ตารางที่ 1 cdms\_size

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_size | | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลขนาดตู้คอนเทนเตอร์ | | | | | |
| **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 |
| 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** |  | **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 |

ตารางที่ 3 cdms\_container

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | |  | | cdms\_container | | | | |
| **คำอธิบาย** | |  | | ฐานข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | con\_id | | | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** |  | **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 |
| 4 | con\_tare\_weight | FLOAT | 10 | | NULL | น้ำหนักตู้เปล่า |  | 3.8 |
| 5 | con\_net\_weight | FLOAT | 10 | | NULL | น้ำหนักสุทธิ |  | 28.6 |

ตารางที่ 3 cdms\_container (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | |  | | cdms\_container | | | | |
| **คำอธิบาย** | |  | | ฐานข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | |  | | con\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** |  | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 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 |
| 9 | con\_size\_id (FK) | INT | 10 | | - | ขนาดตู้คอนเทนเนอร์ |  | 20 ฟุต |
| 10 | con\_cont\_id (FK) | INT | 10 | | - | ประเภทตู้ |  | Dry Container |
| 11 | con\_agn\_id (FK) | INT | 10 | | - | เอเย่นต์ของตู้ | cdms\_agent | เนคเทค |
| 12 | con\_stac\_id (FK) | INT | 10 | | - | สถานะของตู้คอนเทนเนอร์ |  | นำตู้เข้าลาน |

ตารางที่ 4 cdms\_status\_container

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_status\_container | | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลสถานะของตู้คอนเทนเนอร์ | | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | stac\_id | | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** |  | **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 | ชื่อตาราง | 1 |

ตารางที่ 5 cdms\_agent

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_agent | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลเจ้าของตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | agn\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **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 |
| 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 |

ตารางที่ 5 cdms\_agent (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | CDMS\_Agent | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลเจ้าของตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | agn\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 8 | agn\_tax | VARCHAR | 15 | NULL | หมายเลขผู้เสียภาษีของเอเย่นต์ | 1234567890123 |
| 9 | agn\_email | VARCHAR | 255 | NULL | อีเมลของเอเย่นต์ | 62160001@go.buu.ac.th |

ตารางที่ 6 cdms\_driver

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_driver | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลพนักงานขับรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | dri\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **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 |
| 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 |

ตารางที่ 6 cdms\_driver (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_driver | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลพนักงานขับรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | dri\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **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 | 1 |

ตารางที่ 7 cdms\_car

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_car | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | car\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **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 |

ตารางที่ 7 cdms\_car (ต่อ)

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

ตารางที่ 8 cdms\_car\_type

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_car\_type | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลสถานะของตู้คอนเทนเนอร์ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | cart\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **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 9 cdms\_province

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_province | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลจังหวัดของรถ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | prov\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **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 10 cdms\_service

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_service | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลการบริการ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | ser\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **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. |
| 6 | ser\_departure\_location | VARCHAR | 255 | - | สถานที่ปลายทาง | ระยอง |
| 7 | ser\_weight | FLOAT | 10 | - | น้ำหนักการบริการ | 1.5 ตัน |
| 8 | ser\_status | CHAR | 1 | - | สถานะการบริการ | 1 |
| 9 | ser\_con\_id(FK) | INT | 10 | - | รหัสตู้ | 1 |
| 10 | ser\_cus\_id(FK) | INT | 10 | - | รหัสลูกค้า | 1 |
| 11 | ser\_id\_change (FK) | INT | 10 | - | รหัสการบริการที่เปลี่ยน | 1 |

ตารางที่ 10 cdms\_service (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_service | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลการบริการ | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | ser\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 12 | ser\_dri\_id\_in (FK) | INT | 10 | - | รหัสพนักงานขับรถที่นำตู้เข้า | 1 |
| 13 | ser\_dri\_id\_out (FK) | INT | 10 | - | รหัสพนักงานขับรถที่นำตู้ออก | 1 |
| 14 | ser\_car\_id\_in (FK) | INT | 10 | - | รหัสรถที่นำตู้เข้า | 1 |
| 15 | ser\_car\_id\_out (FK) | INT | 10 | - | รหัสรถที่นำตู้ออก | 1 |

ตารางที่ 11 cdms\_status\_price

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

ตารางที่ 12 cdms\_cost\_detail

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

ตารางที่ 13 cdms\_customer

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | cdms\_customer | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ฐานข้อมูลลูกค้า | | | | |
| **คีย์หลัก (PK)** | | cus\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **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 |
| 3 | cus\_tel | VARCHAR | 10 | - | เบอร์ติดต่อลูกค้า | 0908889555 |
| 4 | cus\_address | VARCHAR | 255 | NULL | ที่อยู่ลูกค้า | 127/8 ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 |
| 5 | cus\_status | CHAR | 1 | 1 | สถานะลูกค้า | 1 |
| 6 | cus\_tax | VARCHAR | 15 | NULL | หมายเลขผู้เสียภาษีของลูกค้า | 1234567890100 |
| 7 | cus\_email | VARCHAR | 255 | NULL | อีเมลของลูกค้า | 62160000@go.buu.ac.th |