

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 ตัวอย่างโครงสร้างโปรแกรมการเข้ารหัสแบบฮัฟแมน (Huffman Pseudocode).....	9
2.2 แสดงการบีบอัดข้อมูลด้วยวิธีบีซีทิว.....	16
2.3 แสดงการบีบอัดข้อมูลแบบขนานด้วยวิธีบีซีทิว.....	17
3.1 การบีบอัดข้อมูลแบบขนานด้วยวิธีเอ็มเอสบีซีทิว.....	22
3.2 ตัวอย่างรหัสเหมือนเอ็มพีไอ-ซี การบีบอัดข้อมูลด้วยวิธีเอ็มเอสบีซีทิว.....	23
3.3 การบีบอัดข้อมูลแบบขนานด้วยวิธีเอดับเบิลยูบีซีทิว.....	25
3.4 ตัวอย่างรหัสเหมือนเอ็มพีไอ-ซี การบีบอัดข้อมูลด้วยวิธีเอดับเบิลยูบีซีทิว.....	25
3.5 การบีบอัดข้อมูลแบบขนานด้วยวิธีเอดับเบิลยูดับเบิลยูบีซีทิว.....	28
3.6 ตัวอย่างรหัสเหมือนเอ็มพีไอ-ซี การบีบอัดข้อมูลด้วยวิธีเอดับเบิลยูดับเบิลยูบีซีทิว.....	29
4.1 ระบบคลัสเตอร์ที่มีการเก็บข้อมูลแบบรวมศูนย์กลาง.....	34
4.2 เปรียบเทียบเวลาที่ใช้ในการบีบอัดข้อมูล ทั้ง 3 วิธี กับเวลาในอุดมคติ เมื่อ $P=2$	36
4.3 เปรียบเทียบอัตราการเพิ่มขึ้นของความเร็ว ทั้ง 3 วิธี กับอัตราการเพิ่มขึ้น ของความเร็วในอุดมคติ เมื่อ $P=2$	37
4.4 เปรียบเทียบประสิทธิภาพ ทั้ง 3 วิธี กับประสิทธิภาพในอุดมคติ เมื่อ $P=2$	38
4.5 เปรียบเทียบเวลาที่ใช้ในการบีบอัดข้อมูล ทั้ง 3 วิธี เมื่อขนาดข้อมูล ที่ใช้ทดลองต่างกัน และ $P = 2$	40
4.6 เปรียบเทียบอัตราการเพิ่มขึ้นของความเร็ว ทั้ง 3 วิธี เมื่อขนาดข้อมูล ที่ใช้ทดลองต่างกัน และ $P = 2$	41
4.7 เปรียบเทียบประสิทธิภาพ ทั้ง 3 วิธี เมื่อขนาดข้อมูล ที่ใช้ทดลองต่างกัน และ $P = 2$	42
4.8 เปรียบเทียบเวลาที่ใช้ในการประมวลผล เมื่อจำนวนหน่วยประมวลผล ที่ใช้ในการทดลองต่างกัน.....	44
4.9 เปรียบเทียบอัตราการเพิ่มขึ้นของความเร็ว เมื่อจำนวนหน่วยประมวลผล ที่ใช้ในการทดลองต่างกัน.....	45
4.10 เปรียบเทียบประสิทธิภาพ เมื่อจำนวนหน่วยประมวลผล ที่ใช้ในการทดลองต่างกัน.....	46