ระบบบริการขออนุญาตกระทำการใด ๆ ในเขตทางหลวง (e-Service)

เอนทิตี้	แอตทริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
ข้อมูลสำนักงาน (office)	office_id	รหัสสำนักงาน	Text	Char(5)
	office_name	ชื่อสำนักงาน	Text	Vchar(60)
	offoce_short_name	ชื่อย่อสำนักงาน	Text	Vchar(30)
	offoce_level	ระดับของสำนักงาน	Text	Char(1)
	k_id	รหัสแขวงการทาง	Text	Char(5)
	b_id	รหัสสำนักทางหลวง	Text	Vchar(80)
	address 1	ที่อยู่ 1	Text	Vchar(80)
	address 2	ที่อยู่ 2	Text	Vchar(80)
	address 3	ที่อยู่ 3	Text	Vchar(80)
	tel 1	โทรศัพท์ 1	Text	Vchar(30)
	tel 2	โทรศัพท์ 2	Text	Vchar(30)
	fax	แฟกซ์	Text	Vchar(30)
	dist_id_map	หมายเลขแขวงการทาง	Number	Num(9)
ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้ (user_class)	class_id	รหัสกลุ่มผู้ใช้	Text	Char(2)
	class_name	ชื่อกลุ่มผู้ใช้	Text	Vchar(80)
	class_short_name	ชื่อย่อระดับผู้ใช้	Text	Vchar(80)
	level_id	รหัสระดับผู้ใช้	Text	Char(2)
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ (user_account)	user_id	รหัสประจำตัวผู้ใช้	Number	Num(5)
	user_name	ชื่อผู้ใช้สำหรับ	Text	Vchar(20)
		Authentication		
	password	รหัสผ่านใช้สำหรับ Authentication	Text	Vchar(20)
	prename	คำนำหน้าชื่อ	Text	Vchar(20)
	name	ชื่อ	Text	Vchar(50)
	surname	นามสกุล	Text	Vchar(60)
	class_id	รหัสกลุ่มผู้ใช้	Text	Char(2)
	level_id	ระดับงานของผู้ใช้	Text	Char(2)
	office_id	รหัสสำนักงาน	Text	Char(4)
	logtime	วันเวลาที่เข้าใช้งาน ล่าสุด	Time	Timestamp
	email	อีเมล์	Text	Vchar(80)

เอนทิตี้	แอตทริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
	tel 1	โทรศัพท์ 1	Text	Vchar(30)
	tel 2	โทรศัพท์ 2	Text	Vchar(30)
	private_key		Text	Vchar(128)
	public_key		Text	Vchar(128)
ข้อมูลกำหนดการทำงาน แทน(privilege)	User_id	รหัสประจำตัวผู้ใช้	Text	Char(5)
	Acting_id	รหัสประจำตัวผู้ใช้ที่ ดำเนินการแทน	Text	Char(5)
ข้อมูลเก็บข้อมูลประเภทคำ ขออนุญาตที่ใช้ในระบบ (request_from)	from_id	รหัสคำขออนุญาต	Text	Char(2)
	low_no	มาตราที่เกี่ยวข้อง	Number	Num(3)
	form_name	ชื่อฟอร์ม	Text	Vchar(200)
	form_short_name1	ชื่อฟอร์มแบบย่อแบบที่ 1	Text	Vcher(100)
	form_short_name2	ชื่อฟอร์มแบบย่อแบบที่ 2	Text	Vcher(100)
	model	ชื่อ url ของแบบที่จะ link ไป	Text	Vcher(50)
	show_flag	สถานะการแสดงฟอร์ม ในระบบ	Text	Char(1)
	fee_flag	สถานะการเก็บ ค่าธรรมเนียมของฟอร์ม	Text	Char(1)
	form_file	ไฟล์ของฟอร์มที่จะ เรียกใช้	Text	Vchar(200)
ข้อมูลการกำหนดโฟล์ของ งาน(bureau_flow)	bureau_id	หมายเลขสำนักทาง หลวง	Text	Char(5)
	form_id	ประเภทคำขออนุญาต	Text	Char(2)
	flow_version	เวอร์ชั่น	Number	Num(2)
	start_date	วันที่เริ่มต้น	Date	Date
ข้อมูลขั้นตอนการ ดำเนินงาน(workflow)	bureau_id	หมายเลขสำนักงานทาง หลวง	Text	Char(5)
	form_id	ประเภทคำขอ	Text	Char(2)
	flow_version	เวอร์ชั่นของ flow	Text	Num(2)
	flow_order	ลำดับการทำงาน	Text	Num(2)
	flow_type	ประเภทของ flow	Text	Char(1)

เอนทิตี้	แอตทริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
	class_id	รหัสกลุ่มเจ้าหน้าที่ที่ รับผิดชอบขั้นตอน	Text	Char(5)
	flow_name	ชื่อ flow	Text	Char(60)
	need_approve	สถานะการพิจารณา	Text	Char(1)
ข้อมูลเก็บข้อมูลสายทาง (MIS_HIGHWAY)	HIGHWAY_ID		Number	Num(9)
	HIGHWAY_NO	หมายเลขทางหลวง	Number	Num(4)
	HIGHWAY_NAME	ชื่อทางหลวง	Text	Vchar(255)
	KM_TEXT	กม.ที่ออกรายงาน	Text	Vchar(255)
	DISTANCE	ระยะทาง	Number	Num(11.3)
	HIGHWAY_TYPE	ประเภททางหลวง	Text	Vchar(1)
	HIGHWAY_NAME_ENG	ชื่อทางหลวง ภาษาอังกฤษ	Text	Vchar(255)
	CREATE_USER	ผู้สร้างข้อมูล	Text	Vchar(32)
	CREATE_DATETIME	วัน/ เวลาที่สร้าง	Date	Date
	UPDATE_USER	ผู้แก้ไขข้อมูล	Text	Vchar(32)
	UPDATE_DATETTME	วัน/ เวลาที่แก้ไข	Date	Date
ข้อมูลเก็บข้อมูลตอนควบคุม (MIS_CTRL_SECTION)	CTRL_SECTION_ID	Running number หมายเลขตอน	Number	Num(9)
	CTRL_SECTION_CODE	รหัสตอนควบคุม	Text	Char(4)
	HIGHWAY_NO	หมายเลขทางหลวง	Number	Num(4)
	CTRL_SECTION_NAME	ชื่อตอนควบคุม	Text	Vchar(255)
	CTRL_SECTION_NAME_ENG	ชื่อตอนควบคุม ภาษาอังกฤษ	Text	Vchar(255)
	DIST_ID	หมายเลขแขวงการทาง	Number	Num(9)
	DISTANCE	ระยะทาง	Number	Num(11.3)
	PRV_ID 1	จังหวัด 1	Number	Num(9)
	PRV_ID 2	จังหวัด 2	Number	Num(9)
	KM_TEXT	กมกม.ที่จะออก รายงาน	Text	Vchar(255)
	KM_BEGIN 1	กม.เริ่มต้น 1	Number	Num(11.3)
	KM_END 1	กม.สิ้นสุด 1	Number	Num(11.3)
	KM_BEGIN 2	กม.เริ่มต้น 2	Number	Num(11.3)
	KM_END 2	กม.สิ้นสุด 2	Number	Num(11.3)
	KM_BEGIN 3	กม.เริ่มต้น 3	Number	Num(11.3)

เอนทิตี้	แอตทริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
	KM_END 3	กม.สิ้นสุด 3	Number	Num(11.3)
	KM_BEGIN 4	กม.เริ่มต้น 4	Number	Num(11.3)
	HM_END 4	กม.สิ้นสุด 4	Number	Num(11.3)
	CREATE_USER	ผู้สร้างข้อมูล	Text	Vchar(32)
	CREATE_DATETIME	วัน/ เวลาที่สร้างข้อมูล	Date	Date
	UPDATE_USER	ผู้แก้ไขข้อมูลครั้งสุดท้าย	Text	Vchar(32)
	UPDATE_DATETTME	เวลาแก้ไขข้อมูลครั้ง สุดท้าย	Date	Date
ข้อมูลชื่อท้องถิ่นของสาย	highway_id	รหัสทางหลวง	Number	Num(9)
ทาง(Highway_local_info)		04.0.04		
	office_id	รหัสสำนักงาน	Number	Num(5)
	highway_no	หมายเลขทางหลวง	Number	Num(4)
	highway_name	ชื่อทางหลวง-ชื่อทางการ	Text	Vchar(255)
	highway_local_name	ชื่อทางหลวง-ชื่อท้องถิ่น	Text	Vchar(255)
ข้อมูลเก็บชื่อเอกสารที่ใช้ใน ระบบงาน (documen)	document_id	รหัสเอกสาร	Number	Num(2)
	document_name	ชื่อเอกสาร	Text	Vchar(255)
ข้อมูลการแมปเอกสารเข้า กับประเภทคำขอ (document_from)	form_id	ประเภทคำขอ	Text	Char(2)
	order	การเรียงลำดับ	Number	Num(2)
	document_id	รหัสเอกสาร	Number	Num(2)
	amount	จำนวนชุด	Number	Num(1)
ข้อมูลการกำหนด วันหยุดราชการ (holiday)	Year	ปี	Text	Char(4)
	Month	เดือน	Text	Char(2)
	Date	วันที่	Text	Char(2)
	Description	รายละเอียด	Text	Vchar(100)
ข้อมูลรายการคำขออนุญาต (work_list)	work_id	หมายเลขของงาน	Number	Num(10)
	bureau_id	หมายเลขของสำนักงาน ทางหลวง	Text	Char(5)
	k_id	หมายเลขของแขวงทาง หลวง	Text	Char(5)

เอนทิตี้	แอตทริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
	m_id	หมายเลขของหมวดการ ทางที่เริ่มต้นงาน	Text	Char(5)
	form_id	ประเภทคำขอ	Text	Char(2)
	flow_version	เวอร์ชั่นของ flow	Text	Num(2)
	flow_current	ลำดับของงานปัจจุบัน	Text	Num(2)
	flow_type	บอกชนิดของโฟลว์	Text	Char(2)
	date	วันที่ยื่นคำขอ	Date	Date
	channel	ที่มาของคำร้อง	Text	Char(1)
	response_officer_class	กลุ่มผู้ใช้งานที่ทำงานนี้ ต่อไป	Text	Char(2)
	response_officer_id	ชื่อผู้ใช้ที่ทำงานนี้ต่อไป	Text	Char(2)
	send_from_class	กลุ่มที่ทำงานผ่านไป	Text	Char(2)
	send_from_id	บุคคลที่ทำงานผ่านไป	Text	Char(5)
	citizen_id	รหัสบัตรประชาชนผู้ขอ	Text	Char(13)
ข้อมูลขั้นตอนการ	work_id	หมายเลขของงาน	Number	Num(10)
ดำเนินงานของคำขอ อนุญาต (work_log)				
	flow_order	ลำดับการทำงาน	Number	Num(2)
	flow_type	ชนิดของ flow	Text	Char(2)
	approve_result	ผลการพิจารณา	Text	Char(2)
	comment	ข้อคิดเห็น	Text	Vchar(200)
	signature	เป็น signature ของ ความเห็น	Text	Char(20)
	timestamp	วัน/ เวลาที่มีการทำ รายการ	date_time	Date_Time
	owner_id	รหัสเจ้าหน้าที่ที่เป็น เจ้าของงาน	Text	Char(5)
	Acting_id	รหัสเจ้าหน้าที่ที่ ดำเนินการแทน	Text	Char(5)
ข้อมูลคำขออนุญาต (from)	work_id	หมายเลขคำขอ	Number	Num(10)
	requester_type	เอกชน หรือ รัฐบาล	Text	Char(1)
	requester_prename		Text	Char(10)
	requester_name	ชื่อผู้ขอ	Text	Vchar(150)
	requester_age	อายุผู้ขอ	Number	Num(3)

เอนทิตี้	แอตทริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
	attorney_prename	คำนำหน้าชื่อผู้รับมอบ	Text	Vchar(150)
		อำนาจ		
	attorney_name	ชื่อผู้รับมอบอำนาจ	Text	Vchar(30)
	attorney_age	อายุผู้รับมอบอำนาจ	Text	Vchar(120)
	attorney_position	ตำแหน่ง กรณีเป็น	Text	Vchar(150)
		หน่วยงานของรัฐ		
	address	บ้านเลขที่	Text	Vchar(30)
	road	ถนน	Text	Vchar(120)
	tumbon	ตำบล	Text	Vchar(80)
	amphur	อำเภอ	Text	Vchar(80)
	province	จังหวัด	Text	Char(30)
	tel	เบอโทรศัพท์	Text	Vchar(20)
	fax	โทรสาร	Text	Vchar(20)
	e-mail	อีเมล์	Text	Vchar(40)
	to_build	ขออนุญาตก่อสร้าง	Text	Vchar(20)
	for	เพื่อ	Text	Vchar(150)
	approve_no	เลขที่หลังส่ออนุญาต	Text	Vchar(2)
	fee	ค่าเช่า	Number	Num(10)
	model_no	แบบเลขที่	Text	Vchar(10)
	owner	ที่ดินของ	Text	Vchar(150)
	deed_no	เลขที่โฉนดหรือหนังสือ	Text	Vchar(20)
		สำคัญ		
	map_count	จำนวนชุดของแผนผัง	Number	Num(2)
	duration	ระยะเวลาก่อสร้าง	Number	Num(3)
ข้อมูลรายการเอกสารที่ส่ง	work_id	หมายเลขคำขอ	Number	Num(10)
(document_work)				
	document_id	รหัสเอกสาร	Number	Num(2)
	document_name	ชื่อเอกสาร	Text	Vchar(200)
	amount	จำนวนชุด	Number	Num(2)
	timestamp	วัน/ เวลาที่ส่งเอกสาร	timestamp	Timestamp
	attach	สถานะการส่งเอกสาร	Text	Char(1)
		แนบ		
ข้อมูลไฟล์แนบของคำขอ อนุญาต (document_attach)	work_id	หมายเลขคำขอ	Number	Num(10)

เอนทิตี้	แอตทริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
	document_id	รหัสเอกสาร	Number	Num(2)
	order	ลำดับ	Number	Num(2)
	file_name	ชื่อไฟล์	Text	Vchar(200)
	comment	ข้อคิดเห็น	Text	Vchar(200)
ข้อมูลของประชาชนผู้ขอ	citizen_id	รหัสบัตรประชาชนผู้ขอ	Text	Char(13)
อนุญาต		อนุญาต		
(citizen_account)				
	user_name	ชื่อผู้ใช้ ใช้สำหรับ	Text	Char(20)
		Authentication		
	password	รหัสผ่าน ใช้สำหรับ	Text	Char(20)
		Authentication		
	prename	คำนำหน้าชื่อ	Text	Char(20)
	name	ชื่อ	Text	Vchar(100)
	Description	รายละเอียด	Text	Vchar(200)
ข้อมูลเก็บไฟล์ข้อมูลของ	highway_id	รหัสทางหลวง	Number	Num(9)
ประชาชนผู้ขออนุญาต				
(highway_local_name)				
	local_name	ชื่อท้องถิ่นของสายทาง	Text	Char(20)
ข้อมูลรายการจ่ายเงิน	year	ปีที่จ่ายค่าธรรมเนียม	Text	Char(4)
(p_payment)				
	work_id	รหัสใบคำขอ	Number	Num(10)
	name	ชื่อผู้ชำระเงิน	Text	Vchar(100)
	amount	จำนวนเงินที่ชำระ	Number	Num(10)
	pay_date	วันที่ชำระ	Date	Date
	bank	ธนาคารที่ชำระเงิน	Text	Vchar(20)
	checked	สถานะการออกใบเสร็จ	Text	Char(1)
ข้อมูลใบแจ้งหนี้ (P_debt)	work_id	รหัสใบคำขอ	Number	Num(10)
	year	ค่าธรรมเนียมของปีที่	Text	Char(4)
	end_date	วันที่ครบกำหนด	Date	Date
	pay_date	วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน	Date	Date
	amount	จำนวนเงิน	Number	Num(10)
	chack_digit	ใช้ตรวจสอบความ	Text	Char(5)
		ผิดพลาด		
ข้อมูลใบเสร็จรับเงิน	work_id	รหัสใบคำขอ	Number	Num(10)
(p_billing)				

โครงการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture : EA) กรมทางหลวง

เอนทิตี้	แอตทริบิวต์	คำอธิบายข้อมูล	ชนิดข้อมูล	หมายเหตุ
	year	ค่าธรรมเนียมของปีที่	Text	Char(4)
	Description	รายละเอียด	Text	Vchar(255)
	pay_date	วันที่ออกใบเสร็จ	Date	Date
	amount	จำนวนเงิน	Number	Num(10)
	printed	สถานะการพิมพ์ใบเสร็จ	Text	Char(1)