บทที่ 4

ผลจากการศึกษา

จากการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สามารถสรุปผลการศึกษา ได้ดังนี้

4.1 ผลการศึกษาและการวิเคราะห์ระบบงาน

4.2 ผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่

4.3 ผลการพัฒนาระบบ

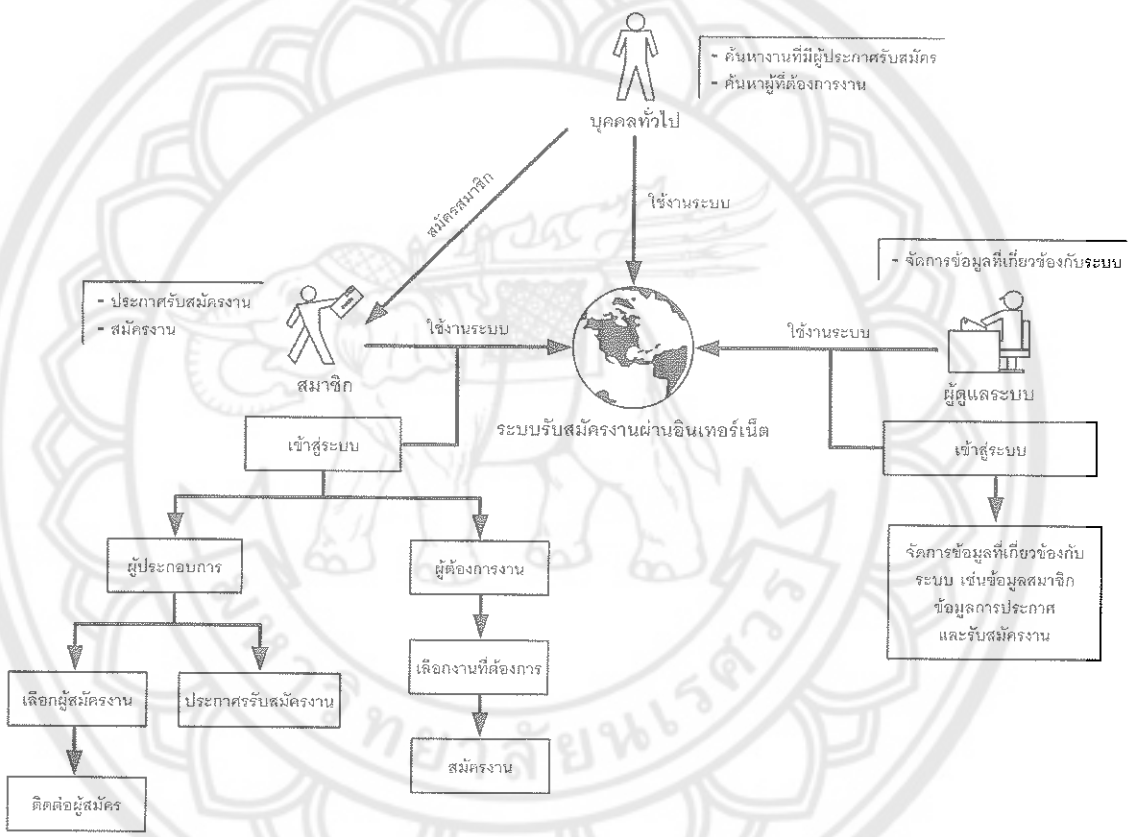
4.1 ผลการศึกษาและวิเคราะห์ระบบงาน

ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชน และรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบ รายละเอียดของระบบที่มีอยู่และปัญหาของระบบงานในปัจจุบัน และความต้องการของระบบงานใหม่ มีรายละเอียดดังนี้

เนื่องในปัจจุบันผู้ที่ยังว่างงาน หรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนงานมีเป็นจำนวนมาก แต่ขาดช่องทางในการสมัครเข้าทำงาน เนื่องจากการเข้าถึงผู้ประกอบการนั้นเป็นไปได้ยากอันเนื่องมาจากการเดินทางไปสมัครงาน การนำเสนอข้อมูลประวัติการทำงาน หรือผลงานต่างๆ ไม่มีความสะดวกและใช้ระยะเวลาในการดำเนินการค่อนข้างมาก แม้ว่าในปัจจุบันจะมีการพัฒนาระบบที่ให้บริการในการรับสมัครงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เกิดขึ้นบ้างแต่ จะช่วยในส่วนของการประกาศรับสมัครงาน และการสมัครเข้าทำงานเท่านั้น แต่ยังไม่มีระบบที่ให้บริการพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายชุมชน เผยแพร่ข้อมูล ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน หรือผลงาน พร้อมทั้งการประกาศหางานหรือสมัครเข้าทำงานในระบบเดียวกัน ทำให้ผู้ที่ต้องการสมัครงานขาดโอกาสในการนำเสนอผลงานหรือสมัครงาน อีกทั้งยังไม่มีเครือข่ายของผู้ประกอบการ หรือผู้ร่วมสายงานเดียวกันทำให้โอกาสที่จะทำการสมัครงานหรือได้รับคัดเลือกเข้าทำงานนั้น เป็นไปได้ยากสำหรับในส่วนของผู้ประกอบการนั้นยังมีพื้นที่ในการประกาศรับสมัครงานไม่มากนักและเมื่อมีการรับสมัครบุคคลเข้ามาแล้วพื้นฐานข้อมูลส่วนตัว และความสามารถอาจไม่ตรงกับความต้องการ เพราะได้รับข้อมูลของผู้สมัครงานไม่ละเอียดเท่าที่ควรอีกทั้งไม่มีการนำเสนอผลงานเพื่อที่จะยืนยันประสบการณ์ และความสามารถ

ทำให้เสียเวลาในการค้นหาบุคคลที่มีคุณสมบัติตรงต่อความต้องการ หากต้องการหาบุคคลที่มีความสามารถ และผลงานตามที่ผู้ประกอบการต้องการ ก็เป็นไปได้ยากเพราะไม่มีแหล่งรวบรวมข้อมูลส่วนตัว ประวัติการทำงาน หรือผลงานของผู้ที่ต้องการทำงาน ทำให้เกิดปัญหากับผู้ประกอบการพอสมควร

ลักษณะการทำงานของระบบงานปัจจุบัน



ภาพ 3 การทำงานระบบรับสมัครงานผ่านอินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

ปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบงานปัจจุบัน

1. ผู้ที่ยังว่างงาน หรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนงานมีเป็นจำนวนมาก แต่ขาดช่องทางในการสมัครเข้าทำงาน

2. การนำเสนอข้อมูลประวัติการทำงาน หรือผลงานต่างๆ ไม่มีความสะดวก

3. ไม่มีระบบที่ให้บริการพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายชุมชน เผยแพร่ข้อมูล ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน หรือผลงาน

4. ผู้ประกอบการยังมีพื้นที่ในการประกาศรับสมัครงานไม่มากนัก

5. เมื่อมีการรับสมัครบุคคลเข้ามาแล้ว พื้นฐานข้อมูลส่วนตัว และความสามารถอาจไม่ตรงกับความต้องการ เพราะได้รับข้อมูลของผู้สมัครงานไม่ละเอียดเท่าที่ควร

6. ไม่มีแหล่งรวบรวมข้อมูลส่วนตัว ประวัติการทำงาน หรือผลงานของผู้ที่ต้องการทำงาน

7. ไม่มีแหล่งข้อมูลในการรวบรวมความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับการทำงานในสาขาต่างๆ

4.2 ผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่

4.2.1 Basic System Analysis

1. System Requirement

ในการพัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับระบบ รายละเอียดของระบบที่มีอยู่ปัญหาของระบบงานในปัจจุบัน และความต้องการของระบบงานใหม่ โดยปัญหาและความต้องการดังกล่าว ผู้ศึกษาจึงพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อเป็นพื้นที่ ในการสร้างเครือข่ายชุมชน เผยแพร่ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ผลงาน แลกเปลี่ยนข้อมูล หรือแสดงความคิดเห็นระหว่างผู้ประกอบการ เพื่อนร่วมงาน หรือคนรู้จัก และอยากรู้จัก อีกทั้งยังสามารถ ประกาศรับสมัครงาน สมัครเข้าทำงาน ค้นหางาน ค้นหาบุคคลที่มีความรู้ความสามารถที่ตรงต่อความต้องการ เป็นแหล่งรวบรวมความรู้ของงานในสาขาต่างๆ โดยระบบงานใหม่มีผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. **ผู้บริหาร** หมายถึง เจ้าของระบบหรือผู้ที่นำระบบไปใช้ในธุรกิจเว็บไซต์เกี่ยวกับการสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัคงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

2. **ผู้ใช้ทั่วไป** หมายถึง ผู้ที่สามารถเข้าใช้งาน เพื่อดูข้อมูลพื้นฐานของระบบ

3. **สมาชิก** หมายถึง ผู้ประกอบการ ผู้ที่มีงานทำแล้ว ผู้ที่ต้องการหางานทำงานส่วนตัวหรือนักศึกษา ซึ่งผู้ประกอบการสามารถใช้งานในส่วนของการสร้างเครือข่ายสมาชิก เผยแพร่ข้อมูลส่วนตัว ประกาศรับสมัครงาน และข้อมูลอื่นๆ ที่ได้รับสิทธิ์ ส่วนผู้ที่มีงานทำแล้ว ผู้ที่ต้องการหางาน ทำงานส่วนตัว หรือนักศึกษานั้น สามารถใช้งานในส่วนของการสร้างเครือข่ายสมาชิกเผยแพร่ข้อมูลส่วนตัว เผยแพร่ผลงาน สมัครงาน และข้อมูลอื่นๆ ที่ได้รับสิทธิ์

4. **ผู้ดูแลระบบ** หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการข้อมูล ดูแลแก้ไข กำหนดค่าต่างๆ ของระบบ

ข้อดีของระบบงานใหม่

1. บุคคลได้มีพื้นที่ในเผยแพร่ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงานหรือผลงานได้อย่างสะดวก และแพร่หลาย

2. ผู้ประกอบการได้มีพื้นที่ในการประกาศรับสมัครงาน และค้นหาบุคคลที่มีความสามารถ หรือเชี่ยวชาญในงานที่ผู้ประกอบการต้องการ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

3. บุคคลได้ค้นหางาน และสมัครงานได้ตรงต่อความต้องการ และสะดวกรวดเร็ว

4. เป็นแหล่งรวมข้อมูลของงานในสาขาต่างๆ ให้บุคคลได้เข้าไปศึกษาหาความรู้หรือสอบถามข้อมูลที่ตนเองต้องการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

2. Context Description

LIST OF BOUNDARIE

1. ผู้ใช้ทั่วไป
2. สมาชิก
3. ผู้บริหาร
4. ผู้ดูแลระบบ

LIST OF DATA

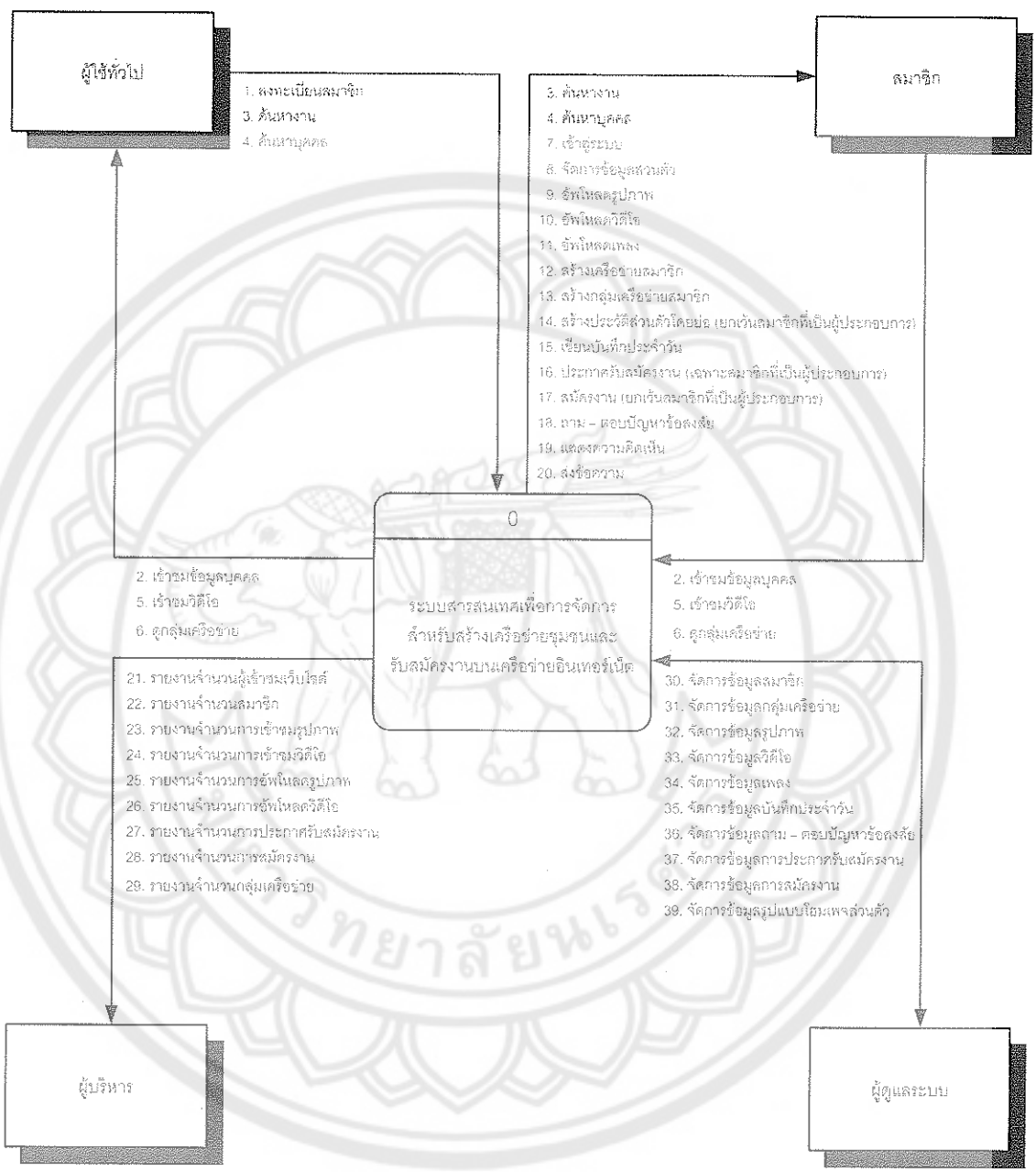
1. ข้อมูลสมาชิก (Member)
2. ข้อมูลรูปภาพ (Photo)
3. ข้อมูลวิดีโอ (Video)
4. ข้อมูลเพลง (Music)
5. ข้อมูลบันทึกประจำวัน (Journal)
6. ข้อมูลข้อความ (Message)
7. ข้อมูลแสดงความคิดเห็น (Comment)
8. ข้อมูลเครือข่ายสมาชิก (Network)
9. ข้อมูลกลุ่มเครือข่ายสมาชิก (Group)
10. ข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน (Job_Post)
11. ข้อมูลการสมัครงาน (Regis_Job)
12. ข้อมูลการถาม – ตอบ ปัญหาข้อสงสัย (Question - Answer)
13. ข้อมูลรูปแบบโฮมเพจส่วนตัว (Theme)
14. ข้อมูลจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ (Counter)

LIST OF PROCESS

1. ลงทะเบียนสมาชิก
2. เข้าชมข้อมูลบุคคล
3. ค้นหางาน
4. ค้นหาบุคคล
5. เข้าชมวิดีโอ
6. ดูกลุ่มเครือข่าย
7. เข้าสู่ระบบ
8. จัดการข้อมูลส่วนตัว
9. อัพโหลดรูปภาพ
10. อัพโหลดวิดีโอ
11. อัพโหลดเพลง
12. สร้างเครือข่ายสมาชิก
13. สร้างกลุ่มเครือข่ายสมาชิก
14. สร้างประวัติส่วนตัวโดยย่อ (ยกเว้นสมาชิกที่เป็นผู้ประกอบการ)
15. เขียนบันทึกประจำวัน
16. ประกาศรับสมัครงาน (เฉพาะสมาชิกที่เป็นผู้ประกอบการ)
17. สมัครงาน (ยกเว้นสมาชิกที่เป็นผู้ประกอบการ)
18. ถาม – ตอบปัญหาข้อสงสัย
19. แสดงความคิดเห็น
20. ส่งข้อความ
21. รายงานจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์
22. รายงานจำนวนสมาชิก
23. รายงานจำนวนการเข้าชมรูปภาพ
24. รายงานจำนวนการเข้าชมวิดีโอ

25. รายงานจำนวนการอัพโหลดรูปภาพ
26. รายงานจำนวนการอัพโหลดวิดีโอ
27. รายงานจำนวนการประกาศรับสมัครงาน
28. รายงานจำนวนการสมัครงาน
29. รายงานจำนวนกลุ่มเครือข่าย
30. จัดการข้อมูลสมาชิก
31. จัดการข้อมูลกลุ่มเครือข่าย
32. จัดการข้อมูลรูปภาพ
33. จัดการข้อมูลวิดีโอ
34. จัดการข้อมูลเพลง
35. จัดการข้อมูลบันทึกประจำวัน
36. จัดการข้อมูลถาม – ตอบปัญหาข้อสงสัย
37. จัดการข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน
38. จัดการข้อมูลการสมัครงาน
39. จัดการข้อมูลรูปแบบโฮมเพจส่วนตัว

3. Context Diagram



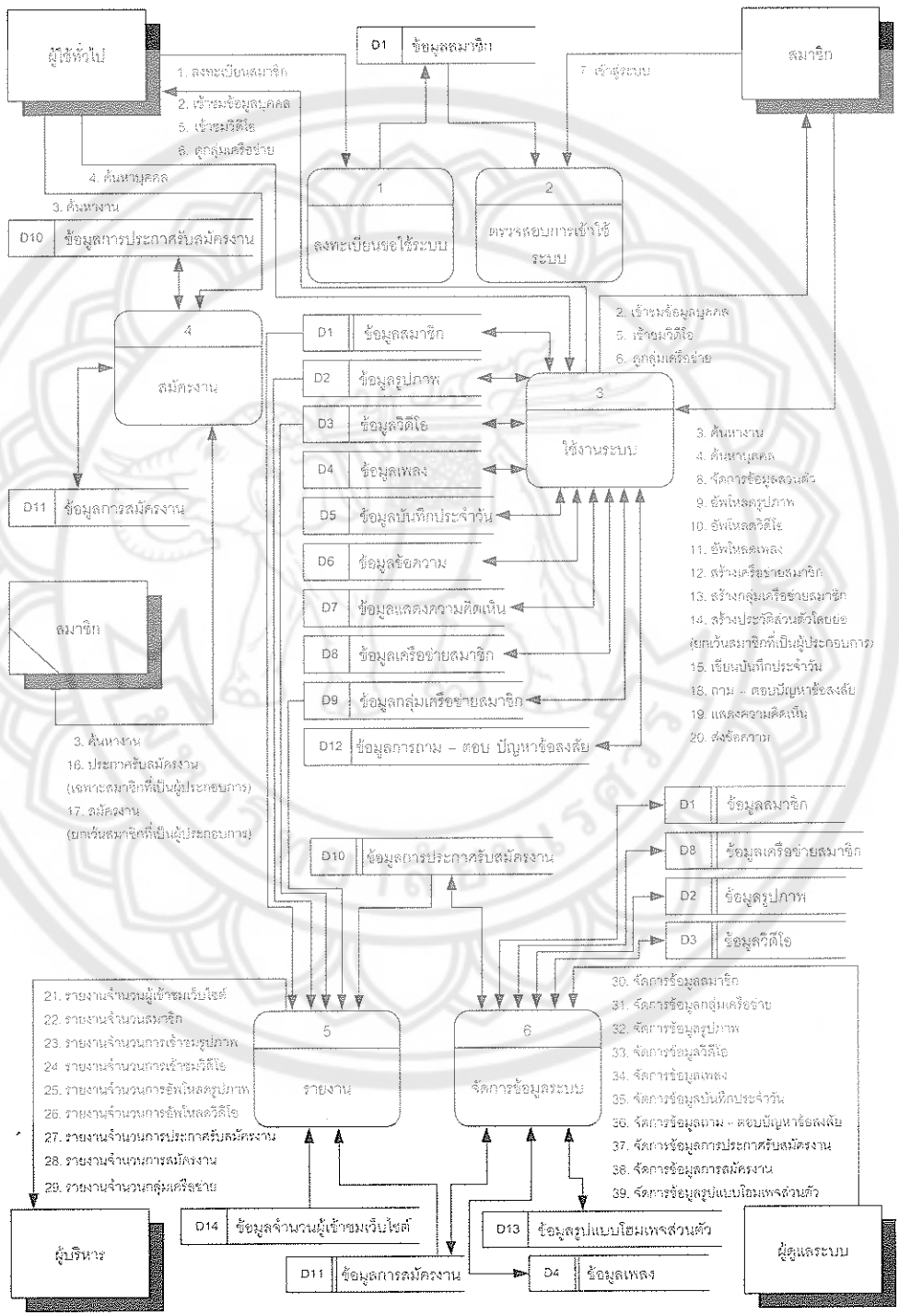
ภาพ 4 Context Diagram ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

4. Process Hierarchy Chart

ภาพ 5 Process Hierarchy Chart **ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต**

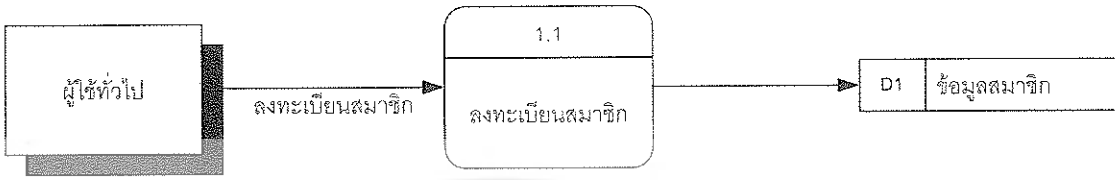
5. Data Flow Diagram

5.1 Data Flow Diagram ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต Level 0



ภาพ 6 Data Flow Diagram Level 0 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

5.2 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 ลงทะเบียนขอใช้ระบบ

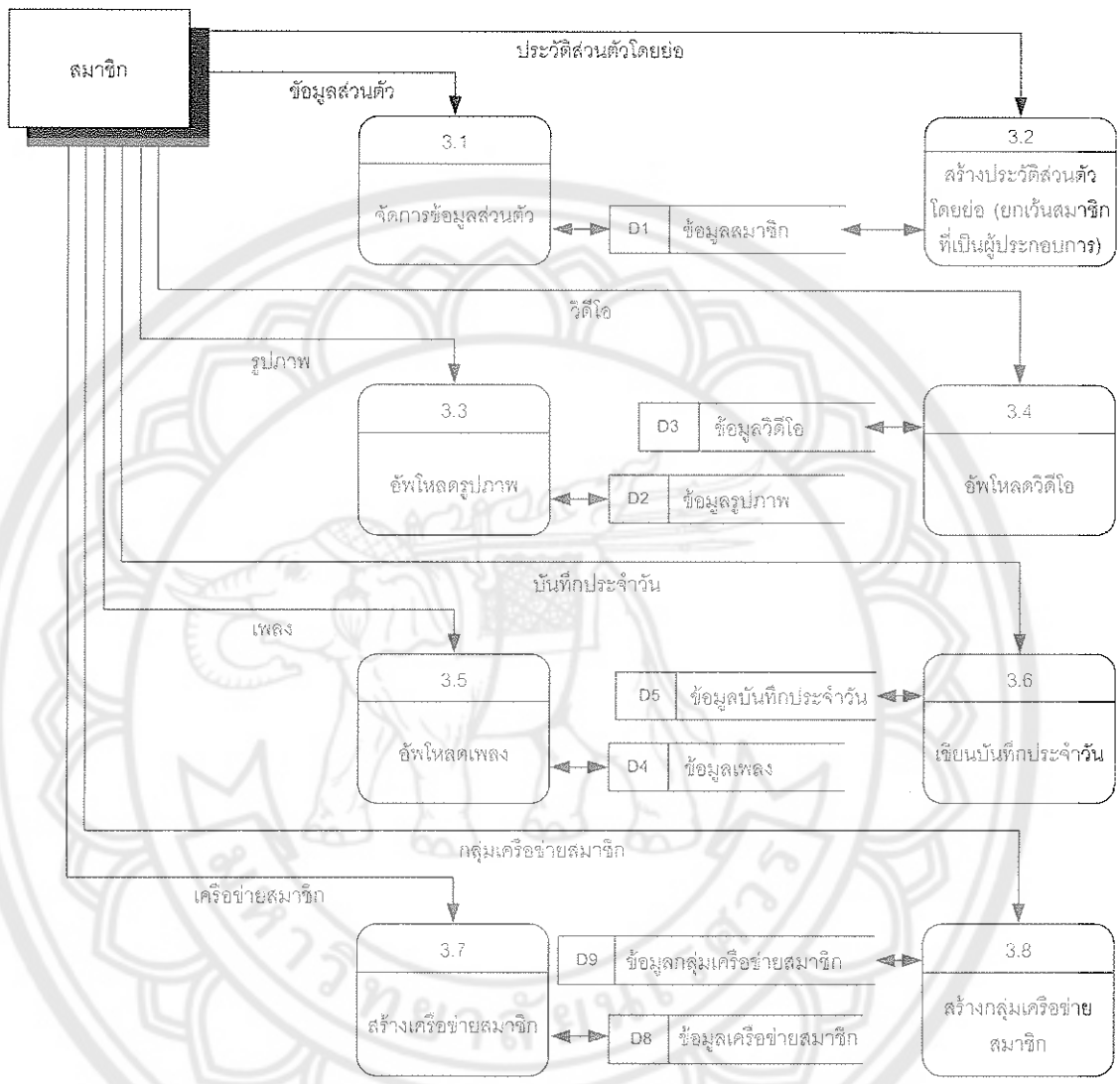


ภาพ 7 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 ลงทะเบียนสมาชิก

5.3 Data Flow Diagram Level 1 Process 2 เข้าสู่ระบบ

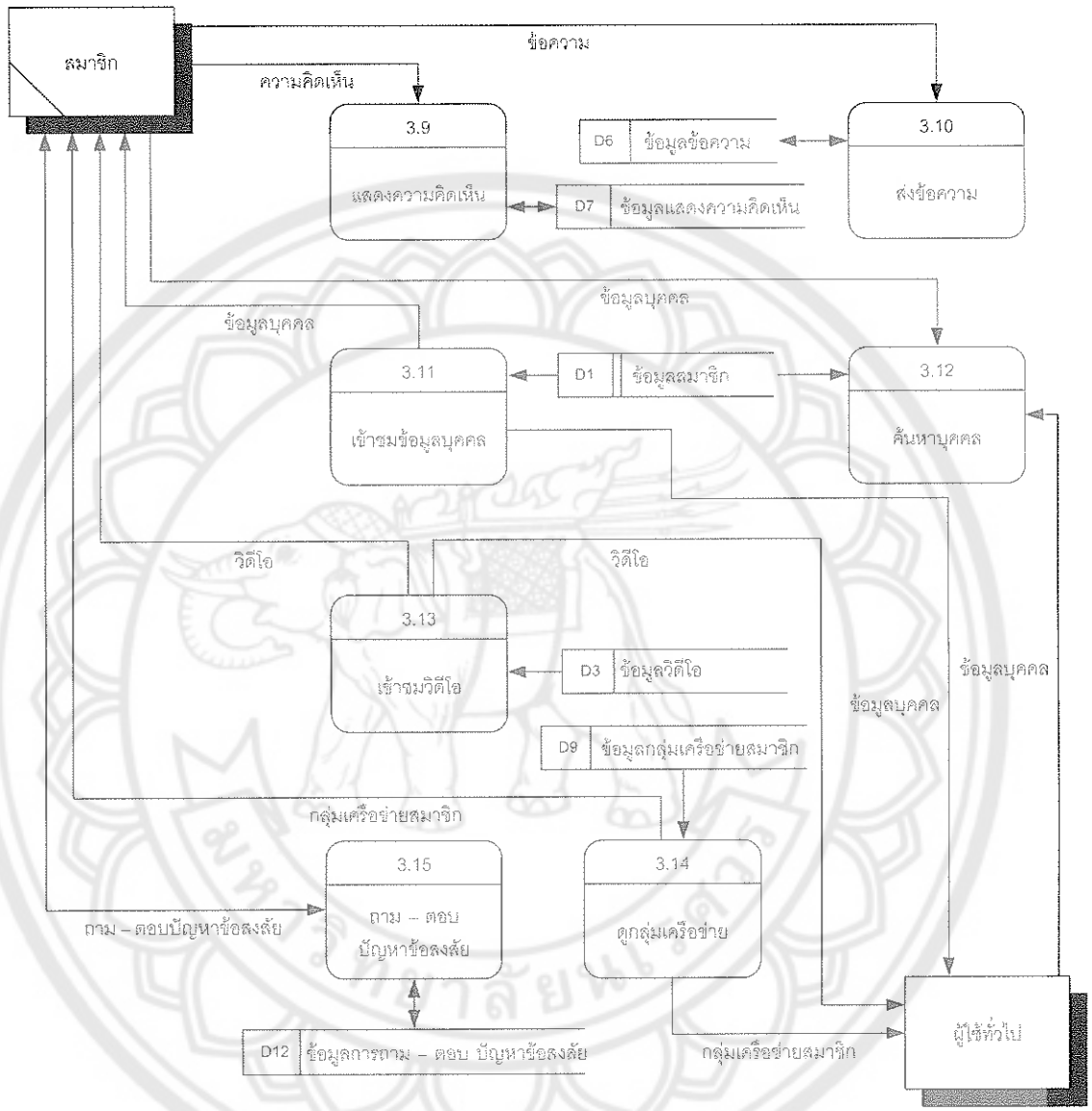
ภาพ 8 Data Flow Diagram Level 1 Process 2 เข้าสู่ระบบ

5.4 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 ใช้งานระบบ



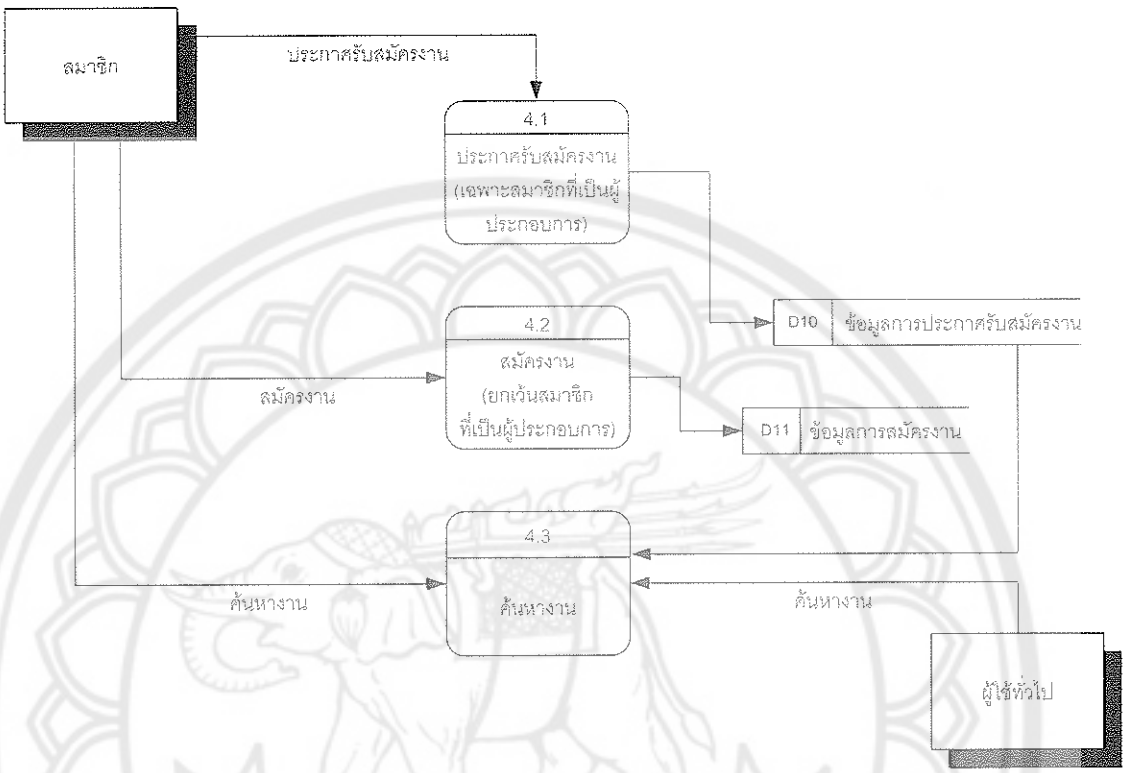
ภาพ 9 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 ใช้งานระบบ

5.5 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 ใช้งานระบบ (ต่อ)



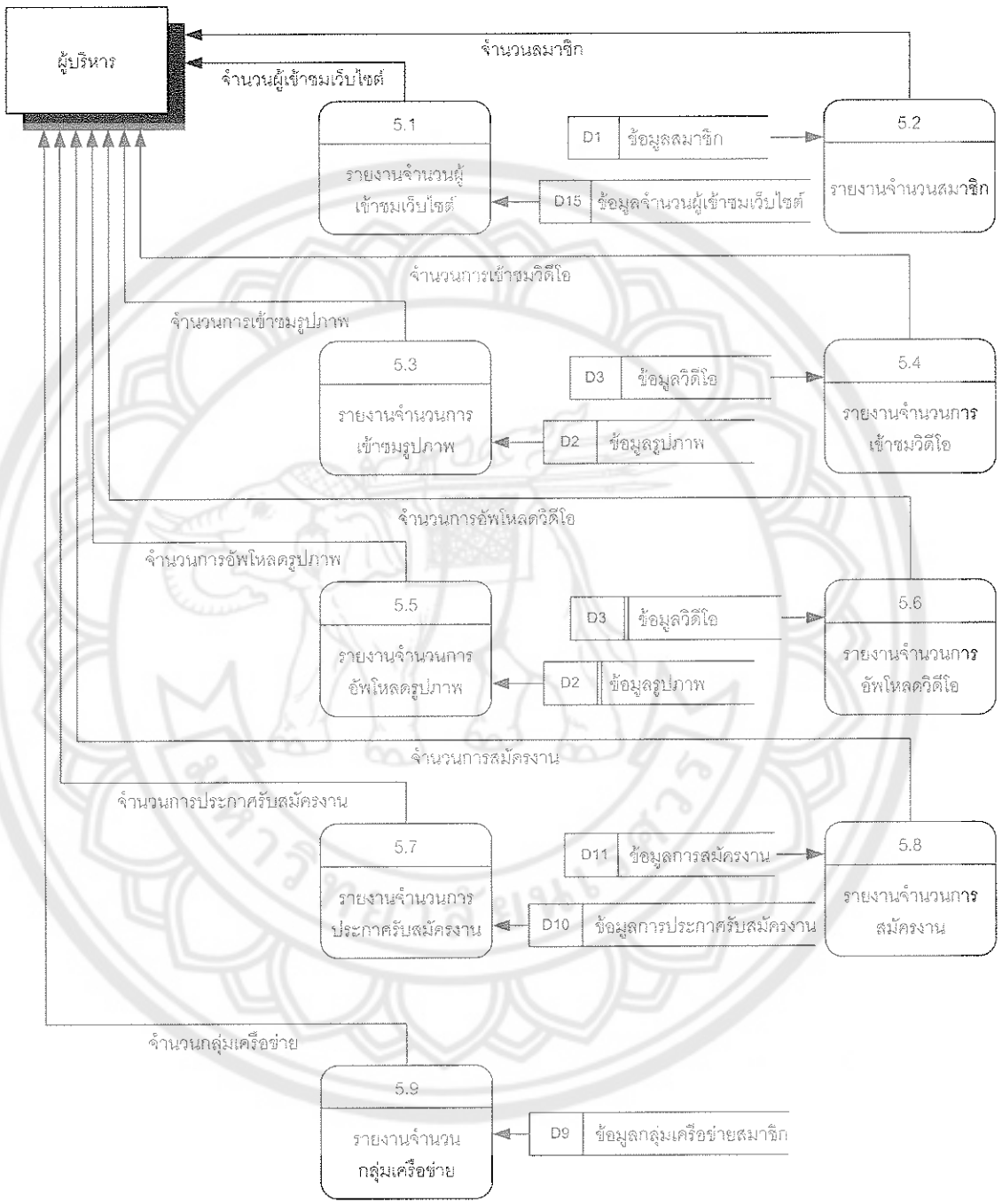
ภาพ 10 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 ใช้งานระบบ (ต่อ)

5.6 Data Flow Diagram Level 1 Process 4 สมัครงาน



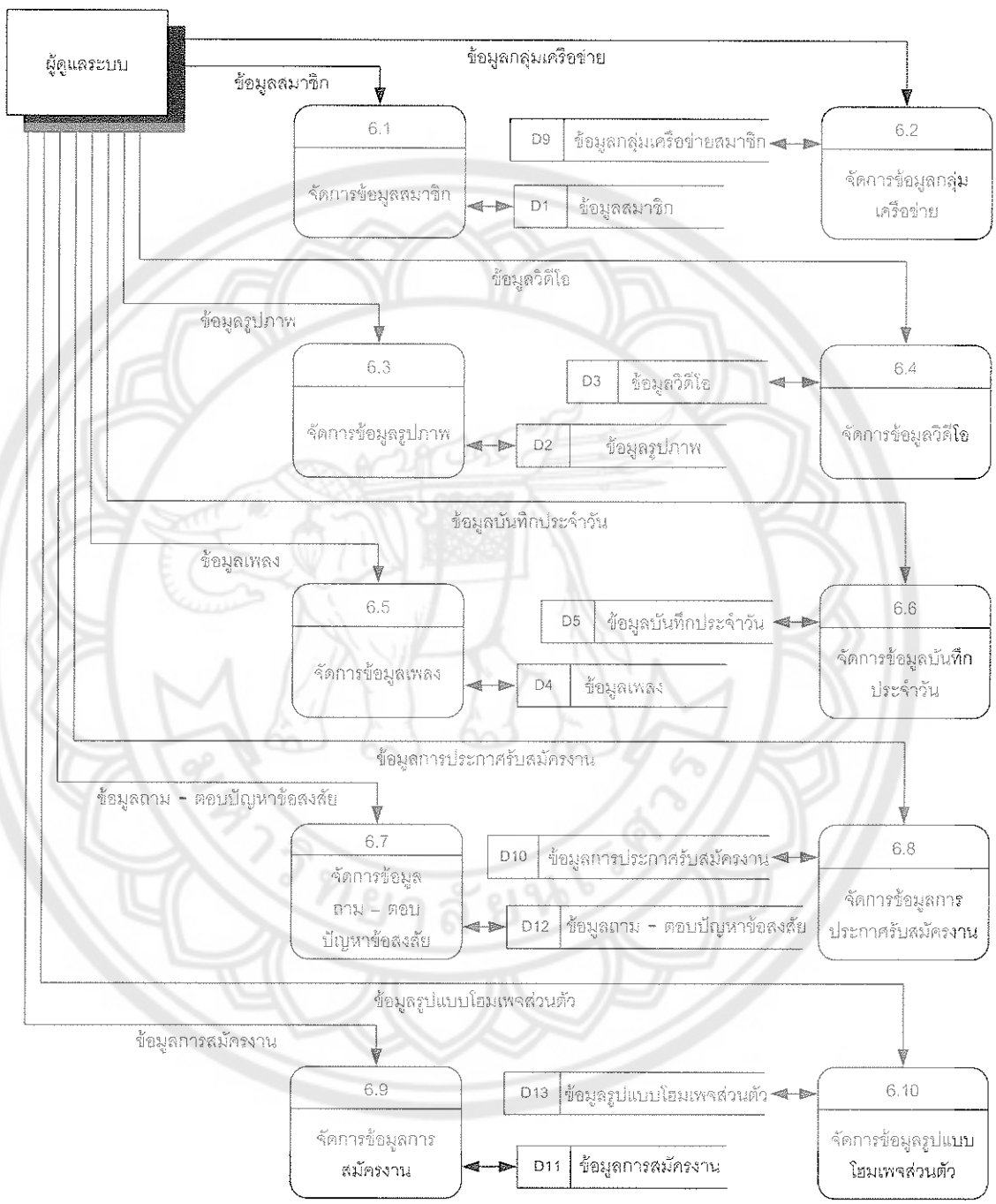
ภาพ 11 Data Flow Diagram Level 1 Process 4 **สมัครงาน**

5.8 Data Flow Diagram Level 1 Process 5 รายงาน



ภาพ 12 Data Flow Diagram Level 1 Process 5 รายงาน

5.8 Data Flow Diagram Level 1 Process 6 จัดการข้อมูล



ภาพ 13 Data Flow Diagram Level 1 Process 6 **จัดการข้อมูล**

6. Process Description

จากขั้นตอนที่ 5 สามารถอธิบายรายละเอียดของกระบวนการทำงานต่างๆ ให้ชัดเจนขึ้น ได้ดังนี้

ตาราง 4 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 1 ลงทะเบียนขอใช้ระบบ

Process Description	
System	: ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
Process number	: 1
Process name	: ลงทะเบียนขอใช้ระบบ
Input data flows	: ลงทะเบียนสมาชิก
Output data flows	:
Data stored used	: ข้อมูลสมาชิก
Description	: เป็นโปรเซสสำหรับผู้ใช้ทั่วไปลงทะเบียนขอใช้ระบบ

ตาราง 5 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 2 ตรวจสอบการเข้าใช้ระบบ

Process Description	
System	: ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
Process number	: 2
Process name	: ตรวจสอบการเข้าใช้ระบบ
Input data flows	: เข้าสู่ระบบ
Output data flows	:
Data stored used	: ข้อมูลสมาชิก
Description	: เป็นโปรเซสสำหรับตรวจสอบการเข้าใช้ระบบของสมาชิก

ตาราง 6 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 3 ใช้งานระบบ

Process Description	
System	: ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
Process number	: 3
Process name	: ใช้งานระบบ
Input data flows	: ค้นหางาน ค้นหาบุคคล เข้าสู่ระบบ จัดการข้อมูลส่วนตัว อัพโหลดรูปภาพ อัพโหลดวิดีโอ อัพโหลดเพลง สร้างเครือข่ายสมาชิก สร้างกลุ่มเครือข่ายสมาชิก สร้างประวัติส่วนตัวโดยย่อ เขียนบันทึกประจำวัน แสดงความคิดเห็น ส่งข้อความ ถาม – ตอบปัญหาข้อสงสัย
Output data flows	: เข้าชมข้อมูลบุคคล เข้าชมวิดีโอ ดูกลุ่มเครือข่าย
Data stored used	: ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลรูปภาพ ข้อมูลวิดีโอ ข้อมูลเพลง ข้อมูลบันทึกประจำวัน ข้อมูลข้อความ ข้อมูลแสดงความคิดเห็น ข้อมูลเครือข่ายสมาชิก ข้อมูลกลุ่มเครือข่ายสมาชิก ข้อมูลการถาม – ตอบ ปัญหาข้อสงสัย
Description	: เป็นโปรเซสสำหรับจัดการข้อมูลส่วนบุคคลของสมาชิก เช่น จัดการข้อมูลส่วนตัว รูปภาพ วิดีโอ ฯลฯ โดยมีโปรเซสย่อย ดังนี้ 3.1 จัดการข้อมูลส่วนตัว 3.2 สร้างประวัติส่วนตัวโดยย่อ 3.3 อัพโหลดรูปภาพ 3.4 อัพโหลดวิดีโอ 3.5 อัพโหลดเพลง 3.6 เขียนบันทึกประจำวัน 3.7 สร้างเครือข่ายสมาชิก 3.8 สร้างกลุ่มเครือข่ายสมาชิก 3.9 แสดงความคิดเห็น 3.10 ส่งข้อความ 3.11 เข้าชมข้อมูลบุคคล 3.12 ค้นหาบุคคล 3.13 เข้าชมวิดีโอ 3.14 ดูกลุ่มเครือข่าย 3.15 ข้อมูลการถาม – ตอบปัญหาข้อสงสัย

ตาราง 7 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 4 สมัครงาน

Process Description	
System	: ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
Process number	: 4
Process name	: สมัครงาน
Input data flows	: ค้นหางาน ประกาศรับสมัครงาน สมัครงาน
Output data flows	:
Data stored used	: ข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน, ข้อมูลการสมัครงาน
Description	: เป็นโปรเซสสำหรับการประกาศรับสมัครงาน สมัครงาน และค้นหางานซึ่งประกอบด้วยโปรเซสย่อย ดังนี้ 4.1 ประกาศรับสมัครงาน 4.2 สมัครงาน 4.3 ค้นหางาน

ตาราง 8 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 5 รายงาน

Process Description	
System	: ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
Process number	: 5
Process name	: รายงาน
Input data flows	:
Output data flows	: รายงานจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ รายงานจำนวนสมาชิก รายงานจำนวนการเข้าชมรูปภาพ รายงานจำนวนการเข้าชมวิดีโอ รายงานจำนวนการอัพโหลดรูปภาพ รายงานจำนวนการอัพโหลดวิดีโอ รายงานจำนวนการประกาศรับสมัครงาน รายงานจำนวนการสมัครงาน รายงานจำนวนกลุ่มเครือข่าย
Data stored used	: ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลรูปภาพ ข้อมูลวิดีโอ ข้อมูลกลุ่มเครือข่ายสมาชิก ข้อมูลจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ ข้อมูลการสมัครงาน

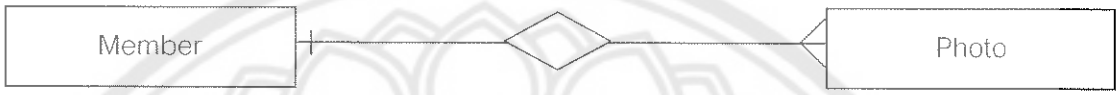
Description	:	เป็นโปรเซสสำหรับการรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบ สำหรับผู้บริหาร ซึ่งประกอบด้วยโปรเซสย่อย ดังนี้ 5.1 รายงานจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ 5.2 รายงานจำนวนสมาชิก 5.3 รายงานจำนวนการเข้าชมรูปภาพ 5.4 รายงานจำนวนการเข้าชมวิดีโอ 5.5 รายงานจำนวนการอัพโหลดรูปภาพ 5.6 รายงานจำนวนการอัพโหลดวิดีโอ 5.7 รายงานจำนวนการประกาศรับสมัครงาน 5.8 รายงานจำนวนการสมัครงาน 5.9 รายงานจำนวนกลุ่มเครือข่าย

ตาราง 9 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 6 จัดการข้อมูล

Process Description		
System	:	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
Process number	:	6
Process name	:	จัดการข้อมูล
Input data flows	:	จัดการข้อมูลสมาชิก จัดการข้อมูลกลุ่มเครือข่าย จัดการข้อมูลรูปภาพ จัดการข้อมูลวิดีโอ จัดการข้อมูลเพลง จัดการข้อมูลบันทึกประจำวัน จัดการข้อมูลถาม – ตอบปัญหาข้อสงสัย จัดการข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน จัดการข้อมูลการสมัครงาน จัดการข้อมูลรูปแบบโฮมเพจส่วนตัว
Output data flows	:	
Data stored used	:	ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลเครือข่ายสมาชิก ข้อมูลรูปภาพ ข้อมูลวิดีโอ ข้อมูล เพลง ข้อมูลการถาม – ตอบ ปัญหาข้อสงสัย ข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน ข้อมูลการสมัครงานข้อมูลรูปแบบโฮมเพจส่วนตัว
Description	:	เป็นโปรเซสสำหรับผู้ดูแลระบบจัดการข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ซึ่งประกอบด้วยโปรเซสย่อย ดังนี้ 6.1 จัดการข้อมูลสมาชิก 6.2 จัดการข้อมูลกลุ่มเครือข่าย 6.3 จัดการข้อมูลรูปภาพ 6.4 จัดการข้อมูลวิดีโอ 6.5 จัดการข้อมูลเพลง 6.6 จัดการข้อมูลบันทึกประจำวัน 6.7 จัดการข้อมูลถาม – ตอบปัญหาข้อสงสัย

6.8 จัดการข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน 6.9 จัดการข้อมูลการสมัครงาน 6.10 จัดการข้อมูลรูปแบบโฮมเพจส่วนตัว

7. Data Modeling



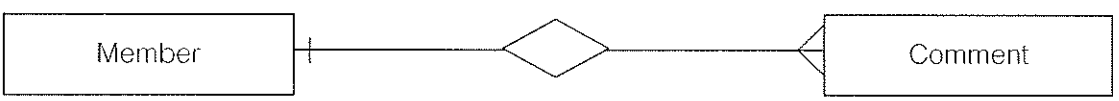
สมาชิกหนึ่งคนสามารถอัพโหลดภาพได้หลายภาพ

สมาชิกหนึ่งคนสามารถอัพโหลดวิดีโอได้หลายวิดีโอ

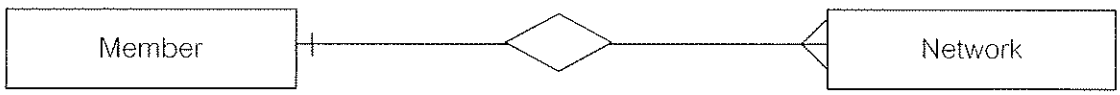
สมาชิกหนึ่งคนสามารถอัพโหลดเพลงได้หลายเพลง

สมาชิกหนึ่งคนสามารถเขียนบันทึกประจำวันได้หลายครั้ง

สมาชิกหนึ่งคนสามารถส่งข้อความได้หลายข้อความ



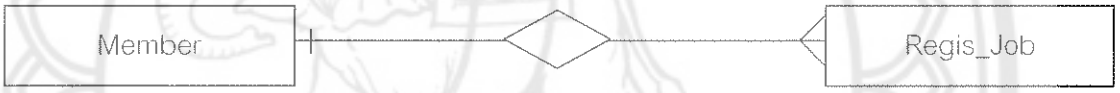
สมาชิกหนึ่งคนสามารถแสดงความคิดเห็นได้หลายความคิดเห็น



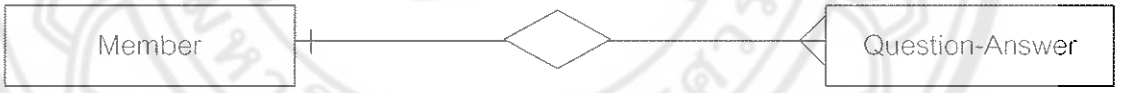
สมาชิกหนึ่งคนสามารถมีเครือข่ายได้หลายคน

สมาชิกหลายๆ คนสามารถอยู่ได้หลายๆ กลุ่ม

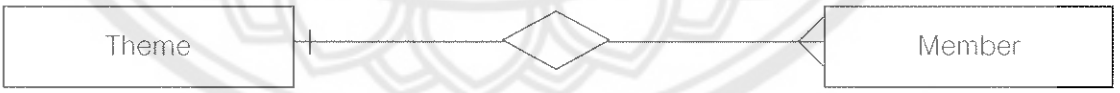
สมาชิกหนึ่งคนสามารถประกาศรับสมัครงานได้หลายงาน



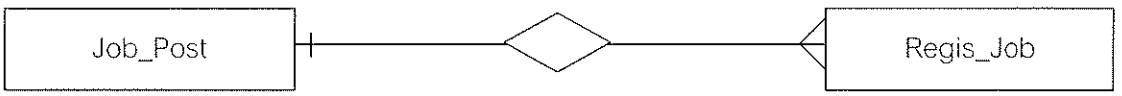
สมาชิกหนึ่งคนสามารถสมัครงานได้หลายงาน



สมาชิกหนึ่งคนสามารถถาม – ตอบปัญหาได้หลายคำถาม คำตอบ



รูปแบบโฮมเพจส่วนตัวหนึ่งรูปแบบสามารถมีสมาชิกผู้ใช้งานได้หลายคน



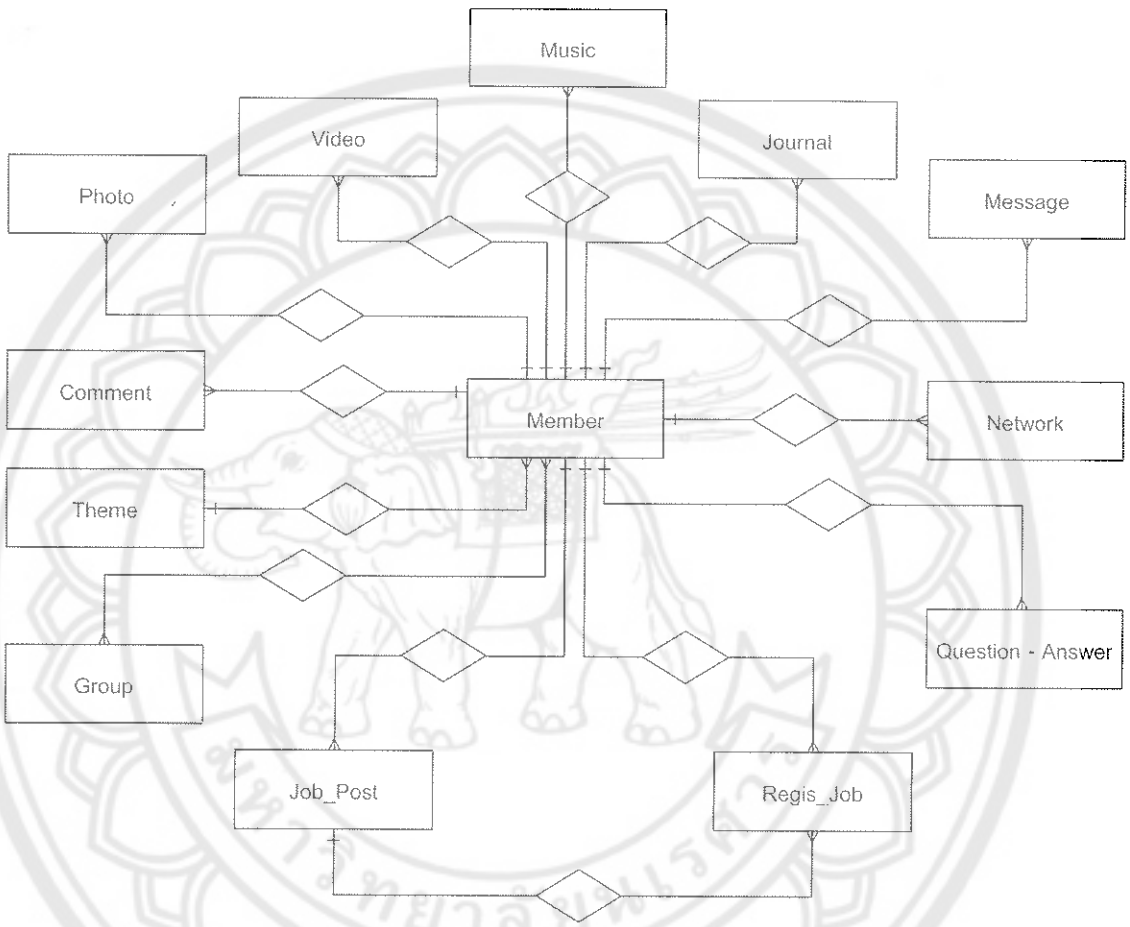
ประกาศรับสมัครงานหนึ่งงานสามารถมีการสมัครงานได้หลายคน

ภาพ 14 Data Modeling

Entity Relationship Diagram

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงาน

บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



ภาพ 15 Entity Relationship Diagram

8. Data Dictionary

ตาราง 10 Data dictionary

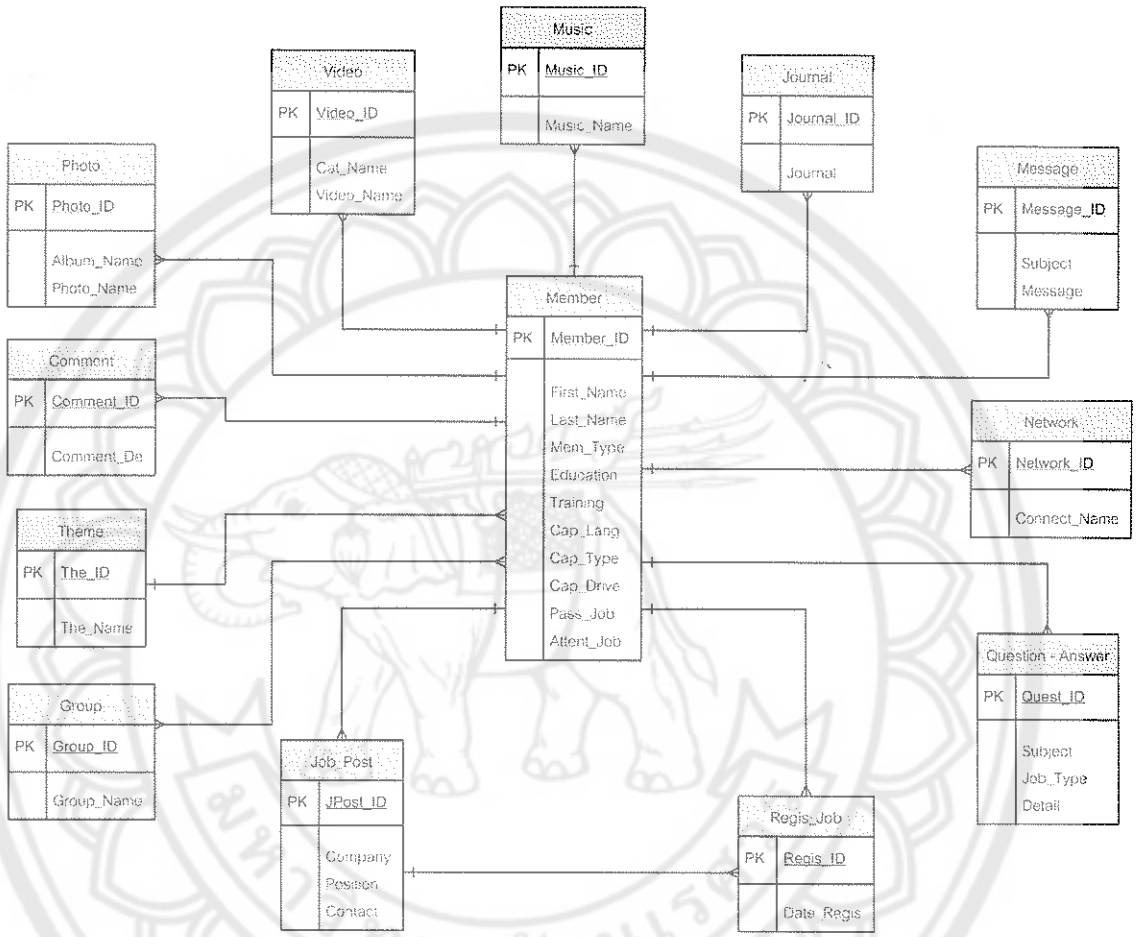
Relation	Attribute	Description	Type	PK	FK	Reference
Member	Member_ID	รหัสสมาชิก	INT(10)	YES	YES	
Member	First_Name	ชื่อ	VARCHAR(50)			
Member	Last_Name	นามสกุล	VARCHAR(50)			
Member	Mem_Type	ประเภทสมาชิก	VARCHAR(1)			
Member	Evidence	หลักฐาน (ในกรณีที่สมาชิกเป็นผู้ประกอบการ)	VARCHAR(100)			
Member	Education	ประวัติการศึกษา	VARCHAR(50)			
Member	Pass_Job	ประวัติการทำงาน	VARCHAR(50)			
Member	Training	ประวัติการอบรม	VARCHAR(50)			
Member	Cap_Lang	ความสามารถทางภาษา	VARCHAR(50)			
Member	Cap_Type	ความสามารถด้านการพิมพ์	VARCHAR(50)			
Member	Cap_Drive	ความสามารถด้านการขับขี่	VARCHAR(50)			
Member	Attent_Job	งานที่สนใจ	VARCHAR(50)			
Photo	Photo_id	รหัสภาพ	INT(10)	YES		
Photo	Member_ID	รหัสสมาชิก	INT(10)		YES	Member
Photo	Album_Name	ชื่ออัลบัม	VARCHAR(100)			
Photo	Photo_Name	ชื่อภาพ	VARCHAR(15)			
Video	Video_id	รหัสวิดีโอ	INT(10)	YES		
Video	Member_ID	รหัสสมาชิก	INT(10)		YES	Member
Video	Cat_Name	ชื่อหมวดหมู่	VARCHAR(100)			

Video	Video_Name	ชื่อวิดีโอ	VARCHAR(15)			
Music	Music_ID	รหัสเพลง	INT(10)	YES		
Music	Member_ID	รหัสสมาชิก	INT(10)		YES	Member
Music	Music_Name	ชื่อเพลง	VARCHAR(15)			
Journal	Journal_ID	รหัสบันทึกประจำวัน	INT(10)	YES		
Journal	Member_ID	รหัสสมาชิก	INT(10)		YES	Member
Journal	Journal	บันทึกข้อความ	TEXT			
Message	Message_ID	รหัสข้อความ	INT(10)	YES		
Message	Member_ID	รหัสสมาชิกผู้รับ	INT(10)		YES	Member
Message	Sender	รหัสสมาชิกผู้ส่ง	INT(10)			
Message	Subject	หัวข้อ	VARCHAR(100)			
Message	Message	ข้อความ	TEXT			
Comment	Comment_ID	รหัสแสดงความคิดเห็น	INT(10)	YES		
Comment	Member_ID	รหัสสมาชิกผู้รับ	INT(10)		YES	Member
Comment	Comment_De	รายละเอียดความคิดเห็น	TEXT			
Network	Network_ID	รหัสเครือข่าย	INT(10)	YES		
Network	Member_ID	รหัสลมาชิก	INT(10)		YES	Member
Network	Connect_ID	รหัสผู้ติดต่อ	INT(10)			
Group	Group_ID	รหัสกลุ่ม	INT(10)	YES		
Group	Member_ID	รหัสลมาชิก	INT(10)		YES	Member
Group	Group_Name	ชื่อกลุ่ม	VARCHAR(100)			
Job_Post	JPost_ID	รหัสประกาศรับสมัครงาน	INT	YES		
Job_Post	Member_ID	รหัสสมาชิก	INT(10)		YES	Member
Job_Post	Company	ชื่อบริษัท	VARCHAR(100)			
Job_Post	Position	ตำแหน่ง	VARCHAR(100)			

Job_Post	Property	คุณสมบัติ	TEXT			
Job_Post	Province	จังหวัด	VARCHAR(100)			
Job_Post	Contact	ที่อยู่ในการติดต่อ	TEXT			
Job_Post	Phone	โทรศัพท์บ้าน	VARCHAR(10)			
Job_Post	Mobile	โทรศัพท์มือถือ	VARCHAR(10)			
Job_Post	e-Mail	อีเมล์	VARCHAR(50)			
Regis_Job	Regis_ID	รหัสการสมัคร	INT(10)	YES		
Regis_Job	JPos_ID	รหัสประกาศรับสมัครงาน	INT(10)		YES	Job_Post
Regis_Job	Member_ID	รหัสสมาชิก	INT(10)		YES	Member
Question	Quest_ID	รหัสคำถาม	INT(10)	YES		
Question	Subject	หัวข้อ	VARCHAR(100)			
Question	Job_Type	ประเภทงาน	INT(10)			
Question	Detail	รายละเอียด	TEXT			
Question	Member_ID	รหัสสมาชิก (ผู้ถาม)	INT(10)		YES	Member
Theme	The_ID	รหัสรูปแบบ	INT(10)	YES		
Theme	The_Name	ชื่อรูปแบบ	VARCHAR(50)			
Theme	The_Folder	ชื่อโฟลเดอร์	VARCHAR(50)			
Theme	Member_ID	รหัสสมาชิก	INT(10)		YES	Member
Counter	Counter_ID	รหัสการเข้าชม	INT(10)		YES	
Counter	Amount	จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์	INT(10)			

4.2.2 Advance System Analysis

1. Database Design



ภาพ 16 Entity Relationship Model

2. Data Table Description

จากการออกแบบฐานข้อมูลของ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตาม Entity Relationship Model สามารถสรุปตารางทั้งหมดได้ ดังนี้

1. ข้อมูลสมาชิก (Member)
2. ข้อมูลข้อมูลในการติดต่อ (Contact)
3. ข้อมูลประวัติการศึกษา (Education)
4. ข้อมูลประวัติการทำงาน (Pass_Job)
5. ข้อมูลประวัติการอบรม (Training)
6. ข้อมูลความสามารถทางภาษา (Cap_Lang)
7. ข้อมูลความสามารถด้านการพิมพ์ (Cap_Type)
8. ข้อมูลความสามารถด้านการขับขี่ (Cap_Drive)
9. ข้อมูลความสามารถอื่นๆ (Capability)
10. ข้อมูลงานที่สนใจ (Attent_Job)
11. ข้อมูลประเภทธุรกิจ (Industry)
12. ข้อมูลประเภทงาน (Job_Type)
13. ข้อมูลอัลบั้มส่วนตัว (Album)
14. ข้อมูลภาพ (Photo)
15. ข้อมูลการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับภาพ (Photo_Comment)
16. ข้อมูลหมวดหมู่วิดีโอ (Video_Cat)
17. ข้อมูลวิดีโอ (Video)
18. ข้อมูลการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับวิดีโอ (Video_Comment)
19. ข้อมูลเพลง (Music)
20. ข้อมูลรูปแบบโฮมเพจส่วนตัว (Theme)
21. ข้อมูลการใช้รูปแบบโฮมเพจส่วนตัว (Use_Theme)
22. ข้อมูลการแสดงความคิดเห็น (Comment)
23. ข้อมูลข้อความ (Message)
24. ข้อมูลคำถาม (Question)
25. ข้อมูลคำตอบ (Answer)
26. ข้อมูลเครือข่าย (Network)

27. ข้อมูลกลุ่มเครือข่าย (Group)
28. ข้อมูลการเข้ากลุ่ม (Be_Group)
29. ข้อมูลบันทึกประจำวัน (Journal)
30. ข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน (Job_Post)
31. ข้อมูลการสมัครงาน (Regis_Job)
32. ข้อมูลจำนวนการเข้าชมพื้นที่ส่วนตัว (View_Stat)
33. ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ (News)
34. ข้อมูลจำนวนการเข้าชมเว็บไซต์ (Counter)
35. ข้อมูลความเป็นส่วนตัว (Privacy)
36. ข้อมูลการเข้าสู่ระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ และผู้บริหาร (Login)

ตาราง 11 ข้อมูลสมาชิก (Member)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	PK
First_Name	ชื่อ	VARCHAR	50	
Last_Name	นามสกุล	VARCHAR	50	
Mem_Type	ประเภทสมาชิก	VARCHAR	1	
Evidence	หลักฐาน (ในกรณีที่สมาชิกเป็นผู้ประกอบการ)	VARCHAR	100	
Dis_Name	ชื่อที่ใช้แสดง	VARCHAR	50	
Gender	เพศ	VARCHAR	1	
Birthdate	วันเดือนปีเกิด	DATE		
Status	สถานะสมรส	VARCHAR	1	
Nationality	สัญชาติ	VARCHAR	30	
Race	เชื้อชาติ	VARCHAR	30	
Religion	ศาสนา	VARCHAR	30	
Cons_Status	สถานะภาพทางทหาร	VARCHAR	20	
Body_Type	ลักษณะร่างกาย (หุ่น)	VARCHAR	15	

Skin_Color	สีผิว	VARCHAR	15
Hair_Color	สีผม	VARCHAR	15
Eye_Color	สีดวงตา	VARCHAR	15
Height	ส่วนสูง	INT	3
Weight	น้ำหนัก	INT	3
Picture	รูปภาพ	VARCHAR	15
Email	อีเมล์	VARCHAR	50
Password	รหัสผ่าน	VARCHAR	10
Public_Site	พื้นที่ส่วนตัวสาธารณะ	VARCHAR	100
Regis_Date	วันที่ลงทะเบียน	DATE	
Regis_Time	เวลาที่ลงทะเบียน	TIME	
App_Status	สถานะอนุมัติการสมัครสมาชิก	VARCHAR	1
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1

ตาราง 12 ข้อมูลข้อมูลในการติดต่อ (Contact)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Contact_ID	รหัสในการติดต่อ	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Address	ที่อยู่	Text		
Province	จังหวัด	VARCHAR	100	
Zipcode	รหัสไปรษณีย์	VARCHAR	5	
Phone	โทรศัพท์บ้าน	VARCHAR	10	
Mobile	โทรศัพท์มือถือ	VARCHAR	10	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 13 ข้อมูลประวัติการศึกษา (Education)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Edu_ID	รหัสการศึกษา	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Class	ระดับการศึกษา	VARCHAR	50	
Place	สถานศึกษา	VARCHAR	50	
Degree	วุฒิการศึกษา	VARCHAR	50	
Program	สาขาวิชา	VARCHAR	100	
Grade	เกรดเฉลี่ย	VARCHAR	4	
Date_Start	วันที่เข้าศึกษา	DATE		
Date_End	วันที่จบการศึกษา	DATE		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 14 ข้อมูลประวัติการทำงาน (Pass_Job)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
PJob_ID	รหัสประวัติการทำงาน	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Company	ชื่อบริษัท	VARCHAR	100	
Industry_ID	รหัสประเภทธุรกิจ	INT	10	
JType_ID	รหัสประเภทงาน	INT	10	
Position	ตำแหน่ง	VARCHAR	100	
Salary	เงินเดือน	VARCHAR	10	
Comp_Add	ที่อยู่บริษัท	TEXT		
Date_Start	วันที่เข้าทำงาน	DATE		
Date_End	วันที่ออกจากงาน	DATE		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 15 ข้อมูลประวัติการอบรม (Training)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Train_ID	รหัสการอบรม	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Institute	สถาบันที่อบรม	VARCHAR	100	
Course	หลักสูตร	VARCHAR	100	
Date_Start	วันที่เริ่มอบรม	DATE		
Date_End	วันที่จบการอบรม	DATE		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 16 ข้อมูลความสามารถทางภาษา (Cap_Lang)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Clang_ID	รหัสความสามารถทางภาษา	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Language	ภาษา	VARCHAR	50	
Speak_Level	ระดับการพูด	VARCHAR	1	
Read_Level	ระดับการอ่าน	VARCHAR	1	
Write_Level	ระดับการเขียน	VARCHAR	1	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 17 ข้อมูลความสามารถด้านการพิมพ์ (Cap_Type)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
CType_ID	รหัสความสามารถด้านการพิมพ์	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Thai_Minute	จำนวนคำภาษาไทยต่อนาที	VARCHAR	2	
Eng_Minute	จำนวนคำภาษาอังกฤษต่อนาที	VARCHAR	2	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 18 ข้อมูลความสามารถด้านการขับขี่ (Cap_Drive)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
CDrive_ID	รหัสความสามารถด้านการขับขี่	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Car	รถยนต์	VARCHAR	1	
Motor	รถจักรยานยนต์	VARCHAR	1	
Truck	รถบรรทุก	VARCHAR	1	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 19 ข้อมูลความสามารถอื่น ๆ (Capability)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Cap_ID	รหัสความสามารถ	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Capability	ความสามารถ	VARCHAR	100	
Detail	รายละเอียด	TEXT		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 20 ข้อมูลงานที่สนใจ (Attent_Job)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Attent_ID	รหัสงานที่สนใจ	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Jtype_ID	รหัสประเภทงาน	INT	10	
Detail	รายละเอียด	TEXT		
Job_Sec	ลักษณะงาน	VARCHAR	1	
Salary	เงินเดือน	VARCHAR	10	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 21 ข้อมูลประเภทธุรกิจ (Industry)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Industry_ID	รหัสประเภทธุรกิจ	INT	10	PK
Industry	ประเภทธุรกิจ	INT	10	FK
Detail	รายละเอียด	TEXT		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 22 ข้อมูลประเภทงาน (Job_Type)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
JType_ID	รหัสประเภทงาน	INT	10	PK
Job_Type	ประเภทงาน	INT	10	
Detail	รายละเอียด	TEXT		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 23 ข้อมูลอัลบั้มส่วนตัว (Album)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Album_ID	รหัสอัลบั้ม	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Album_Name	ชื่ออัลบั้ม	VARCHAR	100	
Detail	รายละเอียด	Text		
Create_Date	วันที่สร้าง	Date		
Create_Time	เวลาที่สร้าง	Time		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 24 ข้อมูลภาพ (Photo)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Photo_ID	รหัสภาพ	INT	10	PK
Album_ID	รหัสอัลบั้ม	INT	10	FK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Photo_Name	ชื่อภาพ	VARCHAR	15	
Detail	รายละเอียด	Text		
Photo_View	จำนวนผู้เข้าชม	INT	10	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 25 ข้อมูลการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับภาพ (Photo_Comment)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Comment_ID	รหัสการแสดงความคิดเห็น	INT	10	PK
Photo_ID	รหัสภาพ	INT	10	FK
Member_ID	รหัสผู้สมาชิก(ผู้แสดงความคิดเห็น)	INT	10	
Comment	ความคิดเห็น	TEXT		
Post_Date	วันที่แสดงความคิดเห็น	DATE		
Post_Time	เวลาที่แสดงความคิดเห็น	TIME		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 26 ข้อมูลหมวดหมู่วิดีโอ (Video_Cat)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Video_Cat _ID	รหัสหมวดหมู่วิดีโอ	INT	10	PK
Video_Cat_Name	หมวดหมู่วิดีโอ	VARCHAR	100	
Detail	รายละเอียด	TEXT		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 27 ข้อมูลวิดีโอ (Video)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Video_ID	รหัสวิดีโอ	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Video_Cat _ID	รหัสหมวดหมู่วิดีโอ	INT	10	FK
Video_Title	หัวเรื่อง	VARCHAR	100	
Video_Name	ชื่อวิดีโอ	VARCHAR	15	
Video_View	จำนวนผู้เข้าชม	INT	10	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 28 ข้อมูลการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับวิดีโอ (Video_Comment)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Comment_ID	รหัสการแสดงความคิดเห็น	INT	10	PK
Video_ID	รหัสวิดีโอ	INT	10	FK
Member_ID	รหัสผู้สมาชิก(ผู้แสดงความคิดเห็น)	INT	10	
Comment	ความคิดเห็น	TEXT		
Post_Date	วันที่แสดงความคิดเห็น	DATE		
Post_Time	เวลาที่แสดงความคิดเห็น	TIME		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 29 ข้อมูลเพลง (Music)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Music_ID	รหัสเพลง	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Music_Name	ชื่อเพลง	VARCHAR	15	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 30 ข้อมูลรูปแบบโฮมเพจส่วนตัว (Theme)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
The_ID	รหัสรูปแบบ	INT	10	PK
The_Name	ชื่อรูปแบบ	VARCHAR	50	
The_Folder	ชื่อโฟลเดอร์	VARCHAR	50	
Creator	ผู้ออกแบบ	VARCHAR	50	
Use	จำนวนผู้ใช้	INT	10	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 31 ข้อมูลการใช้รูปแบบโฮมเพจส่วนตัว (Use_Theme)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Use_ID	รหัสการใช้รูปแบบ	INT	10	PK
The_ID	รหัสรูปแบบ	INT	10	FK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Del_Status	สถานะการใช้รูปแบบ	VARCHAR	1	

ตาราง 32 ข้อมูลการแสดงความคิดเห็น (Comment)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Comment_ID	รหัสแสดงความคิดเห็น	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Commentator	รหัสผู้แสดงความคิดเห็น	INT	10	
Comment_De	รายละเอียดความคิดเห็น	TEXT		
Post_Date	วันที่แสดงความคิดเห็น	DATE		
Post_Time	เวลาที่แสดงความคิดเห็น	TIME		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 33 ข้อมูลข้อความ (Message)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Message_ID	รหัสข้อความ	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิกผู้รับ	INT	10	FK
Sender	รหัสสมาชิกผู้ส่ง	INT	10	
Subject	หัวข้อ	VARCHAR	100	
Attach	แฟ้มแนบ	VARCHAR	100	
Message	ข้อความ	TEXT		
Send_Date	วันที่ส่ง	DATE		
Send_Time	เวลาที่ส่ง	TIME		
Mess_Status	สถานะข้อความ	VARCHAR	1	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 34 ข้อมูลคำถาม (Question)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Quest_ID	รหัสคำถาม	INT	10	PK
Subject	หัวข้อ	VARCHAR	100	
Job_Type	ประเภทงาน	INT	10	FK
Detail	รายละเอียด	TEXT		
Member_ID	รหัสสมาชิก(ผู้ถาม)	INT	10	FK
Answer	จำนวนผู้ตอบคำถาม	INT	10	
Quest_Date	วันที่ถามคำถาม	DATE		
Quest_Time	เวลาที่ถามคำถาม	TIME		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 35 ข้อมูลคำตอบ (Answer)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Answer_ID	รหัสคำตอบ	INT	10	PK
Quest_ID	รหัสคำถาม	INT	10	FK
Detail	รายละเอียด	TEXT	100	
Member_ID	รหัสสมาชิก(ผู้ตอบ)	INT	10	FK
Answer_Date	วันที่ตอบคำถาม	DATE		
Answer_Time	เวลาที่ตอบคำถาม	TIME		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 36 ข้อมูลเครือข่าย (Network)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Network_ID	รหัสเครือข่าย	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Connect_ID	รหัสผู้ติดต่อ	INT	10	
Spe_Connect	ผู้ติดต่อพิเศษ	VARCHAR	1	
Conn_Date	วันที่ทำการติดต่อ	DATE		
Conn_Time	เวลาที่ทำการติดต่อ	TIME		
Conn_Status	สถานะการติดติดต่อ	VARCHAR	1	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 37 ข้อมูลกลุ่มเครือข่าย (Group)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Group_ID	รหัสกลุ่ม	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Group_Name	ชื่อกลุ่ม	VARCHAR	100	
JType_ID	รหัสประเภทงาน(กลุ่ม)	INT	10	FK

Detail	รายละเอียด	TEXT	
Group_Img	ภาพประจำกลุ่ม	VARCHAR	15
Province	จังหวัด	VARCHAR	50
Date_Found	วันที่ก่อตั้ง	DATE	
Time_Found	เวลาที่ก่อตั้ง	TIME	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1

ตาราง 38 ข้อมูลการเข้ากลุ่ม (Be_Group)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Be_ID	รหัสการเข้ากลุ่ม	INT	10	PK
Group_ID	รหัสกลุ่ม	INT	10	FK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Date_IN	วันที่เข้าร่วมกลุ่ม	DATE		
Time_IN	เวลาที่เข้าร่วมกลุ่ม	TIME		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 39 ข้อมูลบันทึกประจำวัน (Journal)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Journal_ID	รหัสบันทึกประจำวัน	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Title	หัวข้อ	VARCHAR	100	
Journal	บันทึกข้อความ	TEXT		
Picture	รูปภาพ	VARCHAR	50	
Send_Date	วันที่ส่ง	DATE		
Send_Time	เวลาที่ส่ง	TIME		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 40 ข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน (Job_Post)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
JPost_ID	รหัสประกาศรับสมัครงาน	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Company	ชื่อบริษัท	VARCHAR	100	
Industry_ID	รหัสประเภทธุรกิจ	INT	10	FK
JType_ID	รหัสประเภทงาน	INT	10	FK
Position	ตำแหน่ง	VARCHAR	100	
Detail	รายละเอียด	TEXT		
Rate	อัตรา	VARCHAR	3	
Welfare	สวัสดิการ	TEXT		
Property	คุณสมบัติ	TEXT		
Work_Place	สถานที่ปฏิบัติงาน	VARCHAR	100	
Province	จังหวัด	VARCHAR	100	
Contact	ที่อยู่ในการติดต่อ	TEXT		
Phone	โทรศัพท์บ้าน	VARCHAR	10	
Mobile	โทรศัพท์มือถือ	VARCHAR	10	
e-Mail	อีเมล์	VARCHAR	50	
Website	เว็บไซต์	VARCHAR	100	
Map	แผนที่	VARCHAR	15	
Job_Status	สถานะการประกาศรับสมัครงาน	VARCHAR	1	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 41 ข้อมูลการสมัครงาน (Regis_Job)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Regis_ID	รหัสการสมัคร	INT	10	PK
JPos_ID	รหัสประกาศรับสมัครงาน	INT	10	
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
Date_Regis	วันที่ทำการสมัคร	DATE		
Time_Regis	เวลาที่ทำการสมัคร	TIME		
Met_Ryply	วิธีการตอบกลับ	VARCHAR	1	
Regis_Status	สถานะการสมัคร	VARCHAR	1	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 42 ข้อมูลจำนวนการเข้าชมพื้นที่ส่วนตัว (View_Stat)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
VStat_ID	รหัสการเข้าชม	INT	5	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก(เจ้าของพื้นที่ส่วนตัว)	INT	10	FK
View_ID	รหัสสมาชิก(ผู้เข้าชมพื้นที่ส่วนตัว)	INT	10	
Date_View	วันที่เข้าชม	Date		
Time_View	เวลาที่เข้าชม	TIME		
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 43 ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ (News)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
News_ID	รหัสการข่าว	INT	2	PK
Content	หัวข้อข่าว	VARCHAR	100	
Detail	รายละเอียด	TEXT		

Pic_01	ภาพที่หนึ่ง	VARCHAR	50
Pic_02	ภาพที่สอง	VARCHAR	50
Date_Upload	วันที่อัพโหลด	DATE	
Time_Upload	เวลาที่อัพโหลด	TIME	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1

ตาราง 44 ข้อมูลจำนวนการเข้าชมเว็บไซต์ (Counter)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Counter_ID	รหัสการเข้าชม	INT	2	PK
Amount	จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์	INT	15	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

ตาราง 45 ข้อมูลความเป็นส่วนตัว (Privacy)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Pri_ID	รหัสความเป็นส่วนตัว	INT	10	PK
Member_ID	รหัสสมาชิก	INT	10	FK
View_Profile	การเข้าชมข้อมูลบุคคล	VARCHAR	1	
Rec_Comment	การรับคำแนะนำ	VARCHAR	1	
Rec_Message	การรับข้อความ	VARCHAR	1	
Rec_Birth	การรับเตือนวันเกิด	VARCHAR	1	
Rec_Relation	การรับความสัมพันธ์	VARCHAR	1	
Rec_P_Comment	การรับคำแนะนำเกี่ยวกับภาพ	VARCHAR	1	
Cancel_Account	ยกเลิกผู้ใช้	VARCHAR	1	
View_Resume	ข้อมูลประวัติบุคคล	VARCHAR	1	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

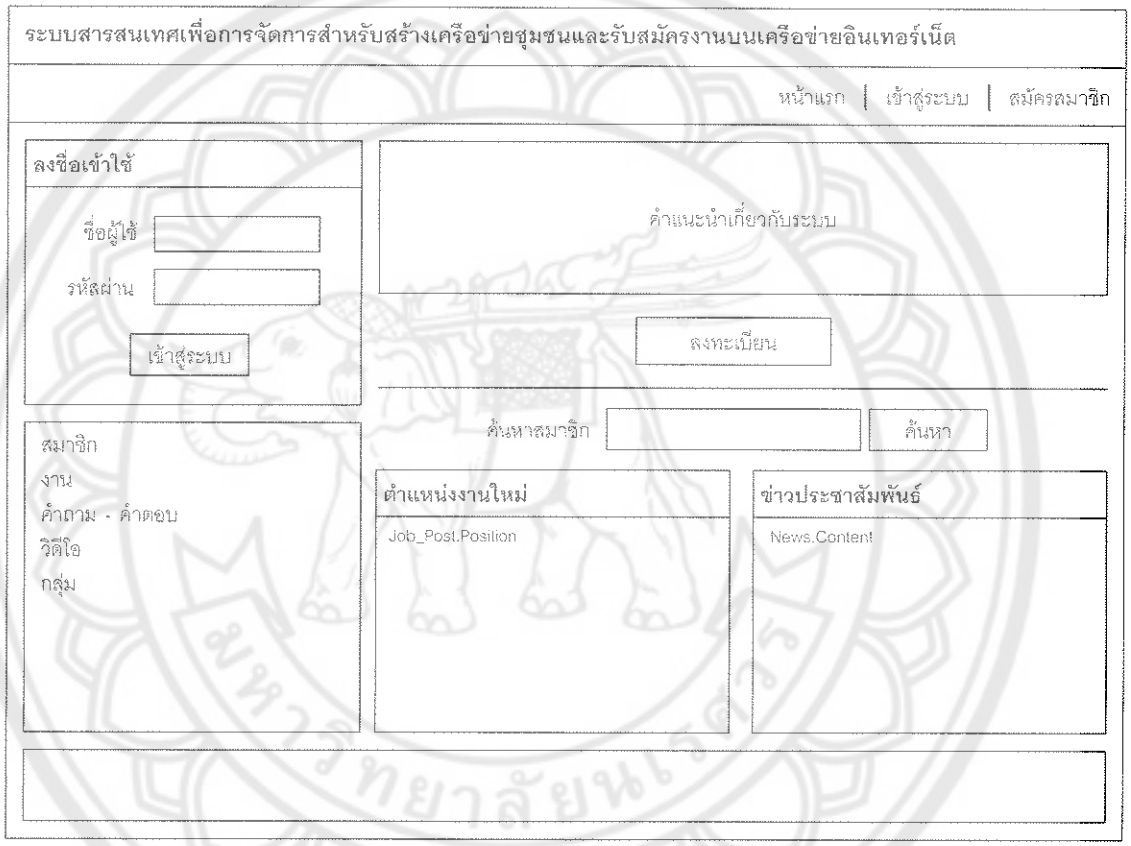
ตาราง 46 ข้อมูลการเข้าสู่ระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ และผู้บริหาร (Login)

ชื่อเขตข้อมูล	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	ขนาด	คีย์
Login_ID	รหัสการเข้าสู่ระบบ	INT	2	PK
Username	ชื่อผู้ใช้	VARCHAR	10	
Password	รหัสผ่าน	VARCHAR	10	
Detail	รายละเอียด	TEXT		
Status	สถานะผู้ใช้ระบบ	VARCHAR	1	
Del_Status	สถานะการลบข้อมูล	VARCHAR	1	

3. Output Design

การออกแบบหน้าจอแสดงผล และการออกรายงานของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

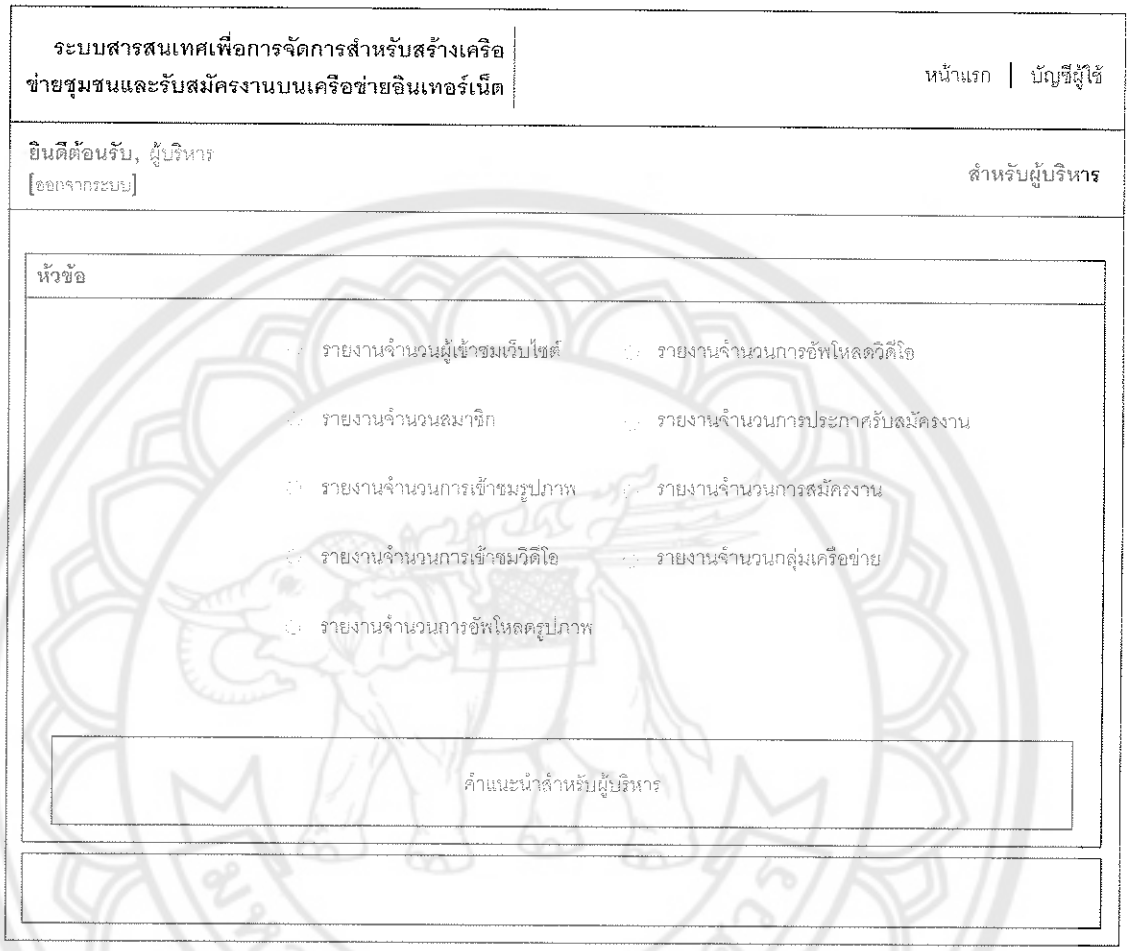
หน้าแรกของระบบ



ภาพ 17 หน้าแรกของระบบ

คำอธิบายภาพ: เป็นหน้าจอแสดงหน้าแรกของระบบ สำหรับให้ผู้ใช้ทั่วไปได้เข้ามาทำการดูข้อมูลบุคคล ค้นหางาน ดูวิดีโอ ดูกลุ่มเครือข่าย และลงทะเบียนสมัครสมาชิก

หน้าหลักสำหรับผู้บริหาร



ภาพ 18 หน้าหลักสำหรับผู้บริหาร

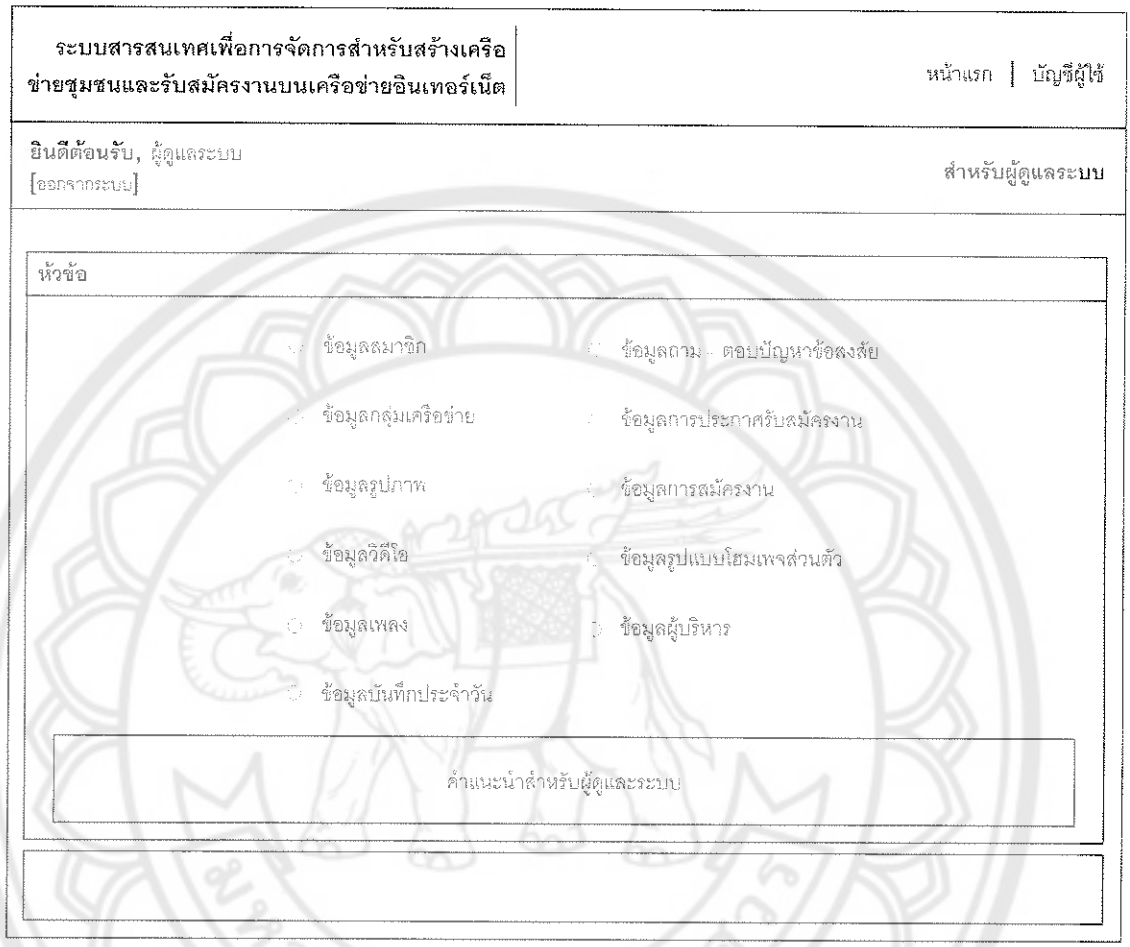
คำอธิบายภาพ: เป็นหน้าจอสำหรับผู้บริหาร ดูรายงานในส่วนต่างๆ ของระบบ เช่น ข้อมูลจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ รายงานจำนวนสมาชิก รายงานการประกาศรับสมัครงาน รายงานจำนวนกลุ่มเครือข่าย ฯลฯ

หน้ารายงานจำนวนสมาชิก

ภาพ 19 หน้ารายงานจำนวนสมาชิก

คำอธิบายภาพ: เป็นหน้าจอสำหรับผู้บริหาร ดูรายงานจำนวนสมาชิก ซึ่งแยกเป็น รายเดือน รายปี มีการนำเสนอสถิติลักษณะกราฟ

หน้าหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ



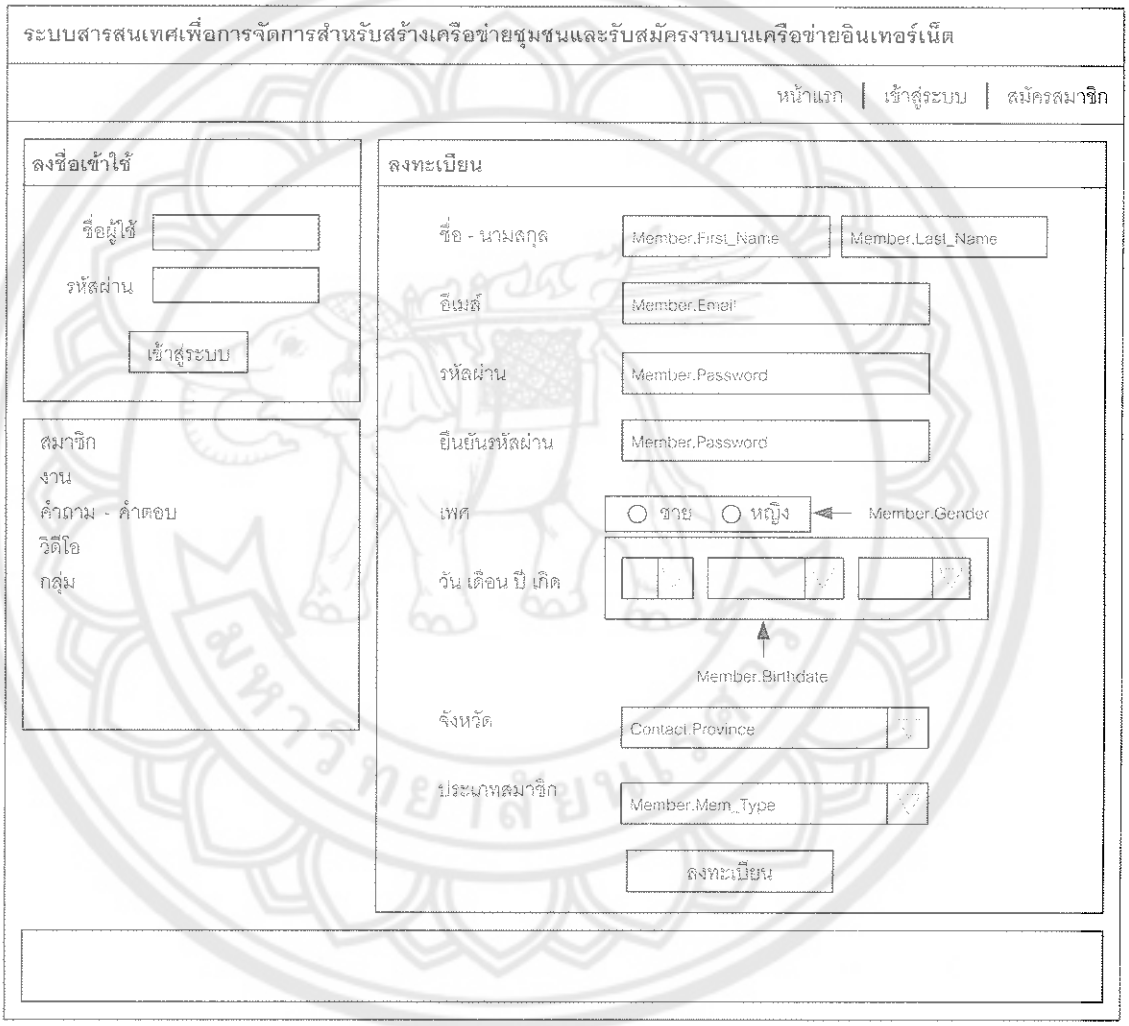
ภาพ 20 หน้าหลักสำหรับผู้ดูแลระบบ

คำอธิบายภาพ: เป็นหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ จัดการข้อมูลในส่วนต่างๆ ของระบบ เช่น ข้อมูลสมาชิก ข้อมูลกลุ่มเครือข่าย ข้อมูลถาม – ตอบปัญหาข้อสงสัย ข้อมูลผู้บริหาร ฯลฯ

4. Input Design

การออกแบบหน้าจอรับข้อมูลของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

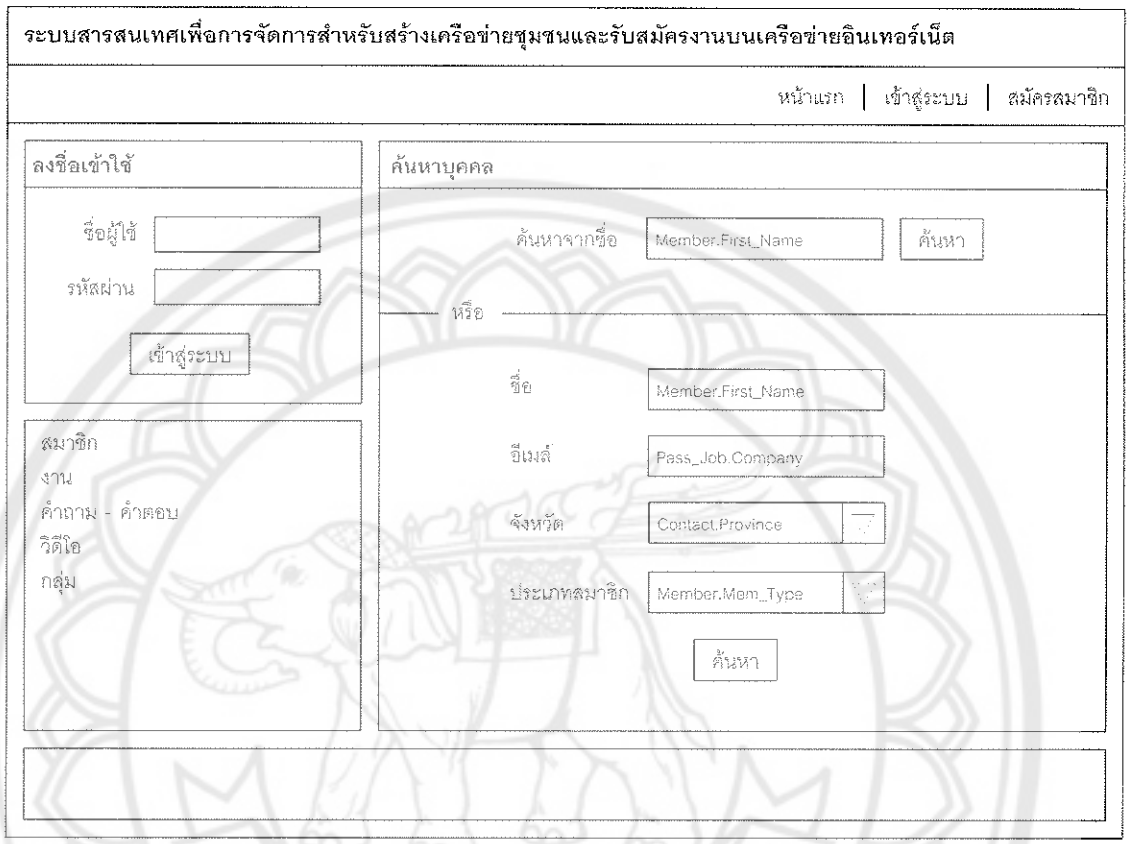
หน้าลงทะเบียน



ภาพ 21 หน้าลงทะเบียน

คำอธิบายภาพ: เป็นหน้าจอสำหรับสำหรับผู้ใช้ทั่วไปลงทะเบียนสมัครสมาชิกใหม่

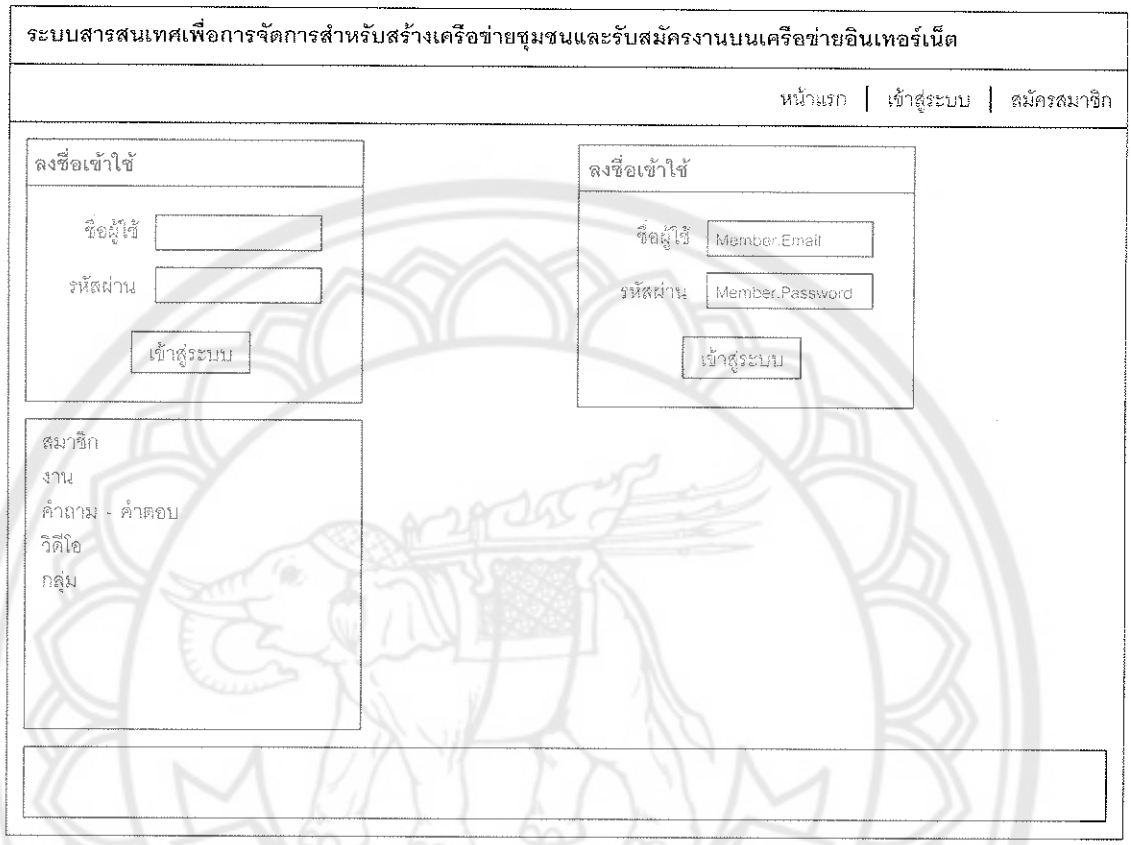
หน้าค้นหาบุคคล



ภาพ 22 หน้าค้นหาบุคคล

คำอธิบายภาพ: เป็นหน้าจอสำหรับสำหรับผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิกใช้ค้นหาข้อมูลบุคคล โดยมีการค้นหา 2 ลักษณะ คือ ค้นหาแบบปกติ และค้นหาแบบละเอียด

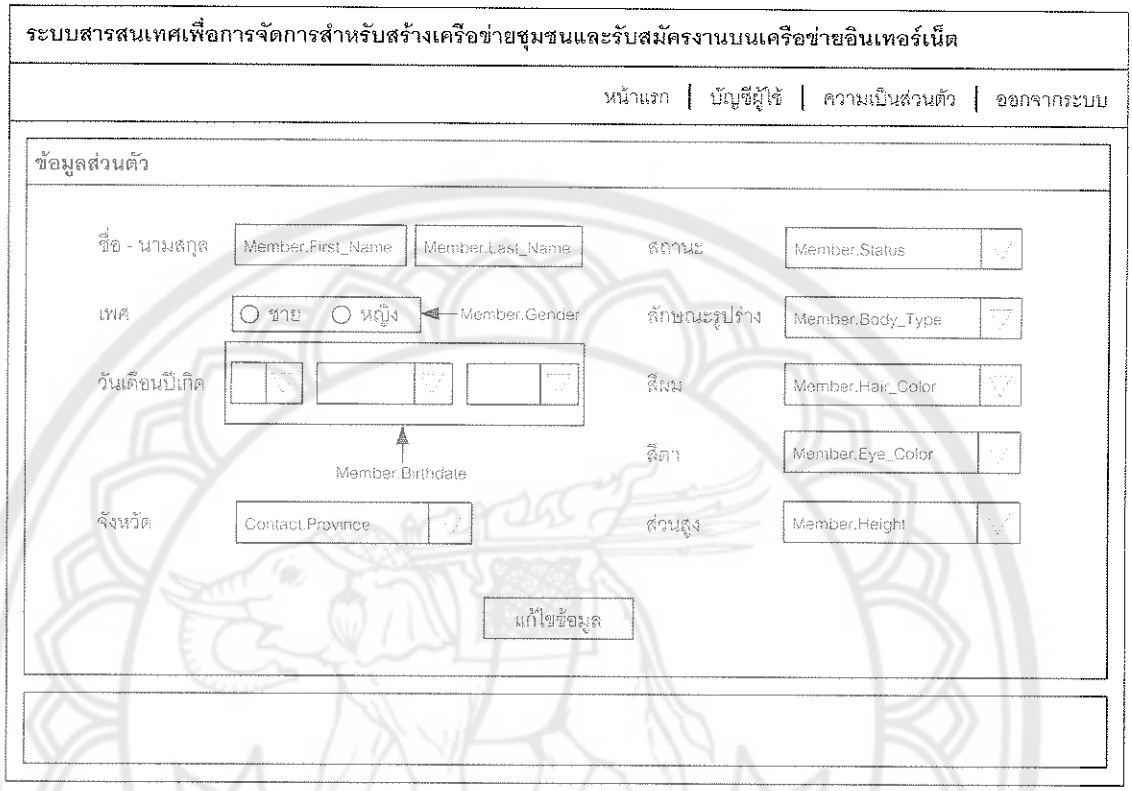
หน้าเข้าสู่ระบบ



ภาพ 23 หน้าเข้าสู่ระบบ

คำอธิบายภาพ: เป็นหน้าจอสำหรับสำหรับผู้ที่ลงทะเบียนสมาชิกเรียบร้อยแล้ว ทำการเข้าสู่ระบบ เพื่อใช้งาน

หน้าจัดการข้อมูลส่วนตัว



ภาพ 24 หน้าจัดการข้อมูลส่วนตัว

คำอธิบายภาพ: เป็นหน้าจอสำหรับสมาชิกจัดการข้อมูลส่วนตัว เช่น ข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน

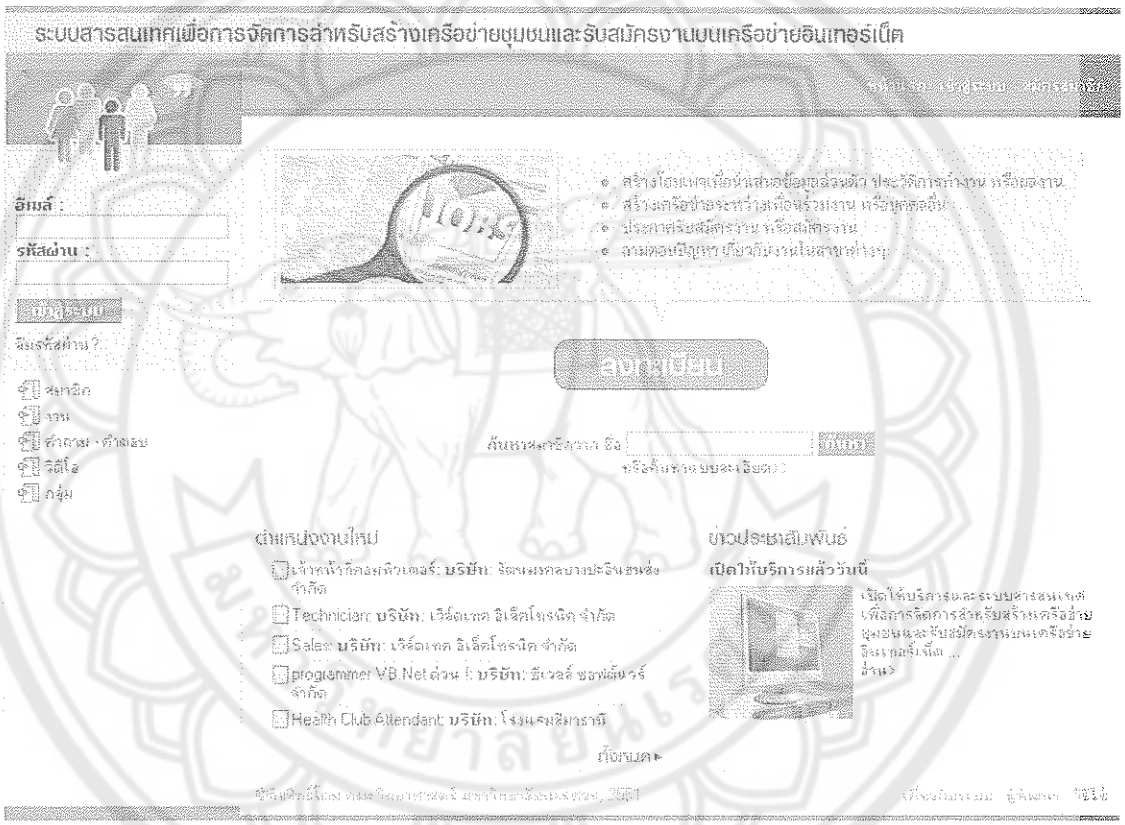
หน้าจัดการข้อมูลสมาชิก

ภาพ 25 หน้าจัดการสมาชิก

คำอธิบายภาพ: เป็นหน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ จัดการข้อมูลสมาชิก เช่น ค้นหาข้อมูลสมาชิก แสดงรายชื่อสมาชิก และยกเลิกสมาชิก

4.3 ผลการพัฒนาระบบ

จากการพัฒนาระบบ ทำให้ได้ระบบงานใหม่ ซึ่งการเข้าสู่ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสำหรับสร้างเครือข่ายชุมชนและรับสมัครงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต นั้นได้แบ่งสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบออกเป็น 4 ระดับคือ ผู้บริหาร ผู้ใช้ทั่วไป สมาชิก และผู้ดูแลระบบ โดยรายละเอียดการใช้งาน สามารถดูได้ที่ภาคผนวก ข หน้า 96 – 140 โดยจะมีเมนูแนะนำการใช้งานระบบเป็นขั้นตอน ตามรายละเอียด ดังภาพ



ภาพ 26 หน้าแรกของระบบ

คำอธิบายภาพ: หน้าจอแสดงหน้าแรกของระบบ สำหรับให้ผู้ใช้ทั่วไปได้เข้ามาทำการดูข้อมูลบุคคล ค้นหางาน ดูวิดีโอ และลงทะเบียนสมัครสมาชิก

Missing

Missing