



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

### ภาคผนวก ข

### พจนานุกรมข้อมูล

ตารางที่ ข-1 cdms\_size

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cdms_size				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลขนาดตู้คอนเทนเนอร์				
คีย์หลัก (PK)		size_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
1	size_id (PK)	INT	10	AI	รหัสขนาดตู้	1
2	size_name	VARCHAR	255	-	ชื่อขนาดตู้	20 ฟุต
3	size_width_in	FLOAT	10	-	ความกว้างด้านใน	2.30
4	size_length_in	FLOAT	10	-	ความยาวด้านใน	2.35
5	size_height_in	FLOAT	10	-	ความสูงด้านใน	2.50
6	size_width_out	FLOAT	10	-	ความกว้างด้านนอก	3.50
7	size_length_out	FLOAT	10	-	ความยาวด้านนอก	3.0
8	size_height_out	FLOAT	10	-	ความสูงด้านนอก	3.2
9	size_image	VARCHAR	255	NULL	รูปภาพของขนาดตู้	size.png
10	size_status	CHAR	1	1	สถานะขนาดตู้ 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	1

หมายเหตุ : AI หมายถึง Auto Increment



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-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	AI	รหัสประเภทตู้	1
2	cont_name	VARCHAR	255	-	ชื่อประเภทตู้	Dry Container
3	cont_image	VARCHAR	255	NULL	รูปภาพของ ประเภทตู้ คอนเทนเนอร์	1633877743_ 1c972cb0e2 340d974cc2.png
3	cont_status	CHAR	1	1	สถานะ ประเภทตู้ 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	1



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-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	AI	รหัสตู้	2
2	con_number	VARCHAR	20	-	หมายเลขตู้	WFHU 51822 0
3	con_max_weight	FLOAT	10	-	น้ำหนักสูงสุดที่รับได้	32.5
4	con_tare_weight	FLOAT	10	-	น้ำหนักตู้เปล่า	3.8
5	con_net_weight	FLOAT	10	-	น้ำหนักสุทธิ	28.6
6	con_cube	FLOAT	10	-	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	-	ไอดีของขนาดตู้คอนเทนเนอร์	1 (cdms_size)
10	con_cont_id (FK)	INT	10	-	ไอดีของประเภทตู้	1 (cdms_container_type)
11	con_agn_id (FK)	INT	10	-	ไอดีของเอเยนต์ของตู้	1 (cdms_agent)



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ 3 cdms\_container (ต่อ)

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cdms_container				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลตู้คอนเทนเนอร์				
คีย์หลัก (PK)		con_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
12	con_stac_id (FK)	INT	10	-	ไอดีของสถานะตู้คอนเทนเนอร์	1 (cdms_status_container)

ตารางที่ ข-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	AI	รหัสสถานะตู้	2
2	stac_name	VARCHAR	255	-	ชื่อสถานะตู้	ชำรุด
3	stac_status	CHAR	1	-	สถานะของสถานะตู้ 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	1



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-5 cdms\_agent

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cdms_agent				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลเอเยนต์เจ้าของตู้คอนเทนเนอร์				
คีย์หลัก (PK)		agn_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
1	agn_id (PK)	INT	10	AI	รหัสเอเยนต์	2
2	agn_company_name	VARCHAR	255	-	ชื่อบริษัทเอเยนต์	สยามโลจิสต์
3	agn_firstname	VARCHAR	255	-	ชื่อจริงตัวแทนเอเยนต์	สุวพงษ์
4	agn_lastname	VARCHAR	255	-	นามสกุลตัวแทนเอเยนต์	รุ่งเรือง
5	agn_tel	VARCHAR	10	-	เบอร์ติดต่อเอเยนต์	0908889888
6	agn_address	VARCHAR	255	-	ที่อยู่เอเยนต์	123/8 ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี
7	agn_status	CHAR	1	1	สถานะเอเยนต์ 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	1
8	agn_tax	VARCHAR	15	-	หมายเลขผู้เสียภาษีของเอเยนต์	1234567890123
9	agn_email	VARCHAR	255	-	อีเมลของเอเยนต์	62160001@go.buu.ac.th



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-6 cdms\_driver

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cdms_driver				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลพนักงานขับรถ				
คีย์หลัก (PK)		dri_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
1	dri_id	INT	10	AI	รหัสพนักงานขับรถ	2
2	dri_name	VARCHAR	255	-	ชื่อพนักงานขับรถ	สมศักดิ์
3	dri_tel	VARCHAR	255	-	เบอร์ติดต่อพนักงานขับรถ	0552661588
4	dri_card_number	VARCHAR	255	-	หมายเลขบัตรประชาชน	14695669 87325
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
8	dri_status	CHAR	1	-	สถานะพนักงานขับรถ 1. พร้อมทำงาน 2. กำลังปฏิบัติงาน 3. สำรอง 4. ลาออก	1





# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-6 cdms\_driver (ต่อ)

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cdms_driver				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลพนักงานขับรถ				
คีย์หลัก (PK)		dri_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
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	-	ไอดีรถประจำตัวของพนักงานขับรถ	1 (cdms_car)



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-7 cdms\_car

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cdms_car				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลรถ				
คีย์หลัก (PK)		car_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
1	car_id	INT	10	AI	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	-	ปี ค.ศ. ที่จดทะเบียน	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 (cdms_province)
13	car_cart_id (FK)	INT	10	-	รหัสประเภทรถ	1 (cdms_car_type)





# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-8 cdms\_car\_type

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cart_id				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลประเภทรถ				
คีย์หลัก (PK)		cart_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
1	cart_id (PK)	INT	10	AI	รหัสประเภทรถ	2
2	cart_name	VARCHAR	255	-	ชื่อสถานะรถ	บรรทุก 4 ล้อ
3	cart_image	VARCHAR	255	NULL	รูปภาพของประเภทรถ	car_type.png
4	cart_status	CHAR	1	-	สถานะประเภทรถ 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	1

ตารางที่ ข-9 cdms\_province

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cdms_province				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลจังหวัด				
คีย์หลัก (PK)		prov_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
1	prov_id (PK)	INT	10	AI	รหัสจังหวัดของรถ	2
2	prov_name	VARCHAR	255	-	ชื่อจังหวัดของรถ	ชลบุรี
3	prov_status	CHAR	1	1	สถานะจังหวัดของรถ 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	1



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-10 cdms\_service

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cdms_service				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลการบริการ				
คีย์หลัก (PK)		ser_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
1	ser_id	INT	10	AI	รหัสการบริการ	2
2	ser_arrivals_location	VARCHAR	255	-	สถานที่ต้นทาง	ชลบุรี
3	ser_arrivals_date	TIMESTAMP	-	-	วันที่เข้าลาน	2021-07-12 16:30
4	ser_departure_date	TIMESTAMP	-	-	วันที่ต้องออก	2021-07-17 16:30
5	ser_actual_departure_date	TIMESTAMP	-	NULL	วันที่ออกจริง	2021-07-17 16:30
6	ser_departure_location	VARCHAR	255	NULL	สถานที่ปลายทาง	ระยอง
7	ser_weight	FLOAT	10	NULL	น้ำหนักการบริการ	1.5
8	ser_status	CHAR	1	1	สถานะการบริการ 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	1
9	ser_con_id (FK)	INT	10	-	รหัสตู้	1 (cdms_container)



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-10 cdms\_service (ต่อ)

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cdms_service				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลการบริการ				
คีย์หลัก (PK)		ser_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
11	ser_cus_id (FK)	INT	10	-	รหัสลูกค้า	1 (cdms_customer)
12	ser_id_change (FK)	INT	10	NULL	รหัสการบริการที่เปลี่ยน	1 (cdms_service)
13	ser_dri_id_in (FK)	INT	10	-	รหัสพนักงานขับรถที่นำตู้เข้า	1 (cdms_driver)
14	ser_dri_id_out (FK)	INT	10	-	รหัสพนักงานขับรถที่นำตู้ออก	1 (cdms_driver)
15	ser_car_id_in (FK)	INT	10	-	รหัสรถที่นำตู้เข้า	1 (cdms_car)
16	ser_car_id_out (FK)	INT	10	-	รหัสรถที่นำตู้ออก	1 (cdms_car)
17	ser_stac_id (FK)	INT	10	-	สถานะบริการ	1 (cdms_status_container)



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-11 cdms\_status\_price

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ		cdms_status_price				
คำอธิบาย		ฐานข้อมูลสถานะการชำระค่าบริการ				
คีย์หลัก (PK)		stap_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	ตัวอย่างข้อมูล
1	stap_id	INT	10	AI	รหัสการจ่ายเงิน	1
2	stap_name	VARCHAR	255	-	ชื่อสถานะการ จ่ายเงิน	ค้างชำระ
3	stap_status	CHAR	1	-	สถานะการ จ่ายเงิน 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	1



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-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	AI	รหัสค่าใช้จ่าย	2
2	cosd_name	VARCHAR	255	-	ชื่อค่าใช้จ่าย	ค่าซ่อม
3	cosd_cost	FLOAT	10	NULL	ราคาค่าใช้จ่าย	10000
4	cosd_status	CHAR	1	1	สถานะ ค่าใช้จ่าย 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	1
5	cosd_payment_date	DATE	-	NULL	วันที่ต้องจ่าย	2021-07-05
6	cosd_actual_payment_date	DATE	-	NULL	วันที่จ่ายจริง	2021-07-05
7	cosd_ser_id	INT	10	-	รหัสการบริการ	1 (cdms_service)
8	cosd_stap_id	INT	10	-	สถานะการจ่ายเงิน	1 (cdms_status_price)



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-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	AI	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	-	สาขาบริษัทลูกค้า	แสนสุข
6	cus_tel	VARCHAR	10	-	เบอร์ติดต่อลูกค้า	0908889555
7	cus_address	VARCHAR	255	-	ที่อยู่ลูกค้า	125/8 ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี 20000
8	cus_status	CHAR	1	1	สถานะลูกค้า 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	1
9	cus_tax	VARCHAR	15	-	หมายเลขผู้เสียภาษีลูกค้า	1234567890123
10	cus_email	VARCHAR	255	-	อีเมลของลูกค้า	62160000@go .buu.ac.th