

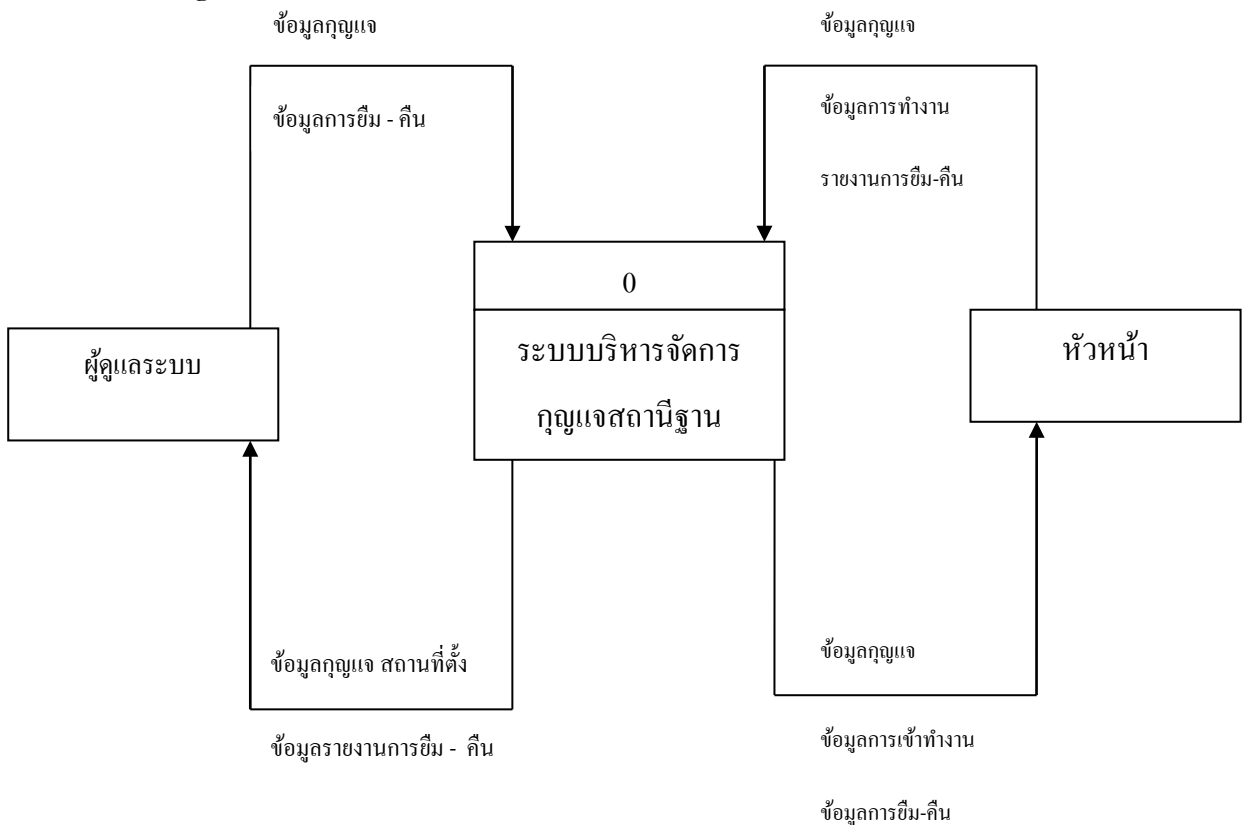
บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน

การวิเคราะห์ภาพรวมของระบบบริหารจัดการกุญแจสถานีฐานฯ

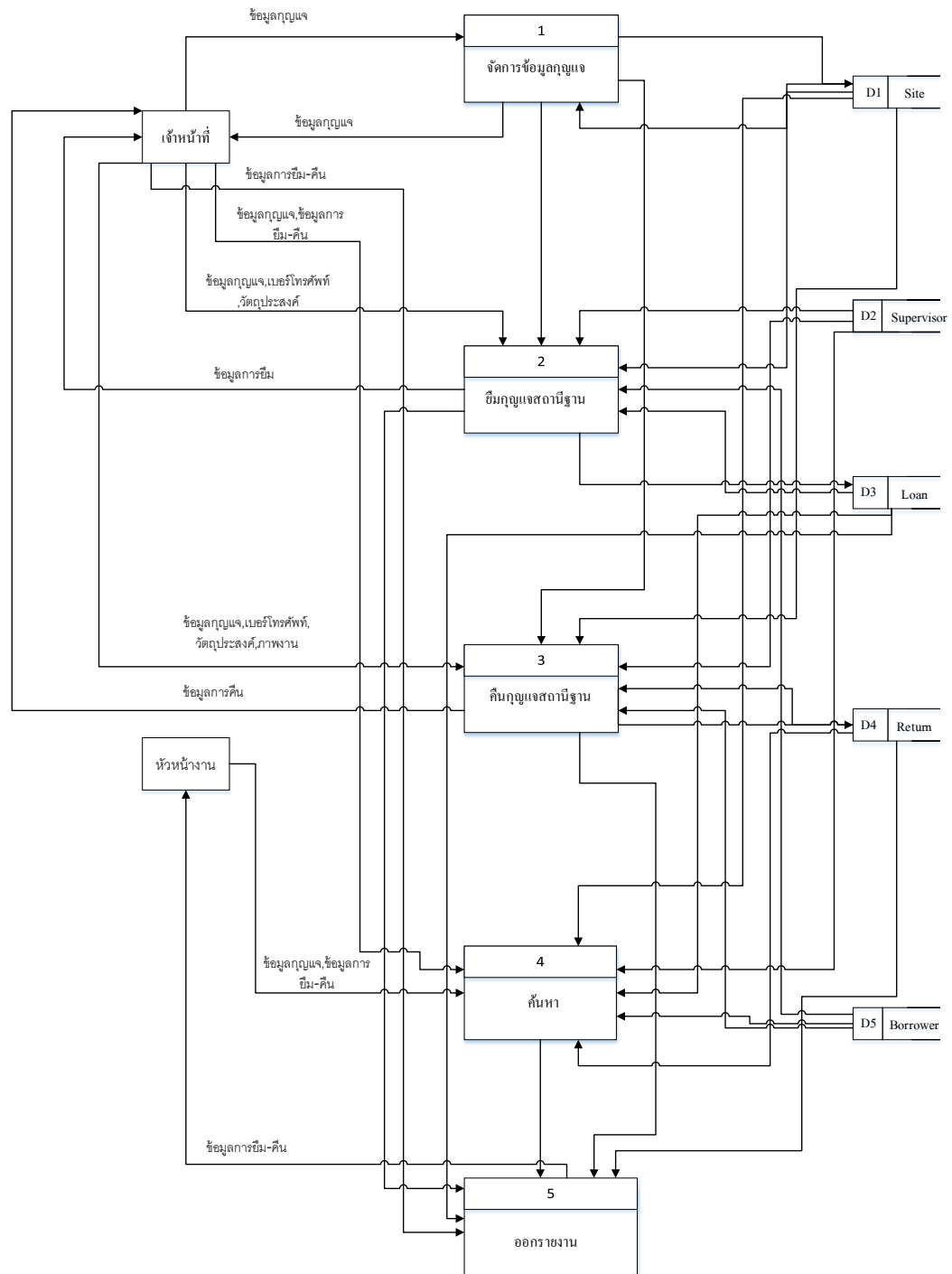
ระบบจะถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อจะได้สะดวกต่อการใช้งานและมีความเป็นระบบในการจัดการมากขึ้น ระบบนั้นสามารถที่จะทำการเบิกจ่ายกุญแจ ในการเข้าทำงาน ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงานในสถานีจะต้องทำการยืมกุญแจสถานีฐาน ซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลการยืมลงระบบได้แทนการจดบันทึกลงเพิ่ม ทำให้สะดวกในการค้นหากุญแจ ว่ากุญแจสถานีฐานใด ได้ถูกทำการยืมไปแล้วบ้าง และในส่วนของ การคืนกุญแจ ทำให้ตรวจสอบการเข้าทำงานในแต่ละสถานีฐานที่ยืมกุญแจไปได้

3.1 Context Diagram



รูปที่ 3.1 แสดงแผนภาพ Context Diagram ของระบบบริหารจัดการกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส

3.2 Dataflow Diagram Level – 1



รูปที่ 3.2 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram (DFD - Level 1) ของระบบบริหารจัดการกูยแจเสาสัญญานสถานีฐาน บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส

3.3 คำอธิบายการประมวลผล

ตารางที่ 3.1 Process Description : จัดการข้อมูลกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน

SYSTEM : ระบบบริหารจัดการกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด	
PROCESS : 1 จัดการข้อมูลกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน	
DATA – IN	DATA - OUT
ข้อมูลการจัดการข้อมูลกุญแจ	ข้อมูลกุญแจ
TASKS OR ACTIVITIES	
ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม , ลบ ,แก้ไขข้อมูลกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน ได้	

ตารางที่ 3.2 Process Description : การขี้มกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน

SYSTEM : ระบบบริหารจัดการกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส	
PROCESS : 2 การขี้มกุญแจสถานีฐาน	
DATA – IN	DATA - OUT
รหัสกุญแจ,ชื่อผู้ควบคุมงาน,ชื่อผู้ขี้ม,เบอร์โทรศัพท์,วันที่,งาน	ข้อมูลการขี้ม
TASKS OR ACTIVITIES	
ผู้ดูแลระบบทำการกรอกข้อมูลการขี้มกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน ลงในระบบ	

ตารางที่ 3.3 Process Description : การคืนกุญแจสถานีฐาน

SYSTEM : ระบบบริหารจัดการกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส	
PROCESS : 3 การคืนกุญแจสถานีฐาน	
DATA – IN	DATA - OUT
รหัสกุญแจ,ชื่อผู้ควบคุมงาน,ชื่อผู้ขัม,เบอร์โทรศัพท์,วันที่,งาน,ภาพงาน	ข้อมูลการคืน
TASKS OR ACTIVITIES	
ผู้ดูแลระบบทำการกรอกข้อมูลการคืนกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน ลงในระบบ	

ตารางที่ 3.4 Process Description : ค้นหาข้อมูลกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน

SYSTEM : ระบบบริหารจัดการกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส	
PROCESS : 4 ค้นหาข้อมูลกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน	
DATA – IN	DATA - OUT
Keyword,ระบุช่วงเวลา,เลือกจังหวัด	ผลการค้นหา
TASKS OR ACTIVITIES	
ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหากุญแจสถานีฐานหรือการยืมคืนกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐานผ่านทาง Keyword,ระบุช่วงเวลา,เลือกจังหวัด	

ตารางที่ 3.5 Process Description : ออกรายงานการยืม-คืนกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน

SYSTEM : ระบบบริหารจัดการกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส	
PROCESS : 5 ออกรายงาน	
DATA – IN	DATA - OUT
ข้อมูลการยืม-คืนกุญแจ	ผลข้อมูลรายงาน
TASKS OR ACTIVITIES	
หัวหน้างานสามารถตรวจสอบการยืม-คืนกุญแจเสาสัญญาณสถานีฐาน และการเข้าทำงานได้	

