01010601 ข้อมูลการสำรวจถ้ำ (CAVE\_SURVEY)

| **Table Name** | CAVE\_SURVEY | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Description** | ชั้นข้อมูลการสำรวจถ้ำ (POINT) | | | | | | |
| **Column Name** | **Description** | **Data Type** | **Constraint**  **Type** | **Reference Table** | **Reference**  **Column** | **Value Description** | **การเผยแพร่ข้อมูล (สาธารณะ/ใน ทธ./เฉพาะ จนท.)** |
| CODE\_NAME | รหัสประจำชื่อถ้ำ (เลขรหัส จ.อ.ต. 6 หลัก + เลขรันนิ่ง 3 หลัก AUTO) | NVARCHAR (50) | PK |  |  | เลขรหัสขอบเขตระบบถ้ำ (CODE\_CK) +เลขรหัส จ.อ.ต. 6 หลัก + เลขรันนิ่ง 3 หลัก AUTO  ตย. K0001570904001 | เฉพาะเจ้าหน้าที่ |
| CAVE\_NAME | ชื่อทางการของถ้ำ | NVARCHAR (254) | NN |  |  |  | สาธารณะ |
| CODE\_CK | รหัสขอบเขตระบบถ้ำ | NVARCHAR (50) | FK | KARST\_SYST | CODE\_CK | เป็น drop down ให้เลือกและสัมพันธ์กับ CK\_NAME | เฉพาะเจ้าหน้าที่ |
| CK\_NAME | ชื่อขอบเขตระบบถ้ำ | NVARCHAR (254) | FK | KARST\_SYST | CK\_NAME | เป็น drop down ให้เลือกและสัมพันธ์กับ CODE\_CK | เฉพาะเจ้าหน้าที่ |
| LATITUDE | ค่าละติจูดเหนือ พื้นหลักฐาน WGS 84 | NUMERIC (38, 8) |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| LONGITUDE | ค่าลองจิจูดตะวันออก พื้นหลักฐาน WGS 84 | NUMERIC (38, 8) |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| UTM\_E\_ORI | ค่า UTM ตะวันออก พื้นหลักฐาน WGS 84 (ค่าพิกัดต้นฉบับ) | INT |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| UTM\_N\_ORI | ค่า UTM เหนือ พื้นหลักฐาน WGS 84 (ค่าพิกัดต้นฉบับ) | INT |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| ZONE\_ORI | กริดโซน (โซนต้นฉบับ) | NVARCHAR (5) | FK | LUT\_ZONE | CODE |  | ใน ทธ. |
| UTM\_E | ค่า UTM ตะวันออก พื้นหลักฐาน WGS 84 | INT |  |  |  | ใช้เป็นพิกัด x | ใน ทธ. |
| UTM\_N | ค่า UTM เหนือ พื้นหลักฐาน WGS 84 | INT |  |  |  | ใช้เป็นพิกัด y | ใน ทธ. |
| ZONE | กริดโซน | NVARCHAR (5) |  |  |  | ให้ default เป็น 47 | ใน ทธ. |
| ELEVATION | ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม.) | NUMERIC (7,2) |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| MAPSHEET | หมายเลขระวาง | NVARCHAR (10) | FK | INDEX\_L7018\_GEO | MAPSHEET | รูปแบบ 4546 IV | สาธารณะ |
| SHEET\_NAME | ชื่อระวาง | NVARCHAR (100) | FK | INDEX\_L7018\_GE | NAMESHEET |  | สาธารณะ |
| VILLAGE | หมู่บ้าน | NVARCHAR (100) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| MOO | หมู่ที่ | NVARCHAR (5) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| TAMBON | ตำบล | NVARCHAR (254) | FK | TAMBON | TAM\_NAM\_T | ใช้ตาม Shape file ของกรมการปกครองรุ่นล่าสุด | สาธารณะ |
| DISTRICT | อำเภอ | NVARCHAR (254) | FK | AMPHOE | AMPHOE\_T | ใช้ตาม Shape file ของกรมการปกครองรุ่นล่าสุด | สาธารณะ |
| PROVINCE | จังหวัด | NVARCHAR (254) | FK | PROVINCE | PROV\_NAM\_T | ใช้ตาม Shape file ของกรมการปกครองรุ่นล่าสุด | สาธารณะ |
| REGION | ภาค | NVARCHAR (50) | FK | REGION | RE\_NAM\_T | ใช้จาก Shape file ของกรมการปกครองรุ่นล่าสุด นำมาจัดภาคตาม มท. และ สทข. 1-4 | สาธารณะ |
| SURVEYING | การสำรวจ | NVARCHAR (50) | FK | LUT\_SURVEYING | CODE |  | สาธารณะ |
| CAVE\_TYPE | ประเภทถ้ำจากการเกิด | NVARCHAR (100) | FK | LUT\_CAVE\_TYPE | CODE |  | สาธารณะ |
| CAVE\_STATU | สถานะถ้ำ (การเกิดหินงอก หินย้อย) | NVARCHAR (100) | FK | LUT\_CAVE\_STATUS | CODE |  | สาธารณะ |
| WATER\_S | แหล่งน้ำภายในถ้ำ | NVARCHAR (50) | FK | LUT\_WATER\_S | CODE |  | สาธารณะ |
| OBJECTIVE | วัตถุประสงค์การใช้ | NVARCHAR (100) | FK | LUT\_CAVE\_OBJECTIVE | CODE |  | สาธารณะ |
| OBJECT\_OTH | วัตถุประสงค์การใช้อื่น ๆ | NVARCHAR (254) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| OWNER | ผู้ดูแลรับผิดชอบ | NVARCHAR (254) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| ROCK\_AGE | อายุทางธรณีวิทยา (ยุค) | NVARCHAR (100) | FK | LUT\_GEOLOGIC\_AGE\_CAVE | CODE |  | สาธารณะ |
| ROCK\_NAME | ชื่อหิน | NVARCHAR (MAX) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| FOSSIL | ซากดึกดำบรรพ์ | NVARCHAR (254) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| SPECIAL\_1 | ความโดดเด่น1 | NVARCHAR (MAX) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| SPECIAL\_2 | ความโดดเด่น2 | NVARCHAR (MAX) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| MAP\_STATUS | สถานะการทำผังถ้ำ | NVARCHAR (100) | FK | LUT\_MAP\_STATUS | CODE |  | สาธารณะ |
| SUR\_GRADE | เกรด/ชั้นในการสำรวจทำผังถ้ำ | NVARCHAR (20) | FK | LUT\_SUR\_GRADE | CODE |  | สาธารณะ |
| PASSAGE | จำนวนโถง | INT |  |  |  |  | สาธารณะ |
| MAIN\_PASS | ความยาวของโถงหลัก (เมตร) | NUMERIC (6,3) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| MINOR\_PASS | ความยาวของโถงย่อย (เมตร) | NUMERIC (6,3) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| TOTAL\_PASS | ความยาวรวมของโถง (เมตร) | NUMERIC (6,3) |  |  |  | ประมวลผลอัตโนมัติจาก MAIN\_PASS + MINOR\_PASS | สาธารณะ |
| CAVE\_DIR | ทิศทางการวางตัวของถ้ำ (องศา) | NVARCHAR (254) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| PALEOCLIMA | การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | NVARCHAR (254) |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| PROJECT | ชื่อโครงการ/ชื่อโครงการประจำปีงบประมาณ | NVARCHAR (254) |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| SURVEY\_BY | ผู้สำรวจ/ทีมสำรวจ | NVARCHAR (254) |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| DATE\_SUR | วันที่ คศ. ที่สำรวจ (ดด/วว/ค.ศ.) | DATE |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| YEAR\_SUR | ปี ค.ศ. ที่สำรวจ | INT |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| KARST | ระบบคาสต์ | NVARCHAR (50) | FK | LUT\_KARST | CODE |  | สาธารณะ |
| K\_FEATURE | ภูมิสัณฐานระบบคาสต์ | NVARCHAR (100) | FK | LUT\_KARST\_FEATURE | CODE |  | สาธารณะ |
| K\_FEAT\_OTH | ภูมิสัณฐานระบบคาสต์อื่น ๆ | NVARCHAR (254) |  |  |  |  | สาธารณะ |
| REMARK | หมายเหตุ | NVARCHAR (254) |  |  |  |  | ใน ทธ. |
| CREATEBY | นำเข้าข้อมูลในระบบโดย | NVARCHAR (50) |  |  |  |  |  |
| CREATEDATE | วันที่นำเข้าข้อมูลในระบบ | DATETIME2 (7) |  |  |  |  |  |
| UPDATEBY | ปรับปรุงในระบบโดย | NVARCHAR (50) |  |  |  |  |  |
| UPDATEDATE | วันที่ปรับปรุงในระบบ | DATETIME2 (7) |  |  |  |  |  |
| GDB\_GEOMATTR\_DATA | SQL Server spatial types | VARBINARY(MAX) |  |  |  |  |  |