



ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจัย

ในการจัดกระบวนการทางการศึกษา สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 กระบวนการที่สำคัญคือ

- กระบวนการสร้างและพัฒนาหลักสูตร (Process of Curriculum Development)
 - กระบวนการสอนและพัฒนาการสอน (Process of Instruction Development)

๓. กระบวนการประเมินผล (Process of Evaluation)

จากการกระบวนการทางการศึกษาทั้งก่อนและหลังการเรียน การวัดและประเมินผลการศึกษา เป็นองค์ประกอบหนึ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่งที่จะช่วยสนับสนุนคุณภาพของการศึกษาในระดับ ก่อน ๆ เนื่องจากผลของการวัดจะเป็นพื้นฐานในการตัดสินใจของครู และนักการศึกษา เพื่อปรับปรุงวิธีสอน การแนะนำ การประเมินผลหลักสูตรแบบเรียน การใช้อุปกรณ์ การสอน ตลอดจนการจัดระบบบริหารทั่วไปของโรงเรียนและยังช่วยปรับปรุงการเรียน ของนักเรียนให้ดียิ่งขึ้น (อนันต์ ศรีสุภา, 2520 : ๑) นายจางกี้การวัดผลและประเมินผลการศึกษา มีความจำเป็นและสำคัญที่สุดที่การจัดระบบการศึกษาภายใน โรงเรียน และสถานศึกษาในระดับ ก่อน ๆ กล่าวคือ เครื่องมือที่ตอบวัดและประเมินผล ที่สร้างขึ้นอย่างถูกหลักวิชาการ วัดผลการศึกษา จะช่วยให้เรียนได้เห็นแนวทางที่จะปรับปรุงตนเอง และยังสามารถส่งเสริมให้เรียนมีภาระผูกพันในการเรียนที่ดี (ชราล แพรวกุล, 2509 : ๓) แท่นการวัดผลและประเมินผลการศึกษา เป็นกระบวนการที่ทอง ปฏิบัติอย่างเข้มข้น โดยการที่จะเก็บข้อมูลจากหลากหลายปัจจัยของบุคคลประเมินผลหรือ ความไม่เข้าใจอย่างแท้จริง เกี่ยวกับการวัดผลและประเมินผล จะทำให้ผลการประเมิน มีความคลาดเคลื่อนจากความเน็จจริง ก่อให้เกิดผลเสียหายต่อกระบวนการเรียนการสอน และหลักสูตรที่กำหนดไว้ (ยังก์ รวมกุล, 2525 : ๑) และจากผลการศึกษาทั้งคัว ระหว่างงานการวิจัยค้น ๆ เกี่ยวกับค่านการวัดและประเมินผลการเรียนเท่าที่มานี้ ปรากฏว่า หลักสูตรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้ โภดเนาะอย่างยิ่งกับผู้สอนในระดับ มัธยมศึกษาปีที่สองเป็นอย่างมากในการดำเนินงานทั้งการวัดและประเมินผลการเรียนการสอน เป็นอย่างมาก ซึ่งปรากฏในหลักฐานและรายงานการวิจัยหลายฉบับ เช่น

ปัจจุบัน เข้า (2522 : ๘๗-๙๘) ศึกษาปัญหาการวัดและประเมินผล การเรียนการสอนวิชาภาษาไทยระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย พบว่า ครูสอนภาษาไทย กำลังประสบปัญหาทั่ว ๆ เรื่อง ในชั้นเรียนภาษา ส่วนมากสอน ไม่มีเวลาสร้างชื่อหกสอน และควรให้คะแนน ไม่เข้าใจหลักการวิเคราะห์และตอบคิฟอ การให้ระดับคะแนนมีปัญหา เนื่องจากห้องครุภัณฑ์และห้องแต่งกาย กัน

วัฒน์ จันทร์วงศ์ (2518 : 122 – 125) ให้สุ่มผลการวิจัย การใช้หลักสูตรนี้ยมศึกษาตอนกัน ฉบับพุทธศักราช 2518 ไว้ว่า มีผู้มาในกิจกรรม เรียนรู้ดูแลส่งเสริมศักยภาพในกิจกรรม ในกิจกรรมสอนเน้นการบรรยายมากเกินไป ขาดอุปกรณ์ บุคลากร ที่จะทำหน้าที่ในฝ่ายทั่วๆ ไป โภคกร ขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรใหม่ ส่วนในกิจกรรมสอนนั้นจะใช้อัญเชกฯ ข้อสอบปรับนัยและอักษรนัยเท่านั้น ลดลงในเรียน มีบทบาทในการออกแบบสอนน้อยไป

งานวิจัยของเนก พิรุต (2522 : 138) ศึกษาระบบทหารงานวิชาการ โรงเรียนขั้นตอนศึกษาในภาคกลาง ในส่วนที่เกี่ยวกับการวัดและประเมินผลการศึกษา สรุปได้ว่า ผู้มีอำนาจงานวิชาการยังขาดความรู้ ความสามารถในการวัดและประเมินผล การศึกษา และสิ่งที่โรงเรียนทำ คือ การบัญชีกิจกรรมโดยไกด์ การประมวลผลการบัญชี งานทั่ววิชาการในรอบปี การนำผลการสอนแยกตามวิชาไว้เกราะห์เพื่อบรรลุปัจจุบันการเรียน การสอน ตลอดจนการประชุมครุภูมิในเรื่องการวัดและประเมินผล

ถุณาธิ จันทร์ชล (2522 : 64–66) ให้คิดแผนผลการบัญชีตามระเบียบ กระทรวงศึกษาธิการว่าทั้งการประเมินผลการเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนกัน พ.ศ. 2521 พบว่า ครุภูมิมีผู้มาในเรื่องท่อไปนี้

1. คู่มือการประเมินผลไม่เที่ยงพอ
2. ขาดความรู้เรื่องระบบประเมินผลตามที่กระทรวงกำหนด
3. ขาดบุคลากรที่จะให้คำแนะนำในเรื่อง
4. ขาดความรู้เกี่ยวกับการเขียนวัดและประเมินผลศักยภาพในกิจกรรม
5. ขาดความรู้เกี่ยวกับการเขียนข้อสอบให้เหมาะสม
6. ขาดความรู้เกี่ยวกับวิธีการวัด และประเมินผลก่อนเรียน และประเมินผล

เพื่อสุ่มผล

หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา (2525 : 110 – 137) ให้ทำการวิจัย เรื่อง สภาพการจัดการประเมินผลการเรียนในโรงเรียนขั้นตอนศึกษา ศัษฐกรรมสามัญศึกษา พบว่า

1. บุคลากรทั้งงานทะเบียนวัสดุไม่มีความสามารถเขียนภาษาอังกฤษในการรับและประมวลผล รวมทั้งการขอเอกสาร ทอยู่ที่เป็นผู้นำของครุภาระในหมวดวิชาค่าง ๆ ໄก์ และส่วนมากແຍจะไม่ให้หน้าที่กิจกรรมป้องปันปุ่งธุรกิจทางด้านข้อสอบที่ออกโดยครุในหมวดวิชาค่าง ๆ
2. ข้อสอบที่ใช้ในหมวดวิชาค่าง ๆ ของทุกโรงเรียน ยังมีคุณภาพค่าเท่ากันส่วนใหญ่แล้ว แต่ความชัด ความจำารีหรือข้อเท็จจริง เห็นน้อย
3. ขาดการวิเคราะห์ข้อสอบ เท่ากับเลือกข้อสอบที่ไม่ควรจะตัวตักให้กับคุณประส่งค์การ เรียนรู้เพียงไว้ เป็นกลังข้อสอบ เพื่อนำออกมานอกในภายหลัง
4. แพทย์ไม่มีการนำแบบทดสอบมาครุภารามาใช้ประโยชน์ในการวัดผลการเรียนเลย ทั้ง ๆ ที่มีหน่วยงานพร้อมที่จะบันทึกการอยู่แล้ว
5. การจัดการเรียนการสอน และประมวลผลการเรียน ยังไม่เน้นไปตามแนวของทฤษฎีการเรียนเพื่อรู้ (Mastery Learning) เช่น ครุส่วนใหญ่ไม่ใช้การประมวลผลก่อนเรียน สอนซ้อมเสริมฝึกหลักวิชา และกำหนดเกณฑ์ผ่านในการสอบเพื่อเก็บคะแนนของทดสอบรายวิชาไว้ที่ 60% ของคะแนนเต็มเห็นน้อย

ด้วยเหตุที่ระบบการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนในโรงเรียนแม้จะศึกษา มีปัญหาอย่าง ทำให้ครุภูษ์สอน และผู้บริหาร ส่วนใหญ่คือบุคลากรที่ไม่ถูกตัวแล้วต้องทน ในฐานะคำแนะนำของครุภูษ์สอน เป็นคำแนะนำที่มีหน้าที่ในการบริการทางด้านวิชาการ โดยเฉพาะทางด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา ครุภูษ์สอนได้รับการคาดหมายจากเห็น ครุและผู้บริหาร ให้มีหน้าที่และหมายเหตุกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติ ทั้ง เรื่องงานวิจัยของ พระรัตนโกสินทร์ พน. เกต้า (2523 : 75) ศึกษาเรื่องปัญหาการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนสังคมศึกษา ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย พบว่าครุภูษ์สอนสังคมศึกษามีข้อเสนอแนะดังนี้

1. ต้องการให้มีเจ้าหน้าที่วัดผลของโรงเรียน เพื่อเสนอแนะวิธีวัดผลแบบใหม่ ๆ หรือสมมูลวิธีการวัดผลที่มีมาตรฐานอยู่ในโรงเรียน ตลอดจนเพื่อศึกษาปัญหาและกิจกรรมท้องการ ของนักเรียนด้านการวัดผล
2. ต้องการให้ฝ่ายวัดผลจัดทำตัวอย่างข้อสอบในทุก ๆ บทเรียนในกรอบครุภูมิ ที่ต้องรวมทุกด้าน เพื่อให้การวัดผลมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

งานวิจัยของปองจิก อ่อนเย่า (2522 : 89) ศึกษาปัญหาการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนวิชาภาษาไทย ท่าให้ทราบความท้องถ่องของการและขอเสนอแนะช่องทางสอนภาษาไทยดังนี้

1. ห้องการให้มีคลังข้อมูลเพื่อปรับปรุงแก้ไข
2. ห้องการจัดให้มีการจัดอบรมครุภูมิทักษะในการวัดและประเมินผลแก้ไข
3. ห้องการคุ้มครองและดูแลนักเรียนการวัดและประเมินผล
4. ห้องการให้มีการกำหนดเกณฑ์ในการให้คะแนน และเกณฑ์การตัดสินใจให้รักษา ทดสอบเพิ่มการนิเทศการวัดและประเมินผลในโรงเรียน

งานวิจัยของเบี้ยม บ่องเหลือกา (2525 : 106-113) ให้ศึกษา บทบาทของครุภัณฑ์ ตามการคาดหวังของคนสอง ครุภัณฑ์และผู้บริหาร พบว่า หน้าที่ที่สำคัญมากที่สุด รวมทั้งครุภัณฑ์ที่มีอยู่ในระดับสำคัญ มีจำนวน 27 หน้าที่ที่อยู่ในบันทึก

1. หน้าที่แนะนำ ครุภัณฑ์ ให้เข้าใจหลักและวิธีการวัดและประเมินผลเบื้องต้น
2. เสนอสอดคล้องหรือซ้อมลักษณะ ฯ ให้ယับกับงานวัดและประเมินผลโรงเรียน
3. ช่วยเพิ่มพูนความรู้ความสามารถด้านการวัดและประเมินผลให้กับครุภัณฑ์ ฯ
4. เป็นที่ปรึกษาของครุภัณฑ์ในเรื่องการวัดและประเมินผล
5. จัดทำป้ายหินการปฏิบัติงานของแผนกหะเบี้ยนและวัดและประเมินผล
6. ปฐมนิเทศนักเรียนใหม่ในเรื่องการวัดและประเมินผล
7. เป็นผู้แทนของโรงเรียนเข้าร่วมประชุม อบรม หรือสัมมนาครุภัณฑ์การวัดและประเมินผลในระดับภาค ฯ
8. ชี้แจงให้ครุภัณฑ์เข้าใจระบบเบี้ยนปฎิบัติและบทบาทของครุภัณฑ์ในงานด้านวัดและประเมินผลการปฏิบัติงานของแผนกหะเบี้ยนและวัดและประเมินผล
9. เกริยมแบบฟอร์มที่ต้องใช้ในงานหะเบี้ยนและวัดและประเมินผล
10. จัดทำสถิติผลการสอนของนักเรียนทุกภาคเรียน
11. ประสานงานกับครุภัณฑ์อาจารย์เพื่อสร้างแบบแผนที่สอนมากราชวิน
12. ตรวจสอบและบันทึกผลการเรียนของนักเรียนรวมรวมไว้สำหรับงานแผนกหะเบี้ยนและแนะนำ

13. จัดทำกร่าง เอกสาร และคุปกรณ์การวัดผลเพื่อวิเคราะห์คุณภาพ
14. วางแผนงานการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนของโรงเรียน
15. เตรียมเอกสารให้โรงเรียนประเมินค่าผลสอนแทรกในภาคเรียน
16. จัดทำเนินการให้มีการสอนแก้ทัศนคติเรียนที่สอนมาก
17. วิเคราะห์หรือวิจัยมูลเหตุทั่วไป ที่เกี่ยวข้องกับงานวัดผลของโรงเรียน

จากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยทั่วไป ตามที่กล่าวแล้วข้างต้น หลักสูตรให้ไว้ งานการวัดผลในปัจจุบัน เป็นงานที่ถ่อง เด็จ ใจกระบวนการกำกับและคุ้มครอง ภัยหลักการ และในขณะเดียวกันก็ต้องสอดคล้องกับความก้าวหน้าทางวิชาการ วัดผลกับวิชาการ รายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้องพบว่า ครูโรงเรียนมีบทบาทสำคัญมาก ประสมบูรณาญาสัมภាន ในการประเมินผล และมีความต้องการให้ครูวัดผลมีบทบาทในการให้ความช่วยเหลือ แก้ไขปัญหาและสนับสนุน แต่ในขณะเดียวกันก็ต้องสอดคล้องกับความรับผิดชอบของครูในทำหน่ง ครูวัดผลตามที่ถูกสถาปนา ให้ก้าวหน้าขึ้นมา เมื่อปี 2518 นั้น ที่เป็นการกำหนดบทบาทและหน้าที่ อย่างกว้างๆ แต่ละไม่เท่ากันเที่ยงทoloที่จะแยกแยะจนถึงขั้นการปฏิบัติในรายละเอียด ให้ชัดเจน ในปัจจุบันก็ยังไม่มีหลักฐานในสิบบุญว่า ครูวัดผลควรจะมีส่วนร่วมมากที่ในท่านใด อย่างไร จึงจะเรียกให้ไว้เป็นครูวัดผลผู้เชี่ยวชาญก่อสร้างเป็นครูวัดผลผู้เชี่ยวชาญ ความสามารถ ทักษะ และทัศนคติในอันที่จะ เข้าใจในแนวทางและหน้าที่ของตนอย่างชัดเจน เข้าใจสภาพสิ่งแวดล้อม และสังคม สามารถดำเนินความรู้ความสามารถและความเชื่อไว้ในแนวทางของครูวัดผลมาทั้งหมด ระบบของการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนและการจัดการศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม ให้เป็นอย่างที่ ครูวัดผลนับว่า เป็นภูมิคุกคามที่สำคัญมากที่สุดกับหนังสือราชการของครูวัดผลคร่าวๆ ให้รับทราบพิจารณาเป็นพิเศษ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในผู้วิจัยมีความสนใจที่จะศึกษา "สุธรรมยาตราที่สำคัญของครูวัดผลในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น ของ ครูและบุคลากร" ซึ่ง ขอจากกรุงเทพฯ ในกรุงนี้จะ เป็นประไบชัน ไวยกรงค์ของครูวัดผล ในอันที่จะ เป็นแนวทางให้ ครูวัดผลทราบว่า ควรจะมีส่วนร่วมในการในท่านในที่นั้นที่จะเป็นภูมิคุกคามที่ของตนให้อย่างถูกต้อง สมบูรณ์ และ เป็นแนวทางในการพัฒนาครูวัดผลเอง ซึ่งจะก่อให้เกิดกระบวนการวัดและประเมิน ผลเพิ่มประสิทธิภาพในโรงเรียนมัธยมศึกษาที่นำไปและยัง เป็นประไบชันในการพัฒนาหลักสูตร ของครูวัดผล ซึ่งมุ่งเน้นความรู้ความสามารถที่นຽวนของครูวัดผล และขอเสนอแนะคือ สถานที่การฝึกอบรมในกรุงเทพฯ ที่จะประสงค์ในโรงเรียนมัธยมศึกษาในโอกาสต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาค้นคว้าประเมินที่สำคัญของสมรรถภาพทางครูวัดผลในโรงเรียนมัธยมศึกษา ตามการรับรู้ของตนเอง ครู และผู้บริหาร

ขอบเขตของ การวิจัย

1. กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ กลุ่มครูวัดผล กลุ่มนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในเขตกรุงเทพมหานคร
2. ตัวแปรที่มีผลต่อสมรรถภาพทางครูวัดผลส่วนบุคคลที่ศึกษาจากเอกสาร ทำรายงานทุกวัน ข้อมูลจากสัมภาษณ์ครู ผู้บริหาร นักวิชาการ ภาระงานวัดผล และผลงานวิจัย เกี่ยวข้องในเรื่องบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบและคุณลักษณะที่เกี่ยวกับครูวัดผล สร้างขึ้น ศึกษาเฉพาะสมรรถภาพ 7 ด้าน ก็คือ
 - 2.1 ภาระงานวัดผลและประเมินผลการเรียนการสอน
 - 2.2 ภาระงานให้คำแนะนำเกี่ยวกับการวัดผลและประเมินผลการเรียน การสอน
 - 2.3 ภาระงานสร้างและสนับสนุนการสร้างแบบทดสอบ
 - 2.4 ภาระงานทะเบียนของโรงเรียน
 - 2.5 ภาระงานวิจัย การวิเคราะห์ และการใช้สถิติ
 - 2.6 ภาระงานบริการทางด้านวิชาการ แก้ไขปัญหา ในโรงเรียน
 - 2.7 ค้านข้อคิดเห็นทางคุณภาพและอนุมัติแผนพัฒนา
3. การวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาเฉพาะการรับรู้ของสมรรถภาพทางครูวัดผล ของนักเรียน 3 กลุ่ม ก็คือ กลุ่มครูวัดผล กลุ่มนักเรียนชั้นมัธยม และกลุ่มผู้บริหาร ในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เขตกรุงเทพมหานคร

ข้อจำกัดเบื้องต้นของการวิจัย

1. ใน การวิจัยครั้งนี้จะถือว่าตัวอย่างประชากร ครอบคลุมค่อนข้างมาก แต่ใน แบบสอบถามความสอดคล้องความเป็นจริง

2. ความแยกกันของก้านเวลาและสถานที่ ในการขอบเขตสอบด้านของกลุ่มก้าวย่าง
ประชากร ไม่ส่งผลให้การประเมินแยกกัน

3. ความแยกกันของสภาพแวดล้อมในโรงเรียนถือว่าไม่มีผลต่อการวิจัยนี้

ค่าจำากัดความที่ใช้ในการวิจัย

สมรรถภาพของครูวัดผล หมายถึงคุณลักษณะก้านความรู้ ความสมารถ ทักษะ และเจตคติ ซึ่งครูวัดผลควรมีเพื่อปฏิหน้าที่ให้โดยสมบูรณ์

โรงเรียนศึกษา หมายถึงสถานศึกษาของรัฐบาล สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่ง เปิดทำการสอนทั้ง แผนกวัฒนศึกษานี้ 1 ปีชั้นมัธยมศึกษานี้ 3 หรือสูงกว่าตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ

ครูวัดผล หมายถึง ครู-อาจารย์ ในโรงเรียนศึกษา ซึ่ง ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้บริหารโรงเรียนให้ปฏิหน้าที่ในตำแหน่งครูวัดผลการศึกษา

ครู หมายถึงผู้ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษาระดับมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ผู้บริหาร หมายถึงครูใหญ่ อาจารย์ใหญ่ ผู้อำนวยการ ผู้ช่วยครูใหญ่ ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ ผู้ช่วยผู้อำนวยการทุกฝ่ายของโรงเรียน หรือผู้ที่ทำหน้าที่รักษาการในตำแหน่งทั้งหมดตามมาตราด้วยช่างคน

การรับรู้ในสมรรถภาพของครูวัดผล หมายถึงกระบวนการที่ความลับที่เห็น ลืมที่ได้ยิน และความรู้สึกนึกคิดเกี่ยวกับความสามารถในการปฏิหน้าที่ของครูวัดผล อันเป็นผลมาจากการที่ได้รับการฝึกอบรม หรือได้รับเชิญ ว่า การปฏิหน้าที่ที่ควรประกอบด้วยความสามารถใด มากน้อยเพียงใด

ประเด็นที่ได้รับจาก การวิจัย

1. เป็นประเด็นโดยตรงก่อครูวัดผล ที่จะทำให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับสมรรถภาพของตนเอง เพื่อการปฏิหน้าที่ให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางในการพัฒนาตัวเอง ซึ่งจะก่อให้เกิดระบบของการวัดผลและประเมินผลที่มีประสิทธิภาพในโรงเรียนมัธยมศึกษา ตลอดไป

2. ช่วยให้ทราบ แนวความคิดการตั้งฐานของครูวัดผล ซึ่งจะเป็นประโยชน์
ต่อการนำไปใช้เป็นแนวทางในการสร้างหลักสูตร ซึ่งมุ่งเน้นความรู้ ความสามารถด้านที่นฐาน
สำคัญของครูวัดผล (Competency-Based Evaluation Teacher)
3. เพื่อเป็นข้อเสนอแนะทดสอบ้านการฝึกหัดครู ในการผลิตครูวัดผลที่มีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้แนวทางแก้ไขระหว่างศึกษาธิการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการ
คัดเลือกครูวัดผล
5. เพื่อเป็นแนวทางในการประเมินครูวัดผลในโรงเรียนเมืองศึกษาท่องไป



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย