**05010101 เหตุการณ์ธรณีพิบัติภัย**

| **Table Name** | GEOHAZARD\_EVENTS | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Table Description** | เหตุการณ์ธรณีพิบัติภัย | | | | | | |
| **Column Name** | **Description** | **Data Type** | **Constraint Type** | **Reference Table** | **Reference Column** | **Value Description** | **หมายเหตุ** |
| Event\_ID | รหัสเหตุการณ์ (เลขรัน Auto) | INT | PK, NN |  |  |  |  |
| Geohaz\_T | ประเภทธรณีพิบัติภัย ภาษาไทย | NVARCHAR(255) | FK | LUT\_GEOHAZARD | Geohazard\_T | ให้เลือก 1 ชนิด (list)  o ดินถล่ม o แผ่นดินไหว  o หลุมยุบ เมื่อเลือกแต่ละชนิดแล้วให้ขึ้นเฉพาะฟิลดิ์ให้กรอก/แก้ไข ตามชีท [ฟิลด์แต่ละเหตุการณ์] |  |
| Geohaz\_E | ประเภทธรณีพิบัติภัย ภาษาอังกฤษ | NVARCHAR(255) | FK | LUT\_GEOHAZARD | Geohazard\_E | ให้เลือก 1 ชนิด (list)  o Landslide o Earthquake  o Sinkhole เมื่อเลือกแต่ละชนิดแล้วให้ขึ้นเฉพาะฟิลดิ์ให้กรอก/แก้ไข ตามชีท [ฟิลด์แต่ละเหตุการณ์] |  |
| DATE | วันที่เกิดเหตุการณ์ (YYYYคศ.-MM-DD) | DATE |  |  |  |  |  |
| TIME | เวลาการเกิดเหตุการณ์ (HH:MM:SS) | TIME |  |  |  |  |  |
| LATITUDE | ค่าละติจูดเหนือ พื้นหลักฐาน WGS 84 | NUMERIC (38, 8) |  |  |  |  |  |
| LONGITUDE | ค่าลองจิจูดตะวันออก พื้นหลักฐาน WGS 84 | NUMERIC (38, 8) |  |  |  |  |  |
| UTM\_E | ค่า UTM ตะวันออก พื้นหลักฐาน WGS 84 | INT |  |  |  | ใช้เป็นค่าพิกัด x |  |
| UTM\_N | ค่า UTM เหนือ พื้นหลักฐาน WGS 84 | INT |  |  |  | ใช้เป็นค่าพิกัด y |  |
| ZONE | กริดโซน | NVARCHAR (5) |  |  |  | ให้ default เป็น 47 |  |
| MAGNITUDE | ขนาดแผ่นดินไหวจากการคำนวณด้วยวิธี M | NUMERIC(38, 1) |  |  |  |  |  |
| DEPTH\_KM | ความลึกของแผ่นดินไหว (กม.) | NVARCHAR(11) |  |  |  |  |  |
| F\_ZONE\_T | ชื่อกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังภาษาไทย | NVARCHAR(100) | FK | LUT\_F\_ZONE | F\_ZONE\_T | ให้เลือก 1 ชนิด (list)  o เจดีย์สามองค์  o อุตรดิตถ์ o เถิน |  |
| F\_ZONE\_E | ชื่อกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังภาษาอังกฤษ | NVARCHAR(100) | FK | LUT\_F\_ZONE | F\_ZONE\_E | ให้เลือก 1 ชนิด (list)  o THREE PAGODA  o UTTARADIT o THOEN |  |
| LOCATION | ชื่อสถานที่ที่เกิดเหตุการณ์ | NVARCHAR(255) |  |  |  |  |  |
| BAN | ชื่อบ้าน | NVARCHAR(255) |  |  |  |  |  |
| TAMBON | ตำบล | NVARCHAR(255) | FK | TAMBON | TAM\_NAM\_T |  |  |
| DISTRICT | อำเภอ | NVARCHAR(255) | FK | AMPHOE | AMPHOE\_T |  |  |
| PROVINCE | จังหวัด | NVARCHAR(255) | FK | PROVINCE | PROV\_NAM\_T |  |  |
| Geo\_haz\_T | ชนิดของหินที่เกิดแผ่นดินถล่ม ภาษาไทย | NVARCHAR(255) | FK | LUT\_GEO\_HAZ | Geo\_haz\_T | แสดงเป็น checkbox ให้เลือกได้หลายชนิดเมื่อนำเข้าและแก้ไข โดยเก็บค่าได้หลายค่า , และ relate กับ Geo\_haz\_E o หินแกรนิต  o หินไดออไรต์  o หินแกบโบร  …  เช่น หินไรโอไลต์, หินดินดาน |  |
| Geo\_haz\_E | ชนิดของหินที่เกิดแผ่นดินถล่ม ภาษาอังกฤษ | NVARCHAR(255) | FK | LUT\_GEO\_HAZ | Geo\_haz\_E | แสดงเป็น checkbox ให้เลือกได้หลายชนิดเมื่อนำเข้าและแก้ไข โดย เก็บค่าได้หลายค่า , และ relate กับ Geo\_haz\_T o Granite o Diorite o Gabbro เช่น Rhyolite, Shale |  |
| LS\_Type\_T | รูปแบบการเกิดแผ่นดินถล่ม ภาษาไทย | NVARCHAR(255) | FK | LUT\_LS\_TYPE | LS\_Type\_T | ให้เลือก 1 ชนิด (list)  o การร่วง  o การร่วงหล่นของหิน  o การร่วงหล่นของดินและหิน ... |  |
| LS\_Type\_E | รูปแบบการเกิดแผ่นดินถล่ม ภาษาอังกฤษ | NVARCHAR(255) | FK | LUT\_LS\_TYPE | LS\_Type\_E | ให้เลือก 1 ชนิด (list)  o Fall o Rock Fall o Debris Fall |  |
| SINKH\_DIA\_M | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหลุมยุบ (ม.) | NUMERIC(38, 1) |  |  |  |  |  |
| Effect | ผลกระทบและความเสียหาย | NVARCHAR(MAX) |  |  |  |  |  |