

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการประเมิน

การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนในเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษเขต 1 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 254 โรงเรียน ดังนี้

1. กลุ่มเป้าหมายของการประเมิน
2. เครื่องมือ/ขอบเขตที่ใช้ในการประเมิน
3. ขั้นตอนการดำเนินการประเมิน
4. การตรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลและรายงานผล

การดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนของการประเมิน มีรายละเอียดดังนี้

#### 1. กลุ่มเป้าหมายของการประเมิน

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET: Ordinary National Educational Test) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทุกคน จำนวน 254 โรงเรียน

#### 2. เครื่องมือ/ขอบเขตที่ใช้ในการประเมิน

2.1 การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET: Ordinary National Educational Test) กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) เป็น แบบทดสอบมาตรฐานที่ได้จากสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย

- 1) ข้อสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก/หลายตัวเลือก ให้เลือกคำตอบที่ถูกที่สุด 1 คำตอบนักเรียนจะต้องตัดสินใจเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียง 1 คำตอบและเลือกคำตอบได้ 2 คำตอบ
- 2) ข้อสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก/หลายตัวเลือก ให้เลือกคำตอบที่ถูกได้มากกว่า 1 คำตอบ ข้อสอบจะมีคำตอบที่ถูกต้องมากกว่า 1 คำตอบ นักเรียนต้องระบายคำตอบที่ถูกให้ครบตามที่โจทย์กำหนด
- 3) ข้อสอบแบบเลือกคำตอบจากกลุ่มสัมพันธ์กัน นักเรียนจะต้องเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดจากแต่ละกลุ่มตัวเลือก ซึ่งคำตอบจากแต่ละกลุ่มจะมีความสัมพันธ์กัน
- 4) ข้อสอบแบบระบายคำตอบที่เป็นค่าหรือตัวเลข นักเรียนจะระบายตัวเลขซึ่งเป็นคำตอบของ โจทย์ในแต่ละโจทย์แต่ละข้อลงในกระดาษคำตอบให้ถูกต้อง

## 2.2 โครงสร้างข้อสอบ O-NET จำแนกตามสาระและมาตรฐานการเรียนรู้

ตารางที่ 1 โครงสร้างข้อสอบ O-NET ปีการศึกษา 2565

กลุ่มสาระการเรียนรู้	ระดับชั้น				หมายเหตุ
	ประถมศึกษาปีที่ 6		มัธยมศึกษาปีที่ 3		
	จำนวนข้อสอบ	คะแนน	จำนวนข้อสอบ	คะแนน	
1. ภาษาไทย	20	100	29	70	
สาระที่ 1 การอ่าน					
มาตรฐาน ท 1.1	6	24	9	21.24	
สาระที่ 2 การเขียน					
มาตรฐาน ท 2.1	2	8	7	16.52	
	2	20			อัตร้อย
สาระที่ 3 การฟังการดูการพูด					
มาตรฐาน ท 3.1	3	12	4	9.44	
สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย					
มาตรฐาน ท 4.1	6	24	6	15.72	
สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม					
มาตรฐาน ท 5.1	3	12	3	7.08	
2. ภาษาอังกฤษ	32	100	32	100	
สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร					
มาตรฐาน ต 1.1	6	18.75	12	37.50	
มาตรฐาน ต 1.2	10	31.25	7	21.875	
มาตรฐาน ต 1.3	6	18.75	7	21.875	
สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม					
มาตรฐาน ต 2.1	2	6.25	2	6.25	
มาตรฐาน ต 2.2	4	12.50	4	12.50	
สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์ กับกลุ่มสาระอื่น					
มาตรฐาน ต 3.1	-	-	-	-	
3. คณิตศาสตร์	15	100	25	100	

ตารางที่ 1 โครงสร้างข้อสอบ O-NET ปีการศึกษา 2565 (ต่อ)

กลุ่มสาระการเรียนรู้	ระดับชั้น				หมายเหตุ
	ประถมศึกษาปีที่ 6		มัธยมศึกษาปีที่ 3		
	จำนวนข้อสอบ	คะแนน	จำนวนข้อสอบ	คะแนน	
สาระที่ 1 จำนวนแลพีชคณิต	15	100			
มาตรฐาน ค 1.1	6	40.25	3	15.5	
มาตรฐาน ค 1.2	1	6.50	2	9.5	
มาตรฐาน ค 1.3	-	-	5	25	
มาตรฐาน ค 1.4	-	-	1	4	
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต					
มาตรฐาน ค 2.1	5	33.125	2	9.50	
มาตรฐาน ค 2.2	1	6.50	5	25	
สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น					
มาตรฐาน ค 3.1	2	13.625	2	10.75	
มาตรฐาน ค 3.2	-	-	1	4.75	
4. วิทยาศาสตร์	20	100	35	100	
สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ					
มาตรฐาน ว 1.1	1	5	1	2.75	
มาตรฐาน ว 1.2	2	10	5	13.75	
มาตรฐาน ว 1.3	1	5	3	9.50	
สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ					
มาตรฐาน ว 2.1	4	20	5	13.75	
มาตรฐาน ว 2.2	3	15	5	13.75	
มาตรฐาน ว 2.3	2	10	5	15	
สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์ โลกและอวกาศ					
มาตรฐาน ว 3.1	2	10	2	5.5	
มาตรฐาน ว 3.2	3	15	5	15	

กลุ่มสาระการเรียนรู้	ระดับชั้น				หมายเหตุ
	ประถมศึกษาปีที่ 6		มัธยมศึกษาปีที่ 3		
	จำนวนข้อสอบ	คะแนน	จำนวนข้อสอบ	คะแนน	
สาระที่ 4 เทคโนโลยี					
มาตรฐาน ว4.1	-	-	2	5.5	
มาตรฐาน ว4.2	2	10	2	5.5	

### 3. ขั้นตอนการดำเนินการประเมิน

เพื่อให้การดำเนินการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2564 ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษเขต 1 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สุจริต และยุติธรรม จึงมีขั้นตอน การดำเนินการประเมิน ดังนี้

3.1 แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการ ในการอำนวยการประสานงาน เสนอแนะให้คำปรึกษาและ ตัดสินใจในการแก้ปัญหา

3.2 กลุ่มโรงเรียนทุกกลุ่มเสนอรายชื่อประธานสนามสอบ กรรมการกำกับห้องสอบ 2 คน ต่อ 1 ห้อง สอบ และกรรมการกลางเพื่อประสานงานการสอบ โดยให้สลับทั้งหัวหน้าสนามสอบ และกรรมการกำกับห้อง สอบ ทุกสนามสอบทุกศูนย์เครือข่าย ส่งให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังกล่าว

3.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษเขต 1 แต่งตั้งคณะกรรมการ และจัดประชุมชี้แจงแนวปฏิบัติและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับห้องสอบ โดยดำเนินการสอบตามตารางสอบพร้อม กันทั่วประเทศ ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการปฏิบัติของผู้กำกับการสอบ พ.ศ. 2548

3.4 คณะกรรมการกำกับ ติดตาม และตรวจเยี่ยมสนามสอบ ดำเนินการตรวจเยี่ยมการจัดสอบทุกสนามสอบ

### 4. การตรวจ/วิเคราะห์ข้อมูล

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET : Ordinary National Educational Test) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 การตรวจกระดาษคำตอบดำเนินการตรวจและวิเคราะห์ข้อมูล โดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

### 5. สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลและรายงานผล

การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปีการศึกษา 2565 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษเขต 1 ได้ดำเนินการเสนอค่าสถิติ ดังนี้

ค่าสถิติพื้นฐาน ได้แก่ คะแนนเฉลี่ยร้อยละ ระดับค่าคะแนน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ตรวจกระดาษคำตอบ