

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | หน้า |
|--|------|
| 2-1 สถาปัตยกรรมระบบการทำเหมืองข้อมูล | 12 |
| 3-1 แผนผังขั้นตอนการดำเนินการวิจัย | 28 |
| 3-2 ระบบจัดเก็บและสืบค้น | 30 |
| 3-3 กระบวนการตัดคำในบทความ โดยใช้ อัลกอริทึม Swath | 34 |
| 3-4 ผลลัพธ์การตัดคำ โดยใช้ อัลกอริทึม Swath | 35 |
| 3-5 โปรแกรมเพื่อนับคำในบทความ | 35 |
| 3-6 Context Diagram ของระบบ | 45 |
| 3-7 DFD Level 1 | 47 |
| 3-8 DFD Level Process 1 | 49 |
| 3-9 DFD Level Process 5 | 50 |
| 3-10 DFD Level Process 6 | 51 |
| 3-11 DFD Level Process 7 | 51 |
| 3-12 DFD Level Process 9 | 52 |
| 4-1 ผลการ Plot Metric Graph แสดงการเกาะกลุ่มของคำค้น | 57 |
| 4-2 คอนเซพแลททิซ (Concept lattice) | 59 |
| 4-3 กฎความสัมพันธ์ของบทความ | 60 |
| 4-4 ระบบผู้เชี่ยวชาญบทความเพื่อเผยแพร่ | 61 |
| 4-5 ระบบจัดหมวดหมู่บทความ | 61 |
| 4-6 การแสดงรายการบทความ ผู้เขียน และหมวดหมู่บทความ | 62 |
| 4-7 แสดงความคิดเห็นบทความ | 62 |
| 4-8 ตรวจสอบความคิดเห็นบทความ | 63 |
| 4-9 การค้นหาบทความ | 63 |
| 4-10 การจัดการข้อมูลผู้เชี่ยวชาญบทความ | 64 |
| 4-11 การจัดการหมวดหมู่บทความ | 64 |
| 4-12 การจัดการรายการบทความ | 65 |
| 4-13 การเรียกดูข้อมูลการค้นหาผ่านกูเกิ้ล | 65 |
| 4-14 การจัดการข้อมูลบทความ | 66 |
| 4-15 การกำหนดเมตาดาต้าให้กับบทความ | 66 |
| 4-16 การค้นหาข้อมูลที่จัดเก็บต่างหมวดหมู่ | 67 |