อันที่คาดสีเหลืองนี้ หมายถึง ไม่แน่ใจว่าถูกมั้ย ทำครบทุกตารางแล้ว

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_form | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางรายละเอียดแบบฟอร์ม pcr | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | fm\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | fm\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_form | 1 |
| 2 | fm\_pcr\_number | VARCHAR | 255 | None | หมายเลขแบบฟอร์ม pcr | DN-PCR-FY20-001 |
| 3 | fm\_pcr\_leadtime | VARCHAR | 255 | None | ความด่วนของ pcr | urgent |
| 4 | fm\_part\_number | INT |  | None | หมายเลข part | SDM1121216 |
| 5 | fm\_state\_app | INT | 11 | None | สถานะของการอนุมัติ | 1 |
| 6 | fm\_phase | INT | 11 | None | ช่วงเวลาของฟอร์ม | 1 |
| 7 | fm\_create\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันที่สร้างฟอร์ม pcr | 2019-05-22 00:33:00 |
| 8 | fm\_update\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันที่แก้ไขฟอร์ม pcr | 2019-06-22 00:33:00 |
| 9 | fm\_anp\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_annual\_plan | 2 |
| 10 | fm\_qap\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_qap\_form | 1 |
| 11 | fm\_bkd\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_bkd \_form | 1 |
| 12 | fm\_att\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_attach\_doc | 1 |
| 13 | fm\_fup\_file\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_file\_upload | 1 |
| 14 | fm\_usr\_emp\_code | VARCHAR | 255 | None | FK-> pcr\_user | 03345 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_annual\_plan | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตาราง annual plan | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | anp\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | anp\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_annual\_plan | 1 |
| 2 | anp\_annual\_plan\_no | VARCHAR | 255 | None | หมายเลข annual plan | DN-FY20-001 |
| 3 | anp\_part\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ part | Cylinder |
| 4 | anp\_title | VARCHAR | 100 | None | ชื่อหัวข้อ annual plan | Change maker to DTPC |
| 5 | anp\_customer\_submis | VARCHAR | 255 | None | ชื่อลูกค้า | TOYOTA |
| 6 | anp\_line | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ line | INJ |
| 7 | anp\_output | VARCHAR | 255 | None | ผลที่ได้รับ | Productivity up |
| 8 | anp\_process\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อกระบวนการ | All process |
| 9 | anp\_addition\_item | INT | 11 | None | ชนิดของ annual plan | Y |
| 10 | anp\_planning\_review | INT | 11 | None | การทบทวนการวางแผน | Y |
| 11 | anp\_create\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันที่สร้าง | 2019-05-22 00:33:00 |
| 12 | anp\_update\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันที่สร้าง | 2019-06-22 00:33:00 |
| 13 | anp\_aps\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_annual\_plan\_status | 0 |
| 14 | anp\_ct\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_change\_type | 1 |
| 15 | anp\_rk\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_rank | 1 |
| 16 | anp\_cp\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_change\_point | 1 |
| 17 | anp\_sec\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_section\_annual | 1 |
| 18 | anp\_pro\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_product | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_change\_type | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางเก็บประเภทของ change\_type | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | ct\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | ct\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_change\_type | 1 |
| 2 | ct\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ change type | New |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_change\_point | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางเก็บประเภทของ change point | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | cp\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | cp\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_change\_point | 1 |
| 2 | cp\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ change point | New machine installation |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_section\_annual | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางเก็บ section ของ annual plan | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | sec\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | sec\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_section\_annual | 1 |
| 2 | sec\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ section | sif |
| 3 | sec\_company\_type | VARCHAR | 255 | None | ชื่อประเภทของ section | diesel |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_annual\_plan\_status | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางสถานะของ annual plan | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | aps\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | aps\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_annual\_plan\_status | 1 |
| 2 | aps \_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อสถานะ annual plan | used |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_rank | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางค่า rank ของ annual plan | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | rk\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | rk\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_rank | 3 |
| 2 | rk\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ rank | C3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_product | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตาราง product | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | pro\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | pro\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_product | 3 |
| 2 | pro\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ product | HP5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_sc\_point | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตาราง priority management category | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | scp\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | scp\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_sc\_point | 2 |
| 2 | scp\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ priority point | S1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_form\_sc\_point | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางกลางเชื่อมระหว่างตาราง priority management category กับ pcr form | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | - | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | fsc\_fm\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_form\_sc\_point | 1 |
| 2 | fsc\_scp\_id | INT | 11 | None | FK-> pcr\_form\_sc\_point | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_qap\_meeting | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตาราง qap meeting | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | mt\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | mt\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_qap\_meeting | 2 |
| 2 | mt\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ meeting | S1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_meeting\_form | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตาราง priority point | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | - | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | mtf\_mt\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_meeting\_form | 1 |
| 2 | mtf\_mt\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_meeting\_form | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_qap\_form | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางฟอร์ม qap | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | qap\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | qap\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_qap\_form | 1 |
| 2 | qap\_chairman | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ chairman | Kittie y. |
| 3 | qap\_comment | VARCHAR | 255 | None | ความคิดเห็น | good |
| 4 | qap\_create\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันที่กรอกฟอร์ม qap | 2019-05-22 00:33:00 |
| 5 | qap\_update\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันที่แก้ไขฟอร์ม qap | 2019-06-22 00:33:00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_bkd\_form | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางฟอร์ม bkd | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | bkd\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | bkd\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_bkd\_form | 1 |
| 2 | bkd\_request\_type | VARCHAR | 255 | None | ประเภทการร้องขอ | Y |
| 3 | bkd\_comment | VARCHAR | 255 | None | ความคิดเห็น | good |
| 4 | bkd\_create\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาที่กรอกฟอร์ม bkd | 2019-05-22 00:33:00 |
| 5 | bkd\_update\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาที่แก้ไขฟอร์ม bkd ล่าสุด | 2019-06-22 00:33:00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_attach\_doc | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางรายละเอียดการแนบไฟล์เอกสาร | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | att\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | att\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_attach\_doc | 1 |
| 2 | att\_pfmea | VARCHAR | 255 | None | เอกสาร PFMEA | 23 |
| 3 | att\_qa\_network | VARCHAR | 255 | None | เอกสาร QA Network | 34 |
| 4 | att\_control\_plan | VARCHAR | 255 | None | เอกสาร Control plan,PCC | 45 |
| 5 | att\_wi | VARCHAR | 255 | None | เอกสาร Standardize work, WI | 56 |
| 6 | att\_machine\_spec | VARCHAR | 255 | None | เอกสาร Machine specification  (Change point of machine) | 83 |
| 7 | att\_maily\_check | VARCHAR | 255 | None | เอกสาร Daily check sheet | 65 |
| 8 | att\_other | VARCHAR | 255 | None | เอกสาร Other | 89 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_file\_type | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางประเภทของไฟล์อัพโหลด | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | ft\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | ft\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_file\_type | 3 |
| 2 | ft\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อประเภทไฟล์ | dar |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_file\_upload | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางการอัพโหลดไฟล์ | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | fup\_file\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | fup\_file\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_ file\_upload | 1 |
| 2 | fup\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อไฟล์ | Report.pdf |
| 3 | fup\_create\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาที่อัพโหลด | 2019-05-22 00:33:00 |
| 4 | fup\_update\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาที่อัพโหลดล่าสุด | 2019-06-22 00:33:00 |
| 5 | fup\_ft\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_file\_type | 1 |
| 6 | fup\_fm\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_form | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_implement | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางหัวข้อของ implement | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | im\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | im\_id | INT | 11 | None | PK->im\_id | 5 |
| 2 | im\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อหัวข้อ implement | pcr plan submission |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_implement\_form | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางกรอกข้อมูล implement | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | mf\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | mf\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_implement\_form | 1 |
| 2 | mf\_date\_plan | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาที่อัพโหลด | 2019-05-22 00:33:00 |
| 3 | mf\_date\_result | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาที่อัพโหลดล่าสุด | 2019-06-22 00:33:00 |
| 4 | mf\_im\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_implement | 1 |
| 5 | mf\_fm\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_form | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_user | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางข้อมูลผู้ใช้งานระบบ | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | usr\_emp\_code | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | usr\_emp\_code | VARCHAR | 255 | None | PK->  pcr\_user | 03345 |
| 2 | usr\_password | VARCHAR | 255 | None | Password ระบบ | Y@23456 |
| 3 | usr\_email | VARCHAR | 255 | None | Email ของผู้ใช้ | Supatchai\_K@  Denso.com |
| 4 | usr\_start\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาทีเริ่มเป็นสมาชิก | 2019-05-22 00:33:00 |
| 5 | usr\_exp\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาหมดอายุรหัสผ่าน | 2019-06-22 00:33:00 |
| 6 | usr\_sr\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_status\_regis | 1 |
| 7 | usr\_reg\_id\_app | INT | 11 | None | FK->  pcr\_register\_approve | 1 |
| 8 | usr\_rl\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_role | 1 |
| 9 | usr\_ccr\_emp\_code | VARCHAR | 255 | None | FK->  pcr\_concern | 033412 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_concern | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางการ concern | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | ccr\_emp\_code | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | ccr\_emp\_code | VARCHAR | 255 | None | PK-> pcr\_concern | 03345 |
| 2 | ccr\_cctp\_id | INT | 11 | None | FK->pcr\_concern\_type | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_concern\_type | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางประเภทการ concern | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | cct\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | cct\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_concern\_type | 2 |
| 2 | ccr\_cctp\_id | VARCHAR | 255 | None | ชื่อประเภทการ concern | gasoline |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_role | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางบทบาทผู้ใช้งานระบบ | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | rl\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | rl\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_role | 1 |
| 2 | rl\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อบทบาท | Kanya M. |
| 3 | rl\_create\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาที่เพิ่มบทบาท | 2019-05-22 00:33:00 |
| 4 | rl\_update\_date | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาแก้ไขบทบาทล่าสุด | 2019-06-22 00:33:00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_status\_regis | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางสถานะสมาชิก | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | sr\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | sr\_id | INT | 11 | None | PK->pcr\_status\_regis | 1 |
| 2 | sr\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อสถานะ | User |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_register\_approve | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางแสดงรายละเอียดการนุมัติผู้เข้าใช้ระบบ | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | reg\_id\_app | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | reg\_id\_app | INT | 11 | None | PK-> pcr\_register\_approve | 1 |
| 2 | reg\_emp\_code | VARCHAR | 255 | None | รหัสพนักงานผู้ใช้งาน | 03345 |
| 3 | reg\_app\_em\_code | VARCHAR | 255 | None | รหัสพนักงานผู้อนุมัติ | 03545 |
| 5 | reg\_fname | VARCHAR | 255 | None | ชื่อผู้อนุมัติ | Patom |
| 6 | reg\_lname | VARCHAR | 255 | None | นามสกุลผู้อนุมัติ | Yengcha |
| 7 | reg\_date | VARCHAR | 255 | None | วันเวลาที่อนุมัติ | 2019-06-22 00:33:00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_history | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางประวัติการทำ pcr | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | his\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | his\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_history | 1 |
| 2 | his\_emp\_code | VARCHAR | 255 | None | รหัสพนักงาน | 03345 |
| 3 | his\_fname | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ | Patom |
| 5 | his\_lname | VARCHAR | 255 | None | นามสกุล | Yengcha |
| 6 | his\_section\_code | INT | 11 | None | รหัสส่วนงาน | 6002 |
| 7 | his\_dept\_id | INT | 11 | None | รหัสแผนก | 3021 |
| 8 | his\_pos\_id | INT | 11 | None | รหัสตำแหน่ง | 4 |
| 9 | his\_pcr\_number | VARCHAR | 255 | None | เลข pcr | DN-PCR-FY20-001 |
| 10 | his\_anp\_number | VARCHAR | 255 | None | เลข annual plan | DN-FY20-002 |
| 11 | his\_tsmp | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาที่ pcr เสร็จ | 2019-06-22 00:33:00 |
| 12 | his\_year | INT | 11 | None | ปี ค.ศ | 2020 |
| 13 | his\_ap\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_flow\_approve | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_flow\_approve | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตาราง flow การอนุมัติ pcr | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | ap\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | ap\_id | INT | 11 | None | PK-> pcr\_flow\_approve | 1 |
| 2 | ap\_emp\_code | VARCHAR | 255 | None | รหัสพนักงาน | 03345 |
| 3 | ap\_section\_id | INT | 11 | None | รหัสส่วนงานผู้อนุมัติ | 6002 |
| 5 | ap\_dept\_id | INT | 11 | None | รหัสแผนกผู้อนุมัติ | 3021 |
| 6 | ap\_pos\_id | INT | 11 | None | รหัสตำแหน่งผู้อนุมัติ | 4 |
| 7 | ap\_tsmp | TIMESTAMP | - | CURRENT\_TIMESTAMP | วันเวลาที่อนุมัติ | 2019-06-22 00:33:00 |
| 8 | ap\_step | INT | 11 | None | Step การอนุมัติ | 2 |
| 9 | ap\_notify\_status | INT | 11 | None | สถานะการแจ้งเตือน | 0 |
| 10 | ap\_year | INT | 11 | None | ปี ค.ศ | 2020 |
| 11 | ap\_sap\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_status\_approve | 1 |
| 12 | ap\_apr\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_approve\_role | 1 |
| 13 | ap\_ph\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_phase | 1 |
| 14 | ap\_fm\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_form | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_status\_approve | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางสถานการณ์อนุมัติฟอร์ม pcr | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | sap\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | sap\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_status\_approve | 1 |
| 2 | sap\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อสถานะการอนุมัติ | approved |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_approve\_role | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางบทบาทการอนุมัติ pcr | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | apr\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | apr\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_approve\_role | 1 |
| 2 | apr\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อบทบาทการอนุมัติ | Department approved |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_phase | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตาราง phase ของการอนุมัติ pcr | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | ph\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | ph\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_phase | 1 |
| 2 | ph\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ phase | plan |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_qac\_approver | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางคนอนุมัติของแผนก QAC | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | qca\_id, qca\_emp\_code | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | qca\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_qac\_approver | 1 |
| 2 | qca\_emp\_code | VARCHAR | 255 | None | PK->  pcr\_qac\_approver | 03324 |
| 3 | qca\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ | Kittiya Y. |
| 4 | qca\_pos | VARCHAR | 255 | None | ตำแหน่ง | Sr.staff |
| 5 | qca\_cta\_id | INT | 11 | None | FK->  pcr\_qac\_type\_approve | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_qac\_type\_approve | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางประเภทของคนอนุมัติ QAC | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | cta\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | cta\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_qac\_type\_approve | 1 |
| 2 | cta\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อประเภทของ QAC | SKD |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_bkd\_approver | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางคนอนุมัติของ BKD | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | bka\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | bka\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_bkd\_approver | 1 |
| 2 | bka\_em\_code | VARCHAR | 255 | None | PK->  pcr\_bkd\_approver | 08765 |
| 3 | bkd\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ | Kittiya Y. |
| 4 | bkd\_pos | VARCHAR | 255 | None | ตำแหน่ง | Sr.staff |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อตารางภาษาอังกฤษ** | | pcr\_qap\_approver | | | | |
| **คำอธิบาย** | | ตารางคนอนุมัติของ QAP | | | | |
| **คีย์หลัก(PK)** | | apa\_id | | | | |
| **ลำดับ** | **ชื่อคอลัมน์** | **ประเภท** | **ขนาด** | **กำหนดค่า** | **รายละเอียด** | **ตัวอย่างข้อมูล** |
| 1 | apa\_id | INT | 11 | None | PK->  pcr\_qap\_approver | 1 |
| 2 | apa\_em\_code | VARCHAR | 255 | None | PK->  pcr\_qap\_approver | 03241 |
| 3 | apa\_name | VARCHAR | 255 | None | ชื่อ | Kittiya Y. |
| 4 | apa\_pos | VARCHAR | 255 | None | ตำแหน่ง | Sr.staff |