

## สารบัญรูป

ภาพที่	หน้า
2.1 กระบวนการของเหมืองข้อมูล.....	6
2.2 กระบวนการของ Data Integration .....	7
2.3 ขั้นตอนการทำงานของขั้นตอนวิธีอปริโอริ.....	14
2.4 การอ่านข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่อค้นหา L1 ของขั้นตอนวิธีอปริโอริ.....	14
2.5 การสร้างกลุ่มข้อมูลที่ซิง C2 ของขั้นตอนวิธีอปริโอริ.....	15
2.6 การนับค่าความถี่ของข้อมูลที่ซิง C2 ของขั้นตอนวิธีอปริโอริ.....	15
2.7 ผลลัพธ์การค้นหาของกลุ่มข้อมูล L2 ของขั้นตอนวิธีอปริโอริ.....	16
2.8 การสร้างกลุ่มข้อมูลที่ซิง C3 ของขั้นตอนวิธีอปริโอริ.....	16
2.9 การนับค่าความถี่ของกลุ่มข้อมูลที่ซิง C3 ของขั้นตอนวิธีอปริโอริ.....	17
2.10 ผลลัพธ์การค้นหาของกลุ่มข้อมูล L2 ของขั้นตอนวิธีอปริโอริ.....	17
2.11 ขั้นตอนการทำงานของขั้นตอนวิธีเอพี-กโรธ.....	20
2.12 การอ่านข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่อค้นหา L1 ของขั้นตอนวิธีเอพี-กโรธ.....	21
2.13 การสร้างตาราง Header ของขั้นตอนวิธีเอพี-กโรธ.....	21
2.14 การอ่านรายการข้อมูลแรกจากฐานข้อมูลของขั้นตอนวิธีเอพี-กโรธ.....	22
2.15 การอ่านรายการข้อมูลที่สองจากฐานข้อมูลของขั้นตอนวิธีเอพี-กโรธ.....	22
2.16 การอ่านรายการข้อมูลที่สามจากฐานข้อมูลของขั้นตอนวิธีเอพี-กโรธ.....	23
2.17 การอ่านรายการข้อมูลที่สี่จากฐานข้อมูลของขั้นตอนวิธีเอพี-กโรธ.....	23
2.18 การอ่านรายการข้อมูลที่ห้าจากฐานข้อมูลของขั้นตอนวิธีเอพี-กโรธ.....	23
2.19 การสร้างตาราง Header ของขั้นตอนวิธีเอพี-กโรธ.....	24
2.20 โปรแกรม Rapid Miner Studio 6.....	26
3.1 แสดงการกำหนดค่าพารามิเตอร์ Min Support ไว้ที่ 0.1 (10%).....	34
3.2 แสดงการกำหนดค่าพารามิเตอร์ Min Support ไว้ที่ 0.2 (20%).....	34
3.3 แสดงการกำหนดค่าพารามิเตอร์ Min Confidence ไว้ที่ 0.7 (70%).....	35
3.4 แสดงการกำหนดค่าพารามิเตอร์ Min Confidence ไว้ที่ 0.8 (80%).....	35
3.5 แสดงการกำหนดค่าพารามิเตอร์ Min Confidence ไว้ที่ 0.9 (90%).....	36

## สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.6 แสดงกระบวนการทำงานของโอเปอเรเตอร์.....	36
4.1 แสดงกฎความสัมพันธ์ของประเภทสินค้ากำหนดค่า Min Support 0.1 และค่า Min Confidence 0.7.....	41
4.2 แสดงกฎความสัมพันธ์ของประเภทสินค้ากำหนดค่า Min Support 0.1 และค่า Min Confidence 0.8.....	46
4.3 แสดงกฎความสัมพันธ์ของประเภทสินค้ากำหนดค่า Min Support 0.2 และค่า Min Confidence 0.7.....	54
4.4 แสดงกฎความสัมพันธ์ของประเภทสินค้ากำหนดค่า Min Support 0.2 และค่า Min Confidence 0.8.....	57