**พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)**

**“ชุดข้อมูลระยะทางราง”**

**ระยะทางราง**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตัวแปรข้อมูล(Attribute name)** | **คำอธิบายตัวแปรข้อมูล**  **(Description)** | **ชนิดของตัวแปรข้อมูล**  **(Data Type)** | **ขนาดข้อมูล**  **(Data Size)** | **ข้อกำหนด**  **(Key type)** | **ตัวอย่างข้อมูล**  **(Example)** |
| ลำดับที่ | ลำดับ | INT | 4 | FK | 1 |
| ปี | ปีที่วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล (ปีพุทธศักราช (พ.ศ.)) | INT | 4 |  | 2561 |
| ประเภทรถไฟ | ประเภทรถไฟ/รถไฟฟ้า | Varchar | ขนาดจริง |  | รถไฟระหว่างเมือง |
| สาย | สายของรถไฟ/รถไฟฟ้า | Varchar | ขนาดจริง |  | สายเหนือ |
| หน่วยงานเจ้าของข้อมูล | หน่วยงานเจ้าของข้อมูล | Varchar | ขนาดจริง |  | การรถไฟแห่งประเทศไทย |
| ระยะทาง (กิโลเมตร) | ระยะทาง (กิโลเมตร) | float | 10 |  | 975.029 |

**หลักการการกำหนดประเภทถนน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตัวแปรข้อมูล(Attribute name)** | **คำอธิบายตัวแปรข้อมูล**  **(Description)** | **ชนิดของตัวแปรข้อมูล**  **(Data Type)** | **ขนาดข้อมูล**  **(Data Size)** | **ข้อกำหนด**  **(Key type)** | **ตัวอย่างข้อมูล**  **(Example)** |
| ลำดับที่ | ลำดับ | INT | 4 | FK | 1 |
| ประเภทรถไฟ | ประเภทรถไฟ/รถไฟฟ้า | Varchar | ขนาดจริง |  | รถไฟระหว่างเมือง |

**คำอธิบายการกำหนดประเภทรถไฟ**

| **ลำดับที่** | **ประเภทรถไฟ** |
| --- | --- |
| 1 | รถไฟระหว่างเมือง |
| 2 | รถไฟฟ้า |
| 3 | รถไฟฟ้าชานเมือง |

**หลักการการกำหนดสาย**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตัวแปรข้อมูล(Attribute name)** | **คำอธิบายตัวแปรข้อมูล**  **(Description)** | **ชนิดของตัวแปรข้อมูล**  **(Data Type)** | **ขนาดข้อมูล**  **(Data Size)** | **ข้อกำหนด**  **(Key type)** | **ตัวอย่างข้อมูล**  **(Example)** |
| ลำดับที่ | ลำดับ | INT | 4 | FK | 1 |
| สาย | สายของรถไฟ/รถไฟฟ้า | Varchar | ขนาดจริง |  | สายเหนือ |

**คำอธิบายการกำหนดสาย**

| **ลำดับที่** | **สาย** |
| --- | --- |
| 1 | สายเหนือ |
| 2 | สายตะวันออกเฉียงเหนือ |
| 3 | สายตะวันออก |
| 4 | สายใต้ |
| 5 | สายมหาชัย - แม่กลอง |
| 6 | รถไฟฟ้าแอร์พอร์ตลิงค์ (Airport Rail Link : ARL) |
| 7 | สายเฉลิมรัชมงคล (สายสีน้ำเงิน) |
| 8 | สายฉลองรัชธรรม (สายสีม่วง) |
| 9 | สายสุขุมวิท |
| 10 | สายสีลม |
| 11 | สายสีทอง |
| 12 | สายสีแดง |

**หลักการการกำหนดหน่วยงานเจ้าของข้อมูล**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตัวแปรข้อมูล(Attribute name)** | **คำอธิบายตัวแปรข้อมูล**  **(Description)** | **ชนิดของตัวแปรข้อมูล**  **(Data Type)** | **ขนาดข้อมูล**  **(Data Size)** | **ข้อกำหนด**  **(Key type)** | **ตัวอย่างข้อมูล**  **(Example)** |
| ลำดับที่ | ลำดับ | INT | 4 | FK | 1 |
| หน่วยงานเจ้าของข้อมูล | หน่วยงานเจ้าของข้อมูล | Varchar | ขนาดจริง |  | การรถไฟแห่งประเทศไทย |

**คำอธิบายการกำหนดหน่วยงานเจ้าของข้อมูล**

| **ลำดับที่** | **หน่วยงานเจ้าของข้อมูล** |
| --- | --- |
| 1 | การรถไฟแห่งประเทศไทย |
| 2 | การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย |
| 3 | กรุงเทพมหานคร |
| 4 | บริษัท เอเชีย เอรา วัน จำกัด |
| 5 | การรถไฟแห่งประเทศไทย และ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด |