

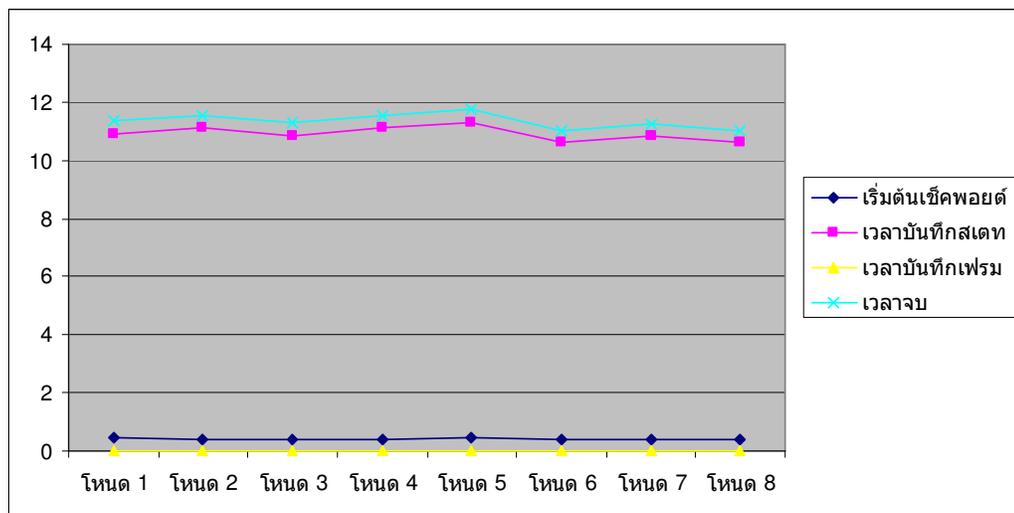
## ผนวก ง

### เวลาเช็คพอยต์และรีโคเวอรี่ของแต่ละโหนด

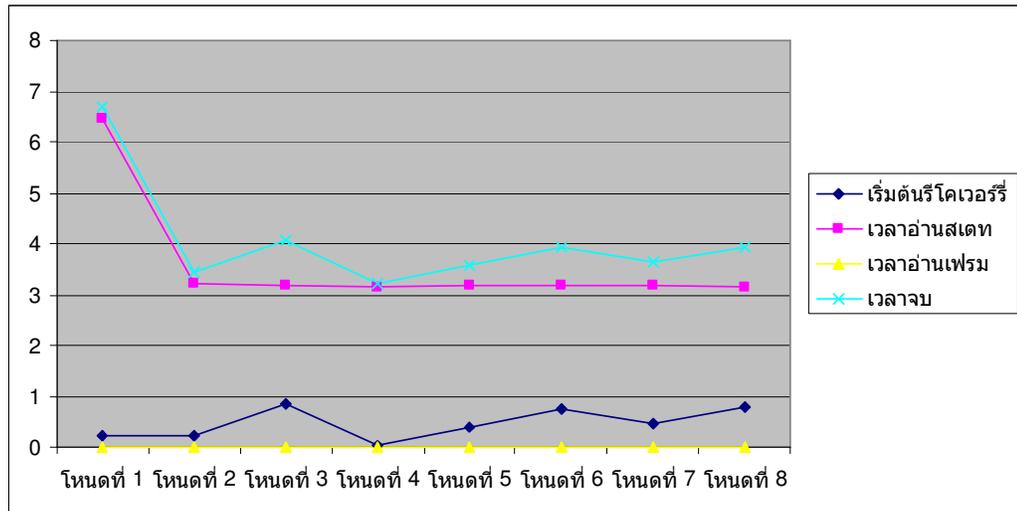
หัวข้อนี้แสดงเวลาของโหนดทั้ง 8 ในระบบวีซีซีพี โดยเป็นการทดลองเช็คพอยต์/รีโคเวอรี่เนสเคอร์เนลหนึ่งครั้ง เป้าหมายของการนำเสนอนี้เพื่อชี้ให้เห็นว่าสาเหตุหลักที่ทำให้เวลา (ในหน่วยวินาที) รอคอยยาวนาน เกิดมาจากความแตกต่างของโหนดที่ทำงานเสร็จเป็นอันดับหนึ่งกับโหนดที่เสร็จเป็นลำดับสุดท้ายแตกต่างกันมาก

ตารางที่ ง.1

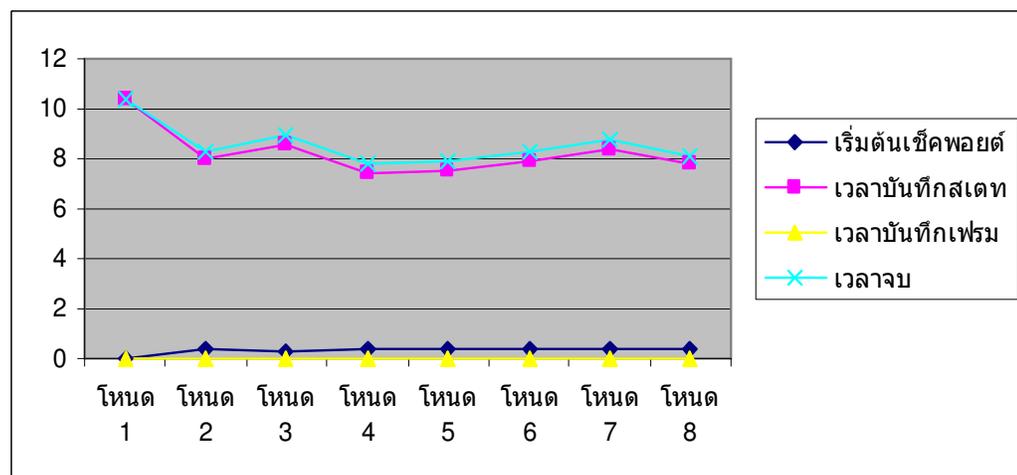
เวลาเช็คพอยต์ดีพีของแต่ละวีเอ็ม



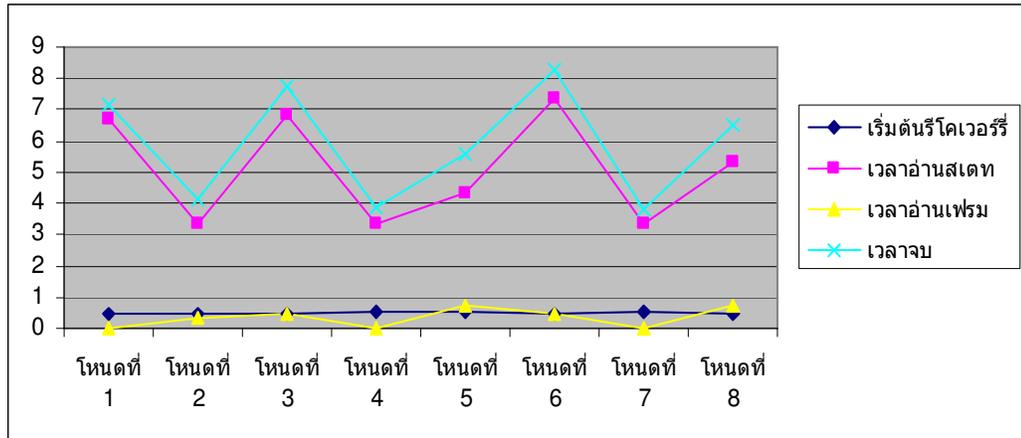
ตารางที่ ง.2  
เวลารีโคเวอรี่วิธีพีของแต่ละวีเอ็ม



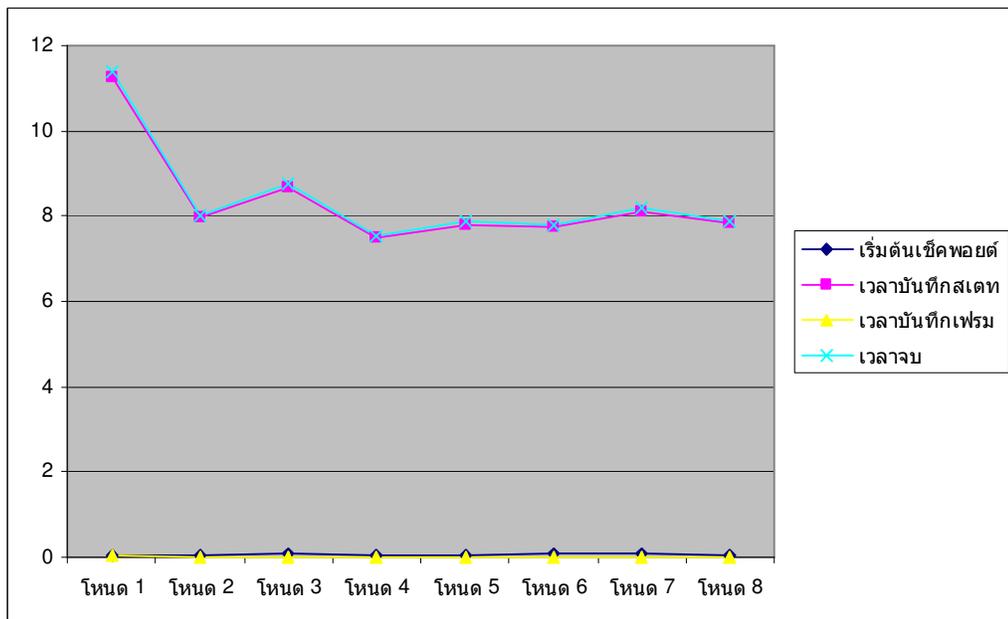
ตารางที่ ง.3  
เวลาเช็คพอยต์ซีจีของแต่ละวีเอ็ม



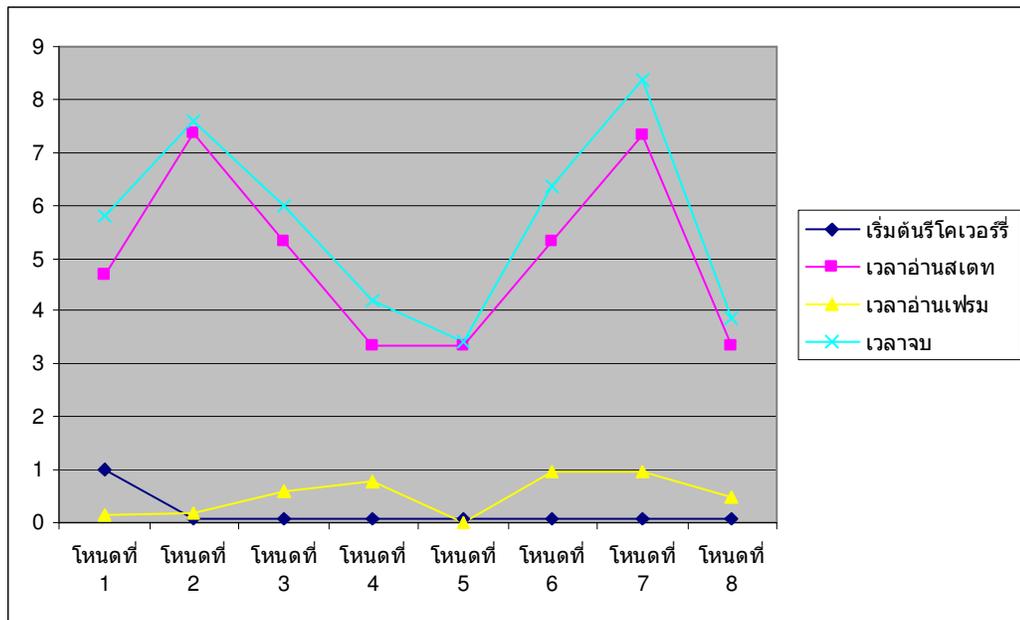
ตารางที่ ง.4  
เวลาวีโคเวอร์วีซีของแต่ละวีเอ็ม



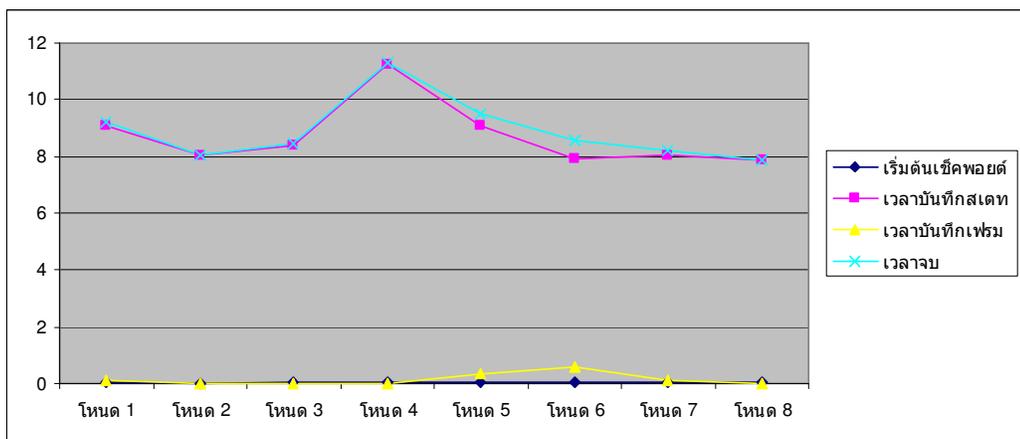
ตารางที่ ง.5  
เวลาเช็คพอยต์ไอเอสของแต่ละวีเอ็ม



ตารางที่ ๓.6  
เวลารีโคเวอรี่ไอเอสของแต่ละวีเอ็ม



ตารางที่ ๓.7  
เวลาเช็คพอยต์เอ็มจีของแต่ละวีเอ็ม



ตารางที่ ง.8  
เวลารีโคเวอรี่เอ็มจีของแต่ละวีเอ็ม

