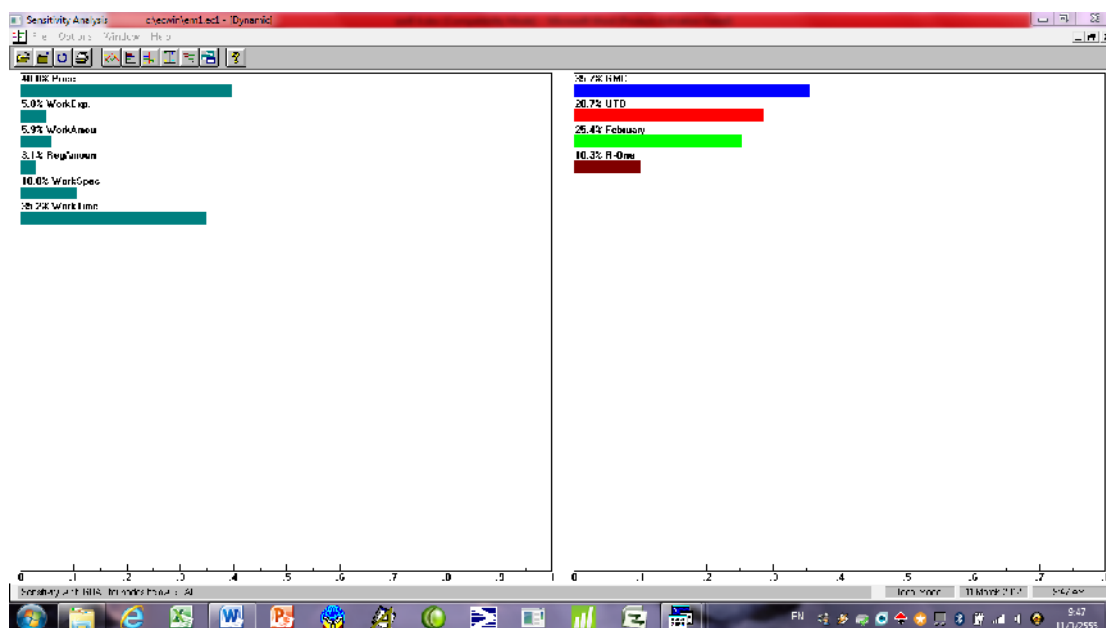


ภาคผนวก

การวิเคราะห์ความไวของปัจจัยต่างๆ

การวิเคราะห์ความไวเป็นการตรวจสอบว่าผลลัพธ์ของการตัดสินใจจะเปลี่ยนแปลงอย่างไรถ้ามีการเปลี่ยนแปลงค่าน้ำหนักความสำคัญที่ได้จากโปรแกรม Expert Choice $\pm 5\%$ และ $\pm 10\%$ ซึ่งสามารถทำได้โดย

1. เปิดโปรแกรม Expert Choice เปิดไฟล์ตามข้อ 4.2 คลิกที่ Sensitivity-Graphs เลือก Dynamic จะได้น้ำจอดังภาพที่ 4.22

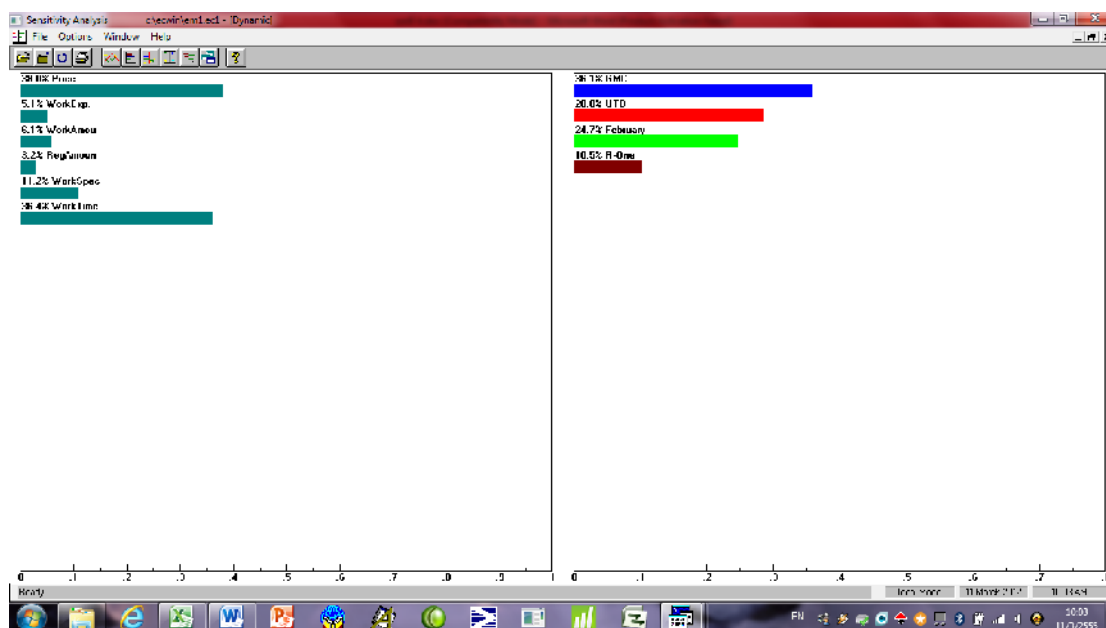


ภาพการวิเคราะห์ความไวที่ได้จากการสังเคราะห์การคัดเลือก

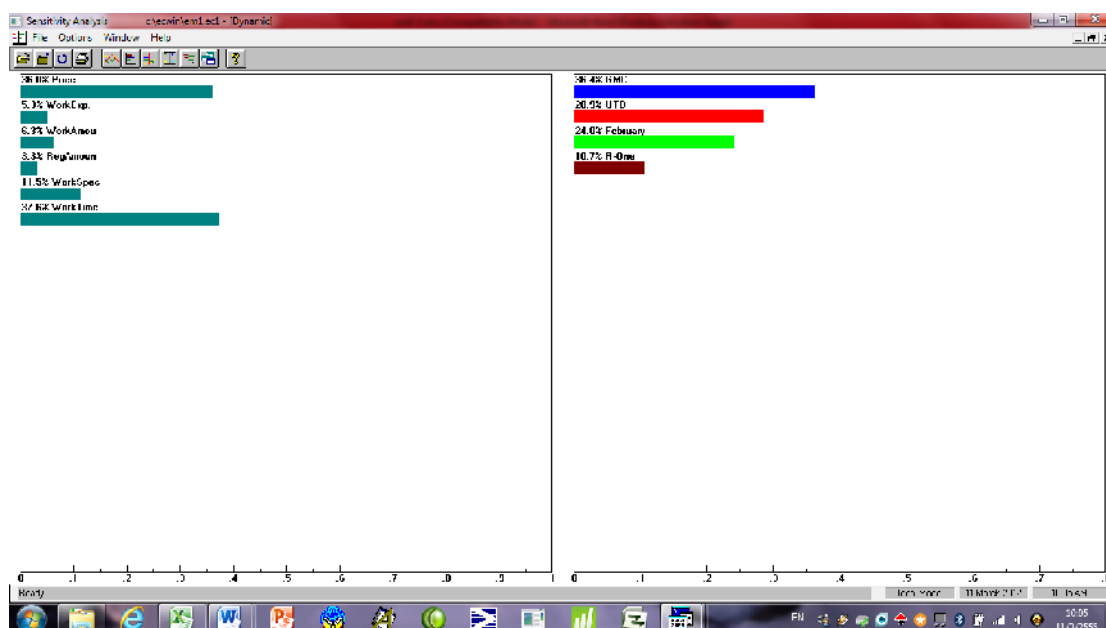
2. หลังจากนั้นให้นำเมาส์ไปชี้ที่แถบสีของเกณฑ์ต่างๆ เลื่อนไปทางซ้ายหรือทางขวา จะเห็นว่าแถบสีทางด้านซ้ายมีการเปลี่ยนแปลงไป

ผลการวิเคราะห์ความไวของปัจจัยต่างๆ

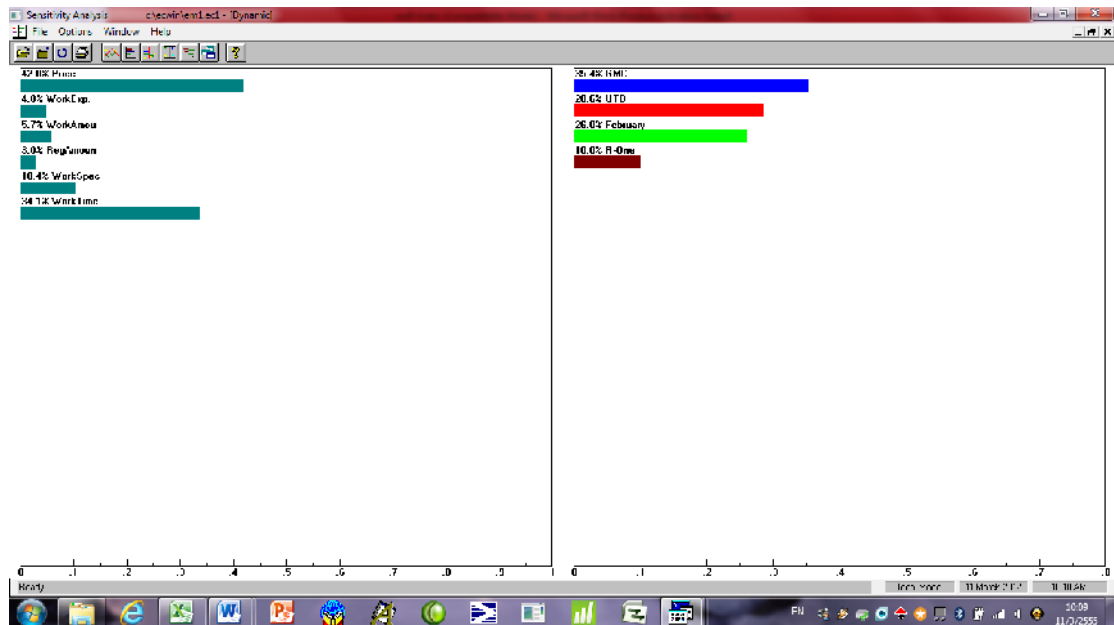
1. ผลการวิเคราะห์ความไวเมื่อเกณฑ์ด้านราคาเปลี่ยนแปลง $\pm 5\%$ และ $\pm 10\%$ ได้ดังภาพต่อไปนี้



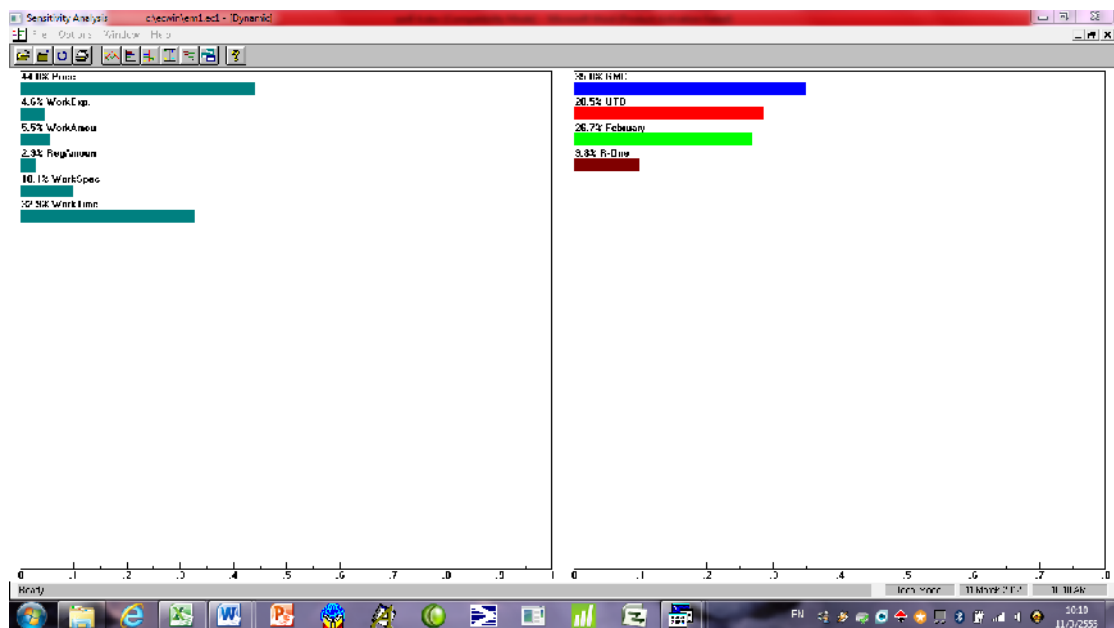
ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านราคาดลงมา 5%



ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านราคาดลงมา 10%



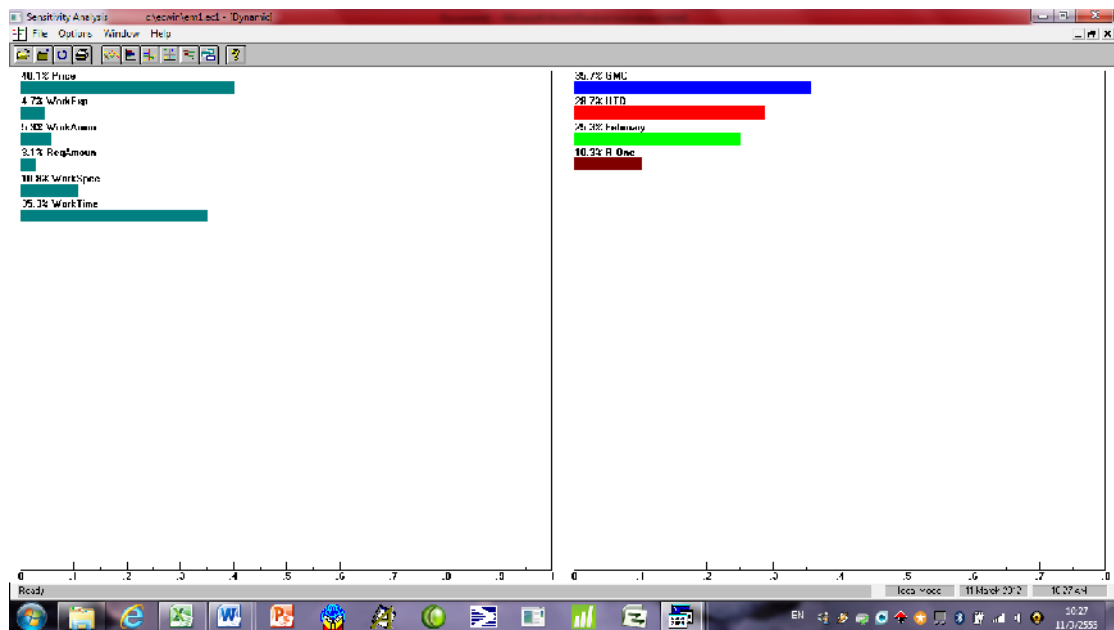
ภาพความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านราคาขึ้นไป 5%



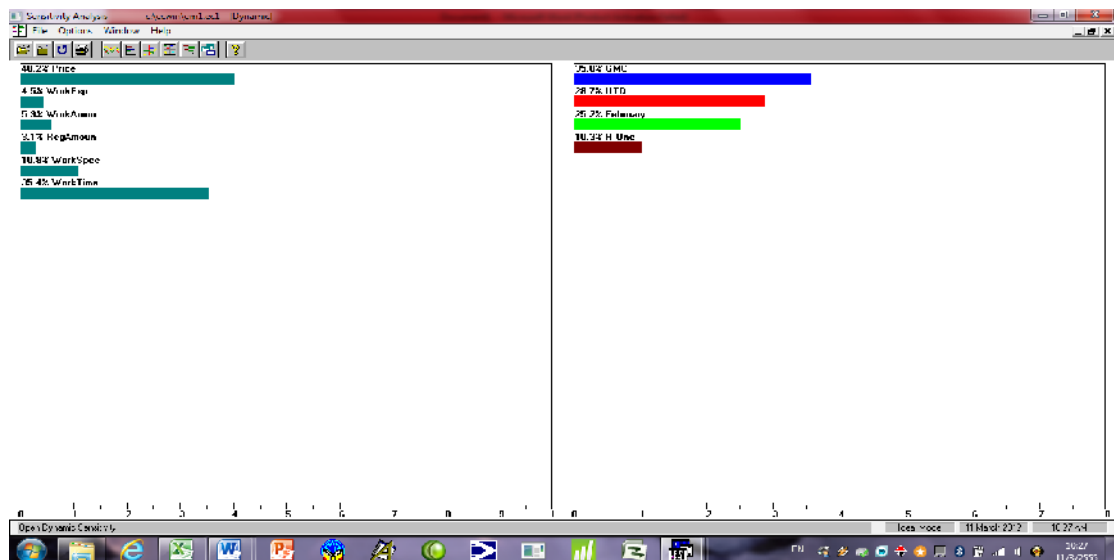
ภาพความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านราคาขึ้นไป 10%

จากภาพข้างต้นทางเลือกที่ดีที่สุดยังคงเป็นห้างหุ้นส่วนจำกัดจีเอ็มซีก่อสร้างและบำรุงรักษา

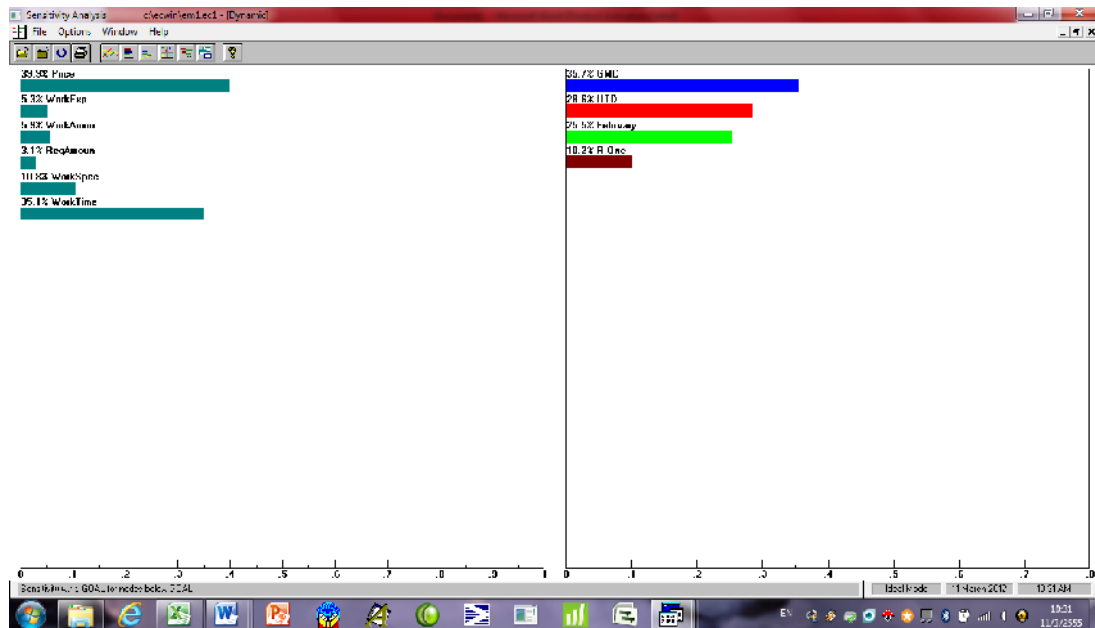
2. ผลการวิเคราะห์ความไวเมื่อเกณฑ์ด้านประสิทธิภาพการทำงานกับบริษัทเปลี่ยนแปลง $\pm 5\%$ และ $\pm 10\%$ ได้ดังภาพต่อไปนี้



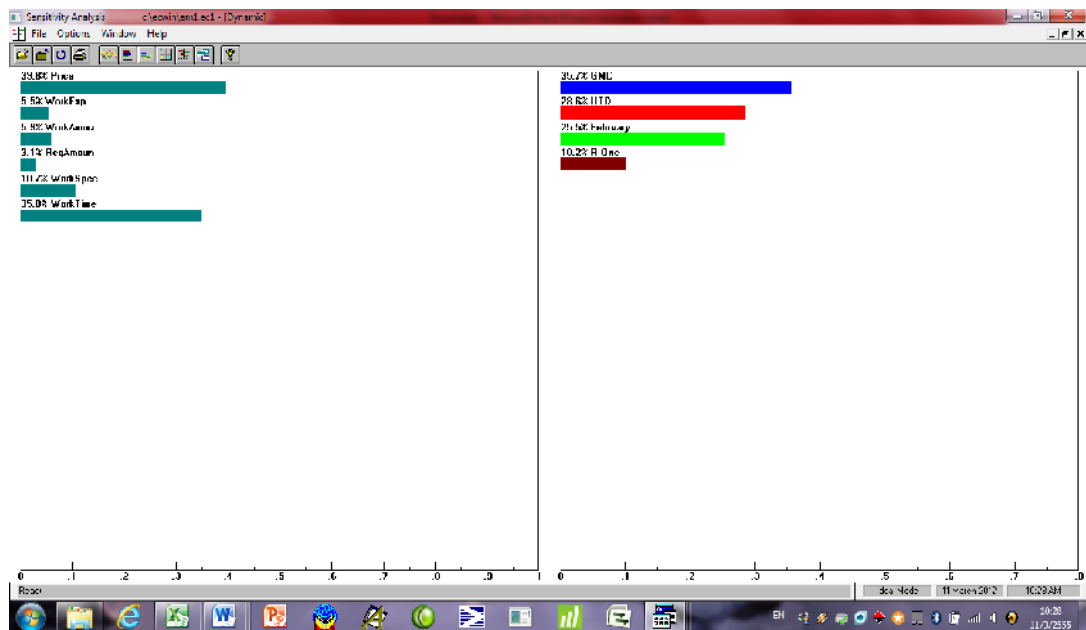
ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านประสิทธิภาพการทำงานกับบริษัทลงมา 5%



ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านประสิทธิภาพการทำงานกับบริษัทลงมา 10%



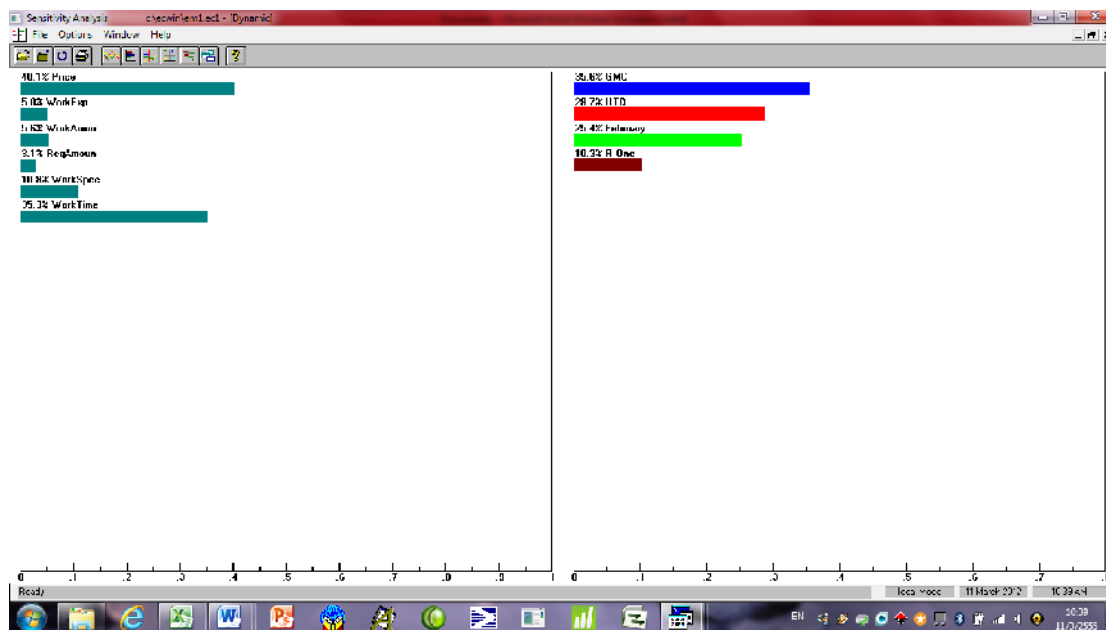
ภาพความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านประสิทธิภาพทำงานกับบริษัทขึ้นไป 5%



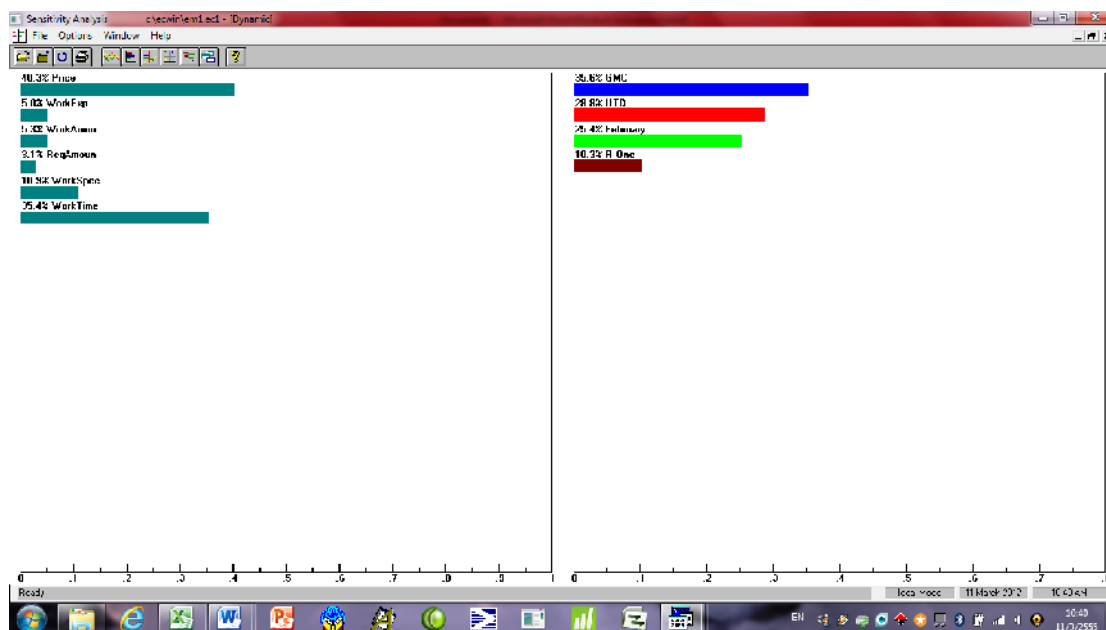
ภาพที่ความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านประสิทธิภาพทำงานกับบริษัทขึ้นไป 10%

จากภาพข้างต้นทางเลือกที่ดีที่สุดยังคงเป็นห้างหุ้นส่วนจำกัดจีเอ็มซีก่อสร้างและบำรุงรักษา

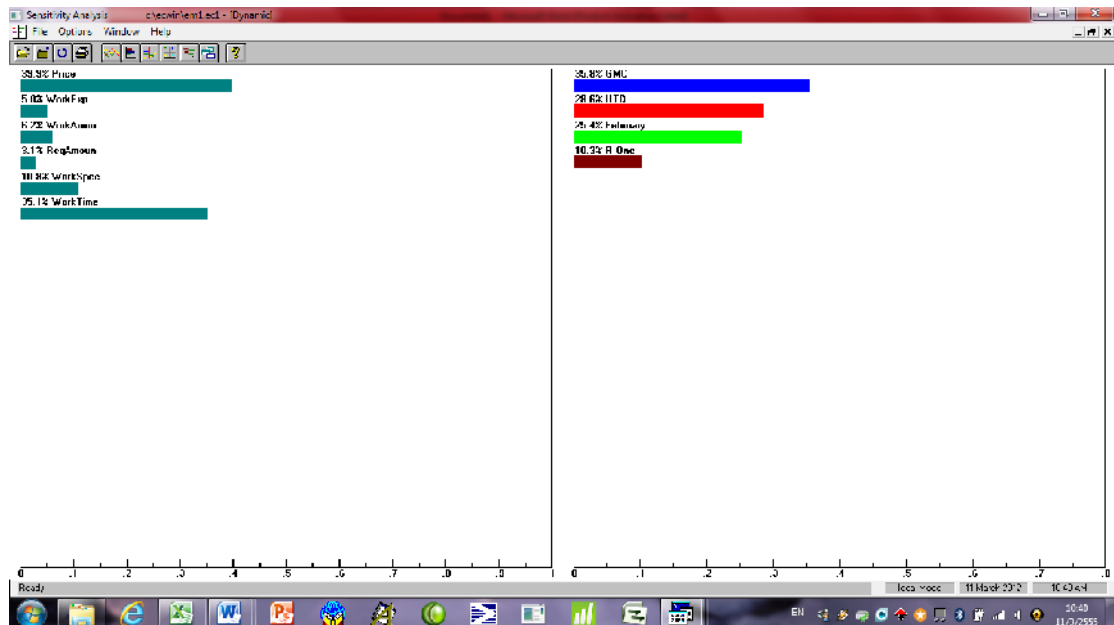
3. การวิเคราะห์ความไวเมื่อเกณฑ์ด้านจำนวนเงินที่เคยทำงานกับบริษัทเปลี่ยนแปลง $\pm 5\%$ และ $\pm 10\%$ ได้ดังภาพต่อไปนี้



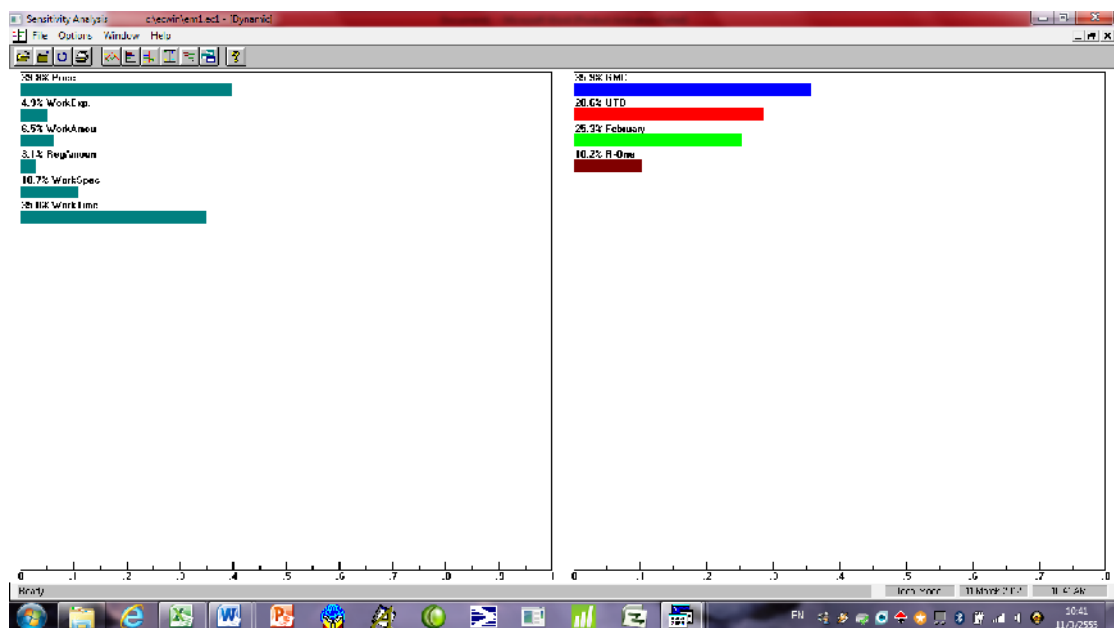
ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านจำนวนเงินที่เคยทำงานกับบริษัทลงมา 5%



ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านจำนวนเงินที่เคยทำงานกับบริษัทลงมา 10%



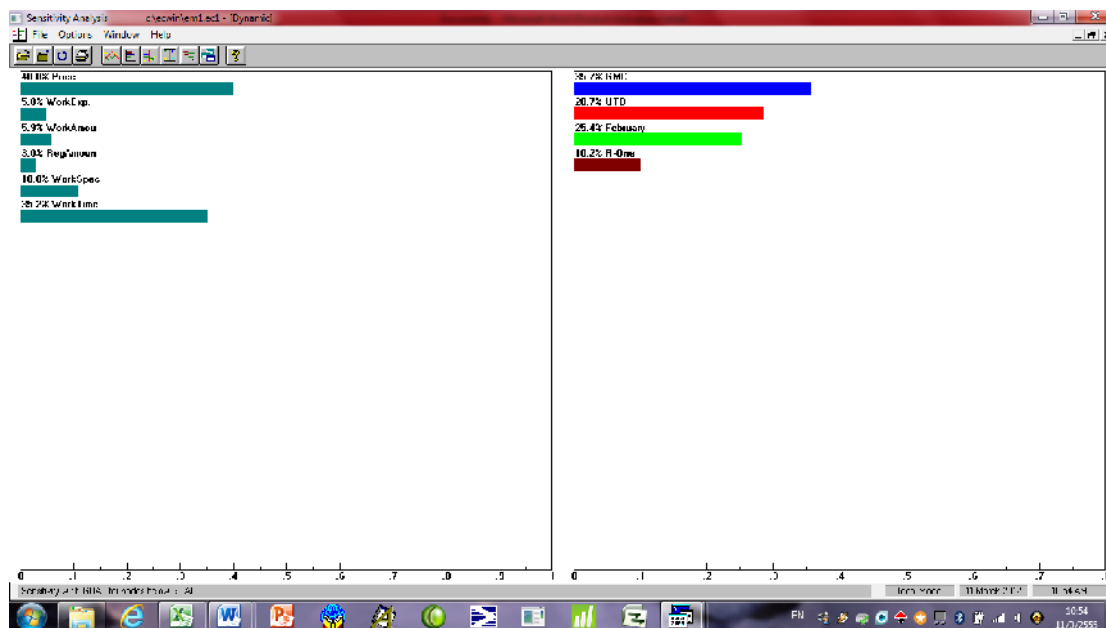
ภาพความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านจำนวนเงินที่เคยทำงานกับบริษัทขึ้นไป 5%



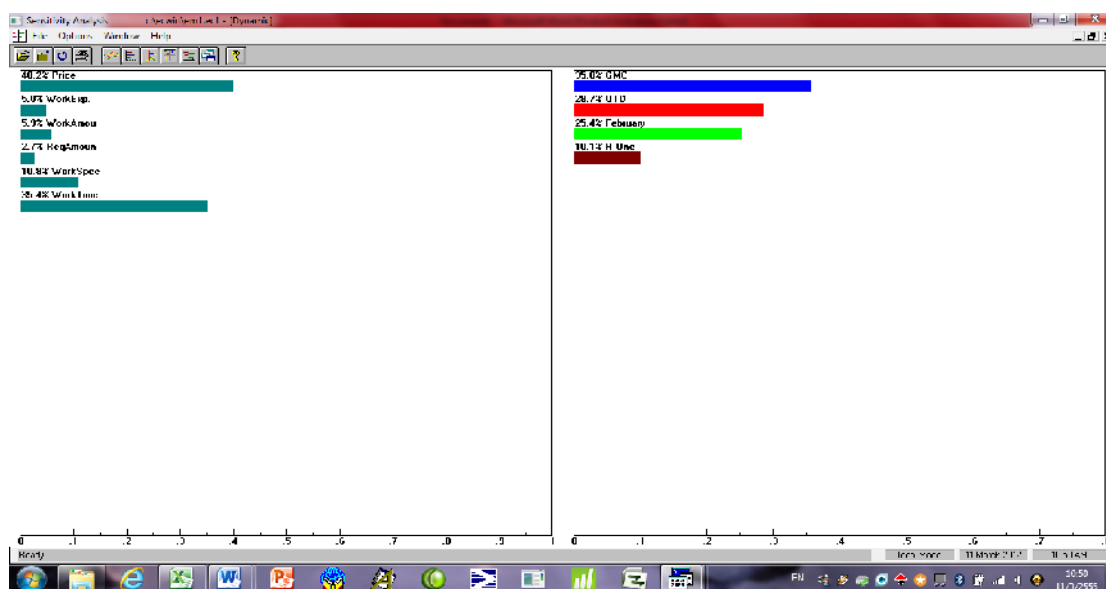
ภาพความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านจำนวนเงินที่เคยทำงานกับบริษัทขึ้นไป 10%

จากภาพข้างต้นทางเลือกที่ดีที่สุดยังคงเป็นห้างหุ้นส่วนจำกัดจีเอ็มซีก่อสร้างและบำรุงรักษา

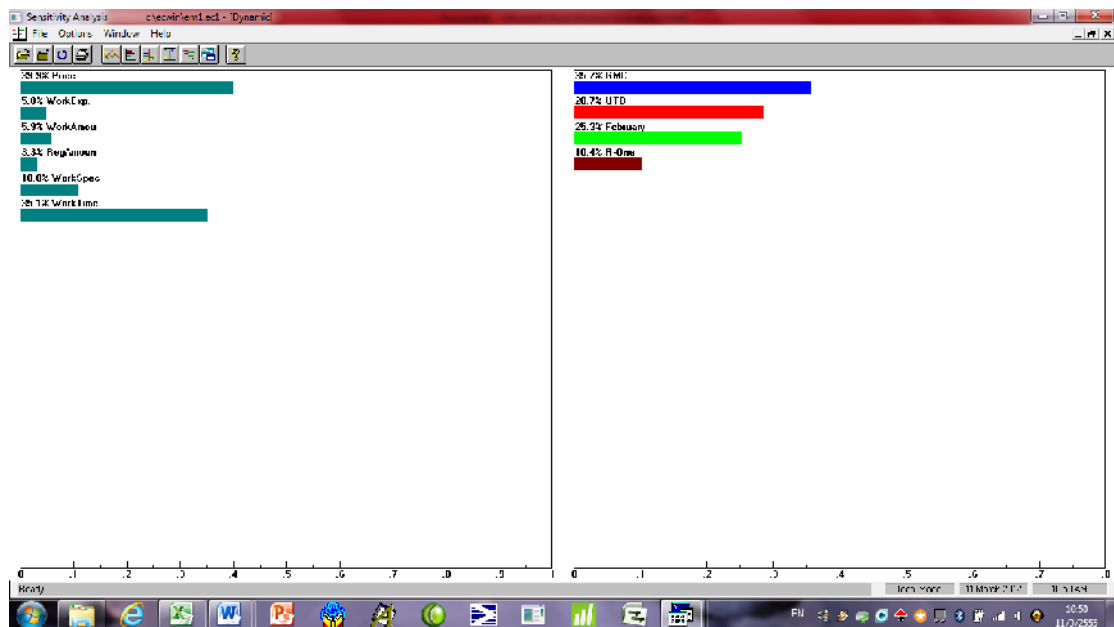
4. ผลการวิเคราะห์ความไวเมื่อเกณฑ์ด้านทุนจดทะเบียนเปลี่ยนแปลง $\pm 5\%$ และ $\pm 10\%$ ได้ดังภาพต่อไปนี้



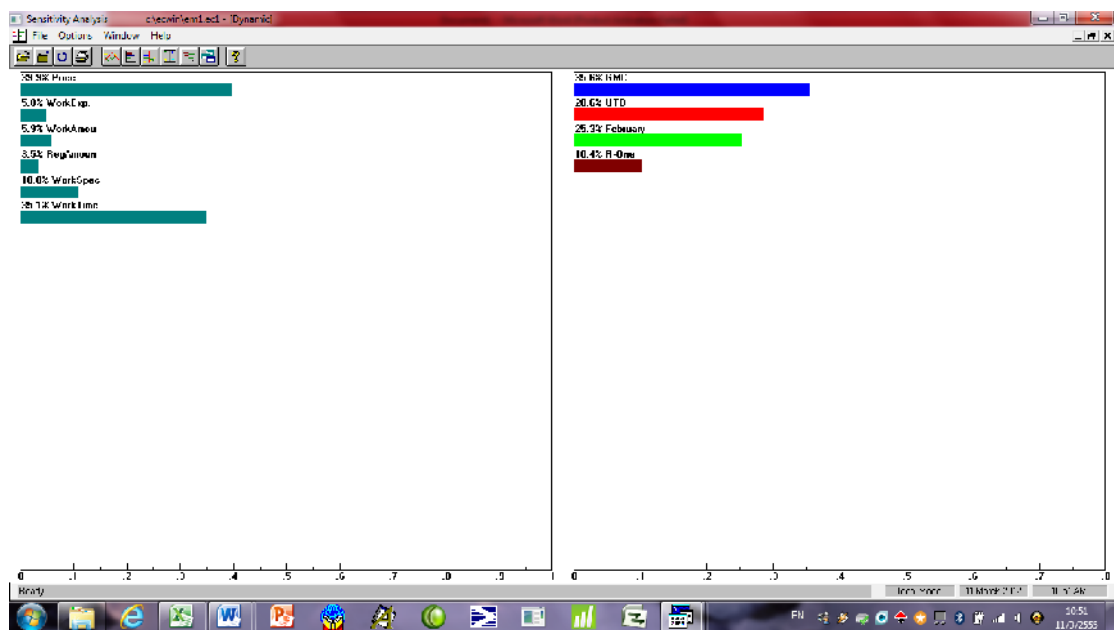
ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านทุนจดทะเบียนลงมา 5%



ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านทุนจดทะเบียนลงมา 10%



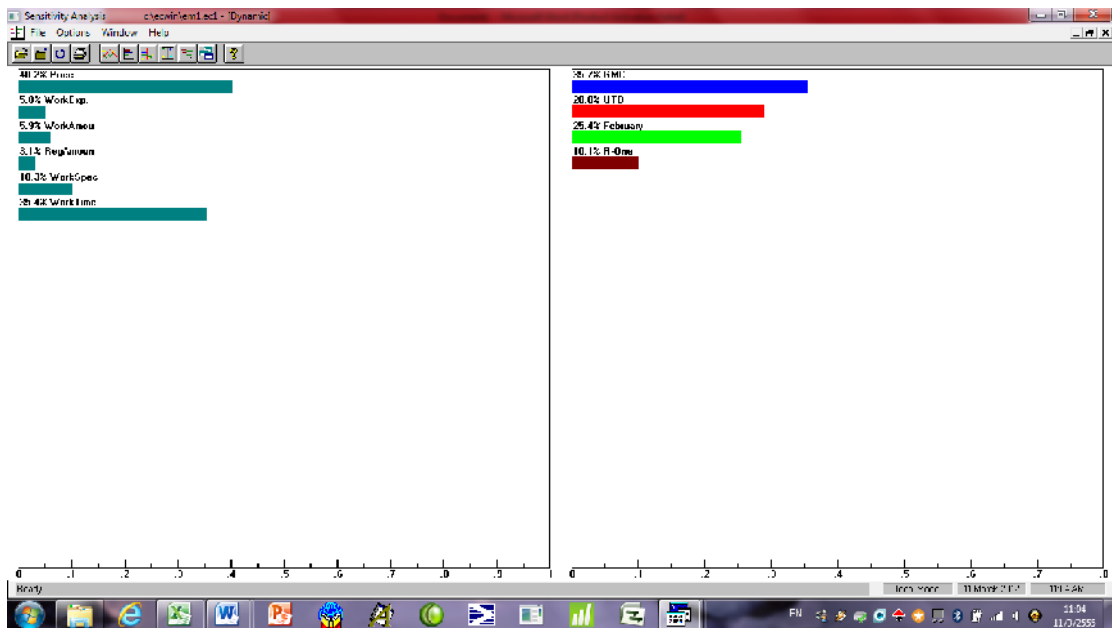
ภาพความไวเมื่อ เพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านต้นทุนจดทะเบียนขึ้น 5%



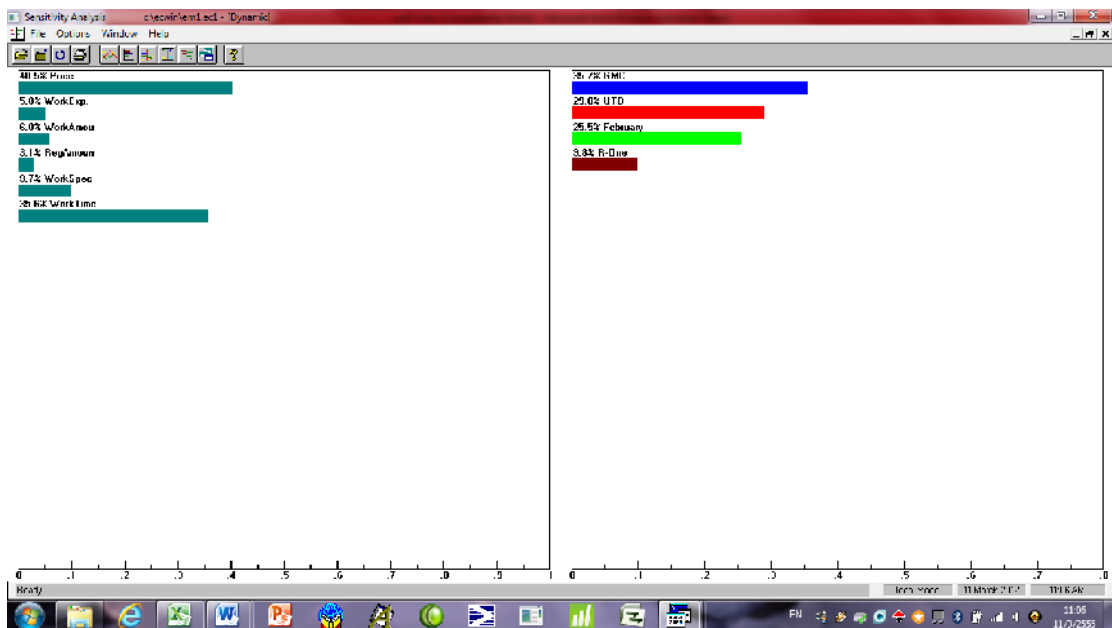
ภาพความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านต้นทุนจดทะเบียนขึ้น 10%

จากภาพข้างต้นทางเลือกที่ดีที่สุดยังคงเป็นห้างหุ้นส่วนจำกัดจีเอ็มซีก่อสร้างและบำรุงรักษา

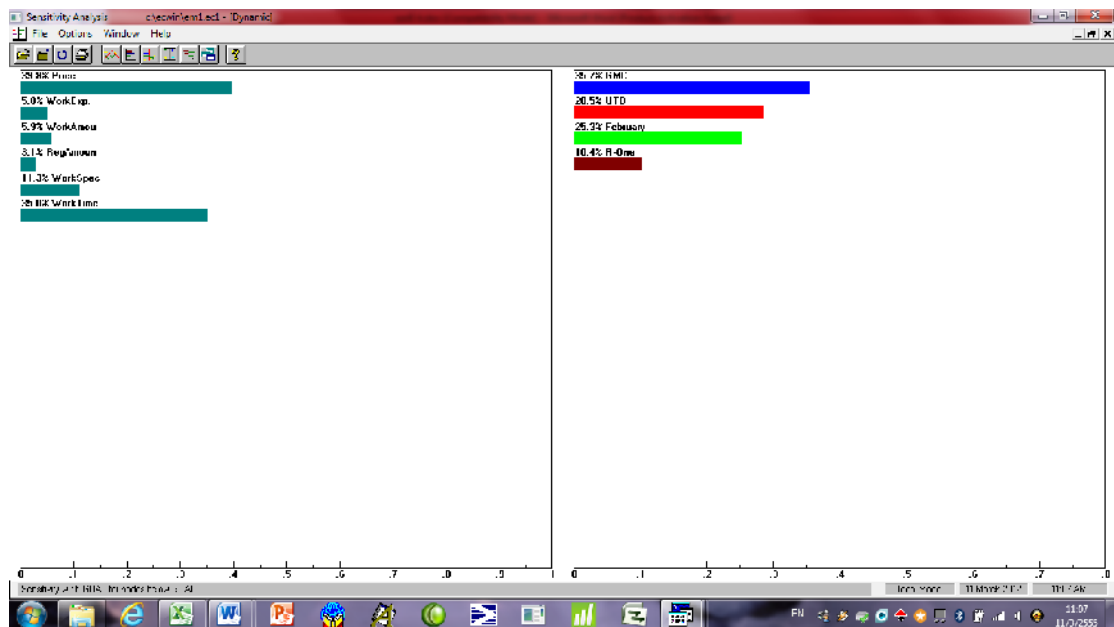
5. การวิเคราะห์ความไวเมื่อเกณฑ์ด้านระยะเวลาทำงานที่เสนอเปลี่ยนแปลง $\pm 5\%$ และ $\pm 10\%$ ได้ดังภาพต่อไปนี้



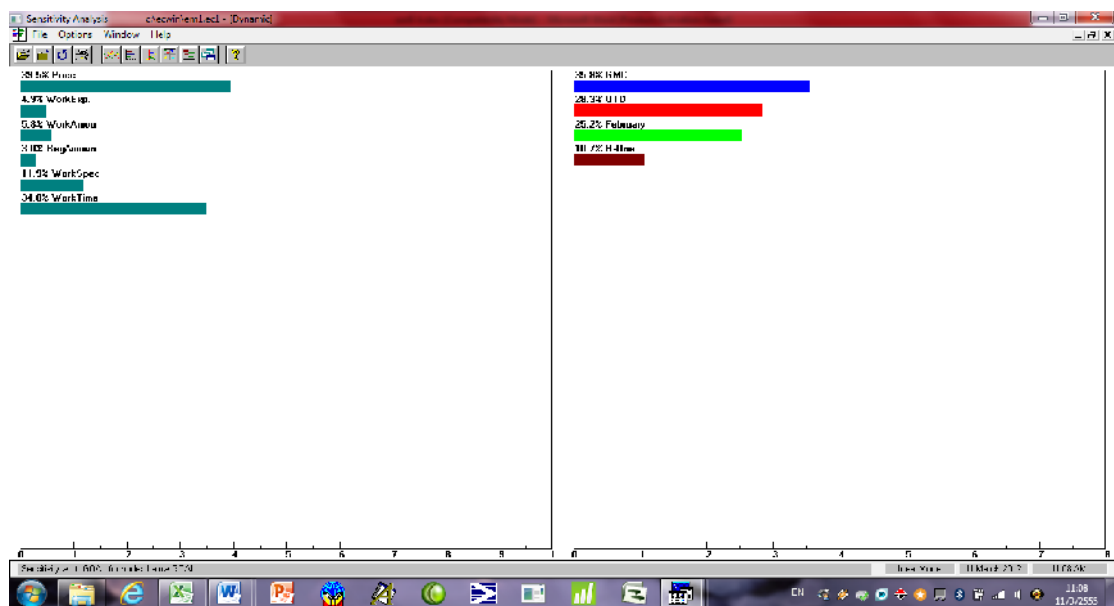
ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านระยะเวลาทำงานที่เสนอขึ้นไป 5%



ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านระยะเวลาทำงานที่เสนอขึ้นไป 10%



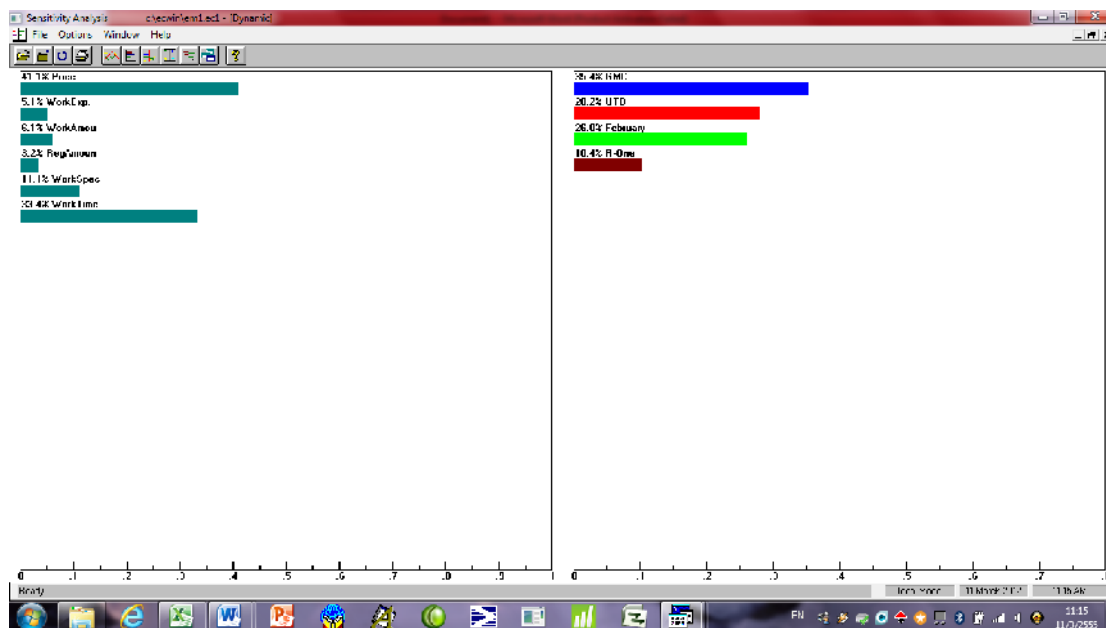
ภาพความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านระยะเวลาทำงานที่เสนอขึ้นไป 5%



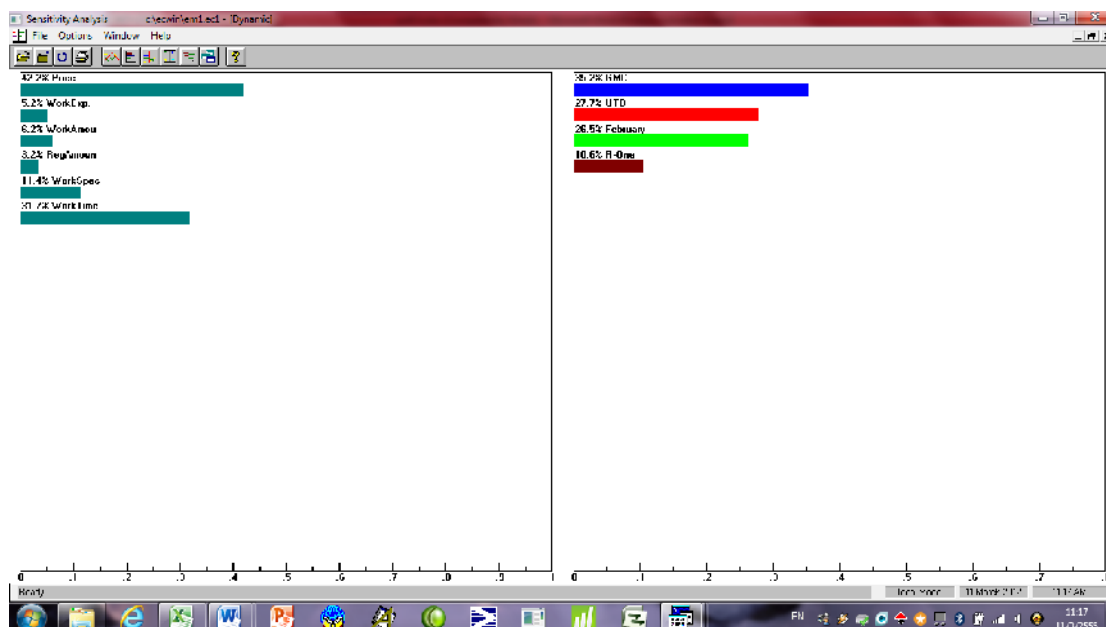
ภาพความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านระยะเวลาทำงานที่เสนอขึ้นไป 10%

จากภาพข้างต้นทางเลือกที่ดีที่สุดยังคงเป็นห้างหุ้นส่วนจำกัดจีเอ็มซีก่อสร้างและบำรุงรักษา

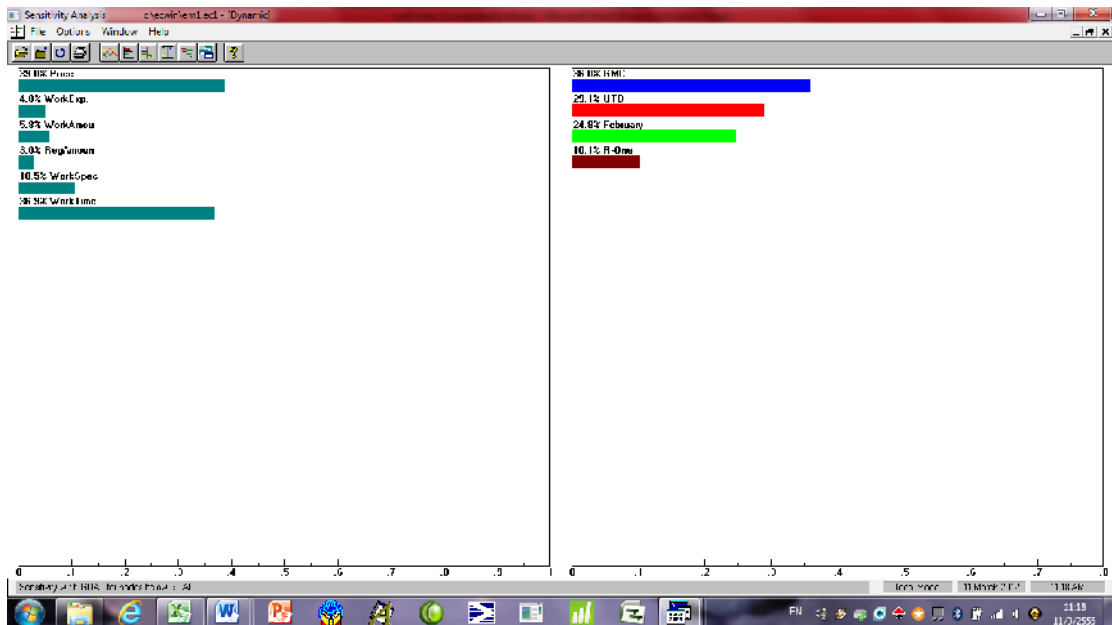
6. การวิเคราะห์ความไวเมื่อเกณฑ์ด้านความชำนาญพิเศษเปลี่ยนแปลง $\pm 5\%$ และ $\pm 10\%$ ได้ดังภาพต่อไปนี้



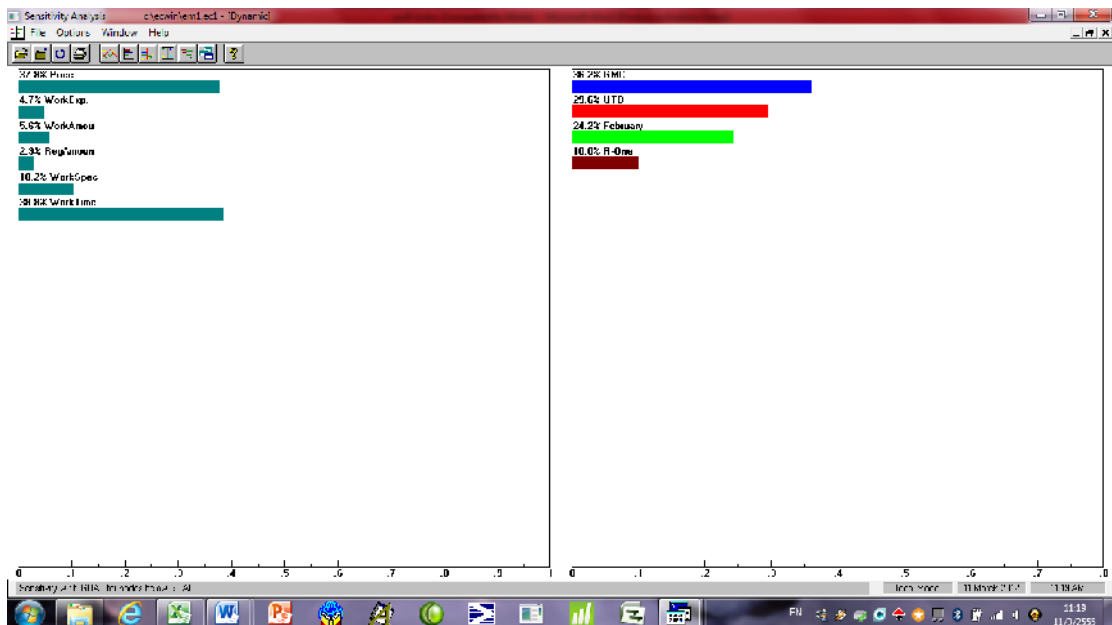
ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านความชำนาญพิเศษลงมา 5%



ภาพความไวเมื่อลดน้ำหนักความสำคัญด้านความชำนาญพิเศษลงมา 10%



ภาพความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านความชำนาญพิเศษขึ้นไป 5%



ภาพความไวเมื่อเพิ่มน้ำหนักความสำคัญด้านความชำนาญพิเศษขึ้นไป 10%

จากภาพข้างต้นทางเลือกที่ดีที่สุดยังคงเป็นห้างหุ้นส่วนจำกัดจีเอ็มซีก่อสร้างและบำรุงรักษา