

ความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการที่ดี

มุ่งมองด้านบทบาทความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท
และมูลค่าเพิ่มของกิจการ (EVA)

กรณีศึกษา: บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
(SET 50)

ภัทรพร พานิชสุสวัสดิ์*
ดร.ศิลปพร ศรีจันเพชร**

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

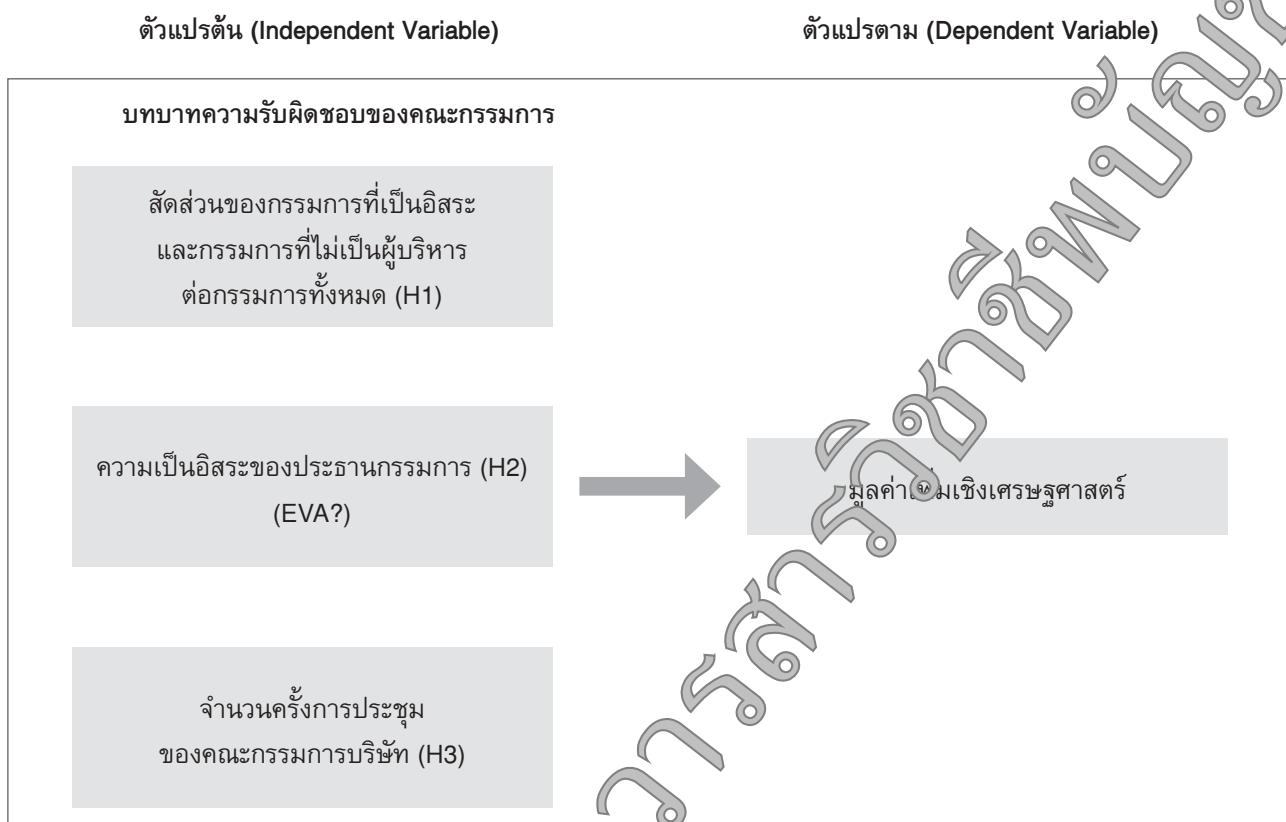
งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการที่ดีในมุ่งมองด้านบทบาทความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีในมุ่งมองด้านบทบาทความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการว่าอยู่ในระดับใด

2. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ว่าการมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีในมุ่งมองด้านบทบาทความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทของกิจการจะมีความสัมพันธ์ไปในทิศทางใดกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ

กรอบแนวคิดในการวิจัย



ขอบเขตของการวิจัย

งานวิจัยนี้ครอบคลุมข้อมูลมา 3 ไตรมาสต์ต่อปี ประจำปี พ.ศ. 2547-2549 ระยะเวลา 3 ปี ยกเว้นบริษัท จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET50) ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2549 รวมระยะเวลา 3 ปี ยกเว้นบริษัท จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET50) ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์หลังจากปี พ.ศ. 2545

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

การวิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อหาความสัมพันธ์ของระดับและทิศทางของการกำกับดูแลกิจการที่ดีในมุมมองด้านบทบาทความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ ซึ่งอาจเป็นประโยชน์ต่อนักลงทุนที่สนใจที่จะเลือกใช้ผลจากความความสัมพันธ์ของการกำกับดูแลกิจการที่ดีในมุมมองด้านบทบาทความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท และระดับของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ มาเป็นปัจจัยในการเลือกลงทุนในหลักทรัพย์ที่นักลงทุนสนใจ

การทบทวนวรรณกรรม

ทฤษฎีตัวแทน (Agency Theory)

ทฤษฎีนี้มองว่า มนุษย์ทุกคนในองค์กรย่อมมีแรงผลักดันในอันที่จะทำเพื่อผลประโยชน์ส่วนตัวด้วยกันทั้งสิ้น ดังนั้น ผู้บริหารหรือฝ่ายจัดการจะพยายามหาหนทางในการสร้างมูลค่าสูงสุดให้กับกิจการก็ต่อเมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่าหนทางนั้นเอื้ออำนวยผลประโยชน์ให้กับตนเองด้วย สมมติฐานที่อยู่เบื้องหลังทฤษฎีการเป็นตัวแทนก็คือผู้เป็นเจ้าของกิจการหรือผู้ถือหุ้นกับตัวผู้บริหารหรือฝ่ายจัดการต่างมีความขัดแย้งทางด้านผลประโยชน์ซึ่งกันและกัน โดยที่ผู้บริหารหรือฝ่ายจัดการจะสร้างผลกระทบประโยชน์สูงสุดให้กับตัวเองโดยไม่คำนึงถึงว่าการกระทำ เช่นนั้นจะก่อให้เกิดผลกระทบสูงสุดแก่ตัวผู้เป็นเจ้าของกิจการหรือไม่

ลักษณะความสัมพันธ์ในทางธุรกิจมักเป็นความสัมพันธ์กันระหว่างตัวการ (Principal) กับตัวแทน (Agency) กล่าวคือ ตัวการได้ว่าจ้างโดยจ่ายค่าตอบแทนให้ตัวแทนเข้ามาดำเนินงานให้ตน และตัวแทนจะต้องรายงานผลการดำเนินงาน ฐานะการเงินของกิจการที่ตนรับผิดชอบพร้อมทั้งส่งมอบผลประโยชน์ให้ตัวการ จากแนวคิดพื้นฐานของการกำกับดูแลกิจการที่มีการแบ่งแยกการเป็นเจ้าของออกจาก การจัดการ ซึ่งประกอบด้วยลักษณะพื้นฐานสามประการ ได้แก่

- อำนาจสูงสุดของการเป็นเจ้าของ คือ เจ้าของแต่ตั้งกรรมการให้ดูแลสินทรัพย์ ของตน
- อำนาจตามหน้าที่ของคณะกรรมการ คือ คณะกรรมการเลือกผู้จัดการเพื่อปั้นมูลค่าสินทรัพย์ของเจ้าของ
- หน้าที่ปฏิบัติตามของฝ่ายจัดการ คือ ผู้จัดการทำงานเน้นตามวัตถุประสงค์ที่คณะกรรมการกำหนดในนามของเจ้าของ

การแยกการเป็นเจ้าของจากการจัดการสร้างให้เกิดความเสียด้วยความกฎหมายว่าด้วย ตัวแทน โดยความเกี่ยวพันระหว่างกรรมการ ฝ่ายจัดการ และผู้ถือหุ้นเป็น

ความรับผิดชอบอันเกิดจากความเชื่อใจและไว้วางใจ โดยที่กรรมการมีความรับผิดชอบตามหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้น และฝ่ายจัดการมีความรับผิดชอบตามหน้าที่ต่อคณะกรรมการและผู้ถือหุ้น ซึ่งการแยกคัดล่าวนี้อาจนำไปสู่ปัญหาความขัดแย้งทางผลประโยชน์ทำให้ต้องมีการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัท

เนื่องจากคณะกรรมการบริษัทเป็นที่มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการควบคุมดูแลการบริหารงานของผู้บริหาร หรือฝ่ายจัดการให้บรรลุตามหมายของบริษัท และมีความรับผิดชอบอย่างชัดเจนและบุคคลภายนอก ดังนั้น คณะกรรมการจึงเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีส่วนช่วยให้บริษัทมีการกำกับดูแลได้ โดยเฉพาะควรเน้นไปที่บทบาทหน้าที่ และโครงสร้างของคณะกรรมการ ซึ่งคณะกรรมการควรประกอบด้วยกรรมการที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจอย่างเพียงพอ รวมทั้งมีบุคคลของคณะกรรมการที่จะสามารถสร้างกลไกการอ่วงดลลอำนาจภายในได้อย่างเหมาะสม คณะกรรมการมีหน้าที่ในการกำหนดนโยบายและกำกับควบคุมดูแล ให้ข้อชี้แนะนำในการประกอบธุรกิจแก่ฝ่ายจัดการ รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของฝ่ายจัดการให้เป็นไปตามนโยบายที่กำหนดไว้ ซึ่งในการปฏิบัติหน้าที่ ดังกล่าวคณะกรรมการควรยึดหลักปฏิบัติตามแนวทางที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) กำหนดไว้ คือ มีความยุติธรรม (Fairness) มีความโปร่งใส (Transparency) มีความรับผิดชอบตามหน้าที่ (Accountability) และมีความรับผิดชอบในงาน (Responsibility)

แนวคิดของมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ (Economic Value Added)

กำไรเชิงเศรษฐศาสตร์ (Economics Profit) แตกต่างไปจากกำไรทางบัญชี (Accounting Profits) ตามแนวคิดของนักบัญชีในแห่งที่ว่ากำไรทางบัญชีคำนวณได้จากรายได้

หักด้วยค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน หักด้วยต้นทุนของเงินทุนที่ได้มาจากการก่อหนี้ในรูปของดอกเบี้ยโดยรับรู้แต่เฉพาะดอกเบี้ยจ่ายเท่านั้นเป็นต้นทุนเงินทุนและถือว่าเงินทุนที่ได้มาจากการผู้ถือหุ้นเป็นศูนย์ เมื่อได้หักค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและดอกเบี้ยจ่ายออกจากรายได้แล้ว กำไรที่เหลือนั้นก็จะเป็นของผู้ถือหุ้น แต่สำหรับนักเศรษฐศาสตร์แล้วกิจการจะยังคงไม่มีกำไรจนกว่าอัตราผลตอบแทนของผู้ให้เงินลงทุนทั้งหมด (รวมถึงผู้ถือหุ้น) จะได้รับการชดเชยหมดสิ้น กล่าวคือกำไรที่แท้จริง (True Profits) ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อได้รับการหักต้นทุนเงินทุนทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นต้นทุนเงินทุนที่ได้มาจากการก่อหนี้หรือต้นทุนเงินทุนของผู้ถือหุ้นออกจากรายได้จนหมดสิ้นซึ่งเป็นกำไรที่จะเพิ่มมูลค่าแก่องค์กรที่แท้จริง

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างมูลค่าของกิจการและการกำกับดูแลกิจการนี้ได้มีการศึกษาไว้หลายๆ ด้าน ซึ่งงานวิจัยที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการศึกษาในครั้งนี้มีดังต่อไปนี้

Grant (1996) กล่าวว่ามูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ เป็นเครื่องมือสื่อสารเพื่อการลงทุน โดยนักวิเคราะห์ส่วนใหญ่ใช้เป็นตัวชี้วัดว่า บริษัทมีความมั่งคั่งที่แท้จริงแก่ผู้ถือหุ้นได้หรือไม่ จะเห็นได้ว่าบริษัทที่มีมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์เป็นบวกนั้น ราคาหุ้นของบริษัทก็จะสูงขึ้น ถือว่าเป็นการเพิ่มขึ้นของกำไรจากเงินลงทุนทั้งหมดของบริษัท ส่งผลให้มูลค่าทางการตลาดของบริษัทเพิ่ม ซึ่งทำให้ผู้ถือหุ้นได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้นอย่างเห็นกัน

Vafeas (1999) ทดสอบความสำคัญของกิจกรรมของคณะกรรมการบริษัทที่มีความสัมพันธ์ต่อผลการดำเนินงานของบริษัท โดยใช้ความถี่ในการประชุมคณะกรรมการเป็นตัวแปรของกิจกรรมหรือการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ และใช้ผลการดำเนินงานของบริษัทเป็นตัวชี้วัด ความสำคัญของกิจกรรมของคณะกรรมการดังกล่าว

รายงานศึกษาพบว่า คณะกรรมการบริษัทมีการประชุมโดยเฉลี่ยปีละเจ็ดครั้ง และบริษัทที่มีคณะกรรมการ

ซึ่งประกอบด้วยจำนวนสมาชิกส่วนใหญ่เป็นกรรมการภายนอกจะมีการประชุมคณะกรรมการบ่อยครั้งมากขึ้น ส่วนผลจากการทดสอบความสัมพันธ์พบว่ากิจกรรมของคณะกรรมการบริษัทมีความสัมพันธ์มีอยู่ทางการงานกับมูลค่าของกิจการ โดยอธิบายว่าความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการเพิ่มขึ้นต่อเมื่อมูลค่าตลาดของบริษัทลดลงหรือเกิดขึ้นเมื่อบริษัทมีผลดำเนินงานที่ย่ำแย่ ซึ่งทำให้เกิดกิจกรรมของคณะกรรมการที่เกินปกติ (Abnormal Board Activities) จึงบริษัทกลับมามีผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นอย่างชัดเจนเป็นผลมา นอกจากนี้ยังพบความสัมพันธ์เกี่ยวกับการสร้างของคณะกรรมการบริษัทซึ่งพบว่าขนาดของคณะกรรมการและจำนวนคณะกรรมการที่เพิ่มขึ้นทำให้มีผลต่อกิจกรรมของคณะกรรมการที่เพิ่มขึ้นด้วย

นอกจาก Suchard and Zein (2007) ได้ทำการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแล

กิจการกับผลการดำเนินงานของบริษัท โดยดูจาก Tobin's Q และมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ (EVA) กับการกำกับดูแลกิจการโดยได้ใช้ตัวแปรในการวัดผล 3 ตัว คือ (1) สัดส่วนความเป็นอิสระของกรรมการและขนาดของคณะกรรมการ (2) จำนวนของผู้ถือหุ้นที่เป็นบุคคลภายนอกใน (3) จำนวนของผู้ถือหุ้นที่เป็นบุคคลภายนอก

จากการศึกษาไม่พบความสัมพันธ์ระหว่างผลการดำเนินงานของบริษัทและการกำกับดูแลกิจการ อีกทั้ง Tobin's Q และ EVA ยังไม่สามารถเชื่อมโยงหรือหาผลกระบวนการไปยังกลไกของ การกำกับดูแลกิจการได้ สาเหตุของความไม่สัมพันธ์ได้อธิบายไว้ว่าในการทำวิจัยประเภทนี้การทำการควบคุมปัจจัยภายในที่มีผลต่อการกำกับดูแลกิจการและผลการดำเนินงานของบริษัทนั้นทำได้ยาก เนื่องจากมีปัจจัยหลายตัวและยากต่อการควบคุม และปัจจัยเหล่านี้ถูกทำนายว่าเกิดมาจากตัวแปรสาเหตุอื่นๆ ซึ่งไม่สามารถนำมารวบรวมให้ได้ทั้งหมด

Black and Khanna (2007) ได้ทำการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการปฏิรูปการกำกับดูแลกิจการของบริษัท

ในประเทศไทยเดียวกับมูลค่าตลาดของบริษัท ซึ่งในปี 1999 ประเทศไทยเดียวกับคับใช้แผนการปฏิรูประบบการกำกับดูแลกิจการ (Clause 49)

จากการศึกษาปฏิรูปริยาของนักลงทุน (โดยดูจากราคาหุ้น) ทั้งในบริษัทขนาดใหญ่ ขนาดกลางและขนาดเล็ก ซึ่งจะต้องเปลี่ยนแปลงหลักทรัพย์ของประเทศไทยเดียว (BSE) พบว่าภายใน 3 วันทำการนับจากวันประกาศใช้ Clause 49 ราคาหุ้นของบริษัทขนาดใหญ่เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับบริษัทขนาดเล็ก และเพิ่มขึ้นอีก ภายใน 5 วัน และ 14 วันทำการ ตามลำดับ ทำให้มูลค่าของบริษัทเพิ่มขึ้นตามราคาหุ้นไปด้วย ในขณะที่บริษัทขนาดกลางก็มีอัตราการเติบโตของราคาหุ้นมากกว่างานจากบริษัทขนาดใหญ่แสดงให้เห็นว่า gangthun เห็นว่าการกำกับดูแลกิจการจะมีประโยชน์ต่อบริษัทขนาดใหญ่มากกว่าขนาดเล็ก

Chidambaran, Palia and Zheng (2006) ได้ทำการศึกษาเพื่อพิสูจน์ว่าบริษัทที่มีการกำกับดูแลกิจการที่ดีจะมีผลการประกอบการที่ดีกว่าบริษัทที่มีการกำกับดูแลกิจการที่ไม่ดีหรือไม่ โดยวัดจาก stock return และผลกำไร ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภท ได้แก่ 1. บริษัทที่มีผลการดำเนินงานที่ดีมาก 2. บริษัทที่มีผลการดำเนินงานที่ต่ำมาก 3. บริษัทที่ผลการดำเนินงานค่อนข้างดีที่จากนั้นทำการวัดประสิทธิภาพการกำกับดูแลกิจการของแต่ละบริษัทจากตัววัด 13 ตัว เพื่อแปลงตัววัดทั้งหมดหออกมาเป็นคะแนนรวมของแต่ละบริษัท เพื่อหาคะแนนของบริษัท มีประสิทธิภาพการกำกับดูแลกิจการเป็นอย่างไร

จากการศึกษาพบว่าไม่ว่าบริษัทจะมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีหรือไม่ดี ก็ไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการของบริษัท โดยบริษัทที่มีการกำกับดูแลกิจการที่ดีก็สามารถมีผลประกอบการที่ต่ำได้ ในขณะที่บริษัทที่มีการกำกับดูแลกิจการที่ไม่ดีก็สามารถทำผลประกอบการของบริษัทให้ดีมากได้ ซึ่งมัน ผลจากวิจัยนี้จึงสรุปได้ว่าการกำกับดูแลกิจการที่ดีมีผลทำให้บริษัทมีผลประกอบการที่ดีขึ้น

Gompers, Ishii and Metrick (2003) ได้ทำการศึกษาเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการกับผลประกอบการของบริษัท โดยนำบทบัญญัติของการกำกับดูแลกิจการจำนวน 24 ข้อ มาทาง Index Governance Index (G Index) โดยจะใช้ G Index เป็นตัวแทนของระดับการให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้น หากบริษัทใดมี G Index ต่ำแสดงว่าบริษัทนั้นเป็นบริษัทที่ให้สิทธิผู้ถือหุ้นมาก (มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี) หากบริษัทใดมี G Index สูงแสดงว่าบริษัทนั้นเป็นบริษัทที่ให้สิทธิผู้ถือหุ้นน้อย (มีการกำกับดูแลกิจการอยู่ในระดับที่ต่ำ) จากนั้นก็ทำการศึกษาความสัมพันธ์ทาง G Index กับผลการดำเนินงานของบริษัท ซึ่งภาพผลการศึกษาพบว่า บริษัทที่ให้สิทธิผู้ถือหุ้นน้อยกว่าระดับการกำกับดูแลกิจการที่ต่ำ จะส่งผลให้มีผลการดำเนินการที่ดีตามไปด้วย ในขณะที่บริษัทที่ให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นมากจะมีมูลค่าบริษัทสูง ผลกำไรสูง อันดับการเติบโตของยอดขายสูงกว่าบริษัทที่ให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นน้อย

Brown and Caylor (2004) ได้ทำการศึกษาเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการกับผลประกอบการของบริษัท โดยนำบทบัญญัติของการกำกับดูแลกิจการจำนวน 51 ข้อ มาสร้างเป็น Gov-Score ของแต่ละบริษัท หากบริษัทได้คะแนนบัญญัติของการกำกับดูแลกิจการที่ดีก็จะได้ 1 คะแนนต่อบทบัญญัติ 1 ข้อ หากใช้บทบัญญัติของการกำกับดูแลกิจการที่ไม่ดีก็จะได้ 0 คะแนนต่อ 1 ข้อ เมื่อได้ Gov-Score ของแต่ละบริษัทมาแล้ว ก็ไปทำการวัดผลการดำเนินงานของบริษัทโดยใช้ตัววัดต่างๆ เช่น ROE, Profit Margin, Tobin's Q, Dividend Yield เป็นต้น ผลการศึกษาพบว่าบริษัทที่มี Gov-Score ต่ำ จะมีผลการดำเนินงานที่ไม่ดี ในขณะที่บริษัทที่มี Gov-Score สูง จะมีผลการดำเนินงานที่ดี

ตารางที่ 1 สรุปงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ปัจจัยที่ศึกษา	เครื่องหมายแสดง ทิศทางความ สัมพันธ์
Vafeas (1999)	ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการและผลการดำเนินงานของบริษัท	ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการเป็นตัวแทนกิจกรรมผลการดำเนินของบริษัทซึ่งเป็นสาเหตุที่วัดความสำคัญของกิจกรรมของคณะกรรมการ	-
Pham, Suchard & Zein (2007)	การกำกับดูแลกิจการและผลการดำเนินงานของบริษัท	ผลการดำเนินงานของบริษัทโดยการใช้ Tobin's Q และ EVA การกำกับดูแลกิจการของบริษัทวัดโดยใช้ตัวแบบ 3 ตัว	ไม่มีนัยสำคัญ
Black & Khanna (2007)	การปฏิรูปการกำกับดูแลกิจการจะสามารถเพิ่มมูลค่าตลาดของกิจการได้หรือไม่	ราคาหุ้นของบริษัทจะลดลงเมื่อในคลาสห้องเรียน ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก	+
Chidambaran, Palia & Zheng (2006)	การกำกับดูแลกิจการที่ดีขึ้นจะมีผลให้บริษัทมีผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นหรือไม่	ผลการดำเนินงานที่วัดจาก Stock Return และผลกำไรประสิทธิภาพการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจากตัววัด 13 ตัวและแบ่งตัววัดออกมาเป็นคะแนน	ไม่มีนัยสำคัญ
Gompers, Ishii & Metrick (2003)	การกำกับดูแลกิจการและมูลค่าหุ้น	ระดับการให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นโดยใช้ G Index เป็นตัววัดผลการดำเนินงานของบริษัทวัดผลโดยการใช้ Tobin's Q	+
Brown & Caylor (2004)	การกำกับดูแลกิจการและผลการดำเนินงานของบริษัท	ระดับของการกำกับดูแลกิจการโดยใช้ Gov-Score เป็นตัววัดผลผลการดำเนินงานของบริษัทโดยใช้ตัววัดต่างๆ เช่น ROE, Profit Margin, Tobin's Q, Dividend Yield	+

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการที่ดีมุ่งมองด้านบทบาทความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและมูลค่าเพิ่มของกิจการ (EVA) ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2547 - พ.ศ. 2549 กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้คือบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET 50) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับการจัดลำดับดัชนีราคาโดยตลาดหลักทรัพย์ฯ โดย SET50 Index เป็นดัชนีราคาหุ้นที่ใช้แสดงระดับและความเคลื่อนไหวของราคาหุ้นสามัญ 50 ตัวที่มีมูลค่าตามราคาตลาด (Market Capitalization) สูง การซื้อขายมีสภาพคล่องสูงอย่างสม่ำเสมอ และมีสัดส่วนผู้ถือหุ้นรายย่อยผ่านเงินทุนที่กำหนด โดยกลุ่มตัวอย่างนี้จะมีแนวโน้มที่จะสามารถสะท้อนให้เห็นถึงมูลค่าเพิ่มของกิจการได้และมีแนวโน้มที่จะสามารถใช้เป็นตัวแทนบริษัททั้งตลาดได้ ซึ่งงานวิจัยนี้ได้เลือกใช้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นรายการหลักทรัพย์ที่ได้จากการปรับรายการในช่วงวันที่ 1-30 มิถุนายน 2550 จะเป็นรายชื่อหลักทรัพย์ที่นำมาใช้ในการคำนวณดัชนี SET50 Index สำหรับการคำนวณค่าดัชนีระหว่างวันที่ 1 ก.ค. 2550 ถึง 31 ธ.ค. 2550

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาได้มาจากแหล่งข้อมูลที่ต่อไปนี้ (Secondary Data) ซึ่งรวบรวมได้จากข้อมูลบกרצี ขนาดทุนจากการเงินและข้อมูลจากแบบแสดงรายได้ ข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงวดประจำปีของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET50) ระหว่างปี พ.ศ. 2547-2549 รวมระยะเวลา 3 ปี

การวัดค่าตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาเบื้องต้น

1. ตัวแปรต้น คือ บทบัญญัติที่รับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประกอบด้วย

1.1 องค์ประกอบของกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร (Independent Director and Non-Executive Director) แทนด้วยตัวแปร IDNED วัดค่าโดย

$$\text{IDNED} = \frac{\text{จำนวนกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร}}{\text{จำนวนคณะกรรมการทั้งหมด}}$$

1.2 ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ (Independence of Chairman) ใช้วัดความเป็นอิสระของผู้ที่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ ซึ่งความเป็นอิสระในที่นี่พิจารณาว่าผู้ที่ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการนั้นมีรายชื่อเป็นกรรมการอิสระหรือไม่ แทนด้วยตัวแปร IDOCM โดยกำหนดเป็น Dummy Variables ดังนี้

บริษัทจดทะเบียนที่มีประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระ	มีค่าเป็น 1
บริษัทจดทะเบียนที่มีประธานกรรมการไม่เป็นกรรมการอิสระ	มีค่าเป็น 0

1.3 จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัท ซึ่งแนด้วยตัวแปร NBMEET วัดจาก

$NBMEET = \text{จำนวนครั้งการประชุมของคณะกรรมการบริษัทในระหว่างปี}$

2. ตัวแปรตาม คือ ผลการคำนวณหามูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ (Economic Value Added: EVA[®]) โดยในการศึกษาครั้งนี้กำหนดให้

$EVA^{\circledR} = NOPAT - (WACC^* \text{ Invested Capital})$

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

งานวิจัยนี้ได้ใช้เทคนิควิเคราะห์ความถดถอย (Multiple Regression) และสหสัมพันธ์เชิงข้อน (Correlation) เพื่อทดสอบความถูกต้องของตัวแปรต่างๆ ที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ และจำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัท ในการคำนวณหามูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ (Economic Value Added: EVA[®])

ตารางที่ 2 สรุปข้อมูลเกี่ยวกับตัวแปรต้นที่ใช้ในการทดสอบและทิศทางความสัมพันธ์คาดไว้

ตัวแปร	ชื่อตัวแปร	การคาดค่า	ค่าคาดหวัง
สัดส่วนของการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารของบริษัท	IDNED _{it}	สัดส่วนจำนวนกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ต่อจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด	บวก
ความเป็นอิสระของประธานกรรมการของบริษัท	IDOCM _{it}	บริษัทจะด้อยไปยิ่งที่มีประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระและบริษัทจะดีขึ้นที่ไม่มีประธานกรรมการเป็นกรรมการอิสระ	บวก
จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัท	NBMEET _{it}	จำนวนครั้งการประชุมของคณะกรรมการบริษัท ในระหว่างปี	บวก

ตัวแบบที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของสัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ และจำนวนครั้งของ

คณะกรรมการบริษัท กับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ (Economic Value Added: EVA[®]) คือ เทคนิควิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ ซึ่งสามารถแสดงเป็นตัวแบบตามสมมติฐานที่ทดสอบได้ดังนี้

$$EVA_{it} = \beta_0 + \beta_1 IDNED_{it} + \beta_2 IDOCM_{it} + \beta_3 NBMEET_{it}$$

- โดยที่ EVA_{it} = มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของบริษัท i ในปีที่ t
 $IDNED_{it}$ = สัดส่วนของกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารของบริษัท i ในปีที่ t
 $IDOCM_{it}$ = ความเป็นอิสระของประธานกรรมการของบริษัท i ในปีที่ t
 $NBMEET_{it}$ = จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัท i ในปีที่ t

ตารางที่ 3 การวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์และความน่าจะเป็น Correlations

		EVA	H1	H2	H3
EVA	Pearson Correlation	1	.099	.273(**)	.100
	Sig. (2-tailed)	.	.259	.001	.254
	N	133	133	133	133
H1	Pearson Correlation	.099	1	-.062	.324(**)
	Sig. (2-tailed)	.259	.	.477	.000
	N	133	133	133	133
H2	Pearson Correlation	.273(**)	-.062	1	-.104
	Sig. (2-tailed)	.001	.477	.	.236
	N	133	133	133	133
H3	Pearson Correlation	-.100	.324(*)	-.104	1
	Sig. (2-tailed)	.254	.002	.236	.
	N	133	133	133	133

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

ผลการวิจัย

จากการที่ 3 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์สัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร กับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ มีค่าเท่ากับ .099 แสดงว่าตัวแปรสองตัวนี้มีความสัมพันธ์บวกในทิศทางเดียวกันค่อนข้างต่ำเนื่องจากมีค่าเป็นบวกและมีค่าเข้าใกล้ 0 และค่า p-value เท่ากับ .259 ซึ่งมากกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดคือ 0.05 แสดงว่าที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ กับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการมีความสัมพันธ์กัน

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเป็นอิสระของประธานกรรมการร่วมกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ มีค่าเท่ากับ .273 แสดงว่าตัวแปรสองตัวนี้มีความสัมพันธ์บวกในทิศทางเดียวกันค่อนข้างต่ำเนื่องจากมีค่า

เป็นบวกและมีค่าเข้าใกล้ 0 และค่า p-value เท่ากับ .001 ซึ่งน้อยกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดคือ 0.05 แสดงว่าที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ กับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการมีความสัมพันธ์กัน

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัทกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ มีค่าเท่ากับ -.100 แสดงว่าตัวแปรสองตัวนี้มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางตรงตรงข้ามกันค่อนข้างต่ำเนื่องจากมีค่าเป็นลบและมีค่าเข้าใกล้ 0 และค่า p-value เท่ากับ .254 ซึ่งมากกว่าระดับนัยสำคัญที่กำหนดคือ 0.05 แสดงว่าที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัทกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการไม่มีความสัมพันธ์กัน

ตารางที่ 4 การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (Coefficient of Determination)

Model Summary(b)

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.318(a)	.101	.080	3.05618	1.8

a Predictors: (Constant), H3, H2, H1

b Dependent Variable: EVA

จากการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (Coefficient of Determination) ซึ่งค่า $R^2 = 10.10$ หมายความว่า มูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการจะสูงหรือต่ำขึ้นอยู่กับ สัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระและ

กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ และจำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัท 10.10% งานเมื่อ 89.90% เกิดจากค่าคาดเคลื่อน หรือเกิดจากตัวแปรที่ไม่ได้นำมาศึกษาในครั้งนี้

ตารางที่ 5 แสดงความสัมพันธ์ของสัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ และจำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัท กับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ (Economic Value Added : EVA®)

Model	Expected	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients			
		Sign	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-	-0.049	1.118	-0.044	0.965	
	IDNED	(+)	2.781	1.585	0.155	1.755	0.082
	IDOCM	(+)	6.19	0.682	0.270	3.215	0.002
	NBMEET	(+)	-0.0171	0.052	0.122	-1.375	0.171

จากตารางที่ 5 เป็นผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต้นและตัวแปรตามซึ่งพบว่า

สมมติฐานที่ 1 ความสามารถที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร (IDNED) นั้นมีค่าคาดหวังเป็นบวกและได้ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการคือ 2.781 ซึ่งมีผลเป็นบวกและเข้าไปในทิศทางเดียวกับค่าความคาดหวัง แต่ถ้าดูค่าของ p-value ปรากฏว่าได้ค่า 0.082 ซึ่งมากกว่า .05 แสดงว่าตัวแปรด้านสัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร (IDNED) นั้นไม่มี

ความสัมพันธ์กับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ

สมมติฐานที่ 2 ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ (IDOCM) นั้นมีค่าคาดหวังเป็นบวกและได้ค่าสัมประสิทธิ์จากสมการคือ 6.194 ซึ่งมีผลเป็นบวกและเป็นไปในทิศทางเดียวกับค่าความคาดหวัง และถ้าดูจากค่าของ p-value ปรากฏว่าได้ค่า 0.002 ซึ่งน้อยกว่า 0.05 แสดงว่าตัวแปรด้านความเป็นอิสระของประธานกรรมการ (IDOCM) นั้นมีความสัมพันธ์กับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ

สมมติฐานที่ 3 จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัท (NBMEET) นั้นมีค่าคาดหวังเป็นบวกแต่ได้ค่าสัมประสิทธิ์จากการคือ -0.0171 ซึ่งมีผลเป็นลบโดยเป็นไปในทิศทางตรงข้ามกับค่าความคาดหวัง และเมื่อดูจากค่าของ p-value ปรากฏว่าได้ค่า 0.171 ซึ่งมากกว่า 0.05 แสดงว่าตัวแปรด้านจำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัท (NBMEET) นั้นไม่มีความสัมพันธ์กับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ

นอกจากนี้ตารางที่ 5 ยังสามารถอธิบายเบรี่ยบที่ยืนว่าตัวแปรต้นตัวใดมีอิทธิพลต่อตัวแปรตามมากกว่ากันโดยพิจารณาจากค่า Standardized Coefficient (Beta) จะเห็นว่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรความเป็นอิสระของประธานกรรมการ (IDOCM) มีค่ามากที่สุดคือ 0.270 รอง

ลงมาคือตัวแปรสัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร(IDNED) มีค่าเท่ากับ 0.155 เนื่องตัวแปรที่มีค่าสัมประสิทธิ์น้อยที่สุดคือจำนวนครั้งของคณะกรรมการบริษัท (NBMEET) มีค่าที่ค่า 0.122 จึงสรุปได้ว่าความเป็นอิสระของประธานกรรมการ มีอิทธิพลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์อย่างมากที่สุด รองลงมาเป็นสัดส่วนกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารแล้วตามลำดับ

ดังนั้น ผลการทดสอบสมมติฐานจะทำให้ได้สมการที่เหมาะสมในการอธิบายว่า “ไม่มีเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการดังนี้”

$$EVA = -0.049 + 2.781 IDNED + 2.194 IDOCM - 0.071 NBMEET$$

จากผลการทดสอบสมมติฐานข้างต้น สามารถสรุปได้ดังตารางด้านไปนี้

ตารางที่ 6 สรุปผลการทดสอบดังนี้

สมมติฐาน	ผลการทดสอบสมมติฐาน
1) สัดส่วนของกรรมการอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารมีความสัมพันธ์ในทางบวกกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์	ปฏิเสธ
2) ความเป็นอิสระของประธานกรรมการมีค่าต่ำลงพันธ์ในทางบวกกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์	ยอมรับ
3) จำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการบริษัทมีความสัมพันธ์ในทางบวกกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์	ปฏิเสธ

สรุปและอภิปรายผล

ผลการศึกษาได้พบแนวโน้มที่มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับที่คาดไว้ แนะนำผลอย่างมีนัยสำคัญกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ (EVA) ณ ช่วงความเชื่อมั่น 95% เด็ก ความเป็นอิสระของประธานกรรมการ โดยที่

ประธานกรรมการเบรี่ยนสมือนเป็นตัวแทน (Agent) ของผู้ถือหุ้นที่เป็นตัวการ (Principle) ในการว่าจ้างตัวแทนเข้ามาบริหารงานของกิจการ ดังนั้น การที่มีประธานกรรมการมาจากการกรรมการอิสระซึ่งจะไม่มีหน้าที่เข้ามาบริหารงานของกิจการจึงทำให้ไม่เกิดปัญหารือเรื่องความ

ขัดแย้งทางผลประโยชน์ (Conflict of Interest) ซึ่งเป็นปัญหาที่เกิดจากความขัดแย้งระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนและผลประโยชน์ของกิจการ ดังนั้น การบริหารงานจึงมุ่งไปสู่ประโยชน์ของกิจการเป็นหลัก จึงส่งผลให้กิจกรรมมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ที่สูง นอกจากนี้การมีประธานกรรมการที่มาจากการอิสระยังเป็นไปตามหลักการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเรื่องขององค์ประกอบคณะกรรมการที่กำหนดว่าประธานกรรมการควรมาจากกรรมการที่เป็นอิสระและไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ และเป็นไปตามหลักการรวมหรือการแยกตำแหน่งโดยควรมีการแยกอำนาจหน้าที่ระหว่างกันให้ชัดเจนโดยไม่ให้คนหนึ่งคนใดมีอำนาจโดยไม่จำกัด ซึ่งเมื่อประธานกรรมการมีความเป็นอิสระมากเท่าไร ย่อมแสดงให้เห็นว่ากิจการได้ตระหนักรถึงการปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางที่กำหนด จึงทำให้นักลงทุนนั้นมีความเชื่อมั่นในการบริหารงาน ส่งผลให้เกิดการลงทุนและนำมายังมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ เช่นกัน

สำหรับผลการศึกษาที่ตัวแปรตันมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับที่คาดไว้ แต่ไม่มีผลอย่างมีนัยสำคัญพบมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ (EVA) ณ ช่วงความเชื่อมั่น 95% ได้แก่ สัดส่วนของกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร การที่รั้วแนวรั้ดส่วนของกรรมการที่เป็นอิสระและกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารไม่สามารถอธิบายมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการได้นั้น Bhagat and Black (1996, p.301) ได้อธิบายไว้ว่าอาจเนื่องมาจากการอิสระที่ถูกเลือกเข้ามาปฏิบัติงานนั้นไม่ได้ให้เวลาภักดินการปฏิบัติงานทำให้ไม่สามารถทำการตรวจสอบการบริหารงานได้อย่างจริงจัง หรือมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอัตราหุ้นรวมที่ต้นของเข้าไปปฏิบัติงานน้อยเกินไป แนะนำจากนี้ประเด็นที่สำคัญคือการที่กรรมการอิสระมีความเห็นแก่ตัวและรับสินบนจาก

กรรมการที่มีหน้าที่ในการบริหารงานของกิจการ ซึ่งปัญหานี้ทำให้เกิดปัญหาที่มีความชัดเจนกันระหว่างผลประโยชน์ของตนเองและของกิจการ ดังนั้น เมื่อกรรมการอิสระมีสัดส่วนมากเพียงไก์ต์ เมื่อยกบัญชีกับจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดก็ไม่สามารถจัดบริหารงานให้แน่ไปสู่ผลการดำเนินงานของกิจการที่ดี

สำหรับปัจจัยด้านจำนวนค้าชุมของคณะกรรมการบริษัท ผลการวิจัยนี้พบว่ามีผลต่อความสมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับที่คาดไว้ และไม่พบผลต่อทบทอบอย่างมีนัยสำคัญ ต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ สาเหตุอาจมาจากการถูกนำไปประชุมของคณะกรรมการจะเพิ่มขึ้นต่อเมื่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการลดลงหรือเกิดขึ้นเมื่อบริษัทต้องการดำเนินงานที่ย่ำแย่ จึงทำให้เกิดกิจกรรมของคณะกรรมการที่เกินปกติ (Abnormal Board Activity)

การศึกษาถึงปัจจัยความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการที่ดี มุ่งมองด้านบทบาทความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทและมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ (EVA) ของบริษัทจดทะเบียน รวมทั้งทิศทางความสัมพันธ์ของแต่ละปัจจัยตั้งกล่าว ทำให้ได้ข้อสรุปว่า นอกจากราบริษัทจดทะเบียนจะต้องถือปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีที่ตลาดหลักทรัพย์ได้กำหนดไว้ ซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ (EVA) แล้ว ระดับความสัมพันธ์ของตัวแปรที่มีผลกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ (EVA) ที่อยู่ในระดับต่ำ ยังแสดงให้เห็นว่า yang มีตัวแปรหรือปัจจัยอื่นอีกที่น่าจะมีผลกับมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐศาสตร์ของกิจการ (EVA) และผลงานวิจัยในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อ นักลงทุนให้สามารถใช้เป็นแนวทางในการเลือกปัจจัยเพื่อประกอบการตัดสินใจที่จะลงทุนในบริษัทจดทะเบียน

บรรณานุกรม

- Black, B. & Khanna, V. (2007). Can Corporate Governance Reforms Increase Firms' Market Value? Evidence From India. Available from: <http://ssrn.com/abstract=914440>(2007,December 1).
- Brown, L. & Caylor, M. (2004). Corporate Governance and Firm Performance. Available from: <http://ssrn.com/abstract=586423> (2007,December 1).
- Bhagat S. & Black B. (2001). The Non-Correlation Between Board Independence and Long Term Firm Performance. Available from: <http://ssrn.com/abstract=133808>(2008,April 11).
- Chidambaran, N.K. , Palia, D. & Zheng, Y. (2006). Does Better Corporate Governance "Cause" Better Firm Performance?. Available from: <http://ssrn.com/abstract=891556>(2007,December 1).
- Gompers, P. , Ishii, J. & Metrick, A. (2003). Corporate Governance and Equity Prices. Available from: <http://ssrn.com/abstract=278920>(2007,December 1).
- Grant, J. L.(1996). Foundation of EVA for Investment Managers. Journal of Portfolio Management. 23: 41-45.
- Pham P., Suchard J. & Zein A. (2007). Corporate Governance and Alternative Performance Measures: Evidence from Australian Firms. Available from: <http://ssrn.com/abstract=1015985>(2003, April 9).
- The Thai Bond Market Association. www.thaibma.or.th/yieldcurve/yieldTTM.aspx. (2007, November 26).
- Vafeas, N. (1999). Board Meeting Frequency and Firm Performance. Journal of Financial Economics 53, 113-142.