

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาของปัญหาและปัจจุบัน

การจัดการศึกษาของชาติมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาบุคคลของประเทศไทยให้มีความสุข อยู่ดี กินดี รู้จักพึงคนเอง มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ฝึกฝนการปรับตัวในสังคม เป็นลักษณะนิสัย ชี้ชัน ออกหรา ชื่อสัคดี ประยั้ด และมีระเบียบวินัยอันเป็นคุณสมบัติพื้นฐานสำคัญในการจัดการศึกษาต่อไป ระดับ (กระทรวงศึกษาธิการ, 2525 : 4) สำหรับการจัดการศึกษาในระดับประเทศก็เช่นนี้ เพื่อให้ผู้เรียนรู้จักวิธีการเรียนรู้ คิดเป็น ทำเป็น รู้จักแก้ปัญหา สามารถนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีนิสัยไฟหัวใจความรู้และมีกิจกรรมอยู่เสมอ รักการทำงาน มุ่งมั่นในการทำงานให้สำเร็จ สามารถทำงานเป็นหมู่คณะ มีความอ่อนน้อมถ่อมตน มีความรู้ความเข้าใจ และเห็นคุณค่าในวิทยาการแผนใหม่ (กระทรวงศึกษาธิการ, 2525 : ๑) แต่การจัดการศึกษา ต้องกล่าวถึงในมรรคเป้าหมายเท่าที่ควร ซึ่งสังเกตได้จากการรายงานผลการประเมินคุณภาพนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ทั่วประเทศ ของสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ ปีการศึกษา 2528 พบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนทุกกลุ่มประسنการณ์และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ทางหลักสูตรโดยเฉลี่ยยังอยู่ในระดับที่ไม่น่าพอใจ (สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ, 2529 : ๙) เพื่อให้มรรคเป้าหมายดังกล่าวอ่อนตัวลงสมบูรณ์ และเพื่อ ปรับปรุงการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นักจิตวิทยาและนักการศึกษาจำนวน多くได้พยายามค้นคว้าเพื่อหาวิธีการและปรับปรุงการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังศึกษานิยองค์ประกอบหรือตัวแปรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เพื่อส่งเสริม หรือปรับปรุงแก้ไขให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น (การณ์ วงศ์อยู่น้อย, 2525 : ๑) จากรายงานผลการวิจัยเกี่ยวกับองค์ประกอบบางประการที่มีอิทธิพลต่อผลลัมพุธ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาพบว่า/แรงจูงใจในการเรียนเป็นองค์ประกอบหนึ่งที่มีอิทธิพลต่อผลลัมพุธ์ทางการเรียนของนักเรียน และผู้วิจัยได้เสนอแนะว่า ควรหาทางต้มสบุนให้ครูสร้างบรรยากาศในชั้น

เรียนให้เป็นไปในทางสร้างเสริมให้เกิดแรงจูงใจ และให้นักเรียนมีโอกาสสร้างความสามารถของตนเอง มีการกวดขันและให้กำลังใจนักเรียนอยู่เสมอ เมื่อนักเรียนมีแรงจูงใจแล้วย่อมจะต้องทุ่มเทในการเรียนให้ดีขึ้น (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2520 : 69-70) ฉะนั้นจะเห็นได้ว่าปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่มีผลต่อพฤติกรรมมุ่งสัมฤทธิ์ของนักเรียนคือแรงจูงใจ ไฟสัมฤทธิ์ (Achievement Motive)

แมคเคลลันด์ (McClelland, 1953 : 110-111) ให้ให้ความหมายแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ไว้ว่า เป็นความปรารถนาที่จะกระทำสิ่งหนึ่งสิ่งใดให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยพยายามแข่งขันกับมาตรฐานอันคือเลิศหรือทำให้คิดว่าบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้อง พยายามเอาชนะอุปสรรคต่าง ๆ โดยไม่ยอมแพ้ มีความสนใจเมื่อประสบความสำเร็จ และมีความวิตกกังวลเมื่อประสบความสัมภានา ตั้งนักการที่นักเรียนแต่ละคนมีความต้องการเรียนไม่เหมือนกัน สาเหตุนี้ก็เนื่องจากแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ของนักเรียนแตกต่างกันนั้นเอง กล่าวคือนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์สูง ก็จะตั้งใจเรียนและประสบความสำเร็จในการเรียน ตรงกันข้ามกับนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ต่ำ จะขาดความสนใจ ไม่มีความตั้งใจเรียน และมักจะประสบความล้มเหลวในการเรียน / จากการศึกษาของ ราย (Rai, 1980 : 117-122) พูลตี้ (Puttley, 1980 : 5018-A) และวิลเลนส์ (Willens, 1982 : 3927-A) พบว่าแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และยังพบอีกว่าแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมีความสัมพันธ์กันทางบวก กล่าวคือ ผู้นักเรียนมีแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์สูงจะมีแนวโน้มว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจะสูงกว่า ซึ่งสอดคล้องกับ รำไพพิทย์ ชีรันติ (2514 : 2) พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมีค่าเท่ากับ .82 และนักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงและต่ำ มีแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และ เมธี โพธิพัฒน์ (2523 : 39) พบว่า นักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงจะมีแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์สูงกว่านักเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ เช่นเดียวกับที่บราวนอร์ (สุวรรณ ตรีชั้น, 2530 : 2 ห้างอิมมาจิก Burner, 1961 : 213) กล่าวว่ากิจกรรมการเรียนรู้จะประสบผลสำเร็จได้มากน้อยเพียงใดนั้นอยู่ที่ระดับปริมาณแรงจูงใจ

### ไฟสัมฤทธิ์ของแต่ละบุคคลเป็นสำคัญ

จากผลวิจัยทั้งกล่าวจะเห็นได้ว่า แรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์เป็นตัวแปรหนึ่งที่เกี่ยวพันกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเป็นอย่างมาก การพัฒนาแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์จึงน่าจะเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

สำหรับการพัฒนาแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์นั้น เรทลิงเชเฟอร์ (Rethlingshafer, 1963 : 174) กล่าวว่า แรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจากการเรียนรู้ไม่ใช่เป็นสิ่งที่ติดตัวมาแต่กำเนิด จัดเป็นความต้องการนับถือตนเอง (Self-Esteem Needs) ซึ่งเป็นความต้องการพื้นฐานอย่างหนึ่งตามทฤษฎีของมาสโลว์ (Maslow) ส่วนแมคเคลลันแลนด์ และคนอื่น ๆ (McClelland and Others, 1966 : 453-454) กล่าวว่าแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์นั้นพัฒนาขึ้นมาในตัวบุคคลให้เกิดเพราภาระภาระและเงื่อนไขทางสังคม (Social Condition) ที่ครอบคลุมตัวเด็กตั้งแต่ยังเล็ก

ประสาท อิศรปรีดา (2522 : 30) ให้เสนอวิธีการปลูกฝังเพื่อจะให้เด็กเป็นผู้มีแรงจูงใจที่เอื้อต่อการเรียนรู้และประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ไว้ดังนี้

1. ฝึกให้เด็กเป็นผู้ที่รู้จักพึงคนเองให้เป็นตัวของตัวเอง มีเหตุผล และใช้ความสามารถของคนเอง
2. เปิดโอกาสให้เด็กได้แสดงความสามารถในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะน่าความสนใจมาให้แก่ตัวเด็กเอง
3. พยายามกระตุนให้เด็กเป็นบุคคลที่กล้าเผชิญกับปัญหาที่ต้องใช้ความพยายาม และให้เด็กเกิดความรู้สึกที่เหลือเชื่อในการแก้ปัญหานั้น
4. ฝึกให้เด็กเป็นบุคคลที่ชอบแข่งขันกับตัวเอง โดยยึดมาตรฐานหรือหลักเกณฑ์อันใดอันหนึ่งเป็นหลัก
5. ฝึกให้เด็กเป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย

6. เมื่อเด็กประสบความสำเร็จในกิจกรรมใด ก็ควรจะให้คำยกร่ำ扬 ชื่มเชิญ หรือให้รางวัล ซึ่งจะเป็นสิ่งเสริมแรงให้เด็กมีความมุ่งมั่นที่จะทำกิจกรรมอื่น ๆ อีกต่อเนื่องจนเป็นนิสัย

สำหรับ โรเซ่น (Rosen, 1961 : 574-585) ได้เสนอแนะวิธีการฝึกให้เด็กมีแรงจูงใจไฟสมถุทธิ์ไว้ดังนี้

1. ให้รางวัลแก่เด็กที่พยายามทำอะไรให้สำเร็จ พ่อแม่อาจสอนโดยการชี้แนะให้เด็กแก้ปัญหาตามลำดับขั้น จะทำให้เด็กกล้าที่จะพยายามและกระทำให้นึงมาตรฐาน
2. ให้รางวัลแก่เด็กที่มีความพยายามเพื่อบรรลุความสำเร็จทั้งคนเอง
3. สภาหการค้านินชีวิตและผลลัพธ์ของบิดามารดาเอง จะเป็นสิ่งที่ทำให้เด็กเกิดความต้องการผลลัพธ์สูงๆ ให้

นอกจากนี้ เมธี โพธิพัฒน์ (2523 : 87) ได้มีความเห็นว่า การสร้างแรงจูงใจไฟสมถุทธินั้น ควรฝึกให้เด็กรู้จักพึง眷เนองตั้งแต่อายุน้อย ๆ พึงพาผู้อื่นช่วยเหลือ ให้ตัดสินใจและรับผิดชอบตัวตนเอง รับฟังความคิดเห็นของเข้า ให้รู้จัktั้งเป้าหมายและมาตรฐานในการทำงานของตนเอง ประเมินความสามารถของเด็กอย่างเหมาะสม ให้รางวัลเมื่อเข้าใช้ความพยายามอย่างหนัก หรือเมื่อทำงานยาก ๆ ไม่สำเร็จ ให้กำลังใจเมื่อล้มเหลว และลงโทษเมื่อทำผิดวินัยในบ้านห้องไม่เชิงวงศธรหรือหย่อนจนเกินไป /

จากการศึกษาของแมคเคลลันด์ (McClelland, 1961 : 393-394) พบว่า แรงจูงใจไฟสมถุทธิ์เป็นผลมาจากการอบรมเลี้ยงดูของบิดามารดา ซึ่งเข้าเห็นว่าการที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการอบรมเลี้ยงดูเด็กเพื่อให้มีแรงจูงใจไฟสมถุทธิ์สูงขึ้น หากจะลงมือกระทำในวัฒนธรรมหรือในสังคมแห่งหนึ่น เก็บจะกระทำให้เกิดต้องใช้เวลาและทรัพยากรเป็นจำนวนมาก ดังนั้นการให้การศึกษาอบรมในโรงเรียนน่าจะมีส่วนเพิ่มแรงจูงใจไฟสมถุทธิ์ให้แก่เด็กได้หากวิธีการที่เหมาะสม แมคเคลลันด์จึงได้เสนอแนะว่าการเพิ่มแรงจูงใจไฟสมถุทธิ์นั้นอาจทำให้โดยทำให้คนหันมาสนใจรับฟังความคิดเห็นของคนอื่น จึงให้เด็กเล่นหรือทำกิจกรรม

ร่วมกับผู้อื่น และการช่วยให้มีความคิดผันธ์ที่สอดคล้องกับ ดีวีน (Vidler, 1977 : 74 Citing Deeben, 1967 : 53) กล่าวว่า การฝึกให้เด็กเกิดแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์นั้น เป็นการส่งเสริมให้เกิดข้อผูกมัดที่ค้านยมหันทางสังคม ส่วน ซอฟฟ์เม่น (Hoffman, 1977 : 113-114) กล่าวว่า หลักสำคัญของการฝึกผันธ์ให้เกิดแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์นั้นคือ การสร้างให้เกิดความขัดแย้งในความรู้สึกขันในตัวบุคคล โดยให้เข้าได้รับความรู้ใหม่ไม่สอดคล้องกับความรู้เดิม จากนั้นก็ใช้วิธีทำให้เข้าได้มาซึ่งความเข้าใจและเห็นพ้องด้วย พร้อมทั้งยอมรับรู้หรือรับเหตุผลใหม่นั้นไว้เป็นของเข้า และ โภศล มีคุณ (2524 : 30-38) ได้กล่าวว่า วิธีการฝึกผันธ์ให้บุคคลมีพฤติกรรมไฟสมฤทธิ์อาจทำให้โดยการใช้ตัวแบบ วิธีการสอนบทบาท วิธีการสร้างความขัดแย้งทางเหตุผล หรือความไม่สมดุลย์ทางความรู้ การใช้อิทธิพลของกลุ่มเพื่อน การปรับพฤติกรรมหรือการให้คำปรึกษา เป็นต้น

จากแนวคิดเกี่ยวกับวิธีที่จะสร้างแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ให้สูงขึ้นของ แมคเคลลันด์ โรเช่น ซอฟฟ์เม่น ดีวีน ประสาท อิทธิปรีดา เมธี โพธิพัฒน์ และโภศล มีคุณ ทำให้มองเห็นว่าการให้การศึกษาอบรมในโรงเรียนน่าจะมีส่วนเพิ่มแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ให้แก่เด็กได้ดีครูใช้วิธีการที่เหมาะสมสมนัยก่อ กระบวนการใช้วิธีการสอนที่เอื้อต่อการเพิ่มแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ จากข้อเสนอแนะการเสริมสร้างแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ของนักการศึกษาตั้งแต่ล่าง ผู้วิจัยเห็นว่าการสอนโดยใช้บทบาทและการสอนโดยการใช้เกม น่าจะเป็นวิธีที่ครูสามารถส่งเสริมหรือปลูกฝังให้นักเรียนเกิดแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ได้ / โดยสอดคล้องกับหลักการที่กล่าวมาแล้ว ดังที่ แมคเคลลันด์ (McClelland, 1961 : 207) ให้คีกษาพว่า ตัวแปรต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ สำหรับบุคคลนั้น เป็นตัวแปรที่สอดแทรกอยู่ในวัฒนธรรมของสังคมนั้นเอง เช่น การอบรมเลี้ยงดูเด็กนิทานสำหรับเด็ก หรือสื่อมวลชนเพื่อเยาวชน และยังพบอีกว่านิทานเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาทั้งในทางทดลองและปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับคำกล่าวของสุขสมร ประพัฒ์ทอง (2521 : 69) ที่กล่าวว่า การจะพัฒนาเด็กให้มีพฤติกรรมไฟสมฤทธิ์สูงยิ่งขึ้น อาจทำให้โดยการให้เด็กได้รับทราบพฤติกรรมของตัวแบบที่มีความมานะบากบานทำงานจนเป็นผลสำเร็จด้วยตัวเอง การอ่านและฟังนิทานที่มีประโยชน์ และนิทานที่กระตุ้นแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจิตลักษณะของเด็ก ให้อย่างเด่นชัด

จากเหตุผลตั้งกล่าว ผู้วิจัยคาดว่าการให้นักเรียนได้พึงนิท่านี้กระตุ้นแรงจูงใจให้เลือกหัดชีวะทำให้นักเรียนมีแรงจูงใจให้เลือกหัดชีวะเพิ่มขึ้น ซึ่งจะมีส่วนช่วยในการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อันจะเป็นแนวทางส่งเสริมให้นักเรียนได้ใช้ความสามารถของตนอย่างเต็มที่ ๆ

ตัวแปรเกี่ยวกับเกมนั้น บูค็อก (Boocock, 1971 : 106) กล่าวว่า เป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสนุกสนาน มีการแข่งขันอย่างมีจุดมุ่งหมายและกฎเกณฑ์ ซึ่งสอดคล้องกับ เมการรี (Megarry, 1985 : 4577) ที่กล่าวว่า เกมเป็นการแข่งขันกันหรือร่วมมือกันเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ตามปกติการที่ทดลองกันจากสื่อหรืออุปกรณ์การเรียนที่กำหนด และการกำหนดกระบวนการให้คะแนนหรือวิธีการตัดสินผู้ชนะและผู้แพ้

ไจตร สกุลภา (2530 : 13) ได้กล่าวถึงเกมว่า เกมเป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญยิ่งในการเร้าความสนใจและสร้างความสนุกสนาน การเล่นเกมเป็นวิธีหนึ่งที่จะส่งเสริมให้เด็กเกิดการเรียนรู้และช่วยพัฒนาทักษะต่าง ๆ รวมทั้งส่งเสริมกระบวนการในการหัวจุมและการอยู่ร่วมกับเพื่อนในสังคม เกมจึงมีความสำคัญมากในการที่จะนำมายใช้ประกอบการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งเห็นได้จากที่ ไฮเมอร์และทรูบล็อก (Heimer and Trueblood, 1977 : 34) ได้กล่าวไว้ว่า เกมไม่เพียงแค่ให้ผู้เรียนเกิดความสนใจและความตื่นเต้นในการเรียนเท่านั้น แต่ยังช่วยพัฒนาความสามารถของผู้เรียนให้อย่างกว้างขวาง จากทักษะพื้นฐานสู่ความสามารถในการแก้ปัญหา

นอกจากนี้ นิตยา อุทธิโยธี (2514 : 16) ก็ได้กล่าวไว้ว่า เกมจะช่วยให้เด็กให้ฝึกฝนเรื่องที่เรียนอยู่ เด็กสามารถประเมินผลตนเองได้ ทำให้เด็กมีความก้าวหน้าในทักษะและความสามารถของตนเอง จะเห็นได้ว่าเกมสามารถนำมาใช้ประกอบการเรียนการสอนเพื่อที่จะให้การจัดการเรียนการสอนบรรลุจุดมุ่งหมายได้ ตั้งงานวิจัยของวูล์ฟ (Wolf, 1974 : 3535-3536) ที่ให้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้เกมประกอบการสอนก่อให้เกิดแรงจูงใจที่จะทำให้เด็กสนใจและประทับใจในบทเรียน ผลการวิจัยพบว่าเกมสามารถคงคุณภาพนิสัยของเด็กไว้ และยังพบอีกว่าการสอนโดยการใช้เกม ทำให้ผลลัพธ์ทางการเรียนสูงกว่าการสอนโดยไม่ใช้เกม

จากเหตุผลดังกล่าวพอสรุปได้ว่า ゲームมีอิทธิพลต่อผลลัพธ์ทางการเรียนและสามารถถึงกูญความสนใจของเด็กได้ และยังพบอีกว่า เกมส่วนมากพัฒนาทักษะและจิตลักษณะต่าง ๆ ได้ดีนั้นเกมจะน่าจะมีอิทธิพลต่อแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ทั้ง ด้วยเหตุนี้ผู้วิจัยคาดว่าการให้นักเรียนได้เล่นเกมที่ส่งเสริมพฤติกรรมมุ่งสัมฤทธิ์ สามารถพัฒนาแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ของนักเรียนให้สูงขึ้นได้ |

จากการศึกษาของราย (Rai, 1980 : 117-122) วิลเลนส์ (Willens, 1982 : 3927-A) และเชียร์ราวน์ (Sheeran, 1982 : 562-B) ได้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์ทางการเรียนกับแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์พบว่า ผลลัพธ์ทางการเรียนมีความสัมพันธ์กับแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ และยังพบอีกว่า มีความสัมพันธ์กันทางบวกอีกด้วย กล่าวคือนักเรียนจะมีผลลัพธ์ทางการเรียนสูงถ้ามีแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์สูง นักเรียนจะมีผลลัพธ์ทางการเรียนต่ำถ้ามีแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ต่ำ |

(เพื่อให้การจัดการศึกษาระลุความเป้าหมายกล่าวคือ นักเรียนมีผลลัพธ์ทางการเรียนสูง ดังนั้นครูควรจะหาวิธีการพัฒนาแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ให้กับนักเรียนที่มีแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ต่ำ เพื่อจะส่งผลต่อผลลัพธ์ทางการเรียนและบรรลุความเป้าหมายของการจัดการศึกษาต่อไป ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะทำการศึกษาเฉพาะนักเรียนที่มีแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ต่ำ |

จะเห็นได้ว่า แรงจูงใจให้สัมฤทธิ์มีความสำคัญมาก และสามารถที่จะปลูกฝังให้กับเด็กได้ การให้นักเรียนได้ฟังนิทานและให้เล่นเกมที่กระตุ้นแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ น่าจะช่วยพัฒนาแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ให้กับนักเรียนที่มีแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ต่ำได้ |

การศึกษาผลของการใช้นิทานและการใช้เกมว่าจะช่วยพัฒนาแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ต่ำได้หรือไม่ และอย่างไรจะพัฒนาแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์ให้มากกว่ากัน จึงเป็นเรื่องที่สมควรทำการวิจัยเป็นอย่างยิ่ง |

## เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์

นักจิตวิทยาและนักการศึกษาได้ให้ความหมายของคำว่า "แรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์" ไว้  
แตกต่างกันดังนี้

แรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ หมายถึง แนวโน้มที่ต้องการกระทำสิ่งต่าง ๆ ให้ดีขึ้นกว่าเดิม  
โดยเทียบกับมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งมาตรฐานนั้นอาจจะเป็นอุดมการณ์ การปฏิบัติงานอื่น ๆ  
ของคนเอง หรือการกระทำที่ผ่านมาของคนเอง (Academic American Encyclopedia,  
1981 : 81)

เมอร์เรย์ (Murray, 1964 : 19) อธิบายความหมายของความต้องการผลสัมฤทธิ์  
(Need for Achievement) ไว้ว่า เป็นความต้องการที่ได้รับผลสำเร็จจากการกระทำในสิ่ง  
ที่ยากให้สำเร็จ เป็นความปรารถนาหรือแนวโน้มที่ต้องการจะกระทำสิ่งใด ๆ ให้สำเร็จโดยเร็ว  
และมีความเป็นอิสระให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ต้องการเอาชนะอุปสรรคและบรรลุเป้าหมายอันดี  
เลิศ ต้องการเป็นคนเก่ง มีความสามารถในการแข่งขันและเอาชนะคนอื่น ๆ ต้องการเพิ่มการ  
ยอมรับตนเอง โดยการบรรลุความสำเร็จในกิจกรรมที่เป็นอัจฉริยะ

เซคคอร์ดและแบ็คแมน (Secord and Backman, 1964 : 568) กล่าวดัง  
นี้ แรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ไว้ว่า บ้ามีการท้าทายเกี่ยวกับมาตรฐานความประพฤติแต่ละบุคคลจะตอบสนอง  
ต่อสถานการณ์ต่างกัน บุคคลที่ไม่ได้ตั้งมาตรฐานสำหรับตนเองก็จะมีความพยายามน้อยและมีความ  
รู้สึกไม่สนใจเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ความมาตรฐานที่ตนตั้งไว้ ซึ่งเป็นเครื่องแสดงว่าบุคคล 2 จำพวกนี้  
มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ต่างกัน

แอทกินสัน (Atkinson, 1964 : 240-241) กล่าวว่า แรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์  
เป็นแรงผลักดันที่เกิดขึ้นเมื่อบุคคลรู้ว่าการกระทำการของตนจะต้องได้รับการประเมินจากตัวเอง  
หรือบุคคลอื่นโดยเทียบกับมาตรฐานอันดีเยี่ยม ผลจากการประเมินอาจเป็นลิ่งที่พ่อใจเมื่อกระทำ  
จนสำเร็จหรือไม่น่าพอใจเมื่อกระทำไม่สำเร็จก็ได้

ดิงเมเยอร์ (Dinkmeyer, 1965 : 166-169) กล่าวสรุปว่า ความต้องการสัมฤทธิ์ผลเป็นจุดมุ่งหมายที่สำคัญห่างหนึ่งของพฤติกรรมมนุษย์ มุ่งเน้นพยายามทำสิ่งไม่คืบเคี้ยว

ฮิลการ์ด (Hilgard, 1967 : 153) ให้ความหมายของแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ว่า เป็นแรงจูงใจชนิดหนึ่งที่ทำให้บุคคลมีการกระทำเพื่อบรรลุเป้าหมายด้วยมาตรฐานอันดีเยี่ยม

ลินดเกรน (Lindgren, 1967 : 31-34) เน้นความหมายของแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ ในรูปของความต้องการความสำเร็จ (Need for Achievement) หรือเขียนย่อ ๆ ว่าเป็น n-Ach คือเป็นความต้องการที่เบรี่ยมให้กับความต้องการสูงสุดของมาสโลว์ (Maslow) เรียกว่า Self-Actualization ซึ่งเป็นความต้องการที่จะเข้าใจคนเองหงในด้านความสามารถ ความต้องการ ความต้องการที่จะใช้ความสามารถและศักยภาพอื่น ๆ และจะมีความปรารถนาที่จะใช้ความสามารถและศักยภาพนั้น ๆ อิ่มเอมเต็มที่

พระราชวรวุฒิ (2530 : 47-49) ให้กล่าวถึงแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ว่า เป็นการไฟความเป็นเลิศหรือเป็นการพยายามทำสิ่งต่าง ๆ ให้ดีที่สุด เพิ่มความสามารถที่สุด และทำในสิ่งที่มีประโยชน์ที่สุดแก่ชีวิตและสังคม ซึ่งเป็นความเป็นเลิศที่ไม่จำเป็นต้องไปแข่งขัน ไปวัดกับคนอื่น แต่มุ่งแข่งขันกับมาตรฐานของคนเอง นั้นคือทำงานนั้นให้ดีที่สุด เพิ่มความสามารถที่สุด และเป็นประโยชน์ที่สุด

จากความหมายดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่า แรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ มีปฏิใช้ต่อตัวกันออกไป เช่น แรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ ความต้องการความสำเร็จ ความต้องการความสัมฤทธิ์ผล เป็นต้น ซึ่งมีความหมายเดียวกัน จึงพอสรุปได้ว่า แรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์หมายถึงความปรารถนาที่จะได้รับผลสำเร็จในงานที่คุ้งค่ายขึ้นข้อน ไม่ย่อท้อต่ออุปสรรคที่ขัดขวาง พยายามหาวิธีการต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหา มีความมั่นใจหะยานสูง อันจะนำตนไปสู่ความสำเร็จ มีความต้องการเป็นอิสระในการทำงานและการแสดงออก ต้องการชัยชนะในการแข่งขัน มุ่งมั่นที่จะทำให้ดีเลิศเพื่อให้บรรลุ มาตรฐานที่ตนตั้งไว้สูง สายใยใจเมื่อประสบผลสำเร็จและวิตกกังวลเมื่อทำไม่สำเร็จหรือประสบความล้มเหลว

สำหรับแนวคิดเชิงทฤษฎีเกี่ยวกับแรงจูงใจไฟล์ส์มุทช์ ให้มั่นใจวิทยาเสนอไว้หลายทฤษฎี แต่ในที่นี้จะกล่าวถึงบางทฤษฎีดังนี้

### 1. ทฤษฎีแรงจูงใจไฟล์ส์มุทช์ของเมอร์เรย์ (Murray)

เมอร์เรย์ (ทศพ. ประเสริฐสุข, 2525 : 30 ห้างอิมมาจารก Murray, 1938 : 152-266) ให้ร่วบรวมความต้องการทางจิตของมนุษย์ไว้ 28 ชนิด และในจำนวนนี้มีความต้องการเอาชนะและประสบความสำเร็จ (Need for Achievement) รวมอยู่ด้วย เขายังเป็นคนแรกที่ให้กล่าวถึงความต้องการทางจิตที่มีอยู่ในมนุษย์ทุกคน เพราะมนุษย์ต้องการเป็นผู้ที่มีความสามารถมีพลังจิต (Will Power) ที่จะเอาชนะอุปสรรคทุกอย่างที่จะกระทำในสิ่งที่ยาก ให้ประสบความสำเร็จ

### 2. ทฤษฎีแรงจูงใจไฟล์ส์มุทช์ของแมคเคลลันด์ (McClelland's Achievement Motivation Theory)

แมคเคลลันด์ (McClelland, 1961 : 36-62) ได้เน้นถึงแรงจูงใจทางสังคม 3 ประการ คือ

1. แรงจูงใจไฟล์ส์มุทช์ (Achievement Motive) ซึ่งเกี่ยวกับความปรารถนาที่จะกระทำการสิ่งหนึ่งสิ่งใดให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยพยายามแข่งขันกับมาตรฐานอันดีเลิศ มีความสนใจเมื่อประสบความสำเร็จ และมีความวิทกกังวลเมื่อพบกับความล้มเหลว

2. แรงจูงใจไฟล์พันธ์ (Affiliative Motive) หมายถึงความปรารถนาที่จะเป็นที่ยอมรับของคนอื่น ต้องการเป็นที่นิยมชมเชยหรือรักใคร่ชื่อเสียงของคนอื่น สิ่งเหล่านี้เป็นแรงจูงใจที่จะทำให้บุคคลแสดงตนพฤติกรรมเพื่อให้ได้มาซึ่งการยอมรับจากบุคคลอื่น

3. แรงจูงใจไฟล์อำนาจ (Power Motive) หมายถึงความปรารถนาที่จะได้มาซึ่งอิทธิพลที่เหนือกว่าคนอื่น ๆ ในสังคม ทำให้บุคคลแสดงทางอำนาจ เพราะจะเกิดความรู้สึกว่า หากทำอะไรได้เหนือคนอื่นเป็นความภาคภูมิใจ ผู้มีแรงจูงใจไฟล์อำนาจสูงจะเป็นผู้ที่พยายามควบคุมสิ่งต่าง ๆ เพื่อให้ตนเองบรรลุความต้องการที่จะมีอิทธิพลเหนือกว่าบุคคลอื่น

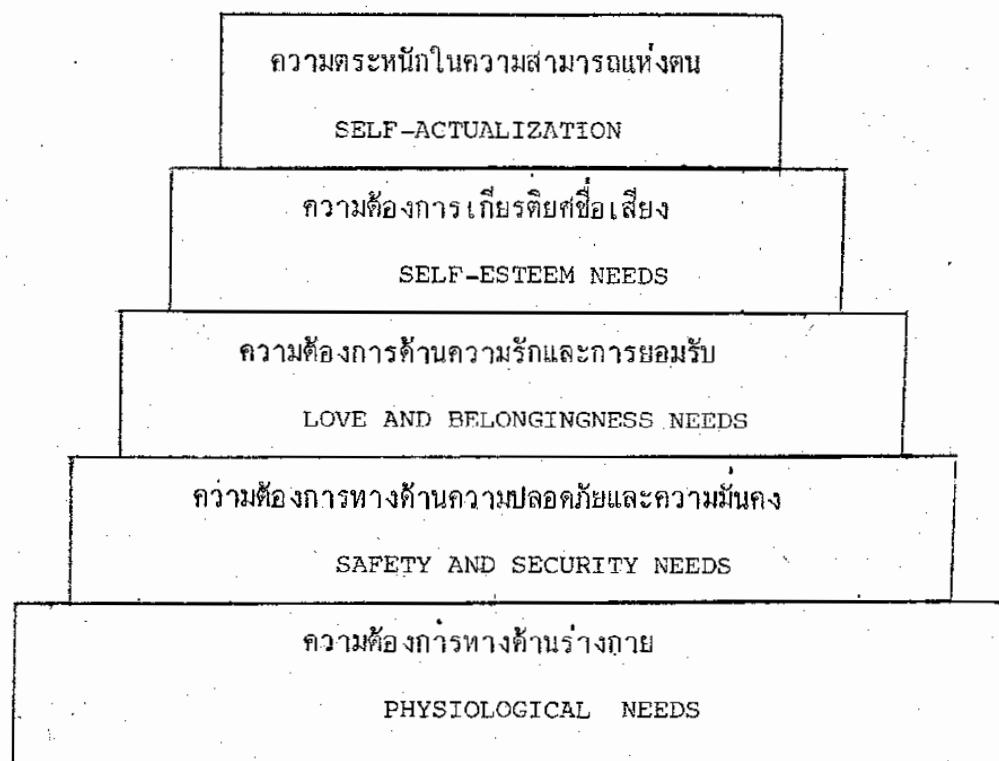
แม้คेलลแอนด์เน้นความสำคัญในเรื่องแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์มากกว่าแรงจูงใจที่งาน  
อื่น ๆ เพราะเขานิยันว่าแรงจูงใจให้สัมฤทธิ์มีความสำคัญมากที่สุดสำหรับความสำเร็จทางการ  
ทำงานหรือการศึกษา (ประสาน ปัตพวงษ์, 2516 : 3)

3. ทฤษฎีลำดับขั้นความต้องการของมาสโลว์ (Maslow's Needs Hierarchy Theory)

มาสโลว์ (Maslow, 1970 : 35-48) ได้เรียงลำดับขั้นความต้องการของ  
บุคคลไว้ 5 ประเภท ลำดับความต้องการเรียงจากมากไปหาน้อยคือ

1. ความต้องการทางด้านร่างกาย (Physiological Needs)
2. ความต้องการทางด้านความปลอดภัยและมั่นคง (Safety and Security Needs)
3. ความต้องการทางด้านความรักและการยอมรับ (Love and Belongingness Needs)
4. ความต้องการเกียรติยศเชื่อถือเสียง (Self-Esteem Needs)
5. ความต้องการกระหนกในความสามารถแห่งตน (Self-Actualization)

ตั้งรายละเอียดในภาพประกอบ 1



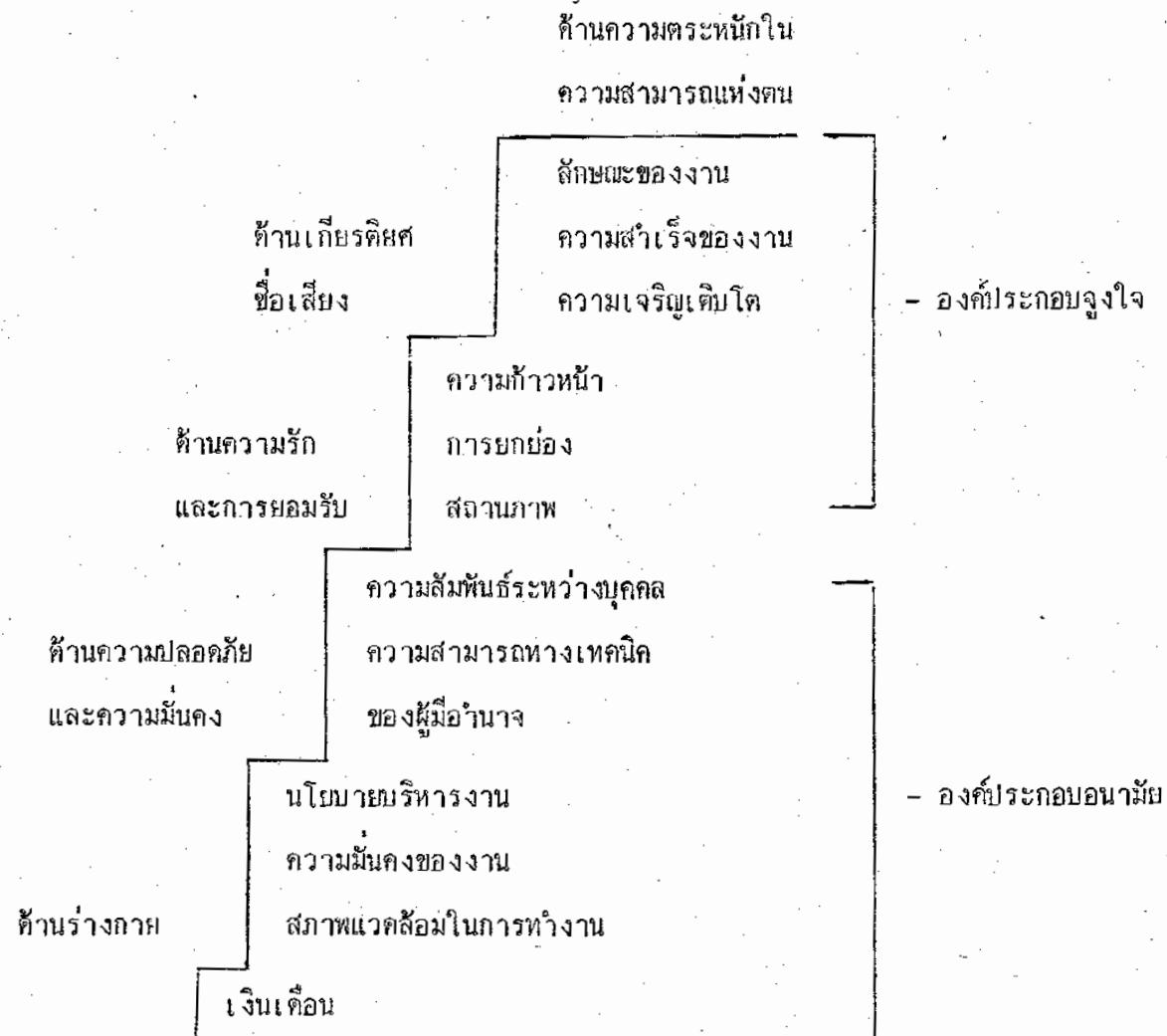
### ภาพประกอบ 1 แสดงระบบลำดับขั้นความต้องการของมาสโลว์

จากภาพประกอบ 1 มาสโลว์แสดงให้เห็นแรงจูงใจที่มีลักษณะขั้นตอนตามความต้องการต่าง ๆ ของบุคคล จะเห็นได้ว่าความต้องการด้านความสำเร็จหรือแรงจูงใจฝีสัมฤทธิ์ตามทฤษฎีของแมคเคลล์แลนด์จะตรงกับความต้องการในลำดับที่ 5 ของมาสโลว์ คือความต้องการตระหนักในความสามารถแห่งตน (Self-Actualization) ซึ่งเป็นความต้องการที่จะเข้าใจตนเองตรงตามสภาพที่ตนเป็นอยู่ เข้าถึงความสามารถ ความเข้าใจและสักยภาพของตน ยอมรับให้ส่วนที่เป็นจุดอ่อนและจุดแพร่องของตนเอง ความต้องการชนิดนี้เป็นความต้องการที่แต่ละคนต้องการจะเป็นคนชนิดที่เราจะเป็นให้ดีที่สุด ทำความเข้าใจกับตนเองให้ถูกต้อง ทำให้มีความสุข และประสบความสำเร็จในการทำงานได้เต็มความสามารถของตน

4. หฤทัยส่องของทฤษฎีประกอบของไฮร์ชเบิร์ก (Herzberg's Two Factors Theory) จากการวิจัยของไฮร์ชเบิร์กและคณะ (สุพจน์ สินสุวงศ์วัฒน์, 2527 : 15 ข้างต้นมาร่าง Herzberg and Others, 1959 : 113-119) ซึ่งศึกษาการทำงานของคนในองค์กรต่าง ๆ พบร้า มีองค์ประกอบเกี่ยวข้องกับความพึงพอใจในการทำงานอยู่สององค์ประกอบดังนี้

1. องค์ประกอบทางอนามัย (Hygiene Factors) เป็นองค์ประกอบพื้นฐาน จำเป็นที่สุดจะต้องได้รับการตอบสนอง องค์ประกอบเหล่านี้เป็นสิ่งจูงใจให้คนทำงานมากขึ้น แต่เป็นองค์ประกอบเบื้องต้นเพื่อป้องกันไม่ให้คนไม่พอใจในงานที่ทำเท่านั้น เช่น คนที่ทำงานก็หวังเงินเดือน ห้องการสภาพแวดล้อมในการทำงานดี ห้องการทำให้มีความสัมพันธ์กับคนอื่น ๆ เป็นต้น

2. องค์ประกอบที่เป็นสิ่งจูงใจ (Motivator Factors) หรือองค์ประกอบที่กระตุ้นให้บุคคลประกอบกิจกรรมต่าง ๆ บุคคลจะถูกจูงใจให้ทำงานเพิ่มขึ้นกว่าเดิมตัวขององค์ประกอบประเภทนี้ แห่งนี้ ความรู้สึกเกี่ยวกับความสำเร็จของงาน การที่ได้รับความรับผิดชอบมากขึ้น ได้รับการยกย่องและการมีโอกาสท้าทายเป็นต้น องค์ประกอบทั้งสองประการของไฮร์ชเบิร์กเปรียบเทียบกับหฤทัยสองมาสโตร์ได้ดังภาพประกอบ 2

มาสโตร์เชอร์ชเบิร์ก

ภาพประกอบ 2 แสดงลำดับความต้องการตามทฤษฎีสององค์ประกอบของเชอร์ชเบิร์ก  
เปรียบเทียบกับทฤษฎีของมาสโตร์

จากภาพประกอบ 2 จะพบว่า ความต้องการความสำเร็จของบุคคลในทฤษฎีของ เชอร์ชเบิร์กจะเป็นความต้องการในระดับสูงเมื่อเปรียบเทียบกับทฤษฎีของมาสโตร์ จะตรงกับลำดับ ความต้องการคระหนักในความสามารถแห่งคน (Self-Actualization)

5. ทฤษฎีแรงจูงใจไฟลัมทุธิของแอตคินสัน (Atkinson's Achievement Motivation Theory)

แอตคินสัน (Atkinson, 1964 : 240-268) ได้เสนอทฤษฎีแรงจูงใจไฟลัมทุธิเป็นโมเดลเชิงคณิตศาสตร์เพื่อทำงานตามแนวโน้มของพฤติกรรมมุ่งผลลัพธ์ เขายื่นอ้างว่าสิ่งกระตุ้นหรือแรงดันที่จะทำให้บุคคลประกอบกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อมุ่งผลลัพธ์ (Tendency to Achievement Behavior -  $T_A$ ) นั้นขึ้นอยู่กับผลลัพธ์ขององค์ประกอบ 3 ประการ คือ

1. สิ่งใหม่น้าวจิตใจที่จะนำไปสู่ความสำเร็จ (Tendency to Approach Success -  $T_S$ ) ซึ่งได้มาจากผลลัพธ์ขององค์ประกอบ 3 ตัว คือ

1.1 แรงจูงใจที่จะมุ่งสู่ความสำเร็จ (Motive of Success -  $M_S$ )

1.2 ความเชื่อมของความมุ่งหวังหรือโอกาสที่จะประสบความสำเร็จ

(Probability of Success -  $P_S$ )

1.3 ค่าของสิ่งล่อใจที่เป็นเป้าหมายของความสำเร็จในกิจกรรมนั้น

(Incentive Value of Success -  $I_S$ )

2. สิ่งใหม่น้าวจิตใจที่จะหลีกเลี่ยงความล้มเหลว (Tendency to Avoid Failure -  $T_{af}$ ) ซึ่งได้มาจากผลลัพธ์ขององค์ประกอบ 3 ตัว คือ

2.1 แรงจูงใจที่จะหลีกเลี่ยงความล้มเหลว (Motive to Avoid Failure -  $M_{af}$ )

2.2 โอกาสที่จะประสบความล้มเหลว (Probability to Avoid Failure -  $P_f$  เท่ากับ  $1 - P_S$ )

2.3 ค่าของสิ่งล่อใจที่เป็นเป้าหมายของความล้มเหลว (Incentive Value to Avoid Failure -  $I_f$  เท่ากับ  $1 - I_S$ ) ค่านี้ปกติจะเป็นค่าลบ

3. สิ่งข้างนอกขององค์ประกอบจากภายนอก (Extrinsic Tendency -  $T_{ext}$ ) ซึ่งทำให้บุคคลเกิดความมุ่งหวังหรือความต้องการจะประกอบกิจกรรมนั้น

$$\begin{aligned}
 \text{ดังนั้น } T_a &= T_s + T_{af} + Text \quad \text{หรือ} \\
 &= (M_s \times P_s \times I_s) + (M_{af} \times P_f \times I_f) + Text
 \end{aligned}$$

ตาม แอทกินสัน (Atkinson, 1978 : 92-124) ได้สรุปโมเดลเป็นสมการที่นำไปใช้คำนวณความสัมฤทธิ์ ดังนี้

$$\begin{aligned}
 T_a &= (M_s - M_{af}) \cdot [P_s - (1 - P_s)] + Text \\
 \text{เมื่อ } T_a &= \text{แนวโน้มที่จะกระทำพฤติกรรมมุ่งผลสัมฤทธิ์} \\
 M_s &= \text{แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์} \\
 M_{af} &= \text{ความกลัวความสัม雷ห์หรือความวิตกกังวล} \\
 P_s &= \text{การรู้โอกาสที่จะประสบความสำเร็จ} \\
 Text &= \text{แนวโน้มที่จะกระทำพฤติกรรมที่มีอิทธิพลมาจากการยกเว้น
 \end{aligned}$$

สำหรับทฤษฎีแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ของแอทกินสันที่กล่าวไว้ หากพิจารณาให้ลึกซึ้งจะเห็นว่าความยากของงานจะมีความสัมพันธ์กับโอกาสที่จะประสบผลสำเร็จ ( $P_s$ ) ก่อให้เกิดความต้องการที่จะประสบความสำเร็จ ( $P_s$ ) มากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ แต่เมื่องานหนักขึ้น โอกาสที่จะได้รับความสำเร็จก็จะลดลง นอกเหนือจากนั้นแล้วเราภัยกังวลค่าของสิ่งล่อใจหรือเป้าหมายของความสำเร็จ ( $I_s$ ) กับความยากของงานมีความสัมพันธ์ในแนวสัมภัยตามกัน นั่นคือ สำหรับของสิ่งล่อใจหรือเป้าหมายของความสำเร็จ ( $I_s$ ) มีน้อย ค่าความยากของงานก็จะน้อย แต่สำหรับของสิ่งล่อใจหรือเป้าหมายของความสำเร็จ ( $I_s$ ) มีมาก ค่าความยากของงานก็จะเพิ่มขึ้นทั้งนี้ แล้วเราภัยกังวลค่าของสิ่งล่อใจหรือเป้าหมายของความสำเร็จ ( $I_s$ ) กับโอกาสที่จะประสบผลสำเร็จ ( $P_s$ ) จะมีความสัมพันธ์กันอย่างผูกพัน

#### 6. แรงจูงใจไปสัมฤทธิ์ตามแนวคิดทางพุทธศาสนาของพระราชรัตน牟尼 (ประยุทธ์ ปัญคุโถ)

พระราชรัตน牟尼 (2530 : 47-49) ได้แบ่งแรงจูงใจไปสัมฤทธิ์หรือการไฟความเลิศออกเป็น 2 แบบ คือ

1. การไฟความเป็นเลิศเที่ยม หรือการไฟความเป็นเลิศที่สัมบูรณ์การแข่งขัน เป็นการนิยมความเป็นเลิศในแต่ที่ว่าจะวัดกับคนอื่น แข่งขันกับคนอื่น โดยจะต้องเหนือกว่าเขา ชนะเขา ดีกว่าเขา และจะใจไฟสมฤทธิ์ประเท่านี้เป็นแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ในทางลบซึ่งยังไม่ได้แท้

2. การไฟความเป็นเลิศแท้ หรือการไฟความเป็นเลิศที่เป็นความเป็นเลิศแท้ ก็คือ ความเป็นเลิศที่ไม่จำเป็นต้องไปแข่งขันไปวัดกับคนอื่นว่าดีกว่าเขา เหนือกว่าเขา ลักษณะของความเป็นเลิศแท้มี 3 ลักษณะ ดังนี้

ลักษณะที่ 1 การกระทำที่ทำให้ได้เลิศ ให้ดีที่สุด เท็มที่แห่งงานนั้น ๆ หรือ เรื่องนั้น ๆ ที่จะทำให้ ว่างานนั้นจะดีเจิดให้อย่างไร เรื่องนั้นมันจะดีที่สุดเต็มที่ของมันให้อย่างไร

ลักษณะที่ 2 ความเป็นเลิศเพาะกายที่สุดเต็มที่แห่งความสามารถของตัวเรา คือ เราจะทำอะไรให้ดีที่สุดของเราเท่าที่ตัวเราจะทำให้เต็มขีดความสามารถของเรา และ ก็ให้ดีกว่าครึ่งก่อน ๆ ของเรา แข่งขันกับตัวเอง ทำให้มีการปรับปรุงตัวเองอยู่เสมอ ให้ดียิ่งขึ้น ในแต่ละครั้ง นั้นก็คือที่สุดของตัวเราเอง

ลักษณะที่ 3 สิ่งนั้นมีความเป็นเลิศโดยเป็นสิ่งที่ดีที่สุด เกือบถูกที่สุด เป็นประโยชน์ที่สุดแก่ชีวิตและสังคม นั้นคือเราพิจารณาคุณภาพของมันแล้วว่าดีที่สุด เลิศที่สุดสำหรับ ชีวิตและสังคม

พระราชนูนีได้เน้นความเป็นเลิศแท้ว่า เป็นแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ที่มีความสำคัญ มากที่สุดสำหรับการทำงานและการศึกษา จึงสมควรจะต้องหันมาให้เกิดขึ้นกับทุกคน

เนื่องจากแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์เป็นเรื่องที่มีความสำคัญมาก จึงให้มีผู้สนใจเกี่ยวกับ แรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ ศึกษาลักษณะของผู้ที่มีแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์โดยใช้วิธีการที่แตกต่างกันออกไป และสรุปลักษณะของแรงจูงใจไฟสมฤทธิ์ไว้แตกต่างกัน แต่ก็ยังมีส่วนที่คล้ายคลึงกันหรือเหมือนกัน อันนี้บ้าง เช่น กิลฟอร์ด (Guilford, 1959 : 437-439) กล่าวถึงลักษณะผู้ที่มีแรงจูงใจ ไฟสมฤทธิ์ว่า ประกอบด้วยความทะเยอทะยานทั่ว ๆ ไป อันได้แก่ ความปรารถนา ความเมียร พยายามและความอุตสาหะที่จะทำงานหรือกิจกรรมนั้น ๆ ให้เป็นผลสำเร็จแม้ว่าจะยากลำบากเพียงใด ก็ตาม ซึ่งสอดคล้องกับ ลินเดรน (Lindgren, 1967 : 31-34) ที่อธิบายว่าผู้ที่มีแรงจูงใจ

ไฟลัมฤทธิ์สูงจะมีความทะเยอทะยาน มีการมุ่งแข่งขันและมีความพยายามที่จะปรับปรุงตนเองให้ดีขึ้น

สำหรับแมคเคลลันแลนด์ (McClelland, 1969 : 104) ให้กล่าวถึงแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ว่า เป็นพื้นที่ที่บ่งชี้ถึงความมีคุณภาพของหัวใจมนุษย์อย่างหนึ่ง และได้กำหนดลักษณะของผู้ที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์สูงไว้ว่า จะต้องมุ่งทำกิจกรรมต่าง ๆ ให้สำเร็จมากกว่าเพื่อหลักเลี้ยงความล้มเหลวและเลือกทำในสิ่งที่จะเป็นไปได้ เนื่องจากภาระความสามารถของตน จึงจะต้องระลึกอยู่เสมอว่าทุกสิ่งจะสำเร็จลงได้ด้วยความตั้งใจจริงและทำงานจริงของตนเอง ไม่ใช่เกิดจากโอกาสหรือสิ่งที่เกิดขึ้นและงานนั้นจะต้องบรรลุถึงมาตรฐานของตนเอง ส่วนแคลคินสัน (Atkinson, 1964 : 259-261) กล่าวว่าคนที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์สูงจะมองทางานที่มากขึ้น ด้านนั้นง่ายความสนใจของเขาว่าจะลดลงหลังจากการขึ้นแท่นประสบผลสำเร็จ ด้านนั้นแทรกซ่อน และเข้าล้มเหลว ความคาดหวังที่จะประสบผลสำเร็จจะลดลง ความล้มเหลวในครั้งต่อ ๆ มาจะค่อย ๆ ทำให้แรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ต่ำลงและความคาดหวังจะต่ำลง

ตามความคิดของแกรนท์ล (Marx, 1970 : 240 Citing Crandall, 1963) นั้นกล่าวว่า ผู้ที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์จะต้องประกอบด้วย 3 ลักษณะคือ เป็นพฤติกรรมที่มีเป้าประสงค์ เป็นพฤติกรรมที่มีเอกลักษณ์ และเป็นพฤติกรรมที่เกิดขึ้นในสถานการณ์ที่มุ่งแข่งขันกับมาตรฐานอันดี เช่น ส่วนเซอร์เมา (Herman, 1970 : 354) ได้รวมลักษณะของผู้ที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์สูงไว้ 10 ประการ ดังนี้

1. มีระดับความทะเยอทะยานสูง (Aspiration Level)
2. มีความหวังอย่างมากว่าตนจะประสบผลสำเร็จถึงแม้ผลการกระทำนั้นจะขึ้นอยู่กับโอกาส (Risk-Taking Behavior)
3. มีความพยายามไปสู่สถานะที่สูงขึ้นไป (Upward Mobility)
4. อคติทำงานที่ยากได้เป็นเวลานาน (Persistence)
5. เมื่อกำหนดภาระที่ต้องทำให้สำเร็จ (Task Tension)

6. รู้สึกว่าเวลาเป็นสิ่งที่ไม่หยุดนิ่งและสิ่งต่าง ๆ เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว (Time Perception)

7. ทำนิยมยังเหตุการณ์ในอนาคต (Time Perspective)
8. เลือกเพื่อนร่วมงานที่มีความสามารถเป็นกันดีมาก (Partner Choice)
9. ต้องการให้เป็นหัวรุ้งแก่ผู้อื่นโดยพยายามทำงานของตนเองให้ดีขึ้น (Recognition Behavior)

10. พยายามปฏิบัติสิ่งต่าง ๆ ของตนให้ดีเสมอ (Achievement Behavior)

ส่วนเมห์ราเบียน (Mehrabian, 1968 : 496-497) ได้ใช้วิเคราะห์องค์ประกอบ (Factor Analysis) ให้โครงสร้างของแรงจูงใจไฝสัมฤทธิ์ประกอบด้วย 8 ส่วน คือ

1. ความเป็นอิสระ
2. การเลือกกิจกรรมที่แสดงถึงความสำเร็จหรือเกี่ยวข้องกับความสำเร็จ
3. ความรู้สึกทางด้านความต้องการความสำเร็จมากกว่าหลักเลี้ยงความสัมเหລວ
4. การเลือกเสียงในระดับที่เหมาะสมมีระดับความคาดหวังตรงกับสภาพความเป็นจริง
5. การเลือกงานที่ยากและท้าทายความสามารถ
6. การเลือกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันและฝึกความชำนาญ
7. ความสามารถที่จะรอรับผลในระยะยาว
8. ความผูกพันกับอนาคตมากกว่าอดีตและปัจจุบัน

托์มาไวเนอร์ (Weiner, 1972 : 203-215) ได้สรุปลักษณะค่านของผู้ที่มีแรงจูงใจไฝสัมฤทธิ์สูงเปรียบเทียบกับผู้ที่มีแรงจูงใจไฝสัมฤทธิ์ต่ำ ผู้ที่มีแรงจูงใจไฝสัมฤทธิ์สูงตั้งใจทำงานดีกว่าปกติต่อความสัมเหລວสูง ชอบเลือกงานสัมมติขึ้นมากกว่าผู้ที่มีแรงจูงใจไฝสัมฤทธิ์ต่ำ และผู้ที่มีแรงจูงใจไฝสัมฤทธิ์สูงชอบริเริ่มกระทำการสิ่งต่าง ๆ หัวยความคิดของตนเองมากกว่า และภูมิใจที่ได้เลือกงานมากกว่าผู้ที่มีแรงจูงใจไฝสัมฤทธิ์ต่ำ

สำหรับสุพจน์ สินสุวงศ์วัฒน์ (2527 : 29-31) ได้จำลองเชิงทดลองของบุคลิกภาพของผู้มีแรงจูงใจไฟลัมทุธ โดยอาศัยทฤษฎีการจัดระบบบุคลิกภาพของไอกเซนค์ (Eysenck, 1970 : 13-15) และกำหนดลักษณะผู้ที่มีแรงจูงใจไฟลัมทุธออกเป็น 6 ด้าน ดังนี้

1. ความทะเยอทะยาน (Aspiration) หมายถึงลักษณะนิสัยที่ประกอบด้วย ตั้งความหวังไว้สูง พยายามไปสู่สถานะที่สูงขึ้น ให้กับเด็กวัยผลงาน ห้องรับแขกและเมื่อมี การแข่งขัน ห้องการศึกษาเด่น เน้นผู้อื่น ห้องการให้งานของตนสำเร็จในระดับสูง ห้องการความ ก้าวหน้าในการทำงาน และเลือกภารกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันหรือฝึกความชำนาญ

2. ความกระตือรือร้น (Energetic) หมายถึงลักษณะนิสัยที่ประกอบด้วยมีความ แข็งขันแข็ง มีความเอาใจใส่ เต็มใจและตั้งใจจริงในการทำงาน มีความอดทนสูง ทำงานให้เสร็จ มาก่อนทันทีไม่หลักลับประกันพรุ่ง แนะนำพยาบาลที่จะทำงานให้เสร็จอย่างมีประสิทธิภาพ มีความ สนับสนานในการทำงาน เห็นคุณค่าของเวลา อาสาทำงานที่คนอื่นและไม่ยอมท้อต่องานที่ยุ่งยาก

3. ความกล้าเสี่ยง (Moderate Risk-Taking) หมายถึงลักษณะนิสัยที่ประกอบ ด้วย การกล้าตัดสินใจในการกระทำการสิ่งต่าง ๆ กล้าได้กล้าเสีย เลือกทำสิ่งที่เป็นไปได้มีความยาก เนื่องจากความสามารถ เลือกงานที่ยากและท้าทายความสามารถ มุ่งความสำเร็จมากกว่าหลีก เลี่ยงความล้มเหลว ทำทุกสิ่งด้วยความมั่นใจและไม่เชื่อใจกลางหรือสิ่งที่ควรร้าย

4. ความรับผิดชอบต่อตนเอง (Individual Responsibility) หมายถึง ลักษณะนิสัยที่ประกอบด้วย การทำงานมุ่งให้สำเร็จเพื่อความพึงพอใจของตน กล้ารับผิดชอบใน ผลงานของตนแม้ถูกมองว่าในขณะที่จะทำงานก็จะทำงานนั้นให้เสร็จได้ มีการปรับปรุงตนเองให้ดีอยู่ เสมอ มีความผูกพันกับงานที่ได้รับมอบหมายและรักษาสิทธิและหน้าที่ของตนอย่างเคร่งครัด

5. ความมีเอกลักษณ์ (Unique of Characteristic) หมายถึงลักษณะนิสัย ที่ประกอบด้วย ริเริ่มทำสิ่งต่าง ๆ หัวยความคิดของตนเอง สนใจเหตุการณ์หรือสิ่งใหม่ ๆ ใช้ ความคิดหรือทฤษฎีใหม่ ๆ ในการแก้ปัญหา เป็นตัวของตัวเองสูง มีอิสระในการแสดงออกและ การกระทำที่ไม่ซ้ำแบบใคร

6. การรู้จักวางแผนงาน (Planning) หมายถึงลักษณะนิสัยที่ประกอบด้วย การ มีแบบแผนในการทำงาน มีจุดประสงค์ในการทำงานที่เด่นชัด มองเห็นลู่ทางในการทำงานอย่าง

เป็นขั้นตอน เส้นทางการมีgoal มีความมุ่งหวังที่ยาวนานเกี่ยวกับความสำเร็จในชีวิต มีความรับชอบและร่วมร่วมรายละเอียดก่อนตัดสินใจ มีภาระงานอย่างรักภูมิ ประณีต และเป็นระเบียบ มีการแสดงออกของความคิดที่กลั้นกรองแล้ว ผูกพันกับอนาคตมากกว่าคิดหรือปัจจุบัน และเลือกเพื่อนร่วมงานที่มีความสามารถเป็นอันดับแรก

การพัฒนาของแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์นั้น ได้มีผู้กล่าวถึงไว้แตกต่างกัน เช่น แมคเคลลันด์ (McClelland, 1961 : 336) ได้กล่าวว่าการอบรมเลี้ยงดูคงแต่เยาว์วัยจากนิคามารดาจะมีผลทำให้ความต้องการผลลัพธ์สูงหรือต่ำ ซึ่งตรงกับเชคคอร์ดและแบคแมน (Secord and Backman, 1964 : 568) และโรเซ่น (Rosen, 1961 : 574-575) ที่สรุปว่าแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ เกิดจากกระบวนการฝึกของบิดามารดาโดยเฉพาะกระบวนการฝึกความเป็นอิสระ บิดามารดาจะต้องเป็นผู้แสดงให้บุตรเห็นว่าตนมีความมุ่งหวังที่จะให้บุตรฟังพاتนءองให้ ให้เด็กเป็นตัวของตัวเอง ให้เลือกและตัดสินใจรวมทั้งรับผิดชอบหัวหนาของ และการเรียนรู้ไม่ใช่เป็นสิ่งที่ต้องคำนึงแต่กำเนิด จัดเป็นความต้องการนับถือตนเอง (Self-Esteem) ซึ่งเป็นความต้องการพื้นฐานอย่างหนึ่งตามหลักของมาสโลว์ (Maslow) ส่วนแมคเคลลันด์ และคนอื่น ๆ (McClelland and Others, 1966 : 453-454) กล่าวไว้ว่า แรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์นั้นพัฒนาขึ้นมาในตัวบุคคลได้ก่อมาจากภาวะและเงื่อนไขทางสังคม (Social Condition) ที่ครอบคลุมตัวเด็กตั้งแต่ยังเล็กจนแก่ที่มีการจูงใจให้เด็กไฟลัมฤทธิ์ยังไงบ้าง

นอกจากนี้เกลล์เมอร์เเมน (สุวรรณ ศรีขัน, 2530 : 15 ห้องอิงมาเจ้า ก Gellerman, 1963 : 130-148) ได้ยิ่งว่า สังคมใดที่รับผิดชอบให้คนหนุ่มสาวด้วยความมุ่งหมายสูงและมีตัวอย่างจากบุรพุธุษอยู่มาก จะเป็นการเตรียมตัวให้คนในชาติมีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์สูง ซึ่งสอดคล้องกับชิลการ์ด (ประสาน พันธุ์วงศ์, 2526 : 2 ห้องอิงมาเจ้า Hilgard, 1962 : 114) ซึ่งกล่าวไว้ว่า แรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์นั้นเกิดขึ้นภายใต้คิทธิพลของระบบค่านิยม ทางวัฒนธรรมของสังคมกับกระบวนการสังคมประคิท แรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์จึงแตกต่างกันไปตามวัฒนธรรม ทั้งนี้ เพราะแต่ละวัฒนธรรมจะมีแบบของการอบรมลับๆ และมีค่านิยมที่จะปลูกฝังให้เด็กไม่เหมือนกัน

ACC. No. ....	65003
DATE RECEIVED 20 มิ.ย. 2533	
CALL No. ....	

จากเอกสารที่กล่าวมาข้างต้นจะเห็นได้ว่า แรงจูงใจไฟลัมทุธนิพัฒนาจากการอบรมเลี้ยงดู ระบบค่านิยมทางสังคมและจากการเรียนรู้

การปลูกฝังหรือพัฒนาแรงจูงใจไฟลัมทุธนิพัฒนาเป็นสิ่งที่จำเป็นและควรจะกระทำเป็นอย่างยิ่ง จึงได้มีผู้สนใจเสนอแนะเกี่ยวกับวิธีการพัฒนาแรงจูงใจไฟลัมทุธนิพัฒนา

อัลชูลเลอร์ ทาเบอร์ และแมคอินไทร์ (ทศพร ประเสริฐสุข, 2525 : 69-70 อ้างอิงมาจาก Alschuler, Tabor and McIntyre, 1970 : 292-293) ให้ศึกษากระบวนการเพิ่มแรงจูงใจไฟลัมทุธนิพัฒนา โดยทั่วๆ ไป และสรุปอุดมการเป็นแนวการสอนเพื่อเพิ่มแรงจูงใจไฟลัมทุธนิพัฒนาเป็นลำดับขั้น 6 ประการ คือ

1. จะต้องเน้นความสนใจไปที่ "อะไรกำลังเกิดขึ้นนี่ เดี่ยววัน"
2. ทำให้เกิดประสบการณ์ เมื่อขั้นสามารถผสมผสานประสบการณ์ทางด้านความคิด การกระทำและความรู้สึกต่าง ๆ เช้าด้วยกัน
3. ช่วยให้บุคคลสามารถตีความหมายประสบการณ์ของตนได้ โดยพยายามให้เขายกกระดับความคิดรวบยอดว่าอะไรเกิดขึ้นบ้างในขณะนั้น
4. สร้างความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์กับค่านิยม จุดมุ่งหมายและพฤติกรรมของตนเอง ตลอดจนสร้างความสัมพันธ์ระหว่างคนของบุคคลอื่นให้ได้
5. สร้างให้เกิดความมั่นคงทางด้านความคิด การกระทำและความรู้สึกต่าง ๆ เกี่ยวกับความสำเร็จ โดยอาศัยประสบการณ์จากการฝึกหัด
6. กระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงภายในตัวบุคคลเอง

นอกจากความตั้งใจจริงเป็นสิ่งสำคัญมากในการเพิ่มแรงจูงใจไฟลัมทุธนิพัฒนาแล้ว ยังต้องมีการฝึกหัดอย่างต่อเนื่องงานซ้ำซากต่าง ๆ เพื่อจะให้รับรู้ประสบการณ์ใหม่ ๆ ให้อย่างเพิ่มเติม ที่จะให้บุคคลมีแรงจูงใจไฟลัมทุธนิพัฒนาให้อีกวิถีหนึ่งก็คือ ให้เขามีประสบการณ์ที่เป็นรูปธรรม เช่น การตั้งจุดมุ่งหมาย การวางแผน การเสียง เช่น การเล่นเกมโยนห่วง (Ring-Toss) เป็นต้น สิ่งเหล่านี้จะทำให้บุคคลเกิดความรู้สึกว่าเข้าควรจะฝึกฝนให้มีแรงจูงใจไฟลัมทุธนิพัฒนาเพิ่มขึ้นหรือไม่

สิ่งที่มีอิทธิพลต่อการเพิ่มแรงจูงใจให้ฝ่ายสัมทุธน้อยที่การอบรมเลี้ยงดูจากทางบ้าน และ การให้การฝึกอบรมในโรงเรียน แมคเคลล์แลนด์ (McClelland) เป็นผู้ที่เน้นในเรื่องของ การอบรมเลี้ยงดู แต่การเพิ่มแรงจูงใจให้ฝ่ายสัมทุธโดยเน้นในเรื่องการอบรมเลี้ยงดูมากเป็นเรื่องที่ ปฏิบัติได้ยาก ดังที่แมคเคลล์แลนด์ (McClelland, 1961 : 400-401) ได้กล่าวว่า “ป่าเลี้ยงดูที่แรงจูงใจให้ฝ่ายสัมทุธเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมโดยส่วนรวม เช่น ศรัณย์และแบบ ของกระโดดเป็นชีวิต เป็นหัน ซึ่งก็คือวิถีทางที่พ่อแม่อบรมเลี้ยงดูลูกของตนนั้นเอง แต่การเปลี่ยน แปลงวิถีการอบรมเลี้ยงดูครั้งใหญ่ทั้งหมดเกือบเป็นสิ่งที่ทำไม่ได้” ดังนั้นการให้การศึกษา อบรมในโรงเรียนจึงเป็นทางออกที่น่าจะทำได้ผลมากกว่าในการที่จะเพิ่มแรงจูงใจให้ฝ่ายสัมทุธให้เกิด ขึ้นกับเด็ก ผ้าครุยเข้าใจและใช้วิธีการที่เหมาะสม

การฝึกอบรมทางท้านแรงจูงใจให้ฝ่ายสัมทุธส่วนหนึ่งจะเป็นการเปลี่ยนความรู้สึกนึกคิดและ ค่านิยม ซึ่งเน้นถึงผลสัมฤทธิ์ของเด็ลงบุคคล (สุวรรณ ตรีชัน, 2530 : 27) การฝึกให้เกิด เกิดแรงจูงใจให้ฝ่ายสัมทุธนั้น เป็นการส่งเสริมให้เกิดข้อผูกมัดกับค่านิยมพื้นฐานทางสังคม (Vidler, 1977 : 74 Citing Deeben, 1967 : 53) เช่น ความเป็นอิสระ การยอมรับ หรือความ รับผิดชอบในผลการกระทำของตนเองและพยายามอย่างแข็งขันที่จะมีอำนาจเหนือสิ่งแวดล้อมเพื่อ ให้ถึงมาตรฐานอันดีเดิม ดังนั้นการที่จะให้เด็กมีค่านิยมมุ่งผลสัมฤทธิ์ท้องของอาศัยกระบวนการปลูกฝัง ค่านิยม ดังที่ โภศด มีคุณ (2524 : 10-11) ได้กล่าวถึงวิธีการฝึกฝนให้บุคคลเกิดค่านิยม มุ่งผลสัมฤทธิ์ไว้ว่า อาจทำได้โดยการใช้ตัวแบบ วิธีการสอนบทบาท วิธีการสร้างความเข้าใจทาง เหตุผลหรือความไม่สมคุลัญทางความรู้ การใช้อิทธิพลของกลุ่มเพื่อน การปรับพฤติกรรม การให้คำ ปรึกษาเป็นรายบุคคลและเป็นกลุ่ม

สำหรับ วีระพ ตันช์ชลา (2526 : 18) กล่าวว่า วิธีการส่งเสริมให้เกิดแรง จูงใจและพุทธิกรรมให้ฝ่ายสัมทุธนั้นทำได้หลายวิธี เช่น การเลี้ยงดู การให้ตัวแบบหัวอย่างจากนิค มาตรา ผู้ใกล้ชิด รวมถึงลื้อมาลชนกีความสำคัญมากในการที่จะช่วยส่งเสริมให้เกิดแรงจูงใจและ พฤติกรรมให้ฝ่ายสัมทุธ โดยเฉพาะวาระกรรมบ้านพื้นบ้านและนิทานสตอรี่ที่เด็กหัวใจ ซึ่งความคิดนี้

เกิดขึ้นเมื่อแม่คาเคลลแคนค์ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับเนื้อหาของวรรณกรรมและนิทานพื้นเมืองในสมัยอดีตและปัจจุบัน ที่น่าจะมีส่วนสัมพันธ์กับความเจริญก้าวหน้าในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย  
ต่าง ๆ (สุขสมร ประพัฒน์ทอง, 2521 : 28)

สำหรับงานวิจัยที่เกี่ยวกับแรงจูงใจไฟลัมทุธช์ ได้มีผู้สนใจทำการวิจัยไว้เป็นจำนวนมากมาก ทั้งที่เป็นผลงานวิจัยต่างประเทศและงานวิจัยในประเทศไทย แต่ผู้วิจัยขอกล่าวไว้เพียงบางผลงานดังนี้

ราย (Rai, 1980 : 117-122) ให้ศึกษาเปรียบเทียบแรงจูงใจไฟลัมทุธช์ของนักเรียนที่มีผลลัพธ์ทางการเรียนสูงและต่ำ โดยศึกษาภัยนักเรียนชายในระดับมัธยมศึกษาจำนวน 300 คน ซึ่งเลือกมาจากนักเรียนที่เรียนวิชาชีววิทยา จาก 12 โรงเรียน ในเมืองอักรา (Agra City) ผลการศึกษาพบว่า นักเรียนที่มีผลลัพธ์ทางการเรียนสูงมีแรงจูงใจไฟลัมทุธช์สูงกว่า นักเรียนที่มีผลลัพธ์ทางการเรียนต่ำอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และยังพบอีกว่าแรงจูงใจไฟลัมทุธช์ มีความสัมพันธ์กับผลลัพธ์ทางการเรียนในทางบวกอีกด้วย

ต่อมาในปี 1982 วิลเลนส์ (Willens, 1982 : 3927-A) ให้ศึกษาผลของสถานภาพทางเศรษฐกิจ ความสามารถทางภาษา การควบคุมตน แรงจูงใจไฟลัมทุธช์ และความเพียรพยายามกับผลลัพธ์ในการเรียนของนักศึกษาวิทยาลัยปีที่ 2 จำนวน 44 คน ที่เรียนวิชาชื่อมเสริมภาษาอังกฤษ (Remedial English) และเรียนวิชาเรียงความภาษาอังกฤษ (English Composition) พบว่าผลลัพธ์ในการเขียนมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญ แรงจูงใจไฟลัมทุธช์ ( $r = .45; p < .01$ ) และยังพบอีกว่าความสามารถทางภาษามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญกับแรงจูงใจไฟลัมทุธช์ ( $r = .42; p < .01$ )

ในปีเดียวกัน เชีบราน (Sheoran, 1982 : 562-B) ให้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจไฟลัมทุธช์และการแห่งขันทางการเรียนของนักเรียนชาว samoan ระดับไฮสกูลที่เรียนอยู่ในประเทศไทย จำนวน 197 คน เป็นชาย 100 คน เป็นหญิง 97 คน ผลการศึกษาพบว่าผลลัพธ์ทางการเรียนและแรงจูงใจไฟลัมทุธช์มีความสัมพันธ์กัน

นักเรียนชายและหญิงที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงและต่ำ มีแรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์แตกต่างกัน

ประสาท ปั้นด้วงถูร (2516) ให้กิจกรรมความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิทยาศาสตร์ แรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์ แรงจูงใจໃไฟล์สัมพันธ์ และการคิดแบบองค์นิยของนักเรียน ขึ้นประเมินศึกษาปีที่ 5 พบว่า แรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์มีความสัมพันธ์ทางบวกกับผลสัมฤทธิ์ในวิชา วิทยาศาสตร์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์คังกล่าวจะเห็นได้ว่า แรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมีความสัมพันธ์บวก และยังพบอีกว่ามีแนวโน้มที่สัมพันธ์บวก ในทางบวก กล่าวก็อนักเรียนที่มีแรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์ต่างกัน จะมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่างกัน นั่นคือนักเรียนที่มีแรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์สูง จะมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูง นักเรียนที่มีแรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์ต่ำ จะมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ดังนั้นในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงศึกษาวิธีการพัฒนาแรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์ต่ำให้มีแรงจูงใจໃไฟล์สัมฤทธิ์สูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นไป

#### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับนิทาน

นิทาน มีความหมายตามรูปศัพท์แปลว่า “เหตุที่มอบผลให้” หมายถึงเรื่องราวต่าง ๆ ที่มีการสรุปผลเป็นกติ คือแนวทางที่ควรจะเป็น หรือที่ควรประพฤติเพื่อความสุขความเจริญแห่งชีวิต (สุขสมร ประพันธ์ทอง, 2521 : 21 ล้างอิงมาจาก พ.ศ. 2525 (2525 : 447) ได้ให้ความหมายของนิทานว่า หมายถึง เรื่องราวที่เล่าต่อกันมา

จากการความหมายของนิทานดังกล่าวพอสรุปได้ว่า นิทาน หมายถึง เรื่องราวที่เล่าต่อกันมา ที่มีการสรุปผลเป็นแนวทางที่ควรจะเป็น หรือที่ควรปฏิบัติเพื่อความสุขความเจริญ

นิทานเป็นสิ่งที่จำเป็นและเป็นที่ต้องการของเด็กเป็นอันมาก ทั้งนี้จากผลการสำรวจของ กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ (กรมวิชาการ, 2520 : 11) ซึ่งได้สำรวจความสนใจ

และรสนิยมในการอ่านหนังสือของเด็กและเยาวชนในระดับประถมศึกษาในกรุงเทพมหานครพบว่า เด็กชอบอ่านนิทานนิยายมากที่สุด และในการนำนิทานเข้ามาใช้ประกอบการสอนนั้น สามารถทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น และนิทานยังสามารถที่จะช่วยพัฒนาจิตลักษณะค่าง ๆ ของเด็กได้ (Saltz and Others, 1977 : 122) ซึ่งสอดคล้องกับ สุชสมร ประพันธ์ทอง (2521 : 69) ที่กล่าวว่า การจะพัฒนาเด็กให้มีพุทธิกรรมไฟลัมฤทธิ์สูงขึ้น อาจทำได้โดยการให้เด็กได้รับทราบพุทธิกรรมของตัวแบบที่มีความมานะบันทึกงานจนเป็นผลสำเร็จทั้งคู่โดยการอ่านและฟังนิทานที่มีประโยชน์ และนิทานที่กระตุนแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจิตลักษณะของเด็กได้อย่างเด่นชัด

สำหรับงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้นิทานเพื่อพัฒนาแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ มีดังนี้

แมคเคลลันแลนด์ (McClelland, 1961 : 207) ให้ศึกษาวิธีที่จะกำหนดระดับความต้องการผลสัมฤทธิ์ของสังคมก่อนมีหนังสือ โดยอาศัยการวิเคราะห์เนื้อหาของนิทานพื้นเมืองที่เป็นที่รู้จักแพร่หลายอยู่ในวัฒนธรรมนั้น ๆ ให้ห้องสมมติฐานรู้ว่า เนื้องจากนิทานพื้นเมืองดังกล่าวถูกเล่าชาติ ฯ โดยบุคคลค่าง ๆ เป็นจำนวนมาก นิทานดังกล่าวก็จะซึ้งให้เห็นพลังจูงใจในระดับโดยเฉลี่ยหัวไปที่มืออยู่ในหมู่ผู้อ่านทั้งที่เป็นผู้เล่าและผู้ฟัง โดยรวมรวมนิทานไว้ตั้งแต่ปี ก.ศ. 1921 ถึง 1955 ให้นิทานประมาณ 1,500 เรื่อง แล้วสุ่มนิทานโดยไม่ได้อ่านก่อน และแปลนิทานที่สุ่มได้ออกเป็นภาษาอังกฤษ โดยมีการเปลี่ยนชื่อนิทานและสถานที่เพื่อไม่ให้ทราบว่าเป็นนิทานของประเทศใด แล้วนำนิทานนั้นมาให้คะแนนแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ ผลการวิจัยสรุปได้ว่า ประเทศที่มีนิทานได้รับคะแนนแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์สูง เป็นประเทศที่มีความเจริญทางเศรษฐกิจสูง

สำหรับสุชสมร ประพันธ์ทอง (2521) ให้ทำการทดลองกับเด็กเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-4 อายุ 7-10 ปี โรงเรียนวัดครรภ์สุทธาราม จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 80 คน โดยวิธีเล่า�ิทานที่มีเนื้อเรื่องกระตุนแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ของเด็กให้ฟัง จำนวน 10 เรื่อง เป็นเวลา 3 วัน วันละ 3-4 เรื่อง ให้ฟังนิทานครั้งละ 5 คน การเล่า�ิทานผู้วิจัยใช้ผู้เล่า 4 คน รวมทั้งผู้วิจัยทั้ง วิธีการเล่าโดยทำท่าทางสุ่มเลี่ยงประกอบการเล่า มีการแสดงรูปภาพประกอบ และมีการให้เด็ก

ให้แสดงท่าทางในนิทาน (Role Play) แต่ละเรื่องด้วย แล้ววัดพฤติกรรมไฟสัมฤทธิ์ของเด็ก โดยให้เล่นเกมที่ยาก 3 เกม ผลการวิจัยพบว่า เด็กที่ได้ฟังนิทานที่มีรูปแบบมีความเพียรพยายาม ฝ่าฟันอุปสรรคจนบรรลุความสำเร็จ มีพฤติกรรมไฟสัมฤทธิ์สูงกว่าเด็กซึ่งฟังนิทานไม่มีคุณค่า และ ยังพบว่าเด็กที่ได้รับการอบรมเลี้ยงดูแบบให้ฟังคนเองเร็ว มีพฤติกรรมไฟสัมฤทธิ์สูงกว่าเด็กที่ได้รับ การอบรมเลี้ยงดูแบบให้ฟังคนเองช้า

ส่วนอธิบย จันหวิชานุพงษ์ (2523) ให้ศึกษารูปแบบของนิทานที่ส่งผลต่อความรับผิดชอบของเด็กและผลของการฟังนิทานที่มีต่อความรับผิดชอบของเด็กที่ได้รับการอบรมเลี้ยงดูแบบฝึกให้ฟังคนเอง และเด็กที่ได้รับการอบรมเลี้ยงดูแบบถูกยั้งการฟังคนเอง โดยทำการทดลองกับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 160 คน โดยเล่านิทาน 3 รูปแบบ คือ นิทานปรัมปรา นิทานเรื่องสัตว์ และนิทานห้องนอน รวม 45 เรื่อง เล่าให้ฟังกลุ่มละ 15 เรื่อง ครั้งละ 30 นาที โดยผู้วิจัยเป็นผู้เล่าเอง วิธีเล่านิทานมีการเล่าโดยใช้น้ำเสียง ท่าทาง และอุปกรณ์ ประกอบการเล่านิทานเหมือนกันทุกกลุ่มทดลอง ผลการทดลองพบว่า รูปแบบของนิทานส่งผลต่อความรับผิดชอบของกลุ่มทดลองไม่แตกต่างกัน

จากเอกสารและงานวิจัยที่กล่าวมาพอสรุปได้ว่า การใช้นิทานส่งผลต่อสังคมนิสัยที่เกี่ยวกับแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ของนักเรียน ตั้งนั้นผู้วิจัยคาดว่า้านนิทานที่มีเนื้อร่องในการกระตุน แรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์มาเล่าให้นักเรียนฟังแล้ว จะเป็นการส่งเสริมหรือพัฒนาแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ตัวให้สูงขึ้นได้

#### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเกม

เกม หมายถึง การแข่งขัน การเล่นเพื่อความสนุก (พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525, 2525 : 109) สำหรับเด็กนิจ แก้วโภภัส (2520 : 12-13) กล่าวถึง เกมว่า เกมเป็นสิ่งที่มีคุณค่าในการสร้างความสนุกสนาน ผ่อนคลายความตึงเครียด รวมทั้งพัฒนาคุณลักษณะทางด้านร่างกายและจิตใจด้วย ชั่งสอนคล้องกับ ไฟลิตร สุวากการ (2530 : 13) ที่กล่าวว่า เกมเป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญยิ่งในการเร้าความสนใจ สร้างความสนุกสนาน ส่งเสริม

ให้เด็กเกิดการเรียนรู้ ช่วยพัฒนาทักษะต่าง ๆ รวมทั้งส่งเสริมกระบวนการในการทำงานและการอยู่ร่วมกับเพื่อนในสังคม

จากความหมายของเกมถึงกล่าวพอสรุปได้ว่า เกม หมายถึง กิจกรรม การแข่งขัน การเล่นเพื่อความสนุกสนาน เร้าความสนใจ ผ่อนคลายความตึงเครียด และช่วยพัฒนาคุณลักษณะ ทั้งทางด้านร่างกายและทางด้านจิตใจ

ฉบับคร สุวรรณรัตน์ (2530 : 40) กล่าวถึงประโยชน์ของเกมว่า เกมทำให้เกิดความสนุกสนานร่าเริงและผ่อนคลายความตึงเครียด ทำให้สุขภาพดีและสุขภาพจิตดี เสริมสร้างคุณลักษณะของการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี ฝึกฝนให้ผู้เล่นรู้จักปรับตัวให้เข้ากับผู้อื่นได้ ทำให้มีความเชื่อมั่นในตัวเองและกล้าแสดงออก ส่งเสริมให้ผู้เล่นรู้จักคิด ทำ และแก้ปัญหาร่วมกัน และช่วยปลูกฝังคุณธรรมต่าง ๆ เช่น ความสามัคคี ความเมตตาใจเป็นนักกีฬา ความรับผิดชอบ เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องกับไฮเมอร์และทรูบลัด (Heimer and Trueblood, 1977 : 34) ที่กล่าวว่า เกมไม่เพียงแค่ให้ผู้เรียนเกิดความสนใจและตื่นเต้นในการเรียนเท่านั้น แต่ยังช่วยพัฒนาความสามารถของผู้เรียนให้อ่ายोงกว้างขวางจากทักษะพื้นฐานสู่ความสามารถในการแก้ปัญหา

จะเห็นได้ว่าเกมมีความสำคัญมากในการที่จะนำมาใช้ประกอบการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพและช่วยพัฒนาคุณลักษณะทั้งทางด้านร่างกายและทางด้านจิตใจให้เกิดขึ้น

สำหรับงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้เกมเพื่อพัฒนาแรงจูงใจให้สมดุลย์มีดังนี้

ฟลัค (Fluck, 1982 : 5020-A) ได้ศึกษาผลของการเล่นเกมยุทธวิธีการคำนวณในการแก้ปัญหาเพิ่มเติมต่อความสามารถในการคิดคำนวณของนักเรียนระดับ 5 พบว่า กลุ่มทดลองที่ได้เล่นเกมยุทธวิธีเชิงคำนวณมีความสามารถในการแก้ปัญหาดีกว่ากลุ่มควบคุมที่ไม่ได้เล่นเกมยุทธวิธีอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อแยกศึกษาภัณฑ์เรียนที่มีผลลัพธ์ทางการเรียนสูงและต่ำพบว่ามักเรียนในกลุ่มที่มีผลลัพธ์ทางการเรียนสูงและต่ำ กลุ่มทดลองมีความสามารถในการแก้ปัญหาดีกว่ากลุ่มควบคุม

โวส์ (Voss, 1982 : 5057-A) ได้ทำการทดลองนำเกมการแข่งขันใหม่ ๆ เข้าร่วมในการทำงานในโรงงานเพื่อศึกษาผลการเปลี่ยนแปลงแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ของคนงาน ผลการทดลองพบว่า คนงานชายนะและหญิงมีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์แตกต่างกัน และแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ของคนงานก่อนทดลองและหลังทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

จากเอกสารและงานวิจัยดังกล่าวพบว่า การใช้เกมสามารถพัฒนาลักษณะนิสัยของแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์และแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ ดังนั้นผู้วิจัยคาดว่าถ้านำเกมที่ส่งเสริมแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์มาให้นักเรียนเล่นแล้ว จะเป็นการส่งเสริมหรือพัฒนาแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ต่ำให้สูงขึ้นได้

จากเอกสารและงานวิจัยที่เสนอมาห้างหมกนี้ ทำให้ผู้วิจัยสนใจที่จะนำตัวไปรังสี 2 ตัว คือ วิธีการพัฒนาแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์โดยการใช้นิทานและการใช้เกมมาศึกษาผลของตัวไปรังสี ที่มีต่อแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ โดยผู้วิจัยได้กำหนดคุณค่าทุกประสัค์และสมมติฐานดังต่อไปนี้

#### รัศมีประสัค์ของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ทั่วไป เพื่อศึกษาผลของการใช้นิทานและการใช้เกมที่มีต่อแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ต่ำ และมีวัตถุประสงค์เฉพาะแยกกลุ่มเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1. เพื่อเปรียบเทียบแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ต่ำก่อนให้ฟังนิทานและหลังให้ฟังนิทาน
2. เพื่อเปรียบเทียบแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ต่ำก่อนให้เล่นเกมและหลังให้เล่นเกม
3. เพื่อเปรียบเทียบแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ต่ำที่ให้ฟังนิทานและนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ต่ำที่ให้เล่นเกม

4. เพื่อเปรียบเทียบแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ได้ฟังนิทานและนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ไม่ได้ฟังนิทาน

5. เพื่อเปรียบเทียบแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ได้เล่นเกมและนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ไม่ได้เล่นเกม

### สมมติฐานการวิจัย

จากผลการวิจัยที่ได้นำเสนอข้างต้นในเรื่องเกี่ยวกับการใช้นิทานและการใช้เกม ผู้วิจัยจึงตั้งสมมติฐานการวิจัยเพื่อทำการทดสอบดังนี้

1. นักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ได้ฟังนิทาน มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์สูงกว่าก่อนได้ฟังนิทาน

2. นักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ได้เล่นเกม มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์สูงกว่าก่อนได้เล่นเกม

3. นักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ได้ฟังนิทานและนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ได้เล่นเกม มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์แตกต่างกัน

4. นักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ได้ฟังนิทาน มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์สูงกว่านักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ไม่ได้ฟังนิทาน

5. นักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ได้เล่นเกม มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์สูงกว่านักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ไม่ได้เล่นเกม

### ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัย

การวิจัยเรื่องนี้มีความสำคัญและประโยชน์ในด้านต่อไปนี้

#### 1. ด้านความรู้

1.1 ทำให้รู้ว่านักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สัมฤทธิ์ตัวที่ได้ฟังนิทานเพื่อพัฒนาแรงจูงใจ

ไฟล์สมบุทช์ มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์สูงขึ้นหรือไม่

1.2 ทำให้รู้ว่านักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ต้าไฟล์เล่นเกมเพื่อพัฒนาแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์สูงขึ้นหรือไม่

1.3 ทำให้รู้ว่านักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ต้าไฟฟังนิทานและนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ต้าไฟล์เล่นเกมเพื่อพัฒนาแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์แตกต่างกันหรือไม่

1.4 ทำให้รู้ว่านักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ต้าไฟฟังนิทานเพื่อพัฒนาแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์สูงกว่านักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ต้าที่ไม่ไฟฟังนิทานหรือไม่

1.5 ทำให้รู้ว่านักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ต้าไฟล์เล่นเกมเพื่อพัฒนาแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์สูงกว่านักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ต้าที่ไม่ไฟล์เล่นเกมหรือไม่

## 2. หัวข้อการนำไปใช้

2.1 ผลจากการวิจัยครั้งนี้จะเป็นแนวทางสำหรับครูและครรภะแนวโน้มในการนำนิทานและเกมมาใช้เพื่อพัฒนาแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ของนักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ต้าให้มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์สูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้นักเรียนมีผลลัพธ์ทางการเรียนสูงขึ้นต่อไป

2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับวิธีการที่จะปลูกฝังหรือพัฒนาแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ของนักเรียนเพิ่มเติมต่อไป

### ขอบเขตของการวิจัย

#### ในการวิจัยครั้งนี้มีขอบเขตของการวิจัยดังนี้

1. ประชากร เป็นนักเรียนที่กำลังเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2532 ที่มีแรงจูงใจไฟล์สมบุทช์ต้า ของโรงเรียนประถมศึกษาในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่มีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ตั้งแต่ 60 คนขึ้นไป จำนวน 5 โรงเรียน จำนวน 181 คน

2. กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักเรียนที่กำลังเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2532 ที่มีแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ตัว ของโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงาน การประถมศึกษาอำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่มีนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ตั้งแต่ 60 คนขึ้นไป จำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนองค์การสวนยาง 2 โรงเรียนวัดท่ายาง และโรงเรียนวัดชนนาณ รวมทั้งหมด 90 คน ซึ่งได้มาจากการประชากรโดยวิธีการสุ่มแบ่งหลายชนตอน แยกเป็นกลุ่มทดลอง 2 กลุ่ม และกลุ่มควบคุม 1 กลุ่ม กลุ่มละ 30 คน

### 3. ตัวแปรในการวิจัยครั้งที่ 2 ดังต่อไปนี้

3.1 ตัวแปรอิสระ ได้แก่ วิธีการพัฒนาแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์โดยการใช้นิทาน และการใช้เกม

3.2 ตัวแปรตาม ได้แก่ แรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ซึ่งวัดจากคะแนนที่ได้จากการตอบแบบสอบถามวัดแรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ผู้วิจัยสร้างขึ้น

### 4. จำนวนครั้งและระยะเวลาในการทดลอง

4.1 จำนวนครั้งและระยะเวลาในการฟังนิทาน จำนวน 20 ครั้ง ครั้งละ 40 นาที ใช้เวลาในการทดลอง 5 สัปดาห์ สัปดาห์ละ 4 ครั้ง

4.2 จำนวนครั้งและระยะเวลาในการเล่นเกม จำนวน 20 ครั้ง ครั้งละ 40 นาที ใช้เวลาในการทดลอง 5 สัปดาห์ สัปดาห์ละ 4 ครั้ง

### นิหาณที่พิเศษ

1. แรงจูงใจไฟลัมฤทธิ์ หมายถึง ความต้องการหรือความปราถนาของบุคคลที่จะกระทำเพื่อบรรลุเป้าหมายตามมาตรฐานอันดีเยี่ยม ซึ่งประกอบด้วยลักษณะนิสัย 6 ด้าน คือ มีความทะเยอทะยาน ความกระตือรือร้น ความกล้าเสี่ยงที่จะกระทำ ความรับผิดชอบต่อตนเอง ความมีเอกลักษณ์ และการรู้จักวางแผนงาน

2. ความทะเยอทะยาน หมายถึง ลักษณะที่ประกอบด้วยการตั้งความหวังไว้สูง มีความพยายามไปสู่สถานะที่สูงขึ้น ให้คนอื่นรู้จักทั้งผลงาน ต้องการแข่งขันกับมาตรฐานของตนเอง

และทำให้ดีกว่าครั้งก่อน ๆ ต้องการให้งานสำเร็จในระดับสูง ห้องการความท้าทายในการทำงาน และเลือกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการฝึกความชำนาญ

3. ความกระตือรือร้น หมายถึง ลักษณะที่ประกอบด้วย มีความยันต์แน่นแข็ง มีความเอาใจใส่ เต็มใจ และตั้งใจจริงในการทำงาน มีความอุดหนาสูง ทำงานที่ได้รับมอบหมายทันทีไม่หลักลับประทับพรุ่ง แนะนำพยายามที่จะทำงานให้เสร็จอย่างมีประสิทธิภาพ มีความสนุกสนานในการทำงาน เที่นคุณค่าของเวลา อาสาทำงานที่คนอื่นแต่ไม่ยอมหักต่องงานที่บุ่มยาก

4. ความกล้าเสี่ยงที่จะกระทำ หมายถึง ลักษณะที่ประกอบด้วย การรู้จักตัดสินใจในการกระทำการต่าง ๆ ห่วຍความมั่นใจ ก้าวได้กล้าเสี่ยง เลือกทำสิ่งที่เป็นไปได้และมีความยาก เหมาะสมกับความสามารถของตนเอง เลือกงานที่ยากขึ้นและท้าทายความสามารถของตน มุ่งความสำเร็จมากกว่าหลีกเลี่ยงความล้มเหลว ไม่เขื่อไซคลางหรือสิ่งศักดิ์สิทธิ์

5. ความรับผิดชอบต่อตนเอง หมายถึง ลักษณะที่ประกอบด้วย การทำงานมุ่งให้สำเร็จเพื่อความพึงพอใจของตน ก้าวรับผิดชอบในผลงานของตนเอง แม้ถูกรบกวนในขณะทำงานก็จะทำงานนั้นให้เสร็จได้ มีการรับปรุงตนเองให้ดีย์เสมอ มีความผูกพันกับงานที่ได้รับมอบหมาย และรักษาสิทธิ์และหน้าที่ของตนอย่างเคร่งครัด

6. ความมีเอกลักษณ์ หมายถึง ลักษณะที่ประกอบด้วย ริเริ่มทำสิ่งต่าง ๆ ห่วยความคิดของตนเอง สนใจเหตุการณ์หรือสิ่งใหม่ ใช้ความคิดหรือทฤษฎีใหม่ ๆ ในการแก้ปัญหา เป็นตัวของตัวเองสูง มีอิสรภาพในการแสดงออกและการกระทำที่ไม่ขี้แยบคิร

7. การรู้จักวางแผนงาน หมายถึง ลักษณะที่ประกอบด้วย การมีแบบแผนในการทำงาน มีจุดประสงค์ในการทำงานที่เด่นชัด มองเห็นลู่ทางในการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน เลิ่งเห้น การฝึก มีความมุ่งหวังที่ยาวนานเกี่ยวกับความสำเร็จในชีวิต มีความรอบคอบและรวดเร็วมารยา ละเอียดก่อนตัดสินใจ มีการทำงานอย่างรัดกุม ประณีต และเป็นระเบียบ มีการแสดงออกของความคิดที่กล้ากรองแล้ว ผูกพันกับอนาคตมากกว่าคิดหรือปัจจุบัน และเลือกเพื่อนร่วมงานที่มีความสามารถเป็นอันดับแรก

8. นิทาน หมายถึง เรื่องที่เล่าต่อกันมาที่มีเนื้อหาสาระครอบคลุมลักษณะนิสัยของ  
แรงจูงใจไฟลัมดุทธิ์
9. เกม หมายถึง กิจกรรมการแข่งขันและการเล่นเพื่อความสนุกที่มีลักษณะสั่งเสริม  
ลักษณะนิสัยของแรงจูงใจไฟลัมดุทธิ์
10. นักเรียนที่มีแรงจูงใจไฟลัมดุทธิ์ตัว หมายถึง นักเรียนที่ได้คะแนนจากแบบสอบถาม  
วัดแรงจูงใจไฟลัมดุทธิ์ผู้วิจัยตัดแบ่งจากของสุพจน์ สินสุวงศ์รัตน์ (2527) ตั้งแต่เปอร์เซ็นต์ในล  
ที่ 40 ลงมา