

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยปัจจัยที่ส่งผลต่อกุญแจมณะไฟเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 33 ผู้วิจัยสามารถสรุปผลการศึกษาตามลำดับหัวข้อต่อไปนี้

1. สรุปผลการวิจัย
2. อภิปรายผล
3. ข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การนำเสนอสรุปผลการวิจัยปัจจัยที่ส่งผลต่อกุญแจมณะไฟเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 33 ผู้วิจัยนำเสนอตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย ดังนี้

1. การศึกษาความล้มเหลวที่ระหว่างการอบรมเดี่ยวๆ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน นิสัยรักการอ่าน การสนับสนุนทางสังคม และการมุ่งอนาคต กับกุญแจมณะไฟเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 33 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

- 1.1 ผลการวิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐานของตัวแปรพยากรณ์ พนวฯ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากทุกตัวแปร โดยการอบรมเดี่ยวๆ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 119.84 และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 19.74 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 123.11 และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 17.33 การสนับสนุนทางสังคม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 80.95 และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 11.33 นิสัยรักการอ่าน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 115.07 และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 19.30 และการมุ่งอนาคต มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 77.48 และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 12.06 และผลการวิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐานของตัวแปรเกณฑ์ คือ กุญแจมณะไฟเรียนรู้ พนวฯ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 73.72 และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 10.12 ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง

1.2 ความสัมพันธ์ระหว่างการอบรมเลี้ยงดู การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การสนับสนุนทางสังคม นิสัยรักการอ่าน และการมุ่งอนาคต กับคุณลักษณะไฟรียนรู้ โดยการนำแบบแผนของการวัดตัวแปรพยากรณ์ทั้ง 5 ตัวแปร และคะแนนการวัดคุณลักษณะไฟรียนรู้มีเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ พบว่า การอบรมเลี้ยงดูมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟรียนรู้ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .64 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟรียนรู้ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .70 การสนับสนุนทางสังคมมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟรียนรู้ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .62 นิสัยรักการอ่านมีความสัมพันธ์ทางบวก กับคุณลักษณะไฟรียนรู้ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .63 และการมุ่งอนาคตมี ความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟรียนรู้ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ .55 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

1.3 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคุณ ค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ และ ค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ที่เปลี่ยนไปจากเดิมเมื่อเพิ่มตัวพยากรณ์ที่ละตัว โดยใช้วิธีวิเคราะห์ การถดถอยพหุคุณแบบสเตปไวส์ (Stepwise Multiple Regression Analysis) พบว่า การอบรม เลี้ยงดู การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การสนับสนุนทางสังคม นิสัยรักการอ่าน และการ มุ่งอนาคต มีความสัมพันธ์กับอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ สหสัมพันธ์พหุคุณ เท่ากับ .80 และมีค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ เท่ากับ .64 ซึ่งตัวแปร พยากรณ์ที่ดีที่สามารถพยากรณ์ตัวแปรคุณลักษณะไฟรียนรู้ ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .01 ได้แก่ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนนิสัยรักการอ่าน การมุ่งอนาคต การ สนับสนุนทางสังคม และการอบรมเลี้ยงดู ตามลำดับ โดยตัวแปรทั้ง 5 ตัว สามารถร่วมกัน พยากรณ์ตัวแปรคุณลักษณะไฟรียนรู้ได้อย่างละ 64

2. การอธิบายปัจจัยด้านการอบรมเลี้ยงดู การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การสนับสนุนทางสังคม นิสัยรักการอ่าน การมุ่งอนาคต ที่ส่งผลต่อคุณลักษณะไฟรียนรู้ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 33 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

2.1 ตัวแปรพยากรณ์ ได้แก่ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน นิสัยรักการ อ่าน การมุ่งอนาคต การสนับสนุนทางสังคม และการอบรมเลี้ยงดู สามารถร่วมกันพยากรณ์ คุณลักษณะไฟรียนรู้ของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ ของตัวพยากรณ์ในรูปภาคแนบดิน (b) เท่ากับ .15 .11 .14 .17 และ .09 ตามลำดับ มีค่า

สัมประสิทธิ์ของตัวพยากรณ์ในรูปแบบมาตรฐาน (β) เท่ากับ .26 .22 .16 .19 และ .17 ตามลำดับ และมีค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์ เท่ากับ 6.15

อภิปรายผล

จากการศึกษาที่นักวิเคราะห์นี้ สามารถนำมาอภิปรายผลตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยได้ดังนี้

1. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการอบรมเลี้ยงดู การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน นิสัยรักการอ่าน การสนับสนุนทางลังค์ และการมุ่งอนาคต กับคุณลักษณะไฟเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 33 สามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

1.1 การอบรมเลี้ยงดูมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟเรียนรู้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทั้งนี้อาจเป็นเพราะการกระทำหรือการแสดงออกที่พ่อแม่หรือผู้ปกครองปฏิบัติต่อนักเรียนในลักษณะของการอบรมสั่งสอน การคุ้laเอ่าใจใส่ชี้แนะแนวทางในการเรียนที่ดี และตามใจเด็กอย่างมีเหตุผล คือปล่อยให้เด็กมีอิสระในการซ้ายเหลือทนเอง สนองความต้องการในด้านความอยากรู้อยากเห็น จะทำให้เด็กมีความคิดสร้างสรรค์ กล้าคิด กล้าตัดสินใจ และกล้าแสดงออก (อัจรา สุขารมณ์. 2528 : 61 ; อ้างอิงมาจาก Mussen. 1963 : 261) ซึ่งจะส่งผลให้เด็กมีคุณลักษณะไฟเรียนรู้สูง สอดคล้องกับการศึกษาลักษณะการอบรมเลี้ยงดูเด็กของคนไทยซึ่งมีต่อการเรียนรู้ด้วยตนเองของ สมคิด อิสระวัฒน์ (2542 : บทคัดย่อ) พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาลักษณะการเรียนรู้ด้วยตนเอง "ได้แก่ การอบรมเลี้ยงดูของครอบครัว สอดคล้องกับ พระคลังช คุณวิโรม (2552 : 82) ที่ได้ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อวิธีการเรียนของนักเรียนช่วงชั้นที่ 3 โรงเรียนธิรานันท์บ้านโยว่ อำเภอบ้านโยว่ จังหวัดลำพูน ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ทางบวกกับวิธีการเรียนของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 คือ การเอาใจใส่ในการเรียนของผู้ปกครอง ซึ่งสอดคล้องกับพิทักษ์ วงแหวน (2546 : 95) ที่ได้ทำการศึกษาปัจจัยพหุระดับ ที่ส่งผลต่อ พฤติกรรมไฟเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่ ผลการศึกษาพบว่า ตัวแปรที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมไฟเรียนของนักเรียนมากที่สุด และ มีความสัมพันธ์กับ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 คือ การส่งเสริมการเรียนของผู้ปกครอง และสอดคล้อง กับ บังอร เกิดคำ (2549 : 87) ที่ได้ทำการศึกษาองค์ประกอบที่สัมพันธ์กับคุณลักษณะไฟรู้ไฟเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เขตพื้นที่การศึกษาพทลุang ซึ่งผลการวิเคราะห์

ความสัมพันธ์ระหว่างการอบรมเลี้ยงดูกับคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนของนักเรียน พบว่า การอบรม เลี้ยงดูมี ความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนของนักเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .01

1.2 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนรู้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทั้งนี้อาจเป็นเพราะพฤติกรรมการสอนและวิธีการสอนที่ครูจัดให้กับผู้เรียน โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการเรียนการสอน ส่งผลให้เด็กมีคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนรู้สูง สองคลื่นล้องกับ พิเชฐ ยศน์ญญา (2552 : 79) ที่ได้ศึกษาแนวทางการพัฒนาการดำเนินงานเสริมสร้างคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ของนักเรียนด้านความมีวินัยและความไฟร์ไฟเรียน : กรณีศึกษาโรงเรียนบ้านค่าย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเลย เขต 1 ผลการศึกษาพบว่า แนวทางในการพัฒนาการคุณลักษณะอันพึงประสงค์ในด้านความไฟร์ไฟเรียน คือ ต้องมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของครู สังเคราะห์เข้ารับการอบรม ประชุม สัมมนาด้านทักษะการจัดกิจกรรมการเรียน ครูต้องจัดการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้ผู้เรียนปฏิบัติจริงที่เกี่ยวกับการคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ คิดสร้างสรรค์ ครูต้องทำงานอย่างเต็มที่เต็มเวลา เต็มความสามารถ มีการบันทึกข้อมูลเพื่อใช้ในการพัฒนา และปรับปรุงห้องสมุด ให้ทันสมัย นำเสนอชนศึกษาค้นคว้า รวมทั้งจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต ให้นักเรียนได้เรียนได้ค้นคว้า ซึ่งสอดคล้องกับ มาตรฐาน ขั้นทาง (2543 : 79) ที่ได้ศึกษา ผลของการจัดการเรียนการสอนแบบเน้นวิจัยต่อการไฟร์และความสามารถในการคิดวิจารณญาณของนักศึกษาพยาบาล ระหว่างกลุ่มที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบเน้นวิจัยและกลุ่มที่ได้รับการสอนแบบปกติ ผลการวิจัยพบว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนการไฟร์ของนักศึกษาพยาบาลในกลุ่มที่ได้รับการจัดการเรียนการสอนเน้นวิจัย สูงกว่าก่อนการเรียนการสอนแบบเน้นวิจัยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และสอดคล้องกับวัฒนา พาลด (2551 : 124) ที่ได้วิเคราะห์ โครงสร้างความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความไฟร์ไฟเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของ การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะความรู้ กับองค์ประกอบของความไฟร์ไฟเรียน พบว่า มีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และยังสอดคล้องกับ บังอร เกิดคำ (2549 : 87) ที่ได้ทำการศึกษาองค์ประกอบที่สัมพันธ์กับคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษานี้ที่ 1 เขตพื้นที่การศึกษาพัทลุง ซึ่งผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียน การสอนกับคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนของนักเรียน พบว่า การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนมี

ความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะ ไฟร์ไวเรียนของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

1.3 การสนับสนุนทางสังคมมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟร์ไวเรียนรู้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทั้งนี้อาจเป็นเพราะการสนับสนุนทางสังคมจะทำหน้าที่เสริมอ่อนเยี้ยงสื่อสารที่ครอบคลุมนุ่มนวลให้สามารถเชื่อมต่อและสื่อสารกับเพื่อนๆ ได้ การได้รับแรงสนับสนุนทางสังคมจากเครือข่ายสังคม เช่น พ่อแม่ พี่น้อง เพื่อน ครูอาจารย์ เป็นต้น อย่างเพียงพอ จะช่วยให้ลดความเครียดทำให้มุ่งมั่นปรับตัวเพื่อ适应สภาพปัจจุบัน ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากทำให้นักศึกษามีสุขภาพกายหรือสุขภาพจิตดีขึ้น (สุริย์ กาญจนวงศ์ และจริยาวัตร คณพยัคฆ์. 2545 : 98) ผลผลลัพธ์ของการศึกษาของ พรพรรณ อุทัยวี (2544 : 89) ที่ได้ทำการศึกษาตัวบ่งชี้ทางจิตสังคมของพฤติกรรมไฟร์ไวเรียนนักศึกษาครู ผลการศึกษาสรุปได้ว่า นักศึกษาครูในกลุ่มตัวอย่างรวมและทุกกลุ่มตัวอย่างย่อบ ถ้าได้รับ การสนับสนุนทางสังคมสูง ได้รับการส่งเสริมจากสภาพแวดล้อมในสถานศึกษาสูง และมีการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาสูง จะมีพฤติกรรมไฟร์ไวเรียนสูงกว่านักศึกษาครูกว่ากลุ่มดังกล่าวที่ได้รับการสนับสนุนทางสังคมต่ำ ได้รับการส่งเสริมจากสภาพแวดล้อมในสถานศึกษาต่ำ และมีการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาต่ำ ซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษาของ กร่องทรัพย์ อุตนา (2553 : 71) ที่ได้ศึกษาปัจจัยที่สัมพันธ์กับความไฟร์ไวเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสกลนคร เขต 1 ผลการศึกษาพบว่า ตัวแปรที่มีความสัมพันธ์ กับความไฟร์ไวเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 คือ แรงจูงใจในการเรียน การเห็นคุณค่าในตนเอง การกำหนดเป้าหมายในอนาคต ปฏิสัมพันธ์ในชั้นเรียน และการสนับสนุนทางสังคมจากครอบครัว และยังสอดคล้องผลการศึกษาของ พิเชษฐ์ เรืองแสง (2546 : 68) ที่ได้ทำการศึกษาปัจจัยสถานการณ์และจิตลักษณะที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมไฟร์ไวของพระสงฆ์ ที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยสงข์ กรุงเทพมหานคร ผลการศึกษาพบว่า พระสงฆ์ในกลุ่มตัวอย่าง รวมและแทนทุกกลุ่มตัวอย่างย่อบ ที่ได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับสูงมีพฤติกรรม การไฟร์ไวในระดับสูงกว่าพระสงฆ์กลุ่มที่ได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับต่ำ

1.4 นิสัยรักการอ่านมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟร์ไวเรียนรู้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แสดงว่าถ้านักเรียนมีนิสัยรักการอ่านสูงจะมีคุณลักษณะไฟร์ไวเรียนรู้สูงด้วย ทั้งนี้อาจเป็น เพราะผู้ที่มีนิสัยรักการอ่านจะแสดงออกโดยการชอบอ่านหนังสือหรือสิ่งพิมพ์ต่างๆ โดยเป็นการอ่านที่กระทำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องถึงแม้จะมีอุปสรรคในการอ่านน้างก็ไม่ย่อท้อ ยังคงอ่านอยู่เช่นเดิม (ดวงพร พวงเพ็ชร์. 2541 : 14) ซึ่ง

ความสนใจ ไฟรุ่นในการอ่านเป็นคุณลักษณะทางจิตใจ และพฤติกรรมที่แสดงถึงความกระตือรือร้น สนใจฝึกให้คิดค้น แสวงหาความรู้ด้านต่าง ๆ ตลอดจนความสามารถในการจำแนก เปรียบเทียบ และวิเคราะห์ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เป็นประโยชน์ในการดำเนินชีวิต ได้อย่างถูกต้อง หมายความ (สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ กระทรวงศึกษาธิการ. 2541 : 6) สองคล้องกับ นิรันดร์ ตั้งธีรบัณฑิตกุล, อนันต์ ทองคำ และอนันต์ ไชยศักดิ์. (2543 : บทคัดย่อ) ที่ได้ทำการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณลักษณะการไฟรุ่นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในเบตการศึกษา 8 ผลการศึกษาพบว่า นิสัยรักการอ่านมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟรุ่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และสองคล้องกับ บังอร เกิดคำ (2549 : 87) ที่ได้ทำการศึกษาองค์ประกอบที่สัมพันธ์กับคุณลักษณะไฟรุ่นไฟรุ่นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เบตพื้นที่การศึกษาพัททุง ซึ่งผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างนิสัยรักการอ่านกับคุณลักษณะไฟรุ่นไฟรุ่นของนักเรียน พบว่า นิสัยรักการอ่านมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟรุ่นไฟรุ่นของนักเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

1.5 การมุ่งอนาคตมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟรุ่นรู้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และคงว่า นักเรียนที่มีการมุ่งอนาคตสูงจะมีคุณลักษณะไฟรุ่นรู้สูงด้วย ทั้งนี้อาจเป็นเพราะการมุ่งอนาคตเป็นลักษณะหนึ่งของความเป็นพลเมืองดีและเป็นลักษณะหนึ่งซึ่งจะทำให้บุคคลมีความเพียรพยายามต่อสู้กับอุปสรรค เพื่อความเจริญของตนเอง และประเทศชาติ และการมุ่งอนาคตยังเป็นลักษณะทางจิตใจที่สำคัญบางประการหนึ่งและเกี่ยวกับการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลในตัวบุคคลและสังคม ทั้งยังมีความสัมพันธ์กับลักษณะทางจิตอื่น ๆ ของบุคคลที่สำคัญ คือ สถาปัญญาและจริยธรรม (ดวงเดือน พันธุวนานวิน. 2524 : 31) สองคล้องกับแนวคิดของ อุมาพร ตรังคสมบัติ (2544 : 348) ที่ได้สรุปว่า การที่เด็กมีการตั้งเป้าหมายนั้นจะทำให้มีความคิดสร้างสรรค์ ความเพียรพยายาม และความไฟรุ่นไฟรุ่น สองคล้องกับวัฒนา พาลด (2551 : 124) ที่ได้วิเคราะห์โครงสร้างความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความไฟรุ่นไฟรุ่น ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของการกำหนดเป้าหมายในอนาคตมีความสัมพันธ์ทางบวกกับองค์ประกอบของความไฟรุ่นไฟรุ่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ทุกค่า และสองคล้องกับผลการศึกษาของ พิทักษ์ วงศaren (2546 : 87) ที่ได้ทำการศึกษาปัจจัยพหุระดับที่ส่งผลต่อพฤติกรรมไฟรุ่นไฟรุ่นของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดศรีสะเกษ ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร คือ ลักษณะมุ่งอนาคต ความเชื่อในอำนาจของตน เจตคติท่อง

การเรียน แรงจูงใจไฟสัมฤทธิ์ และการส่งเสริมการเรียนของผู้ปกครอง กับพฤติกรรมไฟเรียน พนว่ามีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

2. การสร้างสมการพยากรณ์คุณลักษณะไฟเรียนรู้ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 33 จากการศึกษาพบว่า ตัวแปรที่ส่งผลต่อคุณลักษณะไฟเรียนรู้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 มี 5 ตัวแปร โดยสามารถเรียงลำดับจากตัวแปรที่ส่งผลมากที่สุด ไปหาตัวแปรที่ส่งผลน้อยที่สุด ได้แก่ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน นิสัยรักการอ่าน การนุ่งอนาคต การสนับสนุนทางสังคม และการอบรมเด็กๆ โดยทั้ง 5 ตัวแปรสามารถร่วมกันพยากรณ์คุณลักษณะไฟเรียนรู้ ของนักเรียน ได้ร้อยละ 64 ซึ่งสามารถอภิปรายผลได้ดังนี้

2.1 การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เป็นตัวแปรที่ส่งผลต่อคุณลักษณะไฟเรียนรู้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 เป็นอันดับหนึ่ง ทั้งนี้อาจเป็นเพราะนักเรียนที่ได้รับการจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และครูมีพฤติกรรมการสอนและวิธีการสอนที่ให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมการเรียนการสอนทำให้นักเรียน มีคุณลักษณะไฟเรียนรู้สูง ลดคลื่นล้องกับ กรมวิชาการ (2534 : 3 – 4) ได้อธิบายว่า การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นกระบวนการ โดยให้ผู้เรียนได้เรียนรู้และเกิดทักษะ ในกระบวนการต่าง ๆ เพื่อที่จะนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้ไปใช้ในชีวิต จะต้องสอนให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติจริง งานเกิดทักษะและเกิดความชื่นชมที่ได้ปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับพรบวิช. เจนจิต (2538 : 205-207) ที่ได้อธิบายทฤษฎีเกี่ยวกับการสอนของ บรูเนอร์ ซึ่งมีหลักการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง โดยสรุป คือ การเน้นความสำคัญของผู้เรียนว่าจำต้องเป็นผู้ที่มีบทบาทได้คิดค้นกระทำสิ่งต่าง ๆ ด้วยตนเอง (Active) ดังนั้น จึงมีการส่งเสริมให้มีการเรียนรู้ ด้วยวิธีค้นพบ การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนนี้ จะต้องคำนึงถึงทฤษฎีความรู้ ความเข้าใจ และทฤษฎีการสอน การมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างผู้สอนและผู้เรียน โดยที่เน้นให้เห็นว่าพัฒนาการทางความรู้ ความเข้าใจของนักเรียนเป็นได้ด้วยดีเพียงใดนั้นขึ้นอยู่กับ การจัดสิ่งแวดล้อมของครู และครูต้องช่วยจัดกิจกรรมให้ผู้เรียนได้รับเนื้อหาสาระซึ่งทำให้พัฒนาความรู้ใหม่ และสอดคล้องกับแนวคิดของ สุวิทย์ มนตรี (2545 : 142, 158) และสาวนีร์ กานต์เดชารักษ์ (2542 : 32) ที่ได้สรุปข้อดีของการจัดการเรียนการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนสืบเสาะหาความรู้ว่า ทำให้ผู้เรียนเกิดความอยากรู้อย่างเห็น และสนุกในการเรียนรู้ โดยสอดคล้องกับการศึกษาของ พัชนีร์ คุณวัฒนาวนิช (2515 : 89) ที่พบว่า นักเรียนที่ได้รับการสอนแบบสืบสวนสอบสวน ชนิดนักเรียนเป็นผู้คิด มีความอยากรู้อยากเห็นสูงกว่าเมื่อยังไม่ได้รับการสอนอย่างมีนัยสำคัญ

ทางสติที่ระดับ .01 อันจะทำให้เกิดความไฟร์ไฟเรียน และทำให้เกิดแรงจูงใจในการเรียน และสอดคล้องกับการศึกษาลักษณะการอบรมเลี้ยงคู่เด็กของคนไทยซึ่งมีต่อการเรียนรู้ด้วยตนเองของ สนคิด อิสรรัตน์ (2542 : 78) พบว่า การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเป็นปัจจัย ที่ส่งผลต่อการพัฒนาคุณลักษณะการเรียนรู้ด้วยตนเองของผู้เรียน ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ บังอร เกิดคำ (2549 : 89) ที่ได้ทำการศึกษาองค์ประกอบที่สัมพันธ์กับคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เนตเพ็นที่การศึกษาพัฒนา ผลการศึกษาพบว่า การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเป็นตัวแปรพยากรณ์ที่ส่งผลต่อคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนของนักเรียน สูงที่สุด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

2.2 นิสัยรักการอ่านเป็นตัวแปรที่ส่งผลต่อคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนรู้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 เป็นอันดับสอง ทั้งนี้อาจเป็นเพราะนักเรียนที่มีนิสัยรักการอ่าน มีความสนใจในการอ่านเป็นสำคัญ และมีเจตคติที่ดีต่อการอ่านในระดับสูงจะมีคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนรู้สูง ทั้งนี้เนื่องจากนักเรียนที่มีลักษณะนิสัยรักการอ่านจะเป็นคนที่มีความสนใจไฟร์ใน การเรียนรู้ที่จะแสวงหาความรู้อย่างกว้างขวาง และเพียงพอ กับโอกาสที่จะสามารถทำงานได้ และเพื่อจะได้ประโยชน์จากการทางการศึกษาที่มีให้ตลอดชีวิต (วิชัย วงศ์ใหญ่. 2541 : 39) นอกจากนั้น สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ กระทรวงศึกษาธิการ (2541 : 6) ได้สรุปพฤติกรรมบ่งชี้ของผู้ที่มีความสนใจไฟร์ในการอ่านว่าต้องเป็นผู้ที่มีพฤติกรรมการแสดงออกถึงความกระตือรือร้น สนใจฝึกให้คิดค้น แสวงหาความรู้ด้านต่าง ๆ ตลอดจน ความสามารถในการจำแนก เปรียบเทียบ และวิเคราะห์ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เป็นประโยชน์ ในการดำเนินชีวิตได้อย่างถูกต้อง ซึ่งจากข้อสรุปนี้สอดคล้องกับการศึกษาของนิรันดร์ ตั้งธีรบัณฑิตกุล, อนันต์ ทองคำ และอนันต์ ไชยศักดิ์ (2543 : 87) ที่ศึกษาพบว่า นิสัยรักการอ่านมีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณลักษณะไฟร์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งสอดคล้องกับ บังอร เกิดคำ (2549 : 89) ที่ได้ทำการศึกษาองค์ประกอบที่สัมพันธ์กับคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เนตเพ็นที่การศึกษาพัฒนา ผลการศึกษาพบว่า นิสัยรักการอ่านเป็นตัวแปรพยากรณ์ที่ส่งผลต่อคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

2.3 การมุ่งอนาคตเป็นตัวแปรที่ส่งผลต่อคุณลักษณะไฟร์ไฟเรียนรู้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 เป็นอันดับสาม แสดงว่า นักเรียนที่มีการมุ่งอนาคตสูงจะมีคุณลักษณะไฟร์สูงทั้งนี้อาจเป็น เพราะนักเรียนที่มีการมุ่งอนาคตจะมีลักษณะของบุคคลที่มีความสามารถในการคาดการณ์ไกล เลี้ยงเห็นความสำคัญของผลดีและผลเสียที่จะเกิดขึ้น ทั้งแก่

ตนเองและผู้อื่นในอนาคต มีความตระหนักรู้ ถึงความสำคัญของการวางแผนและสามารถวางแผนในการปฏิบัติต่างๆ เพื่อสร้างให้เกิดผลดีหรือป้องกันผลเสียที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งมีความสามารถในการควบคุมพฤติกรรมตนเอง ให้กระทำหรือละเว้นการกระปางอย่างตามแผนการที่ตั้งไว้ สามารถยอมรับความลำบากในปัจจุบันเพื่ออนาคตที่ดีกว่า (พรธิกานาคน้อย. 2547 : 30) สอดคล้องกับแนวคิดของ อุมาพร ตรังคสมนติ (2544 : 348) ที่ได้สรุปว่า การที่เด็กมีการตั้งเป้าหมายนั้นจะทำให้มีความคิดสร้างสรรค์ ความเพียรพยายาม และความใฝ่รู้ในการเรียน เช่นเดียวกันนี้เมื่อนักเรียนมีการวางแผนไว้ จะทำให้เกิดแรงกระตุ้นให้นักเรียนเกิดความต้องการ หรือความปรารถนาที่จะทำให้เป้าหมายที่วางไว้ประสบความสำเร็จ ก่อนต้องใช้ความมานะอุตสาหะมากเช่นกัน (เจียรนัย ทรงชัยกุล. 2532 : 471-479) สอดคล้องกับการศึกษาของ ดุจเดือน พันธุ์มนาวิน (2551 : 20 – 28) ที่ได้ทำการศึกษาเบื้องต้น เซิงเหตุของพฤติกรรมใฝ่รู้และใฝ่ดีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ตามแนวทางคุณภูมิปัญญาสัมพันธ์นิยม กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จากโรงเรียน ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 739 คน ผลการศึกษาพบว่า ตัวแปรที่เข้าสู่สมการทำนายพฤติกรรมใฝ่รู้และใฝ่ดีของนักเรียนคือ แรงจูงใจฝีสัมฤทธิ์ในการเรียนและลักษณะมุ่งอนาคต – ควบคุมตน และยังสอดคล้องกับน้ำเพชร สุจิตตกุล (2554 : 86) ที่ได้ศึกษาปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อความมุ่งมั่นในการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในจังหวัดกาฬสินธุ์ ผลการศึกษาพบว่าลักษณะมุ่งอนาคต เป็นตัวแปรที่มีอิทธิพลทางตรงต่อความมุ่งมั่นในการเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

2.4 การสนับสนุนทางสังคมเป็นตัวแปรที่ส่งผลต่อคุณลักษณะใฝ่เรียนรู้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 เป็นอันดับตี่ แสดงว่านักเรียนที่ได้รับการสนับสนุนทางสังคมที่ดีจะมีคุณลักษณะใฝ่เรียนรู้สูง ทั้งนี้อาจเป็นเพราะการสนับสนุนทางสังคมจะทำหน้าที่เสริมอิทธิพลทางสังคมที่ดี เช่น การสนับสนุนทางสังคม จากครูหรือบุคคลที่มีอำนาจ หรือสถานะสูง ที่มีความน่าเชื่อถือ เช่น อาจารย์ เป็นต้น อย่างเพียงพอ จะช่วยให้ลดภาวะความเครียดทำให้มนุษย์ปรับตัวเชิงบวก สถาปัตย์ทางสังคมที่ดี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากทำให้บุคคลมีสุขภาพกายหรือสุขภาพจิตดีขึ้น (สุรีย์ กาญจนวงศ์ และจริยาวัตร คงพยัคฆ์. 2545 : 43) และในโรงเรียนที่มีการสนับสนุนทางสังคมที่ดี นักเรียนจะมีการช่วยเหลือ เกื้อกูลซึ่งกันและกันในสิ่งที่ตนพึงประสงค์ในด้านต่างๆ เช่น การให้กำลังใจ ให้สิ่งของ เงินทองหรือวัสดุอุปกรณ์ การชื่นชมกันเป็นต้น (พิเชษฐ์ เรืองแสง. 2546 : 90) ซึ่งทำให้นักเรียนมีความสุขกับการเรียน นอกจากนั้นการที่ครู

มีความเห็นต่างกันว่าเด็กนักเรียน สนใจนักเรียนอย่างส่วนมาก แต่ความยุติธรรม ตลอดจนมีความสัมพันธ์อันดีกับนักเรียน ทำให้นักเรียนรักที่จะเรียน และส่งผลให้นักเรียน ประสบความสำเร็จในการเรียนด้วย (พรษี ช. เจนจิต. 2538 : 361) ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษา ของ พรพรรณ อุทัยวี (2544 : 115) ที่ได้ทำการศึกษาตัวบ่งชี้ทางจิตสังคมของพฤติกรรมไฟร์ ในนักศึกษาครู ผลการศึกษาสรุปได้ว่า นักศึกษาครูในกลุ่มตัวอย่างรวมและทุกกลุ่มตัวอย่าง ย่อไป ได้รับการสนับสนุนทางสังคมสูง ได้รับการส่งเสริมจากสภาพแวดล้อมในสถานศึกษา สูง และมีการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาสูง จะมีพฤติกรรมไฟร์สูงกว่านักศึกษาครูกลุ่มดังกล่าว ที่ได้รับการสนับสนุนทางสังคมต่ำ ได้รับการส่งเสริมจากสภาพแวดล้อมในสถานศึกษาต่ำ และมีการเข้าร่วมกิจกรรมนักศึกษาต่ำ และยังสอดคล้องผลการศึกษาของ พิเชย์ธีร์ เรืองแสง (2546 : 68) ที่ได้ทำการศึกษาปัจจัยสถานการณ์และจิตลักษณะที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมไฟร์ของ ประชาชนที่ศึกษาในมหาวิทยาลัยสงข์ กรุงเทพมหานคร ผลการศึกษาพบว่า ประชาชนในกลุ่ม ตัวอย่างรวมและแบบทุกกลุ่มตัวอย่างย่อไปที่ได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับสูง มี พฤติกรรมการไฟร์ในระดับสูงกว่าประชาชนในกลุ่มที่ได้รับการสนับสนุนทางสังคมในระดับต่ำ

2.5 การอบรมเลี้ยงคู่เป็นตัวแปรที่ส่งผลต่อกุญแจขณะไฟร์เรียนรู้อย่างมี

นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 เป็นอันดับท้า ทั้งนี้อาจเป็นเพื่อการกระทำหรือการแสดงออก ที่พ่อแม่หรือผู้ปกครองปฏิบัติต่อนักเรียนในลักษณะของการอบรมสั่งสอน การคุ้เลอาใจใส่ ชี้แนะแนวทางในการเรียนที่ดี และตามใจเด็กอย่างมีเหตุผล คือ ปล่อยให้เด็กมีส่วนร่วมในการ ช่วยเหลือตนเอง สนองความต้องการในด้านความอยากรู้อยากเห็นจะทำให้เด็กมีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ กล้าคิด กล้าตัดสินใจ และกล้าแสดงออก (อัจรา สุขารามณ์. 2528 : 61 ; ล้ำอิงมา ชา ก Mussen. 1963 : 261) ซึ่งจะส่งผลให้เด็กมีกุญแจขณะไฟร์เรียนรู้สูง ทั้งนี้เนื่องจาก ครอบครัวเป็นหน่วยแรกที่เด็กได้สัมผัส และพ่อแม่หรือผู้ปกครองคือคนที่ใกล้ชิดกันเด็ก มากที่สุด ทำให้พัฒนาการทุกขั้นตอนของเด็กจะได้รับอิทธิพลจากพ่อแม่ทั้งสิ้น เด็กจะค่อย ๆ ซึมซับเอาค่านิยม อุปนิสัย ท่าทาง ความมั่นใจในตนเอง ความนับถือและความภาคภูมิใจใน ตนเอง ความรู้สึกว่าตนเป็นชายหรือเป็นหญิง ความรับผิดชอบ มาตรฐานทางด้านศีลธรรม คุณธรรม และวัฒนธรรมที่ได้จากการกระทำของผู้ใหญ่ไม่ว่าจะเป็นมารยาททางสังคม เช่น การไหว้ การเคารพผู้ใหญ่ การกินอยู่ การรู้จักสำรวม ความเกรงใจ และเมี้ยกระหึ่งเรื่อง ระเบียบวินัยทางสังคม การรักและชื่นชมธรรมชาติ ศิลปะ วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม ล้วนเป็น เรื่องที่พ่อแม่จะชี้ชวนให้ลูกสนใจและปลูกฝังได้ไม่ยาก ด้วยการเป็นแบบอย่างที่ดีให้ลูกดูและ สนับสนุนให้ลูกได้คิดและได้ทำอย่างเหมาะสม ให้เขาได้ร่วมกิจกรรมทางสังคมและประเพณี

ตามความหมายสม (คณะกรรมการส่งเสริมและประสานงานศตรีแห่งชาติ, 2539 : 115) สอดคล้องกับการศึกษาลักษณะการอบรมเดี่ยงดูเด็กของคนไทยซึ่งมีต่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง ของ สมคิด อิสรรัตน์ (2542 : บทคัดย่อ) พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาลักษณะการเรียนรู้ด้วยตนเอง ได้แก่ การอบรมเดี่ยงดูของครอบครัว และสอดคล้องกับ พระคลังวัช คุณวีโร (2552 : 83) ที่ได้ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อวิธีในการเรียนของนักเรียนชั้นชั้นที่ 3 โรงเรียนธิรากานท์บ้านโถง อำเภอบ้านโถง จังหวัดลำพูน ผลการศึกษาพบว่า การเอาใจใส่ในการเรียนของผู้ปกครอง เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อวิธีในการเรียนของนักเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .01 ซึ่งสอดคล้อง พิพัฒน์ วงศaren (2546 : 95) ที่ได้ทำการศึกษาปัจจัยพหุระดับที่ ส่งผลต่อพฤติกรรมไฟเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดศรีสะเกษ ผลการศึกษาพบว่า การส่งเสริมการเรียนของผู้ปกครอง เป็นตัวแปรอิสระระดับนักเรียนที่ส่งผลทางบวกต่อ พฤติกรรมไฟเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับ บังอร เกิดคำ (2549 : 87) ที่ได้ทำการศึกษาองค์ประกอบที่สัมพันธ์กับคุณลักษณะไฟรู้ไฟเรียนของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เขตพื้นที่การศึกษาพัทลุง ผลการศึกษาพบว่า การอบรมเดี่ยงดู เป็นตัวแปรพยากรณ์ที่ส่งผลต่อคุณลักษณะไฟรู้ไฟเรียนของนักเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .01

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

จากผลการศึกษาที่นักวิชาพบร่วมกัน ทราบว่า การอบรมเดี่ยงดู การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การสนับสนุนทางสังคม นิสัยรักการอ่าน และการมุ่งอนาคต ส่งผลต่อการเกิดคุณลักษณะไฟเรียนรู้ ดังนี้เพื่อให้นักเรียนมีคุณลักษณะไฟเรียนรู้ที่สูงขึ้น ครูผู้ปกครอง และผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งกับการพัฒนาเด็กและเยาวชน ควรร่วมมือกันพัฒนาในด้านต่าง ๆ ดังนี้ ด้านตัวนักเรียน ควรส่งเสริมให้นักเรียนมีนิสัยรักการอ่าน และส่งเสริมนักเรียนให้มีลักษณะการมุ่งอนาคต โดยการฝึกตั้งเป้าหมายในการเรียนหรือในอนาคต และส่งเสริมนักเรียนให้มีลักษณะการมุ่งอนาคต โดยการฝึกตั้งเป้าหมายในการเรียนหรือในอนาคต และส่งเสริมให้นักเรียนได้อ่านหนังสือที่มีประโยชน์ ด้านผู้ปกครองควรเอาใจใส่ดูแลนักเรียนทั้งพัฒนาการทางด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญา คุ้มครองเด็กให้ปลอดภัย และสอนเด็กให้รู้จักความดี และตามใจเด็ก อย่างมีเหตุผล และเป็นผู้ให้การสนับสนุนทางการเรียนในด้านต่าง ๆ เช่น จัดหาอุปกรณ์ การเรียน หนังสือที่น่าอ่านและมีประโยชน์ เป็นต้น ส่วนครุภาระหนักถึงเบาและ ความสำคัญของตนเองในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้เหมาะสมกับความต้องการ

ระหว่างบุคคล เน้นให้เด็กเรียนรู้ด้วยตนเอง เปิดโอกาสให้เด็กได้เรียนรู้อย่างหลากหลาย โดยเน้นการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ค่อยๆ แล่ห่วยเหลือ และให้คำปรึกษากับนักเรียน ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะเป็นการส่งเสริมและพัฒนาคุณลักษณะไฟรุ่ฟีเรียน ของนักเรียน เพื่อให้เด็กเติบโตมาเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพและเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาสังคม และประเทศชาติสืบไปในอนาคต

2. ข้อเสนอแนะในการทำการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 การวิจัยครั้งนี้ศึกษาถ้วนตัวอย่างที่เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 33 เท่านั้น แต่การเสริมสร้างและปลูกฝัง คุณลักษณะนิสัยไฟรุ่ฟีเรียนรู้เป็นเรื่องที่จำเป็นสำหรับนักเรียนในทุกระดับ จึงควรมีการศึกษา ค้นคว้าในลักษณะเดียวกันนี้โดยใช้กลุ่มตัวอย่างจากสถาบันการศึกษาอื่นทั่วประเทศ ทั้งใน ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา ระดับอาชีวศึกษา และระดับอุดมศึกษา ทั้งของภาครัฐ และเอกชน เพื่อดูปัจจัยที่ส่งผลต่คุณลักษณะไฟรุ่ฟีเรียนรู้ของกลุ่มตัวอย่างดังกล่าว และหา แนวทางที่เหมาะสมในการส่งเสริมให้นักเรียนเกิดคุณลักษณะไฟรุ่ฟีเรียนรู้ที่เหมาะสมต่อไป

2.2 จากการศึกษาพบว่า ตัวแปรพยากรณ์ที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้ทั้ง 5 ตัวแปร สามารถร่วมกันพยากรณ์คุณลักษณะไฟรุ่ฟีเรียนรู้ของนักเรียนได้ร้อยละ 64 และงว่า ยังมีตัวแปร อื่น ๆ ที่มีอิทธิพลต่คุณลักษณะไฟรุ่ฟีเรียนรู้อีกด้วยนั้นในการวิจัยครั้งต่อไปควรศึกษาตัวแปรที่มี ความสัมพันธ์หรือเป็นสาเหตุให้เกิดคุณลักษณะไฟรุ่ฟีเรียนรู้ เช่น เจตคติต่อการเรียน แรงจูงใจ ไฟลัมดุทธิ์ บรรยายกาศในชั้นเรียน ความเชื่อมั่นในตนเอง เป็นต้น