

## สารบัญ

|  | หน้า |
|--|------|
| บทคัดย่อ .....   | (1)  |
| กิตติกรรมประกาศ.....   | (5)  |
| สารบัญตาราง.....   | (8)  |
| สารบัญภาพประกอบ .....  | (9)  |
| บทที่  |      |
| 1. บทนำ .....  | 1    |
| 1.1 ความสำคัญของการศึกษา .....   | 1    |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....   | 10   |
| 1.3 ขอบเขตของการศึกษา .....  | 11   |
| 1.4 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล .....   | 12   |
| 1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....  | 13   |
| 2. แนวคิดทางทฤษฎีและงานศึกษาที่เกี่ยวข้อง .....  | 14   |
| 2.1 แนวคิดทางทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง .....                                       | 14   |
| 2.2 งานศึกษาที่เกี่ยวข้อง .....  | 43   |
| 3. วิธีการศึกษา.....   | 59   |
| 4. ผลการศึกษา .....  | 73   |
| 4.1 การศึกษาช่วงวิกฤติเศรษฐกิจหลังจากประกาศค่าเงินบาทลอยตัวจนถึง<br>ปี พ.ศ. 2543 ..... | 74   |
| 4.2 การศึกษาช่วงปี พ.ศ. 2544 ถึงปี พ.ศ. 2547.....                                      | 95   |

|  |     |
|--|-----|
| 4.3 การศึกษาช่วงปี พ.ศ. 2548 ถึงปี พ.ศ. 2551.....                  | 114 |
| 5. สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ.....                                | 133 |
| 5.1 สรุปผลการศึกษา.....  | 133 |
| 5.2 ข้อเสนอแนะสำหรับแนวทางการศึกษา.....                            | 141 |
| บรรณานุกรม .....   | 142 |
| ภาคผนวก  |     |
| ก. คำนิยามศัพท์ .....  | 147 |
| ข. เรื่องคำชี้แจงการกำหนดราคาทองคำของสมาคมค้าทองคำ.....            | 149 |
| ค. รายชื่อหลักทรัพย์ที่คัดเลือกในกลุ่มหลักทรัพย์ SET 50 Index..... | 155 |
| ง. ผลการคำนวณ .....  | 162 |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |  | หน้า |
|----------|--|------|
| 2.1      | การเปรียบเทียบข้อมูลของงานวิจัยที่เกี่ยวกับการบริหารกลุ่มสินทรัพย์ .....   | 43   |
| 2.2      | การเปรียบเทียบข้อมูลของงานวิจัยที่เกี่ยวกับผลตอบแทนและความเสี่ยง .....   | 47   |
| 2.3      | การเปรียบเทียบข้อมูลของงานวิจัยที่เกี่ยวกับการลงทุน SET 50 Index .....   | 55   |
| 3.1      | การวัดค่าตัวแปรและแหล่งที่มาของข้อมูล .....  | 62   |
| 4.1      | ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความเสี่ยงจากการลงทุนระหว่าง กรณีมีทองคำ<br>แท่ง กับไม่มีทองคำแท่งใน Portfolio ในช่วงเกิดวิกฤติเศรษฐกิจหลังจาก<br>ประกาศค่าเงินบาทลอยตัวจนถึงปี พ.ศ. 2543 ..... | 86   |
| 4.2      | ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของอัตราผลตอบแทนต่อความเสี่ยงของการ<br>ลงทุนในช่วงเกิดวิกฤติเศรษฐกิจหลังจากประกาศค่าเงินบาทลอยตัวในปี<br>พ.ศ. 2540 – พ.ศ. 2543 .....                           | 91   |
| 4.3      | ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความเสี่ยงจากการลงทุนระหว่าง กรณีมีทองคำ<br>แท่ง กับไม่มีทองคำแท่งใน Portfolio ในปี พ.ศ. 2544 ถึงปี พ.ศ. 2547 .....   | 105  |
| 4.4      | ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของอัตราผลตอบแทนต่อความเสี่ยงของการ<br>ลงทุนในช่วง ปี พ.ศ. 2544 – พ.ศ. 2547 .....  | 110  |
| 4.5      | ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความเสี่ยงจากการลงทุนระหว่าง กรณีมีทองคำ<br>แท่ง กับไม่มีทองคำแท่งใน Portfolio ในปี พ.ศ. 2548 ถึงปี พ.ศ. 2551 .....   | 123  |
| 4.6      | ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของอัตราผลตอบแทนต่อความเสี่ยงของการ<br>ลงทุนในช่วง ปี พ.ศ. 2548 – พ.ศ. 2551 .....  | 128  |

## สารบัญภาพประกอบ

| ภาพที่ |   | หน้า |
|--------|---|------|
| 1.1    | สัดส่วนอุปสงค์ทองคำในตลาดโลกจำแนกตามประเภทต่างๆ ในช่วงปี พ.ศ. 2545 ถึงปี พ.ศ. 2551 .....                                  | 3    |
| 1.2    | ราคาทองคำแท่ง กับ SET 50 Index ตั้งแต่ มกราคม พ.ศ. 2540 – ธันวาคม พ.ศ. 2551 .....   | 5    |
| 1.3    | อัตราผลตอบแทนของ SET 50 Index เปรียบเทียบกับอัตราผลตอบแทนของทองคำ ตั้งแต่ มกราคม พ.ศ. 2540 – ธันวาคม พ.ศ. 2551 .....      | 6    |
| 1.4    | ค่าสหสัมพันธ์ ระหว่างราคาทองคำกับราคาสินทรัพย์อื่น ระหว่าง มกราคม พ.ศ. 2546 – ธันวาคม พ.ศ. 2550 .....                     | 9    |
| 2.1    | กลุ่มหลักทรัพย์ต่างๆ ที่เป็นไปได้ .....   | 20   |
| 2.2    | เส้นกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพ .....   | 21   |
| 2.3    | เส้นความพอใจเท่ากันของผู้ลงทุนที่ไม่ชอบความเสี่ยง .....   | 23   |
| 2.4    | เส้นความพอใจเท่ากันที่มากกว่าของผู้ลงทุนที่ไม่ชอบความเสี่ยง .....   | 24   |
| 2.5    | การเลือกกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพที่เหมาะสมที่สุดสำหรับผู้ลงทุนที่ไม่ชอบความเสี่ยง .....                            | 25   |
| 2.6    | เส้นอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังและความเสี่ยงของกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพกับหลักทรัพย์ที่ปราศจากความเสี่ยง .....         | 28   |
| 2.7    | ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนที่มีการให้กู้ยืมและมีการกู้ยืมเงินมาลงทุนในกลุ่มหลักทรัพย์ ..... | 30   |
| 2.8    | กลุ่มหลักทรัพย์ที่มีประสิทธิภาพที่อยู่บนเส้น Capital Market Line (CML) ...  | 31   |
| 2.9    | เส้น Security Market Line (SML) ที่มีค่าเบต้าเป็นตัวบ่งชี้ความเสี่ยงที่เป็นระบบ .....                                     | 35   |
| 4.1    | ผลการทดสอบ Simulation สัดส่วนการลงทุนในทองคำในช่วงเกิดวิกฤติเศรษฐกิจหลังจากประกาศค่าเงินบาทลอยตัวจนถึงปี พ.ศ. 2543 .....  | 84   |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 4.2 | ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนจากการ Simulation กรณีที่มีการลงทุนในทองคำแท่งร่วมกับหลักทรัพย์อื่นๆ ใน Portfolio ในช่วงเกิดวิกฤติเศรษฐกิจหลังจากประกาศค่าเงินบาทลอยตัว จนถึง ปี พ.ศ. 2543..... | 89  |
| 4.3 | ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนจากการ Simulation กรณีไม่มีการลงทุนในทองคำแท่งร่วมกับหลักทรัพย์อื่นๆ ใน Portfolio ในช่วงเกิดวิกฤติเศรษฐกิจหลังจากประกาศค่าเงินบาทลอยตัว จนถึง ปี พ.ศ. 2543..... | 90  |
| 4.4 | ผลการทดสอบ Simulation สัดส่วนการลงทุนในทองคำปี พ.ศ. 2544 – พ.ศ. 2547 .....  | 103 |
| 4.5 | ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนจากการ Simulation กรณีที่มีการลงทุนในทองคำแท่งร่วมกับหลักทรัพย์อื่นๆ ใน Portfolio ในช่วงปี พ.ศ. 2544 – พ.ศ. 2547.....   | 108 |
| 4.6 | ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนจากการ Simulation กรณีไม่มีการลงทุนในทองคำแท่งร่วมกับหลักทรัพย์อื่นๆ ใน Portfolio ในช่วงปี พ.ศ. 2544 – พ.ศ. 2547.....   | 109 |
| 4.7 | ผลการทดสอบ Simulation สัดส่วนการลงทุนในทองคำปี พ.ศ. 2548 – พ.ศ. 2551.....   | 121 |
| 4.8 | ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนจากการ Simulation กรณีที่มีการลงทุนในทองคำแท่งร่วมกับหลักทรัพย์อื่นๆ ใน Portfolio ในช่วงปี พ.ศ. 2548 – พ.ศ. 2551.....   | 126 |
| 4.9 | ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงของการลงทุนจากการ Simulation กรณีไม่มีการลงทุนในทองคำแท่งร่วมกับหลักทรัพย์อื่นๆ ใน Portfolio ในช่วงปี พ.ศ. 2548 – พ.ศ. 2551.....   | 127 |