะซอลต์ มีไดอะเบส เล็กน้อย
C1-2	DOK DU	ดอกตู	Chert, black, red, milky white, and pink, banded to massive; conglomerate, shale, and sandstone, gray; limestone, gray, lens to massive; with agglomerate and tuff.	หินเชิร์ต สีดำ แดง ขาว และชมพู ชั้นบาง ๆ ถึงชั้นหนา มาก หินกรวดมนหินดินดาน และหินทราย สีเทา หินปูน สีเทา เป็นเลนส์และชั้นหนา มาก มีหินกรวดภูเขาไฟและหินทัฟฟ์แทรก

SYMBOL	FORM_E	FORM_T	ROCK_E	ROCK_T
Pel	E-LERT	อีเลิศ	Shale, brown to gray ; sandstone, yellowish-brown; limestone, dark gray, thin bedded; and chert	หินดินดาน สีน้ำตาลถึงสีเทา หินทราย สีน้ำตาลแกม เหลือง หินปูนสีเทาเข้ม แสดงชั้นบาง หินเชิร์ต
PTRgr	GRANITE	แกรไนต์	Granite, granodiorite, diorite, and quartz monzonite.	หินแกรนิต หินแกโนไดออไรต์ หินไดออไรต์ และหินควอร์ตซีมอนโซไนต์
TRht	HIN TANG HORNBL EN DITE	หินฮอร์นเบลนด์ เต้ เขาหินตั้ง	Medium-to coarse-grained hornblende	หินฮอร์นเบลนด์ ชนิดเนื้อปานกลางถึงเนื้อหยาบ
TRhl	HUAI HIN LAT	ห้วยหินลาด	Sandstone, siltstone, shale, brownish-gray to gray, calcareous; limestone, dark gray; and basal conglomerate.	หินทราย หินทรายแป้ง หินดินดาน สีเทาปนน้ำตาลถึงสีเทา ปนปูน, หินปูน สีเทาแกม, และหินกรวดมน
C3	HUAI SOM	ห้วยส้ม	Shale, gray: sandstone and conglomerate, gray, white, and reddish-brown; limestone, gray, lenses and bedded, with black chert nodule and chert bed.	หินดินดาน สีเทา หินทราย และหินกรวดมน สีเทาขาว และน้ำตาลแกมแดง หินปูนสีเทารูปเลนส์ และเป็นชั้น มีหินเชิร์ต สีดำเป็นกะเปาะขนาดเล็กและเป็นชั้นแทรก
Pkd	KHAO KHAD	เขาขาด	Black, very dark to light gray limestone; recrystalline argillaceous limestone and dolomite with nodular and bedded cherts; intercalated shale, sandstone, and rare volcanics. Locally marble and calc-silicate rock. Fusulinids carals, brachiopods and alga	หินปูนสีดำ เทาเข้มจนถึงเทาอ่อน บางส่วนเป็นหินปูนตกผลึกใหม่ และ หินปูนเนื้อดินกับหินโดโลไมต์ มักมีหินเชิร์ตที่เป็นกะเปาะและเป็นชั้นดีแทรก บางส่วนคั่นสลับด้วยหินดินดาน, หินทราย และหินภูเขาไฟบ้างเล็กน้อย บางแห่งเป็นหินอ่อน และหินแคลก์-ซิลิเกต
Pnd	NAM DUK	น้ำดู	Shale, gray to black; sandstone, yellowish-brown, finegrained and limestone, gray to dark gray, well and thinly bedded	หินดินดานสีเทาจนถึงดำ หินทรายสีน้ำตาลแกมเหลือง เม็ดละเอียด และหินปูน สีเทาจนถึงเทาเข้ม แสดงลักษณะชั้นดีและชั้นบาง

SYMBOL	FORM_E	FORM_T	ROCK_E	ROCK_T
PTRku	KHAO YAI VOLCANICS	หินภูเขาไฟขนาดใหญ่	Undifferentiated rhyolite, andesite, rhyolitic and andesitic tuffs; agglomerate and volcanic breccia.	หินภูเขาไฟแยกประเภทไม่ได้ ประกอบด้วยหินไรโอไลต์ หินแอนดีไซต์
Kkk	KHOK KRUAT	โคกกรวด	Sandstone, siltstone, shale and lime-noduled conglomerate, greyish-red, reddish-brown, gray, grayish-white, and brown.	หินทราย หินทรายแป้ง หินดินดาน และหินกรวดมน เม็ดปูน สีน้ำตาลแกมแดง เทา ขาวแกมเทาและน้ำตาล
KTms	MAHA SARAKHAM	มหาสารคาม	Siltstone and sandstone, reddish-brown to pale-red, with rock salt and gypsum interbedded.	หินทรายแป้ง และหินทรายสีน้ำตาลแกมแดงและแดงอ่อน มีเกลือหินและยิปซัมแทรกสลับ
Phn	HUA NA KHAM	หัวนาคำ	Shale, gray; sandstone, yellowish-brown and limestone, gray lense or bedded	หินดินดานสีเทา, หินทรายสีน้ำตาลแกมเหลือง และหินปูนสีเทา มีลักษณะเป็นเลนซ์หรือชั้น
SD	NA MO	นาโม	Phylite, quartzite, and schist.	หินฟิลไลต์ หินควอร์ตไซต์ และหินชีสต์
Pnm	NAM MAHORAN	น้ำมโหฬาร	Limestone, gray, massive to thick bedded; chert, black, nodular or thin bedded; with intercalations of thin bedded gray shale	หินปูนสีเทา ไม่แสดงชั้นถึงแสดงชั้นหนา หินเชิร์ต สีดำ เป็นก้อน และชั้นบาง ๆ ของหินดินดานสีเทา
Pn	NONG PONG	หนองโป่ง	Black to dark gray, banded, and laminated limestone and bedded chert; gray, bluish, brownish-gray, grayish-brown, and buff shale, tuffaceous sandstone. Local volcanics, hornfels, slate, and quartzite. Crinoids, fusulinids, and carals common.	หินปูนสีดำถึงเทาดำ ลักษณะมีลายเป็นแถบ หยาบและถี้ กับหินเชิร์ตเป็นชั้นดี หินดินดาน หินทรายปนทัฟไฟสีขี้ม้า เทา แกมน้ำตาล น้ำตาลแกมเทา และสีหนึ่งลูกวัวอ่อน บางแห่งมีหินภูเขาไฟแทรกด้วย บางแห่งเป็นหินฮอร์นเฟลส์ หินชนวนและหินควอร์ตไซต์ ส่วนมากมีซากไครนอยด์ ฟูซูลี

SYMBOL	FORM_E	FORM_T	ROCK_T	ROCK_E
DC	NONG DOK BUA	หนองดอกบัว	Slaty shale, dark gray; tuff, rhyolitic; quartzite; chert; limestone, gray, thin to thick bedded; and some conglomerate	หินดินดาน แสดงลักษณะคล้ายหินชนวนสีเทาเข้ม, หินทัฟฟ์, หินไรโอไลต์, หินควอร์ตไซต์, หินเชิร์ต, หินปูนสีเทา แสดงชั้นบางถึงชั้นหนา และหินกรวดมน
TRnp	NAM PHONG	น้ำพอง	Conglomerate, with pebbles of quartz, quartzite, chert, igneous rocks, red siltstone and red sandstone of up to 10 cm. in diameter; sandstone, reddish brown and brown, cross-bedded; shale and siltstone, brown and reddish-brown.	หินกรวดมน เม็ดกรวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางถึง 10 ซม. ประกอบด้วย ควอร์ตไซต์, ควอร์ตไซต์, เชิร์ต หินอัคนี หินทรายแป้งสีแดง และหินทรายสีแดง หินทรายสีน้ำตาลแกมแดงและน้ำตาลมีรอยชั้นขวาง หินดินดาน และหินทรายแป้ง สีน้ำตาล และน้ำตาลแกมแดง
Ppd	PHA DUA	ผาเดื่อ	Sandstone, siltstone, and shale, brown to brownish-gray, micaceous, with plant fossils	หินทราย หินทรายแป้งและหินดินดาน สีน้ำตาลถึงเทาแกมน้ำตาล มีไมกา และซากดึกดำบรรพ์
Ppn	PHA NOK KHAO	ผานกเค้า	Limestone, gray, thick-bedded to massive; shale, gray, thin-bedded.	หินปูน สีเทา ชั้นหนาและหนามาก
PTRp	PRA NGAM DIORITE	หินไดโอไรต์ เขาพระงาม	Diorite and hornblende diorite	หินไดโอไรต์ และหินฮอร์นเบลนด์ไดโอไรต์
Jpw	PHRA WIHAN	พระวิหาร	Sandstone, white and pink, orthoquartzitic, pebble layering on the upper bed, massive, cross-bedded, with some reddish-brown and gray shale.	หินทราย สีขาวและชมพู ออร์โทควอร์ตซิทิก ในช่วงบนของชั้นหินมีกรวดปนชั้นหนามากมีรอยชั้นขวาง พบหินดินดานสีน้ำตาลแดง และเทาแทรกสลับบ้าง
Jpk	PHU KRADUNG	ภูกระดึง	Shale, brown, reddish-brown, and purplish-red, micaceous; siltstone and sandstone, brown and gray, micaceous, small scale cross-bedded; and some lime-noduled conglomerate.	หินดินดาน สีน้ำตาล น้ำตาลแกมแดง และแดงแกมม่วง เนื้อปนไมกา หินทรายแป้งและหินทรายสีน้ำตาล และเทา เนื้อปนไมกา มีรอยขวางขนาดเล็ก และมีชั้นหินกรวดมน

SYMBOL	FORM_E	FORM_T	ROCK_T	ROCK_E
Kpp	PHU PHAN	ภูพาน	Sandstone, white, pale-orange, commonly pebbly with pebbles of quartz.	หินทราย สีขาว ส้มอ่อน โดยทั่วไปเนื้อปนกรวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางถึง 5 ซม. เม็ดกรวดประกอบด้วยควอร์ตซ์ เซิร์ต หินทรายแป้งสีแดง และหินอัคนี บางชนิด มีรอยชั้นขวาง มีชั้นหินดินดาน และหินกรวดมนแทรกสลับ
Tpt	PHU TOK	ภูทอก	Sandstone, brick-red, fine-to medium-grained, thick-bedded to massive, very large scale cross-bedding and small scale wavy bedding.	หินทราย สีแดงอิฐ เม็ดละเอียดถึงปานกลาง ชั้นหนาถึงชั้นหนามาก ส่วนใหญ่มีรอยชั้นขวางขนาดใหญ่ และรอยชั้นคลื่นขนาดเล็ก
Qa	Alluvial deposits	ตะกอนน้ำพา	Alluvial deposits: Gravel, sand, silt, and clay	ตะกอนน้ำพา กรวด ทราย และทรายแป้ง
Qt	Terrace deposits	ตะกอนตะพักลุ่มน้ำ	Terrace deposits: Gravel, sand, silt, clay and laterite	ตะกอนตะพักลุ่มน้ำ กรวด ทราย ทรายแป้ง ดินและศิลาแลง
Jsk	SAO KHUA	เสาขวี่	Siltstone and sandstone, purplish-brown, purplish-gray and reddish-brown, calcareous.	หินทรายแป้ง และหินทรายสีน้ำตาลแกมม่วง เทาแกมม่วงและน้ำตาล
Ps	SAP BON	ซับบอน	Thin-bedded, gray, brown, buff sandstone, siltstone, shale, siliceous shale, and chert, intercalated with gray limestone; locally phyllite and schist.	หินทราย หินซิลต์ หินดินดาน หินดินดานปนเซิร์ต และหินเซิร์ตสีเทาน้ำตาลอ่อนชั้นบาง ๆ ชั้นสลับด้วยหินปูนสีเทา บางแห่งเป็นหินฟิลไลต์ และหินซิลต์
C	WUNG SAPUNG	วังสะพุง	Shale, brown to brownish-gray; sandy shale; sandstone, pebbly; and limestone, gray lens.	หินดินดาน สีน้ำตาลถึงสีเทาแกมน้ำตาล หินดินดานปนทราย หินทรายปนกรวด และหินปูนสีเทาเป็นเลนส์
SYMBOL	FORM_E	FORM_T	ROCK_T	ROCK_E

TRs	SOIWOI INTERSIVES	หินอัคนี เขาสอย วอย	Undifferentiated, granodiorite, hornblende granite, biotite granite, quartz monzonite, quartz diorite, and syenodiorite; locally stress granite.	หินอัคนีแยกประเภทไม่ได้ ประกอบด้วยหินแกรนิตไดโ ไรต์ หินฮอร์นเบลนด์แกรนิต หินไบโอไทต์แกรนิต หินคว ออร์ตซีไนต์ หินควออร์ตซีไดโ ไรต์ และหินไซโนไดโไรต์ บางแห่งเป็นหินแกรนิตที่ถูก บีบ
K	UNDIFFENTI ATED	รวมไม่อาจหาข้อ แตกต่าง	Sandstone, white, pale- orange, commonly pebbly with pebbles of quartz, chert, red siltstone, and igneous rocks of up tp cm. in diameter, cross-bedded, with shale and conglomerate interbedded	หินทราย สีน้ำตาลอ่อน น้ำ ตาลแกมแดง แสดงรอยชั้น ขวางขนาดใหญ่ หินทราย และหินดินดานสีน้ำตาล อ่อนและน้ำตาลแกมแดง มี ไมกา และหินกรวดมน

หมายเหตุ ข้อมูล SYMBOL นี้เป็นเพียงตัวอย่างบางส่วนเท่านั้น สามารถเพิ่มเติมข้อมูลอีกได้

Table Type:  
Table Name:

Data Table  
GEOLOGY.DAT

**Data Source :** Dept. of Mineral Resources 1:250,000 Geologic Maps  
**Description:** ใช้บันทึกข้อมูลคุณลักษณะต่าง ๆ ของหน่วยแผนที่ธรณีวิทยา

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Map Symbol	1	SYMBOL		10,10,C
Rock Type	11	ROCK_TYP		3,3,C
Group	14	GROUP		6,6,C
Age	20	AGE		5,5,C

#### Item Descriptions and Codes

**SYMBOL** Symbol on 1:250,000 geologic map. This is the relate item to the GEOLOGY.SYMBOL which provides code descriptions for each map symbol.

(ดูรายละเอียดในตาราง GEOLOGY.SYMBOL)

**ROCK\_TYP** Type of rock relate item to the GEOLOGY.ROCK  
 (ดูรายละเอียดในตาราง GEOLOGY.ROCK)

**GROUP** Group name of the rock formation relate item to the GEOLOGY.GROUP  
 (ดูรายละเอียดในตาราง GEOLOGY.GROUP)

**AGE** Age of rock formation. This is the relate item to the GEOLOGY.AGE which provides code descriptions for each age.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง GEOLOGY.AGE)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** GEOLOGY.ROCK



**Data Source :** Dept. of Mineral Resources 1:250,000 Geologic Maps  
**Description:** This lookup table provides descriptions for the rock type in the GEOLOGY.PAT

<b>Lookup Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Rock Type	1	ROCK_TYP		3,3,C
Description in Eng.	4	RK_DES_E		50,50,C
Description in Thai	54	RK_DES_T		50,50,C

#### Item Descriptions and Codes

ROCK\_TYP                    Type of rock  
 RK\_DES\_E                    Description of the rock type, in English, as shown above.  
 RK\_DES\_T                    Description of the rock type, in Thai, as shown above.

<b>ROCK_TYP</b>	<b>RK_DES_E</b>	<b>RK_DES_T</b>
I	Igneous	หินอัคนี
M	Metamorphic	หินแปร
S	Sedimentary	หินชั้น
S&M	Sedimentary and Metamorphic	หินชั้นและหินแปร

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** GEOLOGY.GROUP

**Data Source :** Dept. of Mineral Resources 1:250,000 Geologic Maps  
**Description:** This lookup table provides descriptions for the sub-age codes in the GEOLOGY.PAT

<b>Lookup Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Group Code	1	GROUP		2,2,C
Desc of group in English	3	GR_DES_E		100,100,C
Desc of group in Thai	103	GR_DES_T		100,100,C

#### Item Descriptions and Codes

GROUP                      Group name of the rock formation  
 GR\_DES\_E                      Description of the group code, in English, as shown above.  
 GR\_DES\_T                      Description of the group code, in Thai, as shown above.

<b>GROUP</b>	<b>GR_DES_E</b>	<b>GR_DES_T</b>
KR	KORAT	โคราช
LP	LAMPANG	ลำปาง
RB	RATBURI	ราชบุรี

หมายเหตุ ข้อมูล GROUP นี้เป็นเพียงตัวอย่างบางส่วนเท่านั้น สามารถเพิ่มเติมข้อมูลอีกได้

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** GEOLOGY.AGE

**Data Source :** Dept. of Mineral Resources 1:250,000 Geologic Maps  
**Description:** This lookup table provides descriptions for the age codes in the GEOLOGY.PAT

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Age Code	1	AGE		10,10,C
Description in Eng.	11	AGE_E		50,50,C
Description in Thai	61	AGE_T		50,50,C

### Item Descriptions and Codes

AGE Age of the rock formation, in terms of the period of time and era to which it belongs.

AG\_DES\_E Description of the age code, in English, as shown below.


AG\_DES\_T Description of the age code, in Thai, as shown below.

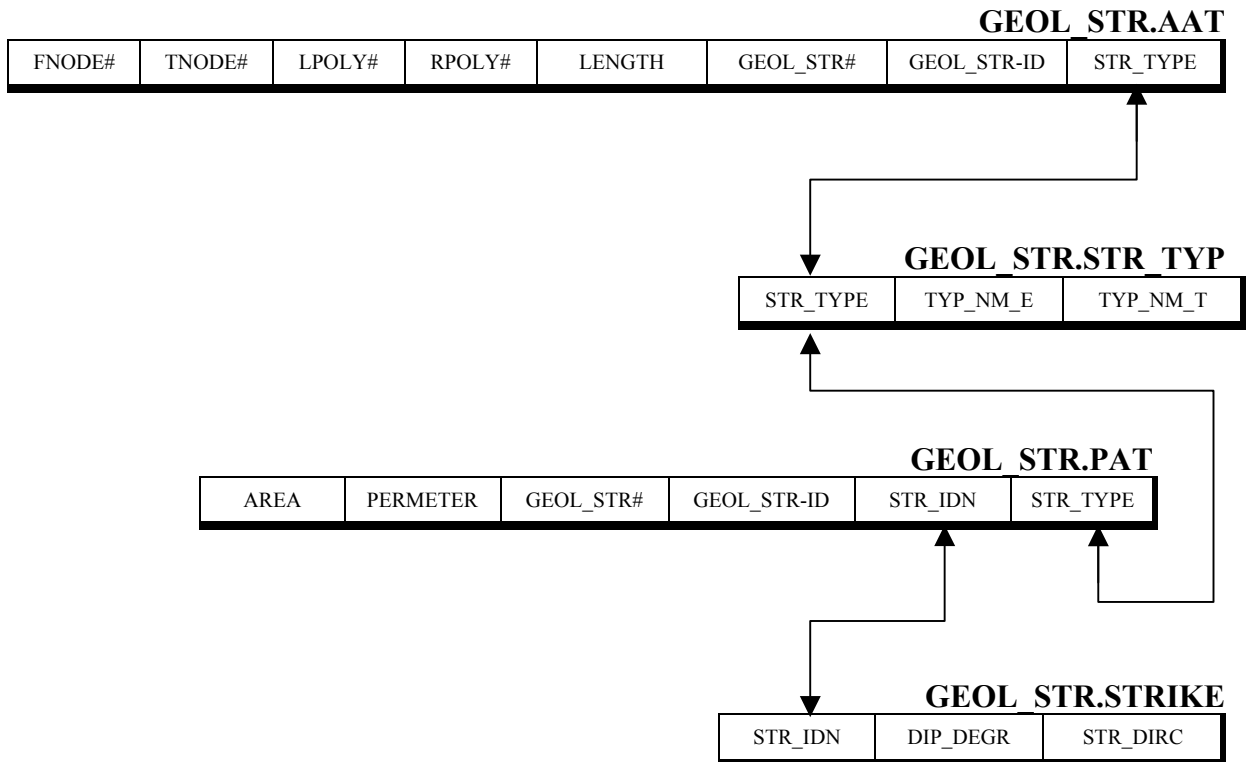
AGE	AG_DES_E	AG_DES_T
Q	QUATERNARY	ควาเทอร์นารี
TT	TERTIARY	เทอร์เชียรี
ITT	Lower TERTIARY	ช่วงล่าง เทอร์เชียรี
CT	CRETACEOUS	ครีเทเชียส
JR	JURASSIC	จูแรสซิก
TR	TRIASSIC	ไตรแอสซิก
m-uCT	Middle - Upper CRETACEOUS	ช่วงกลาง - ช่วงบน ครีเทเชียส
l-mCT	Lower - Middle CRETACEOUS	ช่วงล่าง - ช่วงกลาง ครีเทเชียส
TR-JR	TRIASSIC-JURASSIC	ไตรแอสซิก-จูแรสซิก
JR-CT	JURASSIC - CRETACEOUS	จูแรสซิก - ครีเทเชียส
uCT-ITT	Upper CRETACEOUS - Lower TERTIARY	ครีเทเชียส ช่วงบน - เทอร์เชียรี ช่วงล่าง
m-uJR	Middle - Upper JURASSIC	จูแรสซิก ช่วงกลาง - ช่วงบน
JR	JURASSIC Undivided	จูแรสซิกที่ไม่สามารถแบ่งย่อยได้
uTR	Upper TRIASSIC	ช่วงต้นไตรแอสซิก
AGE	AG_DES_E	AG_DES_T

uTR	Upper TRIASSIC	ช่วงบน ไทรแอสซิก
l-mJR	Lower - Middle JURASSIC	ช่วงล่าง - ช่วงกลาง จูแรสซิก
IJR	Lower JURASSIC	ช่วงล่าง จูแรสซิก
PM-TR	PERMO - TRIASSIC	เพอร์โม - ไทรแอสซิก
P	PERMIAN	เพอร์เมียน
CB	CARBONIFEROUS	คาร์บอนิเฟอรัส
S-D	SILURIAN - DEVONIAN	ไซลูเรียน - ดีโวเนียน
C	CAMBRIAN	แคมเบรียน
P-TR	PERMIAN - TRIASSIC	เพอร์เมียน - ไทรแอสซิก
P-CB	PERMIAN-CARBONIFEROUS	เพอร์เมียน-คาร์บอนิเฟอรัส
mP	Middle PERMIAN	ช่วงกลาง เพอร์เมียน
m-IP	Middle - Lower PERMIAN	ช่วงกลาง - ช่วงล่าง เพอร์เมียน
l-mP	Lower-Middle PERMIAN	ช่วงล่าง - ช่วงกลางเพอร์เมียน
IP	Lower PERMIAN	ช่วงล่างเพอร์เมียน
uCB	Upper CARBONIFEROUS	ช่วงบน คาร์บอนิเฟอรัส
l-mCB	Lower - Middle CARBONIFEROUS	ช่วงล่าง - ช่วงกลาง คาร์บอนิเฟอรัส
ICB	Lower CARBONIFEROUS	ช่วงล่าง คาร์บอนิเฟอรัส
mD-ICB	Middle DEVONIAN-Lower CARBONIFEROUS	ช่วงกลาง ดีโวเนียน-ช่วงล่าง คาร์บอนิเฟอรัส
PCBx	Pre-CAMBRIAN Undivided	ก่อนแคมเบรียนที่จำแนกไม่ได้

หมายเหตุ ข้อมูล AGE นี้เป็นเพียงตัวอย่างบางส่วนเท่านั้น สามารถเพิ่มเติมข้อมูลอีกได้

## Geologic Structures

	Coverage Name: GEOL_STR Feature Class: Arc, Point Data Source: Department of Mineral Resources 1:250,000 Geological Maps of Thailand
---	---



**Coverage :** GEOL\_STR  
**Feature Class :** Arc  
**Table Name:** GEOL\_STR.AAT

**Data Source :** Dept. of Mineral Resources 1:250,000 Geologic Maps

Arc Attribute Table (AAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
From-None	1	FNODE#		4,5,B
To-Node	5	TNODE#		4,5,B
Left Polygon	9	LPOLY#		4,5,B
Right Polygon	13	RPOLY#		4,5,B
Length	17	LENGTH		4,12,F,3
Internal Number	21	GEOL_STR#		4,5,B
User-ID	25	GEOL_STR-ID		4,5,B
Structure Type	29	STR_TYPE		3,3,I

### Item Descriptions and Codes

STR\_TYPE                      Code classification for type of geologic structure. This is the relate item to the GEOL\_STR.STR\_TYP which provides descriptions for the structure type codes.  
(ดูรายละเอียดในตาราง GEO\_STR.STR\_TYP)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** GEOL\_STR.STR\_TYP  
**Data Source :** Dept. of Mineral Resources 1:250,000 Geologic Maps

**Description:** This lookup table provides descriptions for the geologic structure codes in the GEOL\_STR.AAT and .PAT

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Structure Type	1	STR_TYPE		3,3,I
Type Name Eng.	4	TYP_NM_E		40,40,C
Type Name Thai	44	TYP_NM_T		40,40,C

### Item Descriptions and Codes

STR\_TYPE Code classification for type of geologic structure.

TYP\_NM\_E Structure type name, English, as shown above

TYP\_NM\_T Structure type name, in Thai, as shown above

STR_TYPE	TYP_NM_E	TYP_NM_T
100	Fault	รอยเลื่อน
101	Fault with movement	รอยเลื่อนที่เคลื่อนไหว
102	Contact	รอยสัมผัส
200	Anticline	รอยคดโค้งรูปประทุนคว่ำ
201	Anticline with plunging direction	รอยคดโค้งประทุนคว่ำพร้อมทิศทางการเอียง
300	Syncline	รอยคดโค้งรูปประทุนหงาย
301	Syncline with plunging direction	รอยคดโค้งประทุนหงายพร้อมทิศทางการเอียง
400	Fold	แนวคดโค้งของเปลือกโลก
500	Thrust fault	รอยเลื่อนที่คลาดเคลื่อน
600	Overturn fold	รอยคดโค้งแบบพลิกกลับ
700	Line of section	แนวแสดงรูปตัดขวาง
99	Strike and dip measurement	แนวระดับและมุมเทของชั้นหิน
10	Pb(Lead) Mine,Abandoned	เหมือง(ตะกั่ว)หยุดดำเนินการ
11	Zn(Zinc) Mine,Abandoned	เหมือง(สังกะสี)หยุดดำเนินการ
12	K(Kaolinite) Mine,Abandoned	เหมือง(แร่ดิน)หยุดดำเนินการ
13	Au(Gold) Mine,Abandoned	เหมือง(ทองคำ)หยุดดำเนินการ
14	Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่
15	Sb(Antimony) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่พลวง
16	Fe(Iron) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่เหล็ก
17	Mn(Manganese) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่แมงกานีส
STR_TYPE	TYP_NM_E	TYP_NM_T
18	Sphalerite Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่สฟาเลอไรต์

19	F(Fluorite) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่ฟลูออไรด์
20	Au(Gold) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่ทองคำ
21	Cu(Copper) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่ทองแดง
22	Pb(Lead) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่ตะกั่ว
23	Zn(Zinc) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่สังกะสี
24	Ba(Barite) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่แบไรต์
25	W(Tungsten) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่ทังสเตน
26	Ql(Quarry limestone) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่หินปูนควอริ
27	Ge(Gem) Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่รัตนชาติ
28	Aw Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่ใต้พื้นดิน
29	Mineral Resources	แหล่งแร่
30	Ba(Barite) Mineral Resources	แหล่งแร่แบไรต์
31	Mineral Occurence	แหล่งกำเนิดแร่
32	Ba(Barite) Mineral Occurence	แหล่งกำเนิดแร่แบไรต์
33	Active Mine	เหมืองดำเนินการ
34	Pb-Zn Mine,Abandoned	เหมืองตะกั่ว-สังกะสี หยุดดำเนินการ
35	Pb-Zn Mineral Deposit	แหล่งสะสมแร่ตะกั่ว-สังกะสี
36	K(POTASH) Mineral resource	ทรัพยากรแร่โปแตส
37	au,gold	แร่ทอง
40	k,potassium	แร่โปแตสเชื่อม
60	Hot Spring	น้ำพุร้อน
70	Fossil Localities	แหล่งซากดึกดำบรรพ์
80	Mine,Abandoned	เหมืองหยุดดำเนินการ
90	Sb(Anitmony) Mine,Abandoned	เหมือง(พลวง)หยุดดำเนินการ

Coverage :  
Feature Class :

GEOL\_STR  
Point



**Table Name:** GEOL\_STR.PAT  
**Data Source :** Dept. of Mineral Resources 1:250,000 Geologic Maps

Arc Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Point Area	1	AREA		4,12,F,3
Point Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	GEOL_STR#		4,5,B
User-ID	13	GEOL_STR_ID		4,5,B
Structure ID	17	STR_IDN		4,5,B
Structure Type	21	STR_TYPE		3,3,I

#### Item Descriptions and Codes

**STR\_IDN** Identification ID of geologic structure. This is the relate item to the GEOL\_STR.STRIKE. which provides details for the geologic structure type "strike"  
 (ดูรายละเอียดในตาราง GEO\_STR.STRIKE)

**STR\_TYPE** Code classification for type of geologic structure. This is the relate item to the GEOL\_STR.STR\_TYP which provides descriptions for the structure type codes.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง GEO\_STR.STR\_TYP)

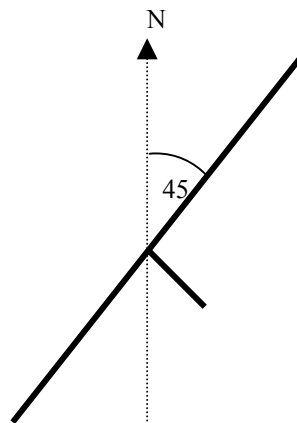
**Table Type:** Data Table  
**Table Name:** GEOL\_STR.STRIKE

**Data Source :** Dept. of Mineral Resources 1:250,000 Geologic Maps  
**Description:** This table provides details for the geologic structure type “strike”

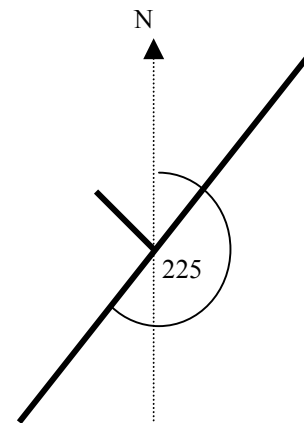
Data Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Structure ID	1	STR_IDN		4,5,B
Degree of DIP	5	DIP_DEGR		2,3,B
Direction of Strike	7	STR_DIRC		2,3,B

#### Item Descriptions and Codes

STR\_IDN Identification ID of geologic structure “strike”  
 DIP\_DEGR Angle (degree) of dip direction  
 STR\_DIRC Angle (azimuth degree) of Strike direction



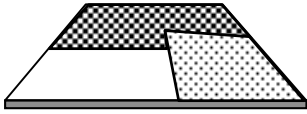
STR\_DIRC = 45



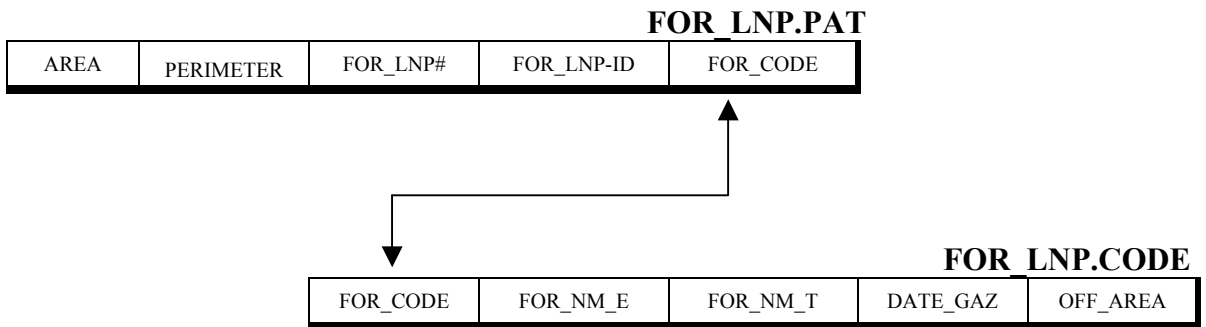
STR\_DIRC = 225

**ป่าไม้**  
**(Forest)**

**National Park**



Coverage Name: FOR\_LNP  
 Feature Class: Polygon  
 Data Source: กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 (ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็นกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า  
 และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)



**Coverage :** FOR\_LNP  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** FOR\_LNP.PAT

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FOR_LNP#		4,5,B
User-ID	13	FOR_LNP-ID		4,5,B
Forest Code	17	FOR_CODE		7,7,C

#### Item Descriptions and Codes

FOR\_CODE                      Code for name of National Park forest  
(ดูรายละเอียดในตาราง FOR\_LNP.CODE)

**Table Type:**                      Lookup  
**Table Name:**                      FOR\_LNP.CODE

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

**Description:** ใช้เก็บข้อมูลชื่ออุทยานแห่งชาติ

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Forest Code	1	FOR_CODE		7,7,C
Forest Name Eng	8	FOR_NM_E		100,100,C
Forest Name Thai	108	FOR_NM_T		100,100,C
Date Gazetted	208	DATE_GAZ		30,30,C
Official Area	238	OFF_AREA		4,10,B

#### Item Descriptions and Codes

FOR_CODE	Code for name of National Park
FOR_NM_E	Name of National Park in English
FOR_NM_T	Name of National Park in Thai
DATE_GAZ	Date National Park was gazetted
OFF_AREA	Official measurement of size of National Park, in rai

รายชื่ออุทยานแห่งชาติทางบก

ลำดับ	ชื่ออุทยานแห่งชาติ-ทางบก (FOR_NM_T)	วัน/ เดือน / ปี (DATE_GAZ) ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาครั้งแรก	รหัสที่ใช้ (FOR_CODE)
1	เขาใหญ่	18 กันยายน 2505	LNP_001
2	ภูกระดึง	23 พฤศจิกายน 2505	LNP_002
3	ทุ่งแสลงหลวง	29 มกราคม 2506	LNP_003
4	ดอยอินทนนท์	2 ตุลาคม 2515	LNP_004
5	น้ำหนาว	4 พฤศจิกายน 2515	LNP_005
6	ภูพาน	13 พฤศจิกายน 2515	LNP_006
7	เขาหลวง	18 ธันวาคม 2517	LNP_007
8	ดอนขุนตาล	5 มีนาคม 2518	LNP_008
9	น้ำตกพลิ้ว	2 พฤษภาคม 2518	LNP_009
10	เอราวัณ	19 มิถุนายน 2518	LNP_010
11	เขาชะเมา-เขาวง	31 ธันวาคม 2518	LNP_011
12	เขาคิชฌกูฏ	4 พฤษภาคม 2520	LNP_012
13	ลานสาง	14 พฤษภาคม 2522	LNP_013
14	ภูเรือ	26 กรกฎาคม 2522	LNP_014
15	เฉลิมรัตนโกสินทร์	12 กุมภาพันธ์ 2523	LNP_015
16	รามคำแหง	27 ตุลาคม 2523	LNP_016
17	ไทรโยค	27 ตุลาคม 2523	LNP_017
18	ทะเลบัน	27 ตุลาคม 2523	LNP_018
19	เขาสก	22 ธันวาคม 2523	LNP_019
20	ตาดโตน	31 ธันวาคม 2523	LNP_020
21	ดอยสุเทพ-ปุย	14 เมษายน 2524	LNP_021
22	ศรีสัชนาลัย	8 พฤษภาคม 2524	LNP_022
23	เขาสามหลับ	2 มิถุนายน 2524	LNP_023
24	แก่งกระจาน	12 มิถุนายน 2524	LNP_024
25	เขาพนมเบญจา	9 กรกฎาคม 2524	LNP_025
26	แม่ปิง	13 กรกฎาคม 2524	LNP_026

ลำดับ	ชื่ออุทยานแห่งชาติ-ทางบก (FOR_NM_T)	วัน/ เดือน / ปี (DATE_GAZ) ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาครั้งแรก	รหัสที่ใช้ (FOR_CODE)
-------	--	--	--------------------------

27	แก่งตะนะ	13 กรกฎาคม 2524	LNP_027
28	เวียงโกศัย	9 ตุลาคม 2524	LNP_028
29	น้ำตกแม่สุรินทร์	29 ตุลาคม 2524	LNP_029
30	เขื่อนศรีนครินทร์	23 ธันวาคม 2524	LNP_030
31	ทับลาน	23 ธันวาคม 2524	LNP_031
32	ตาสินมหาราช	23 ธันวาคม 2524	LNP_032
33	ปางสีดา	22 กุมภาพันธ์ 2525	LNP_033
34	เขาปู่-เขาย่า	27 พฤษภาคม 2525	LNP_034
35	คลองลาน	25 ธันวาคม 2525	LNP_035
36	ภูหินร่องกล้า	26 กรกฎาคม 2527	LNP_036
37	ภูเก้า-ภูพานคำ	20 กันยายน 2528	LNP_037
38	แม่ยม	1 มีนาคม 2529	LNP_038
39	เขาลำปี-หาดท้ายเหมือง	14 เมษายน 2529	LNP_039
40	ภูจอง-นายอย	1 มิถุนายน 2530	LNP_040
41	แม่वंกั	14 กันยายน 2530	LNP_041
42	น้ำตกชาติตระการ	2 พฤศจิกายน 2530	LNP_042
43	ศรีพังงา	16 เมษายน 2531	LNP_043
44	ห้วยหวด	28 กรกฎาคม 2531	LNP_044
45	แจ้ซ้อน	28 กรกฎาคม 2531	LNP_045
46	มุกดาหาร	28 ธันวาคม 2532	LNP_046
47	ศรีลานนา	1 สิงหาคม 2533	LNP_047
48	ดอยหลวง	16 เมษายน 2533	LNP_048
49	คลองวังเจ้า	29 สิงหาคม 2534	LNP_049
50	น้ำตกโยง	22 กรกฎาคม 2534	LNP_050
51	เขาน้ำค้าง	22 กรกฎาคม 2534	LNP_051
52	เขาหลัก-ลำรู่	30 สิงหาคม 2534	LNP_052
53	เขาแหลม	8 พฤศจิกายน 2534	LNP_053
54	ออบหลวง	4 ธันวาคม 2534	LNP_054

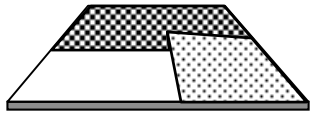
<b>ลำดับ</b>	<b>ชื่ออุทยานแห่งชาติ-ทางบก</b> (FOR_NM_T)	<b>วัน/ เดือน / ปี (DATE_GAZ)</b> <b>ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาครั้งแรก</b>	<b>รหัสที่ใช้</b> (FOR_CODE)
--------------	---	--	---------------------------------



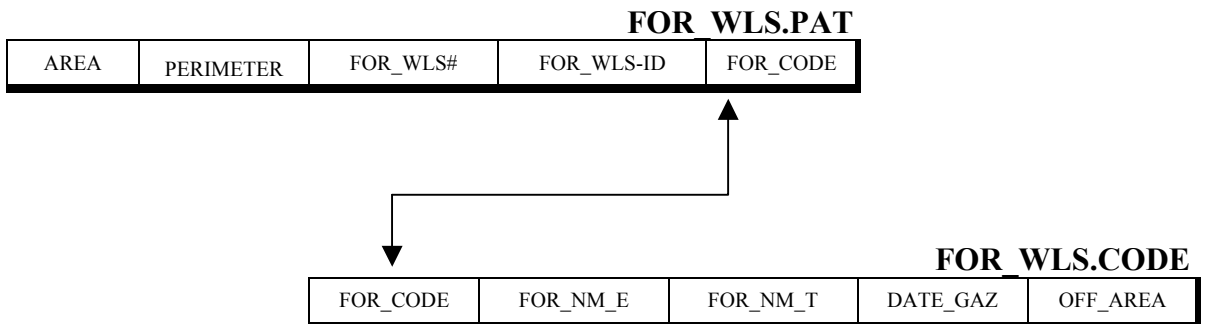
55	แก่งกรุง	4 ธันวาคม 2534	LNP_055
56	น้ำตกห้วยยาง	8 ธันวาคม 2534	LNP_056
57	ภูเวียง	8 ธันวาคม 2534	LNP_057
58	ภูผาม่าน	8 ธันวาคม 2534	LNP_058
59	ไต้ร่มเย็น	31 ธันวาคม 2534	LNP_059
60	ผาแต้ม	31 ธันวาคม 2534	LNP_060
61	ภูสระดอกบัว	30 ธันวาคม 2535	LNP_061
62	ไทรทอง	30 ธันวาคม 2535	LNP_062
63	สาละวิน	***	***
64	นาแห้ว	***	***
65	ขุนแจ	***	***
66	ห้วยน้ำค้าง	***	***
67	ตาพระยา	***	***
68	เขาพระวิหาร	***	***
69	พุดเตย	***	***
70	ลำน้ำน่าน	***	***
71	ตาดหมอก	***	***
72	บางยาง	***	***
73	กุยบุรี	***	***
74	แม่เมย	***	***
75	น้ำตกหนาว	***	***
76	บุโตโหลงป่าตี	***	***
77	น้ำตกสี่ขีด	***	***
78	ดอยภูคา	***	***
79	แม่แฝง	***	***
80	ภูซาง	***	***
81	เขียงดาว	***	***
82	แม่วะ	***	***

ลำดับ	ชื่ออุทยานแห่งชาติ-ทางบก (FOR_NM_T)	วัน/ เดือน / ปี (DATE_GAZ) ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาครั้งแรก	รหัสที่ใช้ (FOR_CODE)
-------	--	--	--------------------------





Coverage Name: FOR\_WLS  
 Feature Class: Polygon  
 Data Source: กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 (ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)



**Coverage :** FOR\_WLS  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** FOR\_WLS.PAT

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FOR_WLS#		4,5,B
User-ID	13	FOR_WLS-ID		4,5,B
Forest Code	17	FOR_CODE		7,7,C

#### Item Descriptions and Codes

FOR\_CODE                      Code for name of Wildlife Sanctuary  
(ดูรายละเอียดในตาราง FOR\_WLS.CODE)

**Table Type:**                      Lookup  
**Table Name:**                      FOR\_WLS.CODE

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

**Description:** ใช้เก็บข้อมูลชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Forest Code	1	FOR_CODE		7,7,C
Forest Name Eng	8	FOR_NM_E		100,100,C
Forest Name Thai	108	FOR_NM_T		100,100,C
Date Gazetted	208	DATE_GAZ		30,30,C
Official Area	238	OFF_AREA		4,10,B

#### Item Descriptions and Codes

FOR_CODE	Code for name of Wildlife Sanctuary
FOR_NM_E	Name of Wildlife Sanctuary in English
FOR_NM_T	Name of Wildlife Sanctuary in Thai
DATE_GAZ	Date Wildlife Sanctuary was gazetted
OFF_AREA	Official measurement of size of Wildlife Sanctuary, in rai

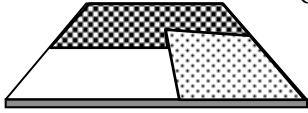
รายชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

ลำดับ	ชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (FOR_NM_T)	วัน/ เดือน / ปี (DATE_GAZ) ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาครั้งแรก	รหัสที่ใช้ (FOR_CODE)
1	สลักพระ	31 ธันวาคม 2508	WLS_001
2	ห้วยขาแข้ง	4 กันยายน 2514	WLS_002
3	คลองนาคา	26 พฤษภาคม 2515	WLS_003
4	ภูเขี้ยว	26 พฤษภาคม 2515	WLS_004
5	เขาสอยดาว	4 กันยายน 2515	WLS_005
6	ลุ่มน้ำปาย	13 ธันวาคม 2515	WLS_006
7	ทุ่งใหญ่นเรศวร	24 เมษายน 2517	WLS_007
8	เขาเขี้ยว-เขาชมพู่	2 กรกฎาคม 2517	WLS_008
9	ภูหลวง	18 ตุลาคม 2517	WLS_009
10	คลองแสง	18 ธันวาคม 2517	WLS_010
11	ภูวัว	2 พฤษภาคม 2518	WLS_011
12	เขาบรทัด	4 กันยายน 2518	WLS_012
13	ยอดโดม	11 ตุลาคม 2520	WLS_013
14	เข่าอ่างฤาไน	11 ตุลาคม 2520	WLS_014
15	ภูเมี่ยง-ภูทอง	31 ธันวาคม 2520	WLS_015
16	โตนงาช้าง	14 กรกฎาคม 2521	WLS_016
17	แม่น้ำภาชี	1 สิงหาคม 2521	WLS_017
18	แม่ตื่น	10 สิงหาคม 2521	WLS_018
19	คอยเขี้ยวดาว	24 สิงหาคม 2521	WLS_019
20	สาละวิน	24 สิงหาคม 2521	WLS_020
21	พนมดงรัก	15 ธันวาคม 2521	WLS_021
22	คลองพระยา	12 พฤศจิกายน 2523	WLS_022
23	คอยผาช้าง	31 ธันวาคม 2523	WLS_023
24	อุมก้อย	19 สิงหาคม 2526	WLS_024
25	คอยผาเมือง	31 ธันวาคม 2526	WLS_025
ลำดับ	ชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	วัน/ เดือน / ปี (DATE_GAZ)	รหัสที่ใช้

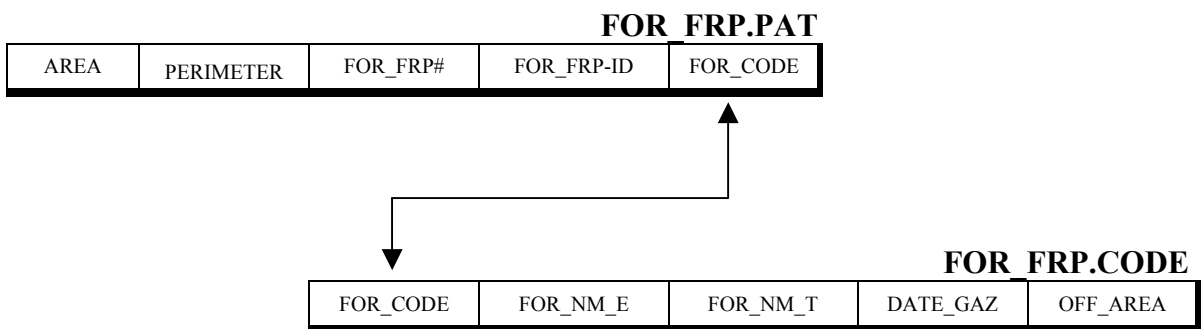
	(FOR_NM_T)	ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาครั้งแรก	(FOR_CODE)
26	คอยหลวง	1 ตุลาคม 2527	WLS_026
27	เขาสนามเพรียง	1 สิงหาคม 2528	WLS_027
28	แม่จอมฝั่งขวา	1 มีนาคม 2529	WLS_028
29	ซับลังกา	31 ธันวาคม 2529	WLS_029
30	อุทยานเสด็จในกรมหลวงชุมพร	23 มีนาคม 2531	WLS_030
32	คู่มฝาง	17 เมษายน 2532	WLS_031
33	ภูสีฐาน	12 มิถุนายน 2532	WLS_032
34	ห้วยศาลา	28 ธันวาคม 2533	WLS_033
	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตน		
35	ราชสุตาฯ	12 กันยายน 2534	WLS_034
36	คลองยี่น	30 ธันวาคม 2535	WLS_035
37	เขาพระ – บางคราม	10 พฤษภาคม 2536	WLS_036
38	ห้วยทับทัน-ห้วยสำราญ	***	***
39	ทุ่งระยะ-นาสัก	***	***
40	ฮาลา-บาลา	***	***
41	แม่เลา-แม่สะะ	***	***
42	ดงใหญ่	***	***
43	ตะเบาะ-ห้วยใหญ่	***	***
44	เวียงล่อ	***	***
44	เวียงล่อ	***	***

หมายเหตุ \*\*\* ไม่มีรายละเอียด

## Forest Park



Coverage Name: FOR\_FRP  
 Feature Class: Polygon  
 Data Source: กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 (ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า  
 และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)



**Coverage :** FOR\_FRP  
**Feature Class :** Polygon



**Table Name:** FOR\_FRP.PAT

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FOR_FRP#		4,5,B
User-ID	13	FOR_FRP-ID		4,5,B
Forest Code	17	FOR_CODE		7,7,C

#### Item Descriptions and Codes

FOR\_CODE                      Code for name of forest park forest  
(ดูรายละเอียดในตาราง FOR\_FRP.CODE)

**Table Type:** Lookup  
**Table Name:** FOR\_FRP.CODE

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ.2546 เป็นกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

**Description:** ใช้เก็บข้อมูลชื่อวนอุทยาน

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Forest Code	1	FOR_CODE		7,7,C
Forest Name Eng	8	FOR_NM_E		100,100,C
Forest Name Thai	108	FOR_NM_T		100,100,C
Date Gazetted	208	DATE_GAZ		30,30,C
Official Area	238	OFF_AREA		4,10,B

#### Item Descriptions and Codes

FOR_CODE	Code for name of forest park
FOR_NM_E	Name of forest park in English
FOR_NM_T	Name of forest park in Thai
DATE_GAZ	Date forest park was gazetted
OFF_AREA	Official measurement of size of forest park, in rai

รายชื่อวนอุทยาน

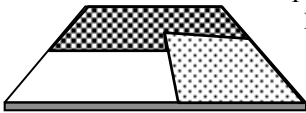
ลำดับ	ชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (FOR_NM_T)	วัน/ เดือน / ปี ที่ประกาศ (DATE_GAZ)	รหัสที่ใช้ (FOR_CODE)
1	น้ำตกกระเปาะ	1 ตุลาคม 2500	FOP_001
2	ต้นสักใหญ่	1 ตุลาคม 2512	FOP_002
3	ม่อนพระยาแช่	21 ตุลาคม 2512	FOP_003
4	ป่ากลางอ่าว	1 ตุลาคม 2517	FOP_004
5	โกสัมพี	1 ตุลาคม 2519	FOP_005
6	นายูง - น้ำโสม	1 ตุลาคม 2519	FOP_006
7	น้ำตกซีโป	1 ตุลาคม 2519	FOP_007
8	น้ำตกหน้าเมือง	1 ตุลาคม 2520	FOP_008
9	ถ้ำปลา	1 กรกฎาคม 2521	FOP_009
10	ถ้ำผาตูบ	1 ตุลาคม 2521	FOP_010
11	น้ำตกผาเสื่อ	16 มกราคม 2523	FOP_011
12	โป่งพระบาท	21 มกราคม 2523	FOP_012
13	น้ำตกเจ็ดสาวน้อย	21 พฤษภาคม 2523	FOP_013
14	สะพานมโนราห์	15 กันยายน 2523	FOP_014
15	แพะเมืองผี	2 มีนาคม 2524	FOP_015
16	น้ำตกขุนกรณ์	21 มกราคม 2525	FOP_016
17	ซีหลง	24 เมษายน 2525	FOP_017
18	ปราณบุรี	30 กันยายน 2525	FOP_018
19	พระแท่นดงรัง	28 ตุลาคม 2525	FOP_019
20	ถ้ำลม - ถ้ำวัง	23 มกราคม 2526	FOP_020
21	ป่าหลวง	1 ตุลาคม 2526	FOP_021
22	ภูพระ	1 ตุลาคม 2526	FOP_022
23	เขาพนมสวาย	1 ตุลาคม 2526	FOP_023
24	เขากระโดง	1 ตุลาคม 2526	FOP_024
25	น้ำตกรามัญ	24 ตุลาคม 2526	FOP_025

ลำดับ	ชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (FOR_NM_T)	วัน/ เดือน / ปี ที่ประกาศ (DATE_GAZ)	รหัสที่ใช้ (FOR_CODE)
-------	--	---	--------------------------

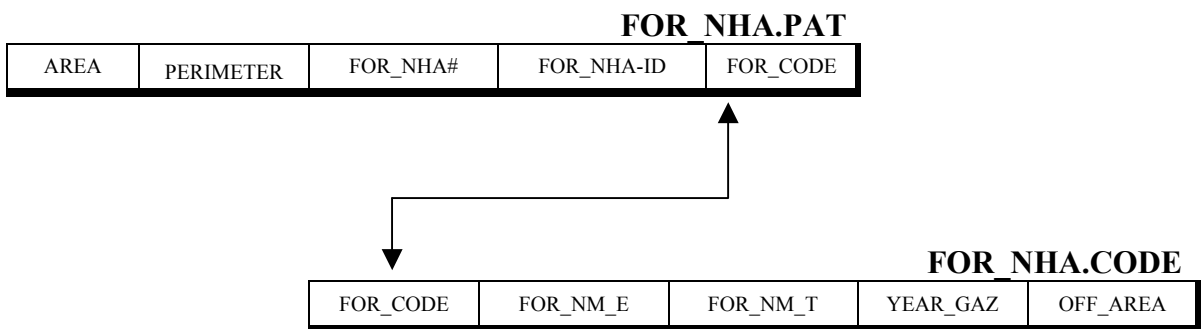
26	เขาแหลมสิงห์	25 ตุลาคม 2526	FOP_026
27	วังสามหมอ	19 มกราคม 2527	FOP_027
28	ปราสาทนางผมหมอม	1 ตุลาคม 2527	FOP_028
29	ป่าสนหนองคู	1 ตุลาคม 2527	FOP_029
30	พุ่มวง	26 ธันวาคม 2527	FOP_030
31	ป่าหินงาม	27 มกราคม 2529	FOP_031
32	ถ้ำเขาหลวง - น้ำนางนอน	1 ตุลาคม 2529	FOP_032
33	ถ้ำแสงธรรมพรหมาวาส	8 เมษายน 2531	FOP_033
34	ภูแดงร้อน	8 พฤศจิกายน 2531	FOP_034
35	นครไชยบุรี	25 กรกฎาคม 2532	FOP_035
36	หริรักษ์	17 กันยายน 2533	FOP_036
37	ถ้ำผาตั้ง	9 ตุลาคม 2533	FOP_037
38	ภูสอยดาว	12 พฤศจิกายน 2533	FOP_038
39	ป่าสนสองใบเขาพุเตย	2 ธันวาคม 2533	FOP_039
40	ถ้ำเขาน้อย	12 ธันวาคม 2534	FOP_040
41	แก่งเจ็ดแคว	15 ธันวาคม 2534	FOP_041
42	ชะอำ	9 มีนาคม 2535	FOP_042
43	เขาพนมทอง	10 กุมภาพันธ์ 2536	FOP_043
44	พุกระทิง	11 มีนาคม 2536	FOP_044
45	อ่าวมะนาว	17 เมษายน 2536	FOP_045
46	น้ำตกธารงาม	***	FOP_046
47	ดอยเวียงแก้ว	***	FOP_047

หมายเหตุ \*\*\* ไม่มีรายละเอียด

## Non Hunting Area



Coverage Name: FOR\_NHA  
 Feature Class: Polygon  
 Data Source: กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 (ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า  
 และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)



Coverage : FOR\_NHA  
 Feature Class : Polygon

**Table Name:** FOR\_NHA.PAT

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ.2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FOR_NHA#		4,5,B
User-ID	13	FOR_NHA-ID		4,5,B
Forest Code	17	FOR_CODE		7,7,C

#### Item Descriptions and Codes

FOR\_CODE                      Code for name of non hunting area  
(ดูรายละเอียดในตาราง FOR\_NHA.CODE)

**Table Type:** Lookup  
**Table Name:** FOR\_NHA.CODE

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

**Description:** ใช้เก็บข้อมูลชื่อวนอุทยาน

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Forest Code	1	FOR_CODE		7,7,C
Forest Name Eng	8	FOR_NM_E		100,100,C
Forest Name Thai	108	FOR_NM_T		100,100,C
Date Gazetted	208	DATE_GAZ		30,30,C
Official Area	238	OFF_AREA		4,10,B

#### Item Descriptions and Codes

FOR_CODE	Code for name of non hunting area
FOR_NM_E	Name of non hunting area in English
FOR_NM_T	Name of non hunting area in Thai
DATE_GAZ	Date non hunting area was gazetted
OFF_AREA	Official measurement of size of non hunting area, in rai

รายชื่อเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

ลำดับ	ชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (FOR_NM_T)	วัน/ เดือน / ปี ที่ประกาศ (DATE_GAZ)	รหัสที่ใช้ (FOR_CODE)
1	ทะเลน้อย	29 เมษายน 2518	NHA_001
2	ป่าพรุ	15 กรกฎาคม 2518	NHA_002
3	หนองทุ่งทอง	10 พฤศจิกายน 2518	NHA_003
4	อ่างเก็บน้ำบางพระ	8 มิถุนายน 2519	NHA_004
5	ป่าสงวนแห่งชาติพิเศษดอยสุเทพ	8 มิถุนายน 2519	NHA_005
6	ทะเลสาบ	8 มิถุนายน 2519	NHA_006
7	เขาท่าเพชร	26 กรกฎาคม 2520	NHA_007
8	วัดราษฎร์ศรัทธากะยาราม	13 กันยายน 2520	NHA_008
9	วัดไผ่ล้อมและวัดอัมพวาราม	29 สิงหาคม 2521	NHA_009
10	หมู่เกาะลิบง	27 มีนาคม 2522	NHA_010
11	หนองปลักพระยาและเขาระยาบังสา	22 กรกฎาคม 2522	NHA_011
12	อ่างเก็บน้ำห้วยจรเข้มาก	22 กรกฎาคม 2522	NHA_012
13	อ่างเก็บน้ำสนามบิน	22 กรกฎาคม 2522	NHA_013
14	เขาน้ำพราย	27 พฤศจิกายน 2522	NHA_014
15	เขาพระแทว	8 กรกฎาคม 2523	NHA_015
16	อ่างเก็บน้ำห้วยตลาด	7 ตุลาคม 2523	NHA_016
17	หนองแวง	7 ตุลาคม 2523	NHA_017
18	เขากระโดง	4 พฤศจิกายน 2523	NHA_018
19	ถ้ำระฆัง - เขาพระนอน	15 มิถุนายน 2525	NHA_019
20	ถ้ำค้างคาว เขาช่องพราน และวัดเขาช่องพราน	15 มิถุนายน 2525	NHA_020
21	บึงบรเพ็ด	9 พฤศจิกายน 2525	NHA_021
22	ป่ากราด	9 พฤศจิกายน 2525	NHA_022
23	บึงโขงหลง	18 ธันวาคม 2525	NHA_023
24	เขาชีโอน	12 มีนาคม 2526	NHA_024
25	บึงฉวาก	29 มีนาคม 2526	NHA_025
26	ถ้ำผาท่าพล	26 กรกฎาคม 2526	NHA_026

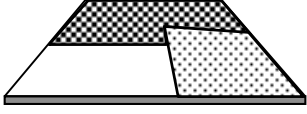
  

ลำดับ	ชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (FOR_NM_T)	วัน/ เดือน / ปี ที่ประกาศ (DATE_GAZ)	รหัสที่ใช้ (FOR_CODE)
-------	--	---	--------------------------

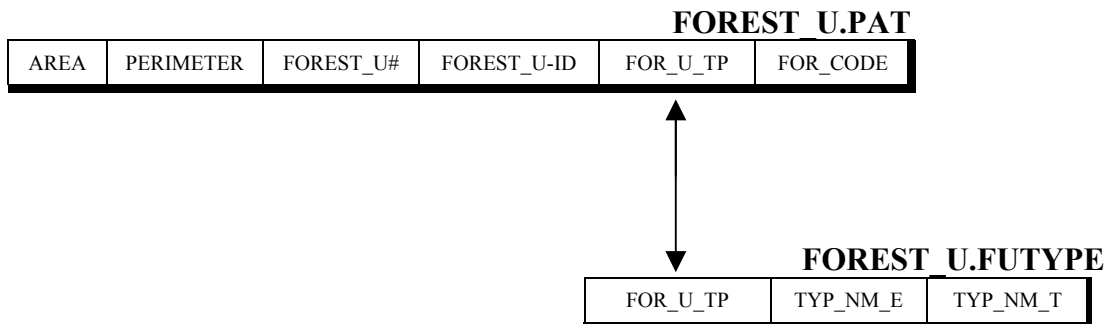


27	เขาใหญ่ - เขาน้ำผาตั้ง และเขาตาพรหม	8 มีนาคม 2527	NHA_027
28	คลองลำซาม	8 มีนาคม 2527	NHA_028
29	ป่ารังไก่อ	8 มีนาคม 2527	NHA_029
30	ป่าเลนปากพั้งฝั่งตะวันออก ป่าเลนเกาะไชย ป่าปลายแหลมตะลุมพุก	18 มีนาคม 2527	NHA_030
31	แม่เลา - แม่แสะ	16 ตุลาคม 2527	NHA_031
32	หนองหัวคู	1 มีนาคม 2528	NHA_032
33	เขาปะซ้าง - แหลมขาม	21 พฤษภาคม 2528	NHA_033
34	ทะเลสาบหนองบงคาย	6 มิถุนายน 2528	NHA_034
35	หนองน้ำขาว	16 กุมภาพันธ์ 2529	NHA_035
36	พรุค่างควา	25 กุมภาพันธ์ 2529	NHA_036
37	เขาค้อ	3 กรกฎาคม 2529	NHA_037
38	เขาประทับช้าง	3 กรกฎาคม 2529	NHA_038
39	วังโป่งชนแดน	28 พฤษภาคม 2530	NHA_039
40	เขาทรง	6 ตุลาคม 2530	NHA_040
41	ถ้ำผาน้ำทิพย์	16 กรกฎาคม 2531	NHA_041
42	เขื่อนลำปาว	16 กรกฎาคม 2531	NHA_042
43	วัดตาดเอน	12 มกราคม 2532	NHA_043
44	อุทยานสมเด็จพระศรีนครินทร์ กาญจนบุรี	9 พฤษภาคม 2532	NHA_044
45	ถ้ำเจ้าราม	23 มกราคม 2533	NHA_045

## Forest Use



Coverage Name: FOREST\_U  
 Feature Class: Polygon  
 Data Source: กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 (ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)



**Coverage :** FOREST\_U  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** FOREST\_U.PAT

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FOREST_U#		4,5,B
User-ID	13	FOREST_U-ID		4,5,B
Forest Use Type	17	FOR_U_TP		1,1,C

#### Item Descriptions and Codes

FOR\_U\_TP Code for type of use forest receives. This is the relate item to the FOREST\_U.FUTYPE which provides descriptions for the forest use codes.  
(ดูรายละเอียดในตาราง FOREST.FUTYPE)

**Table Type:** Lookup  
**Table Name:** FOREST\_U.FUTYPE

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

**Description:** This lookup table provides descriptions for the forest use codes in the FOREST\_U.PAT.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Forest Use Type	1	FOR_U_TP		1,1,C
Type Name Eng.	2	TYP_NM_E		30,30,C
Type Name Thai	32	TYP_NM_T		30,30,C

#### Item Descriptions and Codes

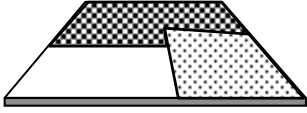
FOR\_U\_TP                      Code for type of use receives.

TYP\_NM\_E                      Forest use type name, in English, as shown above

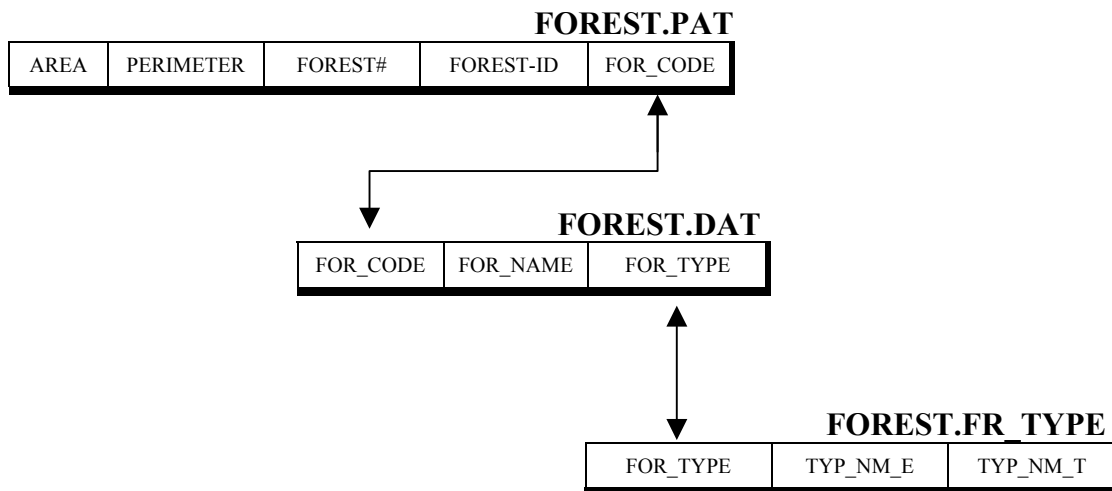
TYP\_NM\_T                      Forest use type name, in Thai, as shown above

FOR_U_TP	TYP_NM_E	TYP_NM_T
A	Agriculture	พื้นที่เกษตรกรรม
C	Conservation	พื้นที่อนุรักษ์
E	Economic	พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ
N	Not National Park Area	นอกขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ

## RFD Forest



Coverage Name: FOREST  
 Feature Class: Polygon  
 Data Source: กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 (ปัจจุบัน พ.ศ.2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)



**Coverage :** FOREST  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** FOREST.PAT

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบันเป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FOREST#		4,5,B
User-ID	13	FOREST-ID		4,5,B
Forest Code	17	FOR_CODE		6,6,C

#### Item Descriptions and Codes

**FOR\_CODE** Unique identifier code for FOREST.  
This is the related item to the FOREST.DAT which contains name of forest and type code.  
(ดูรายละเอียดในตาราง FOREST.DAT)

**Table Type:** Data Table  
**Table Name:** FOREST.DAT

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ.2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

**Description:** This lookup table provides descriptions for the FOR\_CODE in the FOREST.PAT

<b>Data Table</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Forest Code	1	FOR_CODE		6,6,C
Forest Name	7	FOR_NAME		100,100,C
Forest Type	107	FOR_TYPE		2,2,C

#### Item Descriptions and Codes

FOR\_CODE Unique identifier code for FOREST

FOR\_NAME Name of forest, in Thai

FOR\_TYPE Code for type of forest relates to FOREST.FR\_TYPE  
(ดูรายละเอียดในตาราง FOREST.FR\_TYPE)

**Table Type:** Lookup  
**Table Name:** FOREST.FR\_TYPE

**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ.2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

**Description:** This lookup table provides descriptions for the forest in the FOREST.DAT

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Forest Type	1	FOR_TYPE		3,3,C
Type Name Eng.	4	TYP_NM_E		20,20,C
Type Name Thai	24	TYP_NM_T		20,20,C

#### Item Descriptions and Codes

FOR\_TYPE Code for type of forest

TYP\_NM\_E Forest type name, in English, as shown above

TYP\_NM\_T Forest type name, in Thai, as shown above

FOR_TYPE	TYP_NM_E	TYP_NM_T
FR	Forest Reserve	พื้นที่ป่าไม้
NF	Not Forest	นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ

รายชื่อป่าสงวนแห่งชาติ



ลำดับ	ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ (FOR_NAME)	รหัสที่ใช้ (FOR_CODE)
1	ป่าพระฉาย	11001
2	ป่าพระพุทธบาท และป่าพุแค	11002
3	ป่าท่าฤทธิ,ป่าลำทองหลวง และป่าลำพญากลาง	11003
4	ป่ามวกเหล็ก และป่าทับกวางแปลงที่ 2	11004
5	ป่าลานท่าฤทธิ	11005
6	ป่าเขาพระ	11006
7	ป่าทับกวาง และป่ามวกเหล็กแปลงที่ 1	11007
8	ป่าเขาโป่ง และป่าเขาถ้ำเสือ	11008
9	ป่าเขาราวเทียน	12001
10	ป่าเขาช่องลม และป่าเขาหลัก	12002
11	ป่าชัยบาดาล	13001
12	ป่าซับลังกา	13002
13	ป่าวังเพลิง ป่าม่วงค่อม และป่าลานารายณ์	13003
14	ป่าเขาเหนียด	13004
15	ป่าบางละมุง	21001
16	ป่าเขาเขียว	21002
17	ป่าท่าบุญมี และป่าบ่อทอง	21003
18	ป่าแดง และป่าชุมชนกลาง	21004
19	ป่าคลองตะเคียน	21005
20	ป่าเขาขมู่	21006
21	ป่าเขาพุ	21007
22	ป่าเขาหินดาด และป่าเขาไผ่	21008
23	ป่าเขาเรือแตก	21009
24	ป่าเลนประแส และป่าพังราด	22001
25	ป่าบ้านแพ	22002
26	ป่าคลองระเวิง-เขาสมเเล็ด	22003
27	ป่าหนองสนม	22005
28	ป่าบ้านนา และป่าทุ่งควายกิน	22006
29	ป่ากะเจต ป่าเพ และป่าแก่ง	22007
30	ป่าภูเขาคันทิง	22009
31	ป่าเขาห้วยมะหาด ป่าเขาน้อยอง และป่าเขาครอก	22011
32	ป่าเลนคลองบางกะจะ	23001
33	ป่าเลนบางกะไชย	23002
34	ป่าเลนปากน้ำพังราด	23003
35	ป่าเลนคลองพลิว	23004
36	ป่าท่าม่วง	23006
37	ป่าเลนปากน้ำเวฬุ	23007
38	ป่าท่าสอน	23008
39	ป่าจันทาแป๊ะ และป่าเขาวังแจง	23009
40	ป่าหนองระหาร	23010
41	ป่าดงกะสือ	23011
42	ป่าเขาสอยดาว	23013
43	ป่าขุนซ่อง	23014
44	ป่าเทือกเขาทะเลาย	23015
45	ป่าเขาลูกช้าง	23016
46	ป่าปัดวี	23017

ลำดับ	ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ (FOR_NAME)	รหัสที่ใช้ (FOR_CODE)
-------	-----------------------------------	--------------------------

47	ป่าดงพม	23018
48	ป่าค้ำกระเบน และป่าอ่าวแหลมหนู	23019
49	ป่าเขาเกล็ดและป่าเขาสุกริม	23020
50	ป่าหินเพ็งที่บึงเขาบรรทัด	24001
51	ป่าชุมแสง	24002
52	ป่าท้องอ่าว	24003
53	ป่าเสม็ด	24004
54	ป่าปากคลองบางพระ ป่าเกาะเจ้า และป่าเกาะลอย	24005
55	ป่าเลนบางกระดาน	24006
56	ป่าเขาสมิง (ป่าคลองใหญ่และป่าเขาไฟไหม้)	24007
57	ป่าท่าตะเภา และป่าเลนน้ำเขียว	24008
58	ป่าแหลมมะขาม	24009
59	ป่าท่าโสม	24010
60	ป่าเลนบ้านธรรมชาติ	24011
61	ป่าดงธรรมชาติ	24012
62	ป่าท่ากุ่ม และป่าห้วยแรง	24013
63	ป่าเขาบรรทัด	24014
64	ป่าประตู-วังตะเคียน	31001
65	ป่าเขาฉกรรจ์ฝั่งเหนือ	31002
66	ป่าสักท่าระพา	31003
67	ป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน	31004
68	ป่าโคกสูง	31005
69	ป่าท่ากะบาก	31006
70	ป่าห้วยไคร้	31007
71	ป่าตาพระยา	31008
72	ป่าทุ่งโพธิ์	31009
73	ป่าน้ำตกเขาวังใต้	31010
74	ป่าเขาฉกรรจ์ ป่าโนนสาวเอ้ ป่าปลายคลองห้วยไคร้ และป่าพระสทิง	31011
75	ป่าท่าแยก	31012
76	ป่าวัฒนานคร	31013
77	ป่าแควระบม และป่าสี่ชัย	32001
78	ป่าดงพญาเย็น	41001
79	ป่าเขาเตียน และป่าเขาเขื่อนลั่น	41002
80	ป่าหินเหล็กไฟ	41003
81	ป่าเขาเสียดอ้า ป่าเขานกยูง และป่าเขาย่างหิน	41004
82	ป่าเขาชัยประตู และป่าเขามะกอก	41005
83	ป่าครบุรี	41006
84	ป่าอ่างเก็บน้ำห้วยบ้านยาง	41008
85	ป่าพิมาย	41009
86	ป่านครราชสีมา ป่าปักธงชัย และป่าโชคชัย	41011
87	ป่าหนองเต็งและป่าจักราช	41012
88	ป่าสูงเนิน	41013
89	ป่าดงกระสัง และป่าลำพญากลาง	41014
90	ป่าวังน้ำเขียว	41015
91	ป่าเขาภูหลวง	41016
92	ป่าท่านบเขมร	41017
93	ป่าโคกหลวง	41018
94	ป่านครราชสีมาและป่าปักธงชัย	41019
95	ป่ามาบกราด	41020

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

96	ป่าทำช้างและป่าหนองกระทิง	41021
97	ป่าทำช้างและป่าหินดาษ	41022
98	ป่าโครงการรถไฟเมืองคง และป่าบัวใหญ่	41023
99	ป่าหนองเต็งจักราชแปลงที่สอง	41024
100	ป่าดงอีจานใหญ่	41025
101	ป่าพิมายแปลงที่สอง	41026
102	ป่าเขาจอมทอง	41027
103	ป่านครราชสีมาและป่าโชคชัย	41028
104	ป่าหนองแวง และป่าดงพญาเย็นแปลงที่สอง	41030
105	ป่าอ่างเก็บน้ำลำฉะมวก	41031
106	ป่าภูหอยวก	42001
107	ป่าภูตะเภา	42002
108	ป่าภูแลนคาด้านทิศเหนือ	42003
109	ป่าโคกใหญ่	42004
110	ป่าภูแลนคาด้านทิศใต้	42005
111	ป่าตาดเนิน	42006
112	ป่าภูซำผักหนาม	42007
113	ป่านายางล็ก	42008
114	ป่าโคกหลวง	42009
115	ป่าภูผาดำและป่าภูผาแดง	42010
116	ป่าภูแลนคาด้านทิศใต้บางส่วน และป่าหมายเลขสิบแปลงที่สอง	42011
117	ป่าดงใหญ่	43001
118	ป่าดงพลอง	43002
119	ป่าโคกโจด	43003
120	ป่าเขาคอก	43004
121	ป่าหนองซำ	43005
122	ป่าหนองกำนาง ป่าโคกหนองเต็งและป่าโคกหิน	43006
123	ป่าละหานทราย	43007
124	ป่าโคกใหญ่ ป่าหนองพระสรวล และป่าหนองหมี่	43008
125	ป่าเขาพนมรุ้ง	43009
126	ป่าเมืองไผ่	43010
127	ป่าโคกชาดและป่าหนองแสง	43011
128	ป่าเขาอังคาร	43012
129	ป่าปริธม	43013
130	ป่าริมฝั่งชี	43014
131	ป่าบ้านบัวถน	43015
132	ป่าบ้านกรวด แปลงที่ห้า	43016
133	ป่าละเวีย และป่าหนองน้ำขุ่น	43017
134	ป่าโคกงอย ป่าหนองตะคร้อ และป่าหนองย่างหมู	43018
135	ป่าโนนแดงและป่าโคกกระต๊อง	43019
136	ป่าโคกโจด แปลงที่สอง	43020
137	ป่ารอบอ่างเก็บน้ำห้วยจระเข้มาก	43022
138	ป่าดงหินกอง	51001
139	ป่าดงคำเดียว แปลงที่ 1	51002
140	ป่ากุดชุมพู	51003
141	ป่าดงฟ้าห่วน	51004
142	ป่าดงหัวกองและป่าดงบังอี	51005
143	ป่าโนนยังรังแรง	51006
144	ป่าดงคันไทร	51007

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

145	ป่าดงหนองบัว แปลงที่ 2	51008
146	ป่าหนองลุมพุก	51009
147	ป่าดงสคามหรือดงกะบาก	51010
148	ป่าดงกระบูน	51011
149	ป่าดงบ้านน้ำคำน้อย	51012
150	ป่ากูดกระเสียนและป่าดงซี	51013
151	ป่าดงลู่	51014
152	ป่าดงน้ำซีและป่าซีแลน	51015
153	ป่าโคกน้ำคำ	51016
154	ป่าหินน้ำรอบ	51017
155	ป่าโสกชัน	51018
156	ป่าสีสุก	51019
157	ป่าดงผักขา	51020
158	ป่าดงภูโหล่น	51021
159	ป่าฝั่งซ้ายห้วยตองแหวด	51022
160	ป่าหนองหลุบและป่าดงปู่ตา	51023
161	ป่าดงเก่าตัน	51024
162	ป่าดงน้ำคำ	51025
163	ป่าดง, ป่ายางและป่าดงปู่ตา	51026
164	ป่าดอนเม้า	51027
165	ป่ากลางใหญ่	51028
166	ป่าห้วยยอดม่น	51029
167	ป่าดงแดง	51030
168	ป่าบุญทริก	51031
169	ป่าโคกสองสลึง	51032
170	ป่าเหนืออ่างเก็บน้ำ หนองเหล่าหิน	51033
171	ป่าฝนแสนห่า	51034
172	ป่าแอมมอง	51035
173	ป่าดงใหญ่	51036
174	ป่าทรายพูล	51037
175	ป่าดงหนองบัวแปลงที่หนึ่ง	51038
176	ป่าดงตาดไถ่แปลงที่หนึ่ง แปลงที่สองและแปลงที่สาม	51039
177	ป่าสุวรรณวารี	51040
178	ป่าคันทันขวาง	51041
179	ป่าดงใหญ่	51042
180	ป่าห้วยแม่หนนห์	51043
181	ป่าดงขุมคำ	51044
182	ป่าโคกโสกใหญ่	51045
183	ป่าดงนาแก	51046
184	ป่าสนดงตี้ว	51047
185	ป่ารังงาม	51048
186	ป่าดงภูเมย ป่าเขาสวนตาล และป่าพรานไหแตก	51049
187	ป่าฝั่งซ้ายลำโตมใหญ่	51050
188	ป่าหนองฮี	51051
189	ป่าโคกหินอ่าง	51052
190	ป่าดงห้วยกองและป่าดงปอ	51053
191	ป่าโนนโพน	51054
192	ป่าดงเปือย	51055
193	ป่าดงตาหวัง	51056

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

194	ป่าช่องเม็ก	51057
195	ป่าหลังภู	51058
196	ป่าแสลงพัน	52001
197	ป่าจารพืด	52002
198	ป่าหนองเยี่ยแปลงที่ 1	52003
199	ป่าภูดิน	52004
200	ป่าพนมดิน แปลงที่ 2	52005
201	ป่าดงสายทอ	52006
202	ป่าเทนมีย์	52007
203	ป่าหนองเยี่ยแปลงที่ 4	52008
204	ป่าหนองเยี่ยแปลงที่ 2	52009
205	ป่าท่าสว่างและป่าเพี้ยราม	52010
206	ป่าหินลิ่ม	52011
207	ป่าพนมดิน แปลงที่ 1	52012
208	ป่าผักไหม	52013
209	ป่าบ้านเดียง	52014
210	ป่าฝั่งซ้ายห้วยกำโปด	52015
211	ป่าเน็กเหียรดัดสันตูด	52016
212	ป่าทุ่งมน ป่าบักได และป่าตาเบา แปลงที่สอง	52017
213	ป่าทุ่งมน ป่าบักได และป่าตาเบา แปลงที่หนึ่ง	52018
214	ป่าเขาสวาย	52019
215	ป่าทุ่งมน ป่าบักไดและป่าตาเบาแปลงที่สาม	52020
216	ป่าพนมสวาย	52021
217	ป่าหนองเหล็ก	52022
218	ป่ากำไลจาน	52023
219	ป่าบ้านกระวัน	52024
220	ป่าฝั่งขวาห้วยเสน	52025
221	ป่าฝั่งซ้ายห้วยเสนแปลงที่ 1 และแปลงที่ 2	52026
222	ป่าฝั่งซ้ายห้วยสำราญ	52027
223	ป่าฝั่งซ้ายห้วยทับทันแปลงที่ 1 แปลงที่ 2 และแปลงที่ 3	52028
224	ป่าฝั่งซ้ายแม่ห้ามูล	52029
225	ป่าสนบุสูง	53001
226	ป่าฝั่งขวาห้วยทับทัน	53002
227	ป่าสนละเอาะ	53004
228	ป่าโนนลาน	53005
229	ป่าบ้านหนองม่วง	53006
230	ป่าฝั่งขวาห้วยศาลา	53007
231	ป่าดงแดง	53008
232	ป่าดงภู	53009
233	ป่าโนนชาด	53010
234	ป่าโนนจาน	53011
235	ป่าฝั่งขวาห้วยขยุง	53012
236	ป่าดงใหญ่	53013
237	ป่าห้วยขยุง	53014
238	ป่าดงใหญ่	53015
239	ป่าดงใหญ่	53016
240	ป่าเขาพระวิหาร	53017
241	ป่าห้วยสำราญ แปลงที่สาม	53018
242	ป่าห้วยสำราญ แปลงที่สี่	53019

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

243	ป่าโนนทราย	53020
244	ป่าห้วยทาและป่าห้วยขยุง	53021
245	ป่าบ้านพอก	53022
246	ป่าโนนหัวภู	53023
247	ป่ายางชุมน้อยและป่าทุ่งมั่ง	53024
248	ป่าแดงแซง	53025
249	ป่าหนองดง	53026
250	ป่าดงปอและดงบังอี	54001
251	ป่าดงมะไฟ	54002
252	ป่าโพนงามและป่าดงปอ	54003
253	ป่าดอนตาแต่ม	54004
254	ป่าบ้านชันไต้ใหญ่และป่าบ้านเชียงหวาง	54005
255	ป่าโคกหนองบัวและป่านาทม	54006
256	ป่าตำบลเต็ด	54007
257	ป่าโคกนาโก	54008
258	ป่ากำแมด	54009
259	ป่าดงบังอี	54010
260	ป่าทรายมูลและป่าทุ่งแต้	54011
261	ป่าบ้านพะเสา	54012
262	ป่าฟ้าห่วน	54013
263	ป่าดงพันชาติ	54014
264	ป่าห้วยแสนลึกและป่าหนองหิน	54015
265	ป่าบ้านแจนแลน	54016
266	ป่าบ้านหนองตุและป่าคูสองชั้น	54017
267	ป่าดอนหัวนา	54018
268	ป่าโพธิ์ไทร	54019
269	ป่าผืออี	54020
270	ป่าดงใหญ่	54021
271	ป่ากุดชุม	54022
272	ป่าบ้านนาดี	54023
273	ป่าห้วยปอ	54024
274	ป่าหนองหว้า	54025
275	ป่าหนองแดง	54026
276	ป่าดงมะพริก	54027
277	ป่าโคกหลวง	61001
278	ป่าดงลาน	61002
279	ป่าเขาสวนกวาง	61003
280	ป่าภูเวียง	61004
281	ป่าดงมูล	61005
282	ป่าหนองอ่าง	61006
283	ป่ากุดน้ำใส	61007
284	ป่าห้วยเสียว	61008
285	ป่าภูระงำ	61009
286	ป่าสาวดี	61010
287	ป่าหนองนกเขียน	61011
288	ป่าหนองเม็กและป่าลุ่มพุก	61012
289	ป่าโสกแต้	61013
290	ป่าโคกหลวง แปลงที่สาม	61014
291	ป่าสำราญ	61015

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

292	ป่าหัวฝาย	61016
293	ป่าโนนน้ำแบ่ง	61017
294	ป่าโคกตลาดใหญ่	61018
295	ป่าบ้านอุบลและบ้านหัวลิง	61019
296	ป่าดงช้า	61020
297	ป่าบ้านนายมและป่าบ้านกุดตุ๊ก	61021
298	ป่าภูเม็ง	61022
299	ป่าโคกข้าว	62001
300	ป่าดินแดงและป่าวังกุง	62002
301	ป่าโคกหินลาด	62003
302	ป่าโคกขามป้อม	62004
303	ป่าโคกผักกูดและป่าโป่งแดง	62005
304	ป่าหนองคูและป่านาควน	62006
305	ป่าดงเค็งและป่าหนองหญ้าปล้อง	62007
306	ป่ากุดจริง	62008
307	ป่าโคกสำโรงและป่าอพพาน	62009
308	ป่าโคกไร่	62010
309	ป่าเบ็ดก่า	63001
310	ป่าดงแม่แฝด	63002
311	ป่าดงหนองกล้า	63003
312	ป่าดงซี้เหล็ก	63004
313	ป่าดงหันและป่าโคกสูง	63005
314	ป่าอุโมงและป่าหนองวง	63006
315	ป่าดงภูเงินและป่าดงหนองฟ้า	63007
316	ป่าคำใหญ่และป่าคำขวาง	63008
317	ป่าดงมะฮี้	63009
318	ป่าไม้ล้มและป่าโคกหนองบัว	63010
319	ป่าดงระแงง	64001
320	ป่าดงแม่แฝด	64003
321	ป่านาจารและป่าดงขวาง	64004
322	ป่าดงหมู	64005
323	ป่าดงห้วยฝาย	64006
324	ป่าโคกกลางหมื่น	64007
325	ป่าดงนามน	64008
326	ป่าแก้งกะอาม	64009
327	ป่าดงด่านแย้	64010
328	ป่าภูพาน	64012
329	ป่าภูโหล่ย	64013
330	ป่าดงบังอีแปลงที่สอง	64014
331	ป่าดงมูล	64015
332	ป่ากุดจับ	71001
333	ป่าโคกน้ำเค็มและป่าโคกดอนโพธิ์	71002
334	ป่าพันดอนและป่าปะโค	71003
335	ป่าโคกทับถ่าน และป่าโคกวังเดือนห้า	71004
336	ป่าหมากหญ้า	71005
337	ป่าภูแก้ว	71006
338	ป่าหนองบูนและป่าหนองหาน	71007
339	ป่าโพธิ์ศรีสำราญ	71008
340	ป่าบะยาว ป่าหัวนาคำ ป่านาขุง ป่าหนองกุงทับม้า และป่าหนองหญ้าไซ	71009

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

341	ป่าตำบลเชียงหวาง ป่าตำบลเพ็ญ และป่าตำบลสุขเกล้า	71011
342	ป่าเวียงคำและป่าศรีธาตุ	71012
343	ป่าเขื่อนน้ำ	71013
344	ป่าหนองบัว	71014
345	ป่าดงหนองซุ่นและป่าดงหนองไฮ	71015
346	ป่านาฮุ้งและป่าหน้าโสม	71016
347	ป่าห้วยส้มและป่าภูผาแดง	71017
348	ป่าบ้านจัน แปลงที่สอง	71018
349	ป่าบ้านจืด ป่าไชยวาน ป่าหนองหลักและป่าคอนสาย	71019
350	ป่าแกกถอยและป่ากลาง	71020
351	ป่าหนองเรือ	71021
352	ป่าบ้านจัน แปลงที่หนึ่ง	71022
353	ป่าหนองหญ้าไซป่าท่าลาด ป่าวังชัยและป่าลำปาว	71023
354	ป่าไผ่และป่าโคกไม้้งาม	71024
355	ป่าปะโค ป่าโพธิ์ศรีสำราญ และป่าแสงสว่าง	71025
356	ป่าทมและป่าซ่า	71026
357	ป่าบ้านดุง และป่าดงเย็นแปลงที่ 1 และแปลงที่ 2	71027
358	ป่าทุ่งหลวง	72001
359	ป่าดงภูวี่	72002
360	ป่าดงหนองตอและป่าดงสีชมพู	72003
361	ป่าพรานพร้าวและป่าแก้งไก่อ	72004
362	ป่าดงติบกะลา ป่าภูสิงห์ ป่าดงสีชมพู	72005
363	ป่าดงเขกา ป่าดงสีชมพู ป่าภูทอกใหญ่ภูวี่ และป่าดงخابอนเขกา	72006
364	ป่าดงสีชมพูโพธิ์สัย	72007
365	ป่าดงชมภูพร	72008
366	ป่าสักพุ่มแก	73001
367	ป่าสักหนองห้าง	73002
368	ป่าภูลิงกา	73003
369	ป่าดงเขกาแปลงที่หนึ่ง	73004
370	ป่าห้วยศรีคุณ	73005
371	ป่าดงบังอี แปลงที่สาม	73006
372	ป่าดงบังอี แปลงที่สอง	73007
373	ป่าดงบังอี แปลงที่สี่	73008
374	ป่าดงบังอี แปลงที่หนึ่ง	73009
375	ป่าหนองบัวโค้ง	73011
376	ป่าดงเขียงยี่น	73012
377	ป่าดงภูสีฐาน	73013
378	ป่าดงบ้านโพนสว่างและป่าปลาปาก	73014
379	ป่าบ้านโพนตูมและป่านางุม	73015
380	ป่าดงเมฆา	73016
381	ป่าดงหมู	73017
382	ไม้ทรานชื่อป่า	73018
383	ป่าดงจันและป่าดงเขียงโม	74001
384	ป่าดงหม้อทอง	74002
385	ป่าดงอีบ่าง ป่าดงคำพูล และป่าดงคำกั้ง	74003
386	ป่าดงผาลาด	74004
387	ป่ากุสุมาลย์ แปลงที่หนึ่ง	74005
388	ป่าอุ่มจาน	74006
389	ป่าภูล้อมข้าวและป่าภูเพ็ก	74007

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)



390	ป่ากุสุมาลย์ แปลงที่สอง	74008
391	ป่าดงพญาและป่าดงพระเจ้า	74009
392	ป่าหนองบัวโค้ง	74010
393	ป่าแก่งแค่น	74011
394	ป่ากุดไฮ ป่านาในและป่าโนนอุดม	74012
395	ป่าโคกศาลา	74013
396	ป่าฉวาง	74014
397	ป่าโคกภูและป่านาม่อง	74015
398	ป่าดงชมพูพานและป่าดงกะเมือ	74016
399	ป่าโคกหินนกยูง	75001
400	ป่าภูหงส์	75002
401	ป่าโคกใหญ่	75003
402	ป่าดงช้างทองป่าดงหนองไผ่และป่าดงผาสายยอด	75004
403	ป่าภูช้างและป่าภูนกกก	75005
404	ป่าภูเปือย	75006
405	ป่าโคกผาดำป่าโคกหนองข่าและป่าภูบอบิด	75007
406	ป่าห้วยอีเลิศ	75008
407	ป่าดงชำเมื่อนาง	75009
408	ป่าภูหลวงและป่าภูทอ	75011
409	ป่าภูห้วยปูนและป่าภูแฝงม้า	75012
410	ป่าโคกภูเหล็ก	75013
411	ป่าภูเขาแก้วและป่าดงปากชม	75014
412	ป่าภูห้วยหมาก ป่าภูทอกและป่าภูบ่อบิต	75016
413	ป่าภูค้อและป่าภูกระแต	75017
414	ป่าดงขุนแคม ป่าโคกใหญ่ป่าภูผาแง่มและป่าลาดค่าง	75018
415	ป่าภูเปือยป่าภูซี้ถ้ำและป่าภูเรือ	75019
416	ป่าดงชำผักกาด	75020
417	ป่าภูผาขาวและป่าภูผายา	75021
418	ป่าห้วยส้มและป่าภูผาแดง	75022
419	ป่าดงบังอีแปลงที่ห้า	76001
420	ป่าดงหมู	76002
421	ป่าดงหมู แปลงที่สาม	76003
422	ป่าดงหมู แปลงที่หนึ่ง	76004
423	ป่าดงภูพาน	76005
424	ป่าดงบังอี แปลงที่เจ็ด	76006
425	ป่าดงหมู แปลงที่ สอง	76007
426	ป่าดงบังอี แปลงที่หนึ่ง	76008
427	ป่าแม่จ๊ะและป่าแม่ฆาน	81001
428	ป่าแม่พวก	81002
429	ป่าแม่ก้อนและป่าแม่สาย	81003
430	ป่าแม่แย้และป่าแม่สาบ	81004
431	ป่าแม่ลานและป่าแม่กาง	81005
432	ป่าแม่สูและป่าแม่แป้น	81007
433	ป่าแม่ต้าดอนซุน	81008
434	ป่าแม่เต็ก ป่าแม่ถางและป่าแม่กำปอง	81009
435	ป่าห้วยเขี้ยและป่าห้วยบ่อทอง	81010
436	ป่าแม่ยมฝั่งตะวันออก	81011
437	ป่าแม่คำมี	81012
438	ป่าแม่ต้าฝั่งซ้าย	81013

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

439	ป่าบ่อนแก้ว ป่าแม่สูงและป่าแม่สิน	81014
440	ป่าแม่ปาน	81015
441	ป่าแม่ยาง	81016
442	ป่าแม่แถม	81017
443	ป่าแม่สรอย	81018
444	ป่าแม่แก้ง	81019
445	ป่าแม่แฮด	81020
446	ป่าแม่ป่งและป่าแม่ลอง	81021
447	ป่าแม่สอง	81022
448	ป่าแม่ต้าฝั่งขวาตอนใต้	81023
449	ป่าแม่ปุงและป่าแม่เป่า	81024
450	ป่าแม่ยมตะวันตก	81025
451	ป่าเขาห้อย	82001
452	ป่าสาส์ก	82002
453	ป่าถ้ำผาฉุบ	82003
454	ป่านาขาว	82005
455	ป่าหน้าสาและป่าแม่สาครฝั่งซ้าย	82006
456	ป่าแม่สาครฝั่งขวา	82007
457	ป่าห้วยแม่ชะนิง	82008
458	ป่าหน้าวัวและป่าแม่จริม	82009
459	ป่าหน้าวัวและป่าห้วยสาส์	82010
460	ป่าห้วยวงและป่าห้วยสาส์	82011
461	ป่าหน้าสาฝั่งขวาตอนขุน	82012
462	ป่าฝั่งขวาแม่น้ำน่านตอนใต้	82013
463	ป่าแม่น้ำน่าน ฝั่งตะวันออกตอนใต้	82014
464	ป่าหน้ายาวและป่าหน้าสวด	82015
465	ป่าตอยภูคาและป่าผาแดง	82016
466	ป่าแม่ปาย	91001
467	ป่าแม่ดิ่ง	91002
468	ป่าแม่จาง	91003
469	ป่าแม่สะเลียม	91004
470	ป่าแม่เลิมและป่าแม่ปะ	91005
471	ป่าแม่ทรายคำ	91006
472	ป่าแม่เมาะ	91007
473	ป่าตอยขุนตาล	91008
474	ป่าแม่พริก	91009
475	ป่าแม่จาง(ตอนขุน)	91010
476	ป่าแม่จาวฝั้วซ้าย	91011
477	ป่าแม่แจ้ฟ้า	91012
478	ป่าแม่สุกและป่าแม่สอย	91013
479	ป่าแม่จางใต้ฝั่งซ้าย	91014
480	ป่าแม่ไฮ	91015
481	ป่าแม่ยางและป่าแม่อาจ	91016
482	ป่าแม่จาวฝั่งขวา	91017
483	ป่าแม่เรียง	91018
484	ป่าแม่จางฝั่งซ้าย	91019
485	ป่าแม่เสริม	91021
486	ป่าแม่วะ	91022
487	ป่าแม่โป่ง	91023

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

488	ป่าชุมชนวังแปลงที่หนึ่ง	91024
489	ป่าแม่ต๋อยฝั่งขวา	91025
490	ป่าแม่ยาว	91026
491	ป่าแม่ปราบ	91027
492	ป่าแม่อาบ	91028
493	ป่าชุมชนวังแปลงที่สอง	91029
494	ป่าแม่ทาน	91030
495	ป่าแม่หมอก	91031
496	ป่าชุมชนวังแปลงที่สาม	91032
497	ป่าแม่ต๋อยฝั่งซ้าย	91033
498	ป่าโป่งสาส์	101001
499	ป่าแม่ข้าวต้มและป่าห้วยลึก	101002
500	ป่าแม่ต้า	101003
501	ป่าห้วยดอกเข็ม และป่าแม่ืองฝั่งขวา	101004
502	ป่าแม่ร่องซุย	101005
503	ป่าแม่จุน	101006
504	ป่าห้วยบงและป่าห้วยเคียน	101008
505	ป่าแม่ลาวฝั่งขวา ป่าแม่ล้าน และป่าแม่ใจ	101010
506	ป่าแม่โขงฝั่งขวา	101011
507	ป่าห้วยลึก และป่าแม่กกฝั่งขวา	101012
508	ป่าแม่เปิมและป่าแม่ทุ่ง	101013
509	ป่าแม่ลาวฝั่งซ้าย	101014
510	ป่าชุมชนห้วยจ้าวป่าเชียงเคียน และป่าชุมชนห้วยโป่ง	101015
511	ป่าแม่ลาวฝั่งขวา	101016
512	ป่าแม่ืองฝั่งขวาและป่าแม่งาว	101017
513	ป่าดอยหลวง ป่าน้ำยาวและป่าน้ำซ้อ	101018
514	ป่าน้ำแม่เปิม และป่าดงประตู	101019
515	ป่าดอยขมิ้นและป่าน้ำแห้ง	101020
516	ป่าน้ำมะและป่าสบรวก	101021
517	ป่าดอยปุย	101022
518	ป่าแม่ลอยไร่ ป่าสักล่อและป่าน้ำพุ	101023
519	ป่าดอยนางนอน	101024
520	ป่าแม่ลาวฝั่งซ้าย และป่าแม่กกฝั่งขวา	101025
521	ป่าแม่ลาวฝั่งขวา	101026
522	ป่าสบกกฝั่งขวา	101027
523	ป่าห้วยต้นยางและป่าห้วยแม่แก้ว	101028
524	ป่าดอยบ่อ	101029
525	ป่าดอยถ้ำผาตองป่าดอยสันป่าก้อยและป่าน้ำแม่งาม	101030
526	ป่าแม่ยม	101031
527	ป่าน้ำแวนและป่าห้วยไคร้	101032
528	ป่าดอยนางแล ป่าดอยยาวและป่าดอยพระบาท	101033
529	ป่าห้วยป่าแดง ป่าห้วยป่าตาล และป่าห้วยไคร้	101035
530	ป่าน้ำแม่คำ,ป่าน้ำแม่สลอง และป่าน้ำแม่จันฝั่งซ้าย	101036
531	ป่าดอยม่อนปู่เฒ่า และป่าดอยม่อนหินขาว	101037
532	ป่าแม่ปุ่นน้อย ป่าแม่ปุ่นหลวง และป่าห้วยโป่งเหม็น	101038
533	ป่าดอยทาและป่าดอยบ่อส้ม	101039
534	ป่าน้ำม้าและป่าน้ำช้าง	101040
535	ป่าน้ำเปือยป่าน้ำห้วยวน และป่าน้ำลาว	102001
536	ป่าดอยบ่อส้ม และป่าดอยโป่งนก	102002

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

537	ป่าแม่ฮ่องบือป่าห้วยแก้ว และป่าแม่อิงฝั่งซ้าย	102003
538	ป่าอินทขิล	111002
539	ป่าแม่ริ่ม	111003
540	ป่าดอยสุเทพ	111004
541	ป่าแม่ตาลและป่าแม่ยุย	111005
542	ป่าแม่ออน	111006
543	ป่าแม่หาด	111007
544	ป่าแม่แจ่มและป่าแม่ตื่น	111008
545	ป่าจอมทอง	111009
546	ป่าลุ่มน้ำแม่ฝาง	111010
547	ป่าสันทราย	111011
548	ป่าแม่ท่าช้างและป่าแม่ชนิ่น	111012
549	ป่าแม่ชานและป่าแม่วาง	111013
550	ป่าขุนแม่ทา	111014
551	ป่าขุนแม่กวัง	111015
552	ป่าแม่จัด	111016
553	ป่าแม่แตง	111017
554	ป่าขุนแม่ลาย	111018
555	ป่าท่าธาร	111019
556	ป่าเชียงดาว	111020
557	ป่าสะเมิง	111021
558	ป่าแม่หลักหมื่น	111022
559	ป่าแม่แจ่ม	111023
560	ป่าอมก๋อย	111024
561	ป่าแม่ชะจาน	111025
562	ป่าแม่สุ่น	111026
563	ป่าแม่ธิ แม่ตีบ แม่สาร	112001
564	ป่าแม่่อว	112002
565	ป่าดอยขุนตาล	112003
566	ป่าบ้านโฮ้ง	112004
567	ป่าแม่ทา	112005
568	ป่าแม่ตื่นและป่าแม่แนต	112006
569	ป่าขุนแม่ลี	112007
570	ป่าแม่ลี	112008
571	ป่าแม่หาดและป่าแม่ก้อ	112009
572	ป่าเหมืองจี้และป่าสันป่าสัก	112010
573	ป่าสาละวิน	121001
574	ป่าแม่สุรินทร์	121002
575	ป่าแม่ยวมฝั่งขวา	121003
576	ป่าแม่ยวมฝั่งซ้าย	121004
577	ป่าแม่ปายฝั่งซ้าย	121005
578	ป่าแม่ยวมฝั่งซ้าย	121006
579	ป่าแม่ปายฝั่งขวา	121007
580	ป่าแม่ปายฝั่งซ้าย-ตอนบน	121008
581	ป่าแม่เงา และป่าแม่ลำเพ็ง	121009
582	ป่าลุ่มน้ำวังทองฝั่งซ้าย	131002
583	ป่าเนินเพิ่ม	131003
584	ป่าสองฝั่งลำน้ำแควน้อย	131004
585	ป่าดงตีนตก	131005

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

586	ป่าหน้าภาค และป่าลำแควน้อยฝั่งซ้าย	131006
587	ป่าเขากระยาง	131007
588	ป่าหน้าภาคฝั่งขวา	131008
589	ป่าแดงและป่าชาติตระการ	131009
590	ป่าแม่ห้าเข็ก	131010
591	ป่าโป่งแก	131011
592	ป่าสวนเผิง	131012
593	ป่าหน้าภาคน้อย	131013
594	ป่านาอิน-นayang	132001
595	ป่าบึงชาน	132002
596	ป่าดงช้างดี	132003
597	ป่าคลองตรอนฝั่งขวา	132004
598	ป่าคลองตรอนฝั่งซ้าย	132005
599	ป่าปากห้วยฉลอง และป่าห้วยสี่เสียด	132006
600	ป่าห้วยช้าง และป่าปู่เจ้า	132007
601	ป่าหน้าปาด	132008
602	ป่าจริม	132009
603	ป่าลำน้ำน่านฝั่งขวา	132010
604	ป่าห้วยเกียงพา และป่าหน้าไคร้	132012
605	ป่าเขากระหิง	132013
606	ป่าพระฝาง	132014
607	ป่าเขาใหญ่	132015
608	ป่าหนองตง	133001
609	ป่าเขาเจ็ดลูกป่าเขาตะพานนาคและป่าเขาชะอม	133002
610	ป่าเขาทรายและป่าเขาพระ	133003
611	ป่าหน้าหนาว	134001
612	ป่าวังโป่ง ป่าชนแดนและป่าวังท่าแพ	134002
613	ป่าตะเบา และป่าห้วยใหญ่	134003
614	ป่าห้วยหิน และป่าคลองตีบ	134004
615	ป่าสองช้างทางสายชัยวิบูลย์	134005
616	ป่าลุ่มน้ำป่าสัก	134006
617	ป่าห้วยน้ำโจน และป่าวังสาร	134007
618	ป่าลุ่มน้ำป่าสักฝั่งซ้าย	134008
619	ป่าลำกง และป่าคลองตะโก	134009
620	ป่าฝั่งซ้ายแม่น้ำป่าสัก	134010
621	ป่าโคกชำขา	134011
622	ป่าเขาบางก่อ และป่าวังชมพู	134012
623	ป่าเขาโปลกหล่น	134013
624	ป่าประดาง และป่าวังก่เจ้า	141001
625	ป่าประจักษ์	141002
626	ป่าแม่ห้อย และป่าห้วยตากฝั่งขวา	141003
627	ป่าแม่ตื่น	141004
628	ป่าช่องแคบ และป่าแม่โกนเกน	141005
629	ป่าลานสาง	141006
630	ป่าแม่ระมาด	141007
631	ป่าสวนรุกชาติกิตติขจร	141008
632	ป่าแม่สลดและป่าโป่งแดง	141009
633	ป่าแม่สอด	141010
634	ป่าฝั่งซ้ายแม่น้ำปิง	141011

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

635	ป่าแม่ละเมา	141012
636	ป่าแม่กลอง และป่าอุ้มผาง	141013
637	ป่าท่าสองยาง	141014
638	ป่าสามหมื่น	141015
639	ป่าแก่งลึก	142001
640	ป่าสวนสักท่าไชย	142002
641	ป่านครเดิฐ	142003
642	ป่าแม่สิน ป่าแม่สาน และป่าแม่สูงฝั่งซ้าย	142004
643	ป่าหนองตุม	142005
644	ป่าแม่พันลำ และป่าแม่หมอก	142006
645	ป่าแม่ท่าแพ	142007
646	ป่าเขาหลวง	142008
647	ป่าห้วยทรวงป่าแม่ลำ ป่าบ้านดึกและป่าห้วยไคร้	142009
648	ป่าสุเม่น	142010
649	ป่านาขุนไกร	142011
650	ป่าดงข่า	142012
651	ป่าแม่วังก-แม่เป็น	151001
652	ป่าดงยางห้วยพลับ	151002
653	ป่าเขาสนามชัย	151005
654	ป่าเขาหลวง	151006
655	ป่าเขาสูงและป่าเขาพระ	151007
656	ป่าเขาคอก ป่าเขาโลมนางและป่าเขาสอยดาว	151008
657	ป่าเขาบางแกรกและป่าทุ่งโพธิ์	152001
658	ป่าไม้เขียว	152002
659	ป่าปลายห้วยกระเสียว	152003
660	ป่าห้วยท่ากวยและป่าห้วยกระเวน	152004
661	ป่าเขาต้าแยและป่าเขาราวเทียน	152005
662	ป่าเขาหลวง แปลงที่สอง	152006
663	ป่าห้วยขาแข้ง	152007
664	ป่าห้วยทับเสลา และป่าห้วยคอกควาย	152008
665	ป่าพูนดี ป่าห้วยกระเสียว และป่าเขาราวเทียน	152009
666	ป่าหนองเสือโยกและป่าหนองแหม	153001
667	ป่าแม่ระกา	153002
668	ป่าคลองวังเจ้า และป่าคลองสวนหมาก	153003
669	ป่าไทรตรีษฐ์	153004
670	ป่าเขาเขียวป่าเขาสว่าง และป่าคลองห้วยทราย	153005
671	ป่าหนองหลวง	153006
672	ป่าคลองขลุงและป่าคลองแม่วังก	153007
673	ป่าคลองสวนหมากและป่าคลองขลุง	153008
674	ป่าหนองคล้าและป่าดงฉัตร	153009
675	ป่าเขากวดเขาพลอง	161001
676	ป่ายางด่านทับตะโก	161002
677	ป่าเขาบิน	161003
678	ป่าพู่ยางและป่าพู่สามซ้อน	161004
679	ป่าชำสาม	161005
680	ป่าฝั่งซ้ายแม่ห้าภาชี (หมายเลขแปดสิบห้า)	161007
681	ป่าหนองโรง	162001
682	ป่าดอนแสลบและป่าเสาวัญ	162002
683	ป่าหนองรี	162003

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

684	ป่าวังใหญ่และป่าแม่น้ำน้อย	162004
685	ป่าเขาช่องอินทรีด้านตะวันออก	162005
686	ป่าเขาท่าละเมาะ	162006
687	ป่าห้วยเขยง	162007
688	ป่าเขาแสงพัน	162008
689	ป่าเขาช้างเผือก	162009
690	ป่าพระแท่นดงรัง	162010
691	ป่าเขาพระฤาษีและป่าเขาบ่อแร่ แปลงที่สอง	162011
692	ป่าเขาพระฤาษีและป่าเขาบ่อแร่ แปลงที่หนึ่ง	162012
693	ป่าโรงงานกระดาษไทยแปลงที่หก	162013
694	ป่าน้ำโจน	162014
695	ป่าชฎใหญ่และป่าเขาสูง	162015
696	ป่าสักทรายไสม	163001
697	ป่าห้วยขมิ้นป่าพุน้ำร้อนและป่าหนองหญ้าไทร	163002
698	ป่าองค์พระ ป่าเขาพระกำ และป่าเขาห้วยพลู	163003
699	ป่าโป่งลานและป่าทุ่งคอก	163004
700	ป่าเขาตะโกปิดทอง และป่าเขาเพชรน้อย	163005
701	ป่าเขาทุ่งดินดำและป่าเขาตาแก้ว	163006
702	ป่าบ้านไช้	163007
703	ป่าอ่าวมหาชัยฝั่งตะวันออก	164001
704	ป่าอ่าวมหาชัยฝั่งตะวันตก	164002
705	ป่ายางลำห้วยแม่ประจันต์	171001
706	ป่าปากทะเล	171002
707	ป่าดอนมะทราง	171003
708	ป่าเขาถ้ำรงค์และป่าหนองข้างตาย	171004
709	ป่ายางน้ำกลัดเหนือ และป่ายางน้ำกลัดใต้	171005
710	ป่าบ้านแหลม	171006
711	ป่ายาง	171007
712	ป่ายางหัก-เขาป้อม	171009
713	ป่าหนองหญ้าปล้อง	171010
714	ป่าหมายเลขแปดสิบเจ็ด	171011
715	ป่าชะอำ และป่าบ้านโรง	171012
716	ป่าหนองกระทุ่ม	171013
717	ป่าเขาถ้ำเสือและป่าเขาโป่งแย้	171014
718	ป่าห้วยโป่งงาม	171015
719	ป่ากลางอ่าว	172001
720	ป่าเขากลอย	172002
721	ป่าวังด้วงและป่าห้วยยาง	172004
722	ป่าพุน้ำเค็ม	172005
723	ป่าดอนเต็งรัง	172006
724	ป่าทับสะแก	172007
725	ป่าเขาไชยราชและป่าคลองกรูด	172008
726	ป่าคลองแม่รำพึง	172009
727	ป่าคลองเก่าและป่าคลองคอย	172010
728	ป่าคลองวาฬ	172011
729	ป่ากุยบุรี	172012
730	ป่าเขาสี่เสียด	172013
731	ป่าเขาดาม่องลำย	172014
732	ป่าเขาทุ่งมะเเมา	172015

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

733	ป่าเขาเขียว	172017
734	ป่าเลนบางปู	172018
735	ป่าเขาน้อย	172019
736	ป่าเขาน้อยหัวตามา	172020
737	ป่าทุ่งกระต่ายขัง	172021
738	ป่าเขาพุททอง	181001
739	ป่าทุ่งรัง,ควนเสียดบกไก่อฟ้าและคลองกงซัง	181002
740	ป่าคลองสินปุน	181003
741	ป่าคลองเหยียน	181004
742	ป่าวัดประดู่	181005
743	ป่าน้ำตกหินลาด	181006
744	ป่าเลนดอนสัก	181007
745	ป่าคลองน้ำเฒ่า	181008
746	ป่าเขาพลู	181009
747	ป่าเลนน้ำเค็มท่าฉาง	181010
748	ป่าเขาท่าเพชร	181011
749	ป่าเกาะพะงัน	181012
750	ป่าบ้านนา ป่าท่าเรือและป่าเคียนซา	181013
751	ป่าท่าชนะ	181014
752	ป่าชัยครามและป่าวัดประดู่	181015
753	ป่าบางเบาและป่าคลองเขียด	181016
754	ป่าคลองท่าเนียน และป่าเลนคลองพุมเรียง	181017
755	ป่าทุ่งโล๊ะ	181018
756	ป่าท่าเคย ป่าคลองไทรป่ามะลวนและป่าบางอน	181019
757	ป่าบ้านหมากและป่าปากพัง	181020
758	ป่าคลองสกและป่าคลองพนม	181021
759	ป่าย่านยาว ป่าเขาวงและป่ากระชুম	181022
760	ป่าไผ่ทอนและป่าคลองไซ	181023
761	ป่าไชยครามและป่าวัดประดู่ แปลงที่สองแปลงที่สอง	181024
762	ป่าเขาพนม และป่าเขาพลูเถื่อน	181025
763	ป่าเขาแดงราม และป่าเขาน้ำราหู	181026
764	ป่าคลองลำเลียง-ละอุ่น	182001
765	ป่าเขาน้ำตกหวาง	182002
766	ป่าเลนคลองม่วงกลาง และป่าแหลมหน้าทุ่ง	182003
767	ป่าคลองเสียดกวดป่าเขาหินช้างและป่าเขาสามแหลม	182004
768	ป่าคลองหัวเขียว และป่าคลองเกาะสุย	182005
769	ป่าเกาะช้าง	182006
770	ป่าเกาะพะยาม	182007
771	ป่าคลองหินกอง และป่าคลองม่วงกลาง	182008
772	ป่าน้ำจืด ป่ามะมูและป่าปากจั่น	182009
773	ป่าน้ำขาว	182010
774	ป่ากะเปอร์	182011
775	ป่าลำเลียง	182012
776	ป่าละอุ่นและป่าราชกรูด	182013
777	ป่าเลนคลองท่าทอง และป่าเลนคลองบางละมุด	183002
778	ป่าพรุใหญ่	183003
779	ป่านาพญา	183004
780	ป่าพรุควด	183005
781	ป่าเขาใหญ่บางจาก และป่าควนทุ่งมหา	183006

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)



782	ป่าพรุกระซิง	183007
783	ป่าเกาะเตียบ	183008
784	ป่ายางบางจาก	183009
785	ป่าหนองห้าง และป่าเกาะเรือโกสณ	183010
786	ป่าชุมโค	183011
787	ป่าเขาช้างตายและป่าเขาสี่เสียด	183012
788	ป่าหนองไขและป่าทุ่งวัวแล่น	183013
789	ป่าเสียบญวนและป่าท่าสาร	183014
790	ป่าทุ่งระยะและป่านาสัก	183015
791	ป่าเลนอ่าวพั้งดัก	183016
792	ป่าเลนอ่าวทุ่งคาและป่าอ่าวสวี	183017
793	ป่าดอนเทพมูล	183018
794	ป่าเลนคลองตะโก ป่าเลนคลองท่าทอง ป่าคลองบางมุด	183019
795	ป่าเลนคลองรีว	183020
796	ป่าเขาดังอา และป่าคลองโชน	183021
797	ป่าหน้าตกระเปาะ	183022
798	ป่าละแม	183023
799	ป่าบางน้ำจืด	183024
800	ป่ารับร้อและป่าสุลุย	183025
801	ป่าเลนอ่าวทุ่งมหา	183026
802	ป่าพะโต๊ะ ป่าปึงหวานและป่าปากทรง	183027
803	ป่าเลนปากพญา-ปากนคร	191001
804	ป่าวังอีคูด	191002
805	ป่าเลนปากพั้งฝั่งตะวันออก และป่าเลนเกาะไชย	191003
806	ป่าควนหนองพุด	191004
807	ป่าเขานัน	191005
808	ป่าขอนแก่นหัก	191006
809	ป่าเลนปากพั้งฝั่งตะวันตก	191007
810	ป่าปลายแหลมตะลุมพุก	191008
811	ป่าทุ่งสังและป่าปากเพรียง	191009
812	ป่าปากช่องนกฮ้าง	191010
813	ป่าเลนปากน้ำลิซล	191011
814	ป่าห้วยเหรียง	191012
815	ป่าควนพลอง	191013
816	ป่าไสโคน และป่าในตาก	191014
817	ป่าควนออกบ้านน้ำตก	191015
818	ป่าเลนปากน้ำ	191016
819	ป่าคลองสาย	191017
820	ป่าทุ่งหนองควาย	191018
821	ป่าเลนเขาแหลมทาบ	191019
822	ป่าไสเกาะธง	191020
823	ป่ายางงาม	191021
824	ป่าอ่าวกราย	191022
825	ป่าคลองเขี่ยน	191023
826	ป่าพรุพี	191024
827	ป่าเลนคลองชอม	191025
828	ป่าทรายคอเขา	191026
829	ป่าห้วยกองเสา	191027
830	ป่าปลายรา	191028

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

831	ป่าน้ำตกโยง	191029
832	ป่าเขาคอกวาง	191030
833	ป่าเลนปากน้ำท่าหมาก	191031
834	ป่าคลองช่อน	191032
835	ป่าเชิงเขานา	191033
836	ป่าควนแก้ว ป่าคลองตมและป่าทุ่งลานชะ	191034
837	ป่าคลองเหลง	191035
838	ป่าคลองปากแพรก	191036
839	ป่าช่องกะโสม ป่าวังญวน ป่าควนประะ ป่าช่องเขา ป่าไร่ใหญ่ ป่าควนซีแรด ป่าควนนกจาบ และป่าปากอ่าว	191037
840	ป่าทุ่งทับควาย	191038
841	ป่าเขาเกะทูน และป่าปลายกะเบียด	191039
842	ป่ายางโพรงและป่าเขาใหญ่	191040
843	ป่าภูเขาลวง	191041
844	ป่าเขาหัวช้าง	191042
845	ป่าหนองหงส์ ป่าควนกรด	191043
846	ป่าหน้าไฮป่าควนขาวเครา และป่าควนประะ	191044
847	ป่าคลองอ้ง	191045
848	ป่าคลองคือง	191046
849	ป่าควนหินราว	191047
850	ป่าหนองคล้า	191048
851	ป่าวังใหญ่	191049
852	ป่าท่าช้างข้าม	191050
853	ป่าเขาหลวง	191051
854	ป่าดอนทรายและป่ากลอง	191052
855	ป่าปลายคลองโอม	191053
856	ป่าเขาอก,ป่าเขาท้องโหนด และป่าเขาชัยสน	191054
857	ป่าหนองหว้า	191055
858	ป่าปลายคลองวังหีบ	191056
859	ป่าคลองเคียน	191057
860	ป่าคลองกรุงหยัน	191058
861	ป่าควนลำพู	191059
862	ป่าไผ่ค้าย	191060
863	ป่าเขาพระบาท	191061
864	ป่าเขาศูนย์	191062
865	ป่าคลองเพลง	191063
866	ป่ากรุงชิง	191064
867	ป่าเขาเหมน	191065
868	ป่าควนชก	191066
869	ป่าหน้าไฮและป่านาปู	191067
870	ป่าเขาขาว	191068
871	ป่าบ้านกุ่มแป่ ป่าบ้านในลุ่มและป่าพรวนครึ่ง	191069
872	ป่าในช่องฝั่งตะวันตกถนนสายสาม	192001
873	ป่าในท้องที่ ตำบลทับปรึกและตำบลเขาคราม	192002
874	ป่าบางคราม	192003
875	ป่าคลองเหนือคลองและป่าแหลมกรวด	192004
876	ป่าแหลมกรวดและป่าคลองบางฝั่ง	192005
877	ป่าอ่าวนางและป่าหางนาค	192006
878	ป่าคลองจิหลาด	192007
879	ป่าคลองกระเป๋ใหญ่ และป่าคลองเหนือคลอง	192008

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

880	ป่าเขาประ	192009
881	ป่าเกาะกลาง	192010
882	ป่าเขาแก้วและป่าควนชิงวัว	192011
883	ป่าเขาแก้ว	192012
884	ป่าชายเลนคลองบางฝั่ง และป่าคลองพ้อ	192013
885	ป่าคลองโหนดและป่าลัดบ่อแหน	192014
886	ป่าเขาใหญ่	192015
887	ป่าเขาต่อ	192016
888	ป่าเกาะสิบอยา	192017
889	ป่าเกาะปู	192018
890	ป่าคลองลัดป็นจ่อ	192019
891	ป่าคลองยาง	192020
892	ป่าด้านยางคู่ป่าบางเหรียญ และป่าเขาขวาง	192021
893	ป่าเกาะรอกในและป่าเกาะรอกนอก	192022
894	ป่าเขาหน้าวัว ป่าเขาหน้าแดง ป่าเขาอ่าวป่องและป่าเขาไม้แก้ว	192023
895	ป่าเขาอ่าวน้ำเมา และป่าเขาอ่าวนาง	192024
896	ป่าช่องศิลา และป่าช่องซี่แรด	192025
897	ป่าหลังสอด และป่าควนบกั๊กเกาะ	192027
898	ป่าที่ดินของรัฐ แปลงที่ ร.9	192028
899	ป่าเขาทอง ป่าไผ่ไทย และป่าอ่าวนาง	192029
900	ป่าเกาะตุหลิ่ง	192030
901	ป่าเลนคลองพน และป่ากลางเสน้อย	192031
902	ป่าเขาช่องเสียด ป่าเขากลม และป่าเขาช่องบางเหรียญ	192032
903	ป่าปลายคลองพระยา	192033
904	ป่าคลองพนและป่าบากัน	192034
905	ป่าเกาะนกคอม	192035
906	ป่าเขาพนมเบญจา	192036
907	ป่าเกาะฮัง	192037
908	ป่าเขาขวาง ป่าโคกยางและป่าช่องบางเหรียญ	192038
909	ป่าเลนคลองรำแปลงที่หนึ่ง และแปลงที่สอง	192039
910	ป่าเกาะสันตาใหญ่	192040
911	ป่าไผ่ปะ แปลงที่หนึ่งและแปลงที่สอง	192041
912	ป่าปากลาวและป่าคลองบากัน	192042
913	ป่าสินปุน ร.12	192043
914	ป่าคลองกาโหลตและป่าคลองหิน	192044
915	ป่าห้วยทัง และป่าหนองน้ำแดง	192045
916	ป่ามามัง และป่าเขาบางเต่า	193001
917	ป่าเขาหลักสำแก่น	193002
918	ป่าเกาะเคียม	193003
919	ป่าฝ้ายท่า	193004
920	ป่าวังทัง	193005
921	ป่านากก	193006
922	ป่าเทือกเขากะไต	193007
923	ป่าเขาบางแก้วป่าเขาบางเคียนและป่าควนหินदान	193008
924	ป่าเขาน้อยอึ้ง ป่าเขาหมะน้อยและป่าเขาพ้อตา	193009
925	ป่าโคกขรบ	193010
926	ป่าคลองพู่แจต	193011
927	ป่าคลองย่าหมี	193012
928	ป่าช่องหลาด	193013

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

929	ป่าควนจุก	193014
930	ป่าพรุไน	193015
931	ป่าคลองเหี้ย	193016
932	ป่าคลองกาหมาย	193017
933	ป่าคลองอ่าวเลน	193018
934	ป่าคลองหยง	193019
935	ป่าคลองโละป่าไร่	193020
936	ป่าคลองทองกลาง	193021
937	ป่าหมู่เกาะสุรินทร์	193022
938	ป่าเข่าบ่อไทร	193023
939	ป่าสนชายทะเล	193024
940	ป่าคลองหาดทรายเปลือกหอย และป่าคลองท่าอยู่	193025
941	ป่าเทือกเขาบางปรก และป่าบางอี	193026
942	ป่าเกาะระ	193027
943	ป่าทุ่งทุ	193028
944	ป่าควนเขาเปาะ	193029
945	ป่าเทือกเขาโค่นดิน	193030
946	ป่าทุ่งนาดำ และป่าควนปากเตรียม	193031
947	ป่าเขาพระพิชัย	193032
948	ป่าคลองดีเต๊ะ	193033
949	ป่าชายทะเลเขาหลัก	193034
950	ป่าเทือกเขาหลัก และป่าเขาโดน	193035
951	ป่าหัวเขา	193036
952	ป่าเลนโครงการทับปุด	193037
953	ป่าเลนโครงการกิ่ง อ.คุระบุรี แปลงที่สาม	193038
954	ป่าเกาะยาวใหญ่ แปลงที่สอง	193039
955	ป่าเทือกเขานมสาว	193040
956	ป่าเทือกเขาทุ่งคาโงก	193041
957	ป่าคลองสามช่อง และป่าคลองกระโสม	193042
958	ป่าควนช้างเขาทองกลาง	193043
959	ป่าควนหัวโดน และป่าเขาพัง	193044
960	ป่าเทือกเขาเกาะทะคว่า	193045
961	ป่าเกาะบอยใต้	193046
962	ป่าพานพอ	193047
963	ป่าเกาะยาวน้อย	193049
964	ป่าเลนโครงการอำเภอตะกั่วป่า และป่าเขาบางนายสี	193050
965	ป่าเกาะเกาะ	193051
966	ป่าบ้านบางหลาม	193052
967	ป่าควนนาบอน	193053
968	ป่าเขาหลักและป่าลำรู	193054
969	ป่าเขากล้วย	193055
970	ป่าเขาเต่า	193056
971	ป่าเขาปลายโต๊ะและป่าเขาศก	193057
972	ป่าเลนโครงการ อำเภอคุระบุรี	193058
973	ป่าเขาทอยและป่านางหงษ์	193059
974	ป่าควนถ้ำและป่าบางกรีก	193060
975	ป่าเทือกเขานมสาวแปลงที่สอง	193061
976	ป่าเลนโครงการ อำเภอคุระบุรี แปลงที่หนึ่ง	193062
977	ป่าควนมะรุ่ย	193063

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

978	ป่าเทือกเขาแม่ปางขาว	193064
979	ป่าเทือกเขาศรีราชชา, ป่าเขาบางรัก และป่าเขาบางใหญ่	193065
980	ป่าเขาลำปี	193066
981	ป่าเทือกเขาสูง	193067
982	ป่าเลนคลองสามช่อง แปลงที่สอง	193068
983	ป่าเกาะยาวใหญ่ แปลงที่หนึ่ง	193069
984	ป่าเลนคลองบางปอ	193070
985	ป่าควนโต๊ะหลาและป่าแหลมชำ	193071
986	ป่าเทือกเขาหราชู	193072
987	ป่าคลองทุ่งมะพร้าว	193073
988	ป่าเลนคลองบางชีเหล้าคลองท่าจีน	194001
989	ป่าเลนคลองเกาะผี	194002
990	ป่าเลนคลองพารา	194003
991	ป่าเลนคลองท่ามะพร้าว	194004
992	ป่าเลนคลองเลนท่าเรือ	194005
993	ป่าเขารวกและป่าเขาเมือง	194006
994	ป่าควนเขาพระแหว	194007
995	ป่าเลนคลองอยู่ตะเภา	194008
996	ป่าบางขนุน	194009
997	ป่าเลนคลองบางโรง	194010
998	ป่าเกาะไหลน	194011
999	ป่าเทือกเขากมลา	194012
1000	ป่าเขาโต๊ะชะ	194013
1001	ป่าเทือกเขานาคเกิด	194014
1002	ป่าเขาสามเหลี่ยม	194015
1003	ป่าเขาไม้พอก และป่าไม้แก้ว	194016
1004	ป่าควนอ้ายโตและป่าควนนุ้ย	201001
1005	ป่าควนซี้แรด	201002
1006	ป่าควนทับช้าง	201003
1007	ป่าเขาขวาง,ป่าเขาร้องพริก ป่าควนเทศ	201004
1008	ป่าเขาวังพา	201005
1009	ป่าเขารังเกียงป่าเขาลัก ป่าเขาสูงและป่าควนแก้ว	201006
1010	ป่าควนสระ	201007
1011	ป่าเขากรวด	201008
1012	ป่าควนลัง	201009
1013	ป่าควนหินพิง ป่าควนซีลิม ป่าควนอ่าวปลักกัก ป่าควนแหลมหวัง	201010
1014	ป่าควนดินแดง ป่าควนพิงป่าควนหัวแหวน และป่าควนจอมแห	201011
1015	ป่าควนจำศีล	201012
1016	ป่าควนเสียบ	201013
1017	ป่ากราด	201014
1018	ป่าเขาแดน ป่าควนเจดีย์ป่าเขาพระยาไม้ และป่าควนกำแพง	201015
1019	ป่าเทือกเขาสันกาลาคีรี	201016
1020	ป่าควนพน	201017
1021	ป่าเขาแดน ป่าเขาน้ำค้าง ป่าควนทางสยา ป่าควนเขาใหม่และป่าควนลิหรง	201018
1022	ป่าทุ่งบางนกออก	201019
1023	ป่าควนราสอ ป่าควนน้ำร้อน ป่าควนสอหรอ ป่าควนบางพลาและป่าเขาโต๊ะเทพ	201020
1024	ป่าเขาโพธิ์ ป่าควนแดนและป่าเขารังเกียง	201021
1025	ป่าควนโต๊ะตุต ป่าควนทวด และป่าควนสามง่อน	201022
1026	ป่าเขาแดน ป่าเขาเสม็ด ป่าควนเสม็ดขุนและป่าควนทรง	201023

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

1027	ป่าเขาเหลี่ยม ป่าเขาจันดี และป่าเขาบ่อท่อ	201024
1028	ป่าทุ่งแพร	201025
1029	ป่าเขาแดน ป่าเขาน้ำค้าง และป่าควนสิเหร่	201026
1030	ป่าแม่พรุ ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองแก้ว	201027
1031	ป่าเทือกเขาแก้ว	201028
1032	ป่าทุ่งเคี่ยม	201029
1033	ป่าควนหินเภา	201030
1034	ป่าคลองลำปึง	201031
1035	ป่าควนทรง ป่าควนหนองหมี ป่าควนหัวแหวน	201032
1036	ป่านาทุ่งพร้าวและป่าควนดินสอ	201033
1037	ป่าควนหินผูด และป่ายอดเขาแก้ว	201034
1038	ป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขาล่อน และป่าคลองปอม	201035
1039	ป่าเทือกเขาโต๊ะเทพ และป่าควนหินลับ	201036
1040	ป่าเขาวังชิง	201037
1041	ป่าเกาะทะเลหนัง	201038
1042	ป่าควนนายเส้น ป่าควนเหม็ดซุน ป่าควนแม่ชานา ป่าควนลูกหมี่ และป่าควนปายัง	201039
1043	ป่าควนเขาจันทร์	201040
1044	ป่าควนเขาวัง ป่าคลองต่อ และป่าเทือกเขาแก้ว	201041
1045	ป่าเลนจังหวัดสตูลตอนที่ 2	202002
1046	ป่าเขาค้อม ป่าเขาแดงและป่าเขาใหญ่	202003
1047	ป่าเลนตอนที่ 3 ป่าป่าเต๊ะ และป่าปลักจูด	202004
1048	ป่าควนบารายี ป่าควนโรงพัก และป่าควนสังหยุด	202005
1049	ป่าพยอมงาม	202006
1050	ป่าตระ ป่าห้วยหลอด และป่าเขาชุมทรัพย์	202007
1051	ป่าควนทั้งและป่าเขาขาว	202008
1052	ป่าเลนจังหวัดสตูลตอนที่ 5	202009
1053	ป่าควนโต๊ะอม ป่าควนซึ่หมา และป่าควนท่าหิน	202010
1054	ป่าเจ๊ะบิลัง ป่าต้นหยงโป และป่าตำมะลัง	202011
1055	ป่ากูปังและป่าปูโล๊ะ	202012
1056	ป่าห้วยบ่วง ป่าเขาแดงและป่าเขาโต๊ะดู	202013
1057	ป่าห้วยกะหมิง	202014
1058	ป่าเลนจังหวัดสตูลตอนที่ 1	202015
1059	ป่าควนกาหลง	202016
1060	ป่าเขาหมาไม่หยก	202017
1061	ป่าดงเชือกช้าง	202018
1062	ป่าเทือกเขาบรรทัด แปลง 2 ตอนที่ 3	203001
1063	ป่าเทือกเขาบรรทัด แปลง 1 ตอนที่ 2	203002
1064	ป่าเทือกเขาบรรทัด แปลงที่ 2 ตอนที่ 2	203003
1065	ป่าภูเขาบรรทัด แปลงที่ 2 ตอนที่ 1	203004
1066	ป่าภูเขาบรรทัด แปลงที่ 1 ตอนที่ 1	203005
1067	ป่าเทือกเขาบรรทัด แปลงที่ 1 ตอนที่ 3	203006
1068	ป่าเกาะเต่า คลองเรียน	203007
1069	ป่าควน ป่ายางและป่าควนดินสอ	203008
1070	ป่าควนหวาน ป่าควนนอโมและป่าห้วยหาร	203009
1071	ป่าเขาหัวช้าง ป่าเขาตีนป่า ป่าเขาหลักไก่อและป่าเขาพระ	203010
1072	ป่าควนคำทอง	203011
1073	ป่าควนหินแห่น ป่าควนไม้ไผ่ ป่าเขาวงทับไครและป่าเลเหมียง	203012
1074	ป่าคลองยวน	203013
1075	ป่าเขาศพนางพันธุรัตน์ป่าควนแก้วและป่าควนอ้ายหลุด	203014

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

1076	ป่าในวัง	203015
1077	ป่าค่ายโพ	203016
1078	ป่าเหมืองแก้วและป่าบางเตง	203017
1079	ป่าควนโคกยา ป่าควนโต๊ะตน และป่าควนหุ้ย	203018
1080	ป่าควนเปล้า ป่าควนภักษณา และป่าสระราชา	203019
1081	ป่าเหนือคลอง	203028
1082	ป่าควนหินกอง ป่าควนโพธิ์เล ป่าควนชู้หมื่น และป่าควนหน้าทรัพย์	203030
1083	ป่าเขียดและป่าห้าม	203031
1084	ป่าห้วยเรือและป่าควนเพ็ง	203032
1085	ป่าเขาหวัง ป่าเขาคับ ป่าเขาเขียว และป่าเขาโยง	203033
1086	ป่าควนเสาธง ป่าควนนายสุก และป่าควนนายหวัด	203034
1087	ป่าพรุเสม็ดและป่าบางเต็ง	203035
1088	ป่าเขาจันทร์	203036
1089	ป่าเขียว	203037
1090	ป่าท่าเตียน	203038
1091	ป่าควนตอ ป่าควนฤทธิ์ป่าควนเลียบ และป่าควนหินขาว	203039
1092	ป่าเกาะหมาก	203040
1093	ป่าห้วยส้มและป่าลำนาวา	203041
1094	ป่าสายเขาหวาง	204001
1095	ป่าเทือกเขาบันทัด แปลงที่ 1 ตอนที่ 3	204002
1096	ป่าเกาะแลน	204003
1097	ป่าคลองแดทหรี ป่าปากคลองบางแรด และป่าเขาหนุ่ย	204004
1098	ป่าสายควนหละและป่าเขาหวาง	204005
1099	ป่าควนบางหมาก	204006
1100	ป่าคลองกันตังและป่าคลองไหโละ	204007
1101	ป่าควนตอ	204008
1102	ป่าเขารังสาด ป่าทะเลสองห้อง และป่าพยอมพอก	204009
1103	ป่าเขาพลู	204011
1104	ป่าเลนคลองปะเหลียน และป่าคลองท่าบ้า	204012
1105	ป่าคลองหยงสตาร์ ป่าคลองหลักชันธุ์และป่าคลองลิพัง	204013
1106	ป่าเทือกเขาบันทัด แปลงที่ 2 ตอนที่ 1	204014
1107	ป่าควนเร็ง	204015
1108	ป่าทุ่งใสเจ็ดห้าง และป่าควนไม้คัง	204016
1109	ป่าเกาะลิบง	204017
1110	ป่าสายควน ป่าสายคลองร่มเมือง และป่าเกาะอ้ายกลิ้ง	204018
1111	ป่าเกาะปริง	204019
1112	ป่าควนคุ้งคุ้ง	204020
1113	ป่าเกาะเคียนและป่าควนปริง	204021
1114	ป่าเหรียญห้อง	204022
1115	ป่าเทือกเขาน้ำพราย ป่าเขาหน้าแดง ป่าควนยางและป่าควนเหมียง	204023
1116	ป่าเทือกควนท่าโลน	204024
1117	ป่าเลนคลองโหนด ป่าเลนคลองตะเสะ ป่าเลนคลองทุ่งกอ และป่าเลนคลองแพรกออก	204025
1118	ป่าหนองเนียงแตกป่าห้วยเคี่ยม และป่าหนองหนักทอง	204026
1119	ป่าเทือกเขาบรทัด แปลงที่ 1 ตอนที่ 1	204027
1120	ป่าเลนคลองปรน ป่าเลนคลองควนยาง ป่าเลนคลองหินคอกควาย	204028
1121	ป่าเขาหวาง ป่าควนแดงและป่าน้ำราบ	204029
1122	ป่าเทือกเขาบรทัด แปลงที่ 1 ตอนที่ 2	204030
1123	ป่าเกาะค้อ	204031
1124	ป่าควนเรือ	204032

ลำดับ

ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

1125	ป่าทุ่งค่าย	204033
1126	ป่าพรุเสม็ดขาว	204034
1127	ป่าเสม็ดขาว	204035
1128	ป่าวังโดนและป่าหนองคล้า	204036
1129	ป่าควนหาดทรายยาว	204037
1130	ป่าห้วยนาง	204038
1131	ป่าไผ่ป่าแก่	204039
1132	ป่าเทือกเขาชาด	204040
1133	ป่าควนไต่บ้านเสียมใหม่	204041
1134	ป่าควนตะเสะ	204042
1135	ป่าไม้งามและป่าทุ่งค้อ	204043
1136	ป่าทุ่งพานเรือกและป่าไผ่พร้าว	204044
1137	ป่าเคี่ยมซ้อน	204045
1138	ป่าพรุเดี่ยว และป่าคลองยาง	204046
1139	ป่าเขาอ้อย	204047
1140	ป่าเกาะมุก	204048
1141	ป่าควนบัวหรี	204049
1142	ป่าเกาะหวายเล็ก และป่าห้วยลูกปลา	204050
1143	ป่าคลองขี้และป่าทอนแจ้	204051
1144	ป่าควนจูปะ	204052
1145	ป่าเลนคลองโหละ ป่าเลนคลองปอ และป่าเลนคลองทะเล	204053
1146	ป่าควนกันตัง	204054
1147	ป่าเลนเกาะเหลาดำ	204055
1148	ป่าพรุขี้ล้อม	204056
1149	ป่าพรุขี้กลา	204057
1150	ป่าเลนคลองหวายตน ป่าเลนคลองสุโสะ และป่าเลนคลองกุเหร่า	204058
1151	ป่ายางคลองซุดเหนือ	204059
1152	ป่าห้วยไทรเหนือ	204060
1153	ป่าท่าโต๊ะชะ	204061
1154	ป่าควนขวางและป่าเขาโอน	204062
1155	ป่าทุ่งตะเสะ	204063
1156	ป่าคลองกะลาเสและป่าคลองไม้ตาย	204064
1157	ป่าเลนยะหริ่ง	211001
1158	ป่าเขาใหญ่	211002
1159	ป่าเลนหนองจิก	211003
1160	ป่าไม้แก่น	211004
1161	ป่าสายโฮ้	211005
1162	ป่าเขาตุ้ม	211006
1163	ป่าบูเกะตางอ	211007
1164	ป่าบาโจจะลาฮี	211008
1165	ป่าเขายี่โต๊ะ	211009
1166	ป่าเทือกเขาเปะยานี	211010
1167	ป่าบูเกะกุง	211011
1168	ป่ากะรุบี	211012
1169	ป่าเลนยะหริ่งแปลงที่สอง	211013
1170	ป่าดอนนา	211014
1171	ไม้ทราบชื่อป่า	211015
1172	ป่ากาบัง	212001
1173	ป่าตันหยงกาลอ	212002

ลำดับ

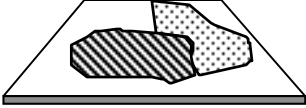
ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ  
(FOR\_NAME)รหัสที่ใช้  
(FOR\_CODE)

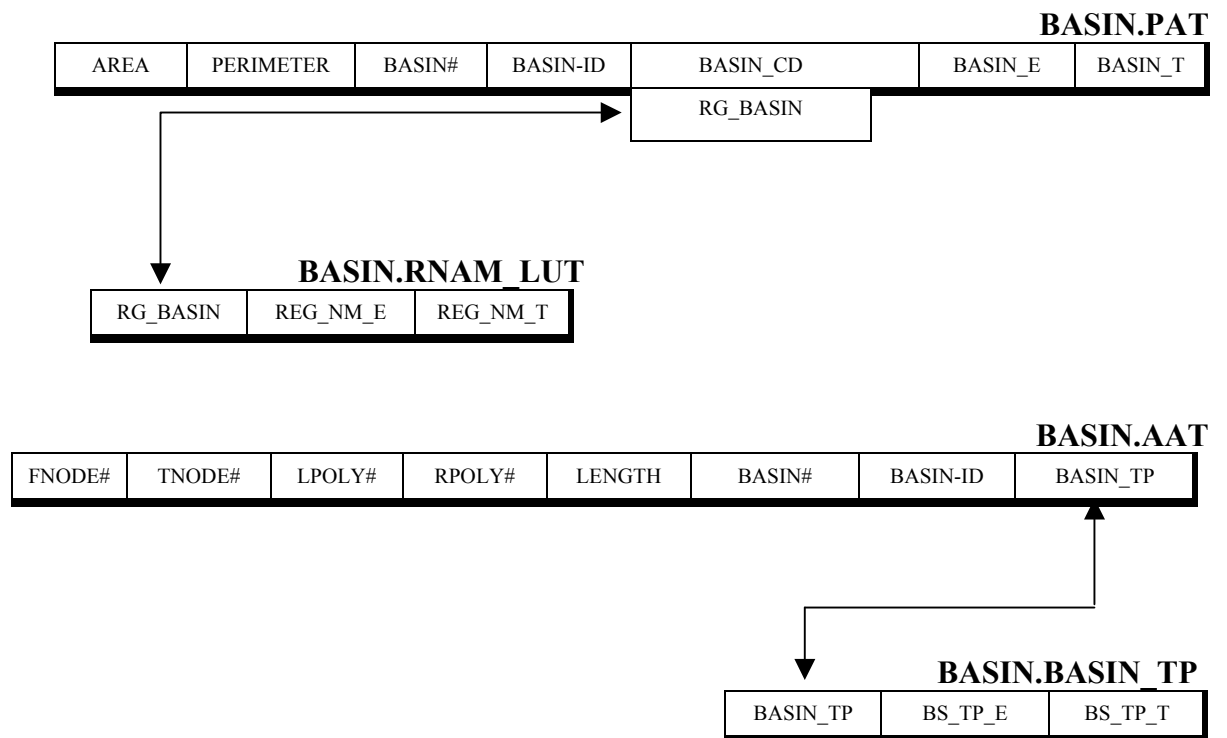


1174	ป่ากาโสด	212003
1175	ป่าเบตง	212004
1176	ป่าเขาใหญ่	212005
1177	ป่าบูก็ตตำมะซู และป่าบูก็ตก็อแล	212006
1178	ป่าลาบูและป่าถ้ำทะเลลู	212007
1179	ป่าสกายออกูริง	212008
1180	ป่าลาเก๊ะ	212009
1181	ป่าเทือกเขากาลอ	212010
1182	ป่าจะกะวะ	212011
1183	ป่าไฮยะเตียร์	213001
1184	ป่าปรินยอมฝั่งซ้ายแม่น้ำสายบุรี แปลงที่ 1	213002
1185	ป่ากะลูบี	213003
1186	ป่าเทือกเขาบาลา	213005
1187	ป่าลุ่มน้ำบางนราแปลงที่ 1	213006
1188	ป่าบูเก๊ะตามง	213007
1189	ป่าลุ่มน้ำบางนราแปลงที่ 2	213008
1190	ป่าเทือกเขารือเสาะป่ายั้งอ และป่าบาเจาะ	213009
1191	ป่าบูเก๊ะตาเวแปลงที่ 2	213010
1192	ป่าบูเก๊ะตาเวแปลงที่ 1	213011
1193	ป่าอูแดแค	213012
1194	ป่าบองอ	213013
1195	ป่าเขาส่าหนัก	213014
1196	ป่าโคกไม้เรือ	213015
1197	ป่าโคกจะโก	213016
1198	ป่าเขาดันหยง	213017
1199	ป่าเทือกเขากริอซอ	213018
1200	ป่าลูโ๊ะสาเขาชะ	213019
1201	ป่าบุงอ	213020
1202	ป่าฝั่งขวาแม่น้ำสายบุรี	213021

ทรัพยากรน้ำ  
(Water)

# Drainage Basins

	Coverage Name: BASIN Feature Class: Polygon, Arc Data Source: The National Research Council of Thailand (NRCT)
---	--



**Coverage :** BASIN  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** BASIN.PAT  
**Data Source :** The National Research Council of Thailand (NRCT)  
**Description:** Watershed Basins

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	BASIN#		4,5,B
User-ID	13	BASIN-ID		4,5,B
Basin Code	17	BASIN_CD		4,4,C
Name in English	21	BASIN_E		50,50,C
Name in Thai	71	BASIN_T		50,50,C
Regional Basin Code	121	RG_BASIN		2,2,C

#### Item Descriptions and Codes

BASIN\_CD Unique code identifier for basin. (4 digit code)  
 BASIN\_E Basin name, in English  
 BASIN\_T Basin name, in Thai  
 RG\_BASIN Regional (Main) Basin Code (first 2 digits of BASIN\_CODE) relate to BASIN.RNAM\_LUT  
 (ดูรายละเอียดในตาราง BASIN.RNAM\_LUT)

<b>BASIN_CD</b>	<b>BASIN_E</b>	<b>BASIN_T</b>
0101	Mae Nam Salawin-main river	แม่น้ำสาละวิน
0102	Upper Part Of Nam Mae Pai	น้ำแม่ปายตอนบน
0103	Huai Mae Sa	ห้วยแม่สา
0104	Nam Khong	น้ำของ
0105	Nam Mae Pai	น้ำแม่ปาย
0106	Nam Mae Samat	น้ำแม่สะมาต
0107	Nam Mae Sarin	น้ำแม่สะริน
0108	Upper Part Of Mae Nam Yuam	แม่น้ำยมตอนบน
0109	Nam Mae La Luang	น้ำแม่ลาหลวง
0110	Lower Part Of Mae Nam Yuam	แม่น้ำยมตอนล่าง
0111	Nam Mae Sariang	น้ำแม่สะเรียง
0112	Nam Mae Rit	น้ำแม่ริต
0113	Nam Mae Ngao	น้ำแม่เงา
0114	Upper Part Of Mae Nam Salawin	แม่น้ำสาละวินตอนบน
0115	Nam Mae Ngao	น้ำแม่เงะ

BASIN_CD	BASIN_E	BASIN_T
0116	Upper Part Of Mae Nam Moei	แม่น้ำเมยตอนบน
0117	Huai Mae Lamao	ห้วยแม่ละเมา
0118	Lower Part Of Mae Nam Moei	แม่น้ำเมยตอนล่าง
0201	Mae Nam Khong-main river	แม่น้ำโขง-สายหลัก
0202	Upper Part Of Mae Nam Khong	แม่น้ำโขงตอนบน
0203	Nam Mae Chan	น้ำแม่จัน
0204	Upper Part Of Nam Mae Ing	แม่น้ำอิงตอนบน
0205	Middle Part Of Nam Mae Ing	แม่น้ำอิงตอนกลาง
0206	Mae Nam Phung	แม่น้ำพุง
0207	Mae Lao	แม่ลาว
0208	Lower Part Of Nam Mae Ing	แม่น้ำอิงตอนล่าง
0209	Second Part Of Mae Nam Khong	แม่น้ำโขงส่วนที่ 2
0210	Thirth Part Of Mae Nam Khong	แม่น้ำโขงส่วนที่ 3
0211	Nam Man	น้ำหมัน
0212	Nam San	น้ำสาน
0213	Fourth Part Of Mae Nam Khong	แม่น้ำโขงส่วนที่ 4
0214	Huai Nam Puan	ห้วยน้ำปวน
0215	Lower Part Of Mae Nam Loei	แม่น้ำเลยตอนล่าง
0216	Fifth Part Of Mae Nam Khong	แม่น้ำโขงส่วนที่ 5
0217	Huai Nam Som	ห้วยน้ำโสม
0218	Nam Mong	น้ำโหมง
0219	Sixth Part Of Mae Nam Khong	แม่น้ำโขงส่วนที่ 6
0220	Nam Sai	น้ำสาย
0221	Huai Luang	ห้วยหลวง
0222	Huai Dan	ห้วยदान
0223	Seventh Part Of Mae Nam Khong	แม่น้ำโขงส่วนที่ 7
0224	Upper Part Of Mae Nam Songkhram	แม่น้ำสงครามตอนบน
0225	Lower Part Of Mae Nam Songkhram	แม่น้ำสงครามตอนล่าง
0226	Huai Khong	ห้วยคอง
0227	Huai Hi	ห้วยฮี
0228	Huai Nam Yam	ห้วยน้ำยาม
0229	Huai Nam Un	ห้วยน้ำอูน
0230	Huai Thuai	ห้วยทวย
0231	Eight Part Of Mae Nam Khong	แม่น้ำโขงส่วนที่ 8
0232	Nam Phung	น้ำพุง
0233	Huai Nam Kam	ห้วยน้ำก่า
0234	Nineth Part Of Mae Nam Khong	แม่น้ำโขงส่วนที่ 9
0235	Huai Bang Sai	ห้วยบางทราย

BASIN_CD	BASIN_E	BASIN_T
0236	Huai Muk	ห้วยมุก
0237	Huai Bang I	ห้วยบังอี
0238	Lower Part Of Mae Nam Khong	แม่น้ำโขงตอนล่าง
0301	Nam Mae Kok-main river	(แม่น้ำกก-สายหลัก)
0302	Nam Mae Fang	น้ำแม่ฝาง
0303	Nam Mae Lao	น้ำแม่ลาว
0304	Nam Mae Saruai	น้ำแม่สรวย
0305	Lower Part Of Nam Mae Kok	น้ำแม่กกตอนล่าง
0401	Mae Nam Chi-main river	แม่น้ำชี-สายหลัก
0402	Upper Part Of Lam Nam Chi	ลำน้ำชีตอนบน
0403	Lam Saphung	ลำสะพุง
0404	Lam Krachuan	ลำกระจวน
0405	Lam Khan Chu	ลำคันทน์
0406	Second Part of Lam Nam Chi	ลำน้ำชีส่วนที่ 2
0407	Huai Sam Mo	ห้วยสามหมอก
0408	Third Part Of Lam Nam Chi	ลำน้ำชีส่วนที่ 3
0409	Upper Part Of Lam Nam Phong	ลำน้ำพองตอนบน
0410	Huai Phuai	ห้วยพวย
0411	Lam Phaniang	ลำพะเนียง
0412	Nam Phrom	น้ำพรหม
0413	Lam Nam Choen	ลำน้ำเชิญ
0414	Lower Part Of Lam Nam Phong	ลำน้ำพองตอนล่าง
0415	Huai Sai Bat	ห้วยสายบาตร
0416	Foruth Part Of Lam Nam Chi	ลำน้ำชีส่วนที่ 4
0417	Upper part Of Lam Pao	ลำปาวตอนบน
0418	Lam Phan Chart	ลำพันชาติ
0419	Lower Part Of Lam Pao	ลำปาวตอนล่าง
0420	Lam Nam Yang	ลำน้ำยั้ง
0421	Lower Part Of Lam Nam Chi	ลำน้ำชีตอนล่าง
0501	Mae Nam Mun-main river	แม่น้ำมูล-สายหลัก
0502	Upper Part Of Lam Nam Mun	ลำน้ำมูลตอนบน
0503	Lam Sae	ลำแะ
0504	Lam Phraphlong	ลำพระเพลิง
0505	Lam Takhong	ลำตะคอง
0506	Lam Choengkrai	ลำเชิงไกร
0507	Lam Chakkarat	ลำจักราช
0508	Lam Nang Rong	ลำปะเทีย
0510	Lam Plai Mat	ลำปลายมาศ

BASIN_CD	BASIN_E	BASIN_T
0511	Second Part Of Lam Nam Mun	ลำน้ำมูลส่วนที่ 2
0512	Huai Aek	ห้วยเอ็ก
0513	Lam Sa Thaet	ลำสะเทต
0514	Lam Phang Su	ลำพังซู
0515	Huai Ta Khong	ห้วยตากอง
0516	Lam Chi	ลำชี
0517	Lam Phlapphla	ลำพิบพลา
0518	Lam Tao	ลำเตา
0519	Lam Sieo Noi	ลำเสียวน้อย
0520	Lam Sieo Yai	ลำเสียวใหญ่
0521	Huai Thap Than	ห้วยทับทัน
0522	Third Part Of Lam Nam Mun	ลำน้ำมูลส่วนที่ 3
0523	Huai Samran	ห้วยสำราญ
0524	Huai Tha	ห้วยทา
0525	Huai Khayung	ห้วยชยุง
0526	Huai Phong	ห้วยโพง
0527	Lam Sa Bai	ลำเซบาย
0528	Lam Sa	ลำเซ
0529	Lam Dom Yai	ลำโดมใหญ่
0530	Lower Part Of Lam Nam Mun	ลำน้ำมูลตอนล่าง
0531	Huai Tung Lung	ห้วยตุงลุง
0532	Lam Dom Noi	ลำโดมน้อย
0601	Mae Nam Ping-main river	แม่น้ำปิง-สายหลัก
0602	Upper Part Of Mae Nam Ping	แม่น้ำปิงตอนบน
0603	Nam Mae Ngat	น้ำแม่จัต
0604	Mae Nam Mae Tang	แม่น้ำแม่แตง
0605	Second Part Of Mae Nam Ping	แม่น้ำปิงส่วนที่ 2
0606	Nam Mae Rim	น้ำแม่ริม
0607	Nam Mae Kuang	น้ำแม่กวง
0608	Nam Mae Ngan	น้ำแม่งาน
0609	Nam Mae Li	น้ำแม่ลี
0610	Nam Mae Klang	น้ำแม่กลาง
0611	Third Part Of Mae Nam Ping	แม่น้ำปิงส่วนที่ 3
0612	Upper Part Of Nam Mae Chaem	น้ำแม่แจ่มตอนบน
0613	Lower Part Of Nam Mae Chaem	น้ำแม่แจ่มตอนล่าง
0614	Nam Mae Hat	น้ำแม่หาด
0615	Nam Mae Tun	น้ำแม่ตื้น
0616	Fourth Part Of Mae Nam Ping	แม่น้ำปิงส่วนที่ 4

BASIN_CD	BASIN_E	BASIN_T
0617	Huai Mae Tho	ห้วยแม่ท้อ
0618	Khlong Wang Chao	คลองวังเจ้า
0619	Khlong Mae Raka	คลองแม่ระกา
0620	Khlong Suan Mak	คลองสวนหมาก
0621	Lower Part Of Mae Nam Ping	แม่น้ำปิงตอนล่าง
0701	Mae Nam Wang-main river	แม่น้ำวัง-สายหลัก
0702	Upper Part Of Mae Nam Wang	แม่น้ำวังตอนบน
0703	Nam Mae Soi	น้ำแม่สอย
0704	Nam Mae Tui	น้ำแม่ตุย
0705	Middle Part Of Mae Nam Wang	แม่น้ำวังตอนกลาง
0706	Nam Mae Chang	น้ำแม่จาง
0707	Nam Mae Tam	น้ำแม่ต๋ำ
0708	Lower Part Of Mae Nam Wang	แม่น้ำวังตอนล่าง
0801	Mae Nam Yom-main river	แม่น้ำยม-สายหลัก
0802	Upper Part Of Mae Nam Yom	น้ำแม่ยมตอนบน
0803	Mae Nam Khuan	แม่น้ำควน
0804	Nam Pi	น้ำปี
0805	Mae Nam Ngao	แม่น้ำงาว
0806	Middle Part Of Mae Nam Yom	น้ำแม่ยมตอนกลาง
0807	Nam Mae Kham Mi	น้ำแม่คำมี
0808	Nam Mae Ta	น้ำแม่ต๋ำ
0809	Nam Mae Sin	ห้วยแม่สิน
0810	Nam Mae Mok	น้ำแม่หมอก
0811	Nam Mae Ram Phan	น้ำแม่รำพัน
0812	Lower Part Of Mae Nam Yom	น้ำแม่ยมตอนล่าง
0901	Mae Nam Nam-main river	แม่น้ำน่าน-สายหลัก
0902	Upper Part Of Mae Nam Nan	แม่น้ำน่านตอนบน
0903	Huai Nam Yao-1	ห้วยน้ำยาว-1
0904	Second Part Of Mae Nam Nan	แม่น้ำน่านส่วนที่ 2
0905	Nam Yao-2	น้ำยาว-2
0906	Nam Samun	น้ำสมุน
0907	Third Part Of Mae Nam Nan	แม่น้ำน่านส่วนที่ 3
0908	Nam Sa	น้ำสา
0909	Nam Wa	น้ำว่า
0910	Nam Haeng	น้ำแหง
0911	Fourth Part Of Mae Nam Nan	แม่น้ำน่านส่วนที่ 4
0912	Nam Pat	น้ำปาด
0913	Khlong Tron	คลองตรอน



<b>BASIN_CD</b>	<b>BASIN_E</b>	<b>BASIN_T</b>
0914	Mae Nam Khwae Noi	แม่น้ำแควน้อย
0915	Nam Phak	น้ำภาค
0916	Mae Nam Wang Thong	แม่น้ำวังทอง
0917	Lower Part Of Mae Nam Nan	แม่น้ำน่านตอนล่าง
1001	Mae Nam Chao Praya-main river	แม่น้ำเจ้าพระยา-สายหลัก
1002	Bung Boraphet	บึงบรเพ็ด
1003	Mae Nam Chao Praya Plain Area	ที่ราบแม่น้ำเจ้าพระยา
1101	Mae Nam Sakae Krang-main river	แม่น้ำสะแกกรัง-สายหลัก
1102	Nam Mae Wong	น้ำแม่วัง
1103	Khlong Pho	คลองโพธิ์
1104	Huai Thap Salao	ห้วยทับเสลา
1105	Lower Mae Nam Sakae Krang	แม่น้ำสะแกกรังตอนล่าง
1201	Mae Nam Pasak-main river	น้ำแม่ป่าสัก-สายหลัก
1202	Upper Part of Mae Nam Pasak	แม่น้ำป่าสักตอนบน
1203	Huai Nam Phung	ห้วยน้ำพุ
1204	Second Part Of Mae Nam Pasak	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 2
1205	Third Part Of Mae Nam Pasak	แม่น้ำป่าสักส่วนที่ 3
1206	Huai Ko Kaeo	ห้วยเกาะแก้ว
1207	Lam Sonthi	ลำสนธิ
1208	Lower Part Of Mae Nam Pasak	แม่น้ำป่าสักตอนล่าง
1209	Huai Muak Lek	ห้วยมวกเหล็ก
1301	Mae Nam Tha Chin	แม่น้ำท่าจีน-สายหลัก
1302	Huai Krasieo	ห้วยกระเสี้ยว
1303	Mae Wam Tha Chin Plain Area	ที่ราบแม่น้ำท่าจีน
1401	Mae Nam Mae Klong-main river	แม่น้ำแม่กลอง-สายหลัก
1402	Upper Part of Mae Nam Khwae Yai	แม่น้ำแควใหญ่ตอนบน
1403	Huai Mae Lamung	ห้วยแม่ละมุง
1404	Huai Mae Chan	ห้วยแม่จัน
1405	Huai Kha Khaeng	ห้วยขาแข้ง
1406	Lower Part Of Mae Nam Khwae Yai	แม่น้ำแควใหญ่ตอนล่าง
1407	Huai Taphoen	ห้วยตะเพิน
1408	Upper Part Of Mae Nam Khwae Noi	แม่น้ำแควน้อยตอนบน
1409	Huai Pilok	ห้วยปีลอก
1410	Lower Part Of Mae Nam Khwae Noi	แม่น้ำแควน้อยตอนล่าง
1411	Lam Pachi	ลำภาชี
1412	Mae Nam Mae Klong Plaing Area	ที่ราบแม่น้ำแม่กลอง
1501	Mae Nam Prachinburi-main river	แม่น้ำปราจีนบุรี-สายหลัก
1502	Khlong Phara Sathung	คลองพระสทิง

BASIN_CD	BASIN_E	BASIN_T
1503	Mae Nam Phra Prong	แม่น้ำพระปรอง
1504	Mae Nam Hanuman	แม่น้ำหनुมาน
1505	Lower Part Of Mae Nam Prachinburi	แม่น้ำปราจีนบุรีตอนล่าง
1601	Mae Nam Bang Pakong-main river	แม่น้ำบางปะกง-สายหลัก
1602	Mae Nam Nakhon Nayok	แม่น้ำนครนายก
1603	Khlong Thalot	คลองท่าลาด
1604	Khlong Luang	คลองหลวง
1605	Mae Nam Bang Pakong Plain Area	ที่ราบแม่น้ำบางปะกง
1701	Upper Part Of Tonle Sap	โตนเลสาบตอนบน
1702	Huai Phrom Hot	ห้วยพรมโหด
1703	Lower Part Of Tonle Sap	โตนเลสาบตอนล่าง
1801	East Coast Basin-sub basin	ชายฝั่งทะเลตะวันออก-ลุ่มน้ำสาขา
1802	Mae Nam Muang Trat	แม่น้ำเมืองตราด
1803	Mae Nam Chanthaburi	แม่น้ำจันทบุรี
1804	Khlong Tanot	คลองโตนด
1805	Mae Nam Prasae	แม่น้ำประแส
1806	Khlong Yai	คลองใหญ่
1901	Mae Nam Phetchaburi-main river	แม่น้ำเพชรบุรี-สายหลัก
1902	Upper Part Of Mae Nam Phetchaburi	แม่น้ำเพชรบุรีตอนบน
1903	Huai Mae Prachan	ห้วยแม่ประจัน
1904	Lower Part Of Mae Nam Phetchaburi	แม่น้ำเพชรบุรีตอนล่าง
2001	Mae Nam Pranburi-sub basin	แม่น้ำปราณบุรี-ลุ่มน้ำสาขา
2002	Khlong Khao Daeng	คลองเขาแดง
2003	Khlong Kui	คลองกุย
2004	West-Coast Gulf	ชายฝั่งทะเลตะวันตก
2005	Khlong Bang Sapan Yai	คลองบางสะพานใหญ่
2101	Khlong Tha Taphao-sub-basin	คลองท่าตะเภา
2102	Upper Part Of Peninsula East Coast	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน
2103	Khlong Lang Suan	คลองหลังสวน
2104	Second Part Of Peninsula East Coast	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 2
2105	Third Part Of Peninsula East Coast	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 3
2106	Khlong Klai	คลองกลาย
2107	Fourth Part Of Peninsula East Coast	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกส่วนที่ 4
2108	Khlong Na Thawi	คลองนาทวี
2109	Khlong Thepha	คลองเทพา
2110	Lower Part Of Peninsula East Coast	ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง
2111	Mae Nam Saiburi	แม่น้ำสายบุรี
2112	Mae Nam Bang Nara	แม่น้ำบางนารา

BASIN_CD	BASIN_E	BASIN_T
2113	Mae Nam Kolok	แม่น้ำโกลก
2201	Mae Nam Tapi-main river	แม่น้ำตาปี-สายหลัก
2202	Khlong Chandi	คลองจันดี
2203	Khlong Chandi	แม่น้ำตาปีตอนบน
2204	Khlong Sin Pun	คลองสินพูน
2205	Khlong I Pun	คลองอิปัน
2206	Lower Part Of Mae Nam Tapi	แม่น้ำตาปีตอนล่าง
2207	Khlong Sok	คลองสุก
2208	Khlong Phra Saeng	คลองพระแสง
2209	Lower Part Of Khlong Phum Duang	คลองพุมดวงตอนล่าง
2301	Thale Sap SongKhla-sub-basin	ทะเลสาบสงขลา-ลุ่มน้ำสาขา
2302	Thale Noi	ทะเลน้อย
2303	Thale Luang	ทะเลหลวง
2401	Mae Nam Pattani-main river	แม่น้ำปัตตานี-สายหลัก
2402	Upper Part Of Mae Nam Pattani	แม่น้ำปัตตานีตอนบน
2403	Lower Part Of Mae Nam Pattani	แม่น้ำปัตตานีตอนล่าง
2501	Mae Nam Kraburi	แม่น้ำกระบือ-ลุ่มน้ำสาขา
2502	Khlong La-Un	คลองละอุ่น
2503	Upper Part Of Peninsula West Coast	ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน
2504	Khlong Takua Pa	คลองตะกั่วป่า
2505	Second Part Of Peninsula West Coast	ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 2
2506	Ko Phuket	เกาะภูเก็ต
2507	Khlong Tom	คลองท่อม
2508	Third Part Of Peninsula West Coast	ภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนที่ 3
2509	Mae Nam Trang	แม่น้ำตรัง
2510	Khlong Palian	คลองปะเหลียน
2511	Khlong La Nhu	คลองละงู
2512	Khlong Ban Bang	คลองบางบัง
2513	Lower Part Of Peninsula West Coast	ภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนล่าง

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** BASIN.RNAM\_LUT  
**Data Source :** The National Research Council of Thailand (NRCT)  
**Description:** This table contains names of regional basins designated by the redefinid item RG\_BASIN in the BASIN.PAT

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Regional Basin Code	1	RG_BASIN		2,2,C
Name in English	3	RG_NM_E		50,50,C
Name in Thai	53	RG_NM_T		50,50,C

#### Item Descriptions and Codes

RG\_BASIN Regional Basin code. Relates to RG\_BASIN in the BASIN.PAT

RG\_NM\_E Regional Basin name, in English

RG\_NM\_T Regional Basin name, in Thai

RG_BASIN	RG_NM_E	RG_NM_T
01	Salawin Basin	ลุ่มน้ำสาละวิน
02	Khong Basin	ลุ่มน้ำโขง
03	Kok Basin	ลุ่มน้ำกก
04	Chi Basin	ลุ่มน้ำชี
05	Mun Basin	ลุ่มน้ำมูล
06	Ping Basin	ลุ่มน้ำปิง
07	Wang Basin	ลุ่มน้ำวัง
08	Yom Basin	ลุ่มน้ำยม
09	Nan Basin	ลุ่มน้ำน่าน
10	Chao Phraya Basin	ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
11	Sakae Krang Basin	ลุ่มน้ำสะแกกรัง
12	Pa Sak Basin	ลุ่มน้ำป่าสัก
13	Tha Chin Basin	ลุ่มน้ำท่าจีน
14	Mae Klong Basin	ลุ่มน้ำแม่กลอง
15	Prachinburi Basin	ลุ่มน้ำปราจีนบุรี
16	Bang Prakong Basin	ลุ่มน้ำบางปะกง
17	Ton Le Sap Basin	ลุ่มน้ำโตนเลสาป
18	Eastern Coastal zone of the gulf of Thailand Basin	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออกของอ่าวไทย
19	Phetburi Basin	ลุ่มน้ำเพชรบุรี
20	Western Coastal zone of the gulf of Thailand Basin	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตกของอ่าวไทย
21	Eastern Coastal zone of the South Basin	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออกของภาคใต้
22	Ta Pi Basin	ลุ่มน้ำตาปี

---

<b>RG_BASIN</b>	<b>RG_NM_E</b>	<b>RG_NM_T</b>
23	Thale Sap Songkhla Basin	ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
24	Pattani Basin	ลุ่มน้ำปัตตานี
25	Western Coastal zone of the South Basin	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตกของภาคใต้

**Coverage :** BASIN  
**Feature Class :** Arc  
**Table Name:** BASIN.AAT  
**Data Source :** The National Research Council of Thailand (NRCT)  
**Description:** Watershed Basin Boundary Lines

Arc Attribute Table (AAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
From-Node	1	FNODE#		4,5,B
To-Node	5	TNODE#		4,5,B
Left Polygon	9	LPOLY#		4,5,B
Right Polygon	13	RPOLY#		4,5,B
Length	17	LENGTH		4,12,F,3
Internal Number	21	BASIN#		4,5,B
User-ID	25	BASIN-ID		4,5,B
Basin Boundary Type	29	BASIN_TP		1,1,C

#### Item Descriptions and Codes

BASIN\_TP Code that indicates type of Basin Boundary represented by the arc ) relate to BASIN.BASIN\_TP  
 (ดูรายละเอียดในตาราง BASIN.BASIN\_TP)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** BASIN.BASIN\_TP  
**Data Source :** The National Research Council of Thailand (NRCT)  
**Description:** This table contains type of Basin Boundary Lines designated by the redefin item BASIN\_TP in the BASIN.AAT

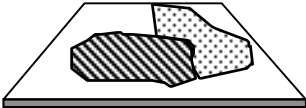
Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Type of Basin Boundary code	1	BASIN_TP		1,1,C
Type in English	2	BS_NM_E		30,30,C
Type in Thai	32	BS_NM_T		30,30,C

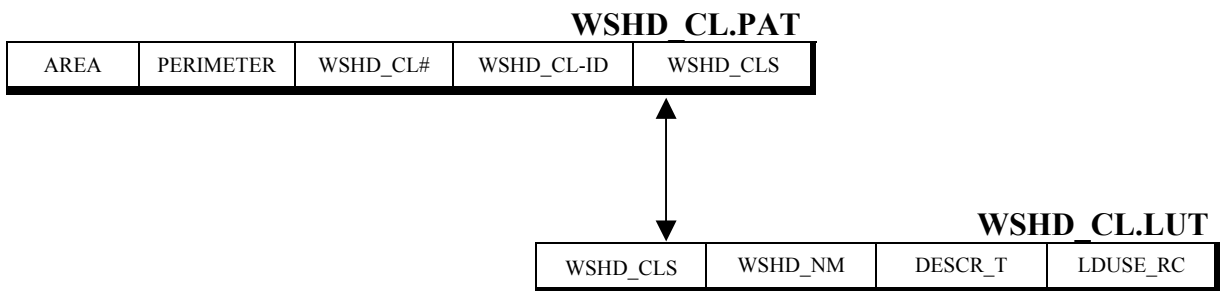
#### Item Descriptions and Codes

BASIN\_TP                    Type of Basin Boundary code  
 BS\_NM\_E                    Type of Basin Boundary in English  
 BS\_NM\_T                    Type of Basin Boundary in Thai

BASIN_TP	BS_NM_E	BS_NM_T
R	Regional Basin Boundary	ขอบเขตลุ่มน้ำหลัก
S	Sub Basin Boundary	ขอบเขตลุ่มน้ำย่อย

# Watershed Classification

	Coverage Name: WSHD_CL Feature Class: Polygon Data Source: OEPP
---	---





**Coverage :** WSHD\_CL  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** WSHD\_CL.PAT  
**Data Source :** OEPP

Arc Attribute Table (AAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	WSHD_CL#		4,5,B
User-ID	13	WSHD_CL-ID		4,5,B
Wtrshed Classification	17	WSHD_CLS		3,3,C

#### Item Descriptions and Codes

WSHD\_CLS Code classification of watershed indicating its quality. This is the relate item to the WSHD\_CL.LUT which provides a description of each code.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง WSHD\_CL.LUT )

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** WSHD\_CL.LUT  
**Data Source :** สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
**Description:** This lookup table provides descriptions for the watershed class codes.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Wtrshed Classification	1	WSHD_CLS		3,3,C
Wtrshed Name	34	WSHD_NM		30,30,C
Description in Thai.	134	DESCR_T		100,100,C
Land use Recommend	234	LDUSE_RC		250,250,C

### Item Descriptions and Codes

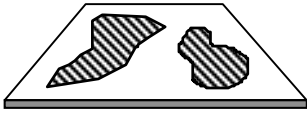
WSHD\_CLS                      Code classification of watershed indicating its quality.  
 WSHD\_NM                      Name of code Watershed calssification  
 DESCR\_T                      Description of code classification in Thai  
 LDUSE\_RC                      Landuse recommend

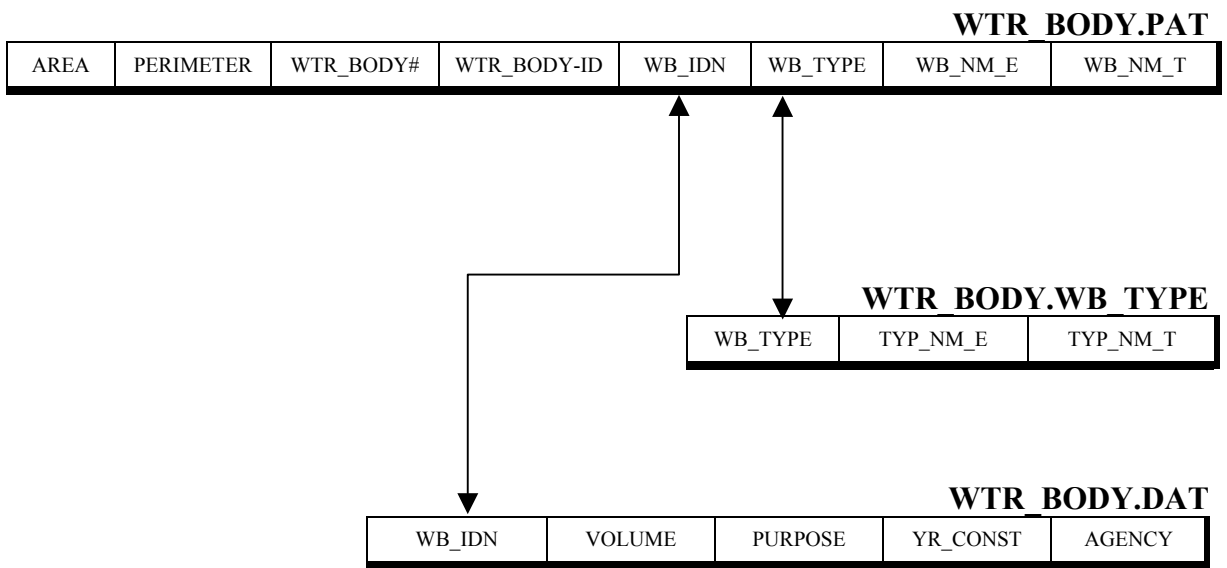
WSHD_CLS	WSHD_NM	DESCR_T	LDUSE_RC
1A	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1A	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ก่อนปี 2525	ป่าต้นน้ำลำธาร ห้ามมีการใช้ประโยชน์อย่างอื่น
1AM	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1AM	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ ก่อนปี 2525 มีการทำเหมืองแร่	ป่าต้นน้ำลำธาร ห้ามมีการใช้ประโยชน์อย่างอื่น
1AR	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1AR	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ ก่อนปี 2525 มีการปลูกยางพารา	ป่าต้นน้ำลำธาร ห้ามมีการใช้ประโยชน์อย่างอื่น
1B	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1B	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ แต่มีการบุกรุก ก่อนปี 2525	ป่าต้นน้ำลำธาร และควบคุมการใช้ประโยชน์เป็นพิเศษ
1BM	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1BM	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ แต่มีการบุกรุก ก่อนปี 2525 มีการทำเหมืองแร่	ป่าต้นน้ำลำธาร และควบคุมการใช้ประโยชน์เป็นพิเศษ
1BR	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1BR	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ แต่มีการบุกรุก ก่อนปี 2525 มีการ	ป่าต้นน้ำลำธาร และควบคุมการใช้ประโยชน์เป็นพิเศษ

## ปลูกยาง

WSHD_CLS	WSHD_NM	DESCR_T	LDUSE_RC
2	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 2	ความลาดชันค่อนข้างสูง	ทำเหมืองแร่ สวนยางพารา หรือ พืชที่มีความมั่นคงต่อเศรษฐกิจ
3	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 3	ความลาดเทสูง	ทำไม้ เหมืองแร่ ถัดดินดีปลูก ป่าและ ทุ่งหญ้า ถัดดินลึกปลูก ไม้ผล
4	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 4	ความลาดชันต่ำ ป่าถูกบุกรุก	ทำไม้ เหมืองแร่ ถัดดินลึกลาดชัน มาก ปลูกไม้ผล ลาดชันน้อย ปลูกพืช
5	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 5	ความลาดเอียงน้อย	ทำไม้ เหมืองแร่ ไม้ผล ทุ่งหญ้า พืชไร่ ข้าว
99	ไม่มีข้อมูล		
W	แหล่งน้ำ		

# Water Bodies

	Coverage Name: WTR_BODY Feature Class: Polygon Data Source: RTSD 1:50,000 Topographic Maps and Satellite Data acquired .....
---	---



**Coverage :** WTR\_BODY  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** WTR\_BODY.PAT  
**Data Source :** RTSD 1:50,000 Topographic Maps and Satellite Data acquired .....

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	WTR_BODY#		4,5,B
User-ID	13	WTR_BODY-ID		4,5,B
Water Body ID	17	WB_IDN		8,8,B
Water Body Type	25	WB_TYPE		2,2,C
Name in Eng.	27	WB_NM_E		100,100,C
Name in Thai	127	WB_NM_T		100,100,C

#### Item Descriptions and Codes

**WB\_IDN** Unique code identifier for water body. 8 digit code = Basin code + Waterbody no.  
 (ดูรายละเอียด Basin code ที่ Attribute BASIN\_CD ในตาราง BASIN.PAT)

**WB\_TYPE** Code classification for type of water body relates to WTR\_BODY.WB\_TYPE  
 (ดูรายละเอียดในตาราง WTR\_BODY.WB\_TYPE)

**WB\_NM\_E** Name of water body, in English.

**WB\_NM\_T** Name of water body, in Thai.

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** WTR\_BODY.WB\_TYPE  
**Data Source :** Topographic map 1:50,000 and Satellite Data acquired .....  
**Description:** This lookup table provides descriptions for the water body type codes.

<b>Data Table</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Water Body Type	1	WB_TYPE		2,2,C
Description in English	3	TYP_NM_E		50,50,C
Description in Thai	53	TYP_NM_T		50,50,C

### Item Descriptions and Codes

WB\_TYPE Code classification for type of water body

TYP\_NM\_E Name of water body type, in English.

TYP\_NM\_T Name of water body type, in Thai.

<b>WB_TYPE</b>	<b>TYP_NM_E</b>	<b>TYP_NM_T</b>
PL	Perennial lake (natural)	หนอง บึงธรรมชาติ มีน้ำตลอดปี
IL	Intermittent lake (natural)	หนอง บึงธรรมชาติ มีน้ำไม่ตลอดปี
R	Reservoir (manmade)	อ่างเก็บน้ำ
I	Irrigation structure	สิ่งก่อสร้างทางชลประทาน
DS	Double line stream	ลำน้ำเส้นคู่
NW	Not water	ไม่ใช่แหล่งน้ำ

**Table Type:** Data Table  
**Table Name:** WTR\_BODY.DAT  
**Data Source :** Topographic map 1:50,000 and Satellite Data  
**Description:** This table provides water body detail.

Data Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Water Body ID	1	WB_IDN		4,5,B
Volume	5	VOLUME		8,18,F,2
Purpose	13	PURPOSE		50,50,C
Year Constructed	63	YR_CONST		10,10,C
Agency	73	AGENCY		50,50,C

#### Item Descriptions and Codes

WB\_IDN Unique identifier code for water body. 8 digit code = Basin code + Waterbody no.  
 (ดูรายละเอียด Basin code ที่ Attribute BASIN\_CD ในตาราง BASIN.PAT)

VOLUME (Optional) Volume of water body in cubic meters


PURPOSE (Optional) Purpose of water body

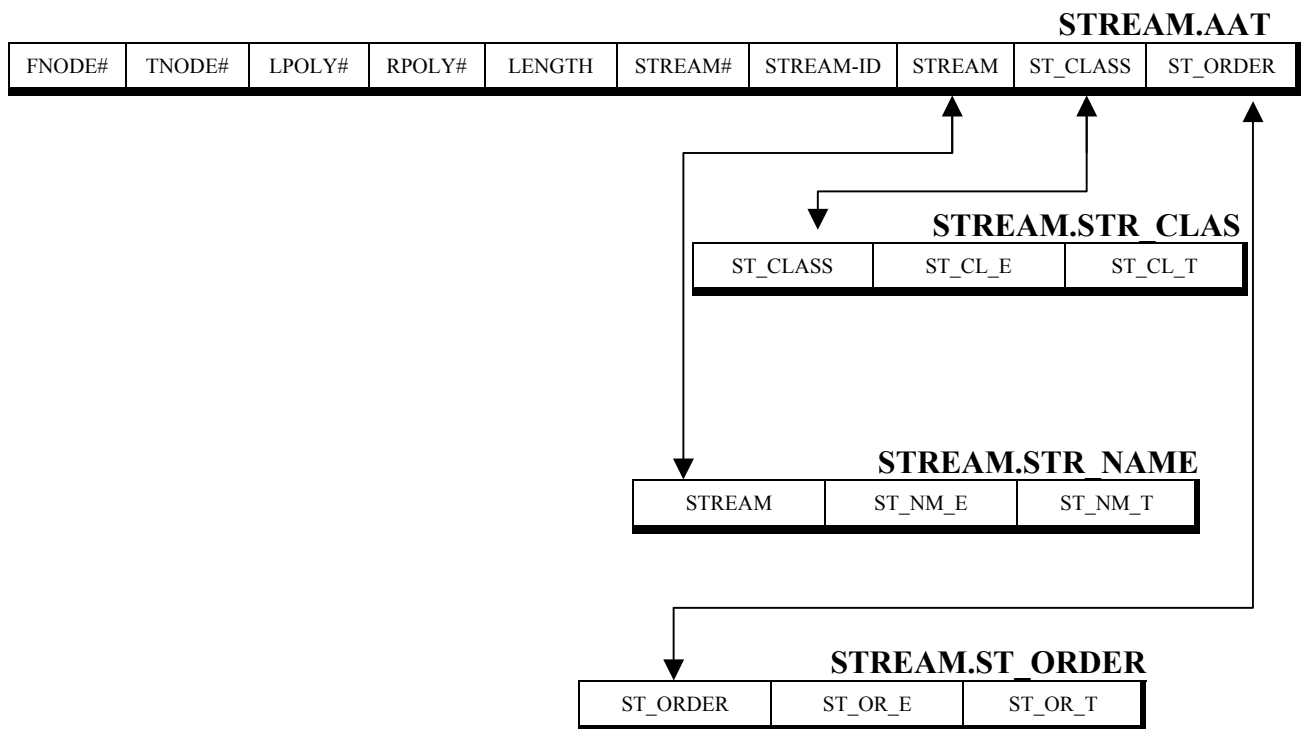
YR\_CONST (Optional) Year constructed in format dd/mm/yyyy

AGENCY (Optional) Responsible agency

หมายเหตุ Optional หมายถึง Attribute ที่มีข้อมูลบางส่วนไม่ครบได้

# Streams and Rivers

	Coverage Name: STREAM Feature Class: Arc Data Source: RTSD 1:50,000 Topographic Maps
---	--





**Coverage :** STREAM  
**Feature Class :** Arc  
**Table Name:** STREAM.AAT  
**Data Source :** RTSD 1:50,000 Topographic Maps

Arc Attribute Table (AAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
From-Node	1	FNODE#		4,5,B
To-Node	5	TNODE#		4,5,B
Left Polygon	9	LPOLY#		4,5,B
Right Polygon	13	RPOLY#		4,5,B
Length	17	LENGTH		4,12,F,3
Internal Number	21	STREAM#		4,5,B
User-ID	25	STREAM-ID		4,5,B
Stream ID	29	STREAM		8,8,B
Stream Classification	37	ST_CLASS		1,1,I
Stream Order	38	ST_ORDER		1,1,I

#### Item Descriptions and Codes

**STREAM** Unique identification code for a stream. This is the relate item to the STREAM.STR\_NAME which provides the name of the stream.  
 (8 digit code = Basin code + Stream no.)  
 (ดูรายละเอียด Basin code ที่ Attribute BASIN\_CD ในตาราง BASIN.PAT)

**ST\_CLASS** Code classification for type of stream. This is the relate item to the STREAM.STR\_CLAS which provides a description of the types or classes of streams.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง STREAM.STR\_CLAS)

**ST\_ORDER (Optional)** Classification of the hydrologic order of the stream This is the relate item to the STREAM.ST\_ORDER.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง STREAM.ST\_ORDER)

หมายเหตุ Optional หมายถึง Attribute ที่มีข้อมูลบางส่วนไม่ครบได้

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** STREAM.STR\_CLAS  
**Data Source :** RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
**Description:** This lookup table provides code description for stream classification.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Stream Class Code	1	ST_CLASS		1,1,I
Code Name in Eng.	2	ST_CL_E		50,50,C
Code Name in Thai.	52	ST_CL_T		50,50,C

### Item Descriptions and Codes

ST\_CLASS                      Code classification for type of stream.

ST\_CL\_E                        Stream class name, in English.

ST\_CL\_T                        Stream class name, in Thai.

ST_CLASS	ST_CL_E	ST_CL_T
1	Major river	แม่น้ำสายหลัก
2	Perennial stream	ลำน้ำที่มีน้ำไหลตลอดปี
3	Intermittent stream	ลำน้ำที่มีน้ำไหลไม่ตลอดปี
4	Irrigation canal	คลองชลประทาน
5	Manmade canal	คลอง
6	Manmade reservoir	ฝาย, อ่างเก็บน้ำ
7	Perennial lake	หนอง บึง มีน้ำตลอดปี
8	Intermittent manmade canal	คลองน้ำไหลไม่ตลอดปี
9	Intermittent Lake	หนอง บึง มีน้ำไม่ตลอดปี

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** STREAM.STR\_NAME  
**Data Source :** RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
**Description:** This lookup table provides the name of the stream, in English and Thai, for each stream ID code.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Stream ID	1	STREAM		8,8,B
Name in English	9	ST_NM_E		50,50,C
Name in Thai	59	ST_NM_T		50,50,C

#### Item Descriptions and Codes

**STREAM** Unique identification code for a stream  
 (8 digit code = Basin code + Stream no.)  
 (ดูรายละเอียด Basin code ที่ Attribute BASIN\_CD ในตาราง BASIN.PAT)

**ST\_NM\_E** Stream name, in English

**ST\_NM\_T** Stream name, in Thai

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** STREAM.ST\_ORDER  
**Data Source :** RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
**Description:** This lookup table provides the name of the stream order, in English and Thai.

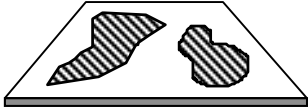
Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Stream Order	1	ST_ORDER		1,1,I
Stream order in English	2	ST_OR_E		20,20,C
Stream order in Thai	22	ST_OR_T		20,20,C

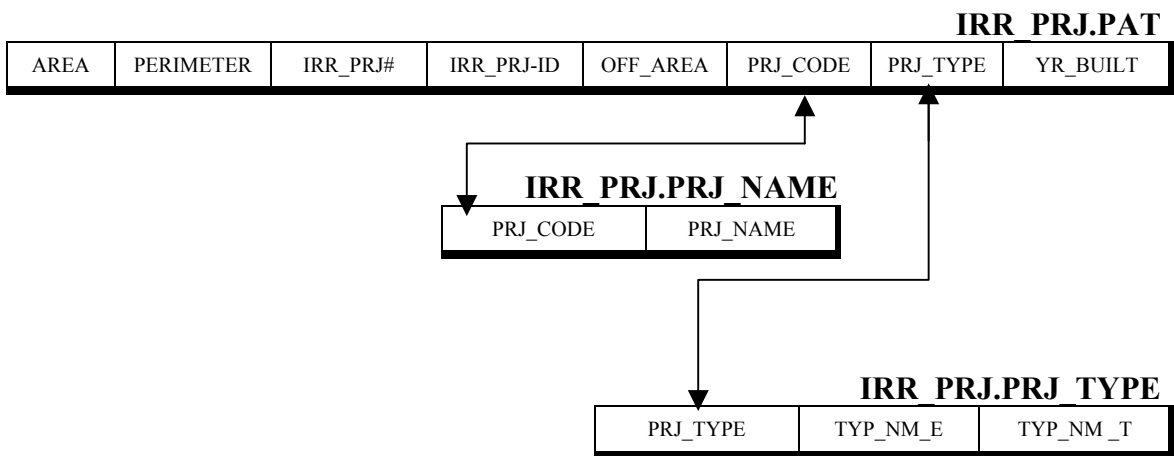
#### Item Descriptions and Codes

ST\_ORDER                      Stream order code  
 ST\_OR\_E                        Stream order, in English  
 ST\_OR\_T                        Stream order, in Thai

ST_ORDER	ST_OR_E	ST_OR_T
1	First	ลำดับที่ 1
2	Second	ลำดับที่ 2
3	Third	ลำดับที่ 3
4	Forth	ลำดับที่ 4
5	Fifth	ลำดับที่ 5
6	Sixth	ลำดับที่ 6
7	Seventh	ลำดับที่ 7
8	Eighth	ลำดับที่ 8
9	Ninth	ลำดับที่ 9

# Irrigation Project Areas

	Coverage Name: IRR_PRJ Feature Class: Polygon Data Source: Royal Irrigation Department
---	--



**Coverage :** IRR\_PRJ  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** IRR\_PRJ.PAT  
**Data Source :** Royal Irrigation Department

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	IRR_PRJ#		4,5,B
User-ID	13	IRR_PRJ-ID		4,5,B
Official Area	17	OFF_AREA		4,6,B
Project Name	21	PRJ_CODE		3,3,C
Project Type	24	PRJ_TYPE		2,2,I
Year Built	26	YR_BUILT		4,4,I

#### Item Descriptions and Codes

OFF\_AREA                      RID official irrigated area in rai

PRJ\_CODE                      รหัสโครงการชลประทาน  
(ดูรายละเอียดในตาราง IRR\_PRJ.PRJ\_NAME)

PRJ\_TYPE                      รหัสแทนประเภทโครงการ

YR\_BUILT                      ข้อมูลปี พ.ศ. ที่โครงการก่อสร้างเสร็จ

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** IRR\_PRJ.PRJ\_NAME  
**Data Source :** Royal Irrigation Department  
**Description:** บันทึกชื่อของโครงการชลประทาน

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Project Code	1	PRJ_CODE		3,3,C
Project Name	4	PRJ_NAME		50,50,C

#### Item Descriptions and Codes

PRJ\_CODE รหัสโครงการชลประทาน  
 PRJ\_NAME ชื่อโครงการชลประทาน (ภาษาไทย)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** IRR\_PRJ.PRJ\_TYPE  
**Data Source :** Royal Irrigation Department  
**Description:** บันทึกความหมายของรหัสประเภทโครงการชลประทาน

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Project Type	1	PRJ_TYPE		2,2,I
Description in Thai	3	TYP_NM_E		50,50,C
Description in Eng.	53	TYP_NM_T		50,50,C

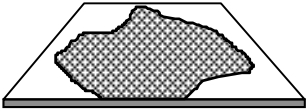
#### Item Descriptions and Codes

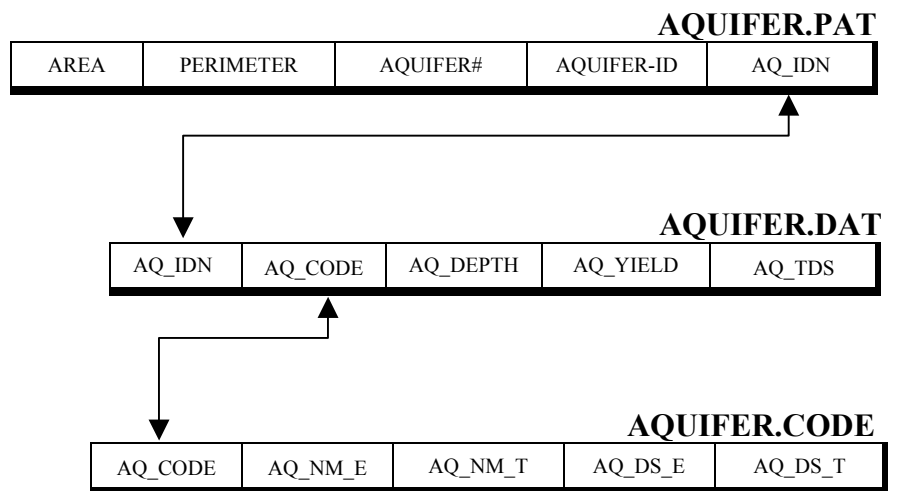
PRJ\_TYPE                      รหัสแทนประเภทโครงการ  
 TYP\_NM\_E                      คำอธิบายความหมายรหัสประเภทโครงการเป็นภาษาอังกฤษ  
 TYP\_NM\_T                      คำอธิบายความหมายรหัสประเภทโครงการเป็นภาษาไทย

PRJ_TYPE	TYP_NM_E	TYP_NM_T
1	Reservoir	ขอบเขตโครงการอ่างเก็บน้ำ
2	Dike dam, weir	ขอบเขตโครงการฝาย
3	Drain pipe	ขอบเขตโครงการท่อระบายน้ำ
4	Water pump, compressor	ขอบเขตโครงการสูบน้ำ
5	Water gate, lock, dam	ขอบเขตโครงการประตูระบายน้ำ
6	Irrigation structure	ขอบเขตโครงการชุดลอกคลอง



# Aquifers

	Coverage Name: AQUIFER Feature Class: Polygon Data Source: DMR
---	--



**Coverage :** AQUIFER  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** AQUIFER.PAT  
**Data Source :** DMR

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	AQUIFER#		4,5,B
User-ID	13	AQUIFER-ID		4,5,B
Aquifer Identification	17	AQ_IDN		6,6,I

#### Item Descriptions and Codes

AQ\_IDN Unique Aquifer Identification Code, This is the related item to the AQUIFER.DAT that provide Aquifer data  
 (ดูรายละเอียดในตาราง AQUIFER.DAT)

**Table Type:** Data Table  
**Table Name:** AQUIFER.DAT  
**Data Source :** DMR  
**Description:** บันทึกข้อมูลคุณลักษณะต่าง ๆ ของหน่วยแผนที่อุทกธรณีวิทยา

Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Aquifer Identification	1	AQ_IDN		6,6,I
Aquifer Code	7	AQ_CODE		4,4,I
Depth of Aquifer	11	AQ_DEPTH		4,5,C
Aquifer Yield	15	AQ_YIELD		4,5,C
Aquifer Groundwater Quality	19	AQ_TDS		15,15,C

#### Item Descriptions and Codes

AQ\_IDN รหัสแทนหน่วยแผนที่อุทกธรณีวิทยา  
 AQ\_CODE Code of Aquifer  
 (ดูรายละเอียดในตาราง AQUIFER.CODE)  
 AQ\_DEPTH Depth of aquifer in metres.  
 AQ\_YIELD Aquifer yield in cubic metre per hour.  
 AQ\_TDS Groundwater Quality ig mg/L TDS.

AQ_IDN	AQ_CODE	AQ_DEPTH	AQ_YIELD	AQ_TDS
100111	1001	10-30	<2	<750
100112	1001	10-30	<2	750-1500
100113	1001	10-30	<2	>1500
100118	1001	10-30	<2	<500
100119	1001	10-30	<2	500-1500
100121	1001	10-30	2-10	<750
100122	1001	10-30	2-10	750-1500
100123	1001	10-30	2-10	>1500
100124	1001	10-30	2-10	<200
100128	1001	10-30	2-10	<500
100129	1001	10-30	2-10	500-1500
100131	1001	10-30	10-20	<750
100132	1001	10-30	10-20	750-1500
100133	1001	10-30	10-20	>1500
100134	1001	10-30	10-20	<200
100138	1001	10-30	10-20	<500
100139	1001	10-30	10-20	500-1500
100141	1001	10-30	>20	<750
100142	1001	10-30	>20	750-1500
100143	1001	10-30	>20	>1500

100211	1002	20-40	<2	<750
<b>AQ_IDN</b>	<b>AQ_CODE</b>	<b>AQ_DEPTH</b>	<b>AQ_YIELD</b>	<b>AQ_TDS</b>
100212	1002	20-40	<2	750-1500
100213	1002	20-40	<2	>1500
100214	1002	20-40	<2	<200
100218	1002	20-40	<2	<500
100219	1002	20-40	<2	500-1500
100221	1002	20-40	2-10	<750
100222	1002	20-40	2-10	750-1500
100223	1002	20-40	2-10	>1500
100228	1002	20-40	2-10	<500
100229	1002	20-40	2-10	500-1500
100231	1002	20-40	10-20	<750
100232	1002	20-40	10-20	750-1500
100233	1002	20-40	10-20	>1500
100238	1002	20-40	10-20	<500
100239	1002	20-40	10-20	500-1500
100241	1002	20-40	>20	<750
100242	1002	20-40	>20	750-1500
100243	1002	20-40	>20	>1500
100248	1002	20-40	>20	<500
100249	1002	20-40	>20	500-1500
100311	1003	20-40	<2	<750
100312	1003	20-40	<2	750-1500
100313	1003	20-40	<2	>1500
100318	1003	20-40	<2	<500
100319	1003	20-40	<2	500-1500
100321	1003	20-40	2-10	<750
100322	1003	20-40	2-10	750-1500
100323	1003	20-40	2-10	>1500
100328	1003	20-40	2-10	<500
100329	1003	20-40	2-10	500-1500
100331	1003	20-40	10-20	<750
100332	1003	20-40	10-20	750-1500
100333	1003	20-40	10-20	>1500
100338	1003	20-40	10-20	<500
100339	1003	20-40	10-20	500-1500
100341	1003	20-40	>20	<750
100342	1003	20-40	>20	750-1500
100343	1003	20-40	>20	>1500

หมายเหตุ ข้อมูล DAT นี้เป็นเพียงตัวอย่างบางส่วนเท่านั้น สามารถเพิ่มเติมข้อมูลอีกได้

**Table Type:** Data Table  
**Table Name:** AQUIFER.CODE  
**Data Source :** DMR  
**Description:** บันทึกคำอธิบายหน่วยแผนที่อุทกธรณีวิทยา

Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Aquifer Code	1	AQ_CODE		4,4,I
Aquifer Name in English	5	AQ_NM_E		50,50,C
Aquifer Name in Thai	55	AQ_NM_T		50,50,C
Aquifer Description in Eng	105	AQ_DS_E		50,50,C
Aquifer Description in Thai	155	AQ_DS_T		50,50,C

#### Item Descriptions and Codes

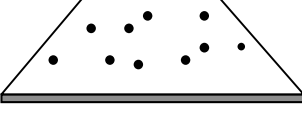
AQ\_CODE Code of Aquifer  
 AQ\_CODE Name of aquifer in English  
 AQ\_NM\_T Name of aquifer in Thai  
 AQ\_DS\_E Text description of the aquifer in English  
 AQ\_DS\_T Text description of the aquifer in Thai

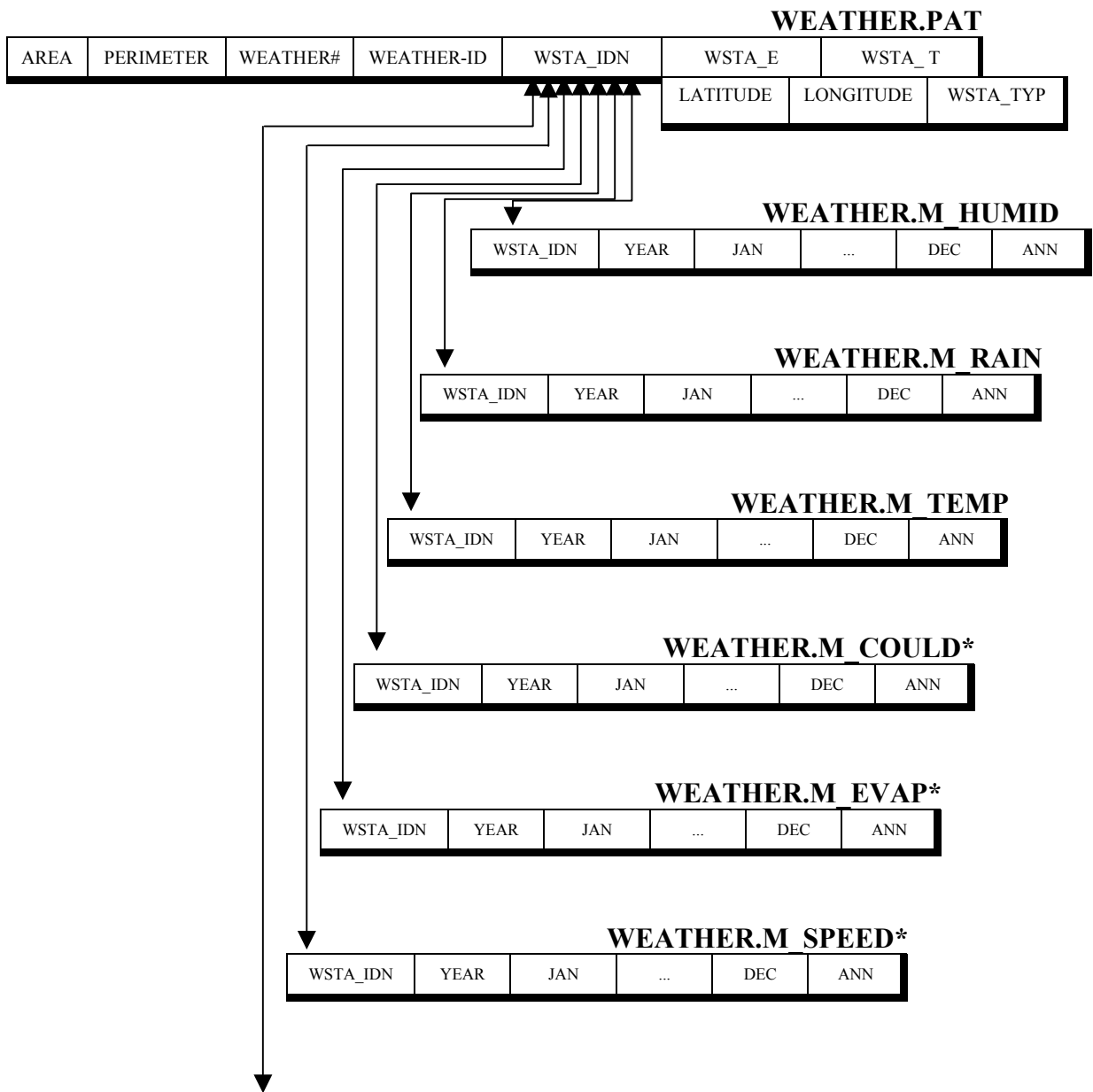
AQ_CODE	AQ_CODE	AQ_NM_T	AQ_DS_E	AQ_DS_T
1001	Alluvial and Terrace deposits	ตะกอนน้ำพาและตะกอนตะพักลุ่มน้ำ	Gravel, sand, silt, clay	กรวด, ทราย, ทรายแป้ง และดินเหนียว
1002	Maharakham Formation	หินชุดมหาสารคาม	Siltstone and shale with some fine-grained sandstone and rock-salt	หินทรายแป้ง หินดินดาน บางส่วน มีทรายเม็ดละเอียด และชั้นเกลือหิน
1003	Khok Kruat Formation	หินชุดโคกกรวด	Slitstone and shale with some sandstone and conglomerate Gypsum occurs in the upper part	หินทรายแป้ง และหินดินดานบางส่วนมีหินทรายเม็ดละเอียด และหินกรวดมน มียิบซั่มเกิดอยู่ด้านบน

หมายเหตุ ข้อมูล CODE นี้เป็นเพียงตัวอย่างบางส่วนเท่านั้น สามารถเพิ่มเติมข้อมูลอีกได้

**สภาพอากาศ  
(Weather)**

# Weather

	Coverage Name: WEATHER Feature Class: Point Data Source: Meteorology Department digital files
---	---

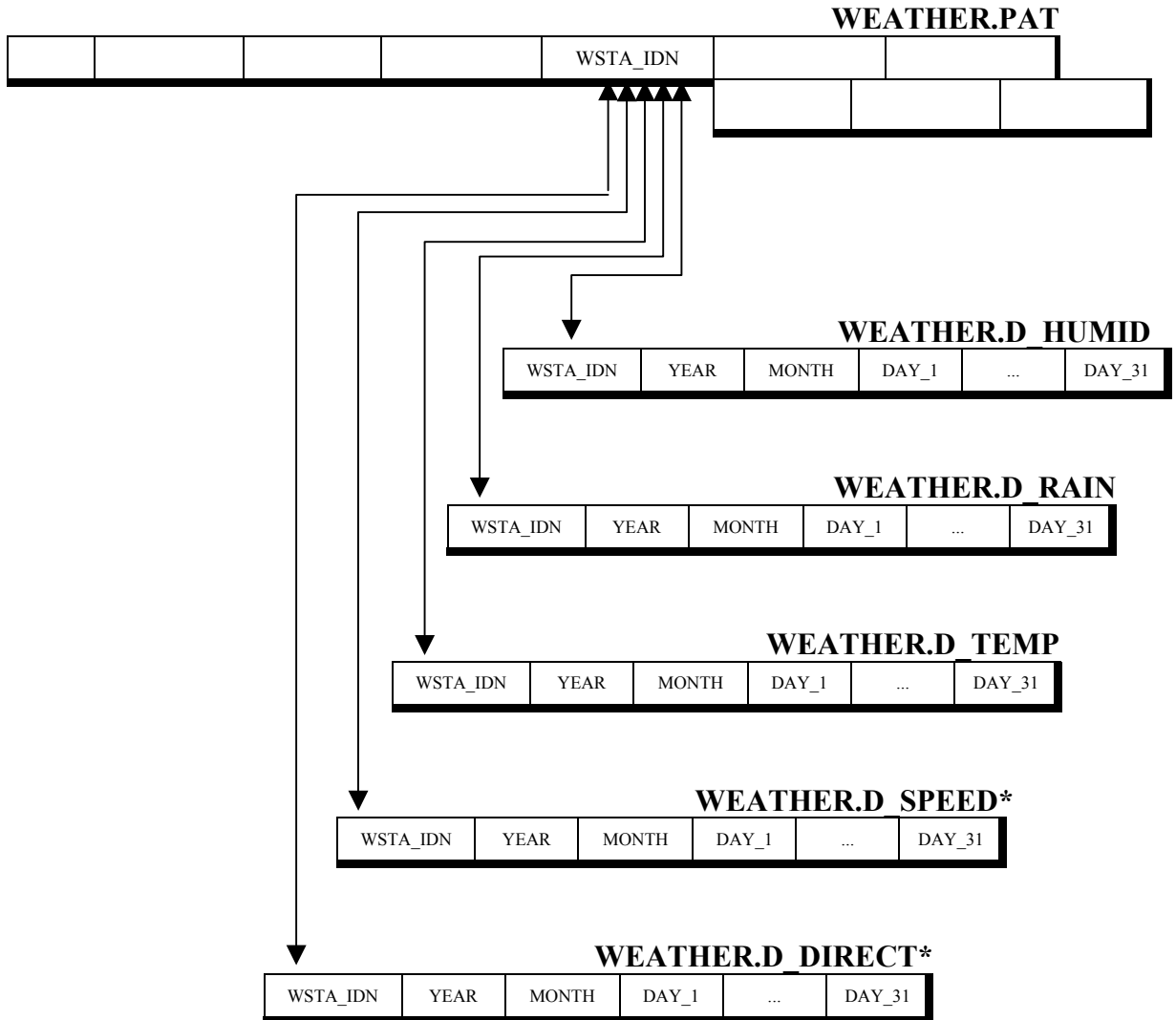


**WEATHER.M DIRECT\***

WSTA_IDN	YEAR	JAN	...	DEC	ANN
----------	------	-----	-----	-----	-----

\* Note : These tables are optional.

**Weather (continued)**



\* Note : These tables are optional.  
 A value of 99 indicates NULL or NODATA for all data table



**Coverage :** WEATHER  
**Feature Class :** Point  
**Table Name :** WEATHER.PAT  
**Data Source :** Meteorology Department Digital Files

<b>Data Table</b>	<b>Begin</b>	<b>Defined</b>	<b>Alternate</b>	<b>Item</b>
<b>Variable</b>	<b>Column</b>	<b>Item Name</b>	<b>Item Name</b>	<b>Definition</b>
Point Area	1	AREA		4,12,F,3
Point Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	WEATHER#		4,5,B
User-ID	13	WEATHER-ID		4,5,B
Weather Station ID	17	WSTA_IDN		11,11,I
W. Stat. Name in English	28	WSTA_E		50,50,C
W. Stat. Name in Thai	78	WSTA_T		80,80,C
Latitude	158	LATITUDE		8,8,C
Longitude	166	LONGITUDE		9,9,C
W. Station Type	175	WSTA_TYPE		1,1,C

#### Item Descriptions and Codes

WSTA\_IDN Unique identifier code for the weather station. This is the relate item to all data tables as displayed on the data table chart of coverage weather.

WSTA\_E Name of weather station, in English

WSTA\_T Name of weather station, in Thai

LATTITUDE Latitude of weather station, in degrees, minutes, seconds

LONGITUDE Longitude of weather station, in degrees, minutes, seconds

WSTA\_TYPE Type of weather station

S = Full synoptic station

A = Agro-met station

R = Rain Guage

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.M\_HUMID  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of relative humidity on a monthly basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,11,I
Year	12	YEAR		4,4,I
January Humidity	16	JAN		5,5,N,1
February Humidity	21	FEB		5,5,N,1
		•		
		•		
December Humidity	71	DEC		5,5,N,1
Annual Humidity	76	ANN		5,5,N,1
Average Humidity	81	AVG		5,5,N,1
Minimum Humidity	86	MIN		5,5,N,1
Maximum Humidity	91	MAX		5,5,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of relative humidity readings
JAN	Average monthly relative humidity (January), measured in percent
•	•
•	•
DEC	Average monthly relative humidity (December), measured percent
ANN	Average annually relative humidity, measured in percent
AVG	Average relative humidity, measured in percent
MIN	Minimum relative humidity, measured in percent
MAX	Maximum relative humidity, measured in percent

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.M\_RAIN  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of rainfall on a monthly basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,11,I
Year	12	YEAR		4,4,I
January Rainfall	16	JAN		5,5,N,1
February Rainfall	21	FEB		5,5,N,1
		•		
		•		
December Rainfall	71	DEC		5,5,N,1
Annual Rainfall	76	ANN		6,6,N,1
Average Rainfall	82	AVG		5,5,N,1
Minimum Rainfall	87	MIN		5,5,N,1
Maximum Rainfall	92	MAX		5,5,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of rainfall readings
JAN	Monthly rainfall (January), measured in millimeters
•	•
•	•
DEC	Monthly rainfall (December), measured in millimeters
ANN	Annually rainfall, measured in millimeters
AVG	Average rainfall, measured in millimeters
MIN	Minimum rainfall, measured in millimeters
MAX	Maximum rainfall, measured in millimeters

Note : A value of 99 indicates NULL or NODATA, a value of -11.1 indicates rainfall but too small to be accurately measured

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.M\_TEMP  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of temperature on a monthly basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,11,I
Year	12	YEAR		4,4,I
January Temperature	16	JAN		4,4,N,1
February Temperature	20	FEB		4,4,N,1
		•		
		•		
December Temperature	60	DEC		4,4,N,1
Annual Temperature	64	ANN		4,4,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of temperature readings
JAN	Average monthly temperature (January), measured in degrees centigrade
•	•
•	•
DEC	Average monthly temperature (December), measured in degrees centigrade
ANN	Average annually temperature, measured in degrees centigrade

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.M\_CLOUD  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of cloudiness on a monthly basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,11,I
Year	12	YEAR		4,4,I
January Cloudiness	16	JAN		5,5,N,1
February Cloudiness	21	FEB		5,5,N,1
		•		
		•		
December Cloudiness	71	DEC		5,5,N,1
Annual Cloudiness	76	ANN		6,6,N,1
Average Cloudiness	82	AVG		5,5,N,1
Minimum Cloudiness	87	MIN		5,5,N,1
Maximum Cloudiness	92	MAX		5,5,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of cloud cover readings
JAN	Average monthly cloudiness (January), measured in as part quadrant
•	•
•	•
DEC	Average monthly cloudiness (December), measured as part of quadrant
ANN	Average Annually cloudiness, measured as part of quadrant obscured by clouds
AVG	Average cloudiness, measured as part of quadrant obscured by clouds
MIN	Minimum cloudiness, measured as part of quadrant obscured by clouds
MAX	Maximum cloudiness, measured as part of quadrant obscured by clouds

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.M\_EVAP  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of evaporation on a monthly basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,11,I
Year	12	YEAR		4,4,I
January Evaporation	16	JAN		5,5,N,1
February Evaporation	21	FEB		5,5,N,1
		•		
		•		
December Evaporation	71	DEC		5,5,N,1
Annual Evaporation	76	ANN		6,6,N,1
Average Evaporation	82	AVG		5,5,N,1
Minimum Evaporation	87	MIN		5,5,N,1
Maximum Evaporation	92	MAX		5,5,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of evaporation readings
JAN	Average monthly evaporation (January), measured in millimeters
•	•
•	•
DEC	Average monthly evaporation (December), measured millimeters
ANN	Average annually evaporation, measured in millimeters
AVG	Average evaporation, measured in millimeters
MIN	Minimum evaporation, measured in millimeters
MAX	Maximum evaporation, measured in millimeters

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.M\_SPEED  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of wind speed on a monthly basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,N
Year	12	YEAR		4,N
January Speed	16	JAN		4,N,1
February Speed	20	FEB		4,N,1
		•		
		•		
December Speed	60	DEC		4,N,1
Annual Speed	64	ANN		4,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of wind readings
JAN	Average monthly Speed (January), measured in dilometers per hours
•	•
•	•
DEC	Average monthly Speed (December), measured in dilometers per hours
ANN	Average annually Speed, measured in dilometers per hours

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.M\_DIRECT  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of wind direction on a monthly basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,N
Year	12	YEAR		4,N
January Direction	16	JAN		5,N,1
February Direction	20	FEB		5,N,1
December Direction	71	DEC		5,N,1
Annual Direction	76	ANN		5,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of wind readings
JAN	Average monthly wind direction (January), measured in degrees
•	•
•	•
DEC	Average monthly wind direction (December), measured in degrees
ANN	Average monthly wind direction, measured in degrees



**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.D\_HUMID  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of relative humidity on a daily basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,11,I
Year	12	YEAR		4,4,I
Month	16	MONTH		3,3,C
Day 1 Humidity Value.	19	DAY_1		4,4,N,1
Day 2 Humidity Value.	23	DAY_2		4,4,N,1
	•			
	•			
Day 31 Humidity Value.	139	DAY_31		4,4,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of relative humidity readings
MONTH	Month of relative humidity readings
DAY_1	Daily relative humidity (day 1), measured in percent
•	•
•	•
DAY_31	Daily relative humidity (day 31), measured in percent

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.D\_RAIN  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of rainfall on a daily basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,11,I
Year	12	YEAR		4,4,I
Month	16	MONTH		3,3,C
Day 1 Rainfall.	19	DAY_1		5,5,N,1
Day 2 Rainfall.	24	DAY_2		5,5,N,1
	•			
	•			
Day 31 Rainfall.	169	DAY_31		5,5,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of rainfall readings
MONTH	Month of rainfall readings
DAY_1	Daily rainfall (day 1), measured in millimeter
•	•
•	•
DAY_31	Daily rainfall (day 31), measured in millimeter

Note : A value of 99 indicates NULL or NODATA, a value of -11.1 indicates rainfall but too small to be accurately measured

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.D\_TEMP  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of temperature on a daily basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,11,I
Year	12	YEAR		4,4,I
Month	16	MONTH		3,3,C
Day 1 Temperature	19	DAY_1		4,4,N,1
Day 2 Temperature	23	DAY_2		4,4,N,1
	•			
	•			
Day 31 Temperature	139	DAY_31		4,4,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of temperature readings
MONTH	Month of temperature readings
DAY_1	Daily average temperature (day 1), measured in degrees centigrade
•	•
•	•
DAY_31	Daily temperature (day 31), measured in degrees centigrade

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.D\_SPEED  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of wind speed on a daily basis.

Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,11,I
Year	12	YEAR		4,4,I
Month	16	MONTH		3,3,C
Day 1 Speed	19	DAY_1		4,4,N,1
Day 2 Speed	23	DAY_2		4,4,N,1
	•			
	•			
Day 31 Speed	139	DAY_31		4,4,N,1

#### Item Descriptions and Codes

WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of wind readings
MONTH	Month of wind readings
DAY_1	Daily wind speed (day 1), measured in dilometers per hour
•	•
•	•
DAY_31	Daily wind speed (day 31), measured in dilometers per hour

**Table Type :** Data Table  
**Table Name :** WEATHER.D\_DIRECT  
**Data Source :** Department of Meteorology Digital Files  
**Description :** This table provides measures of wind direction on a daily basis.

<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Weather Station ID	1	WSTA_IDN		11,11,I
Year	12	YEAR		4,4,I
Month	16	MONTH		3,3,C
Day 1 Direction	19	DAY_1		5,5,N,1
Day 2 Direction	24	DAY_2		5,5,N,1
	•			
	•			
Day 31 Direction	149	DAY_31		5,5,N,1

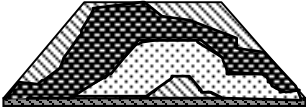
#### Item Descriptions and Codes

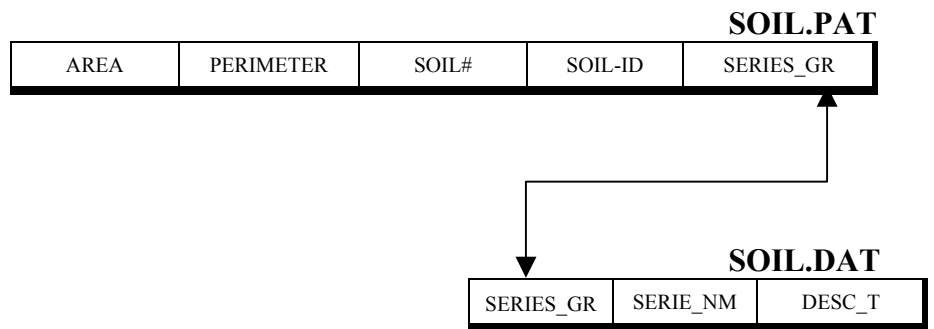
WSTA_IDN	Unique identifier code for weather station
YEAR	Year of wind readings
MONTH	Month of wind readings
DAY_1	Daily wind direction (day 1), measured in degrees
•	•
•	•
DAY_31	Daily wind direction (day 31), measured in degrees



**ดิน**  
**(Soil)**

# SOIL

	Coverage Name:	SOIL
	Feature Class:	Polygon
	Data Source:	Department of Land Development 1:50,000 Soil Map and attributes in digital files



**Coverage :** SOIL  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** SOIL.PAT  
**Data Source :** Department of Land Development 1:50,000 Soil Maps

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	SOIL#		4,5,B
User-ID	13	SOIL-ID		4,5,B
Soil Series Group	17	SERIES_GR		6,6,I

#### Item Descriptions and Codes

SERIES\_GR Unique soil series group. This is the relate item to the SOIL.DAT table which stores the name of the soil series in English and Thai.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง SOIL.DAT)



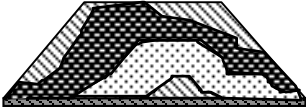
**Table Type:** Data Table  
**Table Name:** SOIL.DAT  
**Data Source :** Department of Land Development 1:50,000 Soil Maps  
**Description:** เก็บข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีโดยรวมของชุดดินนั้น

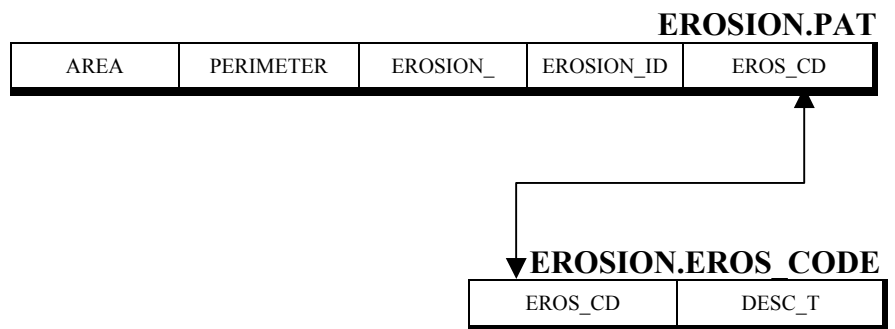
Data Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Soil Series Group	1	SERIES_GR		6,6,I
Soil Series Name in Thai	7	SERIES_NM		30,30,C
Description of soil in Thai	37	DESC_T		500,500,C

#### Item Descriptions and Codes

SERIES\_GR Unique soil series group เช่น 100000  
 SERIES\_NM Unique soil series name เช่น หน่วยแผนที่ 10  
 DESC\_T คำอธิบาย soil group (ภาษาไทย) ได้แก่ ลักษณะดิน, ค่า PH, ความอุดมสมบูรณ์, ความลึก เป็นต้น

# Erosion

	Coverage Name:	Erosoin
	Feature Class:	Polygon
	Data Source:	Department of Land Development



**Coverage :** EROSION  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** EROSION.PAT  
**Data Source :** Department of Land Development

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	EROSION#		4,5,B
User-ID	13	EROSION-ID		4,5,B
Erosion Code	17	EROS_CD		2,2,C

#### Item Descriptions and Codes

EROS\_CD Code for level of erosion. This is the relate item to the EROSION.EROS\_CODE.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง EROSION.EROS\_CODE)

**Table Type:** Data Table  
**Table Name:** EROSION.EROS\_CODE  
**Data Source :** Department of Land Development  
**Description:** เก็บข้อมูลระดับการชะล้างพังทลายดิน

Data Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Erosion Code	1	EROS_CD		2,2,C
Erosion Desc. in Thai	2	DESC_T		50,50,C

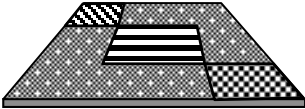
#### Item Descriptions and Codes

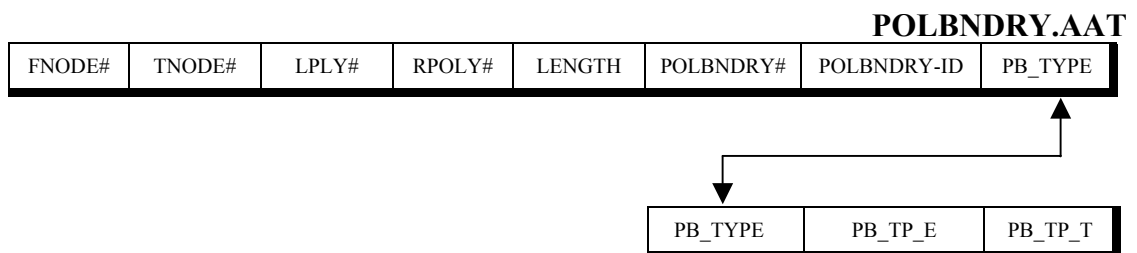
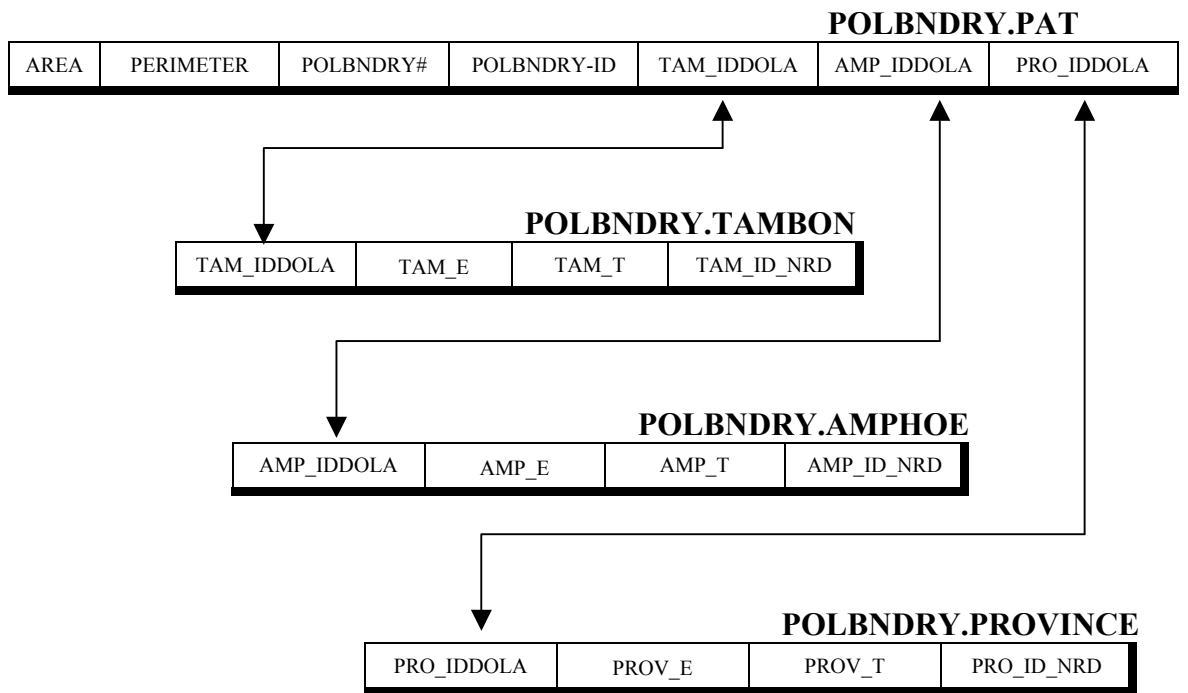
EROS\_CD                      Code for level of erosion.  
 DESC\_T                        Description erosion code, in Thai.

EROS_CD	DESC_T
1	น้อยมาก (ที่ราบ)
2	น้อย (ที่ราบ)
3	ปานกลาง (ที่ราบ)
4	รุนแรง (ที่ราบ)
5	รุนแรงมาก (ที่ราบ)
H1	น้อยมาก (ที่สูง)
H2	น้อย(ที่สูง)
H3	ปานกลาง (ที่สูง)
H4	รุนแรง (ที่สูง)
H5	รุนแรงมาก (ที่สูง)

**ขอบเขตการปกครอง  
(Boundary of Administration)**

## Province, District and Tambon Boundary

	Coverage Name:	POLBNDRY
	Feature Class:	Polygon, Arc
	Data Source:	RTSD 1:50,000 Topographic Maps
		1:50,000 NSO maps
		NRD2C Coding Scheme year 2001 DOLA Coding Scheme year 2001



**Coverage :** POLBNDRY  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name :** POLBNDRY.PAT  
**Data Source :** National Statistics Office 1:50,000 Maps; RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
 DOLA Coding Scheme year 2001

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F3
Internal Number	9	POLBNDRY#		4,5,B
User-ID	13	POLBNDRY-ID		4,5,B
Tambon_ID	17	TAM_IDDOLA		6,6,C
District ID	23	AMP_IDDOLA		4,4,C
Province Code	27	PRO_IDDOLA		2,2,C

#### Item Descriptions and Codes

**PRO\_IDDOLA** Two digit province code. This is the relate item to the POLBNDRY.PROVINCE which provides the name of the province.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง POLBNDRY.PROVINCE)

**AMP\_IDDOLA** Unique and complete district identification code. This is the relate item to the POLBNDRY.AMPHOE which provides the name of the district.  
 4 digit code = Province code + 2 digit amphoe code  
 (ดูรายละเอียดในตาราง POLBNDRY.AMPHOE)

**TAM\_IDDOLA** Unique and complete tambon identification code. This is the relate item to the POLBNDRY.TAMBON which provides the name of the tambon.  
 4 digit code = Amphoe code + 2 digit tambon code  
 (ดูรายละเอียดในตาราง POLBNDRY.TAMBON)

**Table Type :** Lookup Table  
**Table Name :** POLBNDRY.TAMBON  
**Data Source :** National Statistics Office 1:50,000 Maps; RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
 DOLA Coding Scheme year 2001, NRD2C Coding Scheme year 2001  
**Description :** This lookup table provides tambon names for codes.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
DOLATambon ID	1	TAM_IDDOLA		6,6,C
Name in English	7	TAM_E		50,50,C
Name in Thai	57	TAM_T		50,50,C
NRD2C Tambon ID	107	TAM_ID_NRC		6,6,C

#### Item Descriptions and Codes

TAM\_IDDOLA Identification code for tambon form DOLA  
 TAM\_E Name of tambon in English  
 TAM\_T Name of tambon in Thai  
 TAM\_ID\_NRD Identification code for tambon form NRD2C



**Table Type :** Lookup Table  
**Table Name :** POLBNDRY.AMPHOE  
**Data Source :** National Statistics Office 1:50,000 Maps; RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
 DOLA Coding Scheme year 2001, NRD2C Coding Scheme year 2001  
**Description :** This lookup table provides district names for codes.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
DOLA District ID	1	AMP_IDDOLA		4,4,C
Name in English	5	AMP_E		50,50,C
Name in Thai	53	AMP_T		50,50,C
NRD2C District ID	103	AMP_ID_NRD		4,4,C

#### Item Descriptions and Codes

AMP\_IDDOLA Identification code for district from DOLA  
 AMP\_E Name of district in English  
 AMP\_T Name of district in Thai  
 AMP\_ID\_NRD Identificationcode for district from NRD2C

**Table Type :** Lookup Table  
**Table Name :** POLBNDRY.PROVINCE  
**Data Source :** National Statistics Office 1:50,000 Maps; RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
 DOLA Coding Scheme year 2001, NRD2C Coding Scheme year 2001  
**Description :** This lookup table provides province names for codes.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
DOLA Province ID	1	PRO_IDDOLA		2,2,C
Name in English	3	PROV_E		50,50,C
Name in Thai	53	PROV_T		50,50,C
NRD2C Province ID	103	PRO_ID_NRD		2,2,C

#### Item Descriptions and Codes

PRO\_IDDOLA Identification code for province from DOLA  
 PROV\_E Name of province, in English  
 PROV\_T Name of province, in Thai  
 PRO\_ID\_NRD Identification code for province from NRD

**Coverage :** POLBNDRY  
**Feature Class :** Arc  
**Table Name :** POLBNDRY.AAT  
**Data Source :** National Statistics Office 1:50,000 Maps; RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
 DOLA Coding Scheme year 2001, NRD2C Coding Scheme year 2001

Arc Attribute Table (AAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
From-Node	1	FNODE#		4,5,B
To-Node	5	TNODE#		4,5,B
Left Polygon	9	LPOLY#		4,5,B
Right Polygon	13	RPOLY#		4,5,B
Length	17	LENGTH		4,12,F,3
Internal Number	21	POLBNDRY#		4,5,B
User-ID	25	POLBNDRY-ID		4,5,B
Pol. Boundary Type	29	PB_TYPE		1,1,I

#### Item Descriptions and Codes

**PB\_TYPE** Code indication type of political boundary line. A line which depicts more than one boundary (e.g., province and district) is assigned the highest value possible (ดูรายละเอียดในตาราง POLBNDRY.PB\_TYPE)

**Table Type:** Data Table  
**Table Name:** POLBNDRY.PB\_TYPE  
**Data Source :** National Statistics Office 1:50,000 Maps; RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
 DOLA Coding Scheme year 2001, NRD2C Coding Scheme year 2001  
**Description:** เก็บข้อมูลชนิดเส้นขอบเขตของตำบล

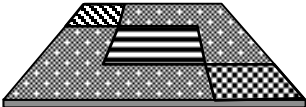
<b>Data Table</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Pol. Boundary Type	29	PB_TYPE		1,1,I
Pol. Boundary Name, in Eng	29	PB_TP_E		30,30,C
Pol. Boundary Name, in Thai	29	PB_TP_T		30,30,C

#### Item Descriptions and Codes

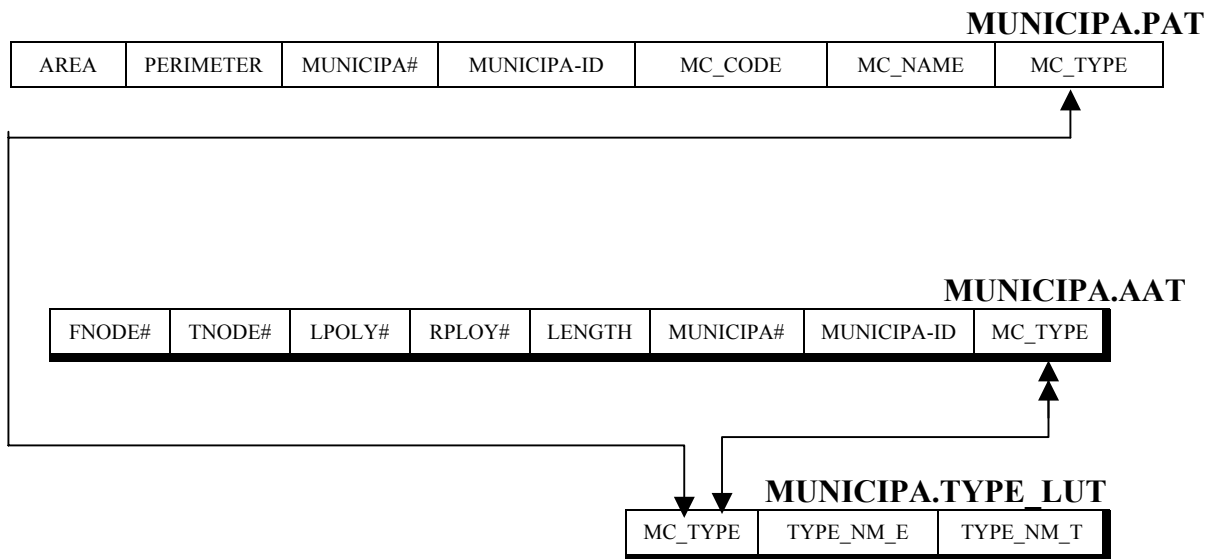
PB\_TYPE Polbndry boundary type  
 PB\_TP\_E Polbndry boundary name, in English  
 PB\_TP\_T Polbndry boundary name, in Thai

<b>PB_TYPE</b>	<b>PB_TP_E</b>	<b>PB_TP_T</b>
1	Country Boundary	เส้นขอบเขตประเทศ
2	Province Boundary	เส้นขอบเขตจังหวัด
3	Amphoe Boundary	เส้นขอบเขตอำเภอ
4	Tambon Boundary	เส้นขอบเขตตำบล

# Municipalities



Coverage Name: MUNICIPALA  
 Feature Class: Polygon, Arc  
 Data Source: NSO



**Coverage :** MUNICIPALA  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name :** MUNICIPALA.PAT  
**Data Source :** NSO

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F3
Internal Number	9	MUNICIPALA#		4,5,B
User-ID	13	MUNICIPALA-ID		4,5,B
Municipality Code	17	MC_CODE		7,7,C
Municipality Name	25	MC_NAME		50,50,C
Municipality Type	21	MC_TYPE		1,1,C

#### Item Descriptions and Codes

**MC\_CODE** รหัสเทศบาล กำหนดไว้ 7 ตัวอักษร (AABBCCC)  
 โดย 2 ตัวแรก(AA) เป็นรหัสจังหวัด  
 2 ตัวอักษรถัดมา(BB) เป็นรหัสอำเภอ  
 3 ตัวอักษรสุดท้าย(CCC) เป็นลำดับหมายเลขเทศบาลหรือ RUNING NUMBER (001-999)

**MC\_NAME** ชื่อเทศบาล

**MC\_TYPE** ประเภทเทศบาล  
 (ดูรายละเอียดในตาราง MUNICIPALA.TYPE\_LUT)

**Coverage :** MUNICIPALA  
**Feature Class :** Arc  
**Table Name :** MUNICIPALA.AAT  
**Data Source :** NSO

Arc Attribute Table (AAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
From-Node	1	FNODE#		4,5,B
To-Node	5	TNODE#		4,5,B
Left Polygon	9	LPOLY#		4,5,B
Right Polygon	13	RPOLY#		4,5,B
Length	17	LENGTH		4,12,F,3
Internal Number	21	MUNICIPA#		4,5,B
User-ID	25	MUNICIPA-ID		4,5,B
Municipality Type	29	MC_TYPE		1,1,C

#### Item Descriptions and Codes

MC\_TYPE                      ประเภทเทศบาล  
 (ดูรายละเอียดในตาราง MUNICIPALA.TYPE\_LUT)

**Table Type :** Lookup Table  
**Table Name :** MUNICIPALA.TYPE\_LUT  
**Data Source :** NSO  
**Description :** This table contains type of designated by the redefined item MC\_TYPE item in the MUNICIPALA.PAT

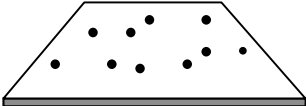
Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Municipality Type	1	MC_TYPE		1,1,C
Type Name in English	2	TYPE_NM_E		15,15,C
Type Name in Thai	7	TYPE_NM_T		20,20,C

#### Item Descriptions and Codes

MC\_TYPE                   ประเภทเทศบาล  
 TYPE\_NAM\_E               ชื่อประเภทเทศบาลเป็นภาษาอังกฤษ  
 TYPE\_NAM\_T               ชื่อประเภทเทศบาลเป็นภาษาไทย  
  
           **PB\_TYPE**   **PB\_TP\_E**                   **PB\_TP\_T**  
           M           Municipality Boundary   เส้นขอบเขตเทศบาล



## Villages

	<p>Coverage Name: VILLAGE          Feature Class: Point          Data Source: RTSD 1:50,000 Topographic Maps, GPS Survey;NRD2C</p>
---	--

### VILLAGE.PAT

AREA	PERIMETER	VILLAGE#	VILLAGE-ID	VIL_ID_NRD	VIL_NM_E	VIL_NM_T
				TAM_ID_NRD	AMP_ID_NRD	PRO_ID_NRD

**Coverage :** VILLAGE  
**Feature Class :** Point  
**Table Name :** VILLAGE.PAT  
**Data Source :** RTSD 1:50,000 Topo Map, GPS Survey, and NRD2C database year 2001

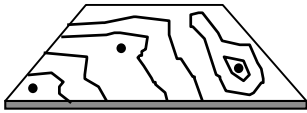
Point Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Point Area	1	AREA		4,12,F,3
Point Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F3
Internal Number	9	VILLAGE#		4,5,B
User-ID	13	VILLAGE-ID		4,5,B
Village Code	17	VIL_ID_NRD		8,8,C
Village Name in Eng.	25	VIL_NM_E		50,50,C
Village Name in Thai	75	VIL_NM_T		50,50,C
Tambon ID	17	TAM_ID_NRD		6,6,C
District ID	17	AMP_ID_NRD		4,4,C
Province Code	17	PRO_ID_NRD		2,2,C

#### Item Descriptions and Codes

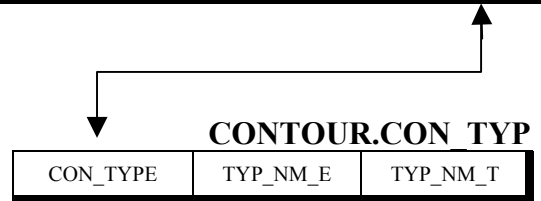
VIL_ID_NRD	Unique identification code for village from NRD2C database.
VIL_NM_E	Name of village in English
VIL_NM_T	Name of village in Thai
TAM_ID_NRD	Identification code for tambon of village. This is the relate item to the POLBNDRY.TAMBON which provides the name of the tambon. (ดูรายละเอียดในตาราง POLBNDRY.TAMBON)
AMP_ID_NRD	Identification code for tambon of village. This is the relate item to the POLBNDRY.AMPHOE which provides the name of the district. (ดูรายละเอียดในตาราง POLBNDRY.AMPHOE)
PRO_ID_NRD	Identification code for tambon of village. This is the relate item to the POLBNDRY.PROVINCE which provides the name of the province. (ดูรายละเอียดในตาราง POLBNDRY.PROVINCE)

**ลักษณะภูมิประเทศ  
(Topography)**

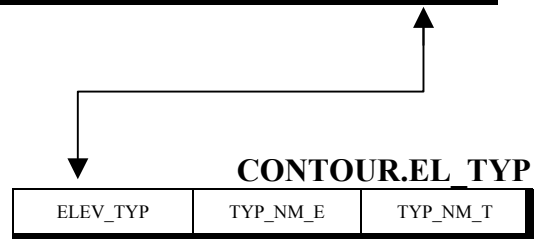
# Contours

	Coverage Name: CONTOUR Feature Class: Arc, Point Data Source: RTSD 1:50,000 Topographic Maps
---	--

<b>CONTOUR.AAT</b>								
FNODE#	TNODE#	LPOLY#	RPOLY#	LENGTH	CONTOUR#	CONTOUR-ID	CONTOUR	CON_TYPE



<b>CONTOUR.PAT</b>					
AREA	PERIMETER	CONTOUR#	CONTOUR-ID	ELEVATION	ELEV_TYP



**Coverage :** CONTOUR  
**Feature Class :** Arc  
**Table Name:** CONTOUR.AAT  
**Data Source :** RTSD 1:50,000 Topographic Maps, with 20-meter contour intervals

Arc Attribute Table (AAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
From-Node	1	FNODE#		4,5,B
To-Node	5	TNODE#		4,5,B
Left Polygon	9	LPOLY#		4,5,B
Right Polygon	13	RPOLY#		4,5,B
Length	17	LENGTH		4,12,F,3
Internal Number	21	CONTOUR#		4,5,B
User-ID	25	CONTOUR-ID		4,5,B
Contour Value	29	CONTOUR		4,4,B
Contour Type	33	CON_TYPE		1,1,C

#### Item Descriptions and Codes

CONTOUR                      Elevation value of contour line  
  
 CON\_TYPE                      Code indicating type of contour line. This is the relate item to the CONTOUR.CON\_TYP which provides text descriptions of each contour line type.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง CONTOUR.CON\_TYP )

**Table Type :** Lookup Table  
**Table Name :** CONTOUR.CON\_TYP  
**Data Source :** RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
**Description :** This lookup table provides code descriptions for the CON\_TYPE item in the CONTOUR.AAT

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Contour Type	1	CON_TYPE		1,1,C
Type Name in Eng.	2	TYP_NM_E		20,20,C
Type Name in Thai	22	TYP_NM_T		20,20,C

#### Item Descriptions and Codes

CON\_TYPE                      Code indicating type of contour line.  
 TYP\_NM\_E                      Name of type of contour line, in English.  
 TYP\_NM\_T                      Name of type of contour line, in Thai.

CON_TYPE	TYP_NM_E	TYP_NM_T
I	Index	เส้นชั้นความสูงหลัก
R	Intermediate	เส้นชั้นความสูงปกติ
D	Depression	เส้นชั้นความสูงตีแปรสชั้น
A	Approximate	เส้นชั้นความสูงโดยประมาณ
S	Supplemental	เส้นชั้นความสูงแทรก
C	Depth curve	เส้นชั้นความลึก

**Coverage :** CONTOUR  
**Feature Class :** Point  
**Table Name:** CONTOUR.PAT  
**Data Source :** RTSD 1:50,000 Topographic Maps

<b>Point Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Point Area	1	AREA		4,12,F,3
Point Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	CONTOUR#		4,5,B
User-ID	13	CONTOUR-ID		4,5,B
Elevation Value	17	ELEVATION		4,4,B
Elevation Type	21	ELEV_TYP		1,1,C

#### Item Descriptions and Codes

ELEVATION Value of elevation point

ELEV\_TYP Code indicating type of elevation point. This is the relate item to the CONTOUR.EL\_TYP which provides text descriptions of each elevation point type.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง CONTOUR.EL\_TYP)

**Table Type :** Lookup Table  
**Table Name :** CONTOUR.EL\_TYP  
**Data Source :** RTSD 1:50,000 Topographic Maps  
**Description :** This lookup table provides code descriptions for the ELEV\_TYPE item in the CONTOUR.PAT

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Elevation Type	1	ELEV_TYP		1,1,C
Type Name in Eng.	2	TYP_NM_E		50,50,C
Type Name in Thai	52	TYP_NM_T		50,50,C

#### Item Descriptions and Codes

ELEV\_TYP                      Code indicating type of elevation point.  
 TYP\_NM\_E                      Name of type of elevation point, in English, as shown above  
 TYP\_NM\_T                      Name of type of elevation point, in Thai, as shown above

ELEV_TYP	TYP_NM_E	TYP_NM_T
B	Benchmark	หมุดระดับ
C	Spot elevation, checked	จุดระดับตรวจสอบแล้ว
U	Spot elevation, unchecked	จุดระดับยังไม่ตรวจสอบ
S	Sounding	กำลังตรวจสอบ





**สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ**

**พจนานุกรมโครงการประยุกต์ใช้ข้อมูล Resource Mapping**

**โครงการกำหนดพื้นที่คุ้มครองเพื่อเกษตรกรรม**

**โครงการประยุกต์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้**

**พ.ศ. 2546**

**พจนานุกรม**

โครงการกำหนดพื้นที่คุ้มครองเพื่อเกษตรกรรม

## สารบัญ

	หน้า
แผนผังการวิเคราะห์สำหรับการกำหนดพื้นที่คุ้มครองเพื่อเกษตรกรรม	1
Municipalities	2
Forest Use	6
Watershed Classification	9
Irrigation Project Areas	13
Land Consolidation Areas	17
Soil	19
พื้นที่คุ้มครองเพื่อเกษตรกรรม	28

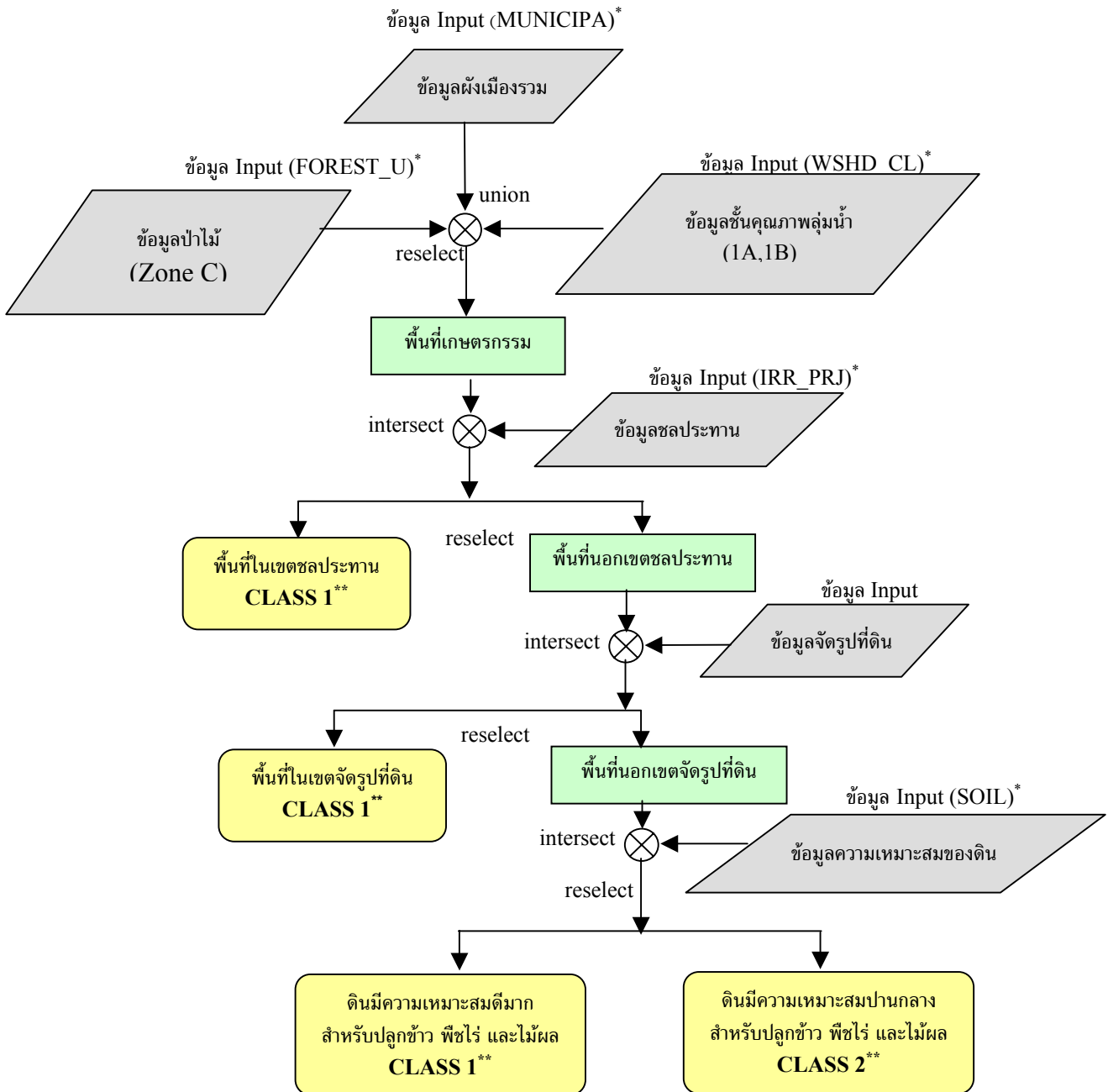


### แผนผังการวิเคราะห์สำหรับการกำหนดพื้นที่คุ้มครองเพื่อเกษตรกรรม

พจนานุกรมได้จัดทำไว้ตามข้อมูลหรือชั้นข้อมูลที่ใช้วิเคราะห์(ดังภาพข้างล่าง) รวมทั้งชั้นข้อมูลที่เป็นผลลัพธ์จากการวิเคราะห์

Class 1= พื้นที่คุ้มครองเกษตรกรรมชั้นที่ 1 (เหมาะสมมาก)

Class 2= พื้นที่คุ้มครองเกษตรกรรมชั้นที่ 2 (เหมาะสมปานกลาง)

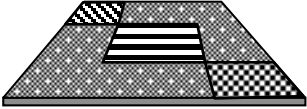


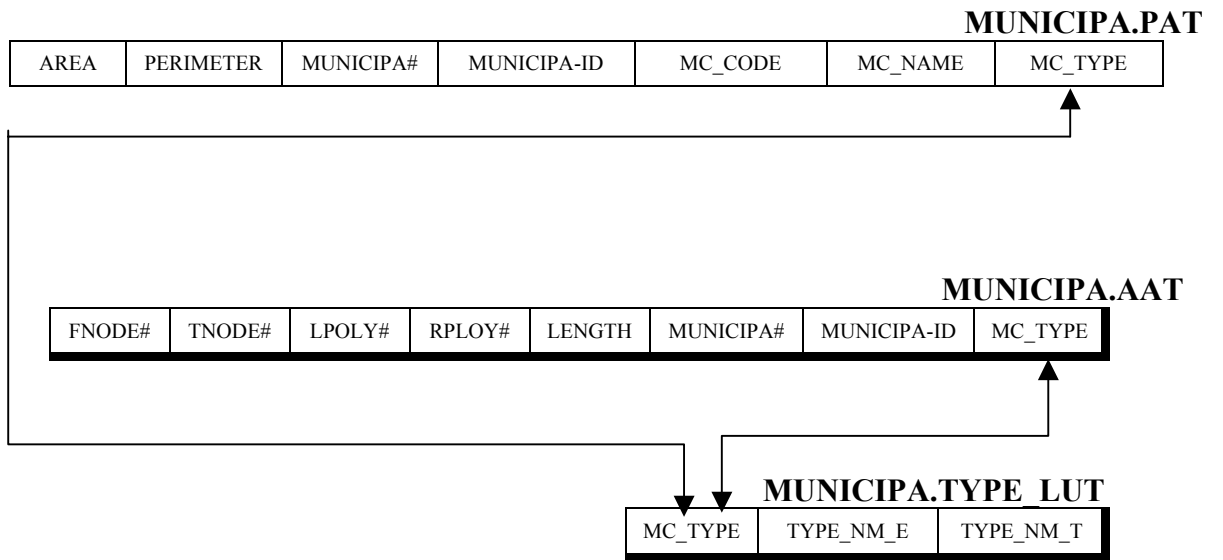
หมายเหตุ

\* ชั้นข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์/ศึกษา

\*\* ชั้นข้อมูล(AG-PROT) ที่เกิดจากหรือผลลัพธ์จากการวิเคราะห์/ศึกษา

# Municipalities

	Coverage Name:	MUNICIPA
	Feature Class:	Polygon, Arc
	Data Source:	NSO



**Coverage :** MUNICIPA  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name :** MUNICIPA.PAT  
**Data Source :** NSO

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F3
Internal Number	9	MUNICIPA#		4,5,B
User-ID	13	MUNICIPA-ID		4,5,B
Municipality Code	17	MC_CODE		7,7,C
Municipality Name	25	MC_NAME		50,50,C
Municipality Type	21	MC_TYPE		1,1,C

### Item Descriptions and Codes

**MC\_CODE** รหัสเทศบาล กำหนดไว้ 7 ตัวอักษร (AABBCCC)  
 โดย 2 ตัวแรก(AA) เป็นรหัสจังหวัด  
 2 ตัวอักษรถัดมา(BB) เป็นรหัสอำเภอ  
 3 ตัวอักษรสุดท้าย(CCC) เป็นลำดับหมายเลขเทศบาลหรือ RUNING NUMBER (001-999)

**MC\_NAME** ชื่อเทศบาล

**MC\_TYPE** ประเภทเทศบาล  
 (ดูรายละเอียดในตาราง MUNICIPA.TYPE\_LUT)





**Table Type :** Lookup Table  
**Table Name :** MUNICIPA.TYPE\_LUT  
**Data Source :** NSO  
**Description :** This table contains type of designated by the redefined item MC\_TYPE item in the MUNICIPA.PAT

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Municipality Type	1	MC_TYPE		1,1,C
Type Name in English	2	TYPE_NM_E		15,15,C
Type Name in Thai	7	TYPE_NM_T		20,20,C

### Item Descriptions and Codes


MC\_TYPE                      ประเภทเทศบาล

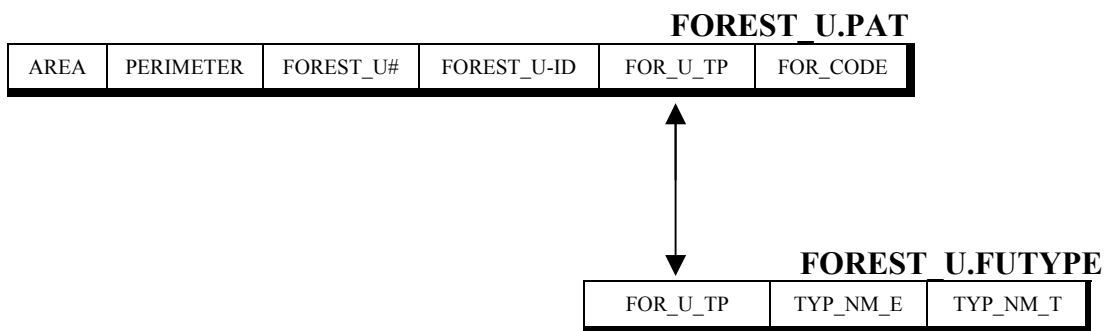
TYPE\_NAM\_E                ชื่อประเภทเทศบาลเป็นภาษาอังกฤษ

TYPE\_NAM\_T                ชื่อประเภทเทศบาลเป็นภาษาไทย

<b>PB_TYPE</b>	<b>PB_TP_E</b>	<b>PB_TP_T</b>
M	Municipality Boundary	เส้นขอบเขตเทศบาล

# Forest Use

	<p>Coverage Name: FOREST_U                  Feature Class: Polygon                  Data Source: กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์                  (ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)</p>
---	---



**Coverage :** FOREST\_U  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** FOREST\_U.PAT  
**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FOREST_U#		4,5,B
User-ID	13	FOREST_U-ID		4,5,B
Forest Use Type	17	FOR_U_TP		1,1,C

#### Item Descriptions and Codes

**FOR\_U\_TP** Code for type of use forest receives. This is the relate item to the FOREST\_U.FUTYPE which provides descriptions for the forest use codes.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง FOREST.FUTYPE)

<b>Table Type:</b>	Lookup
<b>Table Name:</b>	FOREST_U.FUTYPE
<b>Data Source :</b>	กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
<b>Description:</b>	This lookup table provides descriptions for the forest use codes in the FOREST_U.PAT.

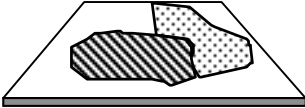
Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Forest Use Type	1	FOR_U_TP		1,1,C
Type Name Eng.	2	TYP_NM_E		30,30,C
Type Name Thai	32	TYP_NM_T		30,30,C

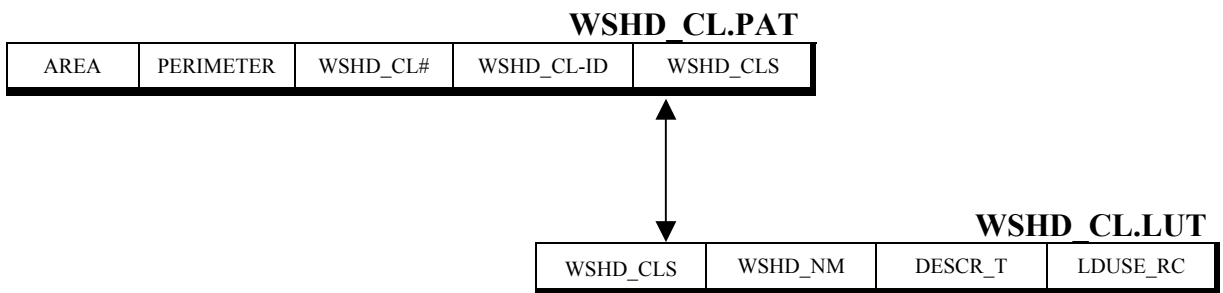
#### Item Descriptions and Codes

FOR_U_TP	Code for type of use receives.
TYP_NM_E	Forest use type name, in English, as shown above
TYP_NM_T	Forest use type name, in Thai, as shown above

FOR_U_TP	TYP_NM_E	TYP_NM_T
A	Agriculture	พื้นที่เกษตรกรรม
C	Conservation	พื้นที่อนุรักษ์
E	Economic	พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ
N	Not National Park Area	นอกขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ

# Watershed Classification

	Coverage Name: WSHD_CL Feature Class: Polygon Data Source: OEPP
---	---



**Coverage :** WSHD\_CL  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** WSHD\_CL.PAT  
**Data Source :** OEPP

<b>Arc Attribute Table (AAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	WSHD_CL#		4,5,B
User-ID	13	WSHD_CL-ID		4,5,B
Wtrshed Classification	17	WSHD_CLS		3,3,C

#### Item Descriptions and Codes

WSHD\_CLS Code classification of watershed indicating its quality. This is the relate item to the WSHD\_CL.LUT which provides a description of each code.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง WSHD\_CL.LUT )

<b>Table Type:</b>	Lookup Table
<b>Table Name:</b>	WSHD_CL.LUT
<b>Data Source :</b>	สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
<b>Description:</b>	This lookup table provides descriptions for the watershed class codes.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Wtrshed Classification	1	WSHD_CLS		3,3,C
Wtrshed Name	34	WSHD_NM		30,30,C
Description in Thai.	134	DESCR_T		100,100,C
Land use Recommend	234	LDUSE_RC		250,250,C

### Item Descriptions and Codes

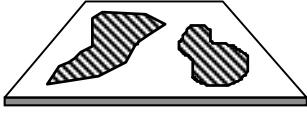
WSHD_CLS	Code classification of watershed indicating its quality.
WSHD_NM	Name of code Watershed calssification
DESCR_T	Description of code classification in Thai
LDUSE_RC	Landuse recommend

WSHD_CLS	WSHD_NM	DESCR_T	LDUSE_RC
1A	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1A	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ก่อนปี 2525	ป่าต้นน้ำลำธาร ห้ามมีการใช้ ประโยชน์อย่างอื่น
1AM	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1AM	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ ก่อนปี 2525 มี การทำเหมืองแร่	ป่าต้นน้ำลำธาร ห้ามมีการใช้ ประโยชน์อย่างอื่น
1AR	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1AR	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ ก่อนปี 2525 มีกา ปลูกยางพารา	ป่าต้นน้ำลำธาร ห้ามมีการใช้ ประโยชน์อย่างอื่น
1B	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1B	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ แต่มีการบุกรุก ก่อนปี 2525	ป่าต้นน้ำลำธาร และควบคุมการ ใช้ประโยชน์เป็นพิเศษ
1BM	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1BM	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ แต่มีการบุกรุก ก่อนปี 2525 มีการ ทำเหมืองแร่	ป่าต้นน้ำลำธาร และควบคุมการ ใช้ประโยชน์เป็นพิเศษ
1BR	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1BR	ความลาดชันสูง เป็นป่า สมบูรณ์ แต่มีการบุกรุก ก่อนปี 2525 มีการ ปลูกยาง	ป่าต้นน้ำลำธาร และควบคุมการ ใช้ประโยชน์เป็นพิเศษ

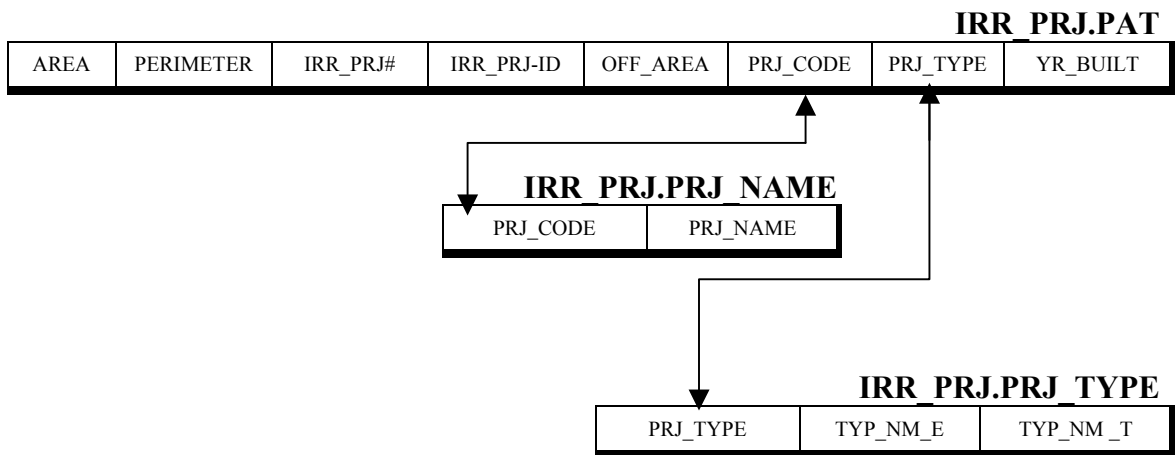
WSHD_CLS	WSHD_NM	DESCR_T	LDUSE_RC
2	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 2	ความลาดชันค่อนข้างสูง	ทำเหมืองแร่ สวนยางพารา หรือ พืชที่มีความมั่นคงต่อเศรษฐกิจ
3	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 3	ความลาดเทสูง	ทำไม้ เหมืองแร่ ถัดดินตื้นปลูก ป่าและ ทุ่งหญ้า ถัดดินลึกปลูก ไม้ผล
4	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 4	ความลาดชันต่ำ ป่าถูกบุกรุก	ทำไม้ เหมืองแร่ ถัดดินลึกลาดชัน มาก ปลูกไม้ผล ลาดชันน้อย ปลูกพืช
5	ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 5	ความลาดเอียงน้อย	ทำไม้ เหมืองแร่ ไม้ผล ทุ่งหญ้า พืชไร่ ข้าว
99	ไม่มีข้อมูล		
W	แหล่งน้ำ		



# Irrigation Project Areas



Coverage Name: IRR\_PRJ  
 Feature Class: Polygon  
 Data Source: Royal Irrigation Department





**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** IRR\_PRJ.PRJ\_NAME  
**Data Source :** Royal Irrigation Department  
**Description:** บันทึกชื่อของโครงการชลประทาน

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Project Code	1	PRJ_CODE		3,3,C
Project Name	4	PRJ_NAME		50,50,C

#### Item Descriptions and Codes

PRJ\_CODE รหัสโครงการชลประทาน  
 PRJ\_NAME ชื่อโครงการชลประทาน (ภาษาไทย)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** IRR\_PRJ.PRJ\_TYPE  
**Data Source :** Royal Irrigation Department  
**Description:** บันทึกความหมายของรหัสประเภทโครงการชลประทาน

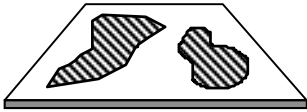
Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Project Type	1	PRJ_TYPE		2,2,I
Description in Thai	3	TYP_NM_E		50,50,C
Description in Eng.	53	TYP_NM_T		50,50,C

### Item Descriptions and Codes

PRJ\_TYPE                      รหัสแทนประเภทโครงการ  
TYP\_NM\_E                      คำอธิบายความหมายรหัสประเภทโครงการเป็นภาษาอังกฤษ  
TYP\_NM\_T                      คำอธิบายความหมายรหัสประเภทโครงการเป็นภาษาไทย

PRJ_TYPE	TYP_NM_E	TYP_NM_T
1	Reservoir	ขอบเขตโครงการอ่างเก็บน้ำ
2	Dike dam, weir	ขอบเขตโครงการฝาย
3	Drain pipe	ขอบเขตโครงการท่อระบายน้ำ
4	Water pump, compressor	ขอบเขตโครงการสูบน้ำ
5	Water gate, lock, dam	ขอบเขตโครงการประตูระบายน้ำ
6	Irrigation structure	ขอบเขตโครงการชุดลอกคลอง

## Land Consolidation Areas

	Coverage Name: L_CONSOL Feature Class: Polygon Data Source: สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง
---	--

### L CONSOL.PAT

AREA	PERIMETER	L_CONSOL#	L_CONSOL-ID	LC_CODE	LC_NAME	LC_TYPE	YR_BUILT
------	-----------	-----------	-------------	---------	---------	---------	----------

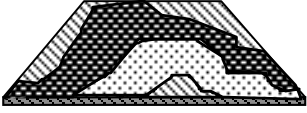
**Coverage :** L\_CONSOL  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** L\_CONSOL.PAT  
**Data Source :** สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง

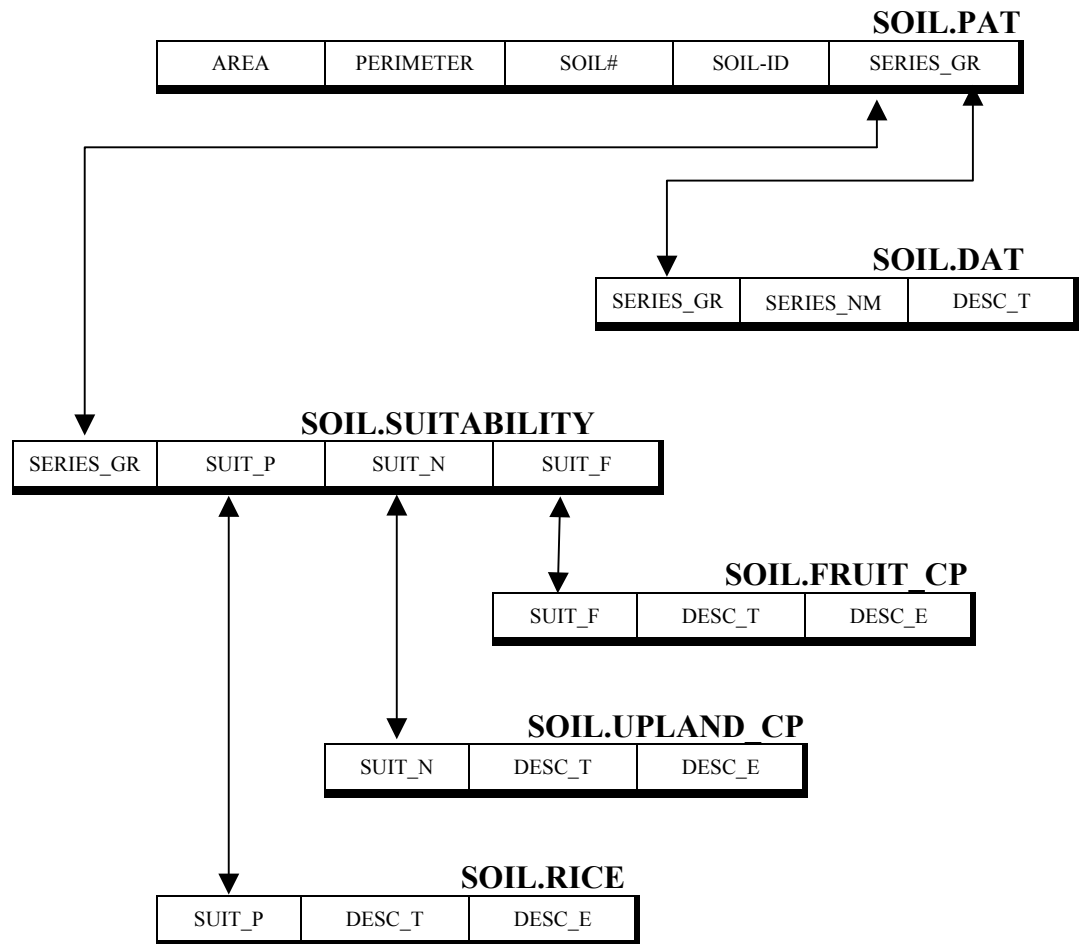
Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	L_CONSOL#		4,5,B
User-ID	13	L_CONSOL-ID		4,5,B
Code of Land Consol. Area	17	LC_CODE		4,6,B
Land Consolidation Name	21	LC_NAME		50,50,C
Land Consolidation Type	71	LC_TYPE		2,2,I
Year Built	73	YR_BUILT		4,4,I

#### Item Descriptions and Codes

LC\_CODE รหัสหรือหมายเลขของโครงการจัดรูปที่ดิน  
 LC\_NAME ชื่อโครงการจัดรูปที่ดิน (ภาษาไทย)  
 LC\_TYPE ชนิดหรือประเภทโครงการจัดรูปที่ดิน  
 YR\_BUILT ข้อมูลปี พ.ศ. ที่โครงการก่อสร้างเสร็จ

# SOIL

	Coverage Name:	SOIL
	Feature Class:	Polygon
	Data Source:	Department of Land Development 1:50,000 Soil Map and attributes in digital files



**Coverage :** SOIL  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** SOIL.PAT  
**Data Source :** Department of Land Development 1:50,000 Soil Maps

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	SOIL#		4,5,B
User-ID	13	SOIL-ID		4,5,B
Soil Series Group	17	SERIES_GR		6,6,I

### Item Descriptions and Codes

SERIES\_GR Unique soil series group. This is the relate item to the SOIL.DAT table which stores the name of the soil series in English and Thai.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง SOIL.DAT)



**Table Type:** Data Table  
**Table Name:** SOIL.DAT  
**Data Source :** Department of Land Development 1:50,000 Soil Maps  
**Description:** เก็บข้อมูลคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีโดยรวมของชุดดินนั้น

Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Soil Series Group	1	SERIES_GR		6,6,I
Soil Series Name in Thai	7	SERIES_NM		30,30,C
Description of soil in Thai	37	DESC_T		500,500,C

### Item Descriptions and Codes

SERIES\_GR Unique soil series group เช่น 100000

SERIES\_NM Unique soil series name เช่น หน่วยแผนที่ 10

DESC\_T คำอธิบาย soil group (ภาษาไทย) ได้แก่ ลักษณะดิน, ค่า PH, ความอุดมสมบูรณ์, ความลึก เป็นต้น

**หมายเหตุ** แต่ละหน่วยแผนที่กลุ่มชุดดิน(SERIES\_GR) ประกอบด้วยดินในชุดต่างๆ แบ่งตามรายภาคดังนี้

หน่วยแผนที่	SERIES_GR	ประกอบด้วยชุดดินแยกตามรายภาค				
		ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคตะวันออก	ภาคใต้
1	10000	บางเลน, บ้านหมี่, บ้านโพธิ์, ช้องแคว, โคกกระเทียม, ลพบุรี, ท่าเรือ		บุรีรัมย์(ที่ต่ำ), วัฒนนา		
2	20000	อยุธยา, บางเขน, บางน้ำเปรี้ยว, บางปะอิน, ชุมแสง, มหาโพธิ์, ท่าขวาง		ศรีสงคราม		
3	30000	บางกอก, บางแพ, ฉะเชิงเทรา, สมุทรปราการ, สิงห์บุรี		พิมาย		
4	40000	ชัยนาท, ราชบุรี, ท่าพล, สระบุรี, บางมูลนาค				
5	50000		หาดดง, พาน			สระบุรี
6	60000	มโนรมย์	เชียงใหม่	นครพนม	แก่ง	บางนารา, สุโขทัย, คลองขุด, พะวง, พัทลุง, สตูล, ท่าศาลา, วังดง
7	70000	นครปฐม, เดิมบาง	พิจิตร, อุตรดิตถ์	ท่าตูม		ผักกาด
8	80000	ธนบุรี, สมุทรสงคราม, ด่านเนินสะดวก				
9	90000	ชะอำ				
10	100000	องครักษ์, รั้งสิตประเภทจัดมาก				มูโห๊ะ, เขียวใหญ่
11	110000	รั้งสิต, เสนา, ธัญบุรี, ดอนเมือง				
12	120000	ท่าจีน				
13	130000				บางปะกง	ตะกั่วทุ่ง

GIS Database Design

Application Resource Mapping

หน่วยแผนที่	SERIES_GR	ประกอบด้วยจุดดินแยกตามรายภาค				
		ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคตะวันออก	ภาคใต้
14	140000					ระแงะ, ตันโทร
15	150000	หล่มสัก, เจียงลับ	แม่สาย, น่าน, แม่ทะ, ลับแล			
16	160000	ทึนทอง, ศรีเทพ, พานทอง	ลำปาง			เกาะใหญ่
17	170000	หล่มเก่า		ร้อยเอ็ด, เรณ, บุญศรี		สายบุรี, สุโสภาดี, โคกเคียน, สงขลา, วิสัย
18	180000	โคกสำโรง			ชลบุรี	เขาย้อย
19	190000	วิเชียรบุรี			มะขาม	
20	200000	หนองแก		กุลาโรงไห้, อุตร, ร้อยเอ็ดประเภทมี คราบเกลือ		
21	210000	เพชรบุรี, สรรพชา				
22	220000		สันทราย	สีทัน, ชัยภูมิ		น้ำกระจ่าย
23	230000					ทรายขาว, วังเป็รียง
24	240000			อุบล, ท่าอุเทน	บ้านบึง	
25	250000			อัน, เพ็ญ		กันตัง, พยอมงาม, สะทอน, ทุ่งค่าย, ย่านตาขาว
26	260000				ห้วยโป่ง	อ่าวลึก, กระบี่, ลำภูรา, ปากจั่น, พังงา, ภูเก็ต, ประทิว, โคกกลอย, ท้ายเหมือง
27	270000				หนองบอน	ท่าใหม่
28	280000	ชัยบาดาล, ดงลาน, สพบุรี, น้ำเลน, สมอทอด, วังชมพู		บุรีรัมย์(ที่สูง)		
29	290000	เขาใหญ่	บ้านจ้อง, เขียงซอ, ห้างฉัตร, แม่แดง, หนองมด	โชคชัย, ปากช่อง, สูงเนิน		
30	300000		เขียงแสน, ดอยปู่			
31	310000			เลย, วังไย		
32	320000					ลำแก่น, เรือเสาะ, ตาซูน
33	330000	กำแพงเพชร, กำแพงแสน, ลำสนธิ, ฟ้าดุก, ตะพานหิน		ดงยางเอน, ฮาดูพนม		
34	340000					ท่าชะ, คลองท่อม, ฝั่งแดง, ฉลอง, คลองนกระทุง, ควนกาหลง, ละหาร, นาทม
35	350000	ดอนไร่		ด่านซ้าย, โคราซ, สดึก, วาริน, ยโสธร	มาบบอน	
36	360000	เพชรบูรณ์		สีคิ้ว	ศรีราชา	ปราณบุรี
37	370000	บ่อไทย, ทับเสลา		นาคู		
38	380000	ดอนเจดีย์, ไทรงาม, ท่าม่วง	เขียงใหม่	ชุมพลบุรี		
39	390000					คองหงษ์, นาทวี, สะเดา, ทุ่งหว้า
40	400000		สันป่าดอง	ชุมพวง, ยางตลาด		หุบกะพง
41	410000			คำบง		
42	420000					บ้านทอน

## GIS Database Design

## Application Resource Mapping

หน่วยแผนที่	SERIES_GR	ประกอบด้วยชุดดินแยกตามรายภาค				
		ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคตะวันออก	ภาคใต้
43	430000				หัวหิน, ระยอง, พัทลุง, สัตหีบ, ดงตะเคียน	บาเจาะ, ไม้ขาว, หลิ่งสวน
44	440000			จันทุก, น้ำพอง		
45	450000					ชุมพร, หาดใหญ่, คลองซา, เขาขาด, ท่าฉาง, ทองค้ำ, ยะลา
46	460000		โป่งตอง	เชียงคาน, สุรินทร์	กบินทร์บุรี	
47	470000	หินซ้อน, มวกเหล็ก, นครสวรรค์	โพสาลี, สบปราบ, งาว	ลี้, ท่าลี่	โป่งน้ำร้อน	โคกปรือ
48	480000	นาเฉลียง, น้ำซุน, ท่าช้าง	แม่ริม, พะเยา			
49	490000			บรบือ, โพนพิสัย, สกล		
50	500000					สรี, พะโต๊ะ
51	510000					หัวยอด, ระนอง, ยี่งอ
52	520000	ตาคลี			บึงชนัง	
53	530000				ตราด, โอสาเจียก	ตรัง, ปาดังเบซาร์, นาทอน, คลองเต็ง
54	540000	ลำน้ำรายณ์, ลำพญากลาง, สมอทอด				
55	550000			จัตุรัส, วังสพาน		
56	560000	ลาดหญ้า, โพนงาม		ภูสนา		
57	570000					กาบแดง
58	580000					นราธิวาส
59	590000	ดินตะกอนที่มีการระบายน้ำแล้ว	ดินตะกอนที่มีการระบายน้ำแล้ว	ดินตะกอนที่มีการระบายน้ำแล้ว	ดินตะกอนที่มีการระบายน้ำแล้ว	ดินตะกอนที่มีการระบายน้ำแล้ว
60	600000	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
61	610000	ดินที่ลาดชันเชิงเขา	ดินที่ลาดชันเชิงเขา	ดินที่ลาดชันเชิงเขา	ดินที่ลาดชันเชิงเขา	ดินที่ลาดชันเชิงเขา
62	620000	ดินที่ลาดชันเชิงซ้อน	ดินที่ลาดชันเชิงซ้อน	ดินที่ลาดชันเชิงซ้อน	ดินที่ลาดชันเชิงซ้อน	ดินที่ลาดชันเชิงซ้อน

<b>Table Type:</b>	Data Table
<b>Table Name:</b>	SOIL.SUITABILITY
<b>Data Source :</b>	Department of Land Development 1:50,000 Soil Maps
<b>Description:</b>	เก็บข้อมูลระดับความเหมาะสมสำหรับข้าว พืชไร่ และไม้ผลของกลุ่มชุดดิน

Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Soil Series Group	1	SERIES_GR		6,6,I
Suitable class. For Rice	7	SUIT_P		11,11,C
Suitable class. For Upland Crops	18	SUIT_N		11,11,C
Suitable class. For Fruit Crops	29	SUIT_F		11,11,C

### Item Descriptions and Codes

SERIES\_GR Unique soil series group.

SUIT\_P Soil Suitable class for rice (ดูรายละเอียดในตาราง SOIL.RICE)  
 P-1 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มาก (very well suited)  
 P-2 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ดี (well suited)  
 P-3 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ปานกลาง (moderately well suited)  
 P-4 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว น้อย (poorly suited)  
 P-5 = ดินไม่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว (unsuited)

SUIT\_N Soil Suitable class for upland crops(ดูรายละเอียดในตาราง SOIL.UPLAND\_CP)  
 N-1 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ มาก (very well suited)  
 N-2 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ ดี (well suited)  
 N-3 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ ปานกลาง (moderately well suited)  
 N-4 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ น้อย (poorly suited)  
 N-5 = ดินไม่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ (unsuited)

SUIT\_F Soil Suitable class for fruit crops(ดูรายละเอียดในตาราง SOIL.FRUIT\_CP)  
 F-1 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผล ดี (well suited)  
 F-2 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผล ปานกลาง (moderately well suited)  
 F-3 = ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผล น้อยถึงไม่เหมาะสม (poorly to unsuited)

**หมายเหตุ** ความเหมาะสมของดินต่อการปลูกพืชในกลุ่มข้าว พืชไร่ และไม้ผล พิจารณาจากชุดดินที่ประกอบในแต่ละกลุ่มชุดดิน ในกรณีประกอบด้วยหลายชุดดินให้เลือกชุดดินที่พบมากในพื้นที่ศึกษา

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** SOIL.RICE  
**Data Source :** Department of Land Development 1:50,000 Soil Maps  
**Description:** เก็บข้อมูลคำอธิบายระดับความเหมาะสมสำหรับข้าว

Data Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Suitable class. for rice	1	SUIT_P		11,11,C
Description of suitable class in Thai	14	DESC_T		20,20,C
Description of suitable class in English	34	DESC_E		20,20,C

#### Item Descriptions and Codes

SUIT\_P                      Soil Suitable class for rice  
DESC\_T                      Description of suitable class for rice in Thai  
DESC\_E                      Description of suitable class for rice in English

SUIT_P	DESC_T	DESC_E
P-1	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มาก	very well suited
P-2	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ดี	well suited
P-3	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว ปานกลาง	moderately well suited
P-4	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว น้อย	poorly suited
P-5	ดินไม่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว	unsuited

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** SOIL.UPLAND\_CP  
**Data Source :** Department of Land Development 1:50,000 Soil Maps  
**Description:** เก็บข้อมูลคำอธิบายระดับความเหมาะสมสำหรับพืชไร่

Data Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Suitable class. for upland crop	1	SUIT_N		11,11,C
Description of suitable class in Thai	14	DESC_T		20,20,C
Description of suitable class in English	34	DESC_E		20,20,C

#### Item Descriptions and Codes

SUIT\_N                      Soil Suitable class for upland crops  
DESC\_T                      Description of suitable class for rice in Thai  
DESC\_E                      Description of suitable class for rice in English

SUIT_N	DESC_T	DESC_E
N-1	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ มาก	very well suited
N-2	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ ดี	well suited
N-3	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ ปานกลาง	moderately well suited
N-4	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ น้อย	poorly suited
N-5	ดินไม่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่	unsuited

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** SOIL.FRUIT\_CP  
**Data Source :** Department of Land Development 1:50,000 Soil Maps  
**Description:** เก็บข้อมูลคำอธิบายระดับความเหมาะสมสำหรับไม้ผล

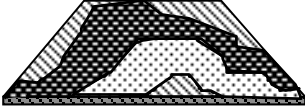
Data Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Suitable class. for fruit crops	1	SUIT_F		11,11,C
Description of suitable class in Thai	14	DESC_T		20,20,C
Description of suitable class in English	34	DESC_E		20,20,C

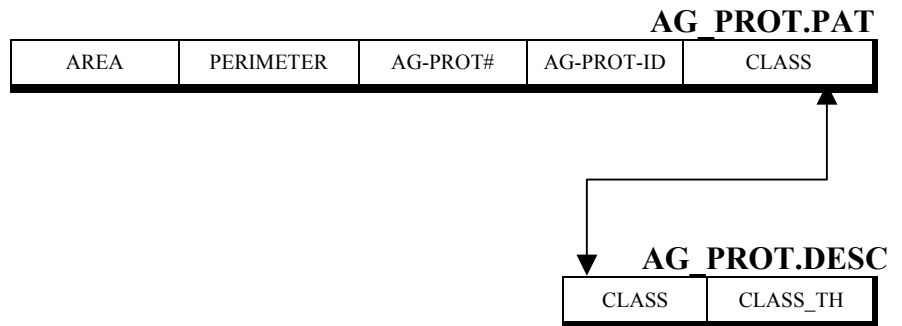
#### Item Descriptions and Codes

SUIT\_F                      Soil Suitable class for fruit crops  
DESC\_T                      Description of suitable class for rice in Thai  
DESC\_E                      Description of suitable class for rice in English

SUIT_F	DESC_T	DESC_E
F-1	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผล ดี	well suited
F-2	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผล ปานกลาง	moderately well suited
F-3	ดินมีความเหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผล น้อยถึงไม่เหมาะสม	poorly to unsuited

# พื้นที่คุ้มครองเพื่อเกษตรกรรม

	Coverage Name: AG_PROT Feature Class: Polygon Data Source: ทบวงมหาวิทยาลัย
---	--





**Coverage :** AG-PROT  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** AG-PROT.PAT  
**Data Source :** ทบวงมหาวิทยาลัย

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	AG-PROT#		4,5,B
User-ID	13	AG-PROT -ID		4,5,B
Class of agricultural protection area	17	CLASS		7,7,C

#### Item Descriptions and Codes

CLASS      แสดงเขตหรือชั้นของพื้นที่เกษตรกรรม  
 (ดูรายละเอียดในตาราง AG\_PROT.DESC)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** AG\_PROT.DESC  
**Data Source :** ทบวงมหาวิทยาลัย  
**Description:** เก็บข้อมูลหรือคำอธิบายของหน่วยแผนที่พื้นที่คุ้มครองเพื่อเกษตรกรรม

<b>Data Table</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Class of agricultural protection area	1	CLASS		7,7,C
Description of class in Thai	8	CLASS_TH		30,30,C

#### Item Descriptions and Codes

CLASS            Class of agricultural protection area

CLASS\_TH        Description of class in Thai

#### CLASS

CLASS\_1

CLASS\_2

#### CLASS\_TH

พื้นที่คุ้มครองเกษตรกรรมชั้นที่ 1

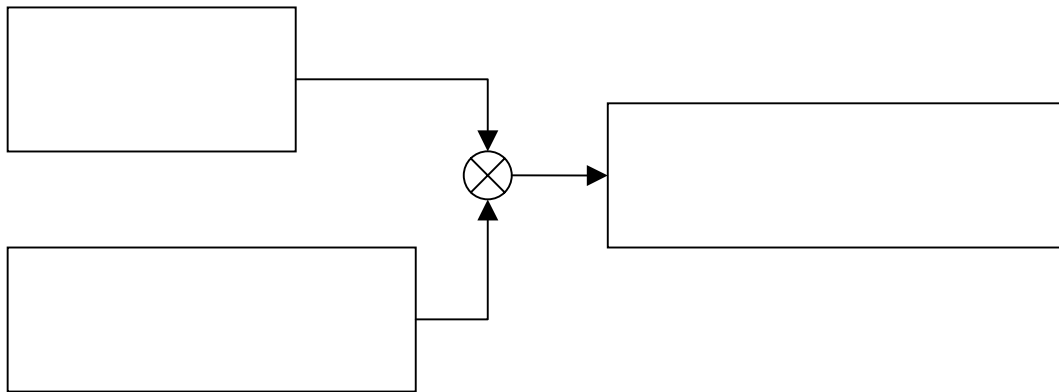
พื้นที่คุ้มครองเกษตรกรรมชั้นที่ 2

**พจนานุกรม**  
**โครงการประยุกต์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้**


## สารบัญ

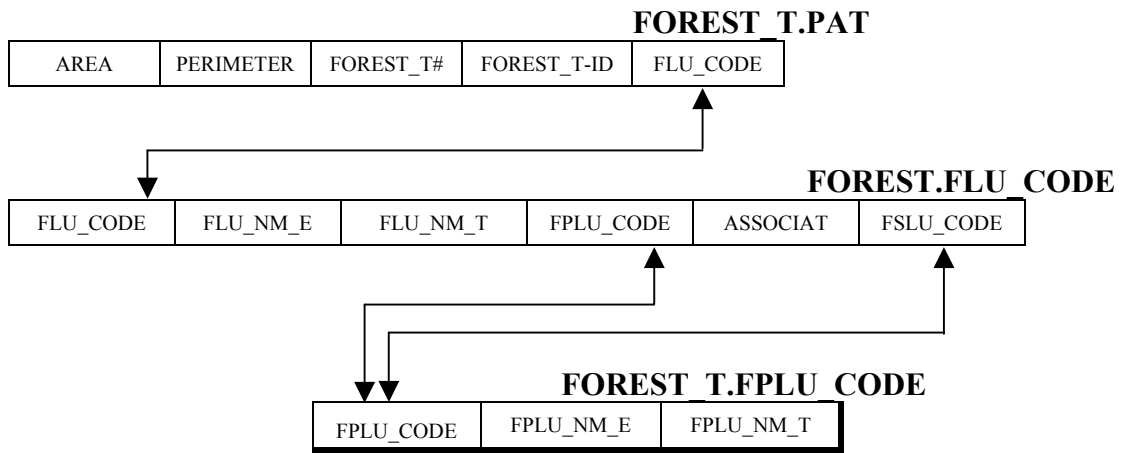
	หน้า
แผนผังการวิเคราะห์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้	1
Forest Type	2
Forest Use	6
Forest Type – Forest use	9

แผนผังการวิเคราะห์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้



# Forest Type

	Coverage Name:	FOREST_T
	Feature Class:	Polygon
	Data Source:	ทบวงมหาวิทยาลัย



**Coverage :** FOREST\_T  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** FOREST\_T.PAT  
**Data Source :** ทบวงมหาวิทยาลัย

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FOREST_T#		4,5,B
User-ID	13	FOREST_T-ID		4,5,B
Forest Use Type	17	FLU_CODE		11,11,C

### Item Descriptions and Codes

FLU\_CODE Code for type of forest and other land use.  
 Complete forest classification code, which may contain up to two concatenated forest type (for areas of mixed forest), composed of PFLU\_CODE, ASSOCIAT and SFLU\_CODE.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง FOREST\_T.FLU\_CODE)

<b>Table Type:</b>	Lookup Table
<b>Table Name:</b>	FOREST_T.FLU_CODE
<b>Data Source :</b>	Department of Land Development . Land Use Classification.
<b>Description:</b>	This lookup table provides descriptions for the forest type and other land use codes in the FOREST_T.PAT.

Lookup Table	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Land Use Code	1	FLU_CODE		11,11,C
Code Desc.-English	12	FLU_NM_E		100,100,C
Code Desc.-Thai	112	FLU_NM_T		100,100,C
Prim. Land Use Code	212	FPLU_CODE		5,5,C
Associated land use code	217	ASSOCIAT		1,1,C
Sec. Land Use Code	218	FSLU_CODE		5,5,C

### Item Descriptions and Codes

FLU_CODE	Code for type of forest and other land use. Complete land use classification code, which may contain up to two concatenated land uses (for areas of mixed land use), composed of FPLU_CODE, ASSOCIATE and FSLU_CODE.
FLU_NM_E	Forest type and other land use name, in English
FLU_NM_T	Forest type and other land use name, in Thai
FPLU_CODE	This is the relate item to the FOREST_T.FPLU_CODE table, which contains the English and Thai description of each land use code. Primary land use code First five characters of complete land use code for area composed of mixed land uses. (ดูรายละเอียดในตาราง FOREST_T.FPLU_CODE)
ASSOCIAT	รหัสแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่าหนึ่งในหน่วยแผนที่ ซึ่งไม่สามารถจัดเป็นหน่วยเดี่ยวได้ - = พื้นที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินสองชนิด โดยชนิดแรกมากกว่าชนิดที่สอง / = พื้นที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินสองชนิดที่มีเนื้อที่ใกล้เคียงกัน
FSLU_CODE	This is the relate item to the FOREST_T.FPLU_CODE table, which contains the English and Thai description of each land use code. Secondary land use code. Last five characters of complete land use code for area composed of mixed land uses. (ดูรายละเอียดในตาราง FOREST_T.FPLU_CODE)



<b>Table Type:</b>	Lookup Table
<b>Table Name:</b>	FOREST_T.FPLU_CODE
<b>Data Source :</b>	Department of Land Development Land Use Classification.
<b>Description:</b>	This land use code lookup table provides English and Thai descriptions of land use codes contained in the FOREST_T.PAT.

Lookup Table	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Prim. Land Use Code	1	FPLU_CODE		5,5,C
Code Desc.-English	6	FPLU_NM_E		100,100,C
Code Desc.-Thai	106	FPLU_NM_T		100,100,C

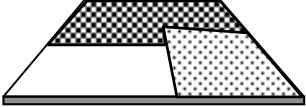
### Item Descriptions and Codes

FPLU_CODE	Primary code for type of forest and other land use. First five characters of complete land use code.
FPLU_NM_E	Forest type and other land use name, in English
FPLU_NM_T	Forest type and other land use name, in Thai.

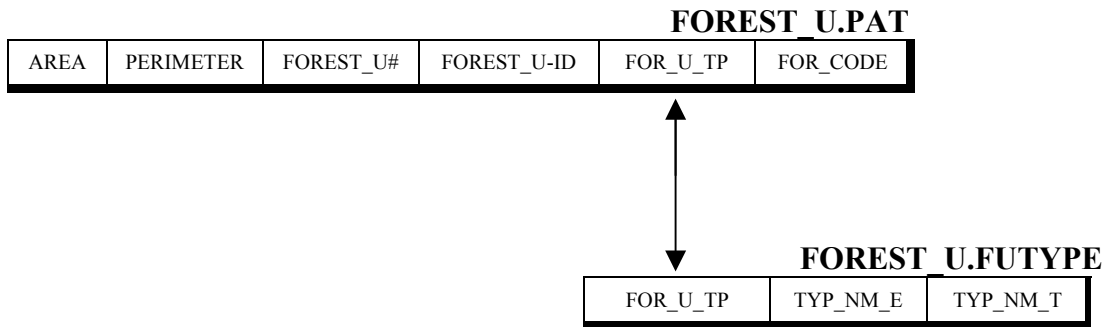
FPLU_CODE	FPLU_NM_E	FPLU_NM_T
F0100	Evergreen forest	ป่าไม้ผลัดใบ
F010a	Disturbed Evergreen forest	ป่าประเภทไม้ผลัดใบเสื่อมสภาพโดยนิยามตามหลักนิเวศน์
F0200	Deciduous forest	ป่าผลัดใบ
F010a	Disturbed Deciduous forest	ป่าประเภทผลัดใบเสื่อมสภาพโดยนิยามตามหลักนิเวศน์
F0300	Forest plantation	สวนป่า

หมายเหตุ ข้อมูล FPLU\_CODE นี้เป็นเพียงตัวอย่างส่วนหนึ่ง สามารถดูรายละเอียดทั้งหมดได้ในตาราง LU\_YEAR.PLU\_CODE

# Forest Use



Coverage Name: FOREST\_U  
 Feature Class: Polygon  
 Data Source: กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 (ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)



**Coverage :** FOREST\_U  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** FOREST\_U.PAT  
**Data Source :** กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

Polygon Attribute Table (PAT)				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FOREST_U#		4,5,B
User-ID	13	FOREST_U-ID		4,5,B
Forest Use Type	17	FOR_U_TP		1,1,C

#### Item Descriptions and Codes

FOR\_U\_TP Code for type of use forest receives. This is the relate item to the FOREST\_U.FUTYPE which provides descriptions for the forest use codes.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง FOREST.FUTYPE)

<b>Table Type:</b>	Lookup
<b>Table Name:</b>	FOREST_U.FUTYPE
<b>Data Source :</b>	กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ปัจจุบัน พ.ศ. 2546 เป็น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
<b>Description:</b>	This lookup table provides descriptions for the forest use codes in the FOREST_U.PAT.

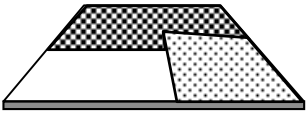
Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Forest Use Type	1	FOR_U_TP		1,1,C
Type Name Eng.	2	TYP_NM_E		30,30,C
Type Name Thai	32	TYP_NM_T		30,30,C

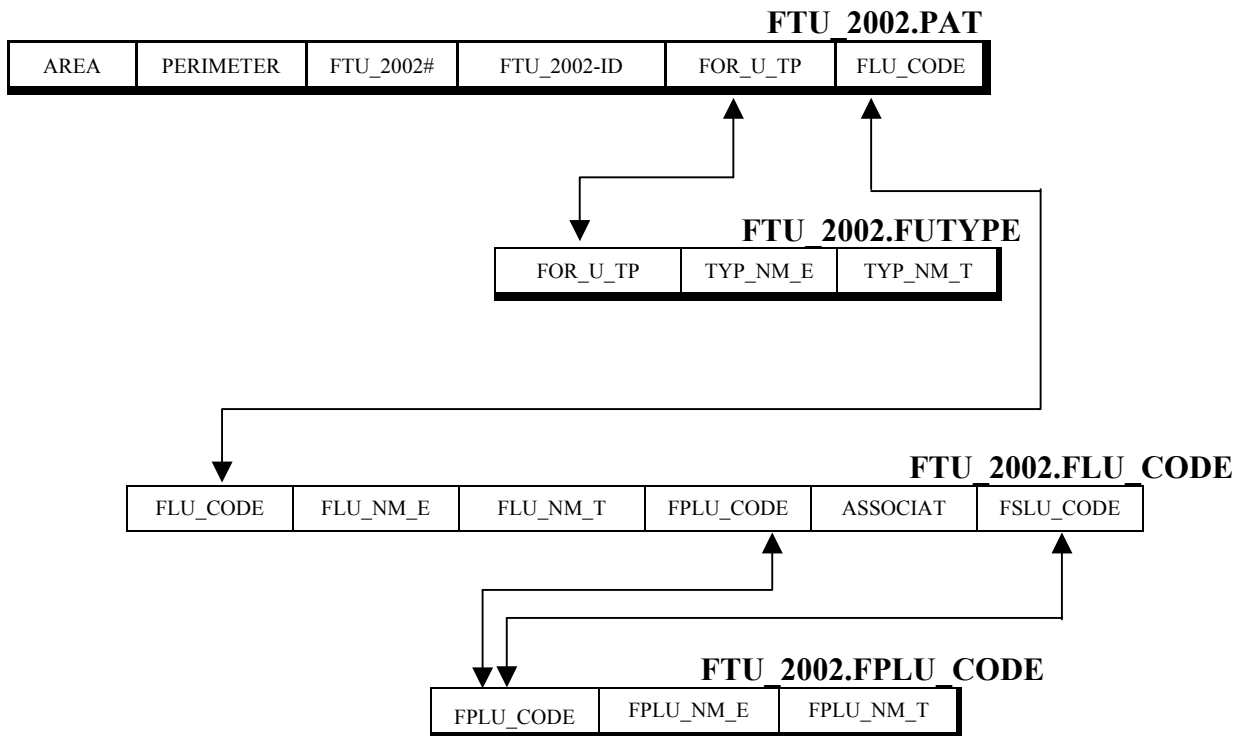
#### Item Descriptions and Codes

FOR_U_TP	Code for type of use receives.
TYP_NM_E	Forest use type name, in English, as shown above
TYP_NM_T	Forest use type name, in Thai, as shown above

FOR_U_TP	TYP_NM_E	TYP_NM_T
A	Agriculture	พื้นที่เกษตรกรรม
C	Conservation	พื้นที่อนุรักษ์
E	Economic	พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ
N	Not National Park Area	นอกขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ

# Forest Type – Forest Use

	Coverage Name: FTU_2002 Feature Class: Polygon Data Source: ทบวงมหาวิทยาลัย
---	---



**Coverage :** FTU\_2002  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** FTU\_2002.PAT  
**Data Source :** ทบวงมหาวิทยาลัย  
 Forest type description based on Land Development Department

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FTU_2002#		4,5,B
User-ID	13	FTU_2002 -ID		4,5,B
Forest Use Type	17	FOR_U_TP		1,1,C
Forest Type Code	18	FLU_CODE		11,11,C

#### Item Descriptions and Codes

**F\_USE\_TYPE** Code for type of use receives.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง FTU\_2002.FUTYPE)

**FLU\_CODE** Code for type of forest and other land use.  
 Complete forest classification code, which may contain up to two concatenated forest type (for areas of mixed forest), composed of PFLU\_CODE, ASSOCIAT and SFLU\_CODE.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง FTU\_2002.FLU\_CODE)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** FTU\_2002.FUTYPE  
**Data Source :** ทบวงมหาวิทยาลัย  
**Description:** Forest type description based on Land Development Department.  
 This lookup table provides descriptions for the forest use codes in the FTU\_2002.PAT.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Forest Use Type	1	FOR_U_TP		1,1,C
Type Name Eng.	2	TYP_NM_E		30,30,C
Type Name Thai	32	TYP_NM_T		35,35,C

#### Item Descriptions and Codes

FOR\_U\_TP                      Code for type of use receives.  
 TYP\_NM\_E                      Forest use type name, in English, as shown above  
 TYP\_NM\_T                      Forest use type name, in Thai

FOR_U_TP	TYP_NM_E	TYP_NM_T
A	Agriculture	พื้นที่เกษตรกรรม
C	Conservation	พื้นที่อนุรักษ์
E	Economic	พื้นที่ป่าเศรษฐกิจ
N	Not National Park Area	นอกขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ

<b>Table Type:</b>	Lookup Table
<b>Table Name:</b>	FTU_2002.FLU_CODE
<b>Data Source :</b>	Department of Land Development . Land Use Classification.
<b>Description:</b>	This lookup table provides descriptions for the forest type and other land use codes in the FTU_2002.PAT.

Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Land Use Code	1	FLU_CODE		11,11,C
Code Desc.-English	12	FLU_NM_E		100,100,C
Code Desc.-Thai	112	FLU_NM_T		100,100,C
Prim. Land Use Code	212	FPLU_CODE		5,5,C
Associated land use code	217	ASSOCIAT		1,1,C
Sec. Land Use Code	218	FSLU_CODE		5,5,C

### Item Descriptions and Codes

FLU_CODE	Code for type of forest and other land use. Complete land use classification code, which may contain up to two concatenated land uses (for areas of mixed land use), composed of FPLU_CODE, ASSOCIATE and FSLU_CODE.
FLU_NM_E	Forest type and other land use name, in English
FLU_NM_T	Forest type and other land use name, in Thai
FPLU_CODE	This is the relate item to the FOREST_T.FPLU_CODE table, which contains the English and Thai description of each land use code. Primary land use code First five characters of complete land use code for area composed of mixed land uses. (ดูรายละเอียดในตาราง FOREST_T.FPLU_CODE)
ASSOCIAT	รหัสแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่าหนึ่งในหน่วยแผนที่ ซึ่งไม่สามารถจัดเป็นหน่วยเดี่ยวได้ - = พื้นที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินสองชนิด โดยชนิดแรกมากกว่าชนิดที่สอง / = พื้นที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินสองชนิดที่มีเนื้อที่ใกล้เคียงกัน
FSLU_CODE	This is the relate item to the FOREST_T.FPLU_CODE table, which contains the English and Thai description of each land use code. Secondary land use code. Last five characters of complete land use code for area composed of mixed land uses. (ดูรายละเอียดในตาราง FOREST_T.FPLU_CODE)



**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** FTU\_2002.FPLU\_CODE  
**Data Source :** Department of Land Development Land Use Classification.  
**Description:** This land use code lookup table provides English and Thai descriptions of land use codes contained in the FTU\_2002.PAT.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Prim. Land Use Code	1	FPLU_CODE		5,5,C
Code Desc.-English	6	FPLU_NM_E		100,100,C
Code Desc.-Thai	106	FPLU_NM_T		100,100,C

#### Item Descriptions and Codes

FPLU\_CODE Primary code for type of forest and other land use. First five characters of complete land use code.

FPLU\_NM\_E Forest type and other land use name, in English

FPLU\_NM\_T Forest type and other land use name, in Thai.

FPLU_CODE	FPLU_NM_E	FPLU_NM_T
F0100	Evergreen forest	ป่าไม้ผลัดใบ
F010a	Disturbed Evergreen forest	ป่าประเภทไม้ผลัดใบเสื่อมสภาพโดยนิยามตามหลักนิเวศน์
F0200	Deciduous forest	ป่าผลัดใบ
F010a	Disturbed Deciduous forest	ป่าประเภทผลัดใบเสื่อมสภาพโดยนิยามตามหลักนิเวศน์
F0300	Forest plantation	สวนป่า

หมายเหตุ ข้อมูล FPLU\_CODE นี้เป็นเพียงตัวอย่างส่วนหนึ่ง สามารถดูรายละเอียดทั้งหมดได้ในตาราง LU\_YEAR.PLU\_CODE

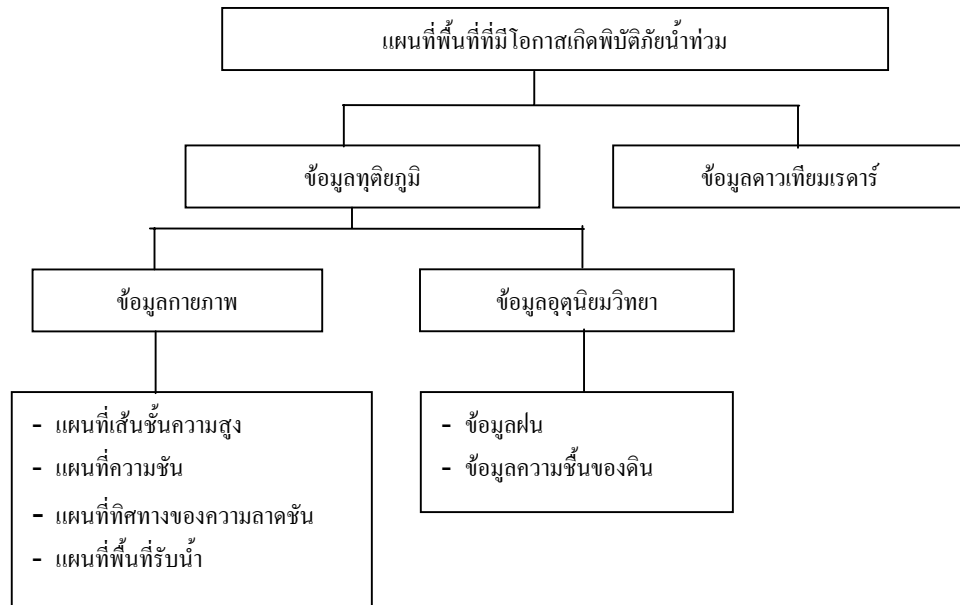
พจนานุกรมข้อมูลของฐานข้อมูลใน  
โครงการประยุกต์เพื่อจัดการปัญหาน้ำท่วม

ดำเนินการศึกษาโดย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

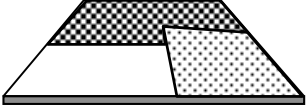
## สารบัญ

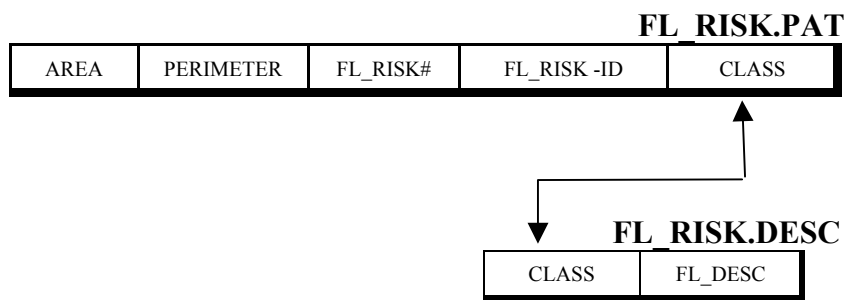
	หน้า
แผนผังการวิเคราะห์เพื่อการจัดการปัญหาน้ำท่วม	1
Flood type	2

## แผนผังการวิเคราะห์เพื่อการจัดการปัญหาน้ำท่วม



# Flood type

	Coverage Name: FI_risk Feature Class: Polygon Data Source: ทบวงมหาวิทยาลัย
---	--



**Coverage :** FL\_RISK  
**Feature Class :** Polygon  
**Table Name:** FL\_RISK.PAT  
**Data Source :** ทบวงมหาวิทยาลัย

<b>Polygon Attribute Table (PAT)</b>				
<b>Variable</b>	<b>Begin Column</b>	<b>Defined Item Name</b>	<b>Alternate Item Name</b>	<b>Item Definition</b>
Polygon Area	1	AREA		4,12,F,3
Polygon Perimeter	5	PERIMETER		4,12,F,3
Internal Number	9	FL_RISK#		4,5,B
User-ID	13	FL_RISK -ID		4,5,B
Flood Type	17	CLASS		3,3,C

**Item Descriptions and Codes**

CLASS                      Code for type of flood risk map.  
 (ดูรายละเอียดในตาราง FL\_RISK.DESC)

**Table Type:** Lookup Table  
**Table Name:** FL\_RISK.DESC  
**Data Source :** ทบวงมหาวิทยาลัย  
**Description:** This lookup table provides descriptions for type of flood risk map in the FL\_RISK.PAT.

Lookup Table				
Variable	Begin Column	Defined Item Name	Alternate Item Name	Item Definition
Flood Type	1	CLASS		3,3,C
Type Name Thai	4	FL_DESC		150,150,C

#### Item Descriptions and Codes

CLASS                      Code for type of flood risk map.  
 FL\_DESC                    Flood risk map type name, in Thai, as shown above

CLASS	FL_DESC
1	พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดพิบัติภัยน้ำท่วมน้อย
2	พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดพิบัติภัยน้ำท่วมปานกลาง
3	พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดพิบัติภัยน้ำท่วมมาก
4	พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดพิบัติภัยน้ำท่วมมากที่สุด



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบฟอร์มการออกสำรวจภาคสนาม

พ.ศ. 2546



**FIELD SURVEY DATA FORM**

( Modified from GLOVESAR FIELD DATA FORM )

**Observer** \_\_\_\_\_ **Site** \_\_\_\_\_ **Date** \_\_\_\_\_

**Map/Site #** \_\_\_\_\_ **Location** \_\_\_\_\_ **Time of Day (Local)** \_\_\_\_\_

**Lat/long or UTM Coordinates** \_\_\_\_\_

**Weather Conditions**

- Recent Rainfall
- Present
- 6 hours ago
- 12 hours ago
- 24 hours ago

**Amount of Rain**

- Light
- Moderate
- Heavy
- Flooding
- No Details Available on Recent Rainfall

**Sky Conditions**

- Sunny
- Partly Cloudy
- Overcast

**Comments** \_\_\_\_\_

**Ground Photographs** \_\_\_\_\_ **Roll #** \_\_\_\_\_

Include scale with all photos. Include camera direction in description

Close-up \_\_\_\_\_ Frame #'s \_\_\_\_\_ Description \_\_\_\_\_

No horizon \_\_\_\_\_ Frame #'s \_\_\_\_\_ Description \_\_\_\_\_

1/3 horizon \_\_\_\_\_ Frame #'s \_\_\_\_\_ Description \_\_\_\_\_

Others \_\_\_\_\_ Frame #'s \_\_\_\_\_ Description \_\_\_\_\_

**Comments** \_\_\_\_\_

**TOPOGRAPHY**

- |                                      |                                 |                            |                             |  |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Flat        | <input type="checkbox"/> 0-5 %  | <input type="checkbox"/> N | <input type="checkbox"/> NW | <input type="checkbox"/> Compass Used    |
| <input type="checkbox"/> Sloped      | <input type="checkbox"/> 5-10%  | <input type="checkbox"/> W | <input type="checkbox"/> SW | <input type="checkbox"/> No Compass Used |
| <input type="checkbox"/> Rugged      | <input type="checkbox"/> 10-20% | <input type="checkbox"/> S | <input type="checkbox"/> SE |  |
| <input type="checkbox"/> Mountainous | <input type="checkbox"/> >20%   | <input type="checkbox"/> E | <input type="checkbox"/> NE |  |

**Comments** \_\_\_\_\_

**Dominant Land Use and Land Cover**

- Urban (specify).....
- Agriculture (specify).....
- Forestry (specify).....
- Miscellaneous (specify).....
- Water bodies (specify).....

**Comments** \_\_\_\_\_

**EDUCATIONDATA SOURCES**

**Surface Type**

- Soil       Rock  
 Vegetation       Litter

**Erosional State**

- Nil       Minimal  
 Moderate       Severe

**Erosion Type**

- Wind  
 Water

**Comments** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**SOIL INFORMATION**

**Type (if known)** \_\_\_\_\_ **Color(s)** \_\_\_\_\_ **Photo #** \_\_\_\_\_

**Roughness**

- Smooth  
 Medium  
 Rough

**Moisture**

- Dry  
 Moist  
 Wet  
 Saturated

**Drainage**

- Poor  
 Moderate  
 Good  
 Extensive

**Texture (dominant)**

- Clayey  
 Silty  
 Sandy  
 Stoney

**Ridge/Furrow** \_\_\_\_\_ **peak/peak (cm)** \_\_\_\_\_ **peak/trough (cm)** \_\_\_\_\_

**Comments** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**CROP/SHORT VEGETATION INFORMATION**

**Type** \_\_\_\_\_ **Photo #** \_\_\_\_\_

**Row Direction**

- N       NW  
 E       NE  
 S       SE  
 W       SW

**Row Spacing (cm)**

- 0-10 cm  
 10-30 cm  
 30-100 cm  
 > 100cm

**Density**

- Low  
 Medium  
 High

**Condition**

- Poor  
 Fair  
 Good  
 Excellent

**Percent Cover**

- 0-25%  
 25-50%  
 50-75%  
 > 75%

**Growth Stage**

- Seed bed prep/planting  
 Germination  
 Vegetative  
 Reproductive  
 Mature  
 Senescent  
 Harvest

**Uniformity**

- High  
 Moderate  
 Low

**Cropping System**

- Irrigated  
 Dryland  
 Multi-crop

**Growth Detractants**

- Saline       Topography       Weeds  
 Stones       Drought       Excess Winter  
 Wind       Hail       Frost  
 Insects       Disease       Birds  
 Lodging

**Comments** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

PRINCIPLES & APPLICATIONS OF IMAGING RADARS

Site # \_\_\_\_\_

FOREST INFORMATION

Type \_\_\_\_\_

Photo # \_\_\_\_\_

Height Class (m)

- 0-10 m
- 10-20m
- 20-30m
- 30-40m
- >40m

Density

- Low
- Medium
- High

Uniformity

- High
- Moderate
- Low

Crown Closure

- 0 - 20 %
- 20 - 40 %
- 40% - 60%
- 60% - 80%
- >80%

Diameter (cm)

- 0 - 20cm
- 20 - 40cm
- 40 - 60cm
- 60 - 80cm
- 80 - 160cm

Condition and Environmental Comments \_\_\_\_\_

GEOLOGY

Land Forms (describe) \_\_\_\_\_ Map # \_\_\_\_\_ Photo # \_\_\_\_\_

( with scale)

Bedding Attitude/Type (strike/dip if know) \_\_\_\_\_

Rock Exposure

- 0- 20 %
- 20 – 40 %
- 40 – 60 %
- 60 – 80 %
- >80 %

Rock Type

- Sedimentary
- Metamorphic
- Igneous
- Volcanic

Grain Size

- Fine
- Medium
- Coarse

Density of Fractures

- Low
- Medium
- High

Surface Material

- Weathered Rock
- Glacial Till
- Alluvial/fluvial
- Lacustrine
- Aeolian
- Evaporites

Type of Weathered Surface

- Bouldery/Rocky
- Loose Grained
- Compact Grains
- Vanished

Shape of Debris

- Rounded
- Platy
- Angular

Comments \_\_\_\_\_

COASTAL INFORMATION\*\*

Zone 1: Open Water

EDUCATIONDATA SOURCES

Photo # \_\_\_\_\_

- off-Shore Structures
- Shoals \_\_\_\_\_

Waves

Wind Speed (km/h)

Water Clarity

Wind Direction

- Smooth
- Ripples
- Rolling
- White Caps

- 0 - 3
- 3 - 5
- 5 - 10
- > 10

- Muddy
- Turbid
- Clear

- W     NW
- N     SW
- E     SE
- S     NE
- Gusts

Zone 2 : Surt Zone

Photo # \_\_\_\_\_

- Shallow drop-off      Distance from shore to shallow drop-off (m) \_\_\_\_\_
- Steep drop-off        Distance from shore to deep drop-off (m) \_\_\_\_\_
- Submerged Plants
- Floating Plants
- Shoreline Structures

Waves

Wind Speed (km/h)

Water Clarity

Wind Direction

- Smooth
- Ripples
- Rolling
- White Caps

- 0 - 3
- 3 - 5
- 5 - 10
- > 10

- Muddy
- Turbid
- Clear

- W     NW
- N     SW
- E     SE
- S     NE
- Gusts

Zone 3 : Beach Zone

Photo # \_\_\_\_\_

Tide

Morphology/Type

- Ebb
- Rising
- Peak
- Lowering

- Silt Beach
- Clay Beach
- Sand Beach
- Gravel Beach
- Cobble/Some Beach
- Shell Beach
- Estuary/Deltas

- Drift Wood
- Algae
- Garbage
- Development
- Seawall
- Boats

- Mud Flats
- Beach Ridges
- Aquaculture
- Coastal Swamp/Lagoon
- Cliffs - Height (m) \_\_\_\_\_
- Sand Dunes

Zone 4 : Vegetation Zone

Relative Density

Photo # \_\_\_\_\_

- Trees      Height (m) \_\_\_\_\_
- Grass      Height (m) \_\_\_\_\_
- Shrubs     Height (m) \_\_\_\_\_
- Mangrove   Height (m) \_\_\_\_\_

- High
- Medium
- Low

Comments \_\_\_\_\_

Drawing of Shoreline Profile:

\*\* ทางสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการจะทำการแก้ไขอีกครั้งหนึ่ง