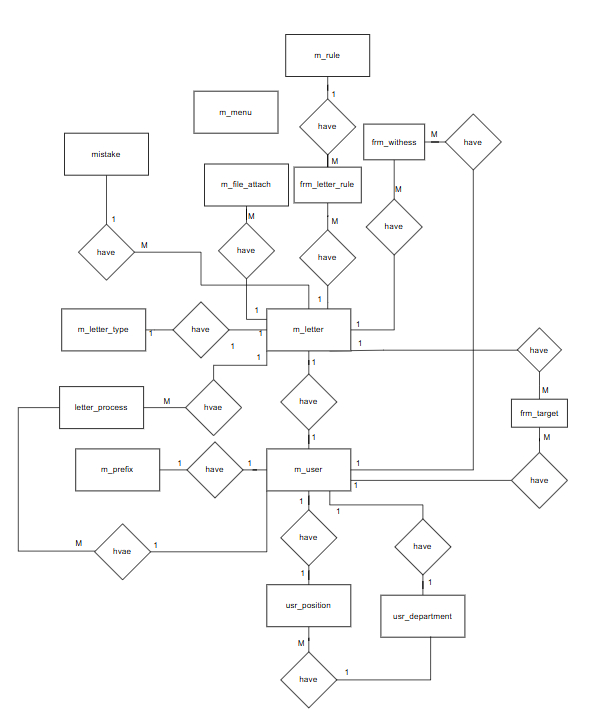
Er Diagram



ตาราง รายละเอียดข้อบังคับ (frm\_letter\_rule)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| f\_id | ลำดับรายละเอียดข้อบังคับ | int | 11 | PK |  |
| rule\_id | รหัสข้อบังคับ | int | 11 | FK | m\_rule |
| rule\_name | รายละเอียดข้อบังครับ | text |  |  |  |
| rule\_detail | รายละเอียดโทษข้อบังคับ | text |  |  |  |
| letter\_id | รหัสเอกสาร | int | 11 | FK | m\_letter |

ตาราง รายละเอียดรายชื่อผู้แจ้งข้อบังคับ (frm\_target)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| f\_id | รหัสรายละเอียดผู้แจ้งข้อบังคับ | int | 11 | PK |  |
| usr\_id | รหัสบุคคลากร | int | 11 | FK | m\_user |
| usr\_fname | ชื่อบุคคลากร | varchar | 255 |  |  |
| usr\_lname | นามสกุลบุคคลากร | varchar | 255 |  |  |
| usr\_pos\_name | ชื่อตำแหน่ง | varchar | 255 |  |  |
| usr\_dep\_name | ชื่อหน่วยงาน | text |  |  |  |
| create\_date | วันทีสร้าง | timestamp |  |  |  |
| letter\_id | รหัสเอกสาร | int | 11 | FK | m\_letter |
| f\_status | สถานะ | int | 11 |  |  |
| f\_image | รายละเอียดรูปภาพ | text |  |  |  |
| prefix\_name | คำนำหน้า | varchar | 255 |  |  |
| date\_sign | วันที่ลงนาม | date | 11 |  |  |

ตาราง รายละเอียดพยาน (frm\_witness)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| f\_id | รหัสรายละเอียดผู้แจ้งข้อบังคับ | int | 11 | PK |  |
| usr\_id | รหัสบุคคลากร | int | 11 | FK | m\_user |
| usr\_fname | ชื่อบุคคลากร | varchar | 255 |  |  |
| usr\_lname | นามสกุลบุคคลากร | varchar | 255 |  |  |
| usr\_pos\_name | ชื่อตำแหน่ง | varchar | 255 |  |  |
| usr\_dep\_name | ชื่อหน่วยงาน | text |  |  |  |
| create\_date | วันทีสร้าง | timestamp |  |  |  |
| letter\_id | รหัสเอกสาร | int | 11 | FK | m\_letter |
| f\_status | สถานะ | int | 11 |  |  |
| f\_image | รายละเอียดรูปภาพ | text |  |  |  |
| prefix\_name | คำนำหน้า | varchar | 255 |  |  |
| date\_sign | วันที่ลงนาม | date | 11 |  |  |

ตาราง เอกสารแนบ (m\_file\_attach)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| file\_id | รหัสไฟล์แนบ | int | 11 | PK |  |
| letter\_id | รหัสเอกสาร | varchar | 255 | FK | m\_letter |
| file\_name | ชื่อไฟล์แนบ | varchar | 255 |  |  |
| file\_tempname | ชื่อไฟล์แนบที่เก็บในฐานข้อมูล | varchar | 255 |  |  |
| create\_date | วันที่สร้าง | date |  |  |  |
| create\_user | สร้างโดย | int | 11 | FK | m\_user |
| update\_date | วันที่แก้ไข | date |  |  |  |
| update\_user | แก้ไขโดย | int | 11 | FK | m\_user |
| full\_url | รายละเอียดเส้นทางการเก็บไฟล์แนบ | varchar | 255 |  |  |

ตาราง เอกสาร (m\_letter)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| letter\_id | รหัสเอกสาร | int | 11 | PK |  |
| usr\_id | รหัสผู้ใช้งาน | int | 11 | FK | m\_user |
| dep\_id | รหัสหน่วยงาน | int | 11 | FK | m\_department |
| letter\_number | เลขที่คำขอ | varchar | 50 |  |  |
| letter\_count | เลขนับคำขอ | int | 11 |  |  |
| letter\_year | ปี | int | 11 |  |  |
| letter\_write\_address | สถานที่เขียน | text |  |  |  |
| letter\_date | วันที่เอกสาร | date |  |  |  |
| letter\_name | ชื่อเอกสาร | text |  |  |  |
| letter\_target | เรียน | text |  |  |  |
| letter\_detail | รายละเอียด | text |  |  |  |
| letter\_status | สถานะ | int | 11 |  |  |
| letter\_reason | หมายเหตุ | text |  |  |  |
| letter\_type | รหัสประเภทคำร้อง | int | 11 | FK | m\_letter\_type |
| letter\_type\_name | ชื่อประเภทคำร้อง | varchar | 255 |  |  |
| img\_create | รูปภาพผู้สร้าง | text |  |  |  |
| img\_hr | รูปภาพฝ่ายบุคคล | text |  |  |  |
| hr\_id | รหัสฝ่ายบุคคล | int | 11 | FK | m\_user |
| hr\_name | ชื่อฝ่ายบุคคล | varchar | 255 |  |  |
| hr\_position | ตำแหน่งฝ่ายบุคคล | varchar | 255 |  |  |
| hr\_apporve\_date | วันที่อนุมัติ | date |  |  |  |
| hr\_appove\_time | เวลาอนุมัติ | varchar | 30 |  |  |
| hr\_appove\_status | สถานะการอนุมัติ | varchar | 1 |  |  |
| Letter\_date\_do | วันที่กระทำผิด | date |  |  |  |
| Letter\_time | เวลาที่กระทำผิด | varchar | 10 |  |  |
| type\_detail\_1 | รายละเอียดส่วนที่ 1 | text |  |  |  |
| type\_detail\_3 | รายละเอียดส่วนที่ 3 | text |  |  |  |
| manager\_id | รหัสผู้จัดการ | int | 11 | FK | m\_user |
| manager\_name | ชื่อผู้จัดการ | varchar | 30 |  |  |
| manager\_pos | ตำแหน่งผู้จัดการ | varchar | 30 |  |  |
| manager\_sign\_date | วันที่ผู้จัดการลงนาม | date |  |  |  |
| manager\_image | ภาพลายเซ็นผู้จัดการ | varchar | 255 |  |  |
| type\_detail\_2 | รายละเอียดส่วนที่ 2 | text |  |  |  |
| mistake\_id | รหัสกระทำความผิด | int | 11 | FK | mistake |

ตาราง ประเภทคำร้อง (m\_letter\_type)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| lt\_id | รหัสประเภทคำร้อง | int | 11 | PK |  |
| letter\_type\_name | ชื่อคำร้อง | varchar | 255 |  |  |
| letter\_type\_status | สถานะ | int | 11 |  |  |
| detail\_1 | รายละเอียดส่วนที่ 1 | text |  |  |  |
| detail\_2 | รายละเอียดส่วนที่ 2 | text |  |  |  |
| detail\_3 | รายละเอียดส่วนที่ 3 | text |  |  |  |

ตาราง เมนูระบบ (m\_menu)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| menu\_id | รหัสเมนู | int | 11 | PK |  |
| menu\_name | ชื่อเมนู | text |  |  |  |
| menu\_type | ประเภทเมนู | int | 11 |  |  |
| menu\_image | ภาพาเมนู | text |  |  |  |
| menu\_group | กลุ่มเมนู | int | 11 |  |  |
| menu\_url | เส้นทางของเมนู | varchar | 255 |  |  |
| manager\_status | สถานะผู้บริหาร | varchar | 1 |  |  |
| order\_menu | ลำดับเมนู | int | 11 |  |  |

ตาราง คำขึ้นต้น (m\_prefix)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| prefix\_id | รหัสคำขึ้นต้น | int | 11 | PK |  |
| prefix\_name | ชื่อคำขึ้นต้น | varchar |  |  |  |
| prefix\_status | สถานะ | int |  |  |  |

ตาราง ข้อกระทำผิด (mistake)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| mistake\_id | รหัสกระทำผิด | int | 11 | PK |  |
| mistake\_name | รายละเอียดการกระทำผิด | varchar |  |  |  |
| mistake\_status | สถานะ | int |  |  |  |

ตาราง ข้อบังคับ (m\_rule)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| rule\_id | รหัสข้อบังคับ | int | 11 | PK |  |
| rule\_name | ชื่อข้อบังคับ | varchar |  |  |  |
| rule\_status | สถานะ | varchar |  |  |  |
| rule\_detail | รายละเอียดข้อบังคับ | text |  |  |  |

ตาราง ผู้ใช้งาน (m\_user)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| usr\_id | รหัสผู้ใช้งาน | int | 11 | PK |  |
| usr\_username | ชื่อผู้ใช้งาน | varchar | 50 |  |  |
| usr\_password | รหัสผ่าน | text |  |  |  |
| usr\_fname | ชื่อ | varchar | 255 |  |  |
| usr\_lname | นามสกุล | varchar | 255 |  |  |
| usr\_gender | เพศ | int | 11 |  |  |
| usr\_email | อีเมล | varchar | 50 |  |  |
| usr\_tel | เบอร์โทร | varchar | 50 |  |  |
| dep\_id | รหัสหน่วยงาน | int | 11 | FK | m\_department |
| usr\_position | รหัสตำแหน่ง | int | 11 | FK | m\_position |
| usr\_type | ประเภทผู้ใช้งาน | int | 11 |  |  |
| usr\_idcard | เลขบัตรประจำตัวประชาชน | varchar | 20 |  |  |
| usr\_status | สถานะ | varchar | 1 |  |  |
| prefix\_id | รหัสขึ้นต้น | int | 11 | FK | m\_prefix |
| usr\_year | ปี | int | 11 |  |  |
| usr\_count | รหัสนับผู้ใช้งาน | int | 11 |  |  |

ตาราง หน่วยงาน (m\_department)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| dep\_id | รหัสหน่วยงาน | int | 11 | PK |  |
| dep\_name | ชื่อหน่วยงาน | varchar | 400 |  |  |
| dep\_status | สถานะ | int | 11 |  |  |

ตาราง ตำแหน่ง (m\_position)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| pos\_id | รหัสตำแหน่ง | int | 11 | PK |  |
| pos\_name | ชื่อตำแหน่ง | varchar | 255 |  |  |
| pos\_status | สถานะ | int | 11 |  |  |
| is\_manager | สถานะผู้บริหาร | varchar | 1 |  |  |
| dep\_id | หน่วยงาน | Int | 11 | FK | usr\_department |

ตาราง เส้นทางเอกสาร (letter\_process)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field Name** | **Description** | **Type** | **Size** | **Key Status** | **Reference** |
| bp\_id | รหัสเส้นทางเอกสาร | int | 11 | PK |  |
| letter\_id | รหัสเอกสาร | int | 11 | FK | m\_letter |
| sender\_name | ชื่อผู้ส่ง | varchar | 255 |  |  |
| sender\_id | รหัสผู้ส่ง | int | 11 | FK | m\_user |
| receive\_user | รหัสผู้รับ | int | 11 | FK | m\_user |
| receive\_name | ชื่อผู้รับ | varchar | 255 |  |  |
| comment | ความคิดเห็น | varchar | 255 |  |  |
| sender\_date | วันทีส่ง | date |  |  |  |
| sender\_time | เวลาที่ส่ง | varchar | 20 |  |  |
| receive\_date | วันที่รับ | date |  |  |  |
| receive\_time | เวลาที่รับ | varchar | 20 |  |  |
| receive\_status | สถานะการรับ | varchar | 1 |  |  |
| letter\_step | ขั้นตอน | int | 11 |  |  |