



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก

MapInfo Data Dictionary

TABLE NAME : BUILDING

ชื่อตาราง : อาคาร

COLUMN NAME	DESCRIPTION
AREA	Polygon area
PERIMETER	Polygon perimeter
BL_ID	รหัสอาคาร
BL_TYPE	ประเภทอาคาร 1= บ้านเดี่ยว/อาคารเดี่ยว 2 = บ้านแฝด 3 = ทาวน์เฮ้าส์ 4 = ห้องแถว 5 = ตึกแถว/อาคารครึ่งตึก ครึ่งไม้ 6 = อาคารที่ใช้ในการพักอาศัยถาวร และ ชั่วคราว เช่น โรงแรม, แฟลต, หอพัก, อาคารชุด, แมนชั่น, เกตเฮ้าส์ 7 = เรือนแพ 98 = อื่นๆ
BL_NSTOREY	จำนวนชั้น
BL_AREA	พื้นที่ (ตารางเมตร)
BL_NAME	ชื่ออาคาร
BL_DATE	วันที่ก่อสร้าง
BL_TAMBOL	ชื่อตำบล
BL_AMPHOE	ชื่ออำเภอ
BL_CHANGWAT	ชื่อจังหวัด

COLUMN NAME	DESCRIPTION
BL_MATL	วัสดุก่อสร้าง 1 = คอนกรีตเสริมเหล็ก 2 = ไม้ 3 = คอนกรีตเสริมเหล็กและไม้ 8 = อื่นๆ
VOL_NSTO	ระดับคะแนนการประเมินความอ่อนแอจากจำนวนชั้นอาคาร
VOL_MATL	ระดับคะแนนการประเมินความอ่อนแอจากวัสดุโครงสร้าง
VOL_DATE	ระดับคะแนนการประเมินความอ่อนแอจากปีที่สร้าง
VOL_TOTAL	ผลรวมระดับคะแนนการประเมินความอ่อนแอ
ID	กลุ่มพื้นที่(โซน)
PICTURE	ตำแหน่งการเชื่อมโยงข้อมูลรูปภาพ
PE_DAY	จำนวนประชากรช่วงตอนกลางวัน
PE_NIGHT	จำนวนประชากรช่วงตอนกลางคืน
BL_USE	รหัสการใช้อาคาร 1000 ที่อยู่อาศัย 1100 ที่พักอาศัย 1200 วัง ตำหนัก และที่พระราชฐาน 1300 บ้านพักข้าราชการ 1600 อนุรัักษ์เพื่อการอยู่อาศัย 1800 ที่อยู่อาศัยอื่นๆ 2000 พาณิชยกรรม 2100 สำนักงานและบริษัท 2200 ธุรกิจบริการ 2210 ตลาด 2220 โรงแรม 2230 ห้างสรรพสินค้า 2240 ปั๊มน้ำมัน 2280 ธุรกิจบริการอื่น ๆ 2300 ธนาคารและสถาบันการเงิน 2400 ธุรกิจนันทนาการ 2410 โรงภาพยนตร์, โรงละคร 2420 ไนต์คลับ, คาราโอเกะ, คาเฟ่, อาบอบนวด

COLUMN NAME	DESCRIPTION
	2480 ธุรกิจนันทนาการอื่น ๆ
	2800 พานิชยกรรมอื่น ๆ
3000	อุตสาหกรรม
3100	อุตสาหกรรม
	3110 โรงงาน
	3120 โรงฆ่าสัตว์
3300	คลังสินค้า
3400	อุตสาหกรรมเฉพาะกิจ
3800	อุตสาหกรรมอื่น ๆ
4000	การใช้ประโยชน์แบบผสม
4100	ที่พักอาศัยถึงอาคารสำนักงาน
	4110 ที่พักอาศัยถึงอาคารสำนักงาน
	4120 ที่พักอาศัยถึงธุรกิจบริการ
4200	พานิชยกรรมและอุตสาหกรรม
4300	ที่พักอาศัยถึงอุตสาหกรรม
5000	สาธารณูปโภค
	5130 ทำอาภาศยาน
	5140 ทำเรือและคลังสินค้า
	5150 สถานีขนส่ง
	5160 สถานีรถไฟ
	5180 สถานีคมนาคมขนส่งอื่น ๆ
	5200 โทรศัพท
	5210 ที่ทำการ
	5220 ชุมสาย
	5230 ที่ทำการและชุมสาย
5300	ไฟฟ้า
	5310 ที่ทำการ
	5320 สถานีย่อย
	5330 ที่ทำการและสถานีย่อย
5400	ประปา
	5410 ที่ทำการ
	5420 สถานีย่อย
	5430 ที่ทำการและสถานีย่อย

COLUMN NAME	DESCRIPTION
	5500 รักษาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม
	5510 การจัดเก็บและกำจัดขยะ
	5520 การระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย
	5800 สาธารณูปโภคอื่น ๆ
	6000 สาธารณูปการ
	6100 สถาบันการศึกษา
	6110 โรงเรียนอนุบาล
6120	โรงเรียนประถมศึกษา
	6130 โรงเรียนมัธยมศึกษา
	6140 โรงเรียนที่มีระดับการศึกษา แบบผสม
	6141 อนุบาล+ประถมศึกษา
	6142 อนุบาล+ประถมศึกษา+มัธยมศึกษา
	6143 ประถมศึกษา+มัธยมศึกษา
	6150 ระดับอาชีวศึกษา
	6160 ระดับอุดมศึกษา
	6180 สถาบันการศึกษาอื่น ๆ
	6200 สถาบันศาสนา
	6210 วัด
	6220 สำนักสงฆ์
	6230 โบสถ์คริสต์
	6240 มัสยิด
	6250 ศาลเจ้า
	6260 ฌาปนสถาน
	6270 สุสาน
	6280 ศาสนสถานอื่นๆ
6300	สถาบันราชการ
	6310 ศาลากลางจังหวัด
	6320 ที่ว่าการอำเภอหรือกิ่งอำเภอ
	6330 สำนักงานเทศบาลเมือง
	6340 สถานีตำรวจ

COLUMN NAME	DESCRIPTION
	6350 สถานีดับเพลิง
	6400 ที่ทำการไปรษณีย์
	6370 หัณฑสถาน
	6380 สถานที่ราชการอื่นๆ
	6400 รัฐวิสาหกิจ
	6500 การสาธารณสุข
	6510 สถานีอนามัยและศูนย์อนามัย
	6520 คลินิก
	6530 โรงพยาบาล
	6600 ศิลปวัฒนธรรม
	6610 ศูนย์วัฒนธรรม
	6620 พิพิธภัณฑ์
	6630 ห้องสมุด
	6640 หอศิลป์
	6650 ศาลาประชาคม
	6800 สาธารณูปการอื่นๆ
	6810 สถานทูต, สถานกงสุล
	6820 หน่วยงานต่างประเทศ เช่น UN, FAO
	6830 สถานสงเคราะห์, มูลนิธิ
	7200 พื้นที่อนุรักษ์เพื่อศิลปะและวัฒนธรรมไทย
	7210 โบราณสถาน
	7220 อนุสรณ์สถาน
	7300 นันทนาการ
	7320 การกีฬา
	7321 สนามกีฬากลางแจ้งที่ไม่มีอัฒจันทร์
	7322 สนามกีฬากลางแจ้งที่มีอัฒจันทร์
	7323 สนามกีฬาในร่ม

COLUMN NAME	DESCRIPTION
	7324 สนามกีฬากลางแจ้งและสนามกีฬา ในร่ม
	7330 สวนสัตว์
	7340 สวนสนุก
	7380 นันทนาการอื่นๆ
	8180 เรือนเพาะชำ
	8310 คอกปศุสัตว์
	8500 การชลประทาน
	9998 อื่น ๆ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

TABLE NAME : BL_ZONE...

ชื่อตาราง : อาคารของพื้นที่โซนที่ ...

COLUMN NAME	DESCRIPTION
AREA	Polygon area
PERIMETER	Polygon perimeter
BL_ID	รหัสอาคาร
BL_TYPE	ประเภทอาคาร 1= บ้านเดี่ยว/อาคารเดี่ยว 2 = บ้านแฝด 3 = ทาวน์เฮ้าส์ 4 = ห้องแถว 5 = ตึกแถว/อาคารครึ่งตึก ครึ่งไม้ 6 = อาคารที่ใช้ในการพักอาศัยถาวร และ ชั่วคราว เช่น โรงแรม, แฟลต, หอพัก, อาคารชุด, แมนชั่น, เกตเฮ้าส์ 7 = เรือนแพ 98 = อื่นๆ
BL_NSTOREY	จำนวนชั้น
BL_AREA	พื้นที่ (ตารางเมตร)
BL_NAME	ชื่ออาคาร
BL_DATE	วันที่ก่อสร้าง
BL_TAMBOL	ชื่อตำบล
BL_AMPHOE	ชื่ออำเภอ
BL_CHANGWAT	ชื่อจังหวัด
BL_MATL	วัสดุก่อสร้าง 1 = คอนกรีตเสริมเหล็ก 2 = ไม้ 3 = คอนกรีตเสริมเหล็กและไม้ 8 = อื่นๆ

COLUMN NAME	DESCRIPTION
VOL_NSTO	ระดับคะแนนการประเมินความอ่อนแอจากจำนวนชั้นอาคาร
VOL_MATL	ระดับคะแนนการประเมินความอ่อนแอจากวัสดุโครงสร้าง
VOL_DATE	ระดับคะแนนการประเมินความอ่อนแอจากปีที่สร้าง
VOL_TOTAL	ผลรวมระดับคะแนนการประเมินความอ่อนแอ
ID	กลุ่มพื้นที่(โซน)
PICTURE	ตำแหน่งการเชื่อมโยงข้อมูลรูปภาพ
PE_DAY	จำนวนประชากรช่วงตอนกลางวัน
PE_NIGHT	จำนวนประชากรช่วงตอนกลางคืน
BL_USE	รหัสการใช้อาคาร 1000 ที่อยู่อาศัย 1100 ที่พักอาศัย 1200 วัง ตำหนัก และที่พระราชฐาน 1300 บ้านพักข้าราชการ 1600 อนุรัักษ์เพื่อการอยู่อาศัย 1800 ที่อยู่อาศัยอื่น ๆ 2000 พาณิชยกรรม 2100 สำนักงานและบริษัท 2200 ธุรกิจบริการ 2210 ตลาด 2220 โรงแรม 2230 ห้างสรรพสินค้า 2240 ปั๊มน้ำมัน 2280 ธุรกิจบริการอื่น ๆ 2300 ธนาคารและสถาบันการเงิน 2400 ธุรกิจนันทนาการ 2410 โรงภาพยนตร์, โรงละคร 2420 ไนต์คลับ, คาราโอเกะ, คาเฟ่, อาบอบนวด

COLUMN NAME	DESCRIPTION
	2480 ธุรกิจนันทนาการอื่น ๆ
	2800 พาณิชยกรรมอื่น ๆ
3000	อุตสาหกรรม
	3100 อุตสาหกรรม
	3110 โรงงาน
	3120 โรงฆ่าสัตว์
	3300 คลังสินค้า
	3400 อุตสาหกรรมเฉพาะกิจ
	3800 อุตสาหกรรมอื่น ๆ
4000	การใช้ประโยชน์แบบผสม
	4100 ที่พักอาศัยถึงอาคารสำนักงาน
	4110 ที่พักอาศัยถึงอาคารสำนักงาน
	4120 ที่พักอาศัยถึงธุรกิจบริการ
	4200 พาณิชยกรรมและอุตสาหกรรม
	4300 ที่พักอาศัยถึงอุตสาหกรรม
5000	สาธารณูปโภค
	5130 ทำอากาศยาน
	5140 ทำเรือและคลังสินค้า
	5150 สถานีขนส่ง
	5160 สถานีรถไฟ
	5180 สถานีคมนาคมขนส่งอื่น ๆ
	5200 โทรศัพท์
	5210 ที่ทำการ
	5220 ชุมสาย
	5230 ที่ทำการและชุมสาย
5300	ไฟฟ้า
	5310 ที่ทำการ
	5320 สถานีย่อย
	5330 ที่ทำการและสถานีย่อย

COLUMN NAME	DESCRIPTION
	5400 ประปา
	5410 ที่ทำการ
	5420 สถานีย่อย
	5430 ที่ทำการและสถานีย่อย
	5500 รักษาคุณภาพและสิ่งแวดล้อม
	5510 การจัดเก็บและกำจัดขยะ
	5520 การระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย
	5800 สาธารณูปโภคอื่น ๆ
	6000 สาธารณูปการ
	6100 สถาบันการศึกษา
	6110 โรงเรียนอนุบาล
	6120 โรงเรียนประถมศึกษา
	6130 โรงเรียนมัธยมศึกษา
	6140 โรงเรียนที่มีระดับการศึกษา แบบผสม
	6141 อนุบาล+ประถมศึกษา
	6142 อนุบาล+ประถมศึกษา+มัธยมศึกษา
	6143 ประถมศึกษา+มัธยมศึกษา
	6150 ระดับอาชีวศึกษา
	6160 ระดับอุดมศึกษา
	6180 สถาบันการศึกษาอื่น ๆ
	6200 สถาบันศาสนา
	6210 วัด
	6220 สำนักสงฆ์
	6230 โบสถ์คริสต์
	6240 มัสยิด
	6250 ศาลเจ้า
	6260 ฌาปนสถาน
	6270 สุสาน
	6280 ศาสนสถานอื่น ๆ

COLUMN NAME	DESCRIPTION
	6300 สถาบันราชการ 6310 ศาลากลางจังหวัด 6320 ที่ว่าการอำเภอหรือกิ่งอำเภอ 6330 สำนักงานเทศบาลเมือง 6340 สถานีตำรวจ 6350 สถานีดับเพลิง 6400 ที่ทำการไปรษณีย์ 6370 ทักษสถาน 6380 สถานที่ราชการอื่นๆ 6400 รัฐวิสาหกิจ 6500 การสาธารณสุข 6510 สถานีอนามัยและศูนย์อนามัย 6520 คลินิก 6530 โรงพยาบาล 6600 ศิลปวัฒนธรรม 6610 ศูนย์วัฒนธรรม 6620 พิพิธภัณฑ์ 6630 ห้องสมุด 6640 หอศิลป์ 6650 ศาลาประชาคม 6800 สาธารณูปการอื่น ๆ 6810 สถานทูต, สถานกงสุล 6820 หน่วยงานต่างประเทศ เช่น UN, FAO 6830 สถานสงเคราะห์, มูลนิธิ 7200 พื้นที่อนุรักษ์เพื่อศิลปะและวัฒนธรรมไทย 7210 โบราณสถาน 7220 อนุสรณ์สถาน

COLUMN NAME	DESCRIPTION
	7300 นันทนาการ
	7320 การกีฬา
	7321 สนามกีฬากลางแจ้งที่ไม่มีอัฒจันทร์
	7322 สนามกีฬากลางแจ้งที่มีอัฒจันทร์
	7323 สนามกีฬาในร่ม
	7324 สนามกีฬากลางแจ้งและสนามกีฬาในร่ม
	7330 สวนสัตว์
	7340 สวนสนุก
	7380 นันทนาการอื่น ๆ
	8180 เรือนเพาะชำ
	8310 คอกปศุสัตว์
	8500 การชลประทาน
	9998 อื่น ๆ

TABLE NAME : LAND

ชื่อตาราง : การจำแนกการใช้ที่ดิน

COLUMN NAME	DESCRIPTION
AREA	Polygon area
PERIMETER	Polygon perimeter
LANDCLAS#	Internal number
LANDCLAS_ID	User – id
ADDRESS	เลขที่ที่ดิน
OWNER	ชื่อเจ้าของที่ดิน
LOCATE	ตำแหน่งที่ตั้งของที่ดิน
LANDUSE	ลักษณะการใช้ประโยชน์

TABLE NAME : ROAD

ชื่อตาราง : เส้นแวนถนน

COLUMN NAME	DESCRIPTION
FNODE#	From node
TNODE#	To node
LPOLY#	Left polygon
RPOLY#	Right polygon
LENGTH	Length
ROADCL#	Internal number
ROADCL_ID	User – id
RC_LTYPE	รหัสประเภทถนน 1 = ถนนลาดยาง คอนกรีต 2 = ถนนลูกรังพื้นถนนอ่อน 3 = ทางเดิน ทางดิน ทางเกวียน 6 = ถนนระหว่างอาคาร 8 = อื่นๆ 9 = ไม่ทราบประเภท
RC_LNAME	ชื่อถนน
RC_LNUM	หมายเลขถนน
RC_LOWNER	รหัสเจ้าของถนน
RC_BUILT	ปีที่ก่อสร้าง
RC_FUNC	หน้าที่ของถนน P = ถนนสายประธาน M = ถนนสายหลัก C = ถนนสายรอง L = ถนนท้องถิ่น

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นายจิรัชย์ พัฒนพงศา

วัน เดือน ปี เกิด

13 พฤษภาคม 2522

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมชลประทาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปีการศึกษา 2547

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved