

**พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)**  
การจัดการข้อมูลเฝ้าระวังผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง

**ตารางที่ 1-1** สรุปรายชื่อตาราง

ลำดับ	ชื่อตาราง	คำอธิบาย
1	user_master	ตารางเก็บข้อมูลผู้ใช้งาน
2	user_profile	ตารางเก็บข้อมูลประจำตัวผู้ใช้งาน
3	employee	ตารางจัดเก็บข้อมูลประจำตัวในหน่วยงาน
4	priority	ตารางเก็บข้อมูลเมนูการใช้งาน
5	priority_config	ตารางเก็บข้อมูลการกำหนดการใช้งานของผู้ใช้ในระบบ
6	subdivision_master	ตารางเก็บข้อมูลหน่วยงาน/หน่วยงานย่อย
7	patient_master	ตารางเก็บข้อมูลผู้สูงอายุหรือผู้ป่วย
8	device_master	ตารางเก็บข้อมูลอุปกรณ์ IoT
9	notification	ตารางเก็บข้อมูลแจ้งเตือน
10	disease_master	ตารางเก็บข้อมูลโรค
11	usertry_master	ตารางเก็บข้อมูลญาติ
12	task	ตารางเก็บข้อมูลแผนปฏิบัติงาน
13	task_type	ตารางเก็บข้อมูลประเภทแผนปฏิบัติงาน
14	complain	ตารางเก็บข้อมูลการแจ้งปัญหาในระบบ
15	provinces	ตารางเก็บข้อมูลจังหวัด
16	subdistricts	ตารางเก็บข้อมูลตำบล
17	districts	ตารางเก็บข้อมูลอำเภอ

ตารางที่ 1-2 ข้อมูลผู้ใช้งาน (user\_master)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	user_id	int4	PK	NO	ไอดีผู้ใช้งาน
2	email	varchar(50)		NO	อีเมลผู้ใช้งาน
3	password	varchar(30)		NO	รหัสผ่านผู้ใช้งาน
4	img_path	varchar(255)		YES	พาทเก็บรูปภาพ
5	del_flag	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด
6	user_pro_id	int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลประจำตัวผู้ใช้งาน
7	line_token	varchar(200)		YES	ไอดีผู้ใช้งาน
8	create_date	timestamp(6)		NO	เวลาที่เพิ่ม
9	update_date	timestamp(6)		YES	เวลาที่แก้ไข
10	role_id	varchar(1)	FK	NO	ไอดีสิทธิ์การใช้งาน

ตารางที่ 1-3 ข้อมูลประจำตัวผู้ใช้งาน (user\_profile)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	user_pro_id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลประจำตัวผู้ใช้งาน
2	fristname	varchar(60)		NO	ชื่อจริง
2	lastname	varchar(60)		NO	นามสกุล
3	birthday	date(0)		NO	วัน/เดือน/ปีเกิด
4	gender	varchar(6)		NO	เพศ
5	phone	varchar(10)		YES	เบอร์โทรศัพท์

ตารางที่ 1-4 ข้อมูลประจำตัวในหน่วยงาน (employee)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	emp_id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลพนักงานหรือเจ้าหน้าที่
2	emp_name_position	varchar(50)		NO	ชื่อพนักงานหรือเจ้าหน้าที่
3	subdivision_id	int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลหน่วยงานย่อย
4	user_id	int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลผู้ใช้งาน
5	create_date	timestamp(6)		NO	เวลาที่เพิ่ม
6	update_date	timestamp(6)		YES	เวลาที่แก้ไข
7	del_flag	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด

ตารางที่ 1-5 ข้อมูลเมนูการใช้งานในระบบ (priority)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	priority_id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลเมนูในระบบ
2	priority_name_th	varchar(100)		NO	ชื่อเมนู
4	priority_del_flag	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด

ตารางที่ 1-6 ข้อมูลการกำหนดการใช้งานของผู้ใช้ในระบบ (priority\_config)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
2	priority_id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลฟังก์ชันในระบบ
3	can_read	varchar(1)		NO	สถานะการอ่าน 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด
4	can_write	varchar(1)		NO	สถานะการแก้ไข 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด
5	can_delete	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด
6	can_export	varchar(1)		NO	สถานะการออกรายงาน 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด
7	role_id	varchar(1)	FK	NO	ไอดีสิทธิ์การใช้งาน

ตารางที่ 1-7 ข้อมูลหน่วยงาน/หน่วยงานย่อย (subdivision\_master)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	subdivision_id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลหน่วยงานย่อย
2	subdivision_name	varchar(100)		NO	ชื่อหน่วยงานย่อย
3	create_by	int4		NO	เพิ่มโดย
4	division	json		NO	ข้อมูลหน่วยงาน
5	create_date	timestamp(6)		NO	เวลาที่เพิ่ม
6	update_date	timestamp(6)		YES	เวลาที่แก้ไข
7	del_flag	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด

ตารางที่ 1-8 ข้อมูลผู้สูงอายุหรือผู้ป่วย (patient\_master)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	pat_id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลผู้สูงอายุหรือผู้ป่วย
2	pat_weight	varchar(100)		NO	น้ำหนัก
3	pat_height	varchar(100)		NO	ส่วนสูง
4	create_by	int4		NO	เพิ่มโดย
5	img_path	varchar(255)		YES	พาทเก็บรูปภาพ
6	member	varchar(6)		NO	บ้านเลขที่
7	road	varchar(50)		YES	ถนน
8	alley	varchar(50)		YES	ซอย
9	postal_code	varchar(5)		NO	รหัสไปรษณีย์
10	province_id	int4	FK	NO	ไอดีจังหวัด
11	district_id	int4	FK	NO	ไอดีอำเภอ
12	subdistrict_id	int4	FK	NO	ไอดีตำบล
13	user_pro_id	int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลประจำตัวผู้ใช้งาน
14	create_date	timestamp(6)		NO	เวลาที่เพิ่ม
15	update_date	timestamp(6)		YES	เวลาที่แก้ไข
16	del_flag	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด
17	disease	json(0)		NO	ข้อมูลโรคประจำตัว

ตารางที่ 1-9 ข้อมูลอุปกรณ์ IoT (device\_master)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	device_name	varchar(200)		YES	ชื่ออุปกรณ์
2	device_type_id	varchar(1)		NO	ประเภทของอุปกรณ์
3	device_time	timestamp(6)		NO	เวลาของอุปกรณ์
4	device_ip	varchar(30)	PK	NO	ไอพีของอุปกรณ์
5	latitude	varchar(100)		NO	ละติจูดของอุปกรณ์
6	longgitude	varchar(100)		NO	ลองจิจูดของอุปกรณ์
7	pat_id	int4	FK	NO	ไอดีของผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยติดเตียง
8	create_date	timestamp(6)		NO	เวลาที่เพิ่ม
9	update_date	timestamp(6)		YES	เวลาที่แก้ไข
10	del_flag	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด

ตารางที่ 1-10 ข้อมูลแจ้งเตือน (notification)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	ni_id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลแจ้งเตือน
2	detail_deliver	text(0)		YES	รายละเอียดการส่งผู้ป่วยไปยังหน่วยอื่นๆ
3	del_flag	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด
4	detail_patient	text(0)		YES	รายละเอียดหลังจากติดต่อกับผู้ป่วยหรือผู้ดูแลแล้ว
5	device_ip	varchar(30)	FK	NO	ไอดีข้อมูลอุปกรณ์ IoT
6	time_event	timestamp(6)		NO	เวลาที่เกิดแจ้งเตือน
7	status	varchar(1)		NO	สถานะของการแจ้งเตือน 1 เชื่อมต่อ 2 แจ้งเตือนฉุกเฉิน
8	ping_gsm	varchar(3)		YES	ระดับความเสถียรของสัญญาณอุปกรณ์

ตารางที่ 1-11 ข้อมูลโรค (disease\_master)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	cd_id	int2	PK	NO	ไอดีข้อมูลโรค
2	cd_name	varchar(155)		NO	ชื่อโรค
3	del_flag	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด
4	detail_json	Json(0)		YES	รายละเอียดโรคเก็บ json
5	detail_html	text(0)		YES	รายละเอียดโรคเก็บ html
5	create_date	timestamp(6)		NO	เวลาที่เพิ่ม
6	update_date	timestamp(6)		NO	เวลาที่แก้ไข

ตารางที่ 1-12 ข้อมูลญาติผู้ป่วย (usertry\_master)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	ut_id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลญาติ
3	ut_relationship	varchar(15)		YES	ความสัมพันธ์กับผู้ป่วย
4	user_pro_id	int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลประจำตัวผู้ใช้งาน
5	create_date	timestamp(6)		NO	เวลาที่เพิ่ม
6	update_date	timestamp(6)		YES	เวลาที่แก้ไข
7	del_flag	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด

ตารางที่ 1-13 ข้อมูลประเภทแผนปฏิบัติงาน (task\_type)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	task_type_id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลญาติ
3	task_type_name	varchar(100)		NO	ความสัมพันธ์กับผู้ป่วย
4	create_by	int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลประจำตัวผู้ใช้งาน
5	create_date	timestamp(6)		NO	เวลาที่เพิ่ม
6	update_date	timestamp(6)		YES	เวลาที่แก้ไข
7	del_flag	varchar(1)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด

ตารางที่ 1-14 ข้อมูลแผนปฏิบัติงาน (task)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	task_id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลแผนปฏิบัติงาน
3	task_title	varchar(255)		NO	ชื่อแผนปฏิบัติงาน
4	task_detail	text(0)		YES	รายละเอียดแผนปฏิบัติงาน
5	start_date	timestamp(6)		NO	วันที่เริ่มงาน
6	end_date	timestamp(6)		NO	วันที่สิ้นสุดกำหนดงาน
7	detail_end_json	Json(0)		YES	ข้อมูลรายละเอียดจบงานแบบ json
8	detail_end_html	text(0)		YES	ข้อมูลรายละเอียดจบงานแบบ html
9	create_by	int4		NO	เพิ่มโดย
10	status	varchar(1)		NO	สถานะของแผนปฏิบัติงาน 0 คือ ยกเลิกแผนปฏิบัติงาน 1 คือ เปิดแผนปฏิบัติงาน 2 คือ รับงานและดำเนินการ 3 คือ ส่งงานแล้ว 4 คือ ปิดงาน
11	file_path	varchar(255)		YES	พาทเก็บไฟล์
12	task_type_id	int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลประเภทแผนปฏิบัติงาน
13	create_date	timestamp(6)		NO	เวลาที่เพิ่ม
14	update_date	timestamp(6)		YES	เวลาที่แก้ไข
15	del_flag	timestamp(6)		NO	สถานะการลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด
16	subdivision_id	Int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลหน่วย/หน่วยงานย่อย

ตารางที่ 1-15 ข้อมูลการแจ้งปัญหาในระบบ (complain)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	cp_id	int4		NO	ไอดีข้อมูลการแจ้งปัญหาการใช้งาน
2	cp_type_id	varchar(1)		NO	ไอดีประเภทการแจ้งปัญหาการใช้งาน
3	cp_title	varchar(255)		NO	เรื่องแจ้งปัญหาการใช้งาน
4	cp_detail	text(0)	PK	YES	รายละเอียดปัญหา
5	cp_tel	varchar(10)		NO	เบอร์โทรศัพท์ผู้แจ้งปัญหา
6	cp_create_date	timestamp(6)		NO	วันที่เพิ่ม
7	cp_update_date	timestamp(6)		YES	วันที่แก้ไข
8	pat_id	int4		YES	ไอดีข้อมูลผู้สูงอายุหรือผู้ป่วย
9	user_id	int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลผู้ใช้งาน
10	cp_del_flag	varchar(1)		NO	สถานการณ์ลบ 0 คือ ปิด 1 คือ เปิด
11	cp_status	varchar(1)		NO	สถานการณ์ดำเนินการ 0 คือ ยกเลิกการแจ้งปัญหา 1 คือ การแจ้งปัญหา 2 คือ รับเรื่องและกำลังดำเนินการ 3 คือ ทอสอบและดำเนินการเรียบร้อย
12	img_path	varchar(255)		YES	พาทเก็บรูปภาพ

ตารางที่ 1-16 ข้อมูลจังหวัด (provinces)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลจังหวัด
2	code	int4		YES	รหัส
3	name_in_thai	varchar(150)		NO	ชื่อจังหวัดไทย

ตารางที่ 1-17 ข้อมูลอำเภอ (districts)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลอำเภอ
2	name_in_thai	varchar(150)		NO	ชื่ออำเภอไทย
3	province_id	int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลจังหวัด
4	code	int4		YES	รหัส



ตารางที่ 1-18 ข้อมูลตำบล (subdistricts)

ลำดับ	ชื่อเขตข้อมูล	ชนิด/ขนาด	คีย์	ค่าว่าง	คำอธิบาย
1	id	int4	PK	NO	ไอดีข้อมูลตำบล
2	code	int4		YES	รหัส
3	name_in_thai	varchar(150)		NO	ชื่อตำบลไทย
4	latitude	varchar(20)		YES	ละติจูด
5	longitude	varchar(20)		YES	ลองจิจูด
6	district_id	int4	FK	NO	ไอดีข้อมูลอำเภอ
7	zip_code	int4		YES	รหัสไปรษณีย์