

# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

(Container Drop Management System)

## ภาคผนวก ข

### แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ ข-1 cdms\_size

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



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-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_statuses	CHAR	1	1	สถานะขนาดตู้ 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	-	1



# 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	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



# 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	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

# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-3 cdms\_container (ต่อ)

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_statuses	CHAR	1	1	สถานะตู้คอนเทนเนอร์ 1. ใช้งาน 2. เลิกใช้แล้ว	-	1



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-3 cdms\_container (2)

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_agnt_id (FK)	INT	10	-	เอเยนต์ของตู้	cdms_agent	เนคเทค



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ 3 cdms\_container (3)

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





# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-4 cdms\_status\_container

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



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

(Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-5 cdms\_agent

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	-	สยามโลจิสติกส์
3	agn_firstname	VARCHAR	255	-	ชื่อจริงตัวแทนเอเย่นต์	-	สุวพงษ์
4	agn_lastname	VARCHAR	255	-	นามสกุลตัวแทนเอเย่นต์	-	รุ่งเรือง
5	agn_tel	VARCHAR	255	-	เบอร์ติดต่อเอเย่นต์	-	0908889888

# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-5 cdms\_agent (ต่อ)

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ			cdms_agent				
คำอธิบาย			ฐานข้อมูลเจ้าของตู้คอนเทนเนอร์				
คีย์หลัก (PK)			agn_id				
ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ประเภท	ขนาด	กำหนดค่า	รายละเอียด	Key จากตาราง	ตัวอย่างข้อมูล
6	agn_addr ess	VARCHA R	255	NULL	ที่อยู่เอเย่นต์	-	123/8 ต. แสนสุข อ. เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
7	agn_statu s	CHAR	1	1	สถานะเอเย่นต์  1. ใช้งาน  2. เลิกใช้แล้ว	-	1
8	agn_tax	VARCHA R	15	NULL	หมายเลขผู้เสีย ภาษีของ เอเย่นต์	-	12345678 90123
9	agn_email	VARCHA R	255	NULL	อีเมลของ เอเย่นต์	-	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	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

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	Key จากตาราง	ตัวอย่างข้อมูล
6	dri_license_type	CHAR	1	-	ประเภทใบขับขี่ <div> <div>1. ท.1</div> <div>2. ท.2</div> <div>3. ท.3</div> <div>4. ท.4</div> </div>	-	4
7	dri_profile_image	VARCHAR	255	NULL	รูปพนักงานขับรถ	-	driver.png



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-6 cdms\_driver (2)

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

# 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	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

# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-7 cdms\_car (ต่อ)

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_statuses	CHAR	1	-	สถานะของรถ 1. พร้อมใช้ 2. เสียหาย 3. กำลังซ่อม 4. เลิกใช้แล้ว	-	1





# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-7 cdms\_car (2)

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

# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

(Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-8 cdms\_car\_type

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



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-9 cdms\_province

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



# 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	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 มิถุนายน 2564 17.30 น.
4	ser_departure_date	TIMESTAMP	-	-	วันที่ต้องออก	-	17 กรกฎาคม 2564 17.30 น.
5	ser_actual_departure_date	TIMESTAMP	-	-	วันที่ออกจริง	-	17 กรกฎาคม 2564 16.30 น.



# 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	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_container_id(FK)	INT	10	-	รหัสตู้	cdms_container	1
10	ser_type	CHAR	1	-	ประเภทการบริการ 1. ตู้เข้า 2. ตู้ออก 3. ตู้รอบ	-	1



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-10 cdms\_service (2)

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



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

ตารางที่ ข-11 cdms\_status\_price

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





# 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	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



# ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

## (Container Drop Management System)

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 _servi ce	1
8	cosd_sta p_id	INT	10	-	สถานะการ จ่ายเงิน	cdms _statu s_pric e	1

# 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	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

ระบบจัดการตู้คอนเทนเนอร์

(Container Drop Management System)

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_statuses	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