### ส่วนของการจัดเก็บฐานข้อมูล(Data Element) ตารางที่ 1 แสดง Data Store D1 แฟ้มข้อมูลหลัก

|  |  |
| --- | --- |
| Data Store ID : | D1 |
| Data Store Name : | แฟ้มข้อมูลหลัก |
| Description : | เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บข้อมูลหลักของระบบ |
| File Type : | แฟ้มข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ |
| Number of Record : | ประมาณ 2,000 รายการ |
| Data Structure : | ข้อมูลหลัก = { ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลใช้งานระบบ +  ข้อมูลรายการให้บริการ + ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ } |

ตารางที่ 2 แสดง Data Store D2 แฟ้มข้อมูลพื้นฐาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Store ID : | D2 |
| Data Store Name : | แฟ้มข้อมูลพื้นฐาน |
| Description : | เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บข้อมูลพื้นฐานของระบบ |
| File Type : | แฟ้มข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ |
| Number of Record : | ประมาณ 500 รายการ |
| Data Structure : | ข้อมูลพื้นฐาน = { ข้อมูลพนักงาน + ข้อมูลผู้ใช้บริการ + ข้อมูลใช้งานระบบ +  ข้อมูลรายการให้บริการ + ข้อมูลบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ } |

ตารางที่ 3 แสดง Data Store D3 แฟ้มข้อมูลการเข้า-ออกงาน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Store ID : | D3 |
| Data Store Name : | แฟ้มข้อมูลการเข้า-ออกงาน |
| Description : | เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บข้อมูลพื้นฐานของระบบ |
| File Type : | แฟ้มข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ |
| Number of Record : | ประมาณ 2,000 รายการ |
| Data Structure : | แฟ้มข้อมูลการเข้า-ออกงาน = { รหัสการเข้า-ออกงาน + วัน-เวลาที่เข้า +  วัน-เวลาที่ออก + รหัสพนักงาน } |

### ตารางที่ 4 แสดง Data Store D4 แฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือน

|  |  |
| --- | --- |
| Data Store ID : | D4 |
| Data Store Name : | แฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือน |
| Description : | เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บแฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือนของระบบ |
| File Type : | แฟ้มข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ |
| Number of Record : | ประมาณ 1,000 รายการ |
| Data Structure : | แฟ้มข้อมูลการจ่ายเงินเดือน = { รหัสการจ่ายเงินเดือน + รหัสพนักงาน +  ค่าคอมมิชชั่น + จำนวนเงินเดือน +  ประจะเดือน-ปี + วัน-เดือน-ปีที่จ่าย } |

ตารางที่ 5 แสดง Data Store D5 แฟ้มข้อมูลการขาย

|  |  |
| --- | --- |
| Data Store ID : | D5 |
| Data Store Name : | แฟ้มข้อมูลการขาย |
| Description : | เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บข้อมูลพื้นฐานของระบบ |
| File Type : | แฟ้มข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ |
| Number of Record : | ประมาณ 3,000 รายการ |
| Data Structure : | แฟ้มข้อมูลการขาย = { รหัสการขาย + วันที่ขาย + รหัสพนักงาน + ราคารวม +  รหัสรายละเอียดการขาย + รหัสผลิตภัณฑ์ + จำนวน +  ราคารวม } |

ตารางที่ 6 แสดง Data Store D6 แฟ้มข้อมูลการจองและการใช้บริการ

|  |  |
| --- | --- |
| Data Store ID : | D6 |
| Data Store Name : | แฟ้มข้อมูลการจองและการใช้บริการ |
| Description : | เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บข้อมูลพื้นฐานของระบบ |
| File Type : | แฟ้มข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ |
| Number of Record : | ประมาณ 3,000 รายการ |
| Data Structure : | แฟ้มข้อมูลการจองและการใช้บริการ = { ข้อมูลการจอง + ข้อมูลการใช้บริการ +  ข้อมูลการตรวจธาตุ } |

### ตารางที่ 7 แสดง Data Store D7 แฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Store ID : | D7 |
| Data Store Name : | แฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บแฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของระบบ |
| File Type : | แฟ้มข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ |
| Number of Record : | ประมาณ 1,000 รายการ |
| Data Structure : | แฟ้มข้อมูลการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์= { รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ + วันที่สั่งซื้อ +  รหัสพนักงาน + รหัสผลิตภัณฑ์ + ราคารวม  รหัสบริษัทจำหน่ายผลิตภัณฑ์ +  รหัสประเภทการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  รหัสรายละเอียดการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ } |

ตารางที่ 8 แสดง Data Store D8 แฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Store ID : | D8 |
| Data Store Name : | แฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บแฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ของระบบ |
| File Type : | แฟ้มข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ |
| Number of Record : | ประมาณ 1,000 รายการ |
| Data Structure : | แฟ้มข้อมูลการรับผลิตภัณฑ์ = { รหัสการรับผลิตภัณฑ์ + วันที่รับผลิตภัณฑ์ +  รหัสพนักงาน + รหัสการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ +  ราคารวม + ราคาต่อหน่วย + รหัสผลิตภัณฑ์  รหัสรายละเอียดการรับผลิตภัณฑ์ } |

ตารางที่ 9 แสดง Data Store D9 แฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์

|  |  |
| --- | --- |
| Data Store ID : | D9 |
| Data Store Name : | แฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ |
| Description : | เป็นแฟ้มข้อมูลที่เก็บแฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ของระบบ |
| File Type : | แฟ้มข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ |
| Number of Record : | ประมาณ 1,000 รายการ |
| Data Structure : | แฟ้มข้อมูลการเบิกผลิตภัณฑ์ = { รหัสการเบิกผลิตภัณฑ์ + วันที่เบิก +  รหัสพนักงานที่เบิก + รหัสพนักงานที่ให้เบิก +  รหัสการใช้บริการ + จำนวนที่เบิก + รหัสผลิตภัณฑ์  รหัสรายละเอียดการเบิกผลิตภัณฑ์ } |