

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นแนวทางพัฒนาในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยจะเสนอตามลำดับ หัวข้อดังนี้

1. เอกสารที่เกี่ยวข้อง
 - 1.1 ความหมายและความสำคัญของการประเมินผลการเรียน
 - 1.2 สาระสำคัญของระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) พ.ศ. 2533
 - 1.3 ขอบข่ายของงานวัดผลและประเมินผลในโรงเรียน
2. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ความหมายและความสำคัญของการประเมินผลการเรียน

ความหมายของการประเมินผลการเรียน มีผู้ริบถายท่านได้ให้ความหมายไว้วดังต่อไปนี้

กรอนลันด์ (Gronlund. 1976 : 6) ให้ความหมายของการประเมินผลการศึกษา คือ กระบวนการพิจารณาที่มีระบบเกี่ยวกับสิ่งที่ผลของนักเรียนตามจุดประสงค์ของการสอน

ลิน (Lien. 1971 : 6) ให้ความหมายของการประเมินผล คือ

การแปลผลเพื่อพิจารณาว่า นักเรียนมีความเจริญทางภาษาตามจุดมุ่งหมายของการสอนเพียงไร

โภวิท ประวัลพกษ์ และคณะฯ (2522 : 15 - 16) ได้สรุปการประเมินผลการเรียนเป็นขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่หนึ่ง ท่าความเข้าใจ "พฤติกรรม" ที่ต้องการประเมิน โดยแบ่งความหรือความในรูปของการแสดงออกของเด็ก ซึ่งเป็นขั้นท่าความเข้าใจ จุดประสงค์ในการสอนนั้นเอง

ขั้นที่สอง ตั้ง "เกณฑ์" โดยการกำหนดว่า การแสดงออกของนักเรียน ต้องอยู่ในระดับใด ครุจึงจะยอมรับว่านักเรียนมีพฤติกรรมนั้นจริง

ขั้นที่สาม วัดผลนักเรียนโดยเลือกใช้วิธีการและเครื่องมือที่เหมาะสม เพื่อให้ได้ "ข้อมูล" ที่นักเรียนให้ทราบว่าพฤติกรรมของนักเรียนอยู่ในระดับใด

ขั้นที่สี่ ลงความเห็นว่านักเรียนมีพฤติกรรมนั้นจริงหรือไม่ โดยการนำข้อมูลในขั้นที่สาม เปรียบเทียบกับเกณฑ์ในขั้นที่สอง ถ้าพฤติกรรมของนักเรียนถึงระดับที่เป็นเกณฑ์ก็ยอมรับว่านักเรียนมีพฤติกรรมนั้นจริงหรือมีโดยสมบูรณ์ ถ้า พฤติกรรมของนักเรียนไม่ถึงระดับที่เป็นเกณฑ์ก็วินิจฉัยหาข้อบกพร่องของการเรียน การสอน

ขั้นที่ห้า ตัดสินใจดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง เพื่อปรับปรุงการเรียน การสอน

หลักสำคัญของการประเมินผลการเรียน มีจุดมุ่งหมายที่จะปรับปรุงการเรียนการสอน การปรับปรุงการเรียนการสอนก็มุ่งที่จะเสริมสร้างให้นักเรียนมี พฤติกรรมที่ต้องการนั้นเอง

การประเมินผลการเรียนเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนนั้นจะเป็นอย่างยิ่ง ต้องมีการประเมินใน 3 ลักษณะคือ

1. การประเมินว่าผู้เรียนเกิดความรู้ตามที่ต้องการหรือไม่

2. การประเมินว่าเนื้อหาหรือคุณมุ่งหมายที่ต้องการปลูกฝังนั้น มีความเหมาะสมสมกับผู้เรียนหรือไม่

3. การประเมินว่าจะดำเนินการจัดการศึกษาให้เหมาะสมอย่างไร การประเมินผลการเรียนจะมีประโยชน์ต่อการเรียนการสอนอย่างแท้จริง มีหลักสำคัญ 2 ประการ คือ

1. ใน การประเมินผลการเรียน ควรมีข้อมูลหลาย ๆ อย่าง และได้จากการวัดหลาย ๆ ครั้ง

2. การประเมินผลควรทำเป็นระยะ ๆ ทุกชั้นตอนของการเรียน เพื่อให้สามารถแก้ไขข้อบกพร่องของการเรียนการสอนอย่างได้ผลและสอดคล้อง การประเมินผลการเรียนเป็นระยะ ๆ ไป จึงมีประโยชน์ต่อการเรียนการสอนมากกว่าการประเมินผลรวมในครั้งเดียวหรือในตอนสุดท้ายของการประเมิน

ไพศาล หังวนิช (2523 : 13) ได้ให้ความหมายการประเมินผลว่า หมายถึง กระบวนการในการตัดสินใจ ตีราคา ลงสรุปเพื่อพิจารณาความเหมาะสม หรือคุณค่าของคุณลักษณะและพฤติกรรม เช่น ผลการเรียน ผลปฏิบัติ โดยอาศัยข้อมูล หรือรายละเอียดที่ได้จากการวัดเป็นหลัก และใช้วิจารณญาณประกอบการพิจารณา จากความหมายดังกล่าวจะเห็นว่า การประเมินผลจะต้องดำเนินการอย่างมีขั้นตอน ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้ 3 ประการ คือ

1. การวัดผล (Measurement) ทำให้ทราบสภาพความจริงของสิ่งที่จะประเมินว่ามีปริมาณเท่าไร มีคุณสมบัติอย่างไร เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์

2. เกณฑ์การพิจารณา (Criteria) ในการที่จะตัดสินว่าสิ่งใดดีเลว ใช้ได้หรือไม่ได้นั้นจะต้องมีหลักหรือบรรทัดฐานที่ต้องการ เกณฑ์การพิจารณาการประเมินผลการศึกษานั้นก็คือ คุณมุ่งหมายของการศึกษานั้นเอง

3. การตัดสินใจ (Decision) เป็นการข้าดหรือลงสรุปผลการ

เปรียบเทียบระหว่างผลการปฏิบัติ ซึ่งได้จากการวัดกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้การตัดสินใจที่ดีต้องอาศัยการพิจารณาอย่างถี่ถ้วน ทุกแง่มุม และการกระทำอย่างยุติธรรม โดยอาศัยสภาพความเหมาะสมต่าง ๆ ประกอบ

สูนันท์ ศลากสุน (2525 : 16) ให้ความหมายของการประเมินผลว่า หมายถึง กระบวนการตัดสินใจ วินิจฉัย ตีราคาน ลงสรุปสิ่งสำเร็จรูปสิ่งใดสิ่งหนึ่ง อย่างมีหลักเกณฑ์

การประเมินผลตามหลักสูตรนิสิ่งที่ต้องประเมินอยู่ 2 แบบ คือ

1. การประเมินผลเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน (Formative Evaluation) หมายถึง การประเมินผลการเรียนที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อนำผลการประเมินไปใช้ในการปรับปรุงการเรียนของนักเรียน หรือปรับปรุงการสอนของครุ การประเมินผลตามความหมายนี้ครอบคลุมไปถึงสิ่งต่อไปนี้

1.1 การตรวจสอบความรู้พื้นฐานและทักษะเบื้องต้นของนักเรียน เพื่อประเมินผลการตรวจสอบนั้นว่าควรปฏิบัติต่อนักเรียนเหล่าน้อยอย่างไรก่อนที่จะลงมือสอน หรือจะวางแผนการสอนอย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด

1.2 การประเมินผลว่านักเรียนมีความรู้ความสามารถตามจุดประสงค์ที่กำหนดไว้หรือไม่

1.3 การประเมินผลปลายภาคเรียนโดยการสอบตามวิชาหรือกลุ่มวิชา เพื่อสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนแต่ละภาค

2. การประเมินผลเพื่อตัดสินผลการเรียน (Summative Evaluation) หมายถึง การประเมินผลการเรียนเพื่อนำไปใช้ในการตัดสินผลการเรียน ซึ่งครอบคลุมไปถึงการประเมินผล 2 อย่าง คือ

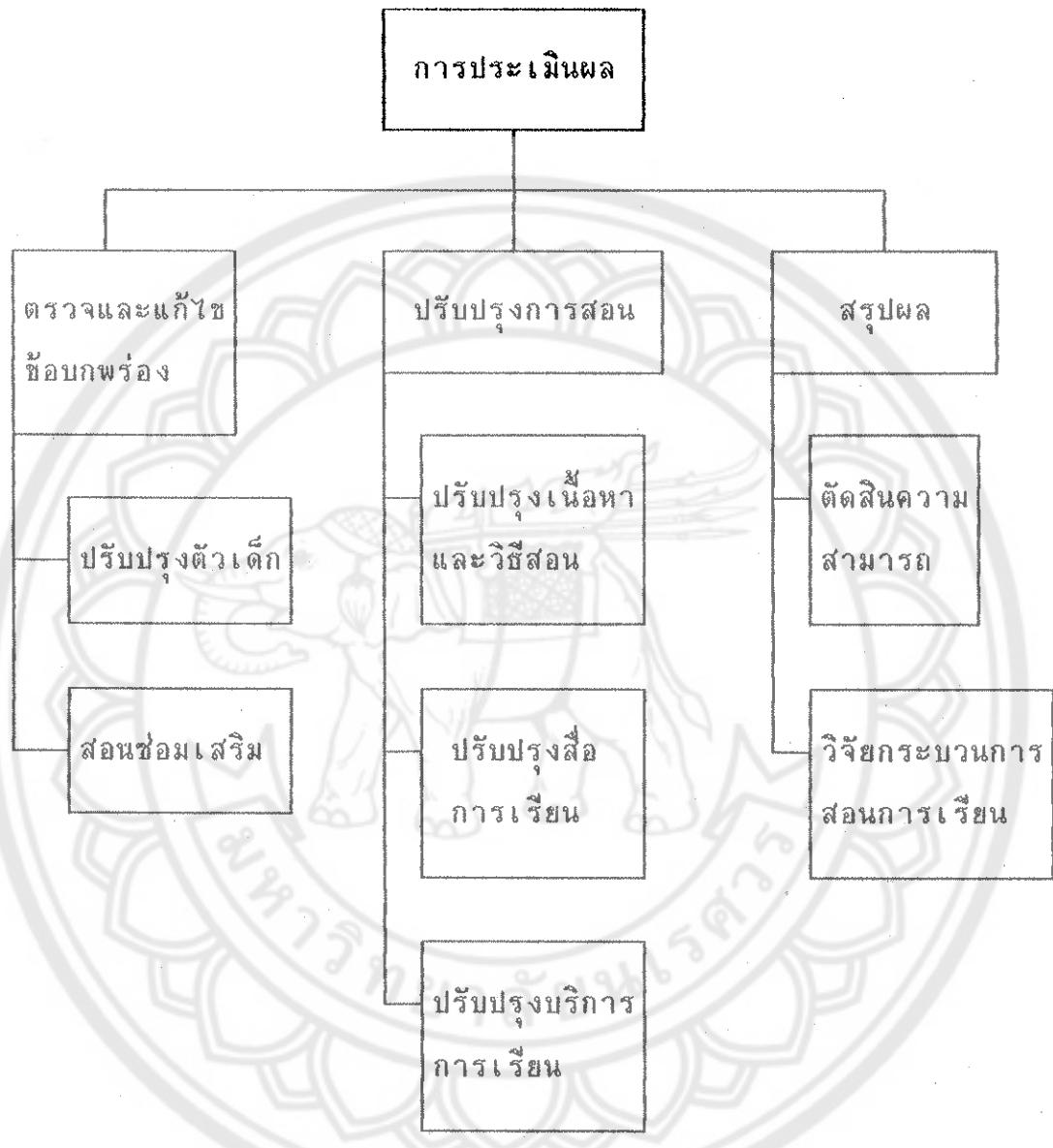
2.1 การประเมินการผ่านจุดประสงค์ที่กำหนดไว้เป็นส่วนรวมว่า เมื่อได้สอนมาถึงสิ้นปีการศึกษาแล้ว นักเรียนผ่านทั้งสิ้นประมาณเท่าใด กี่ข้อ กี่จุดประสงค์

2.2 การประเมินผลปลายปีโดยการประเมินเป็นส่วนรวมว่าเมื่อได้สอนมาถึงสิ้นปีการศึกษาแล้ว นักเรียนมีความรู้ความสามารถเป็นส่วนรวมในแต่ละวิชา/กลุ่มวิชาเพียงใด ซึ่งจะเสนอผลการเรียนของนักเรียนออกมานเป็นระดับการเรียน

การประเมินผลทั้ง เพื่อบรรบปรุงการเรียนการสอน และเพื่อตัดสินผลการเรียนนั้นมีจุดประสงค์เพื่อพิจารณาตัวนักเรียน ส่วนการประเมินผลเพื่อบรรบปรุงการเรียนการสอนจะเป็นต้องมีการประเมินตั้งแต่เริ่มสอน และสอนเสร็จแล้วในหน่วยหนึ่ง ๆ เป็นการวัดและประเมินทุกระยะ เพื่อจะได้ปรับปรุงการเรียนการสอนได้ทันท่วงที (สุนันท์ ศลากสุน. 2525 : 5 - 6)

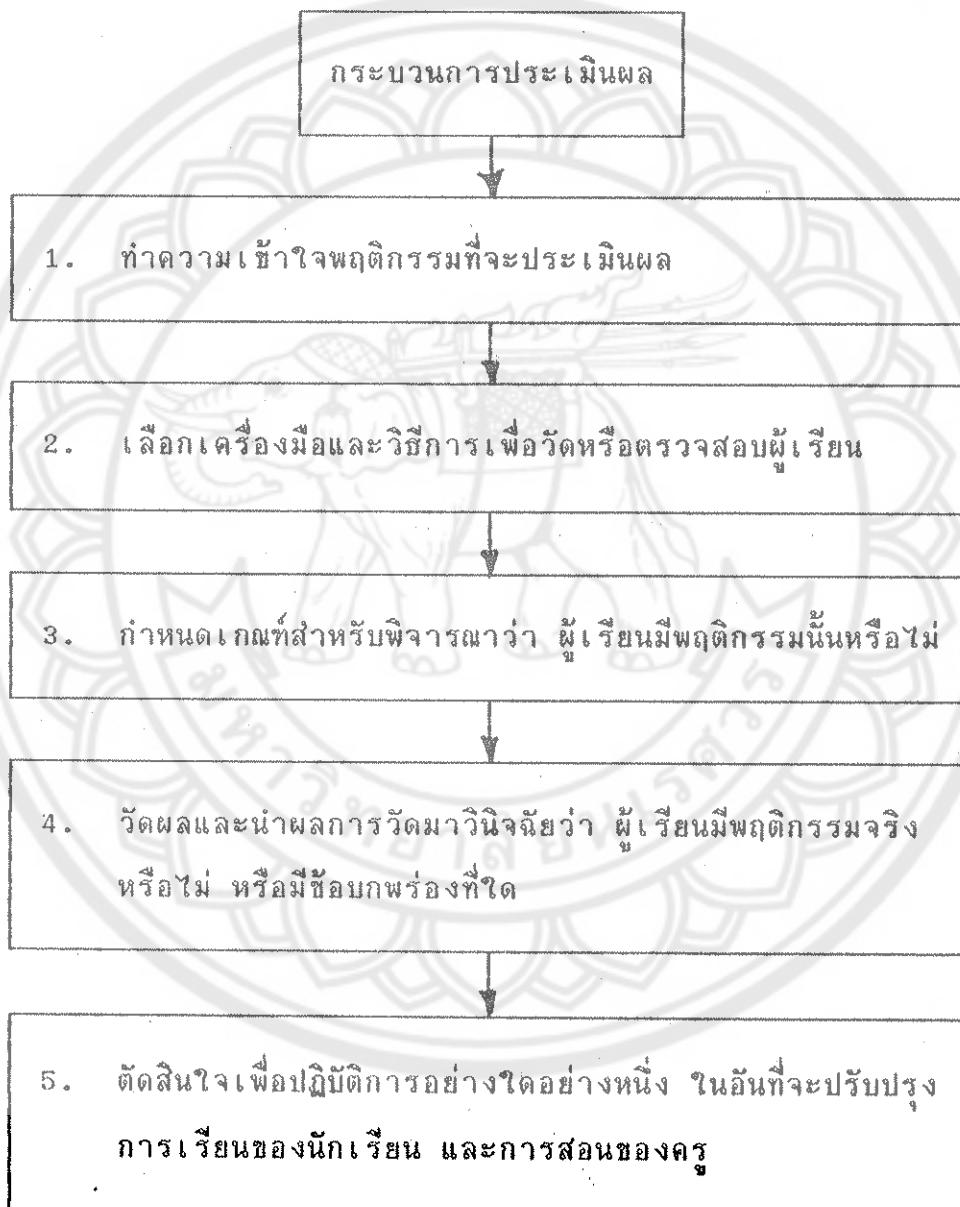
บุญเชิด กิต្យกุญจน์พงษ์ (2527 : 3) ให้คำนิยามการประเมินผลหมายถึง กระบวนการตัดสินใจที่อาศัยคุณพินิจพิจารณาจากข้อมูลที่ได้จากการวัดผล

วิรช วรร帖ตัน (2524 : 32 - 34) กล่าวว่า ในการประเมินผลตามหลักสูตรประถมศึกษานั้นมีเป้าหมายอยู่ 3 ประการด้วยกันคือ เพื่อบรรบปรุงการเรียนการสอน เพื่อตัดสินความสามารถของผู้เรียน และเพื่อตรวจสอบมาตรฐาน และได้สรุปประโยชน์ของการประเมินผลเป็นแผนภูมิ ดังภาพประกอบ 1



ภาพประกอบ 1 แผนภูมิแสดงหน้าที่และประโยชน์ของการประเมินผล

สมัยกํัด สินธุรําเวชญ์ (2534 : 2) ได้สรุปกระบวนการประเมินผล
การเรียนเป็นแผนภูมิ ดังภาพประกอบ 2



ภาพประกอบ 2 แผนภูมิแสดงกระบวนการประเมินผลการเรียน

สาระสำคัญของระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรปฐมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533)

พ.ศ. 2533

โดยที่กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศใช้หลักสูตรปฐมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) ตามคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ วก 611/2533 ลงวันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2533 จึงเป็นการสมควรที่จะกำหนดระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรปฐมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) ให้สอดคล้องกับคำสั่งดังกล่าว

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ 23 แห่งประกาศของคณะกรรมการบริหารระเบียบฯ ฉบับที่ 216 ลงวันที่ 29 กันยายน 2515 กระทรวงศึกษาธิการจึงทรงพระ恩ร่วมกันฯ ไว้วดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรปฐมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533)" พ.ศ. 2533"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ปีการศึกษา 2534 เป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้ยกเลิกระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรปฐมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) พ.ศ. 2532

บรรดา率ะเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้ในระเบียบนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ 4 ให้ใช้ระเบียบนี้ควบคู่กับหลักสูตรปฐมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533)

ข้อ 5 ให้ปลดกระทรวงศึกษาธิการรักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้

หมวด 1

หลักการในการประเมินผลการเรียน

- ข้อ 6 ให้โรงเรียนมีหน้าที่ประเมินผล ตัดสินและอนุมัติผลการเรียนทุกชั้น
- ข้อ 7 ให้มีการประเมินผลการเรียนเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอนและเพื่อตัดสินผลการเรียน
- ข้อ 8 ให้หน่วยงานที่ควบคุมดูแลโรงเรียนประเมินศักยภาพ และกรมวิชาการ ตรวจสอบมาตรฐานการศึกษาของโรงเรียนต่าง ๆ เป็นระยะ ๆ

หมวด 2

วิธีการประเมินผลการเรียน

- ข้อ 9 การประเมินผลเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน ให้ลือภัยติดตั้งซึ่ง
- 9.1 แจ้งให้นักเรียนทราบจุดประสงค์การเรียนรู้ วิธีการประเมินผล เกณฑ์การผ่านจุดประสงค์การเรียนรู้และเกณฑ์การผ่านกลุ่มประสบการณ์ ก่อนทำการสอน
- 9.2 จุดประสงค์การเรียนรู้จะต้องครอบคลุมพุทธิกรรมด้าน พุทธศาสนา จิตพิสัย ทักษะพิสัย และเน้นกระบวนการ
- 9.3 ก่อนจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ผู้สอนจะต้องประเมินผลก่อนเรียน เพื่อตรวจสอบความรู้พื้นฐานและทักษะเบื้องต้นของนักเรียน
- 9.4 ระหว่างภาคเรียน ให้ผู้สอนประเมินผลการเรียนของนักเรียนเป็นระยะ ๆ ตามจุดประสงค์การเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในสมุดประจำชั้น เพื่อพัฒนาการเรียนของนักเรียนและเพื่อประเมินผลการผ่านจุดประสงค์
- 9.5 เมื่อถึงปลายภาคเรียนหลังจากจบกระบวนการเรียนการสอนทุกกิจกรรมแล้วให้มีการประเมินผลการเรียนปลายภาค โดยให้เลือกประเมินเฉพาะจุดประสงค์ที่สำคัญ ให้ครอบคลุมทั้งด้านพุทธศาสนา จิตพิสัย ทักษะพิสัยและเน้นกระบวนการ เพื่อตรวจสอบความรู้ความสามารถตามที่กำหนดไว้ในภาคเรียนนั้น

ให้มีการประเมินผลการเรียนปลายภาคเรียนทุกภาค ทุกกลุ่ม
ประสบการณ์ เว้นแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2, 4 และ 6 ไม่ต้องประเมินผลการ
เรียนปลายภาคเรียนสุดท้าย แต่ให้เป็นการประเมินผลปลายปี

ข้อ 10 การประเมินผลเพื่อบรรลุการเรียนการสอน ตามข้อ 9.3,
9.4 และ 9.5 ถ้านักเรียนมีความรู้ความสามารถต่างๆ กว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ของ
จุดประสงค์ ให้ผู้สอนวินิจฉัยหาข้อบกพร่องของนักเรียนแล้วสอนซ้อมเสริม โดยจัด
การเรียนการสอนให้สอดคล้องกับลักษณะการเรียนของนักเรียน

ข้อ 11 ให้ใช้ผลการประเมินตามข้อ 9.4 ในการตัดสินการผ่านชุด
ประสงค์ในแต่ละกลุ่มประสบการณ์ และใช้ผลการประเมินปลายปีตามข้อ 9.5 ใน
การตัดสินผลการเรียนของแต่ละกลุ่มประสบการณ์เฉพาะชั้นประถมศึกษาปีที่ 2, 4
และ 6

ข้อ 12 การประเมินผลการเรียนตามข้อ 9.5 ให้แจ้งผลเป็นระดับผล
การเรียน ใช้ตัวเลขแสดงระดับผลการเรียนดังนี้

- 4 หมายถึง ผลการเรียนดีมาก
- 3 หมายถึง ผลการเรียนดี
- 2 หมายถึง ผลการเรียนปานกลาง
- 1 หมายถึง ผลการเรียนผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด
- 0 หมายถึง ผลการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ

ข้อ 13 ให้โรงเรียนแจ้งผลการเรียนตามจุดประสงค์การเรียนรู้ให้
ผู้ปกครองทราบเป็นระยะๆ และแจ้งผลการประเมินผลการเรียนปลายภาคหรือ
ปลายปีให้ผู้ปกครองทราบทุกครั้ง

หมวด 3

การตัดสินผลการเรียน

ข้อ 14 การพิจารณาเลื่อนชั้นเรียนทุกชั้นให้พิจารณาจากผลการเรียน
กลุ่มทักษะ กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต กลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย และกลุ่ม
การทำงานและพื้นฐานอาชีพเท่านั้น

กลุ่มประสบการณ์พิเศษ ให้โรงเรียนแยกประเมินผลต่างหาก
 เพื่อศึกษาความก้าวหน้าจากการเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียน และไม่นำมา
 พิจารณาตัดสินผลการเรียน

ข้อ 15 เกณฑ์การตัดสินผลการเรียน

นักเรียนที่จะได้รับการพิจารณาให้เลื่อนชั้นได้จะต้องมีคุณสมบัติ
 ดังนี้

15.1 มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียน
 ทั้งหมด

15.2 ผ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในสมุดประจําชั้น
 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของจำนวนจุดประสงค์ในแต่ละกลุ่มประสบการณ์

15.3 เฉพาะชั้นประถมศึกษารปีที่ 2, 4 และ 6 การประเมิน
 ผลการเรียนปลายปีจะต้องได้รับผลการเรียนของแต่ละกลุ่มประสบการณ์ตั้งแต่ "1"
 ขึ้นไป

ข้อ 16 ในกรณีที่นักเรียนขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งตามข้อ 15 โรงเรียน
อาจใช้คุณลักษณะให้เลื่อนชั้นได้ หากพิจารณาเห็นว่า

16.1 นักเรียนมีเวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 80 อันเนื่องจาก
 สาเหตุจำเป็นหรือเหตุสุดวิสัย แต่มีคุณสมบัติตามข้ออื่น ๆ ครบถ้วน

16.2 นักเรียนผ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ที่กำหนดไว้ไม่ถึง
 ร้อยละ 60 ในกลุ่มประสบการณ์กลุ่มใดกลุ่มนึงเพียงเล็กน้อย และเห็นว่าสามารถ
 สอนซ้อมเสริมได้ในการศึกษาต่อไปและมีคุณสมบัติข้ออื่น ๆ ครบถ้วน

16.3 เฉพาะชั้นประถมศึกษาปีที่ 2, 4 และ 6 นักเรียนได้ระดับผลการเรียน "0" ในกลุ่มประสบการณ์กลุ่มไดกลุ่มนั่ง ในการประเมินผลการเรียนปลายปี แต่มีคุณสมบัติในข้ออื่น ๆ ดีมาก

ข้อ 17 ถ้านักเรียนไม่ได้เข้ารับการประเมินผลการเรียนปลายปี เพราะสาเหตุจ้าเป็นหรือเหตุสุดวิสัย โรงเรียนอาจจัดให้นักเรียนเข้ารับการประเมินผลการเรียนปลายปีในภายหลังก็ได้ ถ้าพิจารณาเห็นว่านักเรียนมีคุณสมบัติตามข้อ 15.1 และ 15.2 ครบถ้วน

ข้อ 18 ถ้าโรงเรียนพิจารณาเห็นว่า ในระหว่างปีนักเรียนคนใดมีผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ดีมากและมีวุฒิภาวะเหมาะสมที่จะเลื่อนไปเรียนชั้นสูงขึ้น ให้โรงเรียนวัดและประเมินผลด้วยวิธีการต่าง ๆ ให้ครอบคลุมดูดีประสงค์การเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในสมุดประจำปี ถ้านักเรียนผ่านเกณฑ์ที่กำหนดก็ส่งให้เลื่อนไปเรียนชั้นสูงขึ้นภายในวันที่ 1 กันยายน ของปีการศึกษานั้น

จากสาระของระเบียนตั้งกล่าว จะเห็นได้ว่า การประเมินผลการเรียน เป็นกระบวนการต่อเนื่องของการเรียนการสอน เป็นกลไกในการันตีและสนับสนุนการเรียนการสอนของผู้เรียนให้ดีขึ้นตามจุดประสงค์การเรียนรู้ อีกทั้งใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงการเรียนการสอนของครูให้ดีขึ้น สรุปได้ว่า วิธีการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) มี 3 อย่าง คือ การประเมินผลก่อนเรียน การประเมินผลระหว่างภาคเรียน และ การประเมินผลปลายภาค/ปลายปี

สมศึกต์ สินธุระเวชญ์ (2534 : 5 - 7) ได้ขยายความในเรื่องการประเมินผลทั้ง 3 แบบ ดังนี้

1. การประเมินผลก่อนเรียน เพื่อพิจารณาว่านักเรียนมีความรู้และทักษะเพียงพอที่จะเรียนในแผนการสอนนั้นหรือไม่ โดยประเมินที่จุดประสงค์ก่อนเรียนหรือจุดประสงค์ที่ต้องมีมาก่อน การหาจุดประสงค์ก่อนเรียนวิธีที่ใช้คือการ

วิเคราะห์งาน เช่น อาจตั้งค่าถูกว่าในการที่จะให้ผู้เรียนบรรลุจุดประสงค์ของ
หรือจุดประสงค์ด้านการ ผู้เรียนควรมีทักษะหรือความเข้าใจอย่างไรมาก่อน หรือ
ทักษะหรือความเข้าใจอย่างไรที่จำเป็นในการทำให้บรรลุเป้าหมาย การคิดหรือความ
เข้าใจจะต้องขึ้นหลักเหตุผลในลักษณะการเรียนตามลำดับความยาก การเรียนรู้ใหม่
จะต้องเกิดจากการเรียนเก่า นักเรียนจะสามารถรอบรู้ทักษะที่ยกได้ต่อเมื่อรอบรู้
ในทักษะรองมาก่อน การประเมินผลก่อนเรียนถ้าจุดประสงค์ในหน่วยที่เรียนเป็น^{ชี้}
พันธุ์ฐานของจุดประสงค์ในหน่วยกิตไป ดังนั้นก่อนเรียนหน่วยอัดไปไม่ต้องประเมินผล
ก่อนเรียน แต่ถ้ามีการประเมินผลก่อนเรียนแล้วนักเรียนไม่ผ่านจุดประสงค์ก่อนเรียน
ต้องจัดซ้อมเสริมให้นักเรียนมีความรู้ความสามารถตามจุดประสงค์ก่อนเรียน

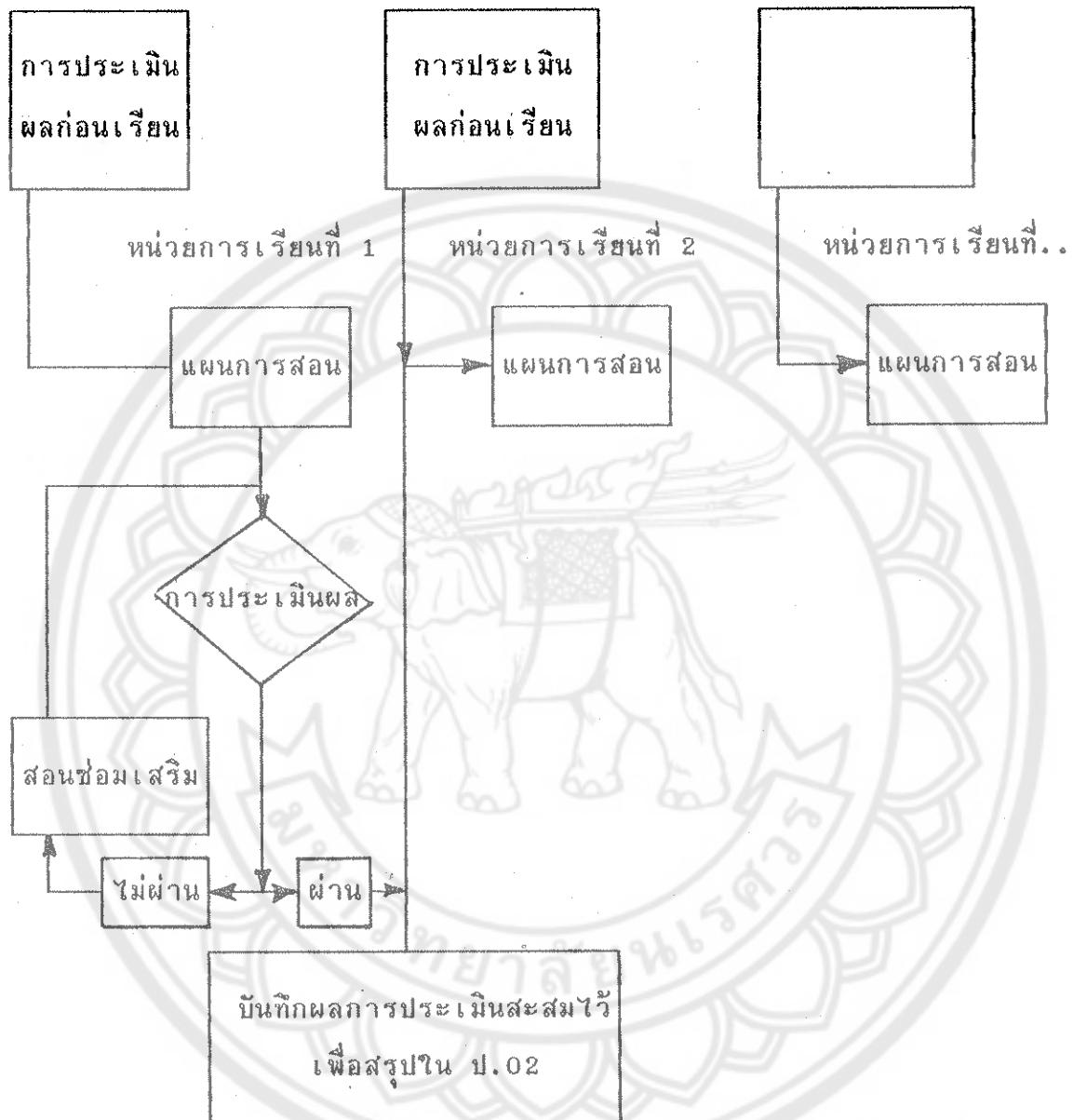
วัตถุประสงค์ของการประเมินผลก่อนเรียนอื่น ๆ คือ

1.1 เพื่อพิจารณาว่า จุดประสงค์ใดที่นักเรียนไม่จำเป็นต้องเรียน
ในเมื่อนักเรียนรับรู้แล้ว

1.2 เป็นข้อมูลในการวางแผนการสอนว่า จะเริ่มต้นอย่างไรจึงจะ^{จะ}
เหมาะสมกับสภาพของนักเรียน

1.3 เพื่อพิจารณาว่า ใน การสอนควรจะจัดนักเรียนอยู่ในตำแหน่ง
ใดของลำดับขั้นการสอน

2. การประเมินผลระหว่างเรียน เป็นการประเมินผลเพื่อพัฒนาการ
เรียนการสอนของนักเรียน และเพื่อประเมินการผ่านจุดประสงค์ ตั้งแสดงใน
ภาพประกอบ 3



ภาพประกอบ ๓ แผนภูมิการประเมินผลกระทบเรียน เพื่อประเมินการผ่าน
จุดประสงค์ (จุดประสงค์ในหน่วยการเรียนที่ ๑ ไม่ได้เป็น^{พื้นฐาน}ในหน่วยการเรียนที่ ๒ จะต้องประเมินผลก่อนสอน)

3. การประเมินผลปลายภาค/ปลายปี ให้เลือกประเมินเฉพาะจุด
ประสงค์ที่สำคัญให้ครอบคลุมทั้งด้านพุทธศาสนา จิตพิสัย ทักษะพิสัย และด้านทักษะ^{การบวนการ}

วัลลภ กันทรพย์ (2533 : 9 - 10) ได้ให้ความหมายของทักษะ^{การบวนการ}ว่าเป็นกระบวนการปฏิบัติหรือกระบวนการทำงานที่ครบชั้นตอน ตั้งแต่ เริ่มแรกจนงานแล้วเสร็จอย่างถูกต้องตามสภาพน่าพอใจ ซึ่งทักษะการบวนการมีทั้งสิ้น 9 ขั้นตอน ดัง

1. ตรวจสอบในปัญหาและความจำเป็น
2. ติดวิเคราะห์วิจารณ์
3. สร้างทางเลือกอย่างหลากหลาย
4. ประเมินผลและเลือกทางเลือก
5. กำหนดและลัดดันขั้นตอนการปฏิบัติ
6. ปฏิบัติตัวอย่างชื่นชม
7. ประเมินระหว่างปฏิบัติ
8. ปรับปรุงให้ดีขึ้นเสมอ
9. ประเมินผลรวมเพื่อให้เกิดความภูมิใจ

ทักษะการบวนการครบทวงจากขั้นที่ 1 ถึงขั้นที่ 9 เป็นกระบวนการ^{การทำงานไม่ใช่กระบวนการใช้สมองอย่างเดียว และกระบวนการทำงานนี้ไม่จำเป็นต้องครบ 9 ขั้นก็ได้ แต่ต้องครบวงจรของการทำงาน}

การประเมินผลปลายภาคเรียน/ปลายปี เป็นกระบวนการในการตรวจสอบ^{ความคงอยู่ของพฤติกรรมบางอย่างที่คิดว่าสำคัญ หลังจากที่นักเรียนได้เรียนไปแล้ว}
 1. ภาคเรียน ชั้นลักษณะเรียนมีพฤติกรรมดังกล่าวคงอยู่มาก ครุสามารถจัดให้นักเรียน^{เรียนต่อไป แต่ถ้ามีพฤติกรรมคงอยู่น้อยก็ต้องเสริมสร้างให้มีพฤติกรรมนี้เข้มแข็ง จนถึงระดับที่ต้องการ}



ขอบข่ายของงานวัดผลและประเมินผลในโรงเรียน

วัลลภ กันทรพย (2533 : 1 - 3) ได้กล่าวถึงขอบข่ายของงาน

วัดผลและประเมินผลในโรงเรียนดังนี้ งานวัดผลและประเมินผลในโรงเรียนในที่นี้หมายถึง งานวัดผลและประเมินผลนักเรียนที่ปฏิบัติอยู่ในโรงเรียนตามข้อกำหนดในหลักสูตร งานนี้อาจแบ่งออกเป็น ๓ ส่วน หรือ ๓ งานย่อย ซึ่งผู้ที่จะติดตามป่วย แนะนำ หรือนิเทศ หัวหัวใจทั้งด้านความต้องการและวางแผนทางการประปาสานงานให้สอดคล้องกัน ทั้ง ๓ งานดังนี้

1. งานระเบียบวิธีการในการวัดผลประเมินผลและกลไกการดำเนินงาน งานนี้เกี่ยวข้องกับแนวการดำเนินงานในเรื่องการวัดและประเมินตามหลักการที่กำหนดไว้ ซึ่งจะกำหนดโดยมาเป็นข้อกำหนดในหลักสูตรและระเบียบการประเมิน ตลอดจนในค่าสั่งอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโรงเรียนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องขึ้นต่อ ปฏิบัติ เป็นปกสุกานเดียวกัน ทั้งนี้งานนี้จะครอบคลุมไปถึงกลไกการบริหารงาน เพื่อให้เป็นไปตามหลักการและระเบียบนั้น ๆ กล่าวอีกนัยหนึ่ง งานส่วนนี้ของ การวัดผลและประเมินผลก็คือ งานบริหารการวัดผลและประเมินผลนั้นเอง งานนี้เนื้อ มูลในเชิงบริหารแล้วก็จะมีกระบวนการการทำงาน ซึ่งประกอบด้วยขั้นตอนสำคัญ ๆ คือ การวางแผน-การดำเนินงาน-การติดตามและประเมินผล อันเป็นการทำงาน ที่คร่าวๆ ซึ่งในรายละเอียดของการดำเนินงานก็หมายถึง

1.1 การวางแผนกำหนดกิจกรรมการสอนและการเก็บคะแนน ตลอดจนงานอื่น ๆ ที่ต้องปฏิบัติตามระเบียบประเมินผลที่ใช้อยู่ ตลอดภาคเรียนและตลอดปีการศึกษา

1.2 การดำเนินงานตามแผนที่กำหนดในเรื่องการวัดผลประเมินผล ของโรงเรียนทั้งหมด

1.3 การติดตามดูผลการทำงานในเรื่องการวัดผลประเมินผลของ โรงเรียน และทำการปรับปรุงเพื่อให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในช่วงเวลาต่อไป

2. งานเทคโนโลยีเครื่องมือและการแปลผล งานนี้เป็นเรื่องของกลวิธีที่ใช้ชี้งจงส์เพื่อประเมินคุณภาพของการวัดและประเมินผล เพื่อให้ผลของการวัดผลและประเมินผลเชื่อถือได้ยิ่งขึ้น เป็นงานสำรวจคุณภาพของงานบริหารในข้อแรก งานนี้จะประกอบด้วยเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่มีประสิทธิภาพในการวิเคราะห์หลักสูตร เพื่อกำหนดคุณภาพสูง แกนนำการสร้างเครื่องมือ การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องมือ การวิเคราะห์ผล การแปลผลการวัดและประเมิน ตลอดจนการรวมรวมและจัดหมวดหมู่ เพื่อเป็นแหล่งกลางสำหรับใช้และบริการเครื่องมือต่าง ๆ ในรูปของคลังข้อมูล งานส่วนนี้จุดเน้นมิได้อยู่ที่ปัจจานแต่อยู่ที่คุณภาพ และเป็นการสำรวจคุณภาพให้งานในข้อแรก

3. งานบุคลากรวัดผล งานนี้เป็นเรื่องของการเตรียมบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถเข้าใจ ความสามารถในการปฏิบัติงานตาม 2 ข้อแรก หรือร่วมมือกับผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นเรื่องของการฝึกอบรม เพยแพร่ความรู้ ความเข้าใจ และสร้างทักษะในเรื่องของการวัดผลและประเมินผล ตลอดจนการพยายามสำรวจสร้างความเข้าใจให้แก่บุคคลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อความร่วมมือและประสานงานเพื่อความสำเร็จในการวัดผลและประเมินผลการเรียนของนักเรียน

ยังมีงานอยู่อีก 2 งานที่อาจมีผู้พิจารณาแยกออกมานั้นในงานวัดผลและประเมินผลของโรงเรียน ที่ควรกล่าวถึงคือ

1. งานติดตามและปรับปรุงการดำเนินงาน ข้อนี้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของข้อที่ 1 แล้ว เพราะขั้นตอนการติดตามและปรับปรุงเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานที่ครบวงจร จึงควรอยู่ที่การบริหารงานวัดผลและประเมินผล

2. งานประชาสัมพันธ์การวัดผล งานนี้ควรอยู่ในข้อ 3 เรื่องบุคลากร เพราะถ้าเรายอมรับว่างานวัดผลประเมินผลนั้นเกี่ยวข้องกับบุคคลหลาย ๆ ฝ่าย และเราจะพยายามสร้างความรู้ ความเข้าใจให้ทุก ๆ ฝ่ายแล้ว เราต้องดำเนินการตามจุดยืนของแต่ละฝ่าย ทั้งครุวัตผล ครุอื่น ๆ นักเรียนและผู้ปกครองกับชุมชน

ที่ในรอบ ๆ โรงเรียน ต้องถือว่าเป็นการผสมผสานกันระหว่างการให้ความรู้ความเข้าใจและการประชาสัมพันธ์ไปพร้อม ๆ กัน ตามจุดยืนของผู้รับแต่ละฝ่าย ถ้าเรามองกลุ่มผู้เกี่ยวข้องและเนื้อหาสาระ เกี่ยวกับการวัดผลและประเมินผลที่เข้าควรรู้ และเข้าใจแล้ว อาจแยกออกได้ดังนี้

2.1 กลุ่มครุวัดผล คือผู้ที่ทำหน้าที่เจ้าหน้าที่วัดผลในโรงเรียนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกลุ่มนี้เป็นผู้ช่างงาน (Technician) ประจำหน่วย ควรเสริมสร้างความรู้ด้านหลักการและเทคนิคระดับสูงได้ลึกซึ้งกว่ากลุ่มอื่น ๆ

2.2 กลุ่มครุผู้สอน คือ ครุทุก ๆ คนต้องเป็นผู้สอนและผู้วัดผล ประเมินผลเอง กลุ่มนี้ต้องรู้วิธีการในการใช้บัญชีได้ จึงอาจสร้างความรู้ ความเข้าใจในหลักการสอนประมาณ แต่เป็นการปฏิบัติตามหลักการหรือกฎระเบียบรองกันอยู่ แต่ไม่จำเป็นต้องรู้ลึกซึ้งในทุกๆ หัวข้อหลักการมากนัก

2.3 กลุ่มผู้บริหาร-นักเรียน-ผู้ปกครอง-ชุมชน ต้องพยายามสร้างความเข้าใจให้บุคคลในกลุ่มนี้สามารถตอบสนองต่อความต้องการในการเรื่องการวัดผล ประเมินผลได้เหมาะสมตามจุดยืนของตนได้ คือ ผู้บริหารก็เข้าใจ ยอมรับและเอื้ออำนวยให้การวัดผลประเมินผลดำเนินไปอย่างเหมาะสม นักเรียนก็เข้าใจและยอมรับวิธีการและผลการวัดผลและประเมินผล ส่วนผู้ปกครองและชุมชนก็เข้าใจ ยอมรับ และสนับสนุนตามบทบาทของตน การสร้างความรู้ความเข้าใจกับผู้ปกครอง และชุมชนจะนับเป็นการประชาสัมพันธ์ได้

อย่างไรก็ตาม การวัดผลและประเมินผลที่กล่าวถึงนี้อยู่ในขอบข่ายของ การวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนเท่านั้น หากเราจะขยายขอบข่ายความหมายให้คลุมกระบวนการจัดการศึกษาของโรงเรียน ก็จะเป็นการหมายถึง การประเมินผลการจัดการศึกษา ซึ่งมีขอบเขตครอบคลุมการจัดการศึกษาของ โรงเรียนทั้งระบบ และการแบ่งสักษณะงานก็อาจต้องมองให้คลุมหมดทุก ๆ ด้าน ของโรงเรียน ไม่เฉพาะการวัดผลประเมินผลตัวนักเรียนเท่านั้น

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ได้มีผู้วิจัยในเรื่องที่เกี่ยวกับระเบียบการประเมินผลการเรียน โดยสรุปดังต่อไปนี้

สุมาลี จันทร์ชล (2521) ได้ศึกษาการติดตามผลการปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น พ.ศ. 2521 ของครูโรงเรียนรัฐบาลและโรงเรียนราชภัฏในกรุงเทพมหานคร จำนวน 217 คน โดยใช้แบบทดสอบ แบบสอบถาม และการสัมภาษณ์รายบุคคล ผลการวิเคราะห์พบว่า

1. ครูโดยส่วนรวมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินผลการเรียนค่อนข้างน้อย

2. ครูโรงเรียนรัฐบาลมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินผลการเรียนรังสกว่าโรงเรียนราชภัฏอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

3. ครูได้ปฏิบัติการประเมินผลการเรียนรังสก็ต้องตามระเบียบการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรใหม่ในระดับปานกลาง

4. ครูโรงเรียนรัฐบาลและครูโรงเรียนราชภัฏได้ปฏิบัติตามระเบียบการประเมินผลการเรียนได้ถูกต้องไม่แตกต่างกัน

5. ครูมีปัญหาสำคัญในการประเมินผลการเรียนตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการประเมินผลการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น พ.ศ. 2521 ในเรื่อง

5.1 คู่มือการประเมินผลการเรียนไม่พอเพียง

5.2 ขาดความรู้เรื่องระเบียบการประเมินผลตามที่กระทรวง

กำหนด

5.3 ขาดบุคคลที่จะให้คำปรึกษาแนะนำ

5.4 ขาดความรู้เกี่ยวกับวิธีการเขียนข้อสอบให้ดีและเหมาะสม

5.5 ขาดความรู้เกี่ยวกับวิธีการเขียนวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

5.6 ขาดความรู้เกี่ยวกับวิธีการวัดและประเมินผล

5.7 ขาดความรู้เกี่ยวกับวิธีการประเมินผลก่อนเรียน

6. ครูโรงเรียนราชบูรนมีปัญหาในเรื่องขาดความรู้เรื่องระบบเนื้อหาการประเมินผลตามที่กระทรวงกำหนด ขาดความรู้เรื่องการประเมินผลแบบใช้กลุ่มใช้เกณฑ์ ขาดความรู้เรื่องการตัดเกรด ขาดมุตคลที่จะให้ดำเนินการสอนมากกว่าโรงเรียนรัฐบาลอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

7. ความรู้ในหลักการประเมินผลการเรียนตามระบบเนื้อหาระบบทรัพศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียน การปฏิบัติตามระบบเนื้อหาระบบทรัพศึกษาธิการว่าด้วยการประเมินผลการเรียนและปัญหาในการปฏิบัติตามระบบดังกล่าว มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ประทิน พงศ์อิศราณนท์ (2529) ได้ศึกษาเชิงประมานิการปัญหิตามระบบว่าด้วยการประเมินผลการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย พ.ศ. 2524 ของครูในโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตกรุงเทพมหานคร ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวน 512 คน โดยใช้แบบทดสอบและแบบสอบถาม ผลการวิเคราะห์พบว่า

1. ครูโดยส่วนรวมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวัดผลและประเมินผลการศึกษาประมาณครึ่งหนึ่งของจำนวนเต็ม

2. ครูโดยส่วนใหญ่เห็นว่าการจัดเตรียมด้านวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวัดผลและประเมินผลตามระบบเนื้อหาระบบทรัพศึกษายังไม่เพียงพอ โดยเฉพาะห้องลีอ เอกสาร วารสาร และสิ่งพิมพ์ที่เผยแพร่ความรู้ในเรื่องการวัดผลและประเมินผล แบบทดสอบที่วิเคราะห์แล้ว แบบทดสอบที่จัดทำร่วมกันโดยกลุ่มโรงเรียนและสถิติหรือข้อมูลต่าง ๆ ที่เก็บรวบรวมโดยฝ่ายวัดผลของโรงเรียน

3. ครูโดยส่วนใหญ่เห็นว่าการจัดเตรียมด้านบุคลากร ได้แก่ การจัด

อบรมความรู้เพิ่มเติมในเรื่องการวัดผลประเมินผล การจัดประชุมให้ครุฑ์ได้เตรียมการวางแผนและปรึกษาปัญหาในเรื่องการวัดผลประเมินผล การเผยแพร่ความรู้ต่อครุษ์สอนให้เข้าใจหลักการและวิธีการประเมินผลการเรียนตามระเบียบการประเมิน การประสานงานกันระหว่างแผนกวะเป็นวัดผลกับครุษ์สอน การนิเทศและติดตามผลจากฝ่ายวิชาการ การนิเทศและติดตามผลจากฝ่ายบริหารของโรงเรียน การนิเทศและติดตามผลจากการวิชาการ มีการจัดกรະทำในลักษณะนัน ๆ ครั้ง

4. ครุฑ์โดยส่วนรวมปฏิบัติเกี่ยวกับการสอนและการประเมินผลการเรียนได้ถูกต้องในระดับปานกลาง

5. โดยเฉลี่ยครุษ์มีปัญหาระดับปานกลางในการปฏิบัติตามระเบียบการประเมินผลการเรียนในเรื่อง

- 5.1 การประเมินพัฒนาการด้านเจตคติ จริยธรรม และบุคลิกภาพ
- 5.2 การวัดและประเมินผลตามจุดประสงค์การเรียนรู้
- 5.3 การประเมินผลก่อนเรียน
- 5.4 การประเมินผลเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน
- 5.5 การประเมินผลแบบรวมสรุป
- 5.6 การประเมินผลแบบอิงเกณฑ์
- 5.7 การเขียนวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
- 5.8 การเลือกวิธีวัดผลที่เหมาะสมกับเนื้อหาและพฤติกรรม
- 5.9 การสร้างข้อสอบ
- 5.10 การสอนข้อมูลใหม่
- 5.11 การจัดสอบแก้ตัว
- 5.12 การวิเคราะห์คุณภาพข้อสอบ

6. ครุฑ์โดยส่วนใหญ่เห็นด้วยกับหลักการและการปฏิบัติตามระเบียบการประเมินผลการเรียนในเรื่องการประเมินด้านเจตคติ จริยธรรม และบุคลิกภาพ

การประเมินผลก่อนเรียน การประเมินผลเพื่อบรรับปัจจุบันการเรียนการสอน การจัดสอบแก้ตัว การกำหนดให้เรียนรายวิชาที่ 3 ไม่ได้ถูกตั้งในรายวิชาต่อเนื่อง 2 รายวิชาแรก แต่ไม่เห็นด้วยกับการเปิดโอกาสให้นักเรียนแก้ 0 ได้ตลอดเวลา นอกเหนือไปในส่วนของการครุยังเห็นด้วยกับการประเมินผลเป็นรายชุดประจำสัปดาห์ การเรียนรู้ การสอนซ้อมเสริม และการแก้ ฯ

7. ความคิดเห็นของครูต่อหลักการกับความคิดเห็นของครูต่อการปฏิบัติตามระเบียบการประเมินผลและแนวปฏิบัติแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

สุกเมธีพรม ใช้วงศ์ (2534) ได้ศึกษาความเข้าใจและวิธีการประเมินผลการเรียนตามหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533) ของครูในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8 จำกัดลุ่มน้ำแม่น้ำย่างกุ้งจำนวน 218 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผลการวิจัยพบว่า

1. ครูที่มีประสบการณ์กับไม่มีประสบการณ์ทางการวัดผลประเมินผลมีความเข้าใจในระเบียบการประเมินผลการเรียนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

2. ครูที่มีลักษณะประสบการณ์ทางการวัดผลประเมินผลต่างกันมีความเข้าใจในระเบียบการประเมินผลการเรียนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

3. ครูที่มีประสบการณ์กับไม่มีประสบการณ์ทางการวัดผลประเมินผลมีวิธีการปฏิบัติตามระเบียบการประเมินผลการเรียนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

4. ครูมีลักษณะประสบการณ์ทางการวัดผลประเมินผลต่างกันมีวิธีปฏิบัติตามระเบียบการประเมินผลการเรียนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

5. ครูที่สอนในโรงเรียนขนาดต่างกันมีวิธีการปฏิบัติตามระเบียบการประเมินผลการเรียนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

6. ครูที่มีประสบการณ์กับไม่มีประสบการณ์ทางการวัดผลประเมินผล มีปัญหาในการปฏิบัติตามระเบียบการประเมินผลการเรียนไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

7. ครูที่มีลักษณะประสบการณ์ทางการวัดผลประเมินผลต่างกัน มีปัญหาในการปฏิบัติตามระเบียบการประเมินผลการเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในเรื่องการกำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำของการผ่านจุดประสงค์กับการให้ระดับผลการเรียน และในเรื่องขาดความชี้แจงทักษะในการวางแผนประเมินผลปลายภาคเรียน

8. ครูที่สอนในโรงเรียนขนาดต่างกัน มีปัญหาในการปฏิบัติตามระเบียบการประเมินผลการเรียนแตกต่างกันในเรื่องปริมาณเอกสาร และต่อราเพื่อใช้ศึกษาด้านการประเมินผล กับปริมาณของวัสดุอุปกรณ์สำหรับสร้างเครื่องมือประเมินผล การเลือกวิธีประเมินให้เหมาะสมกับสิ่งที่จะประเมิน วิธีการในการประเมินผล เพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน วิธีการประเมินผลปลายภาคเรียน และเวลาสำหรับสร้างเครื่องมือวัดผลประเมินผล