

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ภูมิหลัง

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 บัญญัติไว้ในมาตรา 43 ว่า บุคคลมีสิทธิ์เสมอภาคในการเข้ารับการศึกษาขั้นพื้นฐานไม่น้อยกว่า 12 ปี และพระราชบัญญัติ การศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553 มาตราที่ 23 ได้กล่าวว่า การศึกษาในระบบ นอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย โดยการจัดการศึกษานั้นมุ่งเน้นทั้งด้านความรู้ ความคิด ความสามารถ คุณธรรม กระบวนการเรียนรู้ และบูรณาการตามความเหมาะสมของแต่ละระดับ มาตรฐาน 24 วรรค 4 ได้กล่าวว่า การจัดการเรียนการสอน โดยผู้สอนสามารถสร้างความรู้ต่าง ๆ อย่างเป็นสัดส่วน กันรวมทั้งปลูกฝังคุณธรรม ค่านิยมที่ดี และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ไว้ในทุกวิชา เพื่อพัฒนาคน ให้มีความสมดุลโดยยึดหลักผู้เรียนสำคัญที่สุด สถานศึกษาต้องจัดกระบวนการเรียนรู้ที่มุ่งเน้น กระบวนการคิด การจัดการเพชญสถานการณ์และการประยุกต์ความรู้มาใช้ป้องกันและแก้ไข ปัญหา ซึ่งกระบวนการในการดำเนินการพัฒนาคนให้มีความสมดุลในทุกด้านทำเป็นต้องมีการ ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพ (พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2553, 2553 : 8) ทั้งนี้เพื่อให้หลักสูตรสนองต่อความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม เพื่อมุ่งพัฒนาคนไทยให้เป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ เป็นคนดี มีปัญหา มีความสุข และมีความเป็นไทย มีศักยภาพในการศึกษาต่อ และประกอบอาชีพ จึงกำหนดให้ผู้เรียนเกิดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ คือ เป็นคนเห็นคุณค่าในตนเอง มีวินัยในตนเอง มีความคิดสร้างสรรค์ ใฝ่รู้渴望เรียน มีทักษะ กระบวนการทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ทักษะการรักการออกกำลังกาย มีประสิทธิภาพ ใน การผลิตและการบริโภค อนุรักษ์ไทย พัฒนาสิ่งแวดล้อม รักประเทศไทยและห้องถิน (กระทรวงศึกษาธิการ, 2551 : 4)

หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เป็นหลักสูตรสถานศึกษาที่ปรับปรุง ล่าสุด ที่จัดการศึกษามุ่งเน้นความสำคัญทั้งด้านความรู้ ความคิด ความสามารถ คุณธรรม โดยยึด หลักว่า “ผู้เรียนสำคัญที่สุด” ทุกคนสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ กำหนดให้สถานศึกษา จัดกระบวนการเรียนรู้มุ่งเน้นการฝึกทักษะกระบวนการคิด การจัดการเพชญสถานการณ์ การประยุกต์ความรู้มาใช้ป้องกันและแก้ปัญหา การจัดกิจกรรมให้ผู้เรียนเรียนรู้จากประสบการณ์ จริง ฝึกการปฏิบัติให้คิดเป็น ทำเป็น รักการอ่านและเกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งพัฒนา

ผู้เรียนให้เป็นคนดีมีปัญญา มีความสุขบนพื้นฐานของความเป็นคนไทย มีความสมบูรณ์ทั้งร่างกาย จิตใจ สติปัญญาและอารมณ์ มีความรู้และคุณธรรม มีจริยธรรมและวัฒนธรรมในการดำรงชีวิต สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่น ได้อย่างมีความสุข ซึ่งหลักการสำคัญของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้แก่ การส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเองและต่อเนื่องตลอดชีวิต ความหมายส่วนของการจัดการเรียนรู้ ตลอดเวลา เป้าหมายของการพัฒนาผู้เรียน ความสอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ความยึดหยุ่นหลากหลายส่วนของความต้องการของผู้เรียน ชุมชน สังคมและประเทศชาติ สามารถเทียบโอนผลการเรียนรู้และประสบการณ์จากการศึกษาทุกรูปแบบ ความเสมอภาคเท่าเทียมกันของการศึกษา การส่งเสริมสร้างเอกภาพของชาติ ความพอคือระหว่าง ความเป็นคนไทยและความเป็นสาคัญ รวมทั้งในทุกส่วนของสังคมมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษา ที่เป็นหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน (กระทรวงศึกษาธิการ. 2553 ก : 5) ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่เป็นสาระการเรียนรู้และส่วนที่เป็นกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ส่วนของสาระการเรียนรู้จัดเป็น สาระการเรียนรู้แกน สาระการเรียนรู้แกนเดิม และสาระการเรียนรู้เสริม สำหรับกิจกรรมพัฒนา ผู้เรียน แบ่งเป็นกิจกรรมนักเรียนและกิจกรรมแนะนำ ด้วยลักษณะการจัดการศึกษาดังกล่าว สถานศึกษาต้องจัดการเรียนการสอนและกำหนดครูปแบบแนวทางวัดประเมินผลให้สอดคล้องกับ แนวทางของหลักสูตรกิจกรรมประเมินในชั้นเรียนที่เป็นระบบอย่างต่อเนื่อง มีรูปแบบที่เหมาะสม จะทำให้ได้ข้อมูลที่มีคุณค่าต่อการนำไปใช้ ปรับปรุงพัฒนาและบูรณาการอยู่ในกระบวนการเรียน การสอน เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้บรรลุดุามุ่งหมายของหลักสูตร และเพื่อพัฒนากระบวนการเรียน การสอน

การจัดการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานให้อีกว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถ เรียนรู้และพัฒนาตนเอง มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเป็นคนดี คนเก่ง และมีความสุข การจัดการศึกษาต้อง เน้นความสำคัญทั้งความรู้ คุณธรรม กระบวนการเรียนรู้และบูรณาการตามความเหมาะสม สร้างเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเติมศักยภาพให้ความสำคัญต่อความรู้เกี่ยวกับ ตนเอง และความสัมพันธ์ของตนเองกับสังคม ซึ่งสถานศึกษาจัดเนื้อหาสาระ กิจกรรมให้ สอดคล้องกับความสนใจและความสนใจของผู้เรียน คำนึงถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล ฝึกทักษะ กระบวนการการคิดการจัดการเชิงส่วนภัยและการณ์และการประยุกต์ความรู้มาใช้เพื่อป้องกันและ แก้ไขปัญหา จัดการเรียนรู้ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกทักษะให้ทำได้ คิดเป็น ทำเป็น รักการอ่านและเกิดการใฝ่รู้อย่างต่อเนื่อง จัดการเรียนการสอนโดยผสมผสานสาระความรู้ ต่าง ๆ ได้สัดส่วนสมดุลกัน รวมทั้งปลูกฝังคุณธรรมค่านิยมที่ดีงามและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ในทุกกลุ่มสาระ (สำนักงานปฏิรูปการศึกษา. 2553 : 19)

คุณลักษณะอันพึงประสงค์เป็นป้าหมายในการพัฒนาและปลูกฝังผู้เรียนให้เป็นคนดี มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีเหมาะสมกับสังคมไทย โดยสถานศึกษาต้องร่วมกับชุมชน กำหนดคุณลักษณะอันพึงประสงค์โดยสามารถกำหนดขึ้นได้ตามความต้องการซึ่งสอดคล้องกับสภาพปัจจุบันและความจำเป็นของชุมชนและสถานที่ตั้ง โดยมุ่งพัฒนาผู้เรียนเป็นครูเมเฉพาะนอกเหนือหรือเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการเรียนรู้กลุ่มสาระต่าง ๆ หรือพิจารณาขึ้นมาใหม่ก็ได้ เพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างเอกลักษณ์เกี่ยวกับคุณธรรมหรือจริยธรรม ค่านิยมและคุณลักษณะอันพึงประสงค์นั้น ๆ ในแก่ผู้เรียน เพื่อให้นักเรียนตั้งใจเรียนเอาใจใส่และมีความเพียรพยายามในการเรียนรู้ มีส่วนร่วมในการเรียนรู้ และเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ แสวงหาความรู้จากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกโรงเรียนด้วยการเลือกใช้สื่ออย่างเหมาะสม บันทึกความรู้ วิเคราะห์ สรุปเป็นองค์ความรู้ สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ ศึกษาค้นคว้าหาความรู้ จากหนังสือ เอกสาร สิ่งพิมพ์ สื่อเทคโนโลยีต่าง ๆ แหล่งเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอกโรงเรียนและเลือกใช้สื่อได้อย่างเหมาะสม บันทึกความรู้ วิเคราะห์ข้อมูล จากสิ่งที่เรียนรู้ สรุปเป็นองค์ความรู้ และเปลี่ยนความรู้ด้วยวิธีการต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน จะเป็นการพัฒนาผู้เรียนให้เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติด้วย คุณลักษณะอันพึงประสงค์ ด้านไฟเรียนรู้ซึ่งเป็นเงื่อนไขหนึ่งของการผ่านชั้นที่ผู้เรียนทุกคนจะต้องได้รับการประเมินตามเกณฑ์ที่สถานศึกษากำหนดและวางเป้าหมายไว้ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. 2553)

: 3)

จากการศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟเรียนรู้ของสำนักงานคณะกรรมการวัดตนธรรมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ กรมการศึกษา คณะกรรมการวัดตนธรรมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาฯ ที่รวมรวมได้ 15 ด้าน ไม่ได้แก่ เห็นคุณค่าของสิ่งต่างๆ มีความใฝ่ฝันและจินตนาการ แสวงหาความรู้ใหม่ อยากรู้อยากเห็น ตั้งใจอย่างมีสติ กล้าคิดคิดเริ่ม เปิดรับความใหม่ ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ สร้างความพึงพอใจ มีเหตุผล รักการเรียน เข้าใจแล้วแจ้งทั้งทุกภูมิและปฏิบัติ และมีแรงจูงใจชอบความท้าทาย ผู้วิจัยได้คัดเลือกและสังเคราะห์คุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟเรียนรู้จากแนวคิดของหน่วยงานภาครัฐ นักวิชาการ และนักการศึกษามาเพียง 7 ด้าน ที่มีคุณค่าของสิ่งต่างๆ ซึ่งสามารถตัดสินได้ 1) เห็นคุณค่าของสิ่งต่าง ๆ ซึ่งจะสามารถกระตุ้นให้ผู้เรียนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ได้แก่ 1) เห็นคุณค่าของสิ่งต่าง ๆ ซึ่งจะสามารถกระตุ้นให้ผู้เรียนได้ตระหนักรถึงคุณลักษณะการกระทำที่แสดงถึงการให้ความสำคัญ เห็นประโยชน์ของการเรียน กิจกรรมที่สนับสนุนการเรียนทั้งในโรงเรียนและชุมชน เห็นประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการนำสื่อคิด ประสบการณ์ที่ดีของผู้อื่นมาใช้ในการเรียนและการดำเนินชีวิตของตน 2) อยากรู้ การนำสื่อคิด ประสบการณ์ที่ดีของผู้อื่นมาใช้ในการเรียนและการดำเนินชีวิตของตน

อย่างเห็น เพื่อความดีนั้นตัว ว่องไว กระฉับกระเฉง รวดเร็วและรับร่วงในการค้นหาความรู้ตามที่ได้รับมอบหมาย ทำให้งานไม่ถูกค้าง รวมทั้งมีความต้องการ ความปรารถนาที่จะรู้ในเรื่องที่อยู่รอบ ๆ ตัวและเหตุการณ์ที่สนใจ โดยไม่ปล่อยให้เงินนานออกไปของผู้เรียน 3) ตั้งใจอย่างมีสติเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความเอาใจใส่ ไม่梧กเวก มิจิตใจ ใจจ่อต่อการเรียน งานที่ได้รับมอบหมายงานในชีวิตประจำวัน รู้หน้าที่ของตน รับผิดชอบบทบาทหน้าที่ของตนอย่างเต็มความสามารถ รวมทั้งรู้จักควบคุมการแสดงอารมณ์ของตน ให้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์ 4) กล้าคิดคิริเริ่ม เพื่อให้ผู้เรียนกล้ามีความคิดเห็น ความรู้สึกนึกคิดและการกระทำการของตนเอง เปิดเผยให้ผู้อื่นได้รับรู้ ในสถานการณ์ที่มีสัมพันธภาพกับผู้อื่นและไม่ละเมิดสิทธิผู้อื่น รวมทั้งการนำแนวคิด วิธีการใหม่ ๆ ที่ไม่ถูกต้องเดินแบบใหม่มาใช้ในการเรียน การตัดสินใจในการดำเนินชีวิตได้ 5) เพียรพยายาม เพื่อผู้เรียนมีความมุ่งมั่น ขยันขันแข็ง ในการศึกษาหาความรู้ หรือทำกิจกรรมที่ได้รับมอบหมาย กิจกรรมในชีวิตประจำวัน โดยไม่ย่อห้อต่อความยากลำบาก ให้สำเร็จตามที่ตั้งใจ จุดมุ่งหมายไว้อย่างเต็มความสามารถ 6) ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เพื่อให้ผู้เรียนมีความสนใจ แสวงหาความรู้ด้วยการอ่านหนังสือ สื่อสิ่งพิมพ์ การติดตาม ข่าวสาร ข้อมูล เทคโนโลยีที่ทันสมัย ซักซานให้ผู้อื่นอ่านหนังสือ และมีส่วนร่วมในการอ่านเพื่อประโยชน์แก่ตนเองและผู้อื่น ในชีวิตประจำวัน สามารถหาแหล่งที่มาของข้อมูลที่สนใจเพิ่มเติมด้วยตนเอง ทั้งจากเอกสาร จากของจริง และจากผู้รู้ และ 7) ความมีเหตุผล เพื่อให้ผู้เรียนได้ทราบถึงการแสดงถึงวิธีใช้ ข้อมูลหรือข้อเท็จจริงที่มีอยู่สนับสนุนการกระทำและการตัดสินใจของตนเอง โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งการยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ซึ่งคุณลักษณะอันพึงประสงค์ที่ 7 ด้านนี้จะสามารถกระตุ้นให้นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์และทำให้เกิดความสนับสนุนสำเร็จในชีวิต ซึ่งปัจจุบันสถานศึกษาต่าง ๆ ได้ดำเนินการพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านนี้ให้แก่นักเรียน และจะต้องตรวจสอบว่า นักเรียน มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านนี้ได้เรียนรู้ตามที่สถานศึกษาต้องการหรือไม่ และยังต้องการแบบวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านนี้ได้เรียนรู้ที่มีคุณภาพให้ด้วยคุณลักษณะดังกล่าว

ด้วยเหตุนี้ ผู้วิจัยซึ่งเป็นครูผู้สอนชั้นระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 จึงมีความสนใจที่จะสร้างแบบวัดมาประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านความใส่เรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แบบวัดมาประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านความใส่เรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แบบวัดมาประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านความใส่เรียนรู้ที่มีคุณภาพ สามารถนำไปเป็นแนวทางในการตรวจสอบว่า นักเรียน มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านนี้ได้เรียนรู้มากน้อยเพียงใด และจะได้พัฒนาปรับปรุงหรือพัฒนา

ให้เกิดขึ้นกับนักเรียนต่อไป อันจะเป็นประโยชน์ต่อบุคคลและทำให้ประสบความสำเร็จในชีวิต และหน้าที่การงาน ซึ่งจะเป็นพื้นฐานในการพัฒนาสังคมและประเทศชาติต่อไป

## วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อสร้างแบบวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27
2. เพื่อหาคุณภาพของแบบวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27
3. เพื่อสร้างเกณฑ์ปกติ (Norms) ของแบบวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟรียนรู้

## ขอบเขตการวิจัย

1. ขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
  - 1.1 ประชากร (Population) ได้แก่ นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2554 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 จังหวัดร้อยเอ็ด จาก 21 อำเภอ มีจำนวนโรงเรียน 60 โรง มีนักเรียนสิ้น 7,881 คน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27. 2554 : 6)
  - 1.2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2554 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 จังหวัดร้อยเอ็ด จาก 5 อำเภอ มีจำนวนโรงเรียน 10 โรง ได้มาโดยวิธีสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi-Stage Random Sampling) จำนวน 633 คน (รั้งสรรค์ สิงห์เดช. 2553 : 162)
2. ขอบเขตด้านเนื้อหา

คุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟรียนรู้ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

## ประกอบด้วย

- 2.1 การเห็นคุณค่าของสิ่งต่าง ๆ
- 2.2 อยากรู้อยากเห็น
- 2.3 ตั้งใจอย่างมีสติ
- 2.4 กล้าคิดริเริ่น
- 2.5 เพียรพยายาม
- 2.6 ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

## 2.7 มีเหตุผล

### 3. ขอบเขตด้านระยะเวลา

ระยะเวลาในการวิจัย คือ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2554

### นิยามศัพท์เฉพาะ

คุณลักษณะด้านไฟเรียนรู้ หมายถึง ผู้ที่มีลักษณะซึ่งแสดงออกถึงความตั้งใจ เพียรพยายามในการเรียนและเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ แสดงจากความรู้จากเหล่าเรียนรู้ทั้งภายในและภายนอก โรงเรียนอย่างสม่ำเสมอ ด้วยการเลือกใช้สื่ออย่างเหมาะสม บันทึกความรู้ วิเคราะห์ สรุปเป็นองค์ความรู้ และเปลี่ยนเรียนรู้ ถ่ายทอด เพยเพร์ และนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ ซึ่งแบ่งเป็น คุณลักษณะได้ 7 องค์ประกอบ ดังนี้

1. การเห็นคุณค่าของสิ่งต่าง ๆ หมายถึง ลักษณะการกระทำที่แสดงถึงการให้ ความสำคัญ เห็นประโยชน์ของการเรียน กิจกรรมที่สนับสนุนการเรียนทั้งในโรงเรียนและชุมชน ให้ความสำคัญ เห็นประโยชน์ของสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการนำข้อคิด ประสบการณ์ที่ได้ของผู้อื่นมา ใช้ในการเรียนและการดำรงชีวิตของตน
2. อยากรู้อยากเห็น หมายถึง ความตื่นตัว ว่องไว กระปรี้กระเปร้าว รวดเร็วและ รับรู้ในการค้นหาความรู้ตามที่ได้รับมอบหมาย ทำให้งานไม่ถagnant รวมทั้งมีความต้องการ ความปรารถนาที่จะรู้ในเรื่องที่อยู่รอบ ๆ ตัวและเหตุการณ์ที่สนใจ โดยไม่ปล่อยให้เนินนาน ออกไป
3. ตั้งใจอย่างมีสติ หมายถึง ความเอาใจใส่ ไม่วอกแวก มีจิตใจ จดจ่อต่อการเรียน งานที่ได้รับมอบหมาย งานในชีวิตประจำวัน รู้หน้าที่ของตน รับผิดชอบบทบาทหน้าที่ของตน อย่างเต็มความสามารถ รวมทั้งรู้จักควบคุมการแสดงอารมณ์ของตน ได้อย่างเหมาะสมกับสถานการณ์
4. กล้าคิดคิริเริ่ม หมายถึง การนำความคิดเห็น ความรู้สึกนึกคิดและการกระทำ ของตนเอง เปิดเผยให้ผู้อื่นได้รับรู้ ในสถานการณ์ที่มีสัมพันธภาพกับผู้อื่นและไม่ละเมิดสิทธิผู้อื่น รวมทั้งการนำแนวคิด วิธีการใหม่ ๆ ที่ไม่ลอกเดิมแบบโบราณใช้ในการเรียน การตัดสินใจ ในการดำรงชีวิตได้

5. เพียรพยายาม หมายถึง ความมุ่งมั่น ขยันขันแข็ง ในการศึกษาหาความรู้ ทำกิจกรรมที่ได้รับมอบหมายในชีวิตประจำวันให้สำเร็จตามที่ตั้งจุดมุ่งหมายไว้อย่างเต็ม ความสามารถ โดยไม่ย่อท้อต่อความยากลำบาก

6. ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง หมายถึง ความสนใจแสวงหาความรู้ด้วยการอ่านหนังสือ สื่อสิ่งพิมพ์ การคิดตาม ข่าวสาร ข้อมูล เทคโนโลยีที่ทันสมัย ซึ่งช่วยให้ผู้อ่านอ่านหนังสือ และ มีส่วนร่วมในการอ่านเพื่อประโยชน์แก่ต้นเองและผู้อื่นในชีวิตประจำวัน สามารถหาแหล่งที่มาของ ข้อมูลที่สนใจเพิ่มเติมด้วยตนเอง ทั้งจากเอกสาร จากของจริง และจากผู้รู้

7. มีเหตุผล หมายถึง การแสดงถึงวิธีการใช้ข้อมูลหรือข้อเท็จจริงที่มีอยู่สนับสนุน การกระทำและการตัดสินใจของตนเอง โดยพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพกรณีที่เกิดขึ้น รวมทั้งการยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น

คุณภาพของแบบวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟเรียนรู้ หมายถึง คุณลักษณะ

ของแบบวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟเรียนรู้ทั้งฉบับ ได้แก่

1. ความเที่ยงตรงของแบบวัด (Validity) หมายถึง คุณสมบัติของแบบวัดที่สามารถ วัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ได้ตรงตามจุดมุ่งหมายที่วางไว้ในแต่ละหัว โดยการพิจารณาจาก ผู้เชี่ยวชาญ

2. ความเชื่อมั่นของแบบวัด (Reliability) หมายถึง คุณสมบัติของแบบวัดที่สามารถ วัดคุณลักษณะอิงพึงประสงค์ของนักเรียนได้คงที่แน่นอน ซึ่งคำนวณค่าความเชื่อมั่นของแบบวัด ทั้งฉบับ โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลfa ของ cronbach (Cronbach)

3. อำนาจจำแนกของแบบวัด (Discrimination) หมายถึง คุณสมบัติของแบบวัด แต่ละข้อที่สามารถจำแนกหรือแยกผู้ตอบออกเป็นกลุ่มที่มีคุณลักษณะอิงพึงประสงค์ที่เยี่ยม กันกลุ่มที่มีคุณลักษณะอิงพึงประสงค์ที่ควรปรับปรุง ได้อย่างถูกต้องตามความเป็นจริง โดยใช้ การทดสอบความแตกต่างระหว่างกลุ่มตัวอย่างสองกลุ่ม (t-test)

4. เกณฑ์ปกติ (Norms) หมายถึง ข้อเท็จจริงทางสถิติที่บรรยายการแจกแจงคะแนน ของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งได้จากการสอบแบบวัดคุณลักษณะอิงพึงประสงค์ และเป็นคะแนนตัวแทน ที่จะบอกระดับการสอบของผู้สอบว่าอยู่ในระดับใดของกลุ่มประชากร โดยแสดงเป็นคะแนน มาตรฐานที่ปกติ (Normalized T-score) และการขยายคะแนนที่-ปกติ ซึ่งแปลงมาจากคะแนนดับ มาตรฐานที่ปกติ (Normalizing T-score) และการขยายคะแนนที่-ปกติ ซึ่งแปลงมาจากคะแนนดับ ที่วัดคุณลักษณะหรือลักษณะ โครงสร้างที่สอดคล้องกับแบบวัดคุณลักษณะอิงพึงประสงค์ที่ผู้วิจัย สร้างขึ้น

## กรอบแนวคิดในการวิจัย

จากการศึกษาเอกสาร แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างแบบวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ผู้เขียนได้นำเอาแนวคิดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของกรมวิชาการด้านไฟเรียนรู้ (กรมวิชาการ. 2553 : 23) มาบูรณาการเป็นกรอบแนวคิดในการสร้างแบบวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 ดังนี้



แผนภูมิที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้แบบวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ไปปรับปรุงการเรียนการสอน ส่งเสริม และพัฒนาให้ผู้เรียนคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟเรียนรู้มากขึ้น
2. เป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจศึกษาเรื่องการไฟเรียนรู้และเป็นแนวทางในการสร้างหรือพัฒนาแบบวัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ด้านไฟเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY