

adm\_group : กลุ่มผู้ใช้งาน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_group_id	int	เลข Gen กลุ่มผู้ใช้งาน	NOT NULL	Yes	No
group_id	varchar(10)	รหัสกลุ่มผู้ใช้งาน	NULL	No	No
group_desc	varchar(100)	คำอธิบายกลุ่ม	NULL	No	No
comments	varchar(255)	หมายเหตุ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะกลุ่มผู้ใช้งาน	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

adm\_groupxmenu : กลุ่มหน้าจอระบบ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_groupxmenu_id	int	เลข Gen กลุ่มหน้าจอระบบ	NOT NULL	Yes	No
gen_group_id	int	เลข Gen กลุ่มผู้ใช้งาน	NULL	No	Yes
gen_menu_id	int	เลข Gen หน้าจอระบบ	NULL	No	Yes
permission	int	สถานะการทำงาน	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

## adm\_menu : หน้าจอระบบ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_menu_id	int	เลข Gen หน้าจอระบบ	NOT NULL	Yes	No
menu_id	varchar(30)	รหัสหน้าจอระบบ	NULL	No	No
menu_name	varchar(100)	ชื่อหน้าจอระบบ	NULL	No	No
nickname	varchar(20)	ชื่อย่อหน้าจอ	NULL	No	No
sourcepath	varchar(150)	แหล่งที่เก็บโปรแกรม	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะการใช้งาน	NULL	No	No
gen_menu_upper	int	เลข Gen หน้าจอชั้นบน	NULL	No	No
orders	int	การจัดเรียง	NULL	No	No
menuicon	varchar(255)	รูปภาพ icon	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

adm\_user : ผู้ใช้งาน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_user_id	int	เลข Gen ผู้ใช้งาน	NOT NULL	Yes	No
user_id	varchar(50)	รหัสผู้ใช้งาน	NULL	No	No
gen_group_id	int	เลข Gen กลุ่มผู้ใช้งาน	NULL	No	Yes
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
username	varchar(20)	ชื่อผู้ใช้งาน	NULL	No	No
userpass	varchar(30)	รหัสผ่าน	NULL	No	No
fullname	varchar(50)	คำอธิบายผู้ใช้งาน	NULL	No	No
email	varchar(100)	Email	NULL	No	No
leveluser	int	ระดับผู้ใช้งาน	NULL	No	No
comment	varchar(500)	หมายเหตุ	NULL	No	No
initflag	char(1)	สถานะการเปลี่ยนรหัสผ่าน	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_amphoe : อำเภอ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_amp	int	เลข Gen อำเภอ	NOT NULL	Yes	No
gen_province	int	เลข Gen จังหวัด	NULL	No	Yes
ampcode	varchar(2)	รหัสอำเภอ	NULL	No	No
ampname	varchar(30)	ชื่ออำเภอ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_areaservice : พื้นที่ให้บริการ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_areaservice	int	เลข Gen พื้นที่ให้บริการ	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
gen_tumbon	int	เลข Gen ตำบล	NULL	No	Yes
moo	varchar(60)	หมู่บ้าน	NULL	No	No
municipality	varchar(60)	เทศบาล	NULL	No	No
gen_village	int	เลข Gen หมู่บ้าน	NULL	No	Yes
gen_municipality	int	เลข Gen เทศบาล	NULL	No	Yes
real_area	numeric(12,2)	ครอบคลุมพื้นที่จริง	NULL	No	No
estimate_area	numeric(12,0)	ครอบคลุมพื้นที่ประมาณการ	NULL	No	No
comment	varchar(150)	หมายเหตุ	NULL	No	No
areasellflag	char(1)	สถานะเป็นพื้นที่ให้บริการ	NULL	No	No
latitude	numeric(20,6)	ละติจูด	NULL	No	No
longitude	numeric(20,6)	ลองจิจูด	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_dopa : จำนวนประชากร dopa

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_province	int	เลข Gen จังหวัด	NOT NULL	Yes	No
byear	varchar(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
gen_tumbon	int	เลข Gen ตำบล	NULL	No	Yes
household	numeric(10,0)	จำนวนครัวเรือน	NULL	No	No
nopeople	numeric(10,0)	ประชากร	NULL	No	No
nomale	numeric(10,0)	ประชากรผู้ชาย	NULL	No	No
nofemale	numeric(10,0)	ประชากรผู้หญิง	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No

editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_drinkwater : ประปาดื่มได้

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_province	int	เลข Gen ประปาดื่มได้	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
orders	int	ลำดับที่เปิด	NULL	No	No
noticedate	datetime	วันที่ประกาศ	NULL	No	No
latestdate	datetime	วันที่รับรองล่าสุด	NULL	No	No
drinkstation	varchar(150)	สถานที่ติดตั้ง	NULL	No	No
latitude	numeric(20,6)	ละติจูด	NULL	No	No
longitude	numeric(20,6)	ลองจิจูด	NULL	No	No
station	int	จุดที่	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
imagename	varchar(150)	แหล่งที่เก็บรูปภาพ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_mahadthai : จำนวนประชากรมหาดไทย

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_mahadthai	int	เลข Gen จำนวนประชากร มหาดไทย	NOT NULL	Yes	No
byear	varchar(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
gen_village	int	เลข Gen หมู่บ้าน	NULL	No	Yes
household	numeric(10,0)	จำนวนครัวเรือน	NULL	No	No
nopeople	numeric(10,0)	ประชากร	NULL	No	No
nomale	numeric(10,0)	ประชากรผู้ชาย	NULL	No	No
nofemale	numeric(10,0)	ประชากรผู้หญิง	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No

addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_municipality : เทศบาล

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_municipality	int	เลข Gen เทศบาล	NOT NULL	Yes	No
gen_province	int	เลข Gen จังหวัด	NULL	No	Yes
gen_amp	int	เลข Gen อำเภอ	NULL	No	Yes
municipalitycode	varchar(8)	รหัสเทศบาล	NULL	No	No
municipalityname	varchar(30)	ชื่อเทศบาล	NULL	No	No
municipalityflag	char(1)	สถานะเทศบาล 1 : เทศบาลเมือง 2 : เทศบาลนคร 3 : เทศบาลตำบล	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_population\_d : จำนวนประชากรส่วนรายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_population	int	เลข Gen ประชากรส่วนรายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_population_h	int	เลข Gen ประชากรส่วนหัว	NULL	No	Yes
gen_areaservice	int	เลข Gen พื้นที่ให้บริการ	NULL	No	Yes
gen_village	int	เลข Gen หมู่บ้าน	NULL	No	Yes
gen_municipality	int	เลข Gen เทศบาล	NULL	No	Yes
house_amt	numeric(12,0)	จำนวนบ้าน	NULL	No	No
customer_amt	numeric(12,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำ	NULL	No	No
pepoleservice_amt	numeric(12,0)	จำนวนประชากรที่ได้รับบริการ	NULL	No	No
people_amt	numeric(12,0)	จำนวนประชากร	NULL	No	No
household_amt	numeric(12,0)	จำนวนครัวเรือน	NULL	No	No

comment	varchar(150)	หมายเหตุ	NULL	No	No
areasellflag	char(1)	สถานะการให้บริการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_population\_h : จำนวนประชากรส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_population_h	int	เลข Gen ประชากรส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
byear	varchar(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
regionflag	char(1)	ยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	ส่งเข้าส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_province : จังหวัด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_province	int	เลข Gen จังหวัด	NOT NULL	Yes	No
provincecode	varchar(2)	รหัสจังหวัด	NULL	No	No
stprovince	varchar(5)	ชื่อย่อจังหวัด	NULL	No	No
preprovince	varchar(10)	ค่านำหน้าจังหวัด	NULL	No	No
provincename	varchar(30)	ชื่อจังหวัด	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
longdoccode	varchar(2) <sub>n-8</sub>	รหัสจังหวัดของแผนที่	NULL	No	No



addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_repairplant : การปรับปรุงโรงกรอง

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_repairplant	int	เลข Gen การปรับปรุงโรงกรอง	NOT NULL	Yes	No
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NULL	No	Yes
orders	int	ครั้งที่	NULL	No	No
byear	varchar(4)	ได้รับงบประมาณปี	NULL	No	No
budget	numeric(12,3)	วงเงิน	NULL	No	No
buildyear	varchar(4)	ก่อสร้างแล้วเสร็จปี	NULL	No	No
powerproduct	numeric(12,2)	กำลังการผลิตปัจจุบัน	NULL	No	No
powerproductadd	numeric(12,2)	กำลังการผลิตส่วนเพิ่ม	NULL	No	No
powerproductpwa	numeric(12,2)	กำลังการผลิตรวม กปภ.	NULL	No	No
powerproductcompany	numeric(12,2)	กำลังการผลิตรวมเอกชน	NULL	No	No
comment	varchar(150)	หมายเหตุ	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_tumbon : ตำบล

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_tumbon	int	เลข Gen ตำบล	NOT NULL	Yes	No
gen_province	int	เลข Gen จังหวัด	NULL	No	Yes
gen_amp	int	เลข Gen อำเภอ	NULL	No	Yes

tumboncode	varchar(2)	รหัสตำบล	NULL	No	No
tumbonname	varchar(30)	ชื่อตำบล	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

asp\_village : หมู่บ้าน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_village	int	เลข Gen หมู่บ้าน	NOT NULL	Yes	No
gen_province	int	เลข Gen จังหวัด	NULL	No	Yes
gen_amp	int	เลข Gen อำเภอ	NULL	No	Yes
gen_tumbon	int	เลข Gen ตำบล	NULL	No	Yes
villagecode	varchar(8)	รหัสหมู่บ้าน	NULL	No	No
villagename	varchar(30)	ชื่อหมู่บ้าน	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

atb\_target : หัวข้อเป้าหมายการประเมินผล

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_target	int	เลข Gen หัวข้อเป้าหมาย	IDENTITY	Yes	No
gen_targetgroup	int	เลข Gen ด้านเป้าหมาย	NULL	No	Yes
targetcode	varchar(5)	รหัสหัวข้อเป้าหมาย	NULL	No	No
targetname	varchar(100)	หัวข้อเป้าหมาย	NULL	No	No
gen_materialunit	int	เลข Gen หน่วยนับ	NULL	No	Yes
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1) n-10	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No

addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

atb\_targetgroup : กลุ่มเป้าหมายการประเมินผล

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_targetgroup	int	เลข Gen ด้านเป้าหมาย	IDENTITY	Yes	No
targetgroupcode	varchar(5)	รหัสด้านเป้าหมาย	NULL	No	No
targetgroupname	varchar(100)	ด้านเป้าหมาย	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No
cmc_group : กลุ่มพัสดุ					

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_material	int	เลข Gen รายการวัสดุ	NOT NULL	Yes	No
groupno	varchar(10)	รหัสกลุ่มพัสดุ	NULL	No	No
groupname	varchar(150)	ชื่อกลุ่มพัสดุ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cmc\_material :รายการวัสดุ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_material	int	เลข Gen รายการวัสดุ	NOT NULL	Yes	No
materialno	varchar(20)	รหัสวัสดุ	NULL	No	No
description	varchar(50)	รายการวัสดุ	NULL	No	No
size	varchar(10)	ขนาด	NULL	No	No
gen_materialtype	int	เลข Gen ชนิดวัสดุ	NULL	No	Yes
gen_materialunit	int	เลข Gen หน่วยนับ	NULL	No	Yes
convert_ratio	numeric(18,2)	อัตราส่วนหน่วย	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cmc\_materialtype : ชนิดวัสดุ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_materialtype	int	เลข Gen ชนิดวัสดุ	NOT NULL	Yes	No
materialtype	varchar(2)	รหัสชนิดวัสดุ	NULL	No	No
typename	varchar(30)	ชนิดวัสดุ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cmc\_materialunit : หน่วยนับ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_materialunit	int	เลข Gen หน่วยนับ	NOT NULL	Yes	No
materialunit	varchar(5)	รหัสหน่วยนับ	NULL	No	No
unitname	varchar(100)	หน่วยนับ	NULL	No	No
unittype	char(1) n-12	สถานะหน่วยนับ	NULL	No	No

convert_ratio	numeric(18,2)	อัตราส่วนหน่วย	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cmc\_meterpurchaseplan\_d : แผนตั้งชื่อมาตร ส่วนรายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_meterpurchaseplan_d	int	เลข Gen แผนตั้งชื่อมาตร ส่วนรายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_meterpurchaseplan_h	int	เลข Gen แผนตั้งชื่อมาตร ส่วนหัว	NULL	No	Yes
metersize	int	รหัสขนาดมาตร			
oct_amt	int	จำนวนมาตร ต.ค.	NULL	No	No
nov_amt	int	จำนวนมาตร พ.ย.	NULL	No	No
dec_amt	int	จำนวนมาตร ธ.ค.	NULL	No	No
jan_amt	int	จำนวนมาตร ม.ค.	NULL	No	No
feb_amt	int	จำนวนมาตร ก.พ.	NULL	No	No
mar_amt	int	จำนวนมาตร มี.ค.	NULL	No	No
apr_amt	int	จำนวนมาตร เม.ย.	NULL	No	No
may_amt	int	จำนวนมาตร พ.ค.	NULL	No	No
jun_amt	int	จำนวนมาตร มิ.ย.	NULL	No	No
jul_amt	int	จำนวนมาตร ก.ค.	NULL	No	No
aug_amt	int	จำนวนมาตร ส.ค.	NULL	No	No
sep_amt	int	จำนวนมาตร ก.ย.	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No

editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No
------------	-------------	-----------------	------	----	----

cmc\_meterpurchaseplan\_h : แผนสั่งซื้อขอมาตรฐาน ส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_meterpurchaseplan_h	int	เลข Gen แผนสั่งซื้อขอมาตรฐานส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
pyear	varchar(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cmc\_payinventory\_d : เบิกสารเคมี ส่วนรายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
cmc_purchaseplan	int	เลข Gen เบิกสารเคมี ส่วนรายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_payinventory_h	int	เลข Gen เบิกสารเคมี ส่วนหัว	NULL	No	Yes
gen_meterial	int	เลข Gen รายการวัสดุ	NULL	No	Yes
amount	numeric(12,2)	จำนวน	NULL	No	No
description	varchar(150)	ข้อความ	NULL	No	No
doc_inventory	varchar(30)	เลขที่เอกสารการเบิก	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cmc\_payinventory\_h : เบิกสารเคมี ส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
------------	-----------	-------------	------	----	----

gen_payinventory_h	int	เลข Gen เบิกสารเคมี ส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NULL	No	Yes
doc_inventory	varchar(30)	เลขที่เอกสารใบเบิก	NULL	No	No
imonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	No
iyear	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
usestartdate	varchar(8)	วันที่เบิก	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cmc\_purchaseplan\_d : แผนสั่งซื้อสารเคมี ส่วนรายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_purchaseplan_d	int	เลข Gen แผนการสั่งซื้อสารเคมี ส่วนรายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_purchaseplan_h	int	เลข Gen แผนการสั่งซื้อสารเคมี ส่วนหัว	NULL	No	Yes
gen_material	int	เลข Gen รายการวัสดุ	NULL	No	Yes
gen_materialunit	int	เลข Gen หน่วยนับ	NULL	No	Yes
convert_ratio	numeric(18,4)	อัตราส่วนหน่วย	NULL	No	No
oct_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี ต.ค.	NULL	No	No
nov_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี พ.ย.	NULL	No	No
dec_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี ธ.ค.	NULL	No	No
jan_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี ม.ค.	NULL	No	No
feb_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี ก.พ.	NULL	No	No
mar_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี มี.ค.	NULL	No	No
apr_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี เม.ย.	NULL	No	No
may_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี พ.ค.	NULL	No	No
jun_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี มิ.ย.	NULL	No	No
jul_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี ก.ค.	NULL	No	No

aug_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี ส.ค.	NULL	No	No
sep_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมี ก.ย.	NULL	No	No
total_amt	numeric(12,2)	จำนวนสารเคมีทั้งหมด	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cmc\_purchaseplan\_h : แผนสั่งซื้อสารเคมี ส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_purchaseplan_h	int	เลข Gen แผนการสั่งซื้อสารเคมี	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
pyear	varchar(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cmc\_usematerial\_d : การใช้มาตรฐานวัสดุ ส่วนรายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_usematerial_d	int	เลข Gen การใช้มาตรฐานวัสดุ ส่วนรายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_usematerial_h	int	เลข Gen การใช้มาตรฐานวัสดุ ส่วนหัว	NULL	No	Yes
usestartdate	varchar(8)	วันเริ่มใช้วัสดุ	NULL	No	No
gen_material	int	เลข Gen รายการวัสดุ	NULL	No	Yes
useamt	numeric(12,0)	จำนวนที่ใช้	NULL	No	No



objective	varchar(255)	วัตถุประสงค์	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cmc\_usematerial\_h : การใช้วัสดุวัดน้ำ ส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_usematerial_h	int	เลข Gen การใช้วัสดุวัดน้ำ ส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NULL	No	Yes
umonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	No
uyear	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cpn\_channelcomplain : ช่องทางการร้องเรียน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_channelcomplain	int	เลข Gen ช่องทางการร้องเรียน	IDENTITY	Yes	No
channelcomplaincode	varchar(10)	รหัสช่องทางการร้องเรียน	NULL	No	No
channelcomplainname	varchar(100)	ช่องทางการร้องเรียน	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะการลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No

adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cpn\_complain : หัวข้อการร้องเรียน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_complain	int	เลข Gen หัวข้อการร้องเรียน	IDENTITY	Yes	No
complaincode	varchar(10)	รหัสหัวข้อการร้องเรียน	NULL	No	No
gen_complainingroup	int	เลข Gen ด้านการร้องเรียน	NULL	No	Yes
complainname	varchar(200)	หัวข้อการร้องเรียน	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะการลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cpn\_complainingroup : ด้านการร้องเรียน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_complainingroup	int	เลข Gen ด้านการร้องเรียน	IDENTITY	Yes	No
complainingroupcode	varchar(10)	รหัสด้านการร้องเรียน	NULL	No	No
complainingroupname	varchar(100)	ด้านการร้องเรียน	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะการลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No

editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No
------------	-------------	------------------	------	----	----

cpn\_complainuser\_d : รายละเอียดการร้องเรียน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_complainuser_d	int	เลข Gen รายละเอียดการร้องเรียน	NOT NULL	Yes	No
gen_complainuser_h	int	เลข Gen การร้องเรียนจากลูกค้า	NULL	No	Yes
gen_channelcomplain	int	เลข Gen ช่องทางการร้องเรียน	NULL	No	Yes
gen_complain	int	เลข Gen หัวข้อการร้องเรียน	NULL	No	Yes
balanceforward_qty	int	ยอดยกมา	NULL	No	No
total	int	คำร้อง	NULL	No	No
success_1d_qty	int	คำร้องที่แก้ไขได้ภายใน 1 วัน	NULL	No	No
success_2d_qty	int	คำร้องที่แก้ไขได้ภายใน 2 วัน	NULL	No	No
success_3d_qty	int	คำร้องที่แก้ไขได้ภายใน 3 วัน	NULL	No	No
success_m3d_qty	int	คำร้องที่แก้ไขมากกว่า 3 วัน	NULL	No	No
fail_qty	int	คำร้องเรียนที่แก้ไขไม่ได้	NULL	No	No
process_qty	int	คำร้องเรียนที่ดำเนินการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

cpn\_complainuser\_h : การร้องเรียน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_complainuser_h	int	เลข Gen การร้องเรียนจากลูกค้า	IDENTITY	Yes	No
cyear	char(4)	ปี	NULL	No	No
cmonth	char(2)	เดือน	NULL	No	No
total_complain	int	จำนวนคำร้อง	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะจังหวัด	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะการลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No

editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

eng\_billing : ข้อมูลใบแจ้งหนี้

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_billing	int	เลข Gen ใบแจ้งหนี้	NOT NULL	Yes	No
gen_electricitymeter	int	เลข Gen มิเตอร์ไฟฟ้า	NULL	No	Yes
emonth	varchar(2)	ประจำเดือน	NULL	No	No
eyear	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
val_ft	numeric(12,2)	ตัวแปร Ft	NULL	No	No
require_all	numeric(12,2)	ความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุด	NULL	No	No
require_peak	numeric(12,2)	ความต้องการช่วง Peak	NULL	No	No
require_off_peak	numeric(12,2)	ความต้องการช่วง Off Peak	NULL	No	No
require_holiday	numeric(12,2)	ความต้องการช่วง Holiday	NULL	No	No
unit_all	numeric(12,2)	จำนวนหน่วยที่ใช้จากใบเสร็จ	NULL	No	No
unit_peak	numeric(12,2)	จำนวนหน่วยช่วง Peak	NULL	No	No
unit_off_peak	numeric(12,2)	จำนวนหน่วยช่วง Off Peak	NULL	No	No
unit_holiday	numeric(12,2)	จำนวนหน่วยช่วง Holiday	NULL	No	No
require_home	numeric(12,2)	ไฟฟ้าบ้านพัก	NULL	No	No
unit_use	numeric(12,2)	จำนวนหน่วยที่ใช้จริง	NULL	No	No
powermaxcost	numeric(12,2)	ค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด	NULL	No	No
powercost	numeric(12,2)	ค่าพลังงานไฟฟ้า	NULL	No	No
service	numeric(12,2)	ค่าบริการ	NULL	No	No
rate_ft	numeric(12,2)	ค่า Ft	NULL	No	No
powerfactor	numeric(12,2)	ค่า power factor	NULL	No	No
adjust	numeric(12,2)	ปรับปรุงเพิ่มลด	NULL	No	No
netcost	numeric(12,2)	รวมเงินค่าไฟ	NULL	No	No
vat	numeric(12,2)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	NULL	No	No
cost_all	numeric(12,2)	รวมเงินที่ชำระ	NULL	No	No
factormultiple	numeric(12,6)	factor ตัวคูณจากยอดเดิม	NULL	No	No
shutdownlength	numeric(12,0)	ไฟฟ้าดับ นาที	NULL	No	No
decreasedemand	numeric(12,2)	ลดค่าความต้องการ	NULL	No	No
demandremain	numeric(12,2)	Demand คงเหลือ	NULL	No	No
filepath	varchar(255)	แฟ้มใบเสร็จ	NULL	No	No
comment	varchar(255)	หมายเหตุ	NULL	No	No
correct	numeric(18,2)	ปรับปรุงเพิ่มลด	NULL	No	No
billingtype	varchar(20)	ประเภทอัตรา	NULL	No	No

regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No

eng\_electricitymeter : มิเตอร์ไฟฟ้า

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_electricitymeter	int	เลข Gen มิเตอร์ไฟฟ้า	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
electricitycode	varchar(20)	รหัสการไฟฟ้า	NULL	No	No
customerid	varchar(20)	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	NULL	No	No
ratetype	varchar(10)	ประเภทอัตรา	NULL	No	No
touoption	char(1)	ตัวเลือกประเภทอัตรา	NULL	No	No
pressure	varchar(10)	แรงดัน	NULL	No	No
ratetext	varchar(50)	ชื่ออัตรา	NULL	No	No
factor	numeric(12,0)	ตัวคูณ factor	NULL	No	No
station	varchar(200)	สถานที่ติดตั้ง	NULL	No	No
gen_stationtype	int	เลข Gen ประเภทสถานี	NULL	No	Yes
flag_co	char(1)	การใช้งานร่วมกัน	NULL	No	No
subelectricitymeter	int	เลข Gen มิเตอร์ฟ่วง	NULL	No	No
comment	varchar(200)	หมายเหตุ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
abnormal	int	ค่าปกติ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

eng\_electricityunit : ข้อมูลหน่วยไฟฟ้า

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
------------	-----------	-------------	------	----	----

gen_electricityunit	int	เลข Gen ข้อมูลหน่วยไฟฟ้า	NOT NULL	Yes	No
gen_electricitymeter	int	เลข Gen มิเตอร์ไฟฟ้า	NULL	No	Yes
edate	datetime	วันที่ตรวจสอบ	NULL	No	No
unit_amt	numeric(12,2)	จำนวนหน่วยไฟฟ้า	NULL	No	No
demand	numeric(12,2)	ค่าความต้องการไฟฟ้า	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

eng\_electricratio : อัตราค่าไฟฟ้า

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
ratioid	int	เลข Gen อัตราค่าไฟฟ้า	NOT NULL	Yes	No
types	varchar(2)	ชนิดค่าไฟฟ้า	NULL	No	No
typesdesc	varchar(6)	คำอธิบายประเภทค่าไฟฟ้า	NULL	No	No
ratio	varchar(6)	ประเภทอัตรา	NULL	No	No
pressure	varchar(20)	ค่าแรงดัน	NULL	No	No
pwants	varchar(6)	ค่าความต้องการไฟฟ้า	NULL	No	No
pnormal	varchar(6)	ค่าพลังงานไฟฟ้า	NULL	No	No
ppeak	varchar(6)	ค่าพลังงานไฟฟ้า Peak	NULL	No	No
partial	varchar(6)	ค่าพลังงานไฟฟ้า Partial	NULL	No	No
poffpeak	varchar(6)	ค่าพลังงานไฟฟ้า Off Peak	NULL	No	No
rateserve	varchar(6)	ค่าบริการ	NULL	No	No
description	varchar(255)	คำอธิบาย	NULL	No	No
srate	int	จำนวนหน่วยเริ่มต้น	NULL	No	No
erate	int	จำนวนหน่วยสิ้นสุด	NULL	No	No

eng\_stationtype : ประเภทสถานี

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_stationtype	int	เลข Gen ประเภทสถานี	NOT NULL	Yes	No
stationtypecode	varchar(10)	รหัสประเภทสถานี	NULL	No	No
stationtypename	varchar(30)	ประเภทสถานี	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1) n-22	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No

addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

eng\_usefuel\_d : การใช้พลังงานเชื้อเพลิง รายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_usefuel_d	int	เลข Gen การใช้พลังงานเชื้อเพลิง รายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_usefuel_h	int	เลข Gen การใช้พลังงานเชื้อเพลิง ส่วนหัว	NULL	No	Yes
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
usestartdate	varchar(8)	วันที่เริ่มใช้พลังงานเชื้อเพลิง	NULL	No	No
gen_material	int	เลข Gen รายการวัสดุ	NULL	No	Yes
objective	char(1)	วัตถุประสงค์การใช้	NULL	No	No
useamt	numeric(12,0)	ปริมาณที่ใช้	NULL	No	No
usecost	numeric(12,2)	จำนวนเงินรวม	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

eng\_usefuel\_h : การใช้พลังงานเชื้อเพลิง ส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_usefuel_h	int	เลข Gen การใช้พลังงานเชื้อเพลิง ส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
umonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	Yes
uyear	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No

adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_afsloveproblem : ผลการดำเนินงานหลังการแก้ปัญหา

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_afsloveproblem	int	เลข Gen ผลการดำเนินการ	NOT NULL	Yes	No
afsloveproblemcode	varchar(5)	รหัสผลการดำเนินการ	NULL	No	No
afsloveproblemname	varchar(100)	ผลการดำเนินการ	NULL	No	No
inputflag	char(1)	สถานะระบุค่า	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_comment : หมายเหตุ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_comment	int	เลข Gen ข้อมูลหมายเหตุ	IDENTITY	Yes	No
commentcode	varchar(5)	รหัสข้อมูลหมายเหตุ	NULL	No	No
commentname	varchar(100)	หมายเหตุ	NULL	No	No
inputflag	char(1)	สถานะระบุค่า	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime n-24	วันที่แก้ไข	NULL	No	No



editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_droughtevent : รายละเอียดภัยแล้ง

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_droughtevent	int	เลข Gen ภัยแล้ง	IDENTITY	Yes	No
gen_event_h	int	เลข Gen การเกิดสถานการณ์	NULL	No	Yes
item	int	รายการข้อมูล	NULL	No	No
title	varchar(100)	หัวข้อเรื่อง	NULL	No	No
itemvalue	varchar(200)	ค่าที่ระบุ	NULL	No	No
lineitem	int	ลำดับแถว	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	char(18)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	char(18)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_event\_h : ข้อมูลภัยแล้ง

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_event_h	int	เลข Gen การเกิดสถานการณ์	IDENTITY	Yes	No
cyear	char(4)	ปี	NULL	No	No
cmonth	char(2)	เดือน	NULL	No	No
cdate	datetime	วันที่	NULL	No	No
situationtype	char(2)	สถานการณ์ปัญหาที่เกิดขึ้น	NULL	No	No
areaproblem	varchar(30)	บริเวณที่เกิดปัญหา	NULL	No	No
areaproblemvalue	varchar(100)	ระบุ บริเวณที่เกิดปัญหา	NULL	No	No
imagenname	varchar(50)	ชื่อรูปภาพ	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะสงเขต	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะสงส่วนกลาง	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No

editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_externaldepartment : หน่วยงานภายนอก

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_externaldepartment	int	เลข Gen หน่วยงานภายนอก	IDENTITY	Yes	No
externaldepartmentcode	varchar(5)	รหัสหน่วยงานภายนอก	NULL	No	No
externaldepartmentname	varchar(100)	หน่วยงานภายนอก	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_freewaterevent : การจ่ายน้ำฟรี

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_freewaterevent	int	เลข Gen จ่ายน้ำฟรี	IDENTITY	Yes	No
gen_event_h	int	เลข Gen การเกิดสถานการณ์	NULL	No	Yes
gen_externaldepartment	int	เลข Gen หน่วยงานภายนอก	NULL	No	No
qty	numeric(20,2)	ปริมาณน้ำ	NULL	No	No
amount	numeric(20,2)	จำนวนเงิน	NULL	No	No
comment	varchar(100)	หมายเหตุ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_problem : สภาพปัญหา

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_problem	int n-26	เลข Gen สภาพปัญหา	IDENTITY	Yes	No

problemcode	varchar(5)	รหัสสภาพปัญหา	NULL	No	No
problemname	varchar(100)	สภาพปัญหา	NULL	No	No
inputflag	char(1)	สถานะระบุค่า	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_solveproblem : วิธีการแก้ไขปัญหา

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_solveproblem	int	เลข Gen การแก้ไขปัญหา	IDENTITY	Yes	No
solveproblemcode	varchar(5)	รหัสการแก้ไขปัญหา	NULL	No	No
solveproblemname	varchar(100)	วิธีการแก้ไขปัญหา	NULL	No	No
inputflag	char(1)	สถานะระบุค่า	NULL	No	No
freewaterflag	char(1)	สถานจ่ายน้ำฟรี	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_slovesituation\_d : รายละเอียดการกำหนดสถานการณ์

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_slovesituation_d	int	เลข Gen รายละเอียดการแก้ไขปัญหา	IDENTITY	Yes	No
gen_slovesituation_h	int	เลข Gen วิธีการแก้ไขปัญหตามสภ	NULL	No	Yes
item	int	รายการข้อมูล	NULL	No	No
tblname	char(1)	ตารางข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No

adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_slovesituation\_h : การกำหนดสถานการณ์

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_slovesituation_h	int	เลข Gen วิธีการแก้ไขปัญหาตามสถ	IDENTITY	Yes	No
slovesituationcode	varchar(5)	รหัสข้อมูลการแก้ไขปัญหา	NULL	No	No
situationtype	char(2)	สถานการณ์ที่เกิดขึ้น	NULL	No	No
plantype	char(1)	ระยะเวลาแผนงาน	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

fld\_waterevent : รายละเอียดการจ่ายน้ำฟรี

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_waterevent	int	เลข Gen อุตภักย์	IDENTITY	Yes	No
gen_event_h	int	เลข Gen การเกิดสถานการณ์	NULL	No	Yes
arealow	char(1)	แรงต่ำ	NULL	No	No
areahigh	char(1)	แรงสูง	NULL	No	No
areaplant	char(1)	โรงกรอง	NULL	No	No
areabranch	char(1)	กปภสาขา	NULL	No	No
areaother	char(1)	บริเวณอื่นๆ	NULL	No	No
areaothervalue	varchar(50)	ระบุค่า บริเวณอื่นๆ	NULL	No	No
waterlevel	numeric(3,2)	ระดับน้ำท่วม	NULL	No	No
mrpflag	char(1)	ผลกระทบต่อการผลิต	NULL	No	No
sloveproblem1	char(1)	วางกระสอบป้องกันน้ำท่วม	NULL	No	No
sloveproblem2	char(1)	ก่อดินเสริมบริเวณน้ำท่วม	NULL	No	No

sloveproblem3	char(1)	ย้ายมิเตอร์ไฟฟ้าและผู้ควบคุม	NULL	No	No
sloveproblem4	char(1)	ย้ายสวิทช์ไปที่น้ำท่วมไม่ถึง	NULL	No	No
sloveproblem5	char(1)	การแก้ไขปัญหาคืออื่นๆ	NULL	No	No
sloveproblem5value	varchar(100)	ระบุค่า การแก้ไขปัญหาคืออื่นๆ	NULL	No	No
carhelpuser	char(1)	ใช้รถจักรยานฟรี	NULL	No	No
carhelpuservalue	int	ระบุค่าลิตร	NULL	No	No
bottlehelpuser	char(1)	ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด	NULL	No	No
bottlehelpuservalue	int	ระบุค่าจำนวนขวด	NULL	No	No
freehelpuser	char(1)	การช่วยเหลืออื่นๆ	NULL	No	No
freehelpuservalue	varchar(100)	ระบุค่า การช่วยเหลืออื่นๆ	NULL	No	No
comment	varchar(100)	หมายเหตุ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

idx\_actual\_d : รายละเอียดผลเกิดจริง

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_actual_d	char(18)	gen_actual_d	NOT NULL	Yes	No
gen_actual_h	int	เลข Gen รายได้ค่าใช้จ่าย	NULL	No	Yes
gen_target	int	เลข Gen หัวข้อเป้าหมาย	NULL	No	Yes
actual	numeric(20,4)	ผลเกิดจริง	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

idx\_actual\_h : ข้อมูลผลเกิดจริง

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_actual_h	int	เลข Gen รายได้ค่าใช้จ่าย	IDENTITY	Yes	No
bgyear	char(4) n-29	ปีงบประมาณ	NULL	No	No

cmonth	char(2)	เดือน	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No
imt_install_d :ติดตั้งมาตรฐานใหม่ รายละเอียด					
Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_install_d	int	เลข Gen ติดตั้งมาตรฐานใหม่ รายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_install_h	int	เลข Gen ติดตั้งมาตรฐานใหม่ ส่วนหัว	NULL	No	Yes
gen_metersize	int	เลข Gen ขนาดมาตรฐาน	NULL	No	Yes
dayinstallamt	numeric(12,0)	จำนวนวัน	NULL	No	No
requestamt	numeric(12,0)	จำนวนคำร้อง	NULL	No	No
meteramt	numeric(12,0)	จำนวนมาตรฐานที่ติดตั้ง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

imt\_install\_h : ติดตั้งมาตรฐานใหม่ ส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_install_h	int	เลข Gen ติดตั้งมาตรฐานใหม่ ส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
imonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	No
iyear	varchar(4)-30	ปี	NULL	No	No

requestamtall	numeric(10,0)	จำนวนคำร้องรวม	NULL	No	No
meteramtall	numeric(10,0)	จำนวนมาตรที่ติดตั้งรวม	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

inv\_investment\_project : รายละเอียดโครงการเอกชน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_investmentproject	int	เลข Gen โครงการเอกชนร่วมลงทุน	NOT NULL	Yes	No
investmentprojectcode	varchar(5)	รหัสโครงการเอกชนร่วมลงทุน	NULL	No	No
projectthainame	varchar(200)	ชื่อโครงการไทย	NULL	No	No
projectengname	varchar(200)	ชื่อโครงการอังกฤษ	NULL	No	No
gen_investmentgroup	int	เลข Gen รูปแบบการลงทุน	NULL	No	Yes
docno	varchar(50)	เลขที่สัญญา	NULL	No	No
bdate	char(4)	ลงวันที่สัญญา	NULL	No	No
edate	char(4)	วันสิ้นสุดสัญญา	NULL	No	No
partername	varchar(200)	บริษัทคู่สัญญา	NULL	No	No
cost_project	numeric(20,2)	มูลค่าโครงการ	NULL	No	No
wdate	char(4)	วันเริ่มซื้อขายดำเนินการ	NULL	No	No
ratewater_qty	numeric(20,2)	ปริมาณน้ำขึ้นต่ำตามสัญญา	NULL	No	No
rate_waterloss_qty	numeric(20,2)	อัตราน้ำสูญเสีย	NULL	No	No
payment	numeric(20,2)	จ่ายค่าตอบแทน	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No

editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No
------------	-------------	------------------	------	----	----

inv\_investmentgroup : รูปแบบร่วมการลงทุน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_investmentgroup	int	เลข Gen รูปแบบการลงทุน	NOT NULL	Yes	No
investmentgroupcode	varchar(10)	รหัสรูปแบบการลงทุน	NULL	No	No
investmentgroupname	varchar(20)	รูปแบบการลงทุน	NULL	No	No
investmentgroupdesc	varchar(500)	คำอธิบายรูปแบบการลงทุน	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

inv\_track\_project : ความก้าวหน้าโครงการเอกชนร่วมลงทุน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_trackproject	int	เลข Gen ความก้าวหน้าโครงการเอกชนร่วมลงทุน	NOT NULL	Yes	No
year	char(4)	ปี	NULL	No	No
month	char(2)	เดือน	NULL	No	No
gen_investmentproject	int	เลข Gen โครงการเอกชนร่วมลงทุน	NULL	No	Yes
rate_water	numeric(20,2)	อัตราค่าน้ำ	NULL	No	No
buy_water_month_qty	numeric(20,2)	ปริมาณน้ำซื้อเฉลี่ยต่อเดือน	NULL	No	No
buy_water_day_qty	numeric(20,2)	ปริมาณน้ำซื้อเฉลี่ยต่อวัน	NULL	No	No
compensation	numeric(20,2)	ผลตอบแทน	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

pln\_datatype : ชนิดข้อมูล(แผน)

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
------------	-----------	-------------	------	----	----



gen_datatype	int	เลข Gen ชนิดข้อมูล	NOT NULL	Yes	No
datatypecode	varchar(2)	รหัสชนิดข้อมูล	NULL	No	No
datatypeiname	varchar(30)	ชนิดข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	varchar(8)	วันที่สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้บันทึก	NULL	No	No
editdate	varchar(8)	วันที่บันทึก	NULL	No	No

pln\_indicator: ตัวชี้วัด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_indicator	int	เลข Gen รหัสตัวชี้วัด	IDENTITY	Yes	No
gen_indicatoregroup	int	เลข Gen ด้านตัวชี้วัด	NULL	No	Yes
indicatorcode	varchar(10)	รหัสตัวชี้วัด	NULL	No	No
indicatorname	varchar(200)	ชื่อตัวชี้วัด	NULL	No	No
datatype	char(1)	ประเภทข้อมูล	NULL	No	No
useplan	char(1)	นำไปใช้กับแผน	NULL	No	No
usecalculate	datetime	ใช้ในการคำนวณ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addipproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editipproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

pln\_indicatoregroup : กลุ่มตัวชี้วัด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_indicatoregroup	int	เลข Gen ด้านตัวชี้วัด	IDENTITY	Yes	No
indicatorgroupcode	varchar(10)	รหัสด้านตัวชี้วัด	NULL	No	No
indicatorgroupname	varchar(100)	ด้านตัวชี้วัด	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addipproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No

editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No
pln_operation_d : รายละเอียดแผนปฏิบัติการ					
Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_operation_d	int	เลข Gen รายละเอียดแผนปฏิบัติการ	IDENTITY	Yes	No
gen_operation_h	int	เลข Gen แผนปฏิบัติการ	NULL	No	Yes
gen_indicator	int	เลข Gen รหัสตัวชี้วัด	NULL	No	Yes
target	varchar(50)	เป้าหมาย	NULL	No	No
revise_target	varchar(50)	เป้าหมายเดิม	NULL	No	No
actual	varchar(50)	ผลการดำเนินงาน	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

pln\_operation\_h : ข้อมูลแผนปฏิบัติการ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_operation_h	int	เลข Gen แผนปฏิบัติการ	IDENTITY	Yes	No
operationname	varchar(100)	ชื่อแผนปฏิบัติการ	NULL	No	No
pyear	char(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
operationdesc	varchar(200)	รายละเอียดเพิ่มเติม	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

pln\_strategy\_d : รายละเอียดแผนวิสาหกิจ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_strategy_d	int	เลข Gen รายละเอียดแผนยุทธศาสตร์	IDENTITY	Yes	No
gen_strategy_h	int	เลข Gen แผนยุทธศาสตร์	NULL	No	Yes
cyear	char(4)	ปี	NULL	No	No
gen_indicator	int	เลข Gen รหัสตัวชี้วัด	NULL	No	Yes
target	varchar(20)	เป้าหมาย	NULL	No	No
revise_target	varchar(20)	เป้าหมายเดิม	NULL	No	No
actual	varchar(20)	ผลการดำเนินงาน	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

pln\_strategy\_h : ข้อมูลแผนวิสาหกิจ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_strategy_h	int	เลข Gen แผนยุทธศาสตร์	IDENTITY	Yes	No
docno	int	ฉบับของแผนยุทธศาสตร์	NULL	No	No
strategyname	varchar(100)	ชื่อแผนยุทธศาสตร์	NULL	No	No
byear	char(4)	ปีที่เริ่มต้นของแผน	NULL	No	No
eyear	char(4)	ปีที่สิ้นสุดของแผน	NULL	No	No
strategydesc	varchar(200)	รายละเอียดเพิ่มเติม	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

pls\_contentment : หัวข้อความพึงพอใจ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_contentment	int	เลข Gen หัวข้อความพึงพอใจ	NOT NULL	Yes	No
contentmentcode	varchar(5)-35	รหัสหัวข้อความพึงพอใจ	NULL	No	No

gen_contentmentgroup	int	เลข Gen ด้านความพึงพอใจ	NULL	No	Yes
gen_datatype	int	เลข Gen ชนิดข้อมูล	NULL	No	Yes
contentmentname	varchar(100)	หัวข้อความพึงพอใจ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	varchar(8)	วันที่สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้บันทึก	NULL	No	No
editdate	varchar(8)	วันที่บันทึก	NULL	No	No

pls\_contentmentgroup : ด้านความพึงพอใจ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_contentmentgroup	int	เลข Gen ด้านความพึงพอใจ	NOT NULL	Yes	No
contentmentgroupcode	varchar(5)	รหัสด้านความพึงพอใจ	NULL	No	No
contentmentgroupname	varchar(100)	ความพึงพอใจ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	varchar(8)	วันที่สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้บันทึก	NULL	No	No
editdate	varchar(8)	วันที่บันทึก	NULL	No	No

prb\_itemproblem : หัวข้อเรื่องปัญหาและอุปสรรค

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_itemproblem	int	เลข Gen หัวข้อเรื่องปัญหาและอุปสรรค	NOT NULL	Yes	No
itemcode	varchar(2)	รหัสหัวเรื่อง	NULL	No	No
itemname	varchar(150)	ชื่อหัวข้อเรื่อง	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prb\_problem : ปัญหาและอุปสรรค

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_problem	int	เลข Gen ปัญหาและอุปสรรค	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes

gen_itemproblem	int	เลข Gen หัวข้อเรื่องปัญหาและอุปสรรค	NULL	No	Yes
pmonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	No
pyear	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
problem1	varchar(255)	ปัญหา/อุปสรรค 1	NULL	No	No
problem2	varchar(255)	ปัญหา/อุปสรรค 2	NULL	No	No
problem3	varchar(255)	ปัญหา/อุปสรรค 3	NULL	No	No
suggestion1	varchar(255)	ข้อเสนอแนะ 1	NULL	No	No
suggestion2	varchar(255)	ข้อเสนอแนะ 2	NULL	No	No
suggestion3	varchar(255)	ข้อเสนอแนะ 3	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_machine : ข้อมูลเครื่องจักร

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_machine	int	เลข Gen ข้อมูลเครื่องจักร	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NULL	No	Yes
machinecode	varchar(10)	รหัสเครื่องจักร	NULL	No	No
serial01	varchar(50)	เลขที่ Serial Num เครื่องสูบน้ำ	NULL	No	No
serial02	varchar(50)	เลขที่ Serial Num เครื่องปั้มน้ำ	NULL	No	No
machineflag	char(1)	สถานะเครื่องจักร	NULL	No	No
assetno	varchar(50)	เลขที่สินทรัพย์ เครื่องสูบน้ำ	NULL	No	No
assetno02	varchar(50)	เลขที่สินทรัพย์ เครื่องปั้มน้ำ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No

editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_objective : ข้อมูลวัตถุประสงค์การจำหน่ายฟรี

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_objective	int	เลข Gen วัตถุประสงค์การจำหน่ายฟรี	NOT NULL	Yes	No
objectivecode	varchar(2)	รหัสวัตถุประสงค์การจำหน่ายฟรี	NULL	No	No
objectivename	varchar(20)	วัตถุประสงค์การจำหน่ายฟรี	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_power : ข้อมูลกำลังการผลิต

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_power	char(18)	เลข Gen กำลังการผลิต	NOT NULL	Yes	No
gen_product	int	เลข Gen ข้อมูลการผลิต-จ่าย	NULL	No	Yes
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NULL	No	Yes
pw_design	numeric(12,0)	กำลังผลิตที่ออกแบบ	NULL	No	No
pw_use	numeric(12,0)	กำลังผลิตที่ใช้งานจริง	NULL	No	No
pw_hour	numeric(5,2)	ชั่วโมงการผลิต	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_pricewater\_d : ข้อมูลราคาน้ำกรองซื้อ ส่วนรายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_pricewater_d	int	เลข Gen ข้อมูลราคาน้ำกรองข้อ ส่วนรายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_pricewater_h	int	เลข Gen ข้อมูลราคาน้ำกรองข้อ ส่วนหัว	NULL	No	Yes
swater	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำช่วงเริ่มต้น	NULL	No	No
ewater	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำช่วงสิ้นสุด	NULL	No	No
pricerate	numeric(12,8)	ราคาในแต่ละช่วง	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_pricewater\_h : ข้อมูลราคาน้ำกรองข้อ ส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_pricewater_h	int	เลข Gen ข้อมูลราคาน้ำกรองข้อ ส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NULL	No	Yes
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
companypricewater	varchar(200)	ชื่อบริษัทที่ขายน้ำ	NULL	No	No
comment	varchar(200)	คำอธิบาย	NULL	No	No
startdate	datetime	วันที่เปลี่ยนแปลง	NULL	No	No
watermin	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำขั้นต่ำ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_product : ข้อมูลการผลิต-จ่าย

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
------------	-----------	-------------	------	----	----

gen_product	int	เลข Gen ข้อมูลการผลิต-จ่าย	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
pday	varchar(2)	วัน	NULL	No	No
pmonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	No
pyear	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
wt_pump	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำดิบที่สูบ	NULL	No	No
wt_buy	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำดิบที่ซื้อ	NULL	No	No
wt_supply	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำกรองแล้วที่ซื้อ	NULL	No	No
pw_design	numeric(12,2)	ขนาดกำลังผลิตตามที่ออกแบบ	NULL	No	No
pw_use	numeric(12,2)	ขนาดกำลังผลิตตามที่ใช้งานจริง	NULL	No	No
wt_product	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำผลิตจริง	NULL	No	No
wt_receive	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำรับ	NULL	No	No
wt_send	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำส่ง	NULL	No	No
wt_product_net	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำผลิตสุทธิ	NULL	No	No
wt_use_business	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจการประปา	NULL	No	No
wt_pay	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำผลิตจ่ายจริง	NULL	No	No
wt_pay_net	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำผลิตจ่ายสุทธิ	NULL	No	No
wt_sell	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำจำหน่าย	NULL	No	No
wt_meter	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำผ่านมาตร	NULL	No	No
wt_tube	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำท่อธาร	NULL	No	No
wt_machine	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำหยอดเหรียญ	NULL	No	No
wt_free	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำจ่ายฟรี	NULL	No	No
wt_lose	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำสูญเสียในระบบจ่าย	NULL	No	No
percent_lost	numeric(5,2)	เปอร์เซ็นต์อัตราน้ำสูญเสียในระบบจ่าย	NULL	No	No
wt_target	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำสูญเสียเป้าหมาย	NULL	No	No
percent_target	numeric(5,2)	เปอร์เซ็นต์อัตราน้ำสูญเสียเป้าหมาย	NULL	No	No
wt_lose_all	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำสูญเสียทั้งหมด	NULL	No	No
percent_lost_all	numeric(5,2)	เปอร์เซ็นต์อัตราน้ำสูญเสียทั้งหมด	NULL	No	No

prd\_product : ข้อมูลการผลิต-จ่าย

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
percent_target_all	numeric(5,2)	เปอร์เซ็นต์อัตราน้ำสูญเสียทั้งหมดเป้าหมาย	NULL	No	No
wt_wash	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำล้างเส้นท่อ	NULL	No	No



wt_lost_external	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำสูญเสียจากผลกระทบภายนอก	NULL	No	No
wt_test	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำใช้ในการล้าง-ทดสอบท่อใหม่	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_product44\_d : ข้อมูลผลิตน้ำส่วนรายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_product44_d	int	เลข Gen ข้อมูลผลิตน้ำส่วนรายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_product44_h	int	เลข Gen ข้อมูลผลิตน้ำส่วนหัว	NULL	No	No
orders	int	ครั้งที่	NULL	No	No
gen_machine	int	เลข Gen ข้อมูลเครื่องจักร	NULL	No	Yes
stime	varchar(4)	เวลาเริ่ม	NULL	No	Yes
smeter	numeric(12,2)	เลขอ่านเริ่ม	NULL	No	No
etime	varchar(4)	เวลาหยุด	NULL	No	No
emeter	numeric(12,2)	เลขอ่านหยุด	NULL	No	No
ttime	varchar(4)	รวมเวลา	NULL	No	No
water	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำ	NULL	No	No
waterrate	numeric(12,2)	อัตรา	NULL	No	No
product44flag	char(1)	สถานะการผลิต	NULL	No	No
gen_waterusedivision	int	เลข Gen รายละเอียดการใช้แหล่งน้ำ	NULL	No	Yes
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No

editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_product44\_h : ข้อมูลการผลิตน้ำส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_product44_h	int	เลข Gen ข้อมูลการผลิตน้ำส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	No
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NULL	No	No
product44flag	char(1)	สถานะแบบ	NULL	No	No
productday	char(2)	วัน	NULL	No	No
productmonth	char(2)	เดือน	NULL	No	No
productyear	char(4)	ปี	NULL	No	No
evenjury	numeric(12,2)	เวนจิวรี่วันรุ่งขึ้น	NULL	No	No
svenjury	numeric(12,2)	มาตรฐานเวนจิวรี่วันนี้	NULL	No	No
epaymeter	numeric(12,2)	มาตรวัดน้ำจ่ายวันนี้	NULL	No	No
spaymeter	numeric(12,2)	มาตรวัดน้ำจ่ายวันรุ่งขึ้น	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_stationwater : ข้อมูลสถานีรับน้ำ-ส่งน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_stationwater	int	เลข Gen สถานีรับน้ำ-ส่งน้ำ	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
stationwatercode	varchar(10)	รหัสสถานีรับน้ำ-ส่งน้ำ	NULL	No	No
stationwaterflag	char(1)	สถานะรับน้ำหรือส่งน้ำ	NULL	No	No
stationwatername	varchar(100)	ชื่อหน่วยงานรับน้ำ-ส่งน้ำ	NULL	No	No
quantity	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำ	NULL	No	No

statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_target : กำหนดค่าเป้าหมาย

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_target	int	เลข Gen กำหนดค่าเป้าหมาย	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
byear	varchar(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
present_lost_pay	numeric(5,2)	อัตราน้ำสูญเสียในระบบจ่าย	NULL	No	No
present_lost_all	numeric(5,2)	อัตราน้ำสูญเสียทั้งหมด	NULL	No	No
changedate	datetime	วันที่เปลี่ยนแปลง	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_transfer : ข้อมูลปริมาณน้ำรับ-น้ำส่ง

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_transfer	int	เลข Gen ปริมาณน้ำรับ-น้ำส่ง	NOT NULL	Yes	No
gen_product	int	เลข Gen ข้อมูลการผลิต-จ่าย	NULL	No	Yes
gen_stationwater	int	เลข Gen สถานีที่รับน้ำ-ส่งน้ำ	NULL	No	Yes
wt_transfer	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำรับ-น้ำส่ง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime n-43	วันที่สร้าง	NULL	No	No

addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_waterfree : ข้อมูลปริมาณน้ำจ่ายฟรี

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_waterfree	int	เลข Gen ปริมาณน้ำจ่ายฟรี	NOT NULL	Yes	No
gen_product	int	เลข Gen ข้อมูลการผลิต-จ่าย	NULL	No	Yes
gen_objective	int	เลข Gen วัตถุประสงค์การจ่ายน้ำฟรี	NULL	No	Yes
gen_externaldepartment	int	เลข Gen หน่วยงานภายนอก	NULL	No	Yes
wt_free	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำจ่ายฟรี	NULL	No	No
payto	varchar(200)	จ่ายให้หน่วยงาน	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_waterproduct : ข้อมูลปริมาณน้ำดิบ/น้ำกรองที่ซื้อ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_waterproduct	int	เลข Gen ปริมาณน้ำดิบ/น้ำกรองที่ซื้อ	NOT NULL	Yes	No
gen_product	int	เลข Gen ข้อมูลการผลิต-จ่าย	NULL	No	Yes
gen_waterusedivision	int	เลข Gen รายละเอียดการใช้แหล่งน้ำ	NULL	No	Yes
wt_pump	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำดิบ/น้ำกรองที่ซื้อ	NULL	No	No
price	numeric(12,8)	ราคาซื้อ	NULL	No	No
wt_product	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำ	NULL	No	No
waterproductflag	char(1)	สถานะน้ำดิบ	NULL	No	No
company	varchar(100)	บริษัทที่ขายน้ำ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No

addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prd\_watersell : ข้อมูลปริมาณน้ำจ่าย

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_watersell	int	เลข Gen ข้อมูลปริมาณน้ำจ่าย	NOT NULL	Yes	No
gen_product	int	เลข Gen ข้อมูลการผลิต-จ่าย	NULL	No	Yes
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NULL	No	Yes
wt_sell	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำจำหน่าย	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

pri\_adjustcontract : ข้อมูลการขยายสัญญา

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_adjustcontract	int	เลข Gen การขยายสัญญา	IDENTITY	Yes	No
gen_project	int	เลข gen โครงการ	NULL	No	Yes
docno	varchar(30)	เลขที่สัญญา	NULL	No	No
sign_b_date	datetime	วันที่เริ่มต่อสัญญา	NULL	No	No
sign_e_date	datetime	วันที่สิ้นสุดสัญญา	NULL	No	No
total_day	int	จำนวนวัน	NULL	No	No
amount	numeric(20,4)	จำนวนวงเงินที่เปลี่ยนแปลง	NULL	No	No
comment	varchar(200)	หมายเหตุ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ชื่อผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No

editname	varchar(20)	ชื่อผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

pri\_project : ข้อมูลโครงการลงทุน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_project	int	เลข gen โครงการ	IDENTITY	Yes	No
bgyear	char(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
projecttype	char(1)	ประเภทโครงการ	NULL	No	No
sapcode	varchar(30)	รหัส SAP	NULL	No	No
activity	char(4)	กิจกรรม	NULL	No	No
projectname	varchar(200)	ชื่อโครงการ	NULL	No	No
bucode	varchar(20)	รหัสศูนย์ต้นทุน	NULL	No	No
department	int	หน่วยงาน/ประปา	NULL	No	Yes
mercenary	varchar(100)	ชื่อผู้รับจ้าง	NULL	No	No
docno	varchar(20)	สัญญาเลขที่	NULL	No	No
hiringmethod	varchar(50)	วิธีจัดจ้าง	NULL	No	No
budget	numeric(20,4)	งบประมาณ	NULL	No	No
finance_sub_all	numeric(20,4)	งบอุดหนุนเต็มโครงการ	NULL	No	No
finance_income_all	numeric(20,4)	งบรายได้เต็มโครงการ	NULL	No	No
finance_loan_all	numeric(20,4)	เงินกู้พันธบัตร เต็มโครงการ	NULL	No	No
finance_sub_only	numeric(20,4)	งบอุดหนุนเฉพาะปี	NULL	No	No
finance_income_only	numeric(20,4)	งบรายได้เฉพาะปี	NULL	No	No
finance_loan_only	numeric(20,4)	พันธบัตรเฉพาะปี	NULL	No	No
auctioncostproject	numeric(20,4)	ประกวดราคาได้	NULL	No	No
finance_future_all	numeric(20,4)	เงินล่วงหน้า	NULL	No	No
finance_protect_all	numeric(20,4)	เงินประกันผลงาน	NULL	No	No
penalty	numeric(20,4)	ค่าปรับ	NULL	No	No
apv_b_date	datetime	วันที่ส่งขออนุมัติ สงป	NULL	No	No
apv_e_date	datetime	วันที่ได้รับอนุมัติ สงป	NULL	No	No
search_b_date	datetime	วันที่เริ่มสำรวจ	NULL	No	No
search_e_date	datetime	วันที่สำรวจเสร็จ	NULL	No	No
design_b_date	datetime	วันที่เริ่มออกแบบ	NULL	No	No
design_e_date	datetime	วันที่ออกแบบเสร็จ	NULL	No	No
check_b_date	datetime	วันที่เริ่มตรวจสอบ	NULL	No	No
check_e_date	datetime	วันที่ตรวจสอบเสร็จ	NULL	No	No
estimate_b_date	datetime	วันที่เริ่มประมาณราคา	NULL	No	No

estimate_e_date	datetime	วันที่ประมาณราคาเสร็จ	NULL	No	No
doc_b_date	datetime	วันที่เตรียมเอกสาร	NULL	No	No
doc_e_date	datetime	วันที่เตรียมเอกสารเสร็จ	NULL	No	No
annouce_mercenary_date	datetime	วันที่ประกาศหาผู้รับจ้าง	NULL	No	No
open_envelope_date	datetime	วันที่เปิดซอง	NULL	No	No
apv_cost_date	datetime	วันที่อนุมัติรับราคา	NULL	No	No
sign_contract_date	datetime	วันที่ทำสัญญา	NULL	No	No
sign_b_date	datetime	วันที่เริ่มต้นสัญญา	NULL	No	No
sign_e_date	datetime	วันที่สิ้นสุดสัญญา	NULL	No	No
construct_b_date	datetime	วันที่เริ่มก่อสร้าง	NULL	No	No
construct_e_date	datetime	วันที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ	NULL	No	No
apv_date	datetime	วันที่ตรวจรับงาน	NULL	No	No
cancel_date	datetime	วันที่ยกเลิก	NULL	No	No
mix_date	datetime	วันที่ยุบรวม	NULL	No	No
totalperiod	int	จำนวนงวดงาน	NULL	No	No
currentproductivity	numeric(5,2)	กำลังผลิตเดิม	NULL	No	No
increseproductivity	numeric(5,2)	เพิ่มกำลังผลิตได้	NULL	No	No
increseusewater	int	ผู้ใช้น้ำเพิ่ม	NULL	No	No
longpipeplan	numeric(5,2)	ความยาวท่อทุกขนาดแผน	NULL	No	No
responsename	varchar(200)	ชื่อผู้คุมงาน	NULL	No	No
commiteename	varchar(200)	รายชื่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง	NULL	No	No
comment	varchar(200)	หมายเหตุ	NULL	No	No
closeflag	char(1)	สถานะการปิดงาน	NULL	No	No
transferflag	char(1)	สถานะโอนโครงการ	NULL	No	No
stepflag	char(1)	ขั้นตอนปัจจุบัน	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ชื่อผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ชื่อผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

pri\_trackproject : ข้อมูลความก้าวหน้าโครงการบงลงทุน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_trackproject	int	เลข Gen ความก้าวหน้าโครงการ	IDENTITY	Yes	No
gen_project	int	เลข gen โครงการ	NULL	No	Yes

pdate	datetime	วันที่เบิก	NULL	No	No
period	int	งวดงาน	NULL	No	No
edate	datetime	วันที่แล้วเสร็จตามงวดงาน	NULL	No	No
percentplan	numeric(3,2)	เปอร์เซ็นต์ความก้าวหน้าตามแผน	NULL	No	No
percentactual	numeric(3,2)	เปอร์เซ็นต์ความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นจริง	NULL	No	No
gen_tubesize	int	เลข Gen ความยาวท่อ	NULL	No	Yes
longpipe	numeric(5,2)	ความยาวท่อ	NULL	No	No
finance_sub_pay	numeric(20,4)	จำนวนเงินอุดหนุน	NULL	No	No
finance_income_pay	numeric(20,4)	จำนวนเงินรายได้	NULL	No	No
finance_loan_pay	numeric(20,4)	จำนวนเงินกู้	NULL	No	No
finance_future_receive	numeric(20,4)	จำนวนเงินรับล่วงหน้า	NULL	No	No
finance_protect_receive	numeric(20,4)	เงินประกันผลงาน	NULL	No	No
problem	varchar(200)	ปัญหาอุปสรรค	NULL	No	No
sloveproblem	varchar(200)	แนวทางแก้ไข	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ชื่อผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ชื่อผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prs\_pressure\_d : ตรวจสอบวัดค่าแรงดันน้ำ รายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_pressure_d	int	เลข Gen ตรวจสอบวัดค่าแรงดันน้ำ รายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_station	int	เลข Gen จุดวัดแรงดัน	NULL	No	Yes
gen_pressure_h	int	เลข Gen ตรวจสอบวัดค่าแรงดันน้ำ ส่วนหัว	NULL	No	Yes
pvalue	numeric(12,2)	ค่าแรงดันน้ำ	NULL	No	No
comment	varchar(255)	หมายเหตุ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No



editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prs\_pressure\_h : ตรวจวัดค่าแรงดันน้ำ ส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_pressure_h	int	เลข Gen ตรวจวัดค่าแรงดันน้ำ ส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
prsmoonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	No
prsyar	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
pressureval	numeric(12,2)	ค่าแรงดันน้ำเฉลี่ย	NULL	No	No
pressurecount	int	จำนวนจุด	NULL	No	No
comments	varchar(255)	หมายเหตุ	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prs\_pressure\_std : เกณฑ์วัดแรงดันน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_pressure_std	int	เลข Gen เกณฑ์วัดแรงดันน้ำ	NOT NULL	Yes	No
stdcode	varchar(2)	รหัสเกณฑ์	NULL	No	No
startdate	datetime	วันที่เริ่ม	NULL	No	No
enddate	datetime	วันที่สิ้นสุด	NULL	No	No
stdvalue	numeric(12,2)	เกณฑ์วัดแรงดันน้ำ	NULL	No	No
stdflag	char(1)	สถานะเกณฑ์ปัจจุบัน	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No

editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

prs\_station : จุดวัดแรงดัน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_station	int	เลข Gen จุดวัดแรงดัน	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
stationcode	varchar(10)	รหัสจุดวัดแรงดัน	NULL	No	No
stationname	varchar(150)	สถานที่วัดแรงดัน	NULL	No	No
stationzise	varchar(20)	ขนาดท่อ	NULL	No	No
stationorder	int	การจัดเรียง	NULL	No	No
comment	varchar(255)	หมายเหตุ	NULL	No	No
latitude	numeric(20,6)	ละติจูด	NULL	No	No
longitude	numeric(20,6)	ลองจิจูด	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

qlt\_color : ข้อมูลสี

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_color	int	เลข Gen สี	IDENTITY	Yes	No
colorcode	varchar(5)	รหัสสี	NULL	No	No
colorname	varchar(50)	สี	NULL	No	No
colordesc	varchar(100)	รายละเอียด	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No

editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

qlt\_dealwater : รายละเอียดตรวจวัดคุณภาพน้ำจำหน่าย

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_dealwater	int	เลข Gen วิเคราะห์น้ำจำหน่าย	IDENTITY	Yes	No
gen_wateranalysis_h	int	เลข Gen การตรวจวิเคราะห์คุณภาพ	NULL	No	Yes
cdate	datetime	วันที่ตรวจวัด	NULL	No	No
ctime	varchar(4)	เวลาตรวจวัด	NULL	No	No
plantph	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากโรงกรอง ph	NULL	No	No
plantntu	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากโรงกรอง ความขุ่น	NULL	No	No
plantcolor	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากโรงกรอง สี	NULL	No	No
plantcl	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากโรงกรอง cl	NULL	No	No
ph1	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากปลายท่อ จุดที่1	NULL	No	No
ntu1	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากปลายท่อ จุดที่1	NULL	No	No
color1	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากปลายท่อ จุดที่1	NULL	No	No
cl1	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากปลายท่อ จุดที่1	NULL	No	No
ph2	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากปลายท่อ จุดที่2	NULL	No	No
ntu2	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากปลายท่อ จุดที่2	NULL	No	No
color2	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากปลายท่อ จุดที่2	NULL	No	No
cl2	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำทางจากปลายท่อ จุดที่2	NULL	No	No
analysisflag	char(1)	สถานะการตรวจวัด	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

qlt\_itemanalysis : ตัวอย่างรายการวิเคราะห์

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_itemanalysis	int	เลข Gen ค่ามาตรฐาน	IDENTITY	Yes	No
itemanalysiscode	varchar(5)	รหัสค่ามาตรฐาน	NULL	No	No
itemanalysisname	varchar(200)	รายการวิเคราะห์	NULL	No	No
datatype	char(1) n-51	ชนิดข้อมูล	NULL	No	No

sratestandard	varchar(50)	ค่าเกณฑ์เริ่มต้น	NULL	No	No
eratestandard	varchar(50)	ค่าเกณฑ์สิ้นสุด	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

qI\_tartest : ผลการทำอาร์เทสต์

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_tartest	int	เลข Gen ผลการทำอาร์เทสต์	IDENTITY	Yes	No
gen_wateranalysis_h	int	เลข Gen การตรวจวิเคราะห์คุณภาพ	NULL	No	Yes
cdate	datetime	วันที่ตรวจวัด	NULL	No	No
ctime	varchar(4)	เวลาตรวจวัด	NULL	No	No
od	numeric(20,4)	วิเคราะห์ od	NULL	No	No
ph	numeric(20,4)	วิเคราะห์ ph	NULL	No	No
ntu	numeric(20,4)	วิเคราะห์ ความขุ่น	NULL	No	No
mn	numeric(20,4)	วิเคราะห์ mn	NULL	No	No
fe	numeric(20,4)	วิเคราะห์ fe	NULL	No	No
etc	numeric(20,4)	วิเคราะห์ อื่นๆ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

qI\_manuwater : รายละเอียดตรวจวัดคุณภาพน้ำผลิต

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_manuwater	int	เลข Gen วิเคราะห์น้ำผลิต	IDENTITY	Yes	No
gen_wateranalysis_h	int	เลข Gen การตรวจวิเคราะห์คุณภาพ	NULL	No	Yes
cdate	datetime	วันที่ตรวจวัด	NULL	No	No
terms	int	ครั้งที่	NULL	No	No
alimeph	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำดิบหลังเติมปูนขาว ph	NULL	No	No

aorangeph	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำดิบหลังเติมสารส้ม ph	NULL	No	No
bph	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำก่อนกรอง ph	NULL	No	No
bntu	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำก่อนกรอง ความขุ่น	NULL	No	No
antu	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำหลังกรอง ความขุ่น	NULL	No	No
ph	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำประปา ph	NULL	No	No
ntu	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำประปา ความขุ่น	NULL	No	No
color	varchar(50)	วิเคราะห์น้ำประปา สี	NULL	No	No
cl	numeric(20,4)	วิเคราะห์น้ำประปา คลอรีน	NULL	No	No
analysisflag	char(1)	สถานะการตรวจวัด	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	EDITIPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No
qlt_odor : ข้อมูลกลิ่น					
Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_odor	int	เลข Gen กลิ่น	IDENTITY	Yes	No
odorcode	varchar(5)	รหัสกลิ่น	NULL	No	No
odorname	varchar(50)	กลิ่น	NULL	No	No
odordesc	varchar(100)	รายละเอียด	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No
qlt_untreatwater : ข้อมูลคุณภาพน้ำดิบ					
Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_untreatwater	int	เลข Gen วิเคราะห์น้ำดิบ	IDENTITY	Yes	No
gen_wateranalysis_h	int	เลข Gen การตรวจวิเคราะห์คุณภาพ	NULL	No	Yes

cdate	datetime	วันที่ตรวจวัด	NULL	No	No
areafalg	char(1)	จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	NULL	No	No
ph	numeric(20,4)	วิเคราะห์ ph	NULL	No	No
ntu	numeric(20,4)	วิเคราะห์ ความขุ่น	NULL	No	No
color	varchar(50)	วิเคราะห์ สี	NULL	No	No
odor	varchar(50)	วิเคราะห์ กลิ่น	NULL	No	No
analysisflag	char(1)	สถานะการตรวจวัด	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

qlt\_wateranalysis\_h : ข้อมูลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_wateranalysis_h	int	เลข Gen การตรวจวิเคราะห์คุณภาพ	IDENTITY	Yes	No
cyear	char(4)	ปี	NULL	No	No
cmonth	char(2)	เดือน	NULL	No	No
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NULL	No	Yes
gen_water	int	เลข Gen แหล่งน้ำ	NULL	No	No
total	numeric(20)	จำนวนตัวอย่างทั้งหมด	NULL	No	No
pass	numeric(20)	จำนวนที่ผ่านเกณฑ์	NULL	No	No
failed	numeric(20)	จำนวนที่ไม่ผ่านเกณฑ์	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะส่งเขต	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_custitem	int	เลข Gen รายการ	NOT NULL	Yes	No
custitemcode	varchar(4)	รหัสรายการ	NULL	No	No
custitemname	varchar(55)	ชื่อรายการ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

smt\_custmetersize\_d : จำนวนผู้ใช้น้ำตามขนาดมาตร รายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_custmetersize	int	เลข Gen จำนวนผู้ใช้น้ำตามขนาดมาตร รายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_custmetersize_h	int	เลข Gen จำนวนผู้ใช้น้ำตามขนาดมาตร ส่วนหัว	NULL	No	Yes
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
gen_custitem	int	เลข Gen รายการ	NULL	No	Yes
gen_metersize	int	เลข Gen ขนาดมาตร	NULL	No	Yes
totalc	numeric(12,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำรวม	NULL	No	No
totalh	numeric(12,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำที่อยู่อาศัย	NULL	No	No
totalg	numeric(12,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำราชการ	NULL	No	No
totalsb	numeric(12,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำธุรกิจ	NULL	No	No
totals	numeric(12,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำรัฐวิสาหกิจ	NULL	No	No
totalob	numeric(12,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำธุรกิจขนาดใหญ่	NULL	No	No
totali	numeric(12,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำอุตสาหกรรม	NULL	No	No
totalo	numeric(12,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำอื่นๆ	NULL	No	No
subcode	varchar(2)	สถานะแม่ข่าย	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No

editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

smt\_custmetersize\_h : จำนวนผู้ใช้น้ำตามขนาดมาตร ส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_custmetersize_h	int	เลข Gen จำนวนผู้ใช้น้ำตามขนาดมาตร ส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
cmonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	No
cyear	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

smt\_metersize : ขนาดมาตร

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_metersize	int	เลข Gen ขนาดมาตร	NOT NULL	Yes	No
metersizecode	varchar(2)	รหัสขนาดมาตร	NULL	No	No
metersizename	varchar(30)	ขนาดมาตร	NULL	No	No
metersizedes	varchar(40)	คำอธิบาย	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No



smt\_transfer : ผู้ใช้น้ำย้ายหน่วยงาน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_transfer	int	เลข Gen ผู้ใช้น้ำย้ายหน่วยงาน	NOT NULL	Yes	No
gen_custmetersize_h	int	เลข Gen จำนวนผู้ใช้น้ำตามขนาด มาตร ส่วนหัว	NULL	No	Yes
gen_metersize	int	เลข Gen ขนาดมาตร	NULL	No	No
custmetertype	char(2)	ประเภทผู้ใช้น้ำ	NULL	No	No
total	int	จำนวนผู้ใช้น้ำที่ย้ายหน่วยงาน	NULL	No	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงานที่ย้ายออก	NULL	No	Yes
gen_division_target	int	เลข Gen หน่วยงานที่ย้ายเข้า	NULL	No	Yes
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

sow\_waterstructure\_d : รายละเอียดโครงสร้างค่าน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_waterstructure_d	int	เลข Gen รายละเอียดโครงสร้างอัตรา	IDENTITY	Yes	No
gen_waterstructure_h	int	เลข Gen โครงสร้างอัตราค่าน้ำ	NULL	No	Yes
start_use_rate	int	ช่วงการใช้น้ำเริ่มต้น	NULL	No	No
end_use_rate	int	ช่วงการใช้น้ำสิ้นสุด	NULL	No	No
water_rate_bath	numeric(20,4)	อัตราค่าน้ำ บาทต่อลบ เมตร	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

sow\_waterstructure\_h : ข้อมูลโครงสร้างค่าน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_waterstructure_h	int	เลข Gen โครงสร้างอัตราค่าน้ำ	IDENTITY	Yes	No
gen_waterstructuregroup_h	int	เลข Gen กลุ่มโครงสร้างค่าน้ำ	NULL	No	Yes

gen_customergroup	int	เลข Gen กลุ่มประเภทผู้ใช้น้ำ	NULL	No	Yes
cyear	char(4)	ปี	NULL	No	No
docno	int	ฉบับที่	NULL	No	No
sdate	datetime	วันที่เริ่มต้นใช้งาน	NULL	No	No
edate	datetime	วันที่สิ้นสุดใช้งาน	NULL	No	No
min_water_rate	numeric(20,4)	อัตราค่าน้ำขั้นต่ำ	NULL	No	No
comment	varchar(500)	หมายเหตุ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

sow\_waterstructuregroup\_d : กลุ่มโครงสร้างค่าน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_waterstructuregroup_d	int	เลข Gen รายละเอียดกลุ่มโครงสร้าง	IDENTITY	Yes	No
gen_waterstructuregroup_h	int	เลข Gen กลุ่มโครงสร้างค่าน้ำ	NULL	No	Yes
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

sow\_waterstructuregroup\_h

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_waterstructuregroup_h	int	เลข Gen กลุ่มโครงสร้างค่าน้ำ	IDENTITY	Yes	No
waterstructuregroupcode	varchar(5)	รหัสกลุ่มโครงสร้างค่าน้ำ	NULL	No	No
waterstructuregroupname	varchar(200)	กลุ่มโครงสร้างค่าน้ำ	NULL	No	No
waterstructuregroupdesc	varchar(500)	คำอธิบาย	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No

adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

spw\_cause : สาเหตุ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_cause	int	เลข Gen สาเหตุ	NOT NULL	Yes	No
causecode	varchar(2)	รหัสสาเหตุ	NULL	No	No
causename	varchar(20)	สาเหตุ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

spw\_stopwater\_d : หยุดจ่ายน้ำ รายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_stopwater_d	int	เลข Gen หยุดจ่ายน้ำ รายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_stopwater_h	int	เลข Gen หยุดจ่ายน้ำ ส่วนหัว	NULL	No	Yes
sstopdate	datetime	วันที่เริ่มหยุดจ่ายน้ำ	NULL	No	No
sstoptime	varchar(4)	เวลาที่เริ่มหยุดจ่ายน้ำ	NULL	No	No
dayamt	numeric(12,0)	จำนวนวัน	NULL	No	No
houramt	numeric(12,0)	จำนวนชั่วโมง	NULL	No	No
minuteamt	numeric(12,0)	จำนวนนาที	NULL	No	No
flag_plan	varchar(1)	สถานะแผนหยุดจ่ายน้ำ	NULL	No	No
gen_cause	int	เลข Gen สาเหตุ	NULL	No	Yes
gen_tubetype	int	เลข Gen ชนิดท่อ	NULL	No	Yes
station	varchar(255)	สถานที่	NULL	No	No
tubesize	int	ขนาดท่อ	NULL	No	No
depth	numeric(12,0)	ความลึก	NULL	No	No

expense	numeric(12,2)	ค่าใช้จ่าย	NULL	No	No
repairpwa	char(1)	สถานะซ่อมโดย กปภ.	NULL	No	No
companyname	varchar(255)	ชื่อบริษัท	NULL	No	No
comment	varchar(255)	หมายเหตุ	NULL	No	No
operator	varchar(255)	ดำเนินการโดย	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

spw\_stopwater\_h : หยุดจ่ายน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_stopwater_h	int	เลข Gen การหยุดจ่ายน้ำ	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
smonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	No
syear	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
amount	numeric(12,0)	จำนวนครั้ง	NULL	No	No
houramt	numeric(12,2)	จำนวนชั่วโมง	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

spw\_tubesize : ความยาวท่อ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_tubesize	int	เลข Gen ความยาวท่อ	NOT NULL	Yes	No
tubesize	varchar(5)-60	รหัสความยาวท่อ	NULL	No	No

tubesize	varchar(20)	ความยาวท่อ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

spw\_tubetype : ชนิดท่อ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_tubetype	int	เลข Gen ชนิดท่อ	NOT NULL	Yes	No
tubetype	varchar(5)	รหัสชนิดท่อ	NULL	No	No
tubetyname	varchar(20)	ชนิดท่อ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

sys\_cancel : ข้อมูลการยกเลิก

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_cancel	int	เลข Gen ข้อมูลการยกเลิก	NOT NULL	Yes	No
gen_menu_id	int	เลข Gen หน้าจอระบบ	NULL	No	Yes
gen_cause	int	เลข Gen สาเหตุการยกเลิก	NULL	No	Yes
cdate	datetime	วันที่ยกเลิก	NULL	No	No
comment	varchar(150)	หมายเหตุ	NULL	No	No
gen_data	int	เลข Gen ของข้อมูล	NULL	No	No
regionflag	char(1)	ยกเลิกโดยเขต	NULL	No	No
centerflag	char(1)	ยกเลิกโดยเขต/กปภ.	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No

addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

sys\_cause : สาเหตุการยกเลิก

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_cause	int	เลข Gen สาเหตุการยกเลิก	NOT NULL	Yes	No
cause_desc	varchar(100)	สาเหตุการยกเลิก	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

sys\_division : ข้อมูลหน่วยงาน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NOT NULL	Yes	No
divisioncode	varchar(10)	รหัสหน่วยงาน	NULL	No	No
orders	varchar(2)	ลำดับ	NULL	No	No
divisionname	varchar(50)	ชื่อหน่วยงาน	NULL	No	No
divisionsubnm	varchar(30)	ชื่อย่อหน่วยงาน	NULL	No	No
divisionshownm	varchar(30)	ชื่อหน่วยงานที่แสดง	NULL	No	No
address	varchar(255)	ที่อยู่	NULL	No	No
post	varchar(5)	รหัสไปรษณีย์	NULL	No	No
telephone	varchar(30)	โทรศัพท์	NULL	No	No
fax	varchar(20)	โทรสาร	NULL	No	No
managemm	varchar(100)	ชื่อผู้จัดการ	NULL	No	No
opendate	datetime	วันที่เปิด	NULL	No	No
wwcode	varchar(7)	รหัส Billing	NULL	No	No
cctr	varchar(6)	รหัสศูนย์ต้นทุน	NULL	No	No
ba	varchar(4)	รหัสเขตธุรกิจ	NULL	No	No
subcode	varchar(2)	รหัสแม่ข่าย/หน่วยบริการ	NULL	No	No
levels	varchar(1)-62	ระดับ	NULL	No	No

latitude	numeric(20,6)	ละติจูด	NULL	No	No
longitude	numeric(20,6)	ลองจิจูด	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
divisionaddress	varchar(255)	ที่อยู่หน่วยงาน	NULL	No	No
gen_province	int	เลข Gen จังหวัด	NULL	No	Yes
gen_amp	int	เลข Gen อำเภอ	NULL	No	Yes
gen_tumbon	int	เลข Gen ตำบล	NULL	No	Yes
potentialflag	char(1)	สถานะ กปภ.ศักยภาพ	NULL	No	No
comments	varchar(255)	หมายเหตุ	NULL	No	No
imagenname	varchar(100)	แหล่งเก็บรูปภาพ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

sys\_log : ข้อมูลการทำงาน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
lid	int	เลข Gen ข้อมูลการทำงาน	NOT NULL	Yes	No
ldate	datetime	วันที่ทำงาน	NULL	No	No
ip	varchar(20)	ip ที่ทำงาน	NULL	No	No
proxy	varchar(30)	proxy ที่ทำงาน	NULL	No	No
username	varchar(20)	ชื่อผู้ใช้งาน	NULL	No	No
method	varchar(20)	การทำงาน	NULL	No	No
result	varchar(20)	ผลลัพธ์	NULL	No	No
module	varchar(5)	module ระบบ	NULL	No	No
url	varchar(150)	url ที่ใช้งาน	NULL	No	No
rowid	int	Record ข้อมูล	NULL	No	No

sys\_plant : โรงกรอง

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
plantcode	varchar(10)	รหัสโรงกรอง	NULL	No	No
plantname	varchar(50)	ชื่อโรงกรอง	NULL	No	No
plantyear	varchar(4)-63	ปีที่สร้างโรงกรอง	NULL	No	No

opendate	datetime	วันที่เปิดโรงกรอง	NULL	No	No
closedate	datetime	วันที่ยกเลิก/ปิดโรงกรอง	NULL	No	No
plantdate	datetime	วันที่ปรับปรุงโรงกรองล่าสุด	NULL	No	No
plantpower	numeric(10,2)	ขนาดกำลังผลิต	NULL	No	No
useflag	char(1)	สถานะการใช้งาน	NULL	No	No
latitude	numeric(20,6)	ละติจูด	NULL	No	No
longitude	numeric(20,6)	ลองจิจูด	NULL	No	No
plantaddress	varchar(200)	ที่อยู่โรงกรอง	NULL	No	No
gen_province	int	เลข Gen จังหวัด	NULL	No	Yes
gen_amp	int	เลข Gen อำเภอ	NULL	No	Yes
gen_tumbon	int	เลข Gen ตำบล	NULL	No	Yes
pumpflag	char(1)	สถานะการสูบน้ำ	NULL	No	No
plantflag	char(1)	สถานะโรงกรอง	NULL	No	No
comment	varchar(200)	หมายเหตุ	NULL	No	No
imagenam	varchar(100)	แหล่งเก็บรูปภาพ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deletflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

sys\_year :

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_module	int	เลข Gen ปี	NOT NULL	Yes	No
module	varchar(5)	module ระบบ	NULL	No	No
startyear	int	เริ่มปี	NULL	No	No
endyear	int	สิ้นสุดปี	NULL	No	No
startbgyear	int	เริ่มปีงบประมาณ	NULL	No	No
endbgyear	int	สิ้นสุดปีงบประมาณ	NULL	No	No
forward	int	เพิ่มไปข้างหน้า	NULL	No	No
length	int	กำหนดช่วงปี	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No



adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

tar\_target : หัวข้อเป้าหมาย

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_target	int	เลข Gen หัวข้อเป้าหมาย	IDENTITY	Yes	No
gen_targetgroup	int	เลข Gen ด้านเป้าหมาย	NULL	No	Yes
targetcode	varchar(5)	รหัสหัวข้อเป้าหมาย	NULL	No	No
targetname	varchar(100)	หัวข้อเป้าหมาย	NULL	No	No
gen_materialunit	int	เลข Gen หน่วยนับ	NULL	No	Yes
calculatetype	char(1)	รูปแบบการคำนวณ	NULL	No	No
targettype	char(1)	ประเภทเป้าหมาย	NULL	No	No
sqlquery	varchar(1000)	คำสั่ง sql	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
sumflag	char(1)	รูปแบบการเก็บข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

tar\_target\_d : รายละเอียดเป้าหมายรายเดือน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_target_d	int	เลข Gen รายละเอียดเป้าหมายการด	IDENTITY	Yes	No
gen_target_h	int	เลข Gen เป้าหมายการดำเนินงาน	NULL	No	Yes
gen_target	int	เลข Gen หัวข้อเป้าหมาย	NULL	No	Yes
cmonth	char(2)	เดือน	NULL	No	No
cyear	char(4)	ปี พศ	NULL	No	No
targetvalue	numeric(20,4)	ค่าเป้าหมาย	NULL	No	No
targetaccvalue	numeric(20,4)	ค่าเป้าหมายสะสม	NULL	No	No

addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

tar\_target\_h : ข้อมูลเป้าหมายรายเดือน

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_target_h	int	เลข Gen เป้าหมายการดำเนินงาน	IDENTITY	Yes	No
bgyear	char(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
targettype	char(1)	ประเภทเป้าหมาย	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
version	datetime	เวอร์ชันที่ปรับปรุง	NULL	No	No
calculatetargettype	char(1)	รูปแบบการคำนวณ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

tar\_targetgroup : ด้านเป้าหมาย

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_targetgroup	int	เลข Gen ด้านเป้าหมาย	IDENTITY	Yes	No
targetgroupcode	varchar(5)	รหัสด้านเป้าหมาย	NULL	No	No
targetgroupname	varchar(100)	ด้านเป้าหมาย	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No

editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

tmt\_customergroup : กลุ่มประเภทผู้ใช้น้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_customergroup	int	เลข Gen กลุ่มประเภทผู้ใช้น้ำ	NOT NULL	Yes	No
groupcode	varchar(2)	รหัสกลุ่มประเภทผู้ใช้น้ำ	NULL	No	No
gen_customertype	int	เลข Gen ประเภทผู้ใช้น้ำ	NULL	No	Yes
groupname	varchar(30)	กลุ่มประเภทผู้ใช้น้ำ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

tmt\_custperiod\_d : จำนวนผู้ใช้น้ำตามประเภท รายละเอียด

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_custperiod	int	เลข Gen จำนวนผู้ใช้น้ำตามประเภท รายละเอียด	NOT NULL	Yes	No
gen_custperiod_h	int	เลข Gen จำนวนผู้ใช้น้ำตามประเภท ส่วนหัว	NULL	No	Yes
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
lowerperiod	numeric(6,0)	การใช้น้ำต่ำสุดในช่วง	NULL	No	No
highperiod	numeric(6,0)	การใช้น้ำสูงสุดในช่วง	NULL	No	No
totalcust	numeric(6,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำรวม	NULL	No	No
totalwater	numeric(6,0)	ปริมาณน้ำที่ใช้รวม	NULL	No	No
totalprice	numeric(12,2)	ค่าน้ำรวม	NULL	No	No
totalcusth	numeric(6,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำที่อยู่อาศัย	NULL	No	No
totalwaterh	numeric(6,0)	ปริมาณน้ำที่อยู่อาศัย	NULL	No	No
totalpriceh	numeric(12,2)	ค่าน้ำที่อยู่อาศัย	NULL	No	No
totalcustg	numeric(6,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำราชการ	NULL	No	No
totalwaterg	numeric(6,0)	ปริมาณน้ำราชการ	NULL	No	No
totalpriceg	numeric(12,2)	ค่าน้ำราชการ	NULL	No	No

totalcustsb	numeric(6,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำธุรกิจขนาดเล็ก	NULL	No	No
totalwatersb	numeric(6,0)	ปริมาณน้ำธุรกิจขนาดเล็ก	NULL	No	No
totalpricesb	numeric(12,2)	ค่าน้ำธุรกิจขนาดเล็ก	NULL	No	No
totalcusts	numeric(6,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำรัฐวิสาหกิจ	NULL	No	No
totalwaters	numeric(6,0)	ปริมาณน้ำรัฐวิสาหกิจ	NULL	No	No
totalprices	numeric(12,2)	ค่าน้ำรัฐวิสาหกิจ	NULL	No	No
totalcustb	numeric(6,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำธุรกิจขนาดใหญ่	NULL	No	No
totalwaterb	numeric(6,0)	ปริมาณน้ำธุรกิจขนาดใหญ่	NULL	No	No
totalpriceb	numeric(12,2)	ค่าน้ำธุรกิจขนาดใหญ่	NULL	No	No
totalcusti	numeric(6,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำอุตสาหกรรม	NULL	No	No
totalwateri	numeric(6,0)	ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม	NULL	No	No
totalpricei	numeric(12,2)	ค่าน้ำอุตสาหกรรม	NULL	No	No
totalcusto	numeric(6,0)	จำนวนผู้ใช้น้ำอื่นๆ	NULL	No	No
totalwatero	numeric(6,0)	ปริมาณน้ำอื่นๆ	NULL	No	No
totalpriceo	numeric(12,2)	ค่าน้ำอื่นๆ	NULL	No	No
subcode	varchar(2)	สถานะแม่ข่าย	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

tmt\_custperiod\_h : จำนวนผู้ใช้น้ำตามประเภท ส่วนหัว

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_custperiod_h	int	เลข Gen จำนวนผู้ใช้น้ำตามประเภท ส่วนหัว	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
cmonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	No
cyear	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime n-68	วันที่สร้าง	NULL	No	No

addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

trs\_economy : รายละเอียดกำไรทางเศรษฐศาสตร์

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_economy	int	เลข Gen กำไรทางเศรษฐศาสตร์	IDENTITY	Yes	No
bgyear	char(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
economydesc	varchar(200)	รายละเอียดเพิ่มเติม	NULL	No	No
economyavg	numeric(20,4)	ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์เฉลี่ย	NULL	No	No
wacc	numeric(20,4)	ต้นทุนเฉลี่ยของเงินทุน	NULL	No	No
cc	numeric(20,4)	ต้นทุนของเงินทุน	NULL	No	No
nopat	numeric(20,4)	กำไรขาดทุน จากการดำเนินงานสุทธิ	NULL	No	No
cc_r	numeric(20,4)	ต้นทุนของเงินทุน residual method	NULL	No	No
ep_r	numeric(20,4)	กำไรเชิงเศรษฐศาสตร์ residual method	NULL	No	No
roic	numeric(20,4)	ROIC	NULL	No	No
wacc_s	numeric(20,4)	WACC	NULL	No	No
ep_s	numeric(20,4)	กำไรเชิงเศรษฐศาสตร์ spread method	NULL	No	No
spread	numeric(20,4)	SPRED	NULL	No	No
ic	numeric(20,4)	INVESTED CAPITAL	NULL	No	No
ep	numeric(20,4)	EPVALUE	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

trs\_evaluate\_d

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_evaluate_d	int	เลข Gen รายละเอียดการประเมินผล	IDENTITY	Yes	No
gen_evaluate_h	int	เลข Gen การประเมินผล TRIS	NULL	No	Yes
gen_indicatortris	int	เลข Gen ตัวชี้วัดของ TRIS	NULL	No	Yes

rate_measure_1	numeric(20,4)	ระดับค่าเกณฑ์วัด 1	NULL	No	No
rate_measure_2	numeric(20,4)	ระดับค่าเกณฑ์วัด 2	NULL	No	No
rate_measure_3	numeric(20,4)	ระดับค่าเกณฑ์วัด 3	NULL	No	No
rate_measure_4	numeric(20,4)	ระดับค่าเกณฑ์วัด 4	NULL	No	No
rate_measure_5	numeric(20,4)	ระดับค่าเกณฑ์วัด 5	NULL	No	No
weight_score	numeric(20,4)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก	NULL	No	No
weight	numeric(20,4)	น้ำหนัก	NULL	No	No
actual	numeric(20,4)	ผลเกิดจริง	NULL	No	No
score	numeric(20,4)	คะแนนที่ได้	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้บันทึก	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่บันทึก	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้บันทึก	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

trs\_evaluate\_h : ข้อมูลการประเมินผลกระทรวงการคลัง

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_evaluate_h	int	เลข Gen การประเมินผล TRIS	IDENTITY	Yes	No
bgyear	char(4)	ปีงบประมาณ	NULL	No	No
evaluatename	varchar(100)	ชื่อรายการประเมินผลองค์กร	NULL	No	No
evaluatedesc	varchar(200)	รายละเอียดเพิ่มเติม	NULL	No	No
evaluatescore	numeric(20,4)	คะแนนเฉลี่ย	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

trs\_indicatortris : ตัวชี้วัดกระทรวงการคลัง

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_indicatortris	int	เลข Gen ตัวชี้วัดของ TRIS	IDENTITY	Yes	No
indicatortriscode	varchar(10)	รหัสตัวชี้วัดของ TRIS	NULL	No	No

indicatorname	varchar(200)	ตัวชี้วัด	NULL	No	No
gen_indicatortris_upper	int	ระดับตัวชี้วัด	NULL	No	Yes
gen_materialunit	int	เลข Gen หน่วยนับ	NULL	No	Yes
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

tub\_company : บริษัทผู้รับจ้าง

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_company	int	เลข Gen บริษัทผู้รับจ้าง	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
companyname	varchar(100)	ชื่อบริษัท	NULL	No	No
address	varchar(255)	ที่อยู่	NULL	No	No
telephone	varchar(30)	เบอร์โทรศัพท์	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

tub\_repair\_d : รายละเอียดการซ่อมท่อ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_repair_d	int	เลข Gen รายละเอียดการซ่อมท่อ	NOT NULL	Yes	No
gen_repair_h	int	เลข Gen การซ่อมท่อ	NULL	No	Yes
orders	int	ลำดับที่	NULL	No	No
sdate	datetime	วันที่รับแจ้ง	NULL	No	No
stime	varchar(4)	เวลา	NULL	No	No
station	varchar(150)	สถานที่	NULL	No	No

odate	datetime	วันที่สั่งงาน	NULL	No	No
ordername	varchar(255)	ไปสั่งงาน	NULL	No	No
startdate	datetime	วันที่เริ่มซ่อม	NULL	No	No
enddate	datetime	วันที่ซ่อมแล้วเสร็จ	NULL	No	No
endtime	varchar(4)	เวลาที่ซ่อมแล้วเสร็จ	NULL	No	No
gen_tubesize	int	เลข Gen ชนิดท่อ	NULL	No	Yes
tubesize	int	ขนาดท่อ	NULL	No	No
pressure	numeric(12,2)	ค่าแรงดันน้ำ	NULL	No	No
expense	numeric(12,2)	ค่าวัสดุ	NULL	No	No
wage	numeric(12,2)	ค่าจ้างเหมา	NULL	No	No
total	numeric(12,2)	รวมเงิน	NULL	No	No
companyflag	char(1)	สถานะบริษัท	NULL	No	No
companyname	varchar(255)	ชื่อบริษัท	NULL	No	No
waterlose	numeric(12,2)	ปริมาณน้ำสูญเสียน้ำ	NULL	No	No
comment	varchar(150)	หมายเหตุ	NULL	No	No
filepath1	varchar(255)	ชื่อรูปภาพ 1	NULL	No	No
filepath2	varchar(255)	ชื่อรูปภาพ 2	NULL	No	No
filepath3	varchar(255)	ชื่อรูปภาพ 3	NULL	No	No
depth	numeric(12,2)	ความลึก	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

tub\_repair\_h : ส่วนหัวการซ่อมท่อ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_repair_h	int	เลข Gen การซ่อมท่อ	NOT NULL	Yes	No
gen_division	int	เลข Gen หน่วยงาน	NULL	No	Yes
rmonth	varchar(2)	เดือน	NULL	No	No
ryear	varchar(4)	ปี	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะยืนยันข้อมูล	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1) n-72	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No



addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	ip ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	ip ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	iproxy ผู้แก้ไข	NULL	No	No

wtr\_water : แหล่งน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_water	int	เลข Gen แหล่งน้ำ	IDENTITY	Yes	No
watercode	varchar(10)	รหัสแหล่งน้ำ	NULL	No	No
gen_watercategory	int	เลข Gen ชนิดแหล่งน้ำ	NULL	No	Yes
watername	varchar(200)	ชื่อแหล่งน้ำ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

wtr\_watercategory : ชนิดแหล่งน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_watercategory	int	เลข Gen ชนิดแหล่งน้ำ	IDENTITY	Yes	No
watercategorycode	varchar(10)	รหัสชนิดแหล่งน้ำ	NULL	No	No
gen_watertype	int	เลข Gen ประเภทแหล่งน้ำ	NULL	No	Yes
watercategoryname	varchar(50)	ชนิดแหล่งน้ำ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
waterstyle	char(1)	ลักษณะแหล่งน้ำ	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No

editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

wtr\_watertransaction\_d : รายละเอียดการวัดระดับน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_watertransaction_d	int	เลข Gen รายละเอียดการวัดระดับน้ำ	IDENTITY	Yes	No
gen_watertransaction_h	int	เลข Gen การวัดระดับน้ำ	NULL	No	Yes
gen_waterusedivision	int	เลข gen รายละเอียดการใช้แหล่งน้ำ	NULL	No	Yes
cdate	datetime	วันที่ตรวจวัด	NULL	No	No
current_level_water	numeric(20,4)	ระดับน้ำปัจจุบัน	NULL	No	No
rate_mrp	numeric(20,4)	อัตราสูบน้ำผลิต	NULL	No	No
hour_mrp	numeric(20,4)	ชมสูบน้ำผลิต	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

wtr\_watertransaction\_h : ข้อมูลการวัดระดับน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_watertransaction_h	int	เลข Gen การวัดระดับน้ำ	IDENTITY	Yes	No
cyear	char(4)	ปี	NULL	No	No
cmonth	char(2)	เดือน	NULL	No	No
regionflag	char(1)	สถานะส่งเขต	NULL	No	No
centerflag	char(1)	สถานะส่งส่วนกลาง	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

wtr\_watertype : ประเภทแหล่งน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_watertype	int	เลข Gen ประเภทแหล่งน้ำ	IDENTITY	Yes	No
watertypecode	varchar(10)	รหัสประเภทแหล่งน้ำ	NULL	No	No
watertypename	varchar(200)	ประเภทแหล่งน้ำ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

wtr\_waterusedivision : แหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_waterusedivision	int	เลข gen รายละเอียดการใช้แหล่งน้ำ	IDENTITY	Yes	No
gen_water	int	เลข Gen แหล่งน้ำ	NULL	No	Yes
gen_waterusetype	int	เลข Gen ลักษณะการใช้งานแหล่งน้ำ	NULL	No	Yes
gen_plant	int	เลข Gen โรงกรอง	NULL	No	Yes
lx	numeric(20,6)	ละติจูด	NULL	No	No
ly	numeric(20,6)	ลองติจูด	NULL	No	No
imagename	varchar(100)	ชื่อรูปภาพ	NULL	No	No
water_max_qty	numeric(20,4)	ปริมาณน้ำสูงสุด	NULL	No	No
water_min_qty	numeric(20,4)	ปริมาณน้ำต่ำสุด	NULL	No	No
water_max_level	numeric(20,4)	ระดับน้ำสูงสุด	NULL	No	No
water_min_level	numeric(20,4)	ระดับน้ำต่ำสุด	NULL	No	No
alert_point_water	numeric(20,4)	จุดเตือนของระดับน้ำ	NULL	No	No
alert_danger_water	numeric(20,4)	จุดวิกฤตของระดับน้ำ	NULL	No	No
water_balance_first_drought	numeric(20,4)	เปอร์เซ็นต์น้ำคงเหลือในสถานการณ์	NULL	No	No
water_balance_drought	numeric(20,4)	เปอร์เซ็นต์น้ำคงเหลือในสถานการณ์	NULL	No	No
water_balance_flood	numeric(20,4)	เปอร์เซ็นต์น้ำคงเหลือในสถานการณ์	NULL	No	No
water_max_rate	numeric(20,4)	อัตราการให้น้ำสูงสุด	NULL	No	No
water_current_rate	numeric(20,4)	อัตราการให้น้ำปัจจุบัน	NULL	No	No
quality	varchar(200)	คุณภาพน้ำดิบ	NULL	No	No
useflag	char(1) n-75	สถานะการใช้งานแหล่งน้ำ	NULL	No	No

lng	numeric(10,4)	ความลึก	NULL	No	No
reduce_rate	numeric(20,4)	ระยณะน้ำลด	NULL	No	No
max_mrp	numeric(20,4)	ความสามารถในการผลิต	NULL	No	No
actual_mrp	numeric(20,4)	ผลิตจริง	NULL	No	No
pipe1	varchar(100)	ท่อกรู	NULL	No	No
pipe2	numeric(20,4)	ท่อกรอง	NULL	No	No
fe	numeric(10,4)	fe	NULL	No	No
cl	numeric(10,4)	cl	NULL	No	No
h	numeric(10,4)	h	NULL	No	No
mn	numeric(10,4)	mn	NULL	No	No
watershedgroup	varchar(100)	กลุ่มลุ่มน้ำ	NULL	No	No
watershedgroupname	varchar(100)	ชื่อลุ่มน้ำ	NULL	No	No
areawatershedgroup	varchar(100)	พื้นที่ลุ่มน้ำ	NULL	No	No
syear	char(4)	เริ่มก่อสร้างปี พศ	NULL	No	No
eyear	char(4)	แล้วเสร็จปี พศ	NULL	No	No
responsename	varchar(100)	หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No
editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No

wtr\_waterusetype : ลักษณะการใช้งานแหล่งน้ำ

Field Name	Data Type	Description	Null	PK	FK
gen_waterusetype	int	เลข Gen ลักษณะการใช้งานแหล่งน้ำ	IDENTITY	Yes	No
waterusetypecode	varchar(10)	รหัสลักษณะการใช้งานแหล่งน้ำ	NULL	No	No
waterusetyepname	varchar(200)	ลักษณะการใช้งานแหล่งน้ำ	NULL	No	No
statusflag	char(1)	สถานะรายการ	NULL	No	No
deleteflag	char(1)	สถานะลบข้อมูล	NULL	No	No
addname	varchar(20)	ผู้สร้าง	NULL	No	No
adddate	datetime	วันที่สร้าง	NULL	No	No
addip	varchar(20)	IP ผู้สร้าง	NULL	No	No
addiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้สร้าง	NULL	No	No

editname	varchar(20)	ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editdate	datetime	วันที่แก้ไข	NULL	No	No
editip	varchar(20)	IP ผู้แก้ไข	NULL	No	No
editiproxy	varchar(30)	IPPROXY ผู้แก้ไข	NULL	No	No