**Reuse Document**

**พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)**

พจนานุกรมข้อมูล คือ ตารางที่ใช้นำเสนอโครงสร้าง ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูลในระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_size | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลขนาดตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | size\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | size\_id (PK) | INT | 10 | - | รหัสขนาดตู้ | - | 1 |
| 2 | size\_name | VARCHAR | 255 | - | ชื่อขนาดตู้ | - | 20 ฟุต |
| 3 | size\_width\_in | FLOAT | 10 | NULL | ความกว้างด้านใน | - | 2.30 |
| 4 | size\_length\_in | FLOAT | 10 | NULL | ความยาวด้านใน | - | 2.35 |
| 5 | size\_height\_in | FLOAT | 10 | NULL | ความสูงด้านใน | - | 2.50 |
| 6 | size\_width\_out | FLOAT | 10 | NULL | ความกว้างด้านนอก | - | 3.50 |

ตารางที่ 1 cdms\_size

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ตารางที่ 1 cdms\_size (ต่อ) | | | | | | | |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_size | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลขนาดตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | size\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 7 | size\_legth\_out | FLOAT | 10 | NULL | ความยาวด้านนอก | - | 3.0 |
| 8 | size\_height\_out | FLOAT | 10 | NULL | ความสูงด้านนอก | - | 3.2 |
| 9 | size\_status | CHAR | 1 | 1 | สถานะขนาดตู้  1. ใช้งาน  2. เลิกใช้แล้ว | - | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ตารางที่ 2 cdms\_container\_type | | | | | | | |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_container\_type | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลประเภทตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | cont\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | cont\_id (PK) | INT | 10 | - | รหัสประเภทตู้ | - | 1 |
| 2 | cont\_name | VARCHAR | 255 | - | ชื่อประเภทตู้ | - | Dry Container |
| 3 | cont\_status | CHAR | 1 | 1 | สถานะประเภทตู้  1. ใช้งาน  2. เลิกใช้แล้ว | - | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_container | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | con\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | con\_id (PK) | INT | 10 | - | รหัสตู้ | - | 2 |
| 2 | con\_number | VARCHAR | 20 | - | หมายเลขตู้ | - | WFHU 51822 0 |
| 3 | con\_max\_weight | FLOAT | 10 | NULL | น้ำหนักสูงสุดที่รับได้ | - | 32.5 |

ตารางที่ ข-3 cdms\_container

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_container | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | con\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 4 | con\_tare\_weight | FLOAT | 10 | NULL | น้ำหนักตู้เปล่า | - | 3.8 |
| 5 | con\_net\_weight | FLOAT | 10 | NULL | น้ำหนักสุทธิ | - | 28.6 |
| 6 | con\_cube | FLOAT | 10 | NULL | ปริมาตรสุทธิ | - | 76.3 |
| 7 | con\_image | VARCHAR | 255 | NULL | รูปตู้คอนเทนเนอร์ | - | Con.png |
| 8 | con\_status | CHAR | 1 | 1 | สถานะตู้คอนเทนเนอร์  1. ใช้งาน  2. เลิกใช้แล้ว | - | 1 |

ตารางที่ ข-3 cdms\_container (2)

ตารางที่ ข-3 cdms\_container (3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_container | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | con\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 9 | con\_size\_id (FK) | INT | 10 | - | ขนาดตู้คอนเทนเนอร์ | cdms\_size | 20 ฟุต |
| 10 | con\_cont\_id (FK) | INT | 10 | - | ประเภทตู้ | cdms\_container\_type | Dry Container |
| 11 | con\_agn\_id (FK) | INT | 10 | - | เอเย่นต์ของตู้ | cdms\_agent | เนคเทค |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_container | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | con\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 12 | con\_stac\_id (FK) | INT | 10 | - | สถานะของตู้คอนเทนเนอร์ | cdms\_status\_container | นำตู้เข้าลาน |

ตารางที่ 3 cdms\_container (4)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_status\_container | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลสถานะของตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | stac\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | stac\_id (PK) | INT | 10 | - | รหัสสถานะตู้ | - | 2 |
| 2 | stac\_name | VARCHAR | 255 | - | ชื่อสถานะตู้ | - | ชำรุด |
| 3 | stac\_status | CHAR | 1 | - | สถานะของสถานะตู้  1. ใช้งาน  2. เลิกใช้แล้ว | - | 1 |

ตารางที่ ข-4 cdms\_status\_container

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_agent | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลเจ้าของตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | agn\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | agn\_id (PK) | INT | 10 | - | รหัสเอเย่นต์ | - | 2 |
| 2 | agn\_company\_name | VARCHAR | 255 | - | ชื่อบริษัทเอเย่นต์ | - | สยามโลจิสต์ |
| 3 | agn\_firstname | VARCHAR | 255 | - | ชื่อจริงตัวแทนเอเย่นต์ | - | สุวพงษ์ |
| 4 | agn\_lastname | VARCHAR | 255 | - | นามสกุลตัวแทนเอเย่นต์ | - | รุ่งเรือง |
| 5 | agn\_tel | VARCHAR | 255 | - | เบอร์ติดต่อเอเย่นต์ | - | 0908889888 |

ตารางที่ ข-5 cdms\_agent

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_agent | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลเจ้าของตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | agn\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 6 | agn\_address | VARCHAR | 255 | NULL | ที่อยู่เอเย่นต์ | - | 123/8 ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี |
| 7 | agn\_status | CHAR | 1 | 1 | สถานะเอเย่นต์  1. ใช้งาน  2. เลิกใช้แล้ว | - | 1 |
| 8 | agn\_tax | VARCHAR | 15 | NULL | หมายเลขผู้เสียภาษีของเอเย่นต์ | - | 1234567890123 |
| 9 | agn\_email | VARCHAR | 255 | NULL | อีเมลของเอเย่นต์ | - | 62160001@go.buu.ac.th |

ตารางที่ ข-5 cdms\_agent (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_driver | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลพนักงานขับรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | dri\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | dri\_id | INT | 10 | - | รหัสพนักงานขับรถ | - | 2 |
| 2 | dri\_name | VARCHAR | 255 | - | ชื่อพนักงานขับรถ | - | สมศักดิ์ |
| 3 | dri\_tel | VARCHAR | 255 | - | เบอร์ติดต่อพนักงานขับรถ | - | 0552661588 |
| 4 | dri\_card\_number | VARCHAR | 255 | - | หมายเลขบัตรประชาชน | - | 1469566987325 |
| 5 | dri\_license | VARCHAR | 255 | - | หมายเลขใบขับขี่ | - | 65500231 |

ตารางที่ ข-6 cdms\_driver

ตารางที่ ข-6 cdms\_driver (2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_driver | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลพนักงานขับรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | dri\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 6 | dri\_license\_type | CHAR | 1 | - | ประเภทใบขับขี่  1. ท.1  2. ท.2  3. ท.3  4. ท.4 | - | 4 |
| 7 | dri\_profile\_image | VARCHAR | 255 | NULL | รูปพนักงานขับรถ | - | driver.png |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_driver | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลพนักงานขับรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | dri\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 8 | dri\_status | CHAR | 1 | - | สถานะพนักงานขับรถ  1. พร้อมทำงาน  2.กำลังปฏิบัติงาน  3. สำรอง  4. ลาออก | - | 1 |
| 9 | dri\_date\_start | DATE | - | - | วันเริ่มต้นการทำงาน | - | 2016-08-20 |
| 10 | dri\_date\_end | DATE | - | NULL | วันสิ้นสุดการทำงาน | - | 2021-08-20 |
| 11 | dri\_car\_id  (FK) | INT | 10 | - | รหัสรถของพนักงานขับรถ | cdms\_car | 1 |

ตารางที่ ข-6 cdms\_driver (3)

ตารางที่ ข-7 cdms\_car

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_car | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | car\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | car\_id | INT | 10 | - | รหัสรถ | - | 2 |
| 2 | car\_code | VARCHAR | 255 | - | ทะเบียนรถ | - | กข 134 |
| 3 | car\_number | INT | 10 | - | หมายเลขรถ | - | 56 |
| 4 | car\_chassis\_number | VARCHAR | 255 | - | หมายเลขโครงรถ | - | 01001 |
| 5 | car\_brand | VARCHAR | 255 | - | ยี่ห้อรถ | - | TOYOTA |
| 6 | car\_register\_year | INT | 4 | - | ปีที่จดทะเบียน | - | 2560 |
| 7 | car\_weight | FLOAT | 10 | NULL | น้ำหนักรถ | - | 2.5 ตัน |

ตารางที่ ข-7 cdms\_car (2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_car | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | car\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 8 | car\_branch | VARCHAR | 255 | NULL | สาขาของรถ | - | ชลบุรี |
| 9 | car\_fuel\_type | VARCHAR | 255 | - | ประเภทน้ำมัน | - | ดีเซล |
| 10 | car\_image | VARCHAR | 255 | NULL | รูปรถ | - | car.png |
| 11 | car\_status | CHAR | 1 | - | สถานะของรถ  1. พร้อมใช้  2. เสียหาย  3. กำลังซ่อม  4. เลิกใช้แล้ว | - | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_car | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | car\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 12 | car\_prov\_id (FK) | INT | 10 | - | รหัสจังหวัดของรถ | cdms\_province | 1 |
| 13 | car\_cart\_id (FK) | INT | 10 | - | รหัสประเภทรถ | cdms\_car\_type | 1 |

ตารางที่ ข-7 cdms\_car (3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_car\_type | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลสถานะของตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | cart\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | cart\_id (PK) | INT | 10 | - | รหัสประเภทรถ | - | 2 |
| 2 | cart\_name | VARCHAR | 255 | - | ชื่อสถานะรถ | - | บรรทุก 4 ล้อ |
| 3 | cart\_status | CHAR | 1 | - | สถานะประเภทรถ | - | 1 |

ตารางที่ ข-8 cdms\_car\_type

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_province | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลจังหวัดของรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | prov\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | prov\_id (PK) | INT | 10 | - | รหัสจังหวัดของรถ | - | 2 |
| 2 | prov\_name | VARCHAR | 255 | - | ชื่อจังหวัดของรถ | - | ชลบุรี |
| 3 | prov\_status | CHAR | 1 | 1 | สถานะจังหวัดของรถ | - | 1 |

ตารางที่ ข-9 cdms\_province

ตารางที่ ข-10 cdms\_service

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_service | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลการบริการ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | ser\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | ser\_id | INT | 10 | - | รหัสการบริการ | - | 2 |
| 2 | ser\_arrivals\_location | VARCHAR | 255 | - | สถานที่ต้นทาง | - | ชลบุรี |
| 3 | ser\_arrivals\_date | TIMESTAMP | - | - | วันที่เข้าลาน | - | 17 มิถุนายน2564 17.30 น. |
| 4 | ser\_departure\_date | TIMESTAMP | - | - | วันที่ต้องออก | - | 17กรกฎาคม 2564 17.30 น. |
| 5 | ser\_actual\_departure\_date | TIMESTAMP | - | - | วันที่ออกจริง | - | 17 กรกฎาคม 2564 16.30 น. |

ตารางที่ ข-10 cdms\_service (2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_service | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลการบริการ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | ser\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 6 | ser\_departure\_location | VARCHAR | 255 | NULL | สถานที่ปลายทาง | - | ระยอง |
| 7 | ser\_weight | FLOAT | 10 | NULL | น้ำหนักการบริการ | - | 1.5 ตัน |
| 8 | ser\_status | CHAR | 1 | - | สถานะการบริการ | - | 1 |
| 9 | ser\_con\_id(FK) | INT | 10 | - | รหัสตู้ | cdms\_container | 1 |
| 10 | ser\_type | CHAR | 1 | - | ประเภทการบริการ  1. ตู้เข้า  2. ตู้ออก  3. ตู้ดรอป | - | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_service | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลการบริการ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | ser\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 11 | ser\_cus\_id(FK) | INT | 10 | - | รหัสลูกค้า | cdms\_customer | 1 |
| 12 | ser\_id\_change (FK) | INT | 10 | - | รหัสการบริการที่เปลี่ยน | cdms\_container | 1 |
| 13 | ser\_dri\_id\_in (FK) | INT | 10 | - | รหัสพนักงานขับรถที่นำตู้เข้า | cdms\_driver | 1 |
| 14 | ser\_dri\_id\_out (FK) | INT | 10 | - | รหัสพนักงานขับรถที่นำตู้ออก | cdms\_driver | 1 |
| 15 | ser\_car\_id\_in (FK) | INT | 10 | - | รหัสรถที่นำตู้เข้า | cdms\_car | 1 |
| 16 | ser\_car\_id\_out (FK) | INT | 10 | - | รหัสรถที่นำตู้ออก | cdms\_car | 1 |

ตารางที่ ข-10 cdms\_service (3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_status\_price | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลการจ่าย | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | stap\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | stap\_id | INT | 10 | - | รหัสการจ่ายเงิน | - | 1 |
| 2 | stap\_name | VARCHAR | 255 | - | ชื่อสถานะการจ่ายเงิน | - | ค้างชำระ |
| 3 | stap\_status | CHAR | 1 | - | สถานะการจ่ายเงิน | - | 1 |

ตารางที่ ข-11 cdms\_status\_price

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_cost\_detail | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | cosd\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | cosd\_id | INT | 10 | - | รหัสค่าใช้จ่าย | - | 2 |
| 2 | cosd\_name | VARCHAR | 255 | - | ชื่อค่าใช้จ่าย | - | ค่าซ่อม |
| 3 | cosd\_cost | FLOAT | 10 | - | ราคาค่าใช้จ่าย | - | 10000 |
| 4 | cosd\_status | CHAR | 1 | 1 | สถานะค่าใช้จ่าย | - | 1 |
| 5 | cosd\_payment\_date | DATE | - | NULL | วันที่ต้องจ่าย | - | 2021-07-05 |
| 6 | cosd\_actual\_payment\_date | DATE | - | NULL | วันที่จ่ายจริง | - | 2021-07-5 |

ตารางที่ ข-12 cdms\_cost\_detail

ตารางที่ ข-12 cdms\_cost\_detail (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_cost\_detail | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่าย | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | cosd\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 7 | cosd\_ser\_  id | INT | 10 | - | รหัสการบริการ | cdms\_service | 1 |
| 8 | cosd\_stap\_id | INT | 10 | - | สถานะการจ่ายเงิน | cdms\_status\_price | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_customer | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลลูกค้า | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | cus\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | cus\_id (PK) | INT | 10 | - | รหัสลูกค้า | - | 2 |
| 2 | cus\_company\_name | VARCHAR | 255 | - | ชื่อบริษัทลูกค้า | - | ไอวี |
| 3 | cus\_firstname | VARCHAR | 255 | - | ชื่อจริงตัวแทนลูกค้า | - | วิรัตน์ |
| 4 | cus\_lastname | VARCHAR | 255 | - | นามสกุลตัวแทนลูกค้า | - | สากร |
| 5 | cus\_branch | VARCHAR | 255 | NULL | สาขาบริษัทลูกค้า | - | แสนสุข |
| 6 | cus\_tel | VARCHAR | 10 | - | เบอร์ติดต่อลูกค้า | - | 0908889555 |

ตารางที่ ข-13 cdms\_customer

ตารางที่ ข-13 cdms\_customer (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | | cdms\_customer | | | | |
| **คำอธิบาย** | | | ฐานข้อมูลลูกค้า | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | | cus\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **Key จากตาราง** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 7 | cus\_address | VARCHAR | 255 | NULL | ที่อยู่ลูกค้า | - | 127/8 ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 |
| 8 | cus\_status | CHAR | 1 | 1 | สถานะลูกค้า | - | 1 |
| 9 | cus\_tax | VARCHAR | 15 | NULL | หมายเลขผู้เสียภาษีของลูกค้า | - | 1234567890100 |
| 10 | cus\_email | VARCHAR | 255 | NULL | อีเมลของลูกค้า | - | 62160000@go.buu.ac.th |