



ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การศึกษาเป็นกระบวนการที่สำคัญที่สุดในการพัฒนากำลังคนเพื่อการพัฒนาประเทศ เท่าระดับนานาชาติให้มุ่งสู่ความมีคุณภาพ และความเป็นมนุษย์โดยสมบูรณ์ กระบวนการทางการศึกษาโดยทั่วไปจะประกอบด้วย การสร้างและพัฒนาหลักสูตร การสอน และพัฒนาการสอน และการวัดและประเมินผล ซึ่งกระบวนการวัดและประเมินผลการศึกษา เป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่งในการจัดการศึกษา ถึงที่ อนันต์ ศรีสกาน (2520: 1) ได้กล่าวไว้ว่า การวัดผลเป็นเครื่องมือที่ช่วยพัฒนาคุณภาพของการศึกษาในระดับทั่ว ๆ เท่าจะดีที่สุด ในการวัดจะเป็นพื้นฐานในการตัดสินใจของครุและนักการศึกษา เพื่อใช้ปรับปรุงวิธีสอน การแนะนำ การประเมินผลหลักสูตรแบบเรียน และขยายปรับปรุงการเรียนของนักเรียน ให้ดียิ่งขึ้น

ในปัจจุบันโรงเรียนมัธยมศึกษาใช้หลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521 และหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 หลักสูตรที่กล่าวมานี้ได้ทำให้ระบบการศึกษาขยายวงกว้างขึ้น เท่าระเบียบโภการสหัสน์เรียนเลือกเรียนวิชาที่ตนสนใจและมีความสนใจให้ การประเมินผลเทือกคัสดินผลการเรียนก็กำหนดให้พิจารณาเป็นรายวิชา ซึ่งเป็นอิสระแก้กัน และถ้าหากเรียนสอบตกในรายวิชาใดก็สามารถสอบแก้ตัวเฉพาะรายวิชานั้น หรืออาจเปลี่ยนวิชาเรียนใหม่ได้ ถ้าเป็นวิชาเลือก (กระทรวงศึกษาธิการ, กรมวิชาการ 2524: 1-5) นอกจากนี้โดยสาระของหลักสูตรและกระบวนการเรียนการสอน ประกอบด้วย การดำเนินการสอนเพื่อให้บรรจุกุลประจำสังกัด เชิงพฤติกรรมในการเรียน การประเมินความรู้พื้นฐานของผู้เรียน การดำเนินการสอนเพื่อให้บรรจุกุลประจำสังกัด เชิงพฤติกรรม และใช้การประเมินผลเพื่อปรับปรุงแก้ไขการเรียนการสอนให้ดียิ่งขึ้น ครุฯ เป็นท้องมีความรู้ความเข้าใจในปรัชญา ดุลยงค์ หมายความว่า ของการเรียนการสอน ตลอดจนสาระสำคัญของระเบียบกระทรวงศึกษาธิการฯ ความหมาย ประเมินผลอย่างเพียงพอ จึงจะสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง แท้ในสภาพความเป็นจริงในโรงเรียนมัธยมศึกษา ประสบปัญหาเกี่ยวกับการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนเป็นอย่างมาก จากการวิจัยของ ปองจิตร อ่อนເງິນ (2522: 87-88) เรื่อง "ปัญหาการวัด และ

ประเมินผลการเรียนการสอนวิชาภาษาไทย ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย" พนวา ครุสุน
ภาษาไทยประสมปัญหาค้าง ๆ หลายประการ เช่น ครูในมีความชำนาญในการสร้างข้อสอบ
ในมีเวลาสร้างข้อสอบและคร่าวใจคะแนน ในเช้าใจลักษณะวิเคราะห์ข้อสอบคือ และการ
ให้ระดับคะแนนมีปัญหา เพราะเกณฑ์ของครูแต่ละคนแตกต่างกัน และ ถุณาลี จันทร์ชล
(2522 : 64-66) วิจัยเรื่อง "การศึกษาผลการปฏิบัติงานระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ
วิเคราะห์การประเมินผลการเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนตน พุทธศักราช 2521" พนวา
ครุนิปัญหาในเรื่องค้าง ๆ คังค์ไปปืนก็อ คู่มือการประเมินผลในเพียงพอ ขาดความรู้เรื่อง
ระเบียบประเมินผลตามที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด ขาดบุคลากรที่จะให้คำแนะนำสำหรับ
ขาดความรู้เกี่ยวกับการเขียนข้อสอบให้เหมาะสม และขาดความรู้เกี่ยวกับวิธีการวัด และ
ประเมินผลสอนเรียน และการประเมินเทือสรุป

ถ้ายเห็นที่ระบบการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนในโรงเรียนมัธยมศึกษา
ทำให้ครุสุนส่วนในผู้ดูแลประเมินปัญหาอย่างประการทั้งที่กล่าวมาข้างต้น กรณีสามัญศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ ได้กำหนดให้มีคำแนะนำที่ครุวัดผลในโรงเรียนมัธยมศึกษา ทั้งหมด
พุทธศักราช 2518 เป็นต้นมา เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการเรียนการสอน อำนวยความสะดวก
แก่ครุ และนักเรียนในการวัดและประเมินผลการศึกษาของโรงเรียน และให้คำแนะนำ
ช่วยเหลือบริการทางการศึกษาแก่บุคลากรภายในโรงเรียน แต่ครุวัดผลให้รับการคาดหมาย
จากเพื่อนครุ และบุญริหารให้มีหน้าที่และบทบาทแตกต่างกันไป ดังเช่นงานวิจัยของ พรรดา เพ็ญ
ทนกลา (2523 : 75) ศึกษาเรื่อง ปัญหาการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนสังคม
ศึกษา ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย พนวาครุสุนสังคมศึกษามีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ทองการให้มีเจ้าน้ำที่วัดผลของโรงเรียน เพื่อเสนอแนะวิธีวัดผลแบบใหม่ ๆ
หรือสมมนาวิธีการวัดผลที่ปฏิบัติกันอยู่ในโรงเรียน ตลอดจนเพื่อศึกษาปัญหาและความซ้องกระ
ของนักเรียนทั้งการวัดผล

2. ทองการให้ฝ่ายวัดผลจัดทำคัวอย่างข้อสอบในทุก ๆ บทเรียน ให้ครอบคลุม
พุทธศาสนาทุกค้าน เพื่อให้การวัดผลมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

งานวิจัยของ ปองจิตร อ่อนเพ่า (2522 : 89) ศึกษาปัญหาการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนวิชาภาษาไทย ทำให้ทราบความต้องการและขอเสนอแนะของครูสอนภาษาไทย ดังนี้

1. ต้องการให้มีกลังข้อสอบเพื่อบริการแก่ครู
 2. ต้องการให้มีการจัดอบรมความรู้ด้านการวัดและประเมินผลแก่ครู
 3. ต้องการคุ้มครอง และอุปกรณ์ด้านการวัดผลอย่างเพียงพอ
 4. ต้องการให้มีการกำหนดเกณฑ์ในการให้คะแนน และเกณฑ์การตัดเกรดให้ชัดเจน
- ตลอดจนให้มีการนิเทศการวัดผลในโรงเรียน

งานวิจัยของ เปี้ยม บ่องพลีศาจ (2525 : 106-113) ได้ศึกษาบทบาทของครูวัดผลในโรงเรียนมัธยมศึกษาตามความคาดหวังของตนเอง ครูและผู้บริหารพบว่า หน้าที่ที่บุคลากรโดยส่วนรวมคาดหวังให้ครูวัดผลปฏิบัติซึ่งอยู่ในระดับสำคัญยิ่ง มีจำนวน 18 หน้าที่ ดังนี้

1. แนะนำครู-อาจารย์ ให้เข้าใจหลักวิธีการวัดผลเบื้องต้น
2. ขยายเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการวัดผลแก่เพื่อนครูวิชาชีวิৎศึกษาฯ เช่น จัดทำวารสาร แนะนำแหล่งเรียนรู้ ใช้วิทยานวนธรรมรายทางในการวัดผล
3. เป็นที่ปรึกษาของครูในเรื่องการวัดและประเมินผลตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ
4. ปัจจุบันนักเรียนใหม่ ในเรื่องการวัดและประเมินผลตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ

5. เป็นผู้แทนของโรงเรียนเข้าร่วมประชุม อบรม หรือสัมมนาครุภัณฑ์ด้านการวัดผล ในระดับกลุ่มโรงเรียน หรือระดับอื่น ๆ
6. ชี้แจงให้ครูเข้าใจระเบียบปฏิบัติ และบทบาทของครูในงานด้านการวัดผล
7. ประสานงานกับครู-อาจารย์ เพื่อสร้างแบบทดสอบมาตรฐาน
8. จัดทำปฏิทิน การปฏิบัติงานของฝ่ายทะเบียนและวัดผล
9. ประเมินผลการปฏิบัติงานของฝ่ายทะเบียนและวัดผล
10. จัดหาตัวรำ เอกสาร และอุปกรณ์การวัดผลเพื่อบริการแก่ครู

11. วางแผนการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนของโรงเรียน
 12. เครื่องหลักฐานให้โรงเรียนประกาศผลสอบแต่ละภาคเรียน
 13. จัดทำเนินการให้มีการสอบแก้ตัวสำหรับนักเรียนที่สอบตก
 14. เตรียมแบบฟอร์มทั่ว ๆ ที่ใช้ในงานทะเบียนและวัดผล
 15. ตรวจสอบและบันทึกผลการเรียนของนักเรียน เพื่อเก็บไว้ที่แผนกทะเบียน
- และฝ่ายแนะแนว

16. เสนอสิทธิหรือข้อมูลทั่ว ๆ เกี่ยวกับงานวัดผลของโรงเรียน
17. จัดทำสิทธิการสอนของนักเรียนทุกภาคเรียน
18. วิเคราะห์หรือวิจัยปัญหาทั่ว ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานวัดผลของโรงเรียน

จะเห็นว่า บุคลากรมีความภาคห่วงคือบทบาทหน้าที่ของครูวัดผลมาโดย ฉะนั้น ครูวัดผลจึงเป็นทองมีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่เหล่านี้อย่างเพียงพอ เพื่อให้ คำแนะนำช่วยเหลือบริการแก่บุคลากรภายในโรงเรียน และรับผิดชอบในหน้าที่เหล่านั้น แสดงให้เห็นว่า งานค้านการวัดผลเข้ามายืนหนาทบทอการศึกษามากยิ่งขึ้น จึงเป็นทองอาศัย บุคลากรค้านการวัดผลซึ่งได้แก่ครูวัดผลที่มีความสามารถในการปฏิบัติงานและให้บริการทาง การศึกษา แม้วบทบาทหน้าที่ของครูวัดผลในปัจจุบันจะเป็นที่ยอมรับของคนทั่วไปในแขวงของ วิชาการ หลักการ และรวมถึงผลงานวิจัยที่ได้ถูกตั้งข้อกังวลในบทบาทหน้าที่ของครูวัดผล ซึ่งเป็น เพียงความภาคห่วงของครูและบุญริหาร แต่ในสภาพการณ์จริง ครูวัดผลปฏิบัติหน้าที่อย่างไร บ้าง มากน้อยเที่ยงไถ และประสบปัญหาอย่างไรบ้าง ยังไม่มีผู้ใดศึกษาไว้ ดังนั้น ข้อมูล เกี่ยวกับสภาพและปัญหาค้านการปฏิบัติงานของครูวัดผลในโรงเรียนมีข้อมูลศึกษา นับว่ามีความ สำคัญยิ่ง เพราะจะเป็นตัวชี้ถึงหน้าที่ที่ปฏิบัติจริง ปัญหาและแนวทางในการพัฒนาค้านการวัดผล ให้เป็นอย่างดี ค้ายเหตุนี้ ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะทำการศึกษาหั้งสภาพปัจจุบัน และปัญหา ค้านการปฏิบัติงานของครูวัดผลใน 6 ค้าน คือ ค้านการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการวัดผลแก่ ครู-อาจารย์ และนักเรียน ค้านการสร้างและสนับสนุนการสร้างข้อสอบ ค้านการวัดและ ประเมินผลการเรียน ค้านงานทะเบียนวิชาเรียน ค้านสิทธิ์วิเคราะห์วิจัย และค้านการให้ ความช่วยเหลือฝ่ายอื่น ๆ ในโรงเรียน นอกจากนี้ผู้วิจัยยังศึกว่า น่าจะนำตัวแปรอื่นที่ส่งผล ต่อสภาพและปัญหาค้านการปฏิบัติงานของครูวัดผลมาพิจารณาด้วย ซึ่งได้แก่ ขนาดของโรงเรียน ประเภทของครูวัดผล และประสบการณ์การทำงานในฝ่ายวัดผลของโรงเรียน ทั้งนี้เพื่อระ

จากการวิจัยของ วิภา เกษรศิริเจริญ (2521 : 78) เรื่อง ประสิทธิภาพครุภัณฑ์^น ศึกษาในกรุงเทพมหานคร พนว่าครุภัณฑ์^นศึกษาในกลุ่มโรงเรียนรัฐบาลขนาดใหญ่ มีประสิทธิภาพสูงกว่าครุภัณฑ์^นศึกษาในกลุ่มโรงเรียนขนาดกลาง และขนาดเล็ก และจากการวิจัยของ กนกอรัตน ชาญกวาง (2523 : 149-151) เรื่อง ความคิดเห็นของบุคลากร ครู และบุคลากรทางการศึกษา เกี่ยวกับมัญหาการใช้หลักสูตรมัชยมศึกษาตอนตน พุทธศักราช 2521 ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา เชค 9 พนว่า โรงเรียนขนาดใหญ่มีค่าเฉลี่ยค่านสภาพการใช้หลักสูตรสูงกว่าโรงเรียนขนาดกลางและขนาดเล็ก และมีค่าเฉลี่ยค่านมัญหาต่ำกว่าโรงเรียนขนาดกลาง และขนาดเล็ก ฉะนั้น ขนาดของโรงเรียนน่าจะส่งผลต่อสภาพและมัญหาในการปฏิบัติงานของครุภัณฑ์ในโรงเรียนมัชยมศึกษาด้วย จากการวิจัยของ จงกลยี อรุณไพรajan (2527 : 112-113) เรื่อง มัญหาในการใช้หลักสูตรมัชยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 กลุ่มวิชาพื้นฐานอาชีวสาขาวิชกรรมของโรงเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พนว่า ครูที่มีวุฒิทางครุ ภัณครุ ที่ไม่มีวุฒิทางครุ มีความเห็นแตกต่างกันเกี่ยวกับมัญหาค้านตัวครุ ค้านความเข้าใจในหลักสูตร ค้านการจัดการเรียนการสอน ค้านการวัดและประเมินผล และค้านการแนะนำ ฉะนั้น ครุภัณฑ์มีความรู้ค้านการวัดและประเมินผลที่ไม่มีความรู้ค้านการวัดและประเมินผล น่าจะส่งผลต่อมัญหาในการปฏิบัติงาน และการวิจัยของ จงกลยี อรุณไพรajan (2527 : 121) พนว่า ครูที่มีประสบการณ์การทำงานทางค้น ้มีความคิดเห็นแตกต่างกันเกี่ยวกับมัญหาค้านเอกสารหลักสูตร ค้านความเข้าใจหลักสูตร ค้านการวัดและประเมินผล ค้านการแนะนำ ค้านสื่อการสอน คานตัวครุ และค้านการจัดการเรียนการสอน ฉะนั้น ประสบการณ์การทำงานค้านการวัดและประเมินผลต่อมัญหาในการปฏิบัติงานของครุภัณฑ์ในโรงเรียนมัชยมศึกษา

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสภาพที่เป็นจริงค้านการปฏิบัติงานของครุภัณฑ์ในโรงเรียนมัชยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร
2. เพื่อศึกษามัญหาค้านการปฏิบัติงานของครุภัณฑ์ในโรงเรียนมัชยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร

3. เพื่อเปรียบเทียบสภาพที่เป็นจริงค้านการปฏิบัติงานของครุวัสดุในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ตามข้าคของโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ ขนาดใหญ่ และขนาดกลาง

4. เพื่อเปรียบเทียบมัชฐานค้านการปฏิบัติงานของครุวัสดุในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ตามข้าคของโรงเรียน ขนาดใหญ่พิเศษ และขนาดใหญ่

5. เพื่อเปรียบเทียบมัชฐานค้านการปฏิบัติงานของครุวัสดุในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ระหว่างครุวัสดุที่มีความรู้ทางค้านการวัสดุการศึกษาในระดับชำนาญ กลาง และสูง

6. เพื่อเปรียบเทียบมัชฐานค้านการปฏิบัติงานของครุวัสดุในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ระหว่างครุวัสดุที่มีประสบการณ์การทำงานในฝ่ายวัสดุของโรงเรียน แต่ละคน 3 ระดับ คือ 1-3 ปี 4-6 ปี และมากกว่า 6 ปี

สมมติฐานของการวิจัย

เนื่องจากโรงเรียนมัธยมศึกษาระดับขนาดใหญ่ มีครุ-อาจารย์ และนักเรียนเป็นจำนวนมาก ครุวัสดุจำเป็นต้องรับภาระหน้าที่ค้านการวัสดุการศึกษา และให้บริการแก่ครุ-อาจารย์ และนักเรียนเหล่านั้นอย่างทั่วถึง ฉะนั้น การปฏิบัติงาน การคิดค่อประสานงาน ระหว่างครุวัสดุกับครุคนอื่น ๆ และนักเรียน การรวมรวมสติช้อมูลเกี่ยวกับตัวนักเรียน ตลอดจนปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานในโรงเรียนขนาดใหญ่กว่า ยอมมีความแตกต่างจากโรงเรียนที่มีขนาดเล็กกว่า ผู้วิจัยจึงตั้งสมมติฐานดังนี้

1. สภาพการปฏิบัติงานของครุวัสดุในโรงเรียนมัธยมศึกษาระดับขนาดใหญ่พิเศษ ขนาดใหญ่ และขนาดกลาง แต่ละคน

2. มัชฐานค้านการปฏิบัติงานของครุวัสดุในโรงเรียนมัธยมศึกษาระดับขนาดใหญ่พิเศษ และขนาดใหญ่ แต่ละคน

ครุวัสดุที่มีความรู้ทางการวัสดุการศึกษา เป็นบุคคลเรียนวิชาทางค้านการวัสดุ การศึกษา เกี่ยวข้องกับการอบรมความรู้ด้านการวัสดุ และศึกษาหาความรู้ด้านการวัสดุโดย

ตนเอง ย่อมรู้ทุกเมืองเกี่ยวกับการวัดและประเมินผลการศึกษา ดังนั้น กรุ๊วคณิตที่มีความรู้ทางการวัดและการศึกษา น่าจะมีปัญหาด้านการปฏิบัติงานแทบทุกทางจากกรุ๊วคณิตที่ไม่มีความรู้ทางการวัดและการศึกษา ด้วยเหตุผลนี้ ผู้วิจัยจึงคงสมมติฐานดังนี้

3. ปัญหาด้านการปฏิบัติงานของกรุ๊วคณิตที่มีความรู้ทางด้านการวัดและการศึกษา ค้างระดับกัน ยอมแทบทุกทางกัน

จากการวิจัยของ จงกลนี อรุณไหโรม (2527 : 112-113) เรื่อง ปัญหาในการใช้หลักสูตรน้ำยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524 กลุ่มวิชาพื้นฐานอาชีวศึกษา-พาณิชยกรรมของโรงเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่า กรุ๊วที่มีประสบการณ์การทำงานค้างกัน มีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาในการปฏิบัติงานแทบทุกทางกัน ด้วยเหตุนี้ จึงคงสมมติฐานดังนี้

4. ปัญหาด้านการปฏิบัติงานของกรุ๊วคณิตในโรงเรียนน้ำยมศึกษา ที่มีประสบการณ์การทำงานในฝ่ายวัดของโรงเรียนค้างกัน ยอมแทบทุกทางกัน

ขอบเขตของการวิจัย

- การวิจัยครั้นนี้มุ่งศึกษาเฉพาะสภาพและปัญหาด้านการปฏิบัติงานของกรุ๊วคณิตในโรงเรียนน้ำยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร
- ประชากรที่ศึกษา คือกรุ๊วคณิตของโรงเรียนน้ำยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร
- ตัวแปรที่ศึกษา คือ

3.1 ตัวแปรอิสระ ไก้แก'

- ชนิดของโรงเรียน จำแนกเป็น ชนิดใหญ่ที่สุด ชนิดใหญ่ และชนิดกลาง

3.1.2 ประเภทของกรุ๊วคณิต จำแนกเป็น กรุ๊วคณิตที่มีความรู้ด้านวัดและการศึกษาในระดับสูง กลาง และต่ำ

3.1.3 ประสบการณ์การทำงานในฝ่ายวัดของโรงเรียน จำแนกเป็น 3 ระดับ ไก้แก' 1-3 ปี 4-6 ปี และมากกว่า 6 ปี

3.2 หัวข้อที่ ๔ สภาพและปัญหาด้านการปฏิบัติงานของครุวัสดุในชุมชน ๖ ค้าน ทั้งนี้

3.2.1 ด้านการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการวัดผลแก่ครุ-อาจารย์ และนักเรียน

3.2.2 ด้านการสร้างและสนับสนุนการสร้างข้อสอบ

3.2.3 ด้านการวัดและประเมินผลการเรียน

3.2.4 ด้านงานทะเบียนวิชาเรียน

3.2.5 ด้านสังคม วิเคราะห์ และวิจัย

3.2.6 ด้านการให้ความช่วยเหลือฝ่ายอื่น ๆ ในโรงเรียน

ข้อคล้องเบื้องต้นของการวิจัย

1. ตัวอย่างประชากรให้ความร่วมมือและตอบแบบสอบถามตามสภาพความเป็นจริง
2. ความแตกต่างด้านเวลา และสถานที่ในการตอบแบบสอบถามของตัวอย่างประชากร ในส่งผลให้การประเมินแตกต่างกัน
3. อายุ และระดับการศึกษาที่ต่างกัน ในส่งผลให้การประเมินแตกต่างกัน

คำจำกัดความของคำที่ใช้ในการวิจัย

สภาพการปฏิบัติงาน หมายถึง ระดับความมากน้อยของการปฏิบัติในแต่ละงาน ตามการรับรู้ของครุวัสดุ

ปัญหาด้านการปฏิบัติงาน หมายถึง ระดับความมากน้อยของปัญหาที่ครุวัสดุประสบ ในระหว่างการปฏิบัติงานตามการรับรู้ของครุวัสดุ

ครุวัสดุ หมายถึง ครุ-อาจารย์ในโรงเรียนมชยมศึกษา ซึ่งได้รับ การแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้บริหารโรงเรียนให้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งครุวัสดุการศึกษา หรือผู้ช่วยครุวัสดุการศึกษา

โรงเรียนมัชยมศึกษา หมายถึง สถานศึกษาของรัฐบาล สังกัดกรมสามัญศึกษา กะระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งเปิดทำการสอนตั้งแต่ชั้นมัชยมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นมัชยมศึกษาปีที่ 3 หรือสูงกว่า ตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร ขนาดของโรงเรียน แบ่งเป็น 3 ขนาด คือ

1. โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ หมายถึง โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 2,500 คน ขึ้นไป

2. โรงเรียนขนาดใหญ่ หมายถึง โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 1,500 - 2,499 คน

3. โรงเรียนขนาดกลาง หมายถึง โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 500 - 1,499 คน

ประเภทของครุภัณฑ์ แบ่งเป็น 3 ประเภท คือ

1. ครุภัณฑ์ที่มีความรู้ในระดับสูง หมายถึง ครุภัณฑ์สำหรับการศึกษา ทางค้านการวัดผลการศึกษา หรือเกย์ศึกษาวิชาวัสดุผลการศึกษาเป็นวิชาเอก หรือโน้ตบุ๊ก การอบรมค้านการวัดผลการศึกษา และศึกษาค้นคว้าความรู้ค้านการวัดผลคุณภาพเอง

2. ครุภัณฑ์ที่มีความรู้ในระดับกลาง หมายถึง ครุภัณฑ์เกี่ยวกับการอบรม ค้านวัสดุผลการศึกษา และศึกษาค้นคว้าคุณภาพเอง

3. ครุภัณฑ์ที่มีความรู้ในระดับต่ำ หมายถึง ครุภัณฑ์ไม่เกี่ยวกับศึกษาและอบรม ค้านวัสดุผลการศึกษา แต่เป็นค่าใช้จ่ายในการอบรมค้านวัสดุผลการศึกษาคุณภาพเอง

ประสบการณ์การทำงานในฝ่ายวัสดุของโรงเรียน หมายถึง ระยะเวลาการทำงานในฝ่ายวัสดุของโรงเรียนเป็นจำนวนปี แบ่งเป็น 3 ระดับ คือ 1-3 ปี 4-6 ปี และมากกว่า 6 ปี

ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย

1. ทำให้ทราบสภาพที่เป็นจริงค้านการปฏิบัติงานของครุภัณฑ์ในโรงเรียนมัชยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ว่ามีการปฏิบัติจริงมากน้อยเทียงไร และทราบความแตกต่างของสภาพการปฏิบัติจริงของครุภัณฑ์ในโรงเรียนที่มีขนาดต่างกัน

2. ทำให้ทราบปัญหาค้านการปฏิบัติงานของครุวัสดุในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัด กรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร ว่ามีปัญหามากน้อยเพียงไร และทราบความต้องการของปัญหาค้านการปฏิบัติงานของครุวัสดุที่มีขนาดโรงเรียน มีความรู้ด้านวัสดุการศึกษา และมีประสบการณ์การทำงานในฝ่ายวัสดุของโรงเรียนที่มากที่สุด

3. ผลจากการวิจัยจะช่วยเป็นแนวทางให้โรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา ได้กำหนดบทบาทหน้าที่ของครุวัสดุให้ครอบคลุมงานทางค้านวัสดุ และเพื่อพัฒนาปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของครุวัสดุพอไป

**ศูนย์วิทยบริการ
มหาลัยรามคำแหง**