

## บทที่ 2

### แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

หลักในการจัดกลุ่มหลักทรัพย์นั้น พื้นฐานมาจากการแนวคิด การลงทุนในหลักทรัพย์ ต่าง ๆ เพื่อให้ได้กลุ่มหลักทรัพย์ที่เหมาะสมที่สุด คือเป็นกลุ่มหลักทรัพย์ที่ให้อัตราผลตอบแทน สูงสุด และระดับความเสี่ยงนั้น หรือ เป็นกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยงต่ำสุด และระดับอัตราผลตอบแทนนั่น โดยรูปแบบของการจัดกลุ่มหลักทรัพย์ ไม่ว่าจะเป็นจัดตามลักษณะเฉพาะ หรือ จัดตามผลตอบแทนก่อนหน้า ต่างมีรูปแบบของที่มาที่แตกต่างกัน ซึ่งต่อไปนี้จะเป็นแนวคิดและ ทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษาระบบนี้

#### แนวคิดและทฤษฎี

##### ทฤษฎีกลุ่มหลักทรัพย์: แบบจำลองมาร์โควิทซ์ (Markowitz's Model)

Markowitz (1952) ได้เสนอ Markowitz's Portfolio Theory โดยมีแนวความคิดว่า นักลงทุนทุกคนเป็นผู้ที่หลีกเลี่ยงความเสี่ยง (Risk Averter) โดย Markowitz ได้อธิบายพฤติกรรม ของนักลงทุน ดังนี้

1. นักลงทุนต้องการได้รับผลตอบแทนสูงที่สุดภายใต้ความเสี่ยงที่เท่ากัน หรือในระดับผลตอบแทนที่เท่ากัน แต่ระดับความเสี่ยงที่น้อยที่สุด

2. นักลงทุนจะพิจารณาเลือกลงทุนในหลักทรัพย์ได้อย่างเท่าเทียมกัน กล่าวคือ หลักทรัพย์ต่าง ๆ ที่เลือกลงทุน ถึงแม้ว่าจะมีอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงไม่เท่ากัน แต่ ก็สามารถหาความน่าจะเป็นเพื่อช่วยคาดการณ์ความเสี่ยง (Expected Return) หรือมี ประสิทธิภาพสูงที่สุด (Efficient Frontier)

3. นักลงทุนแต่ละคนจะตัดสินใจลงทุนในหลักทรัพย์ใด หรือกลุ่ม หลักทรัพย์ใด ขึ้นอยู่กับการชอบความเสี่ยง ถ้านักลงทุนเป็นผู้ที่ชอบความเสี่ยง (Risk Taker) ก็จะ เลือกหลักทรัพย์หรือกลุ่มหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยงมาก และให้ผลตอบแทนสูง ในขณะที่นักลงทุนที่ หลีกเลี่ยงความเสี่ยง (Risk Averse Investor) ก็จะเลือกหลักทรัพย์ที่มีความเสี่ยงต่ำ

4. นักลงทุนจะพิจารณาผลตอบแทนที่คาดหวังเบริญเทียบกับความเสี่ยงเพื่อ ช่วยในการตัดสินใจในการลงทุนในหลักทรัพย์

แนวคิด Markowitz เป็นแนวคิดหลักที่ได้รับความนิยมสูงสุด และถือเป็นรากฐาน ของทฤษฎีการบริหารกลุ่มหลักทรัพย์ ตามทฤษฎีของ Markowitz นั้น ยังคงแนวทางการลงทุนใน ตลาดสมบูรณ์ และมีการกระจายข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ โดยนักลงทุนทุกคนจะลงทุนในกลุ่ม

หลักทรัพย์กลุ่มเดียวกัน คือ กลุ่มหลักทรัพย์ตลาด (Market Portfolio) จากแนวคิดดังกล่าว พัฒนามาเป็นแนวคิดในการลงทุนตามทฤษฎีการกำหนดราคาสินทรัพย์ทุน (CAPM) ทฤษฎี CAPM ที่พัฒนามาจากแนวคิดของ Markowitz เป็นทฤษฎีที่กล่าวถึงความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนและความเสี่ยงของหลักทรัพย์ หรือกลุ่มหลักทรัพย์ โดยความเสี่ยงตามทฤษฎีนี้จะถือว่าเป็นความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของตลาด (Market Risk) เพียงปัจจัยเดียวเท่านั้น ซึ่งต่อมา Fama และ French (1993) ได้เสนอแนวคิดใหม่ในการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ หรือ กลุ่มหลักทรัพย์ว่าควรที่จะมีปัจจัยของความเสี่ยง 3 ปัจจัย คือ ปัจจัยความเสี่ยงของตลาดหรือค่าสัมประสิทธิ์เบต้า ( $\beta$ ) ปัจจัยความเสี่ยงจากขนาดของบริษัทหลักทรัพย์ และปัจจัยความเสี่ยงของการขยายตัวของธุรกิจ

#### การจัดกลุ่มตามลักษณะเฉพาะ

Fama และ French (1993) มีแนวคิดว่า นอกเหนือจากสัมประสิทธิ์เบต้าในแบบจำลอง CAPM แล้วยังมีปัจจัยอีก 2 ปัจจัย คือ ขนาดของกิจการ และอัตราส่วนมูลค่าทางบัญชีต่อมูลค่าตลาดที่ต้องนำมาพิจารณาด้วย ใน การประเมินอัตราผลตอบแทนที่คาดหวังของนักลงทุน จึงได้พัฒนาแบบจำลองการตั้งราคาหลักทรัพย์ (Capital Asset Pricing Model: CAPM) มาประยุกต์เป็นแบบจำลองสามปัจจัย (3 Factor Model)

แนวความคิดตามแบบจำลอง 3 ปัจจัย (3 Factor Model) มาจากสมมติฐานของ Fama และ French เกี่ยวกับขนาดของกิจการ (Size of the firm) ที่ว่า ธุรกิจที่มีขนาดใหญ่ย่อมจะได้เปรียบหั้งในด้านเทคนิค ในด้านการซื้อขายหุ้นที่มีความรู้ความสามารถสูง ได้เปรียบในด้านสภาพการณ์ของหุ้นในตลาด ในขณะที่ธุรกิจที่มีขนาดเล็กมีความเสี่ยงมากกว่า จึงมีความเสี่ยงมากกว่า ทำให้นักลงทุนมีความคาดหวังในผลตอบแทนในหลักทรัพย์ของกิจการขนาดเล็กสูงกว่า หลักทรัพย์ของกิจการขนาดใหญ่เพื่อชดเชยกับความเสี่ยงที่นักลงทุนต้องเผชิญ ขนาดของกิจการ ความสามารถวัดจากมูลค่าตลาดของหุ้น (Market Value) หรือมูลค่าตามราคากลาง (Market Capitalization) มาจากมูลค่าโดยรวมของหุ้นสามัญของบริษัทใด ๆ ที่คำนวณขึ้นโดยใช้ราคากลางของหุ้นนั้นคูณกับจำนวนหุ้นสามัญจะทำให้เป็นทั้งหมวดของบริษัทดังกล่าว ตัวแปรสำคัญที่นำไปใช้จัดกลุ่มหลักทรัพย์ตามแนวคิดของ Fama และ French (1993) คือ มูลค่าทางบัญชีต่อมูลค่าตลาด (Book Value/Market Value) ตัวแปรนี้จะคำนวณมาจากมูลค่าตามบัญชีของหุ้น (Book Equity) ส่วนตัวบัญชีมูลค่าตลาด (Market Equity) ของหุ้นนั้น ซึ่งถ้ามูลค่าตลาดใหญ่กว่ามูลค่าตามบัญชีหรือค่า Book to Market Ratio ต่ำ แสดงให้เห็นว่านักลงทุนมองเห็นอนาคตที่ดี ศักยภาพในการดำเนินงานและสถานภาพทางการเงินที่ดีของหลักทรัพย์นั้น ซึ่งอาจสื่อได้ถึงการคาดการณ์ความเสี่ยงที่น้อย นักลงทุนจึงคาดหวังอัตราผลตอบแทนที่ต่ำ ในทางกับกัน ถ้าอัตราส่วนมูลค่าทางบัญชีต่อมูลค่าตลาดมีค่ามาก แสดงให้เห็นว่า นักลงทุนคาดการณ์ถึงอนาคตที่ไม่ดีของหลักทรัพย์นั้น ซึ่งสื่อให้เห็นความ

เสียงที่มีมาก นักลงทุนจึงคาดหวังอัตราผลตอบแทนที่สูงเพื่อให้สอดคล้องกับความเสี่ยงของหลักทรัพย์นั้น ๆ

Fama และ French (1992) ได้ทดสอบแบบจำลองทางค้านเศรษฐมิตริ (Econometric Model) เพื่อหาผลตอบแทนเฉลี่ยของกลุ่มหลักทรัพย์ (Portfolio) ที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ของประเทศอเมริกา ผลการทดสอบพบว่า ตัวแปรที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของผลตอบแทน ได้แก่ ค่าสัมประสิทธิ์เบต้าของตลาด (Market Beta), มูลค่าตاتลาดของหุ้น (Market Value of Equity) และ อัตราส่วนมูลค่าทางบัญชีต่อมูลค่าตاتลาดของหุ้น (Book to Market Value of Equity) โดยพบว่าตัวแปรอิสระ 2 ตัวหลังมีผลกระทำต่อตัวแปรตามหรือ ผลตอบแทนของกลุ่มหลักทรัพย์ อย่างมีนัยสำคัญ

Fama และ French พบร่วมกับค่าผลตอบแทนชดเชยความเสี่ยง (Return Premiums) ไม่ได้มาจากความเสี่ยงของตลาด (Market Risk Premium) เท่านั้น แต่ยังมาจากความเสี่ยงของขนาด (Size Premium) และความเสี่ยงของมูลค่า (Value Premium) ซึ่งมาจากการจำลองกลุ่มหลักทรัพย์จำลอง (Mimicking Portfolio) 2 กลุ่ม คือ 1) กลุ่ม SMB ซึ่งคำนวณจากผลต่างระหว่างผลตอบแทนในกลุ่มหลักทรัพย์ของกิจการที่มีขนาดเล็กและกลุ่มหลักทรัพย์ของกิจการที่มีขนาดใหญ่ 2) กลุ่ม HML ซึ่งคำนวณจากผลต่างระหว่างผลตอบแทนเฉลี่ยในกลุ่มหลักทรัพย์ของกิจการที่มีมูลค่าของอัตราส่วนมูลค่าทางบัญชีต่อมูลค่าตัตลาดสูง และกลุ่มหลักทรัพย์ของกิจการที่มีมูลค่าของอัตราส่วนมูลค่าทางบัญชีต่อมูลค่าตัตลาดต่ำ

ทั้งหมดนี้คือ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดกลุ่มหลักทรัพย์ตามลักษณะเฉพาะ ในส่วนของการจัดกลุ่มหลักทรัพย์ตามผลตอบแทนที่ผ่านมานั้น หลักการส่วนใหญ่มาจากการเงินเชิงพฤติกรรม เนื่องจากเป็นการเปลี่ยนแปลงของราคาหลักทรัพย์ที่เกิดจากวิธีนี้ เกิดจากปัจจัยด้านจิตวิทยาของนักลงทุนในการตัดสินใจ

### การจัดกลุ่มหลักทรัพย์ตามผลตอบแทนที่ผ่านมา

การเงินเชิงพฤติกรรม (Bodie, Kane and Marcus, 2003) เกิดขึ้นเมื่อทฤษฎีการเงินแบบเดิมจะไม่สามารถอธิบายความไม่แน่นอนของผลตอบแทนที่ได้รับได้ดี จึงต้องมีการพัฒนาแบบใหม่ ที่สามารถอธิบายความไม่แน่นอนของผลตอบแทนที่ได้รับได้ดีขึ้น จึงเรียกว่า การเงินเชิงพฤติกรรม ที่มีจุดเด่นคือ การนำความคิดเห็นของมนุษย์เข้ามายังการตัดสินใจ ที่มีผลต่อการตัดสินใจ ของมนุษย์ เช่น การตัดสินใจที่ไม่理性 ไม่คำนึงถึงผลลัพธ์ที่คาดการณ์ไว้ หรือ การตัดสินใจที่ไม่คำนึงถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น แต่จะเน้นที่ผลลัพธ์ที่ต้องการ หรือ การตัดสินใจที่ไม่คำนึงถึงความต้องการของคนอื่น แต่จะเน้นที่ความต้องการของตัวเอง จึงทำให้ผลลัพธ์ที่ได้รับไม่แน่นอน ไม่สามารถอธิบายโดยแบบเดิมได้

1. นักลงทุนไม่ได้มีการใช้หรือประมวลข้อมูลทั่วสารอย่างถูกต้องในทุกรึ่ง ซึ่ง มีผลทำให้มีการนำข้อมูลความน่าจะเป็นของผลตอบแทนไปใช้ตัดสินใจ ลงทุนที่ผิดพลาด
2. นักลงทุนไม่ได้ตัดสินใจที่เหมาะสม หรือ เกิดความลังเลใจที่จะตัดสินใจตาม ข้อมูลความน่าจะเป็นของผลตอบแทนที่มีอยู่

การที่นักลงทุนไม่มีเหตุผลนั้น ไม่ได้ทำให้ตลาดไม่มีประสิทธิภาพ การไม่มีเหตุผล ของนักลงทุนนั้น สามารถทำให้ราคากิดไปจากราคาที่แท้จริงได้ แต่ถ้าหากในตลาดมีนักค้ากำไรใน ส่วนต่าง (Arbitrager) อยู่แล้ว นักค้ากำไรในส่วนต่างเหล่านี้ก็จะลงทุนด้วยการตั้งราคาหลักทรัพย์ที่ ราคาต่ำเกินจริง หรือขายหลักทรัพย์ที่ราคาสูงเกินจริง จนในที่สุดราคางานหลักทรัพย์จะปรับตัวเข้าหา ราคานั้น ดังนั้น การที่ตลาดจะไม่มีประสิทธิภาพได้นั้นต้องเกิดจาก การจำกัดการค้ากำไร ของนักลงทุนด้วยส่วนหนึ่ง ซึ่งจุดนี้เอง ทำให้การเงินเชิงพฤติกรรมได้รับการวิพากษ์ว่า ไม่ได้มี บทบาทสำคัญให้ตลาดไม่มีประสิทธิภาพ แนวการเงินเชิงพฤติกรรม จึงทำให้เกิดผลตอบแทน แปรปรวน (Anomalies) หลาย ๆ กรณี เช่น การเกิดแรงเหวี่ยงของผลตอบแทนระยะสั้น หรือการ วางแผนของผลตอบแทนในระยะยาว ในการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะทดสอบ โดยอาศัยสมมติฐาน ของการตอบสนองเกินจริง ที่ได้คำนึงถึงการวิเคราะห์ (Reversal) ของผลตอบแทนในระยะยาว

### พฤติกรรมการตอบสนองเกินจริง (Overreaction)

พฤติกรรมการตอบสนองเกินจริง (De Bondt และ Thaler, 1985 ถึงใน Dheerapat, 1997)

1. พฤติกรรมการตอบสนองเกินจริง คือการเคลื่อนไหวของผลตอบแทนของหุ้น สามัญในท้ายที่สุดจะให้ผลตอบแทนในทิศทางตรงกันข้ามกับที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

2. การเคลื่อนไหวของผลตอบแทนของหุ้นสามัญจะเคลื่อนไหวไปในทิศทางตรง ข้ามจากค่าเริ่มต้น

3. การเปลี่ยนแปลงในทิศทางตรงข้ามของผลตอบแทนของหุ้นสามัญในการเกิด พฤติกรรมการตอบสนองเกินจริงของกลุ่มหลักทรัพย์ขาดทุนจะมากกว่าการเปลี่ยนแปลงของกลุ่ม หลักทรัพย์กำไร โดยพฤติกรรมการตอบสนองเกินจริง เป็นสิ่งที่แสดงถึงการไม่มีประสิทธิภาพของ ตลาด

## ตลาดที่มีประสิทธิภาพ (Efficient Market)

ตลาดที่มีประสิทธิภาพ (Fama, F., 1976 อ้างใน Dheerapat, 1997) คือตลาดที่มีการจัดสรรทรัพยากร แล้วก่อให้เกิดสวัสดิการสูงสุดแก่สังคม นั่นคือ ราคายังเป็นสัญญาณ (Signal) ที่ถูกต้องแม่นยำในการกำหนดจัดสรรความเป็นเจ้าของทรัพยากร (Resource Allocation) หรือข้อมูลข่าวสารทุกอย่างที่มีอยู่ได้สะท้อนไปสู่การกำหนดราคาได้อย่างเต็มที่ ทำให้การซื้อขายโดยอาศัยข่าวสารนั้นไม่ก่อให้เกิดกำไรในทางเศรษฐศาสตร์ ถ้าตลาดในที่นี้หมายถึงตลาดทุนหรือตลาดหลักทรัพย์แล้ว ราคาหลักทรัพย์ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง จะสะท้อนข้อมูลข่าวสารที่มีอยู่อย่างเต็มที่ และปรับตัวได้อย่างรวดเร็วต่อข่าวสารข้อมูลใหม่ ซึ่งตลาดในลักษณะนี้ ก็คือ ตลาดแห่งขันสมบูรณ์ นั่นเอง ซึ่งมีข้อสมมติภายในตลาดดังนี้

1. จำนวนนักลงทุนที่ทำการซื้อขายในตลาดที่มีอยู่เป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่มีความสามารถกำหนดราคาได้ ราคายังถูกกำหนดจากอุปสงค์และอุปทานในหลักทรัพย์ นักลงทุนทุกรายมีอิสระในการเข้าหรือออกจากตลาด
  2. จำนวนหลักทรัพย์ในตลาดมีมากและมีมาตรฐานใกล้เคียงกัน (Perfectly Standardize and Homogenous) ทำให้หลักทรัพย์สามารถทดแทนกันได้อย่างสมบูรณ์ (Perfectly Substitute)
  3. ไม่มีต้นทุนในการทำธุรกรรม หรือ ซื้อขายหลักทรัพย์ (No Transaction Cost)
  4. ไม่มีต้นทุนการได้รับข่าวสารข้อมูล (No Information Cost) และนักลงทุนมีความรอบรู้ (Perfect Knowledge)
  5. นักลงทุนมีความเห็นสอดคล้องกันในการแปลความหมายของข่าวสารข้อมูล (Homogenous Expectation) เพื่อใช้ในการประเมินมูลค่าของหลักทรัพย์ (Intrinsic Value)
  6. นักลงทุนจะเลือกลงทุนเพื่อก่อให้เกิดอัตราประโยชน์สูงสุดแก่ตนเอง
  7. นักลงทุนสามารถซื้อขายหลักทรัพย์โดยไม่จำเป็นต้องเสียห้ามูล แต่ครึ่งกีตานที่เข้าถึงข้อมูลที่ผู้อื่นยังไม่รู้จะสามารถสร้างกำไรได้มาก
- เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**
- Fama และ French (1992) ทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงและอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์อเมริกา โดยตั้งสมมติฐานว่าปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ควรประกอบไปด้วย สัมประสิทธิ์ค่าเบต้าใน CAPM, ขนาดของบริษัท และอัตราส่วนมูลค่าทางบัญชีต่อมูลค่าตลาดของหลักทรัพย์ Fama และ French ทดสอบสมมติฐานโดยสร้างกลุ่มหลักทรัพย์ขนาดต่างกันจำนวน 6 กลุ่ม พนว่า ขนาดและอัตราส่วนมูลค่าทางบัญชีต่อ

มูลค่าตลาด สามารถอธิบายถึงอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ และเบต้า เป็นตัวแปรที่ไม่มีนัยสำคัญ เมื่อตัวแปรอื่น ๆ เพิ่มเข้ามาในแบบจำลองการตั้งราคาหลักทรัพย์

De Bondt และ Thaler (1985) ได้ศึกษาหุ้นที่มีผลการดำเนินงานที่ไม่ดีในช่วงเวลาหนึ่ง กลับมีแนวโน้มที่จะให้อัตราผลตอบแทนที่สูงในช่วงถัดไป ในขณะเดียวกันหุ้นที่มีผลการดำเนินงานดีที่สุดในช่วงเวลาหนึ่ง กลับให้ผลตอบแทนที่แย่ในช่วงเวลาถัดไป โดยในการศึกษาได้จัดเรียงลำดับหลักทรัพย์ผลการดำเนินงานในช่วง 5 ปีก่อน แล้วจัดเป็นกลุ่มหลักทรัพย์ตามผลการดำเนินงานกลุ่มละ 35 หลักทรัพย์ และวัดผลการดำเนินงานของกลุ่มหลักทรัพย์ต่าง ๆ เหล่านี้ในช่วง 3 ปีถัดไป พบร่วงกลุ่มหลักทรัพย์ที่ประกอบไปด้วยหุ้นที่มีผลการดำเนินงานในช่วง 5 ปีก่อนที่แย่ที่สุด (กลุ่มหลักทรัพย์ขาดทุน หรือ Loser Portfolio) จะให้ผลตอบแทนสะสมในช่วง 3 ปีถัดไป สูงกว่ากลุ่มหลักทรัพย์ที่ประกอบไปด้วยหุ้นที่มีผลการดำเนินงานในช่วง 5 ปีก่อนที่ดีที่สุด (กลุ่มหลักทรัพย์กำไร หรือ Winner Portfolio) ถึงร้อยละ 25 ผลลัพธ์กลับ (Reversal Effect) เช่นนี้ บ่งบอกว่า ตลาดตอบสนองเกินจริงต่อข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ เมื่อได้ประจำยแล้วว่ามีการตอบสนองเกินจริง ผลการดำเนินงานของการลงทุนจึงสวนทางกับที่เคยเกิดขึ้น โดยสรุปเป็นประเด็นสำคัญ ๆ ได้ดังนี้

1. พฤติกรรมการตอบสนองเกินจริง คือ การเคลื่อนไหวของผลตอบแทนของหุ้นสามัญ ในท้ายที่สุดจะให้ผลตอบแทนในทิศทางตรงกันข้ามกับที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน
2. การเคลื่อนไหวของผลตอบแทนของหุ้นสามัญจะเคลื่อนไหวไปในทิศทางตรงกันข้ามกับค่าเริ่มต้น
3. การเปลี่ยนแปลงในทิศทางตรงกันข้ามของผลตอบแทนของหุ้นสามัญในการเกิดพฤติกรรมการตอบสนองเกินจริงของกลุ่มหลักทรัพย์ขาดทุน จะมากกว่าการเปลี่ยนแปลงของกลุ่มหลักทรัพย์กำไร

พฤติกรรมการตอบสนองเกินจริงเป็นสิ่งที่แสดงถึงการไม่มีประสิทธิภาพของตลาดหลักทรัพย์ ที่ไม่เป็นไปตามกฎหรือแนวคิด ซึ่งทำให้ผลที่เกิดไม่สอดคล้องกับแนวความคิดที่ตลาดมีประสิทธิภาพ ซึ่งอาจเกิดจากผลของลักษณะของกิจการหรือหุ้น หรือช่วงเวลาที่ลงทุน เป็นต้น

ธนาวช ปัญญาโกยา (2547) ได้ทำการศึกษาพฤติกรรมการตอบสนองเกินจริงของราคาหุ้นสามัญในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พบร่วง ผลจากการทดสอบประสิทธิภาพ พบร่วงผลตอบแทนสะสมของกลุ่มหลักทรัพย์ มีทิศทางการเปลี่ยนแปลงของระดับผลตอบแทนตรงกันข้ามกับระดับผลตอบแทนในอดีต แต่เมื่อพิจารณาถึงค่า t-Value ที่ใช้ทดสอบนั้น แสดงให้เห็นว่า

ในช่วงเวลาการศึกษาคือ ปี 2541-2546 โดยมีช่วงระยะเวลาในการทดสอบ แต่ละช่วงอยู่ เท่ากับ 1 ปี ไม่มีการเกิดพฤติกรรมการตอบสนองเกินจริง ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

มนต์เดช ชุมอินทร์ขักร์ และ คณะ (2547) ได้ทำการศึกษาพฤติกรรมการตอบสนองเกินจริงของราคากลุ่มในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยศึกษาพฤติกรรมการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ หลังจากการปรับตัวของราคาใน 1 วัน โดยผลการวิจัยชี้ให้เห็นว่า ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเกิดพฤติกรรมการตอบสนองเกินจริงแต่การตอบสนองเกินจริงที่เกิดขึ้นนี้มีลักษณะไม่สมมาตรต่อทิศทางของข่าวสารที่ได้รับ โดยการตอบสนองเกินจริงต่อข่าวดี การตอบสนองเกินจริงจะแสดงให้เห็นในช่วงระยะเวลา (90 วัน) ส่วนการตอบสนองเกินจริงจะแสดงให้เห็นในช่วงระยะเวลาที่ไม่เกิน 20 วัน สรุปได้ว่านักลงทุนมีพฤติกรรมที่ตอบสนองต่อข่าวในทิศทางลบ ได้เร็วกว่าการตอบสนองเกินจริงของข่าวในทิศทางบวก ผลการวิจัยนี้ยังสอดคล้องกับแนวคิดการเงินเชิงพุตติกรรมอีกด้วย

ณัฐพงศ์ รุ๊ซื่อ (2547) ได้ทำการทดสอบแบบจำลอง Fama และ French ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และพบว่าขนาดบริษัทและ อัตราส่วนมูลค่าบัญชีต่อมูลค่าตลาด มีนัยสำคัญต่อการอธิบายผลตอบแทนของหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนั้นการนำปัจจัยดังกล่าวทั้งสองข้างต้นไปร่วมกับปัจจัยตลาดตามแนวทางแบบจำลองของ Fama และ French จึงส่งผลให้สามารถอธิบายความผันผวนของความเสี่ยงและอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ดีขึ้นมากกว่าการใช้ปัจจัยตลาดเพียงปัจจัยเดียวตามแบบจำลอง CAPM

กอบสุข สายสิงห์หง (2546) ได้ทำการศึกษาลักษณะการปรับตัวเกินปกติของอัตราผลตอบแทนของหลักทรัพย์ ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยพบว่า โดยรวมแล้ว หลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยไม่มีการปรับตัวเกินปกติ แต่เมื่อทำการศึกษาโดยแยกตามขนาดและประเภทธุรกิจ กลับพบลักษณะการปรับตัวผิดปกติในกลุ่มสื่อสาร กลุ่มเครื่องใช้ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ กลุ่มบันเทิงและสันทนาการ กลุ่มพลังงาน กลุ่มพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และกลุ่มขนส่ง โดยพบในบางช่วงเวลาทดสอบ แต่ไม่พบลักษณะการปรับตัวเกินปกติในกลุ่มบริษัทขนาดกลาง ขนาดเล็ก และในกลุ่มธุรกิจประเภทกลุ่มนธนาคาร กลุ่มวัสดุก่อสร้าง และตกแต่ง กลุ่มพาณิชย์ และกลุ่มเงินทุนและหลักทรัพย์ นอกจากนี้ยังได้ศึกษาการปรับตัวของกลุ่มหลักทรัพย์ทั้งแบบที่มีอัตราผลตอบแทนส่วนเกินในอดีตสูงและแบบที่มีอัตราผลตอบแทนส่วนเกินในอดีตต่ำ จึงสามารถกล่าวได้ว่าในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยมีลักษณะการปรับตัวของหลักทรัพย์ทั้งในลักษณะการตอบสนองที่เกินจริงและการตอบสนองที่น้อยกว่าที่เป็นจริง

Dheerapat (1997) ได้ศึกษาพฤติกรรมการตอบสนองเกินจริงแบบรายเดือนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1986 ถึง ค.ศ. 1995 โดยมีระยะเวลาในการทดสอบ

ช่วงละ 3 ปี ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่า ในช่วงระยะเวลาที่ศึกษาพบว่าตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยรวมไม่มีการเกิดพฤติกรรมการตอบสนองเกินจริง แต่สามารถเกิดการตอบสนองเกินจริงอย่างมีนัยสำคัญได้ในบางช่วง เหตุการณ์พิเศษที่เกิดขึ้น เช่น ช่วงสงครามอ่าวเปอร์เซีย ในปี ค.ศ. 1990 พฤյากาหนด ฯ ในปี ค.ศ. 1992 ซึ่งพฤติกรรมการตอบสนองเกินจริงสามารถที่จะพบรการเกลื่อนไหวของระดับราคาหุ้นสามัญที่ผิดปกติ

แต่เดิมในการวิเคราะห์หลักทรัพย์หรือกลุ่มหลักทรัพย์ในตลาดหลักทรัพย์ ตามแนวทางของ Markowitz (1952) ซึ่งการวิเคราะห์ตามแนวทางนี้จะต้องใช้ข้อมูลเป็นจำนวนมากและต้องอาศัยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งทำให้สิ้นเปลืองทรัพยากรทั้งด้านเวลา และค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ การวิเคราะห์ตามแนวทางของ Markowitz จึงไม่ได้รับความนิยมมากนัก ต่อมาจึงได้พัฒนาแนวคิดของ Markowitz โดยสร้างเป็นแบบจำลองตามปัจจัยความเสี่ยง ความเสี่ยงเดียว (Single factor) หรือ CAPM โดยได้รับความนิยมเป็นอันมาก ต่อมา พบว่าปัจจัยความเสี่ยงเดียวอาจไม่เพียงพอในการอธิบายผลตอบแทน จึงได้พัฒนาแบบจำลองหลายปัจจัย (Multifactor model) ขึ้น เช่น แบบจำลอง 3 ปัจจัย (Three factor model) นอกจากนี้ยังมีการนำแนวความคิดการเงินเชิงพฤติกรรมมา (Behavioral Finance) ใช้ในการอธิบายผลตอบแทน เนื่องจากเป็นแนวความคิดที่ได้รับความนิยมเป็นอันมากในช่วงหลังที่ผ่านมา เนื่องจากและเป็นแนวความคิดที่ไม่ยึดติดกับสมมุติฐานเดิมที่ว่านักลงทุนเป็นผู้ที่ใช้เหตุผลทุกครั้งในการลงทุน ในตลาดที่มีประสิทธิภาพ (Efficient Market) ซึ่งอาจทำให้เกิดอัตราการตอบสนองเกินจริง (Overreaction) ขึ้นได้ ดังนั้นในการศึกษานี้จึงได้ทำการจัดกลุ่มตามแนวคิดนี้ด้วย