### พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

การไหลของข้อมูล (Data Flow)

ตารางที่ 1 แสดง Data Flow ข้อมูลพื้นฐาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0001 |
| Name : | ข้อมูลพื้นฐาน |
| Description : | เป็นข้อมูลเบื้องต้นที่จำเป็นต้องใช้ในระบบ |
| Source : | พนักงาน, D2 แฟ้มข้อมูลพื้นฐาน |
| Destination : | Process 0, 2, 2.1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, D2 แฟ้มข้อมูลพื้นฐาน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพื้นฐาน = ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ + ข้อมูลตำแหน่ง +  ข้อมูลหน่วยนับ + ข้อมูลบัญชีธนาคาร +  ข้อมูลห้องนวด + ข้อมูลเตียงนวด +  ข้อมูลประเภทการชำระเงิน +  ข้อมูลสถานะการจอง + ข้อมูลประเภทธาตุ +  ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ +  ข้อมูลประเภทรายการบริการ +  ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 2 แสดง Data Flow ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0002 |
| Name : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 3 แสดง Data Flow ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0003 |
| Name : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่จัดการ |
| Source : | Process 2.2, D2.1 แฟ้มข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |
| Destination : | D2.1 แฟ้มข้อมูลคำนำหน้าชื่อ, Process 2.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่จัดการ = ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่เพิ่ม +  ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่แก้ไข + ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ลบ |

ตารางที่ 4 แสดง Data Flow ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0004 |
| Name : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |
| Source : | D2.1 แฟ้มคำนำหน้าชื่อ |
| Destination : | Process 1.2, 1.2.1, 1.2.2, 1.3, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 10.2, 10.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ = รหัสคำนำหน้าชื่อ + คำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 5 แสดง Data Flow ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0005 |
| Name : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.2.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการเพิ่ม = รหัสคำนำหน้าชื่อ + คำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 6 แสดง Data Flow ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0006 |
| Name : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.2.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการแก้ไข = รหัสคำนำหน้าชื่อ + คำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 7 แสดง Data Flow ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0007 |
| Name : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.2.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ต้องการลบ = รหัสคำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 8 แสดง Data Flow ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0008 |
| Name : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |
| Source : | Process 2.2.1 |
| Destination : | D2.1 แฟ้มข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่เพิ่ม = รหัสคำนำหน้าชื่อ + คำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 9 แสดง Data Flow ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0009 |
| Name : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูล  คำนำหน้าชื่อ |
| Source : | Process 2.2.1, D2.1 แฟ้มข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |
| Destination : | D2.1 แฟ้มข้อมูลคำนำหน้าชื่อ, Process 2.2.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่แก้ไข = รหัสคำนำหน้าชื่อ + คำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 10 แสดง Data Flow ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0010 |
| Name : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ลบจากแฟ้มข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |
| Source : | Process 2.2.3 |
| Destination : | D2.1 แฟ้มข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลคำนำหน้าชื่อที่ลบ = รหัสคำนำหน้าชื่อ + คำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 11 แสดง Data Flow ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0011 |
| Name : | ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 12 แสดง Data Flow ข้อมูลตำแหน่งที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0012 |
| Name : | ข้อมูลตำแหน่งที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลตำแหน่งที่จัดการ |
| Source : | Process 2.3, D2.2 แฟ้มข้อมูลตำแหน่ง |
| Destination : | D2.2 แฟ้มข้อมูลตำแหน่ง, Process 2.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลตำแหน่งที่จัดการ = ข้อมูลตำแหน่งที่เพิ่ม +ข้อมูลตำแหน่งที่แก้ไข +  ข้อมูลตำแหน่งที่ลบ |

ตารางที่ 13 แสดง Data Flow ข้อมูลตำแหน่ง

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0013 |
| Name : | ข้อมูลตำแหน่ง |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลตำแหน่ง |
| Source : | D2.2 แฟ้มข้อมูลตำแหน่ง |
| Destination : | Process 1.2, 1.2.1, 1.2.2, 10.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลตำแหน่ง = รหัสตำแหน่ง + ชื่อตำแหน่ง |

ตารางที่ 14 แสดง Data Flow ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0014 |
| Name : | ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.3.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการเพิ่ม = รหัสตำแหน่ง + ชื่อตำแหน่ง |

ตารางที่ 15 แสดง Data Flow ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0015 |
| Name : | ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.3.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการแก้ไข = รหัสตำแหน่ง + ชื่อตำแหน่ง |

ตารางที่ 16 แสดง Data Flow ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0016 |
| Name : | ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.3.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลตำแหน่งที่ต้องการลบ = รหัสตำแหน่ง |

ตารางที่ 17 แสดง Data Flow ข้อมูลตำแหน่งที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0017 |
| Name : | ข้อมูลตำแหน่งที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลตำแหน่งที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลตำแหน่ง |
| Source : | Process 2.3.1 |
| Destination : | D2.2 แฟ้มข้อมูลตำแหน่ง |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลตำแหน่งที่เพิ่ม = รหัสตำแหน่ง + ชื่อตำแหน่ง |

ตารางที่ 18 แสดง Data Flow ข้อมูลตำแหน่งที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0018 |
| Name : | ข้อมูลตำแหน่งที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลตำแหน่งที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลตำแหน่ง |
| Source : | Process 2.3.2, D2.2 แฟ้มข้อมูลตำแหน่ง |
| Destination : | D2.2 แฟ้มข้อมูลตำแหน่ง, Process 2.3.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลตำแหน่งที่แก้ไข = รหัสตำแหน่ง + ชื่อตำแหน่ง |

ตารางที่ 19 แสดง Data Flow ข้อมูลตำแหน่งที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0019 |
| Name : | ข้อมูลตำแหน่งที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลตำแหน่งที่ลบจากแฟ้มข้อมูลตำแหน่ง |
| Source : | Process 2.3.2 |
| Destination : | D2.2 แฟ้มข้อมูลตำแหน่ง |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลตำแหน่งที่ลบ = รหัสตำแหน่ง + ชื่อตำแหน่ง |

ตารางที่ 20 แสดง Data Flow ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0020 |
| Name : | ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.4 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 21 แสดง Data Flow ข้อมูลหน่วยนับที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0021 |
| Name : | ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.4, D2.3 แฟ้มข้อมูลหน่วยนับ |
| Destination : | , D2.3 แฟ้มข้อมูลหน่วยนับ, Process 2.4 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลหน่วยนับที่เพิ่ม + ข้อมูลหน่วยนับที่แก้ไข +  ข้อมูลหน่วยนับที่ลบ |

ตารางที่ 22 แสดง Data Flow ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0022 |
| Name : | ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.4.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการเพิ่ม = รหัสหน่วยนับ + ชื่อหน่วยนับ |

ตารางที่ 23 แสดง Data Flow ข้อมูลหน่วยนับ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0023 |
| Name : | ข้อมูลหน่วยนับ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลหน่วยนับ |
| Source : | D2.3 ข้อมูลหน่วยนับ |
| Destination : | Process 1.7, 1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 5.1, 5.2, 5.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 10.4, 10.14, 10.14, 10.15, 10.16, 11.4, 11.5 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลหน่วยนับ = รหัสหน่วยนับ + ชื่อหน่วยนับ |

ตารางที่ 24 แสดง Data Flow ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0024 |
| Name : | ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.4.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการแก้ไข = รหัสหน่วยนับ + ชื่อหน่วยนับ |

ตารางที่ 25 แสดง Data Flow ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0025 |
| Name : | ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.4.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลหน่วยนับที่ต้องการลบ = รหัสหน่วยนับ |

ตารางที่ 26 แสดง Data Flow ข้อมูลหน่วยนับที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0026 |
| Name : | ข้อมูลหน่วยนับที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลหน่วยนับที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลหน่วยนับ |
| Source : | Process 2.4.1 |
| Destination : | D2.3 แฟ้มข้อมูลหน่วยนับ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลหน่วยนับที่เพิ่ม = รหัสหน่วยนับ + ชื่อหน่วยนับ |

ตารางที่ 27 แสดง Data Flow ข้อมูลหน่วยนับที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0027 |
| Name : | ข้อมูลหน่วยนับที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลหน่วยนับที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลหน่วยนับ |
| Source : | Process 2.4.2, D2.3 แฟ้มข้อมูลหน่วยนับ |
| Destination : | D2.3 แฟ้มข้อมูลหน่วยนับ, Process 2.4.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลหน่วยนับที่แก้ไข = รหัสหน่วยนับ + ชื่อหน่วยนับ |

ตารางที่ 28 แสดง Data Flow ข้อมูลหน่วยนับที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0028 |
| Name : | ข้อมูลหน่วยนับที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลหน่วยนับที่ลบจากแฟ้มข้อมูลหน่วยนับ |
| Source : | Process 2.4.3 |
| Destination : | D2.3 แฟ้มข้อมูลหน่วยนับ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลหน่วยนับที่ลบ = รหัสหน่วยนับ + ชื่อหน่วยนับ |

ตารางที่ 29 แสดง Data Flow ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0029 |
| Name : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.5 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 30 แสดง Data Flow ข้อมูลบัญชีธนาคารที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0030 |
| Name : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลบัญชีธนาคารที่จัดการ |
| Source : | D2.4 แฟ้มข้อมูลบัญชีธนาคาร, Process 2.5 |
| Destination : | Process 2.5, D2.4 แฟ้มข้อมูลบัญชีธนาคาร |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่จัดการ = ข้อมูลบัญชีธนาคารที่เพิ่ม +  ข้อมูลบัญชีธนาคารที่แก้ไข + ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ลบ |

ตารางที่ 31 แสดง Data Flow ข้อมูลบัญชีธนาคาร

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0031 |
| Name : | ข้อมูลบัญชีธนาคาร |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลบัญชีธนาคาร |
| Source : | D2.5 แฟ้มข้อมูลบัญชีธนาคาร |
| Destination : | Process 6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 10.8 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบัญชีธนาคาร = รหัสบัญชีธนาคาร + เลขที่บัญชี + ชื่อบัญชี + สาขา |

ตารางที่ 32 แสดง Data Flow ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0032 |
| Name : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.5.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการเพิ่ม = รหัสบัญชีธนาคาร + เลขที่บัญชี + ชื่อบัญชี +  สาขา |

ตารางที่ 33 แสดง Data Flow ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0033 |
| Name : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.5.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการแก้ไข = รหัสบัญชีธนาคาร + เลขที่บัญชี + ชื่อบัญชี +  สาขา |

ตารางที่ 34 แสดง Data Flow ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0034 |
| Name : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.5.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ต้องการลบ = รหัสบัญชีธนาคาร |

ตารางที่ 35 แสดง Data Flow ข้อมูลบัญชีธนาคารที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0035 |
| Name : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลบัญชีธนาคารที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลบัญชีธนาคาร |
| Source : | Process 2.5.1 |
| Destination : | D2.4 แฟ้มข้อมูลบัญชีธนาคาร |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่เพิ่ม = รหัสบัญชีธนาคาร + เลขที่บัญชี + ชื่อบัญชี + สาขา |

ตารางที่ 36 แสดง Data Flow ข้อมูลบัญชีธนาคารที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0036 |
| Name : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลบัญชีธนาคารที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลบัญชีธนาคาร |
| Source : | Process 2.5.2, D2.4 แฟ้มข้อมูลบัญชีธนาคาร |
| Destination : | D2.4 แฟ้มข้อมูลบัญชีธนาคาร, Process 2.5.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่แก้ไข = รหัสบัญชีธนาคาร + เลขที่บัญชี + ชื่อบัญชี + สาขา |

ตารางที่ 37 แสดง Data Flow ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0037 |
| Name : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดของข้อมูลบัญชีธนาคารที่ลบจากแฟ้มข้อมูลบัญชีธนาคาร |
| Source : | Process 2.5.3 |
| Destination : | D2.4 แฟ้มข้อมูลบัญชีธนาคาร |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบัญชีธนาคารที่แก้ไข = รหัสบัญชีธนาคาร + เลขที่บัญชี + ชื่อบัญชี + สาขา |

ตารางที่ 38 แสดง Data Flow ข้อมูลห้องนวด

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0038 |
| Name : | ข้อมูลห้องนวด |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลห้องนวดที่มีในระบบ |
| Source : | D2.5 แฟ้มข้อมูลห้องนวด |
| Destination : | Process 2.7, 2.7.1, 2.7.2, 2.7.3, 6.3, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 10.9 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวด = รหัสห้องนวด + ชื่อห้องนวด |

ตารางที่ 39 แสดง Data Flow ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0039 |
| Name : | ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลห้องนวดที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.6 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 40 แสดง Data Flow ข้อมูลห้องนวดที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0040 |
| Name : | ข้อมูลห้องนวดที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลห้องนวดที่จัดการ |
| Source : | Process 2.6, D2.5 แฟ้มข้อมูลห้องนวด |
| Destination : | D2.5 แฟ้มข้อมูลห้องนวด, Process 2.6 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวดที่จัดการ= ข้อมูลห้องนวดที่เพิ่ม + ข้อมูลห้องนวดที่แก้ไข +  ข้อมูลห้องนวดที่ลบ |

ตารางที่ 41 แสดง Data Flow ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0041 |
| Name : | ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลห้องนวดที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.6.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการเพิ่ม = รหัสห้องนวด + ชื่อห้องนวด |

ตารางที่ 42 แสดง Data Flow ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0042 |
| Name : | ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลห้องนวดที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.6.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการแก้ไข = รหัสห้องนวด + ชื่อห้องนวด |

ตารางที่ 43 แสดง Data Flow ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0043 |
| Name : | ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลห้องนวดที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.6.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวดที่ต้องการลบ = รหัสห้องนวด |

ตารางที่ 44 แสดง Data Flow ข้อมูลห้องนวดที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0044 |
| Name : | ข้อมูลห้องนวดที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลห้องนวดที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลห้องนวด |
| Source : | Process 2.6.1 |
| Destination : | D2.5 แฟ้มข้อมูลห้องนวด |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวดที่เพิ่ม = รหัสห้องนวด + ชื่อห้องนวด |

ตารางที่ 45 แสดง Data Flow ข้อมูลห้องนวดที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0045 |
| Name : | ข้อมูลห้องนวดที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลห้องนวดที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลห้องนวด |
| Source : | Process 2.6.2, D2.5 แฟ้มข้อมูลห้องนวด |
| Destination : | D2.5 แฟ้มข้อมูลห้องนวด, Process 2.6.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวดที่แก้ไข = รหัสห้องนวด + ชื่อห้องนวด |

ตารางที่ 46 แสดง Data Flow ข้อมูลห้องนวดที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0046 |
| Name : | ข้อมูลห้องนวดที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลห้องนวดที่ลบจากแฟ้มข้อมูลห้องนวด |
| Source : | Process 2.6.3 |
| Destination : | D2.5 แฟ้มข้อมูลห้องนวด |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวดที่ลบ = รหัสห้องนวด + ชื่อห้องนวด |

ตารางที่ 47 แสดง Data Flow ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0047 |
| Name : | ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.7 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 48 แสดง Data Flow ข้อมูลเตียงนวดที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0048 |
| Name : | ข้อมูลเตียงนวดที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลเตียงนวดที่จัดการ |
| Source : | Process 2.7, D2.6 แฟ้มข้อมูลเตียงนวด |
| Destination : | D2.6 แฟ้มข้อมูลเตียงนวด, Process 2.7 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลเตียงนวดที่จัดการ = ข้อมูลเตียงนวดที่เพิ่ม + ข้อมูลเตียงนวดที่แก้ไข +  ข้อมูลเตียงนวดที่ลบ |

ตารางที่ 49 แสดง Data Flow ข้อมูลเตียงนวด

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0049 |
| Name : | ข้อมูลเตียงนวด |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลเตียงนวดในแต่ละห้องนวด |
| Source : | D2.6 แฟ้มข้อมูลเตียงนวด |
| Destination : | Process 10.9 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลเตียงนวด = รหัสเตียงนวด + ชื่อเตียงนวด + รหัสห้องนวด |

ตารางที่ 50 แสดง Data Flow ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0050 |
| Name : | ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.7.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการเพิ่ม = รหัสเตียงนวด + ชื่อเตียงนวด + รหัสห้องนวด |

ตารางที่ 51 แสดง Data Flow ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0051 |
| Name : | ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.7.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการแก้ไข = รหัสเตียงนวด + ชื่อเตียงนวด + รหัสห้องนวด |

ตารางที่ 52 แสดง Data Flow ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0052 |
| Name : | ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.7.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลเตียงนวดที่ต้องการลบ = รหัสเตียงนวด |

ตารางที่ 53 แสดง Data Flow ข้อมูลเตียงนวดที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0053 |
| Name : | ข้อมูลเตียงนวดที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลเตียงนวดที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลเตียงนวด |
| Source : | Process 2.7.1 |
| Destination : | D2.6 แฟ้มข้อมูลเตียงนวด |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวดที่เพิ่ม = รหัสเตียงนวด + ชื่อเตียงนวด + รหัสห้องนวด |

ตารางที่ 54 แสดง Data Flow ข้อมูลเตียงนวดที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0054 |
| Name : | ข้อมูลเตียงนวดที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลเตียงนวดที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลเตียงนวด |
| Source : | Process 2.7.2, D2.6 แฟ้มข้อมูลเตียงนวด |
| Destination : | D2.6 แฟ้มข้อมูลเตียงนวด, Process 2.7.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลห้องนวดที่แก้ไข = รหัสเตียงนวด + ชื่อเตียงนวด + รหัสห้องนวด |

ตารางที่ 55 แสดง Data Flow ข้อมูลเตียงนวดที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0055 |
| Name : | ข้อมูลเตียงนวดที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลเตียงนวดที่ลบจากแฟ้มข้อมูลเตียงนวด |
| Source : | Process 2.7.3 |
| Destination : | D2.6 แฟ้มข้อมูลเตียงนวด |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลเตียงนวดที่ลบ = รหัสเตียงนวด + ชื่อเตียงนวด + รหัสห้องนวด |

ตารางที่ 56 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0056 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.8 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการ  เพิ่ม + ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่  ต้องการแก้ไข + ข้อมูลประเภทการ  ชำระเงินที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 57 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0057 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทการชำระเงินที่จัดการ |
| Source : | Process 2.1, D2.7 แฟ้มข้อมูลประเภทการชำระเงิน |
| Destination : | D2.7 แฟ้มข้อมูลประเภทการชำระเงิน, Process 2.8 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่จัดการ = ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่เพิ่ม +  ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่แก้ไข +  ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ลบ |

ตารางที่ 58 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 058 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.8.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการเพิ่ม = ประเภทการชำระเงิน +  ชื่อประเภทการชำระเงิน |

ตารางที่ 59 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0059 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.8.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการแก้ไข = ประเภทการชำระเงิน +  ชื่อประเภทการชำระเงิน |

ตารางที่ 60 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0060 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.8.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ต้องการลบ = ประเภทการชำระเงิน +  ชื่อประเภทการชำระเงิน |

ตารางที่ 61 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0061 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทการชำระเงินที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลประเภทการชำระเงิน |
| Source : | Process 2.8.1 |
| Destination : | D2.7 แฟ้มข้อมูลประเภทการชำระเงิน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่เพิ่ม = ประเภทการชำระเงิน +  ชื่อประเภทการชำระเงิน |

ตารางที่ 62 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0062 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทการชำระเงินที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลประเภทการชำระเงิน |
| Source : | Process 2.8.2, D2.7 แฟ้มข้อมูลประเภทการชำระเงิน |
| Destination : | D2.7 แฟ้มข้อมูลประเภทการชำระเงิน, Process 2.8.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่แก้ไข = ประเภทการชำระเงิน +  ชื่อประเภทการชำระเงิน |

ตารางที่ 63 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0063 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ลบจากแฟ้มข้อมูลประเภทการชำระเงิน |
| Source : | Process 2.8.3 |
| Destination : | D2.7 แฟ้มข้อมูลประเภทการชำระเงิน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการชำระเงินที่ลบ = ประเภทการชำระเงิน +  ชื่อประเภทการชำระเงิน |

ตารางที่ 64 แสดง Data Flow ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0064 |
| Name : | ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.9 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 65 แสดง Data Flow ข้อมูลสถานะการจองที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0065 |
| Name : | ข้อมูลสถานะการจองที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลสถานะการจองที่จัดการ |
| Source : | Process 2.9, D2.8 แฟ้มข้อมูลสถานะการจอง |
| Destination : | D2.8 แฟ้มข้อมูลสถานะการจอง, Process 2.9 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลสถานะการจองที่จัดการ = ข้อมูลสถานะการจองที่เพิ่ม +  ข้อมูลสถานะการจองที่แก้ไข +  ข้อมูลสถานะการจองที่ลบ |

ตารางที่ 66 แสดง Data Flow ข้อมูลสถานะการจอง

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0066 |
| Name : | ข้อมูลสถานะการจอง |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลสถานะการจอง |
| Source : | D2.9 แฟ้มข้อมูลสถานะการจอง |
| Destination : | Process 6.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 10.8 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลสถานะการจอง = รหัสบัญชีธนาคาร + เลขที่บัญชี + ชื่อบัญชี + สาขา |

ตารางที่ 67 แสดง Data Flow ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0067 |
| Name : | ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.9.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการเพิ่ม = รหัสสถานะการจอง + ชื่อสถานะการจอง |

ตารางที่ 68 แสดง Data Flow ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0068 |
| Name : | ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.9.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการแก้ไข = รหัสสถานะการจอง + ชื่อสถานะการจอง |

ตารางที่ 69 แสดง Data Flow ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0069 |
| Name : | ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.9.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลสถานะการจองที่ต้องการลบ = รหัสสถานะการจอง |

ตารางที่ 70 แสดง Data Flow ข้อมูลสถานะการจองที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0070 |
| Name : | ข้อมูลสถานะการจองที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลสถานะการจองที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลสถานะการจอง |
| Source : | Process 2.9.1 |
| Destination : | D2.8 แฟ้มข้อมูลสถานะการจอง |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลสถานะการจองที่เพิ่ม = รหัสสถานะการจอง + ชื่อสถานะการจอง |

ตารางที่ 71 แสดง Data Flow ข้อมูลสถานะการจองที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0071 |
| Name : | ข้อมูลสถานะการจองที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลสถานะการจองที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลสถานะการจอง |
| Source : | Process 2.9.2, D2.8 แฟ้มข้อมูลสถานะการจอง |
| Destination : | D2.8 แฟ้มข้อมูลสถานะการจอง, Process 2.9.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลสถานะการจองที่แก้ไข = รหัสสถานะการจอง + ชื่อสถานะการจอง |

ตารางที่ 72 แสดง Data Flow ข้อมูลสถานะการจองที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0072 |
| Name : | ข้อมูลสถานะการจองที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลสถานะการจองที่ลบจากแฟ้มข้อมูลสถานะการจอง |
| Source : | Process 2.9.3 |
| Destination : | D2.8 แฟ้มข้อมูลสถานะการจอง |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลสถานะการจองที่ลบ = รหัสสถานะการจอง + ชื่อสถานะการจอง |

ตารางที่ 73 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0073 |
| Name : | ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.10 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 74 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทธาตุที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0074 |
| Name : | ข้อมูลประเภทธาตุที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทธาตุที่จัดการ |
| Source : | Process 2.10, D2.9 แฟ้มข้อมูลประเภทธาตุ |
| Destination : | D2.9 แฟ้มข้อมูลประเภทธาตุ, Process 2.10 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทธาตุที่จัดการ = ข้อมูลประเภทธาตุที่เพิ่ม +  ข้อมูลประเภทธาตุที่แก้ไข + ข้อมูลประเภทธาตุที่ลบ |

ตารางที่ 75 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทธาตุ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0075 |
| Name : | ข้อมูลประเภทธาตุ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลประเภทธาตุ |
| Source : | D2.10 แฟ้มข้อมูลประเภทธาตุ |
| Destination : | Process 6.4, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.3, 10.10 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทธาตุ = รหัสประเภทธาตุ + ชื่อประเภทธาตุ |

ตารางที่ 76 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0076 |
| Name : | ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.10.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการเพิ่ม = รหัสประเภทธาตุ + ชื่อประเภทธาตุ |

ตารางที่ 77 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0077 |
| Name : | ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.10.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการแก้ไข = รหัสประเภทธาตุ + ชื่อประเภทธาตุ |

ตารางที่ 78 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0078 |
| Name : | ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.10.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทธาตุที่ต้องการลบ = รหัสประเภทธาตุ |

ตารางที่ 79 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทธาตุที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0079 |
| Name : | ข้อมูลประเภทธาตุที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทธาตุที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลประเภทธาตุ |
| Source : | Process 2.10.1 |
| Destination : | D2.9 แฟ้มข้อมูลประเภทธาตุ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทธาตุที่เพิ่ม = รหัสประเภทธาตุ + ชื่อประเภทธาตุ |

ตารางที่ 80 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทธาตุที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0080 |
| Name : | ข้อมูลประเภทธาตุที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทธาตุที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลประเภทธาตุ |
| Source : | Process 2.10.2, D2.9 แฟ้มข้อมูลประเภทธาตุ |
| Destination : | D2.9 แฟ้มข้อมูลประเภทธาตุ, Process 2.10.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทธาตุที่แก้ไข = รหัสประเภทธาตุ + ชื่อประเภทธาตุ |

ตารางที่ 81 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทธาตุที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0081 |
| Name : | ข้อมูลประเภทธาตุที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทธาตุที่ลบจากแฟ้มข้อมูลประเภทธาตุ |
| Source : | Process 2.10.3 |
| Destination : | D2.9 แฟ้มข้อมูลประเภทธาตุ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทธาตุที่ลบ = รหัสประเภทธาตุ + ชื่อประเภทธาตุ |

ตารางที่ 82 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0082 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.11 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ= ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 83 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0083 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่จัดการ |
| Source : | Process 2.11, D2.10 แฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D2.10 แฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์, Process 2.11 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่จัดการ = ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม +  ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข +  ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ลบ |

ตารางที่ 84 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0084 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |
| Source : | D2.11 แฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | Process 1.7, 1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 5.1, 5.2, 5.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 10.4,  10.13, 10.14, 10.16, 11.4 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ = รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ + ชื่อประเภทผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 85 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0085 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.11.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม = รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ +  ชื่อประเภทผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 86 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0086 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.11.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข = รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ +  ชื่อประเภทผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 87 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0087 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.11.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ = รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ + |

ตารางที่ 88 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0088 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 2.11.1 |
| Destination : | D2.10 แฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม = รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ +  ชื่อประเภทผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 89 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0089 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 2.11.2, D2.10 แฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D2.10 แฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์, Process 2.11.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข = รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ +  ชื่อประเภทผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 90 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0090 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ลบจากแฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 2.11.3 |
| Destination : | D2.10 แฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ที่ลบ = รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ + ชื่อประเภทผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 91 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0091 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.12 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการจัดการ=ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 92 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0092 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่จัดการ |
| Source : | Process 2.12, D2.11 แฟ้มข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ |
| Destination : | D2.11 แฟ้มข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ, Process 2.12 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่จัดการ = ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่เพิ่ม +  ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่แก้ไข +  ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ลบ |

ตารางที่ 93 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0093 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ |
| Source : | D2.12 แฟ้มข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ |
| Destination : | Process 1.3, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 10.3, 11.7 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ = รหัสประเภทผู้ใช้บริการ + ชื่อประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 94 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0094 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.12.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม = รหัสประเภทผู้ใช้บริการ +  ชื่อประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 95 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0095 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.12.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการแก้ไข = รหัสประเภทผู้ใช้บริการ +  ชื่อประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 96 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0096 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.12.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้องการลบ = รหัสประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 97 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0097 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ |
| Source : | Process 2.12.1 |
| Destination : | D2.11 แฟ้มข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่เพิ่ม = รหัสประเภทผู้ใช้บริการ + ชื่อประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 98 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0098 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ |
| Source : | Process 2.12.2, D2.11 แฟ้มข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ |
| Destination : | D2.11 แฟ้มข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ, Process 2.12.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่แก้ไข = รหัสประเภทผู้ใช้บริการ + ชื่อประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 99 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0099 |
| Name : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ลบจากแฟ้มข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ |
| Source : | Process 2.12.3 |
| Destination : | D2.11 แฟ้มข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ลบ = รหัสประเภทผู้ใช้บริการ + ชื่อประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 100 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0100 |
| Name : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.13 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลประเภทรายการบริการที่  ต้องการเพิ่ม + ข้อมูลประเภท  ผู้ใช้บริการที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ต้อง  การลบ |

ตารางที่ 101 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทรายการบริการที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0101 |
| Name : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทรายการบริการที่จัดการ |
| Source : | Process 2.13, D2.12 แฟ้มข้อมูลประเภทรายการ |
| Destination : | D2.12 แฟ้มข้อมูลประเภทรายการ, Process 2.13 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่จัดการ = ข้อมูลประเภทรายการบริการที่เพิ่ม +  ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่แก้ไข +  ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการที่ลบ |

ตารางที่ 102 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทรายการบริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0102 |
| Name : | ข้อมูลประเภทรายการบริการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลประเภทรายการบริการที่มีในระบบ |
| Source : | D1.5.2 แฟ้มข้อมูลประเภทรายการบริการ |
| Destination : | Process 1.5, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.5.1.3, 1.5.2.1, 1.5.2.2,  1.5.2.3, 1.5.3.1, 15.3.2, 1.5.3.3, 10.5 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทรายการบริการ = รหัสประเภทรายการบริการ +  ชื่อประเภทรายการบริการ |

ตารางที่ 103 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0103 |
| Name : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.13.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการเพิ่ม = รหัสประเภทรายการบริการ +  ชื่อประเภทรายการบริการ |

ตารางที่ 104 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0104 |
| Name : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.13.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการแก้ไข = รหัสประเภทรายการบริการ +  ชื่อประเภทรายการบริการ |

ตารางที่ 105 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0105 |
| Name : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.13.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ต้องการลบ = รหัสประเภทรายการบริการ |

ตารางที่ 106 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทรายการบริการที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 106 |
| Name : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทรายการบริการที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลประเภทรายการบริการ |
| Source : | Process 2.13.1 |
| Destination : | D2.12 แฟ้มข้อมูลประเภทรายการบริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่เพิ่ม = รหัสประเภทรายการบริการ +  ชื่อประเภทรายการบริการ |

ตารางที่ 107 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทรายการบริการที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0107 |
| Name : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทรายการบริการที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลประเภทรายการบริการ |
| Source : | Process 2.13.2, D2.12 แฟ้มข้อมูลประเภทรายการบริการ |
| Destination : | D2.12 แฟ้มข้อมูลประเภทรายการบริการ, Process 2.13.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่แก้ไข= รหัสประเภทรายการบริการ +  ชื่อประเภทรายการบริการ |

ตารางที่ 108 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0108 |
| Name : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทรายการบริการที่ลบจากแฟ้มข้อมูลประเภทรายการบริการ |
| Source : | Process 2.13.3 |
| Destination : | D2.12 แฟ้มข้อมูลประเภทรายการบริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทรายการบริการที่ลบ = รหัสประเภทรายการบริการ +  ชื่อประเภทรายการบริการ |

ตารางที่ 109 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0109 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.14 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อ  ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อ  ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อ  ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 110 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0110 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่จัดการ |
| Source : | Process 2.14, D2.13 แฟ้มข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D2.13 แฟ้มข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์, Process 2.14 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่จัดการ = ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อ  ผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม +  ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อ  ผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข +  ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อ  ผลิตภัณฑ์ที่ลบ |

ตารางที่ 111 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0111 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | D2.14 แฟ้มข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | Process 7.1, 7.2, 7.3, 10.14 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ = รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ชื่อประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 112 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0112 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.14.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม = รหัสประเภทการสั่งซื้อ  ผลิตภัณฑ์ +  ชื่อประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 113 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0113 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.14.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข = รหัสประเภทการสั่งซื้อ  ผลิตภัณฑ์ +  ชื่อประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 114 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0114 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.14.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ = รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 115 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0115 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม และบันทึกข้อมูลลงแฟ้มข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 2.14.1 |
| Destination : | D2.13 แฟ้มข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม = รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ชื่อประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 116 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0116 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข และบันทึกข้อมูลกลับไปยังแฟ้มข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 2.14.2, D2.13 แฟ้มข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D2.13 แฟ้มข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์, Process 2.14.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข = รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ชื่อประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 117 แสดง Data Flow ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0117 |
| Name : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ลบจากแฟ้มข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 2.14.3 |
| Destination : | D2.13 แฟ้มข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ลบ = รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ชื่อประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 118 แสดง Data Flow ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0118 |
| Name : | ข้อมูลการยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 2.1 |
| Destination : | Process 2.15 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ = รหัสยี่ห้อผลิตภัณฑ์ + ชื่อยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 119 แสดง Data Flow ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0119 |
| Name : | ข้อมูลการยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่จัดการ |
| Source : | Process 2.15, D2.14 แฟ้มข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D2.14 แฟ้มข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ ,Process 2.15 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่จัดการ = รหัสยี่ห้อผลิตภัณฑ์ + ชื่อยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 120 แสดง Data Flow ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0120 |
| Name : | ข้อมูลการยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.15.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม = รหัสยี่ห้อผลิตภัณฑ์ + ชื่อยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 121 แสดง Data Flow ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0121 |
| Name : | ข้อมูลการยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.15.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข = รหัสยี่ห้อผลิตภัณฑ์ + ชื่อยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 122 แสดง Data Flow ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0122 |
| Name : | ข้อมูลการยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 2.15.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ = รหัสยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 123 แสดง Data Flow ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0123 |
| Name : | ข้อมูลการยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 2.15.1 |
| Destination : | D2.14 แฟ้มข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม = รหัสยี่ห้อผลิตภัณฑ์ + ชื่อยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 124 แสดง Data Flow ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0124 |
| Name : | ข้อมูลการยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 2.15.2, D2.14 แฟ้มข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D2.14 แฟ้มข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์, Process 2.15.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม = รหัสยี่ห้อผลิตภัณฑ์ + ชื่อยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 125 แสดง Data Flow ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0125 |
| Name : | ข้อมูลการยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ลบจากแฟ้มข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 2.15.3 |
| Destination : | D2.14 แฟ้มข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลยี่ห้อผลิตภัณฑ์ที่ลบ = รหัสยี่ห้อผลิตภัณฑ์ + ชื่อยี่ห้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 126 แสดง Data Flow ข้อมูลหลัก

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0126 |
| Name : | ข้อมูลหลัก |
| Description : | เป็นข้อมูลที่สำคัญภายในระบบ |
| Source : | บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์, พนักงาน, ผู้ดูแลระบบ, ผู้ใช้บริการ, Process 1,  D1 แฟ้มข้อมูลหลัก, |
| Destination : | Process 0, 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, D1 แฟ้มข้อมูลหลัก |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลหลัก = ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ +  ข้อมูลรายการให้บริการ + ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 127 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0126 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 1.1 |
| Destination : | Process 1.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลพนักงานที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลพนักงานต้องการแก้ไข +  ข้อมูลพนักงานที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 127 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0127 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่จัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่จัดการลงในแฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Source : | D1.1 แฟ้มข้อมูลพนักงาน, Process 1.2 |
| Destination : | Process 1.2, D1.1 แฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่จัดการ = ข้อมูลพนักงานที่เพิ่ม + ข้อมูลพนักงานแก้ไข +  ข้อมูลพนักงานที่ลบ |

ตารางที่ 128 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0128 |
| Name : | ข้อมูลพนักงาน |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลของพนักงาน |
| Source : | D1.1 แฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Destination : | Process 3.1, 3.2, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 10.2, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 11.5, 11.6 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงาน = รหัสพนักงาน + ชื่อ + นามสกุล + ที่อยู่ +  เบอร์โทรศัพท์ + รูปภาพ + วันเกิด + รหัสตำแหน่ง +  รหัสคำนำหน้าชื่อ + ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน |

ตารางที่ 129 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0129 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.2.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่ต้องการเพิ่ม = รหัสพนักงาน + รหัสตำแหน่ง + ชื่อ + นามสกุล +  รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + ที่อยู่ + เบอร์โทรศัพท์ +  รูปภาพ + ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน |

ตารางที่ 130 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0130 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.2.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่ต้องการแก้ไข = รหัสพนักงาน + รหัสตำแหน่ง + ชื่อ + นามสกุล +  รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + ที่อยู่ + เบอร์โทรศัพท์ +  รูปภาพ + ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน |

ตารางที่ 131 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0131 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.2.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่ต้องการลบ = รหัสพนักงาน |

ตารางที่ 132 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0132 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่เพิ่มในแฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Source : | Process 1.2.1 |
| Destination : | D1.1 แฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่เพิ่ม = รหัสพนักงาน + รหัสตำแหน่ง + ชื่อ + นามสกุล +  รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + ที่อยู่ + เบอร์โทรศัพท์ +  รูปภาพ + ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน |

ตารางที่ 133 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0133 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่แก้ไขในแฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Source : | Process 1.2.2, D1.1 แฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Destination : | D1.1 แฟ้มข้อมูลพนักงาน, Process 1.2.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่แก้ไข = รหัสพนักงาน + รหัสตำแหน่ง + ชื่อ + นามสกุล +  รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + ที่อยู่ + เบอร์โทรศัพท์ +  รูปภาพ + ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน |

ตารางที่ 134 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0134 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่ลบในแฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Source : | Process 1.2.3 |
| Destination : | D1.1 แฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่ลบ = รหัสพนักงาน + รหัสตำแหน่ง + ชื่อ + นามสกุล +  รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + ที่อยู่ + เบอร์โทรศัพท์ +  รูปภาพ + ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน |

ตารางที่ 135 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0135 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 1.1 |
| Destination : | Process 1.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลผู้ใช้บริการต้องการแก้ไข +  ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 136 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0136 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่จัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่จัดการลงในแฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Source : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ, Process 1.3 |
| Destination : | Process 1.3, D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่จัดการ = ข้อมูลผู้ใช้บริการที่เพิ่ม + ข้อมูลผู้ใช้บริการแก้ไข +  ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ลบ |

ตารางที่ 137 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0137 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Source : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Destination : | Process 6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 10.8, 10.9, 10.10, 11.6, 11.7 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการ = รหัสผู้ใช้บริการ + รหัสประเภทผู้ใช้บริการ +  รหัสคำนำหน้าชื่อ + ชื่อ + นามสกุล + ที่อยู่ +  เบอร์โทรศัพท์ + ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน + วันเกิด + วันที่สมัคร |

ตารางที่ 138 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0138 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.3.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม = รหัสผู้ใช้บริการ + ชื่อ + นามสกุล +  ที่อยู่ + รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ +  เบอร์โทรศัพท์ + รูปภาพ + ชื่อผู้ใช้ +  รหัสผ่าน + รหัสประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 139 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0139 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.3.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการแก้ไข = รหัสผู้ใช้บริการ + ชื่อ + นามสกุล +  ที่อยู่ + รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ +  เบอร์โทรศัพท์ + รูปภาพ + ชื่อผู้ใช้ +  รหัสผ่าน + รหัสประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 140 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0140 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.3.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ต้องการลบ = รหัสผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 141 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0141 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่เพิ่มลงแฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Source : | Process 1.3.1 |
| Destination : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่เพิ่ม = รหัสผู้ใช้บริการ + ชื่อ + นามสกุล + ที่อยู่ +  รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + เบอร์โทรศัพท์ + รูปภาพ +  ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน + รหัสประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 142 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0142 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่แก้ไขลงแฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Source : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ, Process 1.3.2 |
| Destination : | Process 1.3.2, D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่แก้ไข= รหัสผู้ใช้บริการ + ชื่อ + นามสกุล + ที่อยู่ +  รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + เบอร์โทรศัพท์ + รูปภาพ +  ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน + รหัสประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 143 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0143 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่แก้ไขลงแฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Source : | Process 1.3.3 |
| Destination : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ลบ= รหัสผู้ใช้บริการ + ชื่อ + นามสกุล + ที่อยู่ +  รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + เบอร์โทรศัพท์ + รูปภาพ +  ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน + รหัสประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 144 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่สืบค้น

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0144 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่สืบค้น |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการสืบค้น |
| Source : | Process 0, 1, 1.4 |
| Destination : | ผู้ใช้ดูแลระบบ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่สืบค้น = ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่สืบค้น +  ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่สืบค้น |

ตารางที่ 145 แสดง Data Flow ความต้องการสืบค้นข้อมูลผู้ใช้งาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0145 |
| Name : | ความต้องการสืบค้นข้อมูลผู้ใช้งาน |
| Description : | เป็นความต้องการของผู้ดูแลระบบที่จะสืบค้นข้อมูลผู้ใช้งานระบบ |
| Source : | ผู้ดูแลระบบ |
| Destination : | Process 0, 1, 1.4 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ความต้องการสืบค้นข้อมูลผู้ใช้งาน = ความต้องการสืบค้นข้อมูลพนักงานที่ใช้งาน +  ความต้องการสืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งาน |

ตารางที่ 146 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0146 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 1.1 |
| Destination : | Process 1.4 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบ +  ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบ |

ตารางที่ 147 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0147 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่เข้าใช้งานระบบ |
| Source : | D1.1 แฟ้มข้อมูลพนักงาน, Process 1.4 |
| Destination : | Process 1.4, D1.1 แฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบ = ข้อมูลพนักงาน |

ตารางที่ 148 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0148 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้เข้างานระบบ |
| Source : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ, Process 1.4 |
| Destination : | Process 1.4, D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบ = ข้อมูลผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 149 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0149 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผู้ใช้งานระบบที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.4.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการเพิ่ม = ข้อมูลพนักงานที่เพิ่ม +  ข้อมูลผู้ใช้บริการที่เพิ่ม |

ตารางที่ 150 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0150 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผู้ใช้งานระบบที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.4.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้งานระบบที่ต้องการแก้ไข = ข้อมูลพนักงานที่แก้ไข +  ข้อมูลผู้ใช้บริการที่แก้ไข |

ตารางที่ 151 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0151 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Source : | Process 1.4.1 |
| Destination : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่เพิ่ม = รหัสผู้ใช้บริการ + ชื่อ + นามสกุล + ที่อยู่ +  รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + เบอร์โทรศัพท์ +  รูปภาพ +ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน +  รหัสประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 152 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0152 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงราละเอียดข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Source : | Process 1.4.1 |
| Destination : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่เพิ่ม = รหัสพนักงาน + รหัสตำแหน่ง + ชื่อ +  นามสกุล + รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + ที่อยู่ +  เบอร์โทรศัพท์ + รูปภาพ + ชื่อผู้ใช้ +  รหัสผ่าน |

ตารางที่ 153 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0153 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่แก้ไข และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลพนักงาน |
| Source : | Process 1.4.2, D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Destination : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ, Process 1.4.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่แก้ไข = รหัสพนักงาน + รหัสตำแหน่ง + ชื่อ +  นามสกุล + รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + ที่อยู่ +  เบอร์โทรศัพท์ + รูปภาพ + ชื่อผู้ใช้ +  รหัสผ่าน |

ตารางที่ 154 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0154 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่แก้ไข และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Source : | Process 1.4.2, D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Destination : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ, Process 1.4.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่แก้ไข = รหัสผู้ใช้บริการ + ชื่อ + นามสกุล + ที่อยู่ +  รหัสรหัสคำนำหน้าชื่อ + เบอร์โทรศัพท์ +  รูปภาพ +ชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน +  รหัสประเภทผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 155 แสดง Data Flow ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่สืบค้น

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0155 |
| Name : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่สืบค้น |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่สืบค้น |
| Source : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Destination : | Process 1.4.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผู้ใช้บริการที่ใช้งานระบบที่สืบค้น = ข้อมูลผู้ใช้บริการ |

ตารางที่ 156 แสดง Data Flow ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่สืบค้น

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0156 |
| Name : | ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่สืบค้น |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่สืบค้น |
| Source : | D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Destination : | Process 1.4.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลพนักงานที่ใช้งานระบบที่สืบค้น= ข้อมูลพนักงาน |

ตารางที่ 157 แสดง Data Flow ข้อมูลรายการให้บริการที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0157 |
| Name : | ข้อมูลรายการให้บริการที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลรายการให้บริการที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 1.1 |
| Destination : | Process 1.5 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายการให้บริการที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลแพ็คเกจ + ข้อมูลรายการบริการ +  ข้อมูลโปรโมชั่น |

ตารางที่ 158 แสดง Data Flow ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0158 |
| Name : | ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลรายการบริการที่ต้องการจัดการ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 159 แสดง Data Flow ข้อมูลรายการบริการที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0159 |
| Name : | ข้อมูลรายการบริการที่จัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลรายการบริการที่จัดการลงแฟ้มข้อมูลรายการบริการ |
| Source : | D1.5.2 แฟ้มข้อมูลรายการบริการ, Process 1.5, 1.5.2 |
| Destination : | Process 1.5, 1.5.2, D1.5.2 แฟ้มข้อมูลรายการบริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่จัดการ = ข้อมูลรายการบริการที่เพิ่ม +  ข้อมูลรายการบริการที่แก้ไข +  ข้อมูลรายการบริการที่ลบ |

ตารางที่ 160 แสดง Data Flow ข้อมูลรายการบริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0160 |
| Name : | ข้อมูลรายการบริการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลรายการบริการต่างๆ |
| Source : | D1.5.2 แฟ้มข้อมูลรายการบริการ |
| Destination : | Process 1.5.1, 1.5.3, 1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.5.1.3, 1.5.3.1, 1.5.3.2, 1.5.3.2, 6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายการบริการ = รหัสรายการบริการ + ชื่อรายการบริการ +  ราคารายการบริการ + เวลาที่ใช้(ชั่วโมง) +  เวลาที่ใช้(นาที) + รหัสประเภทรายการบริการ +  ค่าคอมมิชชั่น + คำอธิบาย |

ตารางที่ 161 แสดง Data Flow ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0161 |
| Name : | ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลรายการบริการที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.2.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการเพิ่ม = รหัสรายการบริการ +  ชื่อรายการบริการ +  ราคารายการบริการ +  เวลาที่ใช้(ชั่วโมง) + เวลาที่ใช้(นาที) +  รหัสประเภทรายการบริการ +  ค่าคอมมิชชั่น + คำอธิบาย |

ตารางที่ 162 แสดง Data Flow ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0162 |
| Name : | ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลรายการบริการที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.2.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการแก้ไข = รหัสรายการบริการ +  ชื่อรายการบริการ +  ราคารายการบริการ +  เวลาที่ใช้(ชั่วโมง) + เวลาที่ใช้(นาที) +  รหัสประเภทรายการบริการ +  ค่าคอมมิชชั่น + คำอธิบาย |

ตารางที่ 163 แสดง Data Flow ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0163 |
| Name : | ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลรายการบริการที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.2.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายการบริการที่ต้องการลบ = รหัสรายการบริการ |

ตารางที่ 164 แสดง Data Flow ข้อมูลรายการบริการที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0164 |
| Name : | ข้อมูลรายการบริการที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลรายการบริการที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลรายการบริการ |
| Source : | Process 1.5.2.1 |
| Destination : | D1.5.2 แฟ้มข้อมูลรายการบริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายการบริการที่เพิ่ม = รหัสรายการบริการ + ชื่อรายการบริการ +  ราคารายการบริการ + เวลาที่ใช้(ชั่วโมง) +  เวลาที่ใช้(นาที) + รหัสประเภทรายการบริการ +  ค่าคอมมิชชั่น + คำอธิบาย |

ตารางที่ 165 แสดง Data Flow ข้อมูลรายการบริการที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0165 |
| Name : | ข้อมูลรายการบริการที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลรายการบริการที่แก้ไข และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลรายการบริการ |
| Source : | Process 1.5.2.1, D1.5.2 แฟ้มข้อมูลรายการบริการ |
| Destination : | D1.5.2 แฟ้มข้อมูลรายการบริการ, Process 1.5.2.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายการบริการที่แก้ไข = รหัสรายการบริการ + ชื่อรายการบริการ +  ราคารายการบริการ + เวลาที่ใช้(ชั่วโมง) +  เวลาที่ใช้(นาที) + รหัสประเภทรายการบริการ +  ค่าคอมมิชชั่น + คำอธิบาย |

ตารางที่ 166 แสดง Data Flow ข้อมูลรายการบริการที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0166 |
| Name : | ข้อมูลรายการบริการที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลรายการบริการที่ลบจากแฟ้มข้อมูลรายการบริการ |
| Source : | Process 1.5.2.1 |
| Destination : | D1.5.2 แฟ้มข้อมูลรายการบริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายการบริการที่ลบ = รหัสรายการบริการ + ชื่อรายการบริการ +  ราคารายการบริการ + เวลาที่ใช้(ชั่วโมง) +  เวลาที่ใช้(นาที) + รหัสประเภทรายการบริการ +  ค่าคอมมิชชั่น + คำอธิบาย |

ตารางที่ 167 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0167 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการจัดการ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 168 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0168 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.1.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการเพิ่ม = รหัสแพ็คเกจ + ชื่อแพ็คเกจ + ราคาแพ็คเกจ +  วันที่เริ่มใช้ + วันที่สิ้นสุด + คำอธิบาย |

ตารางที่ 169 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0169 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.1.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการแก้ไข = รหัสแพ็คเกจ + ชื่อแพ็คเกจ + ราคาแพ็คเกจ +  วันที่เริ่มใช้ + วันที่สิ้นสุด + คำอธิบาย |

ตารางที่ 170 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0170 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.1.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการลบ = รหัสแพ็คเกจ |

ตารางที่ 171 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0171 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Source : | Process 1.5.1.1 |
| Destination : | D1.5.1 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่เพิ่ม= รหัสแพ็คเกจ + ชื่อแพ็คเกจ + ราคาแพ็คเกจ + วันที่เริ่มใช้ +  วันที่สิ้นสุด + คำอธิบาย |

ตารางที่ 172 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0172 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่แก้ไข และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Source : | Process 1.5.1.1, D1.5.1 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Destination : | D1.5.1 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ, Process 1.5.1.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่แก้ไข = รหัสแพ็คเกจ + ชื่อแพ็คเกจ + ราคาแพ็คเกจ +  วันที่เริ่มใช้ + วันที่สิ้นสุด + คำอธิบาย |

ตารางที่ 173 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0173 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่ลบจากแฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Source : | Process 1.5.1.3 |
| Destination : | D1.5.1 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ลบ = รหัสแพ็คเกจ + ชื่อแพ็คเกจ + ราคาแพ็คเกจ + วันที่เริ่มใช้ +  วันที่สิ้นสุด + คำอธิบาย |

ตารางที่ 174 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0174 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่จัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่จัดการลงในแฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Source : | D1.5.1 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ, Process 1.5, 1.5.1 |
| Destination : | Process 1.5, 1.5.1, D1.5.1 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่จัดการ = ข้อมูลแพ็คเกจที่เพิ่ม + ข้อมูลแพ็คเกจที่แก้ไข +  ข้อมูลแพ็คเกจที่ลบ |

ตารางที่ 175 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0175 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลแพ็คเกจ |
| Source : | D1.5.3 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Destination : | Process 6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 10.6, 10.8, 10.9, 11.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจ= รหัสแพ็คเกจ+ ชื่อแพ็คเกจ+ จำนวนครั้งที่ใช้บริการ +  วันที่เริ่มใช้ + วันที่สิ้นสุด + ราคาแพ็คเกจ + คำอธิบาย |

ตารางที่ 176 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0176 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.1.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการเพิ่ม = รหัสแพ็คเกจ + ชื่อแพ็คเกจ + ราคาแพ็คเกจ +  วันที่เริ่มใช้ + วันที่สิ้นสุด + คำอธิบาย |

ตารางที่ 177 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0177 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.1.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการแก้ไข = รหัสแพ็คเกจ + ชื่อแพ็คเกจ + ราคาแพ็คเกจ +  วันที่เริ่มใช้ + วันที่สิ้นสุด + คำอธิบาย |

ตารางที่ 178 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0178 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.1.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ต้องการลบ = รหัสแพ็คเกจ |

ตารางที่ 179 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0179 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Source : | Process 1.5.1.1 |
| Destination : | D1.5.1 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่เพิ่ม= รหัสแพ็คเกจ + ชื่อแพ็คเกจ + ราคาแพ็คเกจ + วันที่เริ่มใช้ +  วันที่สิ้นสุด + คำอธิบาย |

ตารางที่ 180 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0180 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่แก้ไข และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Source : | Process 1.5.1.1, D1.5.1 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Destination : | D1.5.1 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ, Process 1.5.1.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่แก้ไข = รหัสแพ็คเกจ + ชื่อแพ็คเกจ + ราคาแพ็คเกจ +  วันที่เริ่มใช้ + วันที่สิ้นสุด + คำอธิบาย |

ตารางที่ 181 แสดง Data Flow ข้อมูลแพ็คเกจที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0181 |
| Name : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจที่ลบจากแฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Source : | Process 1.5.1.3 |
| Destination : | D1.5.1 แฟ้มข้อมูลแพ็คเกจ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลแพ็คเกจที่ลบ = รหัสแพ็คเกจ + ชื่อแพ็คเกจ + ราคาแพ็คเกจ + วันที่เริ่มใช้ +  วันที่สิ้นสุด + คำอธิบาย |

ตารางที่ 182 แสดง Data Flow ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0182 |
| Name : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการจัดการ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 183 แสดง Data Flow ข้อมูลโปรโมชั่นที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0183 |
| Name : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่จัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลโปรโมชั่นที่จัดการลงแฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น |
| Source : | D1.5.3 แฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น, Process 1.5, 1.5.3 |
| Destination : | Process 1.5, 1.5.3, D1.5.3 แฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่จัดการ = ข้อมูลโปรโมชั่นที่เพิ่ม + ข้อมูลโปรโมชั่นที่แก้ไข +  ข้อมูลโปรโมชั่นที่ลบ |

ตารางที่ 184 แสดง Data Flow ข้อมูลโปรโมชั่น

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0184 |
| Name : | ข้อมูลโปรโมชั่น |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลโปรโมชั่น |
| Source : | D1.5.4 แฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น |
| Destination : | Process 6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 10.7, 10.8, 10.9 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูล โปรโมชั่น = รหัสโปรโมชั่น+ ชื่อโปรโมชั่น + จำนวนครั้งที่ใช้บริการ +  วันที่เริ่มใช้ + วันที่สิ้นสุด + จำนวนครั้งฟรี |

ตารางที่ 185 แสดง Data Flow ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0185 |
| Name : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.3.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการเพิ่ม = รหัสโปรโมชั่น + ชื่อโปรโมชั่น +  จำนวนครั้งที่ใช้บริการ + วันที่เริ่มใช้ +  วันที่สิ้นสุด + จำนวนครั้งฟรี |

ตารางที่ 179 แสดง Data Flow ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0179 |
| Name : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.3.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการแก้ไข = รหัสโปรโมชั่น + ชื่อโปรโมชั่น +  จำนวนครั้งที่ใช้บริการ + วันที่เริ่มใช้ +  วันที่สิ้นสุด + จำนวนครั้งฟรี |

ตารางที่ 180 แสดง Data Flow ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0180 |
| Name : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.5.3.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการลบ = รหัสโปรโมชั่น |

ตารางที่ 181 แสดง Data Flow ข้อมูลโปรโมชั่นที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0181 |
| Name : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการเพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น |
| Source : | Process 1.5.3.1 |
| Destination : | D1.5.2 แฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่เพิ่ม = รหัสโปรโมชั่น + ชื่อโปรโมชั่น +  จำนวนครั้งที่ใช้บริการ + วันที่เริ่มใช้ +  วันที่สิ้นสุด + จำนวนครั้งฟรี |

ตารางที่ 182 แสดง Data Flow ข้อมูลโปรโมชั่นที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0182 |
| Name : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการแก้ไข และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น |
| Source : | Process 1.5.3.1 D1.5.2, แฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น |
| Destination : | D1.5.2 แฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น, Process 1.5.3.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่แก้ไข = รหัสโปรโมชั่น + ชื่อโปรโมชั่น +  จำนวนครั้งที่ใช้บริการ + วันที่เริ่มใช้ +  วันที่สิ้นสุด + จำนวนครั้งฟรี |

ตารางที่ 183 แสดง Data Flow ข้อมูลโปรโมชั่นที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0183 |
| Name : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลโปรโมชั่นที่ต้องการลบจากแฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น |
| Source : | Process 1.5.3.1 |
| Destination : | D1.5.2 แฟ้มข้อมูลโปรโมชั่น |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลโปรโมชั่นที่ลบ = รหัสโปรโมชั่น + ชื่อโปรโมชั่น +  จำนวนครั้งที่ใช้บริการ + วันที่เริ่มใช้ +  วันที่สิ้นสุด + จำนวนครั้งฟรี |

ตารางที่ 184 แสดง Data Flow ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0184 |
| Name : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 1.1 |
| Destination : | Process 1.6 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่  ต้องการเพิ่ม + ข้อมูลบริษัท  จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข  + ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์  ที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 185 แสดง Data Flow ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0185 |
| Name : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่จัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่จัดการลงแฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Source : | D1.4 แฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์, Process 1.6 |
| Destination : | Process 1.6, D1.4 แฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่จัดการ = ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม +  ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ที่แก้ไข +  ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ลบ |

ตารางที่ 186 แสดง Data Flow ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0186 |
| Name : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Source : | D2.14 แฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | Process 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 10.13, 10.14, 10.16 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ = รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +ชื่อบริษัท +  ชื่อผู้ติดต่อ + ที่อยู่ + แฟ็ก +เบอร์โทรศัพท์ |

ตารางที่ 187 แสดง Data Flow ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0187 |
| Name : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.6.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม = รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  ชื่อบริษัท + ชื่อผู้ติดต่อ + ที่อยู่ +  เบอร์โทรศัพท์ + แฟ็ก |

ตารางที่ 188 แสดง Data Flow ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0188 |
| Name : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.6.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข = รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  ชื่อบริษัท + ชื่อผู้ติดต่อ + ที่อยู่ +  เบอร์โทรศัพท์ + แฟ็ก |

ตารางที่ 189 แสดง Data Flow ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0189 |
| Name : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.6.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ = รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 190 แสดง Data Flow ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0190 |
| Name : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 1.6.1 |
| Destination : | D1.4 แฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม= รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ + ชื่อบริษัท +  ชื่อผู้ติดต่อ + ที่อยู่ + เบอร์โทรศัพท์ + แฟ็ก |

ตารางที่ 191 แสดง Data Flow ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0191 |
| Name : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 1.6.2, D1.4 แฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D1.4 แฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์, Process 1.6.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข= รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ + ชื่อบริษัท +  ชื่อผู้ติดต่อ + ที่อยู่ + เบอร์โทรศัพท์ + แฟ็ก |

ตารางที่ 192 แสดง Data Flow ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0192 |
| Name : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ลบจากแฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 1.6.3 |
| Destination : | D1.4 แฟ้มข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ลบ = รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ + ชื่อบริษัท +  ชื่อผู้ติดต่อ + ที่อยู่ + เบอร์โทรศัพท์ + แฟ็ก |

ตารางที่ 193 แสดง Data Flow ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0193 |
| Name : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 1.1 |
| Destination : | Process 1.7 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการ = ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 194 แสดง Data Flow ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0194 |
| Name : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่จัดการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการจัดการลงแฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Source : | D1.5 แฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์, Process 1.7 |
| Destination : | Process 1.7, D1.5 แฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่จัดการ = ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม + ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ลบ |

ตารางที่ 195 แสดง Data Flow ข้อมูลผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0195 |
| Name : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Source : | D1.5 แฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | Process 5.1, 5.2, 5.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 10.4, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 11.4, 11.5 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ = รหัสผลิตภัณฑ์ + รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ +  รหัสหน่วยนับ + ชื่อผลิตภัณฑ์ + ยี่ห้อ + ราคาผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 196 แสดง Data Flow ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0196 |
| Name : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.7.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม = รหัสผลิตภัณฑ์ + รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ +  ชื่อผลิตภัณฑ์ + ยี่ห้อ + ราคาผลิตภัณฑ์ +  รหัสหน่วยนับ + จำนวนคงเหลือ |

ตารางที่ 197 แสดง Data Flow ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0197 |
| Name : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.7.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข = รหัสผลิตภัณฑ์ + รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ +  ชื่อผลิตภัณฑ์ + ยี่ห้อ + ราคาผลิตภัณฑ์ +  รหัสหน่วยนับ + จำนวนคงเหลือ |

ตารางที่ 198 แสดง Data Flow ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0198 |
| Name : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 1.7.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ = รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 199 แสดง Data Flow ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0199 |
| Name : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 1.7.1 |
| Destination : | D1.5 แฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม = รหัสผลิตภัณฑ์ + รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ + ชื่อผลิตภัณฑ์ +  ยี่ห้อ + ราคาผลิตภัณฑ์ + รหัสหน่วยนับ + จำนวนคงเหลือ |

ตารางที่ 200 แสดง Data Flow ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0200 |
| Name : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 1.7.2, D1.5 แฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D1.5 แฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์, Process 1.7.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม = รหัสผลิตภัณฑ์ + รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ + ชื่อผลิตภัณฑ์ +  ยี่ห้อ + ราคาผลิตภัณฑ์ + รหัสหน่วยนับ + จำนวนคงเหลือ |

ตารางที่ 201 แสดง Data Flow ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0201 |
| Name : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ลบจากแฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 1.7.3 |
| Destination : | D1.5 แฟ้มข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ลบ = รหัสผลิตภัณฑ์ + รหัสประเภทผลิตภัณฑ์ + ชื่อผลิตภัณฑ์ +  ยี่ห้อ + ราคาผลิตภัณฑ์ + รหัสหน่วยนับ + จำนวนคงเหลือ |

ตารางที่ 202 แสดง Data Flow ข้อมูลการเข้า-ออกงาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0202 |
| Name : | ข้อมูลการเข้า-ออกงาน |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดการเข้า-ออกงานของพนักงานแต่ละคน |
| Source : | พนักงาน, D3 แฟ้มข้อมูลการเข้าออกงาน |
| Destination : | Process 0, 3, 10, 10.12, 11, D3 แฟ้มข้อมูลการเข้าออกงาน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการเข้า-ออกงาน = รหัสการเข้า-ออกงาน + วัน-เวลาที่เข้า +  วัน-เวลาที่ออก + รหัสพนักงาน |

ตารางที่ 203 แสดง Data Flow เวลาเข้างานของพนักงาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0203 |
| Name : | เวลาเข้างานของพนักงาน |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลเวลาเข้างานของพนักงาน |
| Source : | - |
| Destination : | Process 3.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | เวลาเข้างานของพนักงาน = รหัสการเข้า-ออกงาน + รหัสพนักงาน + วัน-เวลาที่เข้า |

ตารางที่ 204 แสดง Data Flow เวลาออกงานของพนักงาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0204 |
| Name : | เวลาออกงานของพนักงาน |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลเวลาออกงานของพนักงาน |
| Source : | - |
| Destination : | Process 3.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | เวลาออกงานของพนักงาน = รหัสการเข้า-ออกงาน + รหัสพนักงาน +  วัน-เวลาที่ออก |

ตารางที่ 205 แสดง Data Flow ข้อมูลการเข้างาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0205 |
| Name : | ข้อมูลการเข้างาน |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการเข้างานของพนักงาน |
| Source : | Process 3.1 |
| Destination : | D3 แฟ้มข้อมูลการเข้า-ออกงาน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการเข้างาน = รหัสการเข้า-ออกงาน + รหัสพนักงาน + วัน-เวลาที่เข้า |

ตารางที่ 206 แสดง Data Flow ข้อมูลการออกงาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0206 |
| Name : | ข้อมูลการออกงาน |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการออกงานของพนักงาน |
| Source : | Process 3.2 |
| Destination : | D3 แฟ้มข้อมูลการเข้า-ออกงาน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลออกเข้างาน = รหัสการเข้า-ออกงาน + รหัสพนักงาน + วัน-เวลาที่ออก |

ตารางที่ 207 แสดง Data Flow ความต้องการค่าคอมมิชชั่น

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0207 |
| Name : | ความต้องการค่าคอมมิชชั่น |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลความต้องการค่าคอมมิชชั่น |
| Source : | - |
| Destination : | Process 4.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ความต้องการค่าคอมมิชชั่น = ค่าคอมมิชชั่น |

ตารางที่ 208 แสดง Data Flow ค่าคอมมิชชั่น

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0208 |
| Name : | ค่าคอมมิชชั่น |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลค่าคอมมิชชั่น |
| Source : | Process 4.1 |
| Destination : | Process 4.2 |
| Type of Data Flow : | รายการบริการ |
| Data Structure : | ค่าคอมมิชชั่น = ข้อมูลการใช้บริการ + ข้อมูลรายละเอียดรายการบริการ +  ข้อมูลรายละเอียดแพ็คเกจ + ข้อมูลรายละเอียดโปรโมชั่น |

ตารางที่ 209 แสดง Data Flow ข้อมูลรายละเอียดโปรโมชั่น

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0209 |
| Name : | ข้อมูลรายละเอียดโปรโมชั่น |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลรายละเอียดโปรโมชั่น |
| Source : | D4.3 แฟ้มข้อมูลรายละเอียดโปรโมชั่น |
| Destination : | Process 4.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายละเอียดโปรโมชั่น = รหัสรายละเอียดโปรโมชั่น + รหัสรายการบริการที่จัด  โปรโมชั่น + รหัสพนักงาน + รหัสรายละเอียดการใช้  บริการโปรชั่น + ค่าคอมมิชชั่น |

ตารางที่ 210 แสดง Data Flow ข้อมูลรายละเอียดแพ็คเกจ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0210 |
| Name : | ข้อมูลรายละเอียดแพ็คเกจ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลรายละเอียดแพ็คเกจ |
| Source : | D4.2 แฟ้มข้อมูลรายละเอียดแพ็คเกจ |
| Destination : | Process 4.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายละเอียดแพ็คเกจ = รหัสรายละเอียดแพ็คเกจ+ รหัสรายการบริการที่จัด  แพ็คเกจ+ รหัสพนักงาน + รหัสรายละเอียดการใช้  บริการแพ็คเกจ+ ค่าคอมมิชชั่น |

ตารางที่ 211 แสดง Data Flow ข้อมูลรายละเอียดรายการบริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0211 |
| Name : | ข้อมูลรายละเอียดรายการบริการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลรายละเอียดรายการบริการ |
| Source : | D4.2 แฟ้มข้อมูลรายละเอียดรายการบริการ |
| Destination : | Process 4.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลรายละเอียดรายการบริการ = รหัสรายละเอียดรายการบริการ +  รหัสรายการบริการ + รหัสพนักงาน +  รหัสรายละเอียดการใช้บริการรายการบริการ +  ค่าคอมมิชชั่น |

ตารางที่ 322 แสดง Data Flow ข้อมูลการจ่ายเงินเดือน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0322 |
| Name : | ข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดการจ่ายเงินเดือนให้กับพนักงาน |
| Source : | พนักงาน, D4 แฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Destination : | Process 0, 4, 10, 10.11, 11, D4 แฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจ่ายเงินเดือน = ความต้องการค่าคอมมิชชั่น +  ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่ต้องการแก้ไข |

ตารางที่ 212 แสดง Data Flow ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0212 |
| Name : | ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 4.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่ต้องการเพิ่ม = รหัสการจ่ายเงินเดือน + รหัสพนักงาน +  จำนวนเงินเดือน + ค่าคอมมิชชั่น +  ประจำเดือน-ปี + วัน-เดือน-ปีที่จ่าย |

ตารางที่ 213 แสดง Data Flow ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0213 |
| Name : | ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 4.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่ต้องการแก้ไข = รหัสการจ่ายเงินเดือน + รหัสพนักงาน +  จำนวนเงินเดือน + ค่าคอมมิชชั่น +  ประจำเดือน-ปี + วัน-เดือน-ปีที่จ่าย |

ตารางที่ 214 แสดง Data Flow ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0214 |
| Name : | ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Source : | Process 4.2 |
| Destination : | D4 แฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่เพิ่ม = รหัสการจ่ายเงินเดือน + รหัสพนักงาน +  จำนวนเงินเดือน + ค่าคอมมิชชั่น +  ประจำเดือน-ปี + วัน-เดือน-ปีที่จ่าย |

ตารางที่ 215 แสดง Data Flow ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0215 |
| Name : | ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Source : | Process 4.3, D4 แฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Destination : | D4 แฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือน, Process 4.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจ่ายเงินเดือนที่แก้ไข = รหัสการจ่ายเงินเดือน + รหัสพนักงาน +  จำนวนเงินเดือน + ค่าคอมมิชชั่น +  ประจำเดือน-ปี + วัน-เดือน-ปีที่จ่าย |

ตารางที่ 216 แสดง Data Flow ข้อมูลการจองและการใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0216 |
| Name : | ข้อมูลการจองและการใช้บริการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดการจองและการใช้บริการ |
| Source : | Process 6, 10, 11, D6 แฟ้มข้อมูลการจองและการใช้บริการ |
| Destination : | D6 แฟ้มข้อมูลการจองและการใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจองและการใช้บริการ = ข้อมูลการจองที่จัดการ +  ข้อมูลการใช้บริการจัดการ +  ข้อมูลการตรวจธาตุจัดการ |

ตารางที่ 217 แสดง Data Flow ข้อมูลการจองที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0217 |
| Name : | ข้อมูลการจองที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจองที่จัดการ |
| Source : | D6.1 แฟ้มข้อมูลการจอง, Process 6.1 |
| Destination : | Process 6.1, D6.1 แฟ้มข้อมูลการจอง |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจองที่จัดการ = ข้อมูลการตรวจธาตุที่เพิ่ม + ข้อมูลการตรวจธาตุที่แก้ไข +  ข้อมูลการตรวจธาตุที่ลบ |

ตารางที่ 218 แสดง Data Flow ข้อมูลการจอง

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0218 |
| Name : | ข้อมูลการจอง |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดการจองของผู้ใช้บริการ |
| Source : | ผู้ใช้บริการ, D6.1 แฟ้มข้อมูลการจอง |
| Destination : | Process 0, 6, 6.1, 10.8, 11.1, 11.2, 11.3, 11.7 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจอง = ข้อมูลการจองที่ต้องการเพิ่ม + ข้อมูลการจองที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลการจองที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 219 แสดง Data Flow ข้อมูลการจองที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0219 |
| Name : | ข้อมูลการจองที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจองที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 6.1.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจองที่ต้องการเพิ่ม = รหัสการจอง + วัน-เวลาที่จอง + รหัสผู้ใช้บริการ +  รหัสสถานะการจอง + รหัสพนักงาน +  รหัสบัญชีธนาคาร + วัน-เวลาที่โอน +  จำนวนเงินโอน + หลักฐานการโอน +  ราคารวมการจองทั้งหมด |

ตารางที่ 220 แสดง Data Flow ข้อมูลการจองที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0220 |
| Name : | ข้อมูลการจองที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจองที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 6.1.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจองที่ต้องการแก้ไข = รหัสการจอง + วัน-เวลาที่จอง + รหัสผู้ใช้บริการ +  รหัสสถานะการจอง + รหัสพนักงาน +  รหัสบัญชีธนาคาร + วัน-เวลาที่โอน +  จำนวนเงินโอน + หลักฐานการโอน +  ราคารวมการจองทั้งหมด |

ตารางที่ 221 แสดง Data Flow ข้อมูลการจองที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0221 |
| Name : | ข้อมูลการจองที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจองที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 6.1.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจองที่ต้องการลบ = รหัสการจอง |

ตารางที่ 222 แสดง Data Flow ข้อมูลการจองที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0222 |
| Name : | ข้อมูลการจองที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจองที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลการจอง |
| Source : | Process 6.1.1 |
| Destination : | D6.1 แฟ้มข้อมูลการจอง |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจองที่เพิ่ม = รหัสการจอง + วัน-เวลาที่จอง + รหัสผู้ใช้บริการ +  รหัสสถานะการจอง + รหัสพนักงาน +  รหัสบัญชีธนาคาร + วัน-เวลาที่โอน +  จำนวนเงินโอน + หลักฐานการโอน +  ราคารวมการจองทั้งหมด |

ตารางที่ 223 แสดง Data Flow ข้อมูลการจองที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0223 |
| Name : | ข้อมูลการจองที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจองที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลการจอง |
| Source : | Process 6.1.2, D6.1 แฟ้มข้อมูลการจอง |
| Destination : | D6.1 แฟ้มข้อมูลการจอง, Process 6.1.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจองที่เพิ่ม = รหัสการจอง + วัน-เวลาที่จอง + รหัสผู้ใช้บริการ +  รหัสสถานะการจอง + รหัสพนักงาน +  รหัสบัญชีธนาคาร + วัน-เวลาที่โอน +  จำนวนเงินโอน + หลักฐานการโอน +  ราคารวมการจองทั้งหมด |

ตารางที่ 225 แสดง Data Flow ข้อมูลการจองที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0225 |
| Name : | ข้อมูลการจองที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการจองที่ลบจากแฟ้มข้อมูลการจอง |
| Source : | Process 6.1.3 |
| Destination : | D6.1 แฟ้มข้อมูลการจอง |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการจองที่ลบ = รหัสการจอง + วัน-เวลาที่จอง + รหัสผู้ใช้บริการ +  รหัสสถานะการจอง + รหัสพนักงาน +  รหัสบัญชีธนาคาร + วัน-เวลาที่โอน +  จำนวนเงินโอน + หลักฐานการโอน +  ราคารวมการจองทั้งหมด |

ตารางที่ 227 แสดง Data Flow ข้อมูลการใช้บริการที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0227 |
| Name : | ข้อมูลการใช้บริการที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลการใช้บริการที่จัดการ |
| Source : | D6.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ, Process 6.2 |
| Destination : | Process 6.2, D1.2 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการใช้บริการที่จัดการ = ข้อมูลการใช้บริการที่เพิ่ม +  ข้อมูลการใช้บริการที่แก้ไข +  ข้อมูลการใช้บริการที่ลบ |

ตารางที่ 228 แสดง Data Flow ข้อมูลการใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0228 |
| Name : | ข้อมูลการใช้บริการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการใช้บริการของผู้ใช้บริการ |
| Source : | พนักงาน, D6.2 แฟ้มข้อมูลการใช้บริการ |
| Destination : | Process 0, 6, 6.2, 4.1,9.1, 9.2, 9.3, 11.1, 11.2, 11.3, 11.6 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการใช้บริการ = รหัสการใช้บริการ + รหัสผู้ใช้บริการ + รหัสเตียงนวด +  รหัสประเภทการชำระเงิน + รหัสการจอง + รหัสพนักงาน  ที่รับเงิน + วัน-เวลาที่ใช้บริการ + ราคารวมทั้งหมด |

ตารางที่ 229 แสดง Data Flow ข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0229 |
| Name : | ข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 6.2.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการเพิ่ม = รหัสการใช้บริการ + รหัสผู้ใช้บริการ +  รหัสเตียงนวด + รหัสการจอง +  รหัสประเภทการชำระเงิน +  วัน-เวลาที่ใช้บริการ +  ราคารวมทั้งหมด +  รหัสพนักงานที่รับเงิน |

ตารางที่ 230 แสดง Data Flow ข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0230 |
| Name : | ข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 6.2.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการแก้ไข = รหัสการใช้บริการ + รหัสผู้ใช้บริการ +  รหัสเตียงนวด + รหัสการจอง +  รหัสประเภทการชำระเงิน +  วัน-เวลาที่ใช้บริการ +  ราคารวมทั้งหมด +  รหัสพนักงานที่รับเงิน |

ตารางที่ 231 แสดง Data Flow ข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0231 |
| Name : | ข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 6.2.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการใช้บริการที่ต้องการลบ = รหัสการใช้บริการ |

ตารางที่ 232 แสดง Data Flow ข้อมูลการใช้บริการที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0232 |
| Name : | ข้อมูลการใช้บริการที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการใช้บริการที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลการใช้บริการ |
| Source : | Process 6.2.1 |
| Destination : | D6.2 แฟ้มข้อมูลการใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการใช้บริการที่เพิ่ม = รหัสการใช้บริการ + รหัสผู้ใช้บริการ + รหัสเตียงนวด +  รหัสการจอง + รหัสประเภทการชำระเงิน +  วัน-เวลาที่ใช้บริการ + ราคารวมทั้งหมด +  รหัสพนักงานที่รับเงิน |

ตารางที่ 233 แสดง Data Flow ข้อมูลการใช้บริการที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0233 |
| Name : | ข้อมูลการใช้บริการที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการใช้บริการที่แก้ไข และบันทึกกลับยังแฟ้มข้อมูลการใช้บริการ |
| Source : | Process 6.2.2, D6.2 แฟ้มข้อมูลการใช้บริการ |
| Destination : | D6.2 แฟ้มข้อมูลการใช้บริการ, Process 6.2.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการใช้บริการที่แก้ไข = รหัสการใช้บริการ + รหัสผู้ใช้บริการ + รหัสเตียงนวด+  รหัสการจอง + รหัสประเภทการชำระเงิน +  วัน-เวลาที่ใช้บริการ + ราคารวมทั้งหมด +  รหัสพนักงานที่รับเงิน |

ตารางที่ 234 แสดง Data Flow ข้อมูลการใช้บริการที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0234 |
| Name : | ข้อมูลการใช้บริการที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการใช้บริการที่ลบจากแฟ้มข้อมูลการใช้บริการ |
| Source : | Process 6.2.3 |
| Destination : | D6.2 แฟ้มข้อมูลการใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการใช้บริการที่ลบ = รหัสการใช้บริการ + รหัสผู้ใช้บริการ + รหัสเตียงนวด +  รหัสการจอง + รหัสประเภทการชำระเงิน +  วัน-เวลาที่ใช้บริการ + ราคารวมทั้งหมด +  รหัสพนักงานที่รับเงิน |

ตารางที่ 236 แสดง Data Flow ข้อมูลการตรวจธาตุที่จัดการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0236 |
| Name : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่จัดการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลการตรวจธาตุที่จัดการ |
| Source : | D6.3 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ, Process 6.3 |
| Destination : | Process 6.3, D6.3 แฟ้มข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่จัดการ = ข้อมูลการตรวจธาตุที่เพิ่ม +  ข้อมูลการตรวจธาตุที่แก้ไข +  ข้อมูลการตรวจธาตุที่ลบ |

ตารางที่ 237 แสดง Data Flow ข้อมูลการตรวจธาตุ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0237 |
| Name : | ข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่ใช้บันทึกในการตรวจธาตุของผู้ใช้บริการ |
| Source : | พนักงาน, D6.3 แฟ้มข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Destination : | Process 0, 6, 6.3, 10.9, 11.6 |
| Type of Data Flow : | หน้าจอ |
| Data Structure : | ข้อมูลการตรวจธาตุ = ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลการตรวจธาตุต้องการแก้ไข +  ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 238 แสดง Data Flow ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0238 |
| Name : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 6.3.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการเพิ่ม = รหัสการตรวจประเภทธาตุ +  รหัสประเภทธาตุ + รหัสพนักงาน +  รหัสผู้ใช้บริการ + วัน-เวลาที่ตรวจ |

ตารางที่ 239 แสดง Data Flow ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0239 |
| Name : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 6.3.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการแก้ไข = รหัสการตรวจประเภทธาตุ +  รหัสประเภทธาตุ + รหัสพนักงาน +  รหัสผู้ใช้บริการ + วัน-เวลาที่ตรวจ |

ตารางที่ 240 แสดง Data Flow ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0240 |
| Name : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 6.3.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่ต้องการลบ = รหัสการตรวจประเภทธาตุ |

ตารางที่ 241 แสดง Data Flow ข้อมูลการตรวจธาตุที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0241 |
| Name : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการตรวจธาตุที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Source : | Process 6.3.1 |
| Destination : | D6.3 แฟ้มข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่เพิ่ม = รหัสการตรวจประเภทธาตุ + รหัสประเภทธาตุ +  รหัสพนักงาน + รหัสผู้ใช้บริการ + วัน-เวลาที่ตรวจ |

ตารางที่ 242 แสดง Data Flow ข้อมูลการตรวจธาตุที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0242 |
| Name : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการตรวจธาตุที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Source : | Process 6.3.2, D6.3 แฟ้มข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Destination : | D6.3 แฟ้มข้อมูลการตรวจธาตุ, Process 6.3.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่แก้ไข = รหัสการตรวจประเภทธาตุ + รหัสประเภทธาตุ +  รหัสพนักงาน + รหัสผู้ใช้บริการ + วัน-เวลาที่ตรวจ |

ตารางที่ 243 แสดง Data Flow ข้อมูลการตรวจธาตุที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0243 |
| Name : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการตรวจธาตุที่ลบจากแฟ้มข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Source : | Process 6.3.3 |
| Destination : | D6.3 แฟ้มข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการตรวจธาตุที่ลบ = รหัสการตรวจประเภทธาตุ + รหัสประเภทธาตุ +  รหัสพนักงาน + รหัสผู้ใช้บริการ + วัน-เวลาที่ตรวจ |

ตารางที่ 244 แสดง Data Flow ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0244 |
| Name : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดในการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ในแต่ละครั้ง |
| Source : | พนักงาน, D7 แฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์, Process 7 |
| Destination : | Process 0, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 8, 8.1, 8.2, 8.3, 10 ,11, 10.13, 10.14,  D7 แฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 245 แสดง Data Flow ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0245 |
| Name : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 7.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม = รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ + วันที่สั่งซื้อ +  รหัสพนักงาน + รหัสบริษัทจำหน่าย  ผลิตภัณฑ์ + รหัสประเภทการสั่งซื้อ  ผลิตภัณฑ์ + รหัสรายละเอียดการสั่งซื้อ  ผลิตภณฑ์ + รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน |

ตารางที่ 246 แสดง Data Flow ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0246 |
| Name : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 7.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข = รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ + วันที่สั่งซื้อ +  รหัสพนักงาน + รหัสบริษัทจำหน่าย  ผลิตภัณฑ์ + รหัสประเภทการสั่งซื้อ  ผลิตภัณฑ์ + รหัสรายละเอียดการสั่งซื้อ  ผลิตภณฑ์ + รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน |

ตารางที่ 247 แสดง Data Flow ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0247 |
| Name : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 7.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ = รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 248 แสดง Data Flow ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0248 |
| Name : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 7.1 |
| Destination : | D7 แฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม = รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ + วันที่สั่งซื้อ +  รหัสพนักงาน + รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  รหัสรายละเอียดการสั่งซื้อผลิตภณฑ์ +  รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน |

ตารางที่ 249 แสดง Data Flow ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0249 |
| Name : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข และบันทึกไปยังแฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 7.2, D7 แฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D7 แฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์, Process 7.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข = รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ + วันที่สั่งซื้อ +  รหัสพนักงาน + รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  รหัสรายละเอียดการสั่งซื้อผลิตภณฑ์ +  รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน |

ตารางที่ 250 แสดง Data Flow ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0250 |
| Name : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ลบจากแฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 7.3 |
| Destination : | D7 แฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ที่ลบ = รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ + วันที่สั่งซื้อ +  รหัสพนักงาน + รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  รหัสรายละเอียดการสั่งซื้อผลิตภณฑ์ +  รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน |

ตารางที่ 251 แสดง Data Flow ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0251 |
| Name : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Source : | D8 แฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์, Process 8 |
| Destination : | Process 8, 8.1, 8.2, 8.3, 10, 10.13, 11, 11.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลหน่วยนับ |

ตารางที่ 252 แสดง Data Flow ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0252 |
| Name : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 8.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม = รหัสการรับผลิตภัณฑ์ + วันที่รับผลิตภัณฑ์ +  รหัสพนักงาน + รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ราคารวม + จำนวน + ราคาต่อหน่วย +  รหัสรายละเอียดการรับผลิตภัณฑ์ +  รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 253 แสดง Data Flow ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0253 |
| Name : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 8.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข = รหัสการรับผลิตภัณฑ์ +วันที่รับผลิตภัณฑ์ +  รหัสพนักงาน + รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ราคารวม + จำนวน + ราคาต่อหน่วย +  รหัสรายละเอียดการรับผลิตภัณฑ์ +  รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 254 แสดง Data Flow ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0254 |
| Name : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 8.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ = รหัสการรับผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 255 แสดง Data Flow ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0255 |
| Name : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 8.1 |
| Destination : | D8 แฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม = รหัสการรับผลิตภัณฑ์ + วันที่รับผลิตภัณฑ์ +  รหัสพนักงาน + รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ราคารวม + จำนวน + ราคาต่อหน่วย +  รหัสรายละเอียดการรับผลิตภัณฑ์ + รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 256 แสดง Data Flow ข้อข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0256 |
| Name : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 8.2, D8 แฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D8 แฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์, Process 8.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข = รหัสการรับผลิตภัณฑ์ + วันที่รับผลิตภัณฑ์ +  รหัสพนักงาน + รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ราคารวม + จำนวน + ราคาต่อหน่วย +  รหัสรายละเอียดการรับผลิตภัณฑ์ + รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 257 แสดง Data Flow ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0257 |
| Name : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ลบจากแฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 8.3 |
| Destination : | D8 แฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ลบ = รหัสการรับผลิตภัณฑ์ + วันที่รับผลิตภัณฑ์ +  รหัสพนักงาน + รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ราคารวม + จำนวน + ราคาต่อหน่วย +  รหัสรายละเอียดการรับผลิตภัณฑ์ + รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 258 แสดง Data Flow ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0258 |
| Name : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์แต่ละครั้ง |
| Source : | พนักงาน, Process 9, D9 แฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | Process 0, 9, 9.1, 9.2, 9.3, 10, 10.15, 11, 11.5, D9 แฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 259 แสดง Data Flow ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0259 |
| Name : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 9.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม = รหัสการเบิกผลิตภัณฑ์ + วันที่เบิก +  รหัสพนักงานที่เบิก +  รหัสพนักงานที่ให้เบิก+  รหัสการใช้บริการ + จำนวนที่เบิก +  รหัสรายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์ +  รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 260 แสดง Data Flow ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0260 |
| Name : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 9.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข = รหัสการเบิกผลิตภัณฑ์ + วันที่เบิก +  รหัสพนักงานที่เบิก +  รหัสพนักงานที่ให้เบิก+  รหัสการใช้บริการ + จำนวนที่เบิก +  รหัสรายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์ +  รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 261 แสดง Data Flow ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0261 |
| Name : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 9.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ = รหัสการเบิกผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 262 แสดง Data Flow ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0262 |
| Name : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 9.1 |
| Destination : | D9 แฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่เพิ่ม = รหัสการเบิกผลิตภัณฑ์ + วันที่เบิก +  รหัสพนักงานที่เบิก + รหัสพนักงานที่ให้เบิก+  รหัสการใช้บริการ + จำนวนที่เบิก +  รหัสรายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์ + รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 263 แสดง Data Flow ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0263 |
| Name : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข และบันทึกกลับยังแฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 9.2, D9 แฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | D9 แฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์, Process 9.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่แก้ไข = รหัสการเบิกผลิตภัณฑ์ + วันที่เบิก +  รหัสพนักงานที่เบิก + รหัสพนักงานที่ให้เบิก+  รหัสการใช้บริการ + จำนวนที่เบิก +  รหัสรายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์ +  รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 264 แสดง Data Flow ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0264 |
| Name : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ลบ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ลบจากแฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 9.3 |
| Destination : | D9 แฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ที่ลบ = รหัสการเบิกผลิตภัณฑ์ + วันที่เบิก +  รหัสพนักงานที่เบิก + รหัสพนักงานที่ให้เบิก+  รหัสการใช้บริการ + จำนวนที่เบิก +  รหัสรายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์ + รหัสผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 265 แสดง Data Flow ข้อมูลการขาย

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0265 |
| Name : | ข้อมูลการขาย |
| Description : | เป็นข้อมูลที่ใช้ในการบันทึกการการขายผลิตภัณฑ์ เมื่อมีลูกค้ามาซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | พนักงาน, D5 แฟ้มข้อมูลการขาย, Process 5 |
| Destination : | Process 0, 5, 10, 10.6, 11, 11.1, 11.4, D5 แฟ้มข้อมูลการขาย |
| Type of Data Flow : | หน้าจอ |
| Data Structure : | ข้อมูลการขาย = ข้อมูลการขายที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลการขายที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลการขายที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 266 แสดง Data Flow ข้อมูลการขายที่ต้องการเพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0266 |
| Name : | ข้อมูลการขายที่ต้องการเพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการขายที่ต้องการเพิ่ม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 5.1 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการขายที่ต้องการเพิ่ม = รหัสการขาย + รหัสพนักงาน +วันที่ขาย +  ราคารรวม + รหัสรายละเอียดการขาย +  รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน + ราคาต่อหน่วย |

ตารางที่ 267 แสดง Data Flow ข้อมูลการขายที่ต้องการแก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0267 |
| Name : | ข้อมูลการขายที่ต้องการแก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการขายที่ต้องการแก้ไข |
| Source : | - |
| Destination : | Process 5.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการขายที่ต้องการแก้ไข = รหัสการขาย + รหัสพนักงาน +วันที่ขาย +  ราคารรวม + รหัสรายละเอียดการขาย +  รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน + ราคาต่อหน่วย |

ตารางที่ 268 แสดง Data Flow ข้อมูลการขายที่ต้องการลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0268 |
| Name : | ข้อมูลการขายที่ต้องการลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการขายที่ต้องการลบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 5.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการขายที่ต้องการลบ = รหัสการขาย |

ตารางที่ 269 แสดง Data Flow ข้อมูลการขายที่เพิ่ม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0269 |
| Name : | ข้อมูลการขายที่เพิ่ม |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการขายที่เพิ่ม และบันทึกลงแฟ้มข้อมูลการขาย |
| Source : | Process 5.1 |
| Destination : | D5 แฟ้มข้อมูลการขาย |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการขายที่เพิ่ม = รหัสการขาย + รหัสพนักงาน +วันที่ขาย + ราคารรวม +  รหัสรายละเอียดการขาย +รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน +  ราคาต่อหน่วย |

ตารางที่ 270 แสดง Data Flow ข้อมูลการขายที่แก้ไข

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0270 |
| Name : | ข้อมูลการขายที่แก้ไข |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการขายที่แก้ไข และบันทึกกลับไปยังแฟ้มข้อมูลการขาย |
| Source : | Process 5.2, D5 แฟ้มข้อมูลการขาย |
| Destination : | D5 แฟ้มข้อมูลการขาย, Process 5.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการขายที่แก้ไข = รหัสการขาย + รหัสพนักงาน +วันที่ขาย + ราคารรวม +  รหัสรายละเอียดการขาย +รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน +  ราคาต่อหน่วย |

ตารางที่ 271 แสดง Data Flow ข้อมูลการขายที่ลบ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0271 |
| Name : | ข้อมูลการขายที่ลบ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดข้อมูลการขายที่ลบจากแฟ้มข้อมูลการขาย |
| Source : | Process 5.3 |
| Destination : | D5 แฟ้มข้อมูลการขาย |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ข้อมูลการขายที่ลบ = รหัสการขาย + รหัสพนักงาน +วันที่ขาย + ราคารรวม +  รหัสรายละเอียดการขาย +รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน +  ราคาต่อหน่วย |

ตารางที่ 272 แสดง Data Flow ความต้องการสืบค้นข้อมูล

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0272 |
| Name : | ความต้องการสืบค้นข้อมูล |
| Description : | เป็นความต้องการสืบค้นข้อมูลของผู้งานระบบ |
| Source : | Process 0,10 |
| Destination : | พนักงาน |
| Type of Data Flow : | หน้าจอ |
| Data Structure : | ความต้องการสืบค้นข้อมูล = สืบค้นข้อมูลพนักงาน + สืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการ +  สืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ + สืบค้นข้อมูลรายการบริการ+  สืบค้นข้อมูลแพ็คเกจ + สืบค้นข้อมูลโปรโมชั่น +  สืบค้นข้อมูลการจอง + สืบค้นข้อมูลการใช้บริการ +  สืบค้นข้อมูลการตรวจธาตุ +  สืบค้นข้อมูลการจ่ายเงินเดือน +  สืบค้นข้อมูลการเข้า-ออกงาน +  สืบค้นข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ +  สืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  สืบค้นข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ + สืบค้นข้อมูลการขาย |

ตารางที่ 273 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูล

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0273 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูล |
| Description : | เป็นข้อมูลผลลัพธ์ที่ได้จากการสืบค้นตามที่ผู้ใช้งานต้องการ |
| Source : | Process 0, 11 |
| Destination : | พนักงาน |
| Type of Data Flow : | หน้าจอ |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูล = ผลการสืบค้นข้อมูลพนักงาน +  ผลการสืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการ +  ผลการสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ +  ผลการสืบค้นข้อมูลรายการบริการ +  ผลการสืบค้นข้อมูลแพ็คเกจ +  ผลการสืบค้นข้อมูลโปรโมชั่น +  ผลการสืบค้นข้อมูลการจอง +  ผลการสืบค้นข้อมูลการใช้บริการ +  ผลการสืบค้นข้อมูลการตรวจธาตุ +  ผลการสืบค้นข้อมูลการจ่ายเงินเดือน +  ผลการสืบค้นข้อมูลการเข้า-ออกงาน +  ผลการสืบค้นข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ +  ผลการสืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ผลการสืบค้นข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ +  ผลการสืบค้นข้อมูลการขาย |

ตารางที่ 274 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลพนักงาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0274 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลพนักงาน |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลความต้องการสืบค้นข้อมูลพนักงาน |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.2 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลพนักงาน = ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลตำแหน่ง +  ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 275 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลพนักงาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0275 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลพนักงาน |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลผลการสืบค้นข้อมูลพนักงาน |
| Source : | Process 10.2 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลพนักงาน = ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลตำแหน่ง +  ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 276 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0276 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลความต้องการสืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.3 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการ = ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ +  ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 277 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0277 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลผลการสืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการ |
| Source : | Process 10.3 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลผู้ใช้บริการ = ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ +  ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 278 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0278 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลความต้องการสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.4 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลผลิตภัณฑ์+ ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์+  ข้อมูลหน่วยนับ |

ตารางที่ 279 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0279 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นรายละเอียดที่แสดงข้อมูลผลการสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 10.4 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลผลิตภัณฑ์+ ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์+  ข้อมูลหน่วยนับ |

ตารางที่ 280 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลรายการบริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0280 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลรายการบริการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดการสืบค้นข้อมูลรายการบริการ |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.5 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลรายการบริการ = ข้อมูลรายการบริการ +  ข้อมูลประเภทรายการบริการ+ |

ตารางที่ 281 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลรายการบริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0281 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลรายการบริการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผลการสืบค้นข้อมูลรายการบริการ |
| Source : | Process 10.5 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลรายการบริการ = ข้อมูลรายการบริการ +  ข้อมูลประเภทรายการบริการ+ |

ตารางที่ 282 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลแพ็คเกจ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0282 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลแพ็คเกจ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นสืบค้นข้อมูลแพ็คเกจ |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.6 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลแพ็คเกจ = ข้อมูลแพ็คเกจ + ข้อมูลรายการบริการ |

ตารางที่ 283 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลแพ็คเกจ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0283 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลแพ็คเกจ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผลการสืบค้นสืบค้นข้อมูลแพ็คเกจ |
| Source : | Process 10.6 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลแพ็คเกจ = ข้อมูลแพ็คเกจ + ข้อมูลรายการบริการ |

ตารางที่ 284 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลโปรโมชั่น

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0284 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลโปรโมชั่น |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลโปรโมชั่น |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.7 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลโปรโมชั่น = ข้อมูลโปรโมชั่น + ข้อมูลรายการบริการ |

ตารางที่ 285 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลโปรโมชั่น

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0285 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลโปรโมชั่น |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผลการสืบค้นข้อมูลโปรโมชั่น |
| Source : | Process 10.7 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลโปรโมชั่น = ข้อมูลโปรโมชั่น + ข้อมูลรายการบริการ |

ตารางที่ 286 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลการจอง

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0286 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลการจอง |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการจอง |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.8 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลการจอง = ข้อมูลการจอง + ข้อมูลรายการบริการ + ข้อมูลแพ็คเกจ +  ข้อมูลโปรโมชั่น + ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลสถานะการจอง + ข้อมูลบัญชีธนาคาร |

ตารางที่ 287 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลการจอง

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0287 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลการจอง |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการจอง |
| Source : | Process 10.8 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลการจอง= ข้อมูลการจอง + ข้อมูลรายการบริการ +  ข้อมูลแพ็คเกจ + ข้อมูลโปรโมชั่น +  ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลสถานะการจอง + ข้อมูลบัญชีธนาคาร |

ตารางที่ 288 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลการใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0288 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลการใช้บริการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการใช้บริการ |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.9 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลการใช้บริการ = ข้อมูลการใช้บริการ + ข้อมูลการจอง +  ข้อมูลรายการบริการ +  ข้อมูลประเภทการชำระเงิน +  ข้อมูลแพ็คเกจ + ข้อมูลโปรโมชั่น +  ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลห้องนวด + ข้อมูลเตียงนวด |

ตารางที่ 289 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลการใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0289 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลการใช้บริการ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผลการสืบค้นข้อมูลการใช้บริการ |
| Source : | Process 10.9 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลการใช้บริการ = ข้อมูลการใช้บริการ + ข้อมูลการจอง +  ข้อมูลรายการบริการ +  ข้อมูลประเภทการชำระเงิน +  ข้อมูลแพ็คเกจ + ข้อมูลโปรโมชั่น +  ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลห้องนวด + ข้อมูลเตียงนวด |

ตารางที่ 290 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลการตรวจธาตุ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0290 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.10 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลการตรวจธาตุ = ข้อมูลการตรวจธาตุ + ข้อมูลประเภทธาตุ+  ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลพนักงาน |

ตารางที่ 291 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลการตรวจธาตุ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0291 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผลการสืบค้นข้อมูลการตรวจธาตุ |
| Source : | Process 10.10 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลการตรวจธาตุ = ข้อมูลการตรวจธาตุ + ข้อมูลประเภทธาตุ+  ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลพนักงาน |

ตารางที่ 292 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลการจ่ายเงินเดือน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0292 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.11 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลการจ่ายเงินเดือน = ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |

ตารางที่ 293 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลการจ่ายเงินเดือน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0293 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผลการสืบค้นข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Source : | Process 10.11 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลการจ่ายเงินเดือน = ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |

ตารางที่ 294 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลการเข้าออก-งาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0294 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลการเข้าออก-งาน |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการเข้าออก-งาน |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.12 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลการเข้าออก-งาน = ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลการเข้าออก-งาน |

ตารางที่ 295 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลการเข้าออก-งาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0295 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลการเข้าออก-งาน |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการเข้าออก-งาน |
| Source : | Process 10.12 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลการเข้าออก-งาน = ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลการเข้าออก-งาน |

ตารางที่ 296 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0296 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.13 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์= ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลหน่วยนับ |

ตารางที่ 297 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0297 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผลการสืบค้นข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 10.13 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลหน่วยนับ  ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 298 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0298 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.14 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลหน่วยนับ +  ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 299 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0299 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผลการสืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.9, 10.14 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลหน่วยนับ +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 300 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0300 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.15 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลการใช้บริการ +  ข้อมูลหน่วยนับ |

ตารางที่ 301 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0301 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผลการสืบค้นข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 10.15 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลการใช้บริการ +  ข้อมูลหน่วยนับ |

ตารางที่ 302 แสดง Data Flow สืบค้นข้อมูลการขาย

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0302 |
| Name : | สืบค้นข้อมูลการขาย |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของการสืบค้นข้อมูลการขาย |
| Source : | Process 10.1 |
| Destination : | Process 10.16 |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | สืบค้นข้อมูลการขาย = ข้อมูลการขาย + ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลหน่วยนับ + ข้อมุลประเภทผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 303 แสดง Data Flow ผลการสืบค้นข้อมูลการขาย

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0303 |
| Name : | ผลการสืบค้นข้อมูลการขาย |
| Description : | เป็นข้อมูลที่แสดงรายละเอียดผลการสืบค้นข้อมูลการขาย |
| Source : | Process 10.16 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายการข้อมูล |
| Data Structure : | ผลการสืบค้นข้อมูลการขาย = ข้อมูลการขาย + ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลหน่วยนับ + ข้อมุลประเภทผลิตภัณฑ์ |

ตารางที่ 304 แสดง Data Flow ความต้องการรายงานสรุปต่างๆ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0304 |
| Name : | ความต้องการรายงานสรุปต่างๆ |
| Description : | เป็นความต้องการรายงานสรุปต่างๆ ของผู้ใช้งานระบบ |
| Source : | พนักงาน |
| Destination : | Process 0,11 |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | ความต้องการรายงานสรุปต่างๆ = ความต้องการรายงานรายรับ-รายจ่าย +  ความต้องการรายงานรายการบริการยอดนิยม +  ความต้องการรายงานแพ็คเกจยอดนิยม +  ความต้องการรายงานผลิตภัณฑ์ยอดนิยม +  ความต้องการรายงานสรุปการเบิกผลิตภัณฑ์ +  ความต้องการรายงานการจองและการใช้บริการ+  ความต้องการรายงานผุ้ใช้บริการแต่ละประเภท |

ตารางที่ 305 แสดง Data Flow รายงานสรุปต่างๆ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0305 |
| Name : | รายงานสรุปต่างๆ |
| Description : | เป็นรายงานสรุปต่างๆ ที่ผู้ใช้งานระบบต้องการ |
| Source : | Process 0,11 |
| Destination : | พนักงาน |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | รายงานสรุปต่างๆ = รายงานรายรับ-รายจ่าย + รายงานรายการบริการยอดนิยม +  รายงานแพ็คเกจยอดนิยม + รายงานผลิตภัณฑ์ยอดนิยม +  รายงานสรุปการเบิกผลิตภัณฑ์ +  รายงานการจองและการใช้บริการ+  รายงานผู้ใช้บริการแต่ละประเภท |

ตารางที่ 306 แสดง Data Flow ความต้องการรายงานรายรับ-รายจ่าย

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0306 |
| Name : | ความต้องการรายงานรายรับ-รายจ่าย |
| Description : | เป็นความต้องการรายงานรายรับ-รายจ่ายของผู้ใช้งานระบบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 11.1 |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | ความต้องการรายงานรายรับ-รายจ่าย = ข้อมูลการขาย + ข้อมูลการจอง +  ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลการใช้บริการ |

ตารางที่ 307 แสดง Data Flow รายงานรายรับ-รายจ่าย

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0307 |
| Name : | รายงานรายรับ-รายจ่าย |
| Description : | เป็นรายงานที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายงานรายรับ-รายจ่าย |
| Source : | Process 11.1 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | รายงานรายรับ-รายจ่าย = เริ่มวันที่ + สิ้นสุดวันที่ + วันที่พิมพ์รายงาน +  วันที่ + รายการ + รายรับ + รายจ่าย + คงเหลือ +  รวมทั้งสิ้น + ชื่อผู้ออกรายงาน |

ตารางที่ 308 แสดง Data Flow ความต้องการรายงานรายการบริการยอดนิยม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0308 |
| Name : | ความต้องการรายงานรายการบริการยอดนิยม |
| Description : | เป็นความต้องการรายงานรายการบริการยอดนิยมของผู้ใช้งานระบบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 11.2 |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | ความต้องการรายงานรายการบริการยอดนิยม = ข้อมูลการจอง +  ข้อมูลรายการบริการ +  ข้อมูลการใช้บริการ |

ตารางที่ 309 แสดง Data Flow รายงานรายการบริการยอดนิยม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0308 |
| Name : | รายงานรายการบริการยอดนิยม |
| Description : | เป็นรายงานที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรายงานรายการบริการยอดนิยม |
| Source : | Process 11.2 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | รายงานรายการบริการยอดนิยม = เริ่มวันที่ + สิ้นสุดวันที่ + วันที่พิมพ์รายงาน +  ลำดับที่ + ชื่อรายการบริการ +  จำนวนครั้งที่ใช้บริการ +  รวมทั้งสิ้น + ชื่อผู้ออกรายงาน |

ตารางที่ 310 แสดง Data Flow ความต้องการรายงานแพ็คเกจยอดนิยม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0310 |
| Name : | ความต้องการรายงานแพ็คเกจยอดนิยม |
| Description : | เป็นความต้องการรายงานแพ็คเกจยอดนิยมของผู้ใช้งานระบบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 11.3 |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | ความต้องการรายงานแพ็คเกจยอดนิยม = ข้อมูลการจอง + ข้อมูลแพ็คเกจ +  ข้อมูลการใช้บริการ |

ตารางที่ 311 แสดง Data Flow รายงานแพ็คเกจยอดนิยม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0311 |
| Name : | รายงานแพ็คเกจยอดนิยม |
| Description : | เป็นรายงงานที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรายงานแพ็คเกจยอดนิยม |
| Source : | - |
| Destination : | Process 11.3 |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | รายงานแพ็คเกจยอดนิยม = เริ่มวันที่ + สิ้นสุดวันที่ + วันที่พิมพ์รายงาน +  ลำดับที่ + ชื่อแพ็คเกจ + จำนวนครั้งที่ใช้บริการ +  รวมทั้งสิ้น + ชื่อผู้ออกรายงาน |

ตารางที่ 312 แสดง Data Flow ความต้องการรายงานผลิตภัณฑ์ยอดนิยม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0312 |
| Name : | ความต้องการรายงานผลิตภัณฑ์ยอดนิยม |
| Description : | เป็นความต้องการรายงานผลิตภัณฑ์ยอดนิยมของผู้ใช้งานระบบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 11.4 |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | ความต้องการรายงานผลิตภัณฑ์ยอดนิยม = ข้อมูลการขาย + ข้อมูลผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลหน่วยนับ |

ตารางที่ 313 แสดง Data Flow รายงานผลิตภัณฑ์ยอดนิยม

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0313 |
| Name : | รายงานผลิตภัณฑ์ยอดนิยม |
| Description : | เป็นรายงานที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรายงานผลิตภัณฑ์ยอดนิยม |
| Source : | Process 11.4 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | รายงานผลิตภัณฑ์ยอดนิยม = เริ่มวันที่ + สิ้นสุดวันที่ + วันที่พิมพ์รายงาน +  ลำดับที่ + ชื่อผลิตภัณฑ์ + จำนวนครั้งที่ใช้บริการ +  รวมทั้งสิ้น + ชื่อผู้ออกรายงาน |

ตารางที่ 314 แสดง Data Flow ความต้องการรายงานสรุปการเบิกผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0314 |
| Name : | ความต้องการรายงานสรุปการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นความต้องการรายงานสรุปการเบิกผลิตภัณฑ์ของผู้ใช้งานระบบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 11.5 |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | ความต้องการรายงานสรุปการเบิกผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลหน่วยนับ+  ข้อมูลพนักงาน |

ตารางที่ 315 แสดง Data Flow รายงานสรุปการเบิกผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0315 |
| Name : | รายงานสรุปการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นรายงานที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรายงานสรุปการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 11.5 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | รายงานสรุปการเบิกผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ + ข้อมูลผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลหน่วยนับ + ข้อมูลพนักงาน |

ตารางที่ 316 แสดง Data Flow ความต้องการรายงานการจองและการใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0316 |
| Name : | ความต้องการรายงานการจองและการใช้บริการ |
| Description : | เป็นความต้องการรายงานการจองและการใช้บริการของผู้ใช้งานระบบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 11.6 |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | ความต้องการรายงานการจองและการใช้บริการ = ข้อมูลการใช้บริการ +  ข้อมูลการจอง +  ข้อมูลพนักงาน +  ข้อมูลการตรวจธาตุ |

ตารางที่ 317 แสดง Data Flow รายงานการจองและการใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0317 |
| Name : | รายงานการจองและการใช้บริการ |
| Description : | เป็นรายงานที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรายงานการจองและการใช้บริการ |
| Source : | Process 11.6 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | รายงานการจองและการใช้บริการ = ข้อมูลการใช้บริการ + ข้อมูลการจอง +  ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลการตรวจธาตุ |

ตารางที่ 318 แสดง Data Flow ความต้องการรายงานผู้ใช้บริการแต่ละประเภท

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0318 |
| Name : | ความต้องการรายงานผู้ใช้บริการแต่ละประเภท |
| Description : | เป็นความต้องการรายงานผู้ใช้บริการแต่ละประเภทของผู้ใช้งานระบบ |
| Source : | - |
| Destination : | Process 11.7 |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | ความต้องการรายงานผู้ใช้บริการแต่ละประเภท = ข้อมูลผู้ใช้บริการ +  ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ +  ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 319 แสดง Data Flow รายงานผู้ใช้บริการแต่ละประเภท

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0319 |
| Name : | รายงานผู้ใช้บริการแต่ละประเภท |
| Description : | เป็นรายงานที่แสดงรายละเอียดของผู้ใช้บริการแต่ละประเภท |
| Source : | Process 11.7 |
| Destination : | - |
| Type of Data Flow : | รายงาน |
| Data Structure : | รายงานผู้ใช้บริการแต่ละประเภท = ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลประเภทผู้ใช้บริการ +  ข้อมูลคำนำหน้าชื่อ |

ตารางที่ 320 แสดง Data Flow ใบส่งผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0320 |
| Name : | ใบส่งผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นใบที่บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ส่งมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ที่สั่งซื้อ |
| Source : | บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | Process 0, 8, 8.1 |
| Type of Data Flow : | แบบฟอร์ม |
| Data Structure : | ใบส่งผลิตภัณฑ์ = ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเพิ่ม +  ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข +  ข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการลบ |

ตารางที่ 321 แสดง Data Flow ใบสั่งซื้อผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0321 |
| Name : | ใบสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นใบที่จัดทำขึ้นเพื่อติดต่อสั่งซื้อผลิตภัณฑ์กับบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Source : | Process 0, บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ |
| Destination : | บริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์, Process 7, 7.1, 7.2 |
| Type of Data Flow : | แบบฟอร์ม |
| Data Structure : | ใบสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ = เลขที่ใบสั่งซื้อ + วันที่สั่งซื้อ + วันกำหนดส่งผลิตภัณฑ์  ชื่อบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ + ที่อยู่ + ลำดับ + ชื่อสินค้า +  จำนวน + หน่วยนับ + ราคาต่อหน่วย + ราคารวม +  ราคารวมทั้งหมด + ชื่อผู้สั่งซื้อ + ชื่อผู้อนุมัติ |

ตารางที่ 323 แสดง Data Flow ใบจ่ายเงินเดือนและค่าคอมมิชชั่น

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0323 |
| Name : | ใบจ่ายเงินเดือนและค่าคอมมิชชั่น |
| Description : | เป็นใบที่แสดงฐานเงินเดือนและค่าคอมมิชชั่นที่พนักงานได้รับ |
| Source : | พนักงาน |
| Destination : | Process 0, 4 |
| Type of Data Flow : | หน้าจอ |
| Data Structure : | ใบจ่ายเงินเดือนและค่าคอมมิชชั่น = เลขที่ใบจ่ายเงินเดือน + คำนำหน้าชื่อ +  รหัสพนักงาน + ชื่อพนักงาน + ตำแหน่ง +  ค่าคอมมิชชั่น + จำนวนเงินเดือน +  ประจำเดือน-ปี + วัน-เดือน-ปีที่จ่าย +  ชื่อผู้จ่าย |

ตารางที่ 324 แสดง Data Flow บัตรพนักงาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0324 |
| Name : | บัตรพนักงาน |
| Description : | เป็นบัตรที่แสดงรายละเอียดของพนักงานแต่ละคน |
| Source : | Process 0, 1, 1.2, 1.2.1, 1.2.2 |
| Destination : | พนักงาน |
| Type of Data Flow : | แบบฟอร์ม |
| Data Structure : | บัตรพนักงาน = รหัสพนักงาน + คำนำหน้าชื่อ + ชื่อ + นามสกุล + ตำแหน่ง +  รูปภาพ + วันที่ออกบัตร + วันที่บัตรหมดอายุ +  เงื่อนไขการใช้บัตร + ชื่อสปา |

ตารางที่ 326 แสดง Data Flow ใบเสร็จรับเงิน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0326 |
| Name : | ใบเสร็จรับเงิน |
| Description : | รายละเอียดใบเสร็จรับเงินที่ต้องการจัดการ |
| Source : | Process 0, 5, 5.1, 5.2, 6.2, 6.2.1, 6.2.2 |
| Destination : | ผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | แบบฟอร์ม |
| Data Structure : | ใบเสร็จรับเงิน = เลขที่ใบเสร็จ + วัน-เวลาที่ออก + ชื่อสปา + ชื่อผลิตภัณฑ์ +  จำนวน + ราคาต่อหน่วย + ราคารวม + ราคารวมทั้งหมด +  จำนวนเงินที่รับ + จำนวนเงินทอน + ชื่อผู้รับเงิน |

ตารางที่ 327 แสดง Data Flow เอกสารการจองเพื่อชำระเงิน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Flow ID : | 0327 |
| Name : | เอกสารการจองเพื่อชำระเงิน |
| Description : | เป็นเอกสารที่ออกให้สำหรับผู้ใช้บริการที่มาจองผ่านหน้าเว็บไวต์ |
| Source : | Process 0, 6 |
| Destination : | ผู้ใช้บริการ |
| Type of Data Flow : | หน้าจอ |
| Data Structure : | เอกสารการจองเพื่อชำระเงิน = รหัสการจอง + วัน-เวลาที่จอง+  ชื่อผู้จอง + เลขที่บัญชีธนาคาร + ลำดับ +จำนวน  ชื่อธาคาร + สาขา + รายการที่จอง +  ราคาต่อรายการ + ราคารวมการจองทั้งหมด |