

ชื่อเรื่อง	การจัดการข้อมูลการวัดและประเมินผลการทดสอบ O-NET ของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3 ข้อมูลปี 2553 และ 2556 ในเขตพื้นที่การศึกษาสมุทรสงคราม
ผู้วิจัย	ทรงเกียรติ อิงคามระธร
สาขาวิชา	วิจัยและประเมินผลการศึกษา
ปี พ.ศ.	2559

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เปรียบเทียบผลการสอบ O-NET ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทั้ง 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้โดยใช้ข้อมูลในปี 2553 และ 2556 2) เพื่อหาแนวทางการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนเพื่อยกระดับผลการสอบ O-NET วิธีการศึกษาใช้ข้อมูลผลการสอบ O-NET และการสัมภาษณ์ผู้บริหารสถานศึกษาด้านงานวิชาการ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์เนื้อหาจากการสัมภาษณ์

ผลการศึกษาพบว่า 1) ผลการทดสอบ O-NET ของนักเรียนกลุ่มเดียวกันในระยะเวลา 3 ปี (ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ถึง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3) สูงขึ้นในวิชาภาษาไทย ภาษาอังกฤษ สุขศึกษาและพลศึกษา และมีผลการสอบต่ำลงในวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ การงานและเทคโนโลยี 2) การดำเนินการใช้ผลการทดสอบ O-NET ในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน คือ การจัดทำแผนยกระดับผลสัมฤทธิ์ การวิจัยพัฒนาด้านการจัดการเรียนรู้ การพัฒนาผู้เรียนด้านการคิดวิเคราะห์ และการค้นหาประเด็นพัฒนาในระดับชั้นเรียน

Research Title	Data Management of O-NET Assessment from Grade 6 and Grade 9 Student on the Year 2010 and 2013 in Educational Service Area of Samut Songkhram
Researcher	Songkiat Inghamarathon
Program	Research and Measurement in Education
Year	2016

Abstract

The purposes of this research were to 1) compare the O-NET score of the student in Grade 6 and Grade 9 in the academic year 2010 – 2013; 2) determine the guideline for academic development. The data collected from the O-NET score database and the structured interview. Data analysis was done by means, standard deviation and a content analysis.

Results indicated that:

1) The O-NET score of the student in 3-successive academic year from Grade 6 to Grade 9 increased in the subject of Thai, English, Health and Physical Education and decreased in the subject of Mathematics, Science, Career and Technology.

2) To enhance the student achievement, the O-NET score was used to compile the restoring plan, R&D in teaching technique, critical think learning and finding out the growth points.

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจากหลายฝ่าย ซึ่งผู้วิจัยขอขอบคุณบุคคลเหล่านี้ที่มีส่วนช่วยเหลือในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณคุณสุภัทรา ภมร ศึกษาพิเศษสำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษาสมุทรสงครามที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลผลการทดสอบ O-NET ทั้งในระดับโรงเรียนและระดับเขตพื้นที่การศึกษา ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญสำหรับการวิเคราะห์ในการศึกษาในครั้งนี้

ขอขอบคุณคุณครูจันทนา สุขกุล โรงเรียนบ้านหนองหญ้าปล้อง จังหวัดกาญจนบุรี สังกัด สพป.กจ.1 นิสิตมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารการศึกษา ภาควิชานโยบาย การจัดการและความเป็นผู้นำทางการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพเกี่ยวกับแนวทางการใช้ผลการทดสอบ O-NET ในการบริหารจัดการงานวิชาการ

ขอขอบคุณผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาที่อำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาของการทำวิจัยในครั้งนี้

ผู้วิจัยหวังว่าผลของการศึกษาในครั้งนี้จะเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา โรงเรียน และครูผู้สอนในการวางแผนอย่างเป็นระบบในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาผู้เรียนทั้งในด้านความรู้ ความเข้าใจและทักษะกระบวนการคิด

ทรงเกียรติ อิงคามระธร

1 กรกฎาคม 2559

สารบัญ

		หน้า
	บทคัดย่อ.....	ก
	Abstract.....	ข
	กิตติกรรมประกาศ.....	ค
	สารบัญ.....	ง
	สารบัญตาราง.....	ฉ
บทที่		
1	บทนำ.....	1
	ความเป็นมาและความสำคัญของการศึกษา.....	1
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
	ขอบเขตของการวิจัย.....	3
	นิยามศัพท์.....	3
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
	หลักการวัดและประเมินผลผู้เรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.....	5
	การทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ.....	18
	การจัดการข้อมูลการวัดประเมินผลเพื่อพัฒนาคุณภาพผู้เรียน.....	20
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	24
3	วิธีการศึกษา.....	28
	การศึกษาผลการทดสอบ O-NET ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษา ปีที่ 3 ทั้ง 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ในเขตพื้นที่การศึกษาสมุทรสงครามโดยใช้ข้อมูล ปี 2553 และ 2556.....	28
	การศึกษาแนวทางในการพัฒนาการศึกษาในโรงเรียนโดยใช้ผลการทดสอบ O-NET.....	29

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4 ผลการวิจัย.....	32
ผลการทดสอบ O-NET ของเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม.....	32
การดำเนินการในการนำผลการทดสอบ O-NET ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนของโรงเรียน.....	36
5 สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	38
สรุปผลการวิจัย.....	38
อภิปรายผลการวิจัย.....	40
ข้อเสนอแนะ.....	45
บรรณานุกรม.....	46
ภาคผนวก.....	47
1. รายงานผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2553 ช่วงชั้นที่ 2 (ประถมศึกษาปีที่ 6) เขตพื้นที่การศึกษาสมุทรสงคราม	
2. รายงานผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2553 ช่วงชั้นที่ 3 (มัธยมศึกษาปีที่ 3) เขตพื้นที่การศึกษาสมุทรสงคราม	
3. รายงานผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2556 ช่วงชั้นที่ 2 (ประถมศึกษาปีที่ 6) เขตพื้นที่การศึกษาสมุทรสงคราม	
4. รายงานผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2556 ช่วงชั้นที่ 3 (มัธยมศึกษาปีที่ 3) เขตพื้นที่การศึกษาสมุทรสงคราม	

ประวัติผู้วิจัย

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ผลการทดสอบ O-NET วิชาภาษาไทย ปีการศึกษา 2553 และ 2556 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3.....	33
2	ผลการทดสอบ O-NET วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ปีการศึกษา 2553 และ 2556 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3.....	33
3	ผลการทดสอบ O-NET วิชาภาษาอังกฤษ ปีการศึกษา 2553 และ 2556 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3.....	33
4	ผลการทดสอบ O-NET วิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2553 และ 2556 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3.....	34
5	ผลการทดสอบ O-NET วิชาวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2553 และ 2556 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3.....	34
6	ผลการทดสอบ O-NET วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ปีการศึกษา 2553 และ 2556 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3.....	35
7	ผลการทดสอบ O-NET วิชาศิลปะ ปีการศึกษา 2553 และ 2556 ชั้นประถมศึกษา ปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3.....	36
8	ผลการทดสอบ O-NET วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2553 และ 2556 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3.....	36