

บทที่ 1

บทนำ

ភ្នំពេញ

การพัฒนาคุณภาพนักเรียนซึ่งถือเป็นทรัพยากรสำคัญของประเทศไทย นับว่าเป็นภารกิจหลัก และสำคัญของครูมืออาชีพซึ่งเป็นการทำงานอย่างเป็นระบบ มีความน่าเชื่อถือ มีผลงานมุ่งสู่การพัฒนา นักเรียนเป็นสำคัญ กระบวนการทำงานของมืออาชีพมีความสอดคล้องกับกระบวนการวิจัยหรืออาจกล่าว ได้ว่า การวิจัยเป็นเครื่องมือสำคัญของครูมืออาชีพ (กยมฯ วรรณ พ อุษยา.2546:บทนำวิชัยแห่งเดียว)

คุณภาพของการจัดการศึกษาของประเทศไทยนั้นอยู่กับคุณครูและท่านที่สามารถดำเนินการ
อาชีพเป็นระบบและรับประทานผลได้ นั่นคือ คุณครูมีความสามารถ มีศักยภาพในการแก้ปัญหาการเรียน
การสอน หรือมีการพัฒนาคุณภาพ ได้อย่างต่อเนื่อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณภาพ เป็นที่
ยอมรับของผู้ที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือสำคัญของการทำงานอย่างมืออาชีพ คือ การวิจัย ซึ่งเป็นกระบวนการ
ทำงานที่สามารถจะดำเนินงานได้อย่างเป็นระบบ มีผลเป็นที่น่าเชื่อถือ. แต่เดิมที่พูดถึงการวิจัย ครุภั้วไป
จะไม่กล้าทำ เพราะคิดว่าเป็นสิ่งที่ทำได้ยาก ซับซ้อน และใช้เวลามาก ซึ่งที่จริงงานวิจัย ไม่ยากอย่าง
ที่คุณครูคิดกลัว การวิจัยในชั้นเรียนหรือที่เรียกว่า การวิจัยแบบง่าย สามารถทำได้และเหมาะสมกับครู
ทั่วไปอย่างยิ่ง สามารถใช้ประกอบในกระบวนการแก้ปัญหา หรือพัฒนาการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง
อันเป็นลักษณะการทำงานอย่างครูมืออาชีพ นั่นเอง ซึ่งผลงานของครูมืออาชีพ ย่อมจะเป็นผลงานทาง
วิชาการที่สะท้อนการทำงานของวิชาชีพชั้นสูง ได้อย่างชัดเจน (วีระศักดิ์ วงศ์สมบัติ.2546 : เกริ่นนำวิจัย
แบบง่าย)

แบบจ่าย)
การวิจัยเป็นเสมือนหัวใจของพัฒนาการศึกษา ที่นี่พระวิทยาการค่างๆ ในสังคมปัจจุบันได้เจริญก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็วตามสภาพของความเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และเทคโนโลยีต่างๆ ที่มนุษย์ศึกษาและพัฒนาขึ้นมาในทุกๆ ด้าน การที่มนุษย์จะศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ โดย ก็ตามย่อมาต้องอาศัยพื้นฐานของการศึกษาค้นคว้าวิจัยและทดลองเพื่อตรวจสอบความรู้ใหม่ๆ รวมทั้งการแก้ปัญหาและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด (ปัญญา อิงสกุล.2539:61) การดำเนินงานกิจกรรมการวิจัยในวงการศึกษาให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ในการนี้ต้องมีความตระหนักรู้ถึงความต้องการของผู้เรียน ความต้องการของผู้สอน และความต้องการของสังคม ที่ต้องการผลิตบุคคลที่มีคุณภาพและสามารถเข้าสู่สังคมได้ด้วยความสามารถที่เหมาะสม ดังนั้น จึงต้องมีการวางแผนและดำเนินการอย่างมีระบบ ที่สำคัญที่สุดคือ การตั้งเป้าหมายที่ชัดเจน กำหนดระยะเวลา ประเมินผล และปรับปรุงตัวเองอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้เนื่องจากสถาบันเหล่านี้มีบุคลากรที่มีความรู้เกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา และนักงานที่มีการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งแผนการเรียนระดับบัณฑิตศึกษามากอยู่ในประเทศไทยนั้น นักศึกษาจะต้องทำวิทยานิพนธ์หรืองานวิจัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดังกล่าว ในช่วงระยะเวลา 20 ปี ที่ผ่านมา ได้มีการดำเนินการวิจัยกันมากขึ้นในการศึกษา ผู้ที่อยู่ในการศึกษาทุกระดับต่างกันมา สวนใจและมีการตื่นตัวในการดำเนินการวิจัยยิ่งขึ้น และกิจกรรมการวิจัยในปัจจุบันมีมากขึ้นในเฉพาะ บุคลากรที่มีความรู้และเรียนมาโดยตรงทางด้านระเบียบวิธีวิจัยเท่านั้น แต่ยังได้เผยแพร่ทั่วไปยังบุคลากร อีกทั้ง ที่มีความต้องการที่จะใช้การวิจัยเป็นเครื่องมือเพื่อ改善หากาความรู้อีกด้วย ซึ่งในที่นี้ท่าที่ปรากฏ แนวคิด กิจกรรมการวิจัยนั้น ได้เผยแพร่ไปยังบุคลากรของหน่วยงานกระทรวงศึกษาธิการ ศึกษานิเทศก์ และครุประจักษ์ การอีกด้วย โดยเฉพาะการวิจัยในห้องเรียน (Classroom research) นั้น จะช่วยปรับปรุงด้าน วิชาชีพครู หากครูผู้สอนทำการศึกษา และทดลองงานวิจัยกันอย่างจริงจังแล้ว จะทำให้เกิดความก้าวหน้า ในการสอน ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมทั้งเกิดความรู้และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ใหม่ๆ อย่าง ต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อตัวเอง การศึกษา เพราะคุณค่าหรือผลจากการคิดค้น นวัตกรรม ซึ่งใช้ให้ได้ผลนั้น จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อนักศึกษาและหน่วยงานทางการศึกษา (Hass.1975:1; สำนักงานพัฒนาคุณภาพของครู

(Hass, 1975:1; ถ้างั้นใน พยุงศักดิ์ จนทราชูนกร.2547:1) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต 2 ได้ตระหนักรถึงการพัฒนาคุณภาพของครูให้มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาระบบการเรียนการสอน และนวัตกรรม การจัดการเรียนการสอน โดยใช้กระบวนการวิจัยเป็นหลัก จึงได้ดำเนินการพัฒนาการเรียนการสอน โดยใช้กระบวนการวิจัยในชั้นเรียน และกำหนดเป็นโครงการพัฒนาการเรียนการสอนขึ้น เมื่อปี พ.ศ. 2547 กระบวนการวิจัยในชั้นเรียน ได้ดำเนินการพัฒนาการเรียนการสอนขึ้น เมื่อปี พ.ศ. 2547 ได้ดำเนินการพัฒนาคุณภาพของครูให้มีความรู้ (ศักดิ์ศรี นันตะสุข 2547:9) และในปี พ.ศ. 2547 ได้ดำเนินการพัฒนาการเรียนรู้โดยใช้ชุดฝึกอบรม ความสามารถในการวิจัยในชั้นเรียน โดยกำหนดโครงการ การพัฒนาการเรียนรู้โดยใช้ชุดฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัยในชั้นเรียนและ ได้จัดอบรมหลักสูตรวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ การวิจัยในชั้นเรียนให้แก่ ครูผู้สอน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต 2,2547:1) และ ได้ดำเนินการเป็นโครงการ ครูผู้สอน (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต 2,2547:1) และ ได้ดำเนินการเป็นโครงการ ครูผู้สอน เพื่อ ต่อเนื่องและ โครงการใหม่ ในทุกปีการศึกษา ได้แก่ ในปี พ.ศ. 2548 ได้จัดโครงการพัฒนาครูผู้สอนเพื่อ นำผลการวิจัยไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน โดยกลุ่มนิเทศติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหว้าหนองคาย เขต 2 , 2548:30) โดยการส่งเสริมและสนับสนุนการนำ ผลการวิจัยไปใช้ในการทำวิจัยในชั้นเรียน (วิจัยเพ่นเดียว) โดยกลุ่มนิเทศติดตามและประเมินผลการจัด การศึกษา (สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต 2,2548:36) เป็นต้น ซึ่งสำนักงานเขตพื้นที่

การศึกษาหน่องคาย เขต 2 ได้จัดฝึกอบรมการทำวิจัยในชั้นเรียนให้แก่ครูผู้สอนที่เป็นครูแกนนำในแต่ละเครือข่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา จำนวน 17 เครือข่ายในสังกัด จำนวนนี้ศึกษานิเทศก์และครูแกนนำนำไปขยายผลต่อ โดยการจัดอบรมให้ครูทุกคนในแต่ละเครือข่าย ภายในปีการศึกษา 2548 และมีการออกนิเทศติดตามผลเกี่ยวกับการวิจัยในชั้นเรียน(สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหน่องคาย เขต 2 , 2548: 12)

ทั้งนี้จากการสัมภาษณ์ สมนึก ศรีจันทร์ (2548:สัมภาษณ์) ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานนิเทศติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหน่องคาย เขต 2 กล่าวไว้ว่า ครูผู้สอนเมื่อได้รับการอบรมแล้วส่วนใหญ่จะมีความเข้าใจในภาพรวม แต่เมื่อลงสู่การปฏิบัติ ยังมีปัญหาในวิธีการ ได้มาซึ่งนวัตกรรมและวิธีการเขียนรายงานผลการให้นักธรรม และยังบูรณาการ ประสานการณ์ในการสอนของตนกับการวิจัยไม่ได้ และผลงานวิจัยที่ทำก็ไม่หลากหลาย จากการ ประสานการณ์ในการสอนของตนกับการวิจัยไม่ได้ และผลงานวิจัยที่ทำก็ไม่หลากหลาย จากการ ประสานการณ์ นลินี พาลีก (2548:สัมภาษณ์) ครู คศ. 2 โรงเรียนสิริกัลวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่ สัมภาษณ์ นลินี พาลีก (2548:สัมภาษณ์) ครู คศ. 2 โรงเรียนสิริกัลวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาหน่องคาย เขต 2 จำഗอยปากคาด จังหวัดหนองคาย ให้ความคิดเห็นว่า ต้องการได้รับ การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์ที่ช่วยให้การสอนและการวิจัยในชั้นเรียน และอย่างให้ผู้บริหารโรงเรียน ให้คำแนะนำร่วมทั้งให้การส่งเสริมครูที่กำลังทำวิจัยอยู่ จากการสัมภาษณ์ บานเย็น เทพา (2548:สัมภาษณ์) ครู คศ. 2 โรงเรียนไฟไววิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหน่องคาย เขต 2 จำเกอไฟไว จังหวัดหนองคาย กล่าวไว้ว่า เมื่อผ่านการอบรม ก็มีความสนใจที่จะทำวิจัยในชั้นเรียน แต่ ยังไม่ค่อยมั่นใจว่าจะทำถูกต้องหรือไม่ ต้องการให้ผู้บริหาร โรงเรียนจัดไปศึกษาดูงานห้องเรียนหรือ โรงเรียนที่มีครูทำวิจัยในชั้นเรียนได้ดี และต้องการให้มีที่ปรึกษาด้านการวิจัยในชั้นเรียนด้วย ส่วน วัฒนา กองมณี (2548:สัมภาษณ์) ครู คศ. 2 โรงเรียนบ้านนาหนัง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา หนองคาย เขต 2 จำเกอโพนพิศัย จังหวัดหนองคาย กล่าวว่า หลังจากเข้ารับการอบรมแล้ว ยังไม่ แน่ใจว่าตนเองทำวิจัยในชั้นเรียนถูกต้องหรือไม่ อย่างให้ผู้บริหารจัดหาหัวข้อางานวิจัย ต้องการให้ ผู้บริหารเชิญผู้ที่มีความรู้เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ให้ครูในโรงเรียนทุกคน

ด้วยเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้น ทำให้ผู้วิจัยสนใจหากจะศึกษาบทบาทของผู้บริหารสถานศึกษาที่มี ต่อการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหน่องคาย เขต 2 เพื่อจะเห็น ได้ว่า สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหน่องคาย เขต 2 ได้ให้การสนับสนุนการทำวิจัยมาตั้งแต่เริ่มตั้ง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทั่วประเทศ ตั้งแต่วันที่ 6 กรกฎาคม 2546 เป็นต้นมา จนถึงปัจจุบัน และผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน คือผู้บริหารสถานศึกษา ซึ่งมีหน้าที่ในการ นิเทศ กำกับ ติดตาม ประเมินผล เสนอแนะ และส่งเสริมการจัดการเรียนการสอน เป็นผู้ที่มีบทบาท

สำหรับการผลักดันให้ครูทำวิจัยในชั้นเรียนได้สำเร็จ ผู้บริหารสถานศึกษาซึ่งเป็นผู้บังคับบัญชาหันตัวไปสู่กระบวนการสอน กจะปฏิเสธหน้าที่และความรับผิดชอบไม่ได้ ผู้บริหารสถานศึกษามีอุปสรรคทางเหตุแล้วว่า ของครูผู้สอน กจะปฏิเสธหน้าที่และความรับผิดชอบไม่ได้ ต้องรับ Hari วิธีการแก้ปัญหาเพื่อส่งเสริม สนับสนุน และเป็นแรงผลักดัน เพราะอะไรครูจึงทำวิจัยไม่ได้ ต้องรับ Hari วิธีการแก้ปัญหาเพื่อส่งเสริม สนับสนุน และเป็นแรงผลักดัน ให้ครูได้ทำวิจัยให้เกิดเป็นรูปธรรมขึ้น การส่งเสริมให้ครูทำวิจัยในชั้นเรียนให้ได้นั้น ผู้บริหารจะต้องใช้ เวลาและความพยายามอย่างยิ่ง ประการแรกก็คือต้องยื่นขออนุมัติจากผู้อำนวยการทบทวนองค์การ ในการ ส่งเสริมการทำวิจัยของครูว่ามีงานน้อยเพียงใด ส่งเสริมให้ตรงกับความต้องการจริงๆ ของครูหรือไม่ อย่างไร ผู้วิจัยเองในฐานะที่เป็นศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต 2 ได้ กระหน่ำถึงความสำคัญของการที่จะส่งเสริมให้ครูได้ทำการวิจัยให้เต็มที่ จึงสนใจที่จะศึกษาทบทวนของ ผู้บริหารสถานศึกษาในการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน สรุปสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต 2 เพื่อที่จะได้นำข้อมูลที่ได้ไปเป็นแนวทางในการปรับปรุงทบทวนของผู้บริหารสถานศึกษาในส่วน ที่ยังคงพร่อง และนำไปส่งเสริมในส่วนที่ดีอยู่แล้วให้ดียิ่งขึ้น เพื่อที่จะทำให้ครูผู้สอนได้ทำการวิจัยในชั้น เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาการเรียนการสอนต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย

- เพื่อศึกษาความคิดเห็นของบุคลากรทางการศึกษาตามบทบาทของผู้บริหารสถานศึกษา ที่มี ต่อการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน สรุปสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต 2 จำนวนตาม สถานภาพของบุคลากรทางการศึกษาและขนาดสถานศึกษา ทั้งโดยรวมและรายด้าน
- เพื่อศึกษาปัญหานี้ระหว่างสถานภาพของบุคลากรทางการศึกษาและขนาดสถานศึกษาตาม บทบาทของผู้บริหารสถานศึกษาที่มีต่อการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน สรุปสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาหนองคาย เขต 2 ทั้งโดยรวมและรายด้าน
- เพื่อศึกษาข้อเสนอแนะของบุคลากรทางการศึกษาในการเพิ่มประสิทธิภาพตามบทบาทของ ผู้บริหารสถานศึกษาที่มีต่อการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน สรุปสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา หนองคาย เขต 2

สมมติฐานการวิจัย

มีปัญหานี้ระหว่างสถานภาพของบุคลากรทางการศึกษาและขนาดสถานศึกษาตามบทบาท ของผู้บริหารสถานศึกษาที่มีต่อการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน สรุปสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา หนองคาย เขต 2 ทั้งโดยรวมและรายด้าน

กรอบแนวคิดในการวิจัย

ผู้วิจัยศึกษาแนวคิดบทบาทของผู้บริหารสถานศึกษาที่มีต่อการส่งเสริมการวิจัยในชั้นเรียนโดยจำแนกความแตกต่างระหว่างด้านสถานภาพของผู้บริหารสถานศึกษาที่มีต่อการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน ซึ่งมีด้วยกัน 4 ด้านดังนี้ (สำนักนิเทศและประเมินมาตรฐานการศึกษา. 2545:81-82)

1. ด้านการส่งเสริมให้เกิดความสำเร็จในงานวิจัย
2. ด้านการให้การยอมรับนักศึกษาทำวิจัย
3. ด้านการพัฒนาความรู้แก่ครุภู่ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง
4. ด้านการส่งเสริมความก้าวหน้าในตำแหน่งหน้าที่การทำงานของครุภู่ทำวิจัย



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



แผนภูมิที่ 1 แสดงกรอบแนวคิดและความสัมพันธ์ของสมมติฐานระหว่างตัวแปรต้นและตัวแปรตาม
ในการวิจัย

ขอบเขตการวิจัย

1. ประชากร ได้แก่ บุคลากรทางการศึกษาที่ปฏิบัติงาน ในปีการศึกษา 2550 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานองคาย เขต 2 จำนวนทั้งสิ้น 2,102 คน
2. กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ สุ่มจากประชากรรายขั้นตอน (Multi – Stage Random Sampling) โดยแบ่งตามอำเภอที่เป็นที่ตั้งของโรงเรียน สุ่มแบบแบ่งชั้น (Stratified random sampling) โดยวิธีขับเคลื่อนตามสัดส่วน จำแนกตามสถานภาพและขนาดสถานศึกษา (Krejcie & Morgan บัญชี ศรีสะอาด.2545 : 43) ได้แก่กลุ่มแล้วกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างจากตาราง ผู้บริหารสถานศึกษา จำนวน 124 คน และครูผู้สอน จำนวน 200 คน ตัวอย่าง จำนวน 324 คน เป็นผู้บริหารสถานศึกษา จำนวน 124 คน และครูผู้สอน จำนวน 200 คน รวม 324 คน

3. ตัวแปรที่ศึกษา

3.1 ตัวแปรต้น ได้แก่

3.1.1 สถานภาพของบุคลากรทางการศึกษา แยกเป็น

- 1) ผู้บริหารสถานศึกษา
- 2) ครูผู้สอน

3.1.2 ขนาดของสถานศึกษา

- 1) โรงเรียนขนาดเล็ก
- 2) โรงเรียนขนาดกลาง
- 3) โรงเรียนขนาดใหญ่

3.2 ตัวแปรตาม (Dependent Variables) ได้แก่ บทบาทของผู้บริหารสถานศึกษา

ที่มีต่อการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน 4 ด้าน ได้แก่

3.2.1 ด้านการส่งเสริมให้เกิดความสำเร็จในงานวิจัย

3.2.2 ด้านการให้การยอมรับนับถือครูผู้ทำวิจัย

3.2.3 ด้านการพัฒนาความรู้แก่ครูผู้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง

3.2.4 ด้านการส่งเสริมความก้าวหน้าในตำแหน่งหน้าที่การทำงานของครูผู้ทำวิจัย

นิยามศัพท์เฉพาะ

1. การวิจัยในชั้นเรียน หมายถึง การวิจัยที่ครูทำขึ้นเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในชั้นเรียน ของตน มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบแบบแผนขั้นๆ และใช้ผลงานวิจัยเพื่อส่งผลให้ดีการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพยิ่งขึ้น
2. ผู้บริหารสถานศึกษา หมายถึง ผู้อำนวยการ โรงเรียน หรือรักษาการ ในตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานองคาย เขต 2
3. สถานภาพ หมายถึง หน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากร แยกเป็น 2 ลักษณะ คือ
 - 3.1 ผู้บริหารสถานศึกษา หมายถึง ผู้อำนวยการ โรงเรียน หรือรักษาการ ในตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานองคาย เขต 2
 - 3.2 ครุผู้สอน หมายถึง ข้าราชการที่ปฏิบัติหน้าที่สอนในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานองคาย เขต 2
4. บทบาทของผู้บริหารสถานศึกษาที่มีต่อการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน หมายถึง พฤติกรรมการปฏิบัติงานตามหน้าที่ของผู้บริหาร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียน ของครุผู้สอนที่อยู่ใต้บังคับบัญชาของตน ซึ่งมี 4 ด้าน ได้แก่
 - 4.1 ด้านการส่งเสริมให้เกิดความสำเร็จในงานวิจัย หมายถึง การปฏิบัติงานของผู้บริหารในการสร้างแรงจูงใจ เสริมแรงให้เกิดความสำเร็จในงานวิจัยโดยการจัดสรรงประมวล วัสดุ อุปกรณ์ และมุมค้นคว้างานวิจัยรวมซึ่งมูลสารสนเทศ จัดงานเพื่อรับรู้ปัญหาที่อบกพร่อง จุดเด่น จุดด้อย จันได้จุดที่ควรปรับปรุงและพัฒนาครุให้ทำวิจัยได้
 - 4.2. ด้านการให้การยอมรับนับถือครุผู้ทำวิจัย หมายถึง การให้เกียรติ ยกย่อง ครุผู้ทำวิจัย โดยการยกย่องชมเชย ให้เกียรติและเปลี่ยนความคิดเห็น ยอมรับความคิดเห็น การให้ทุกคนมีส่วนร่วมในโครงการวิจัยของสถานศึกษา และการเผยแพร่ผลงานวิจัยของครุทำวิจัย
 - 4.3. ด้านการพัฒนาความรู้แก่ครุผู้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง หมายถึง การปฏิบัติงานของผู้บริหารที่เพิ่มเติมเสริมความรู้แก่ครุผู้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยการชี้ว่า แนะนำและส่งเสริมให้ครุศึกษาหาความรู้ใหม่ๆ เปิดโอกาสให้ไปศึกษาแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาวิทยาลัยในเขตพื้นที่ เป็นต้น การอบรมประชุมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถและประสบการณ์ด้วยการทำวิจัยของครุ อย่างต่อเนื่อง

4.4 ด้านการส่งเสริมความก้าวหน้าในตำแหน่งหน้าที่การทำงานของผู้ทำวิจัย หมายถึง การเปิดโอกาสให้เจริญเติบโตก้าวหน้า ในตำแหน่งหน้าที่การทำงานของครุภู่ทำวิจัย โดยการคุ้มครองให้ได้ ให้คำแนะนำจัดบรรยายการให้สถานศึกษาให้มีความเป็นอิสระ กล้าคิด กล้าทำ ค้นคว้าแก้ปัญหาในการพัฒนา ในสิ่งที่เป็นความก้าวหน้าในอาชีพครุ และให้โอกาสครุภู่มีผลงานด้านการวิจัย มีโอกาส ก้าวหน้าในการปฏิบัติงานและนำผลงานมาเป็นส่วนหนึ่งในการเดือนขึ้นเดือนตำแหน่งที่สูงขึ้น

5. ขนาดสถานศึกษา หมายถึง การกำหนดระดับของโรงเรียน โดยมีจำนวนนักเรียนแต่ละโรงเรียนเป็นเกณฑ์ โดย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (2547:9) ได้แบ่งขนาดโรงเรียน เพื่อใช้ในการประกวดกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

- 5.1 โรงเรียนขนาดเล็ก คือ โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 120 คนลงมา
- 5.2 โรงเรียนขนาดกลาง คือ โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 121 – 300 คน
- 5.3 โรงเรียนขนาดใหญ่ คือ โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 301 คน ขึ้นไป

6. ปฏิสัมพันธ์ หมายถึง การมีอิทธิพลร่วมกันหรือมีความเกี่ยวข้องซึ่งกันและกันหรือการมีผล ร่วมกัน ระหว่างสถานภาพของตัวปรัตน์ ในที่นี้ วัดจากความแปรปรวน 2 ทาง ที่มีต่อความคิดเห็นของบุคลากรทางการศึกษา ที่มีต่อการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียนของผู้บุริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต 2

ประযุชน์ที่ได้รับจากการวิจัย

ผลการวิจัยครั้งนี้ จะทำให้ได้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์แก่ผู้บุริหารสถานศึกษา และผู้เกี่ยวข้องในการส่งเสริมการทำวิจัยในชั้นเรียนของสถานศึกษา นำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนและกำหนดนโยบาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและส่งเสริมการวิจัยต่อไป