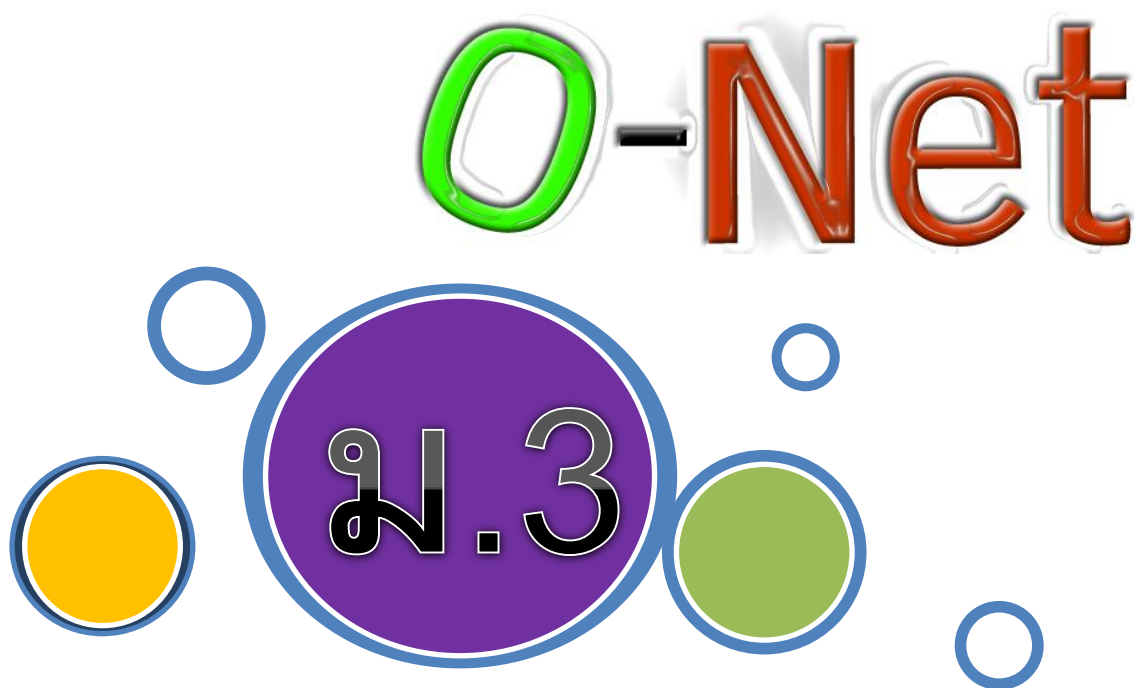


การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษา  
ระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3  
ปีการศึกษา 2557 - 2558 เขตตรวจราชการที่ 15



เอกสารลำดับที่ 32 / 2559  
กลุ่มข้อมูลและสารสนเทศ  
สำนักงานศึกษาธิการภาค 15

## คำนำ

รายงานการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ในเขตตรวจราชการที่ 15 ฉบับนี้ เป็นการนำเสนอเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557 - 2558 ในเขตตรวจราชการที่ 15 ประกอบด้วย จังหวัด เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และแม่ฮ่องสอน สำนักงานศึกษาธิการภาค 15 โดยกลุ่มข้อมูลและสารสนเทศ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นฐานข้อมูลทางวิชาการสำหรับใช้ประโยชน์ในการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ การติดตามประเมินผลทางการศึกษา ตลอดจนบริการข้อมูลแก่หน่วยงานทางการศึกษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาคุณภาพมาตรฐานการศึกษาต่อไป

ขอขอบคุณสำนักตรวจราชการ และติดตามประเมินผล สำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงศึกษาธิการ ที่อำนวยความสะดวกในการจัดหาข้อมูลไว้ ณ โอกาสนี้

กลุ่มข้อมูลและสารสนเทศ  
สำนักงานศึกษาธิการภาค 15  
ตุลาคม 2559

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ค
สารบัญแผนภูมิ	ง
ส่วนที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
ส่วนที่ 2 วิธีดำเนินการ	4
ขอบเขตการวิเคราะห์	4
ขอบเขตการวิเคราะห์	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
เครื่องมือที่ใช้	5
การวิเคราะห์ข้อมูล	5
การนำเสนอข้อมูล	5
อักษรย่อที่ใช้ในการนำเสนอ	5
ส่วนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	6
คณะผู้จัดทำ	19

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาภาษาไทย ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามจังหวัดและสังกัด	6
2	เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาสังคมศึกษา ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามจังหวัดและสังกัด	7
3	เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาภาษาอังกฤษ ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามจังหวัดและสังกัด	8
4	เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามจังหวัดและสังกัด	9
5	เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามจังหวัดและสังกัด	10
6	เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15 จำแนกตามสังกัดและกลุ่มสาระวิชา	11
7	เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15 จำแนกเป็นรายจังหวัดและกลุ่มสาระวิชา	13

## สารบัญแนกฏมึ

แผนกฏมึที่		หน้า
1	เปรียบเทียบคะแนนเฉลียผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดเชียงใหม๋ จำแนกเป็นรายกลุ่มสาระวิชา	17
2	เปรียบเทียบคะแนนเฉลียผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดลำปาง จำแนกเป็นรายกลุ่มสาระวิชา	17
3	เปรียบเทียบคะแนนเฉลียผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดลำพูน จำแนกเป็นรายกลุ่มสาระวิชา	18
4	เปรียบเทียบคะแนนเฉลียผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำแนกเป็นรายกลุ่มสาระวิชา	18

## ส่วนที่ 1

### บทนำ

#### ความเป็นมาและความสำคัญ

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test หรือ O-NET) คือ การสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาแห่งชาติ โดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นการทดสอบที่ประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐานของนักเรียนแต่ละโรงเรียน เพื่อนำข้อมูลมาทำแผนพัฒนานักเรียนให้สามารถอ่านออกเขียนได้ รู้จักคิดวิเคราะห์เป็น วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนแต่ละช่วงชั้น เมื่อเรียนครบ 3 ปี โดยจะทดสอบที่ชั้นสูงสุดของช่วงชั้นนั้น ๆ การสอบ O-NET ใช้ข้อสอบมาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศ และจะจัดสอบในช่วงปลายเดือนกุมภาพันธ์ต่อเนื่องกับเดือนมีนาคมของทุกปี ผลการทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) สามารถนำไปใช้ในการเปรียบเทียบ บ่งชี้ ประเมินและกำหนดนโยบายการศึกษาในทุกระดับ

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านขั้นพื้นฐานหรือ O-NET ส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน ภายใต้การประกันคุณภาพการศึกษาตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติและที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 มีการใช้ O-NET เป็นมาตรฐานคุณภาพผู้เรียนด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในการประเมินคุณภาพภายในและการประเมินคุณภาพภายนอก รอบที่ 2 (พ.ศ. 2549 – พ.ศ. 2553) และรอบที่ 3 (พ.ศ. 2554 – พ.ศ. 2558) ทำให้สถานศึกษาตื่นตัวในการพัฒนาการเรียนการสอนทำให้ผู้เรียนมีคุณภาพดียิ่งขึ้น การทดสอบ O-NET ช่วยยกระดับคุณภาพผู้เรียนโดยเฉพาะชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เพราะมีการนำผลการทดสอบ O-NET ไปใช้เป็นส่วนหนึ่งของการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และในสถาบันอุดมศึกษาตามลำดับ เป็นไปตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติฯ มาตรา 26 ให้สถานศึกษาจัดการประเมินผู้เรียน โดยพิจารณาจากพัฒนาการของผู้เรียน ความประพฤติ การสังเกตพฤติกรรมการเรียน การร่วมกิจกรรมและการทดสอบ ควบคู่ไปในกระบวนการเรียนการสอนตามความเหมาะสมของแต่ละระดับและรูปแบบการศึกษา ทั้งนี้ ให้สถานศึกษาใช้วิธีการที่หลากหลายในการจัดสรรโอกาสการเข้าศึกษาต่อและให้นำผลการประเมินผู้เรียนตามวรรคหนึ่งมาใช้ประกอบการพิจารณาด้วย โดยในปีการศึกษา 2549 มีการประกาศใช้คะแนน O-NET ร้อยละ 30 เป็นองค์ประกอบในการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาระบบ Admission กลาง และต่อมา กลุ่มสถาบันแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย (กสพท.) ได้กำหนดให้ผู้มีสิทธิเข้ามาศึกษาต่อในคณะแพทยศาสตร์กลุ่ม กสพท. ต้องมีคะแนน O-NET ใน 5 วิชาหลัก ได้แก่ ภาษาไทย สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ตั้งแต่ร้อยละ 60 และตั้งแต่วันที่ปีการศึกษา 2554 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้กำหนดให้มีการใช้คะแนน O-NET ของชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3 เป็นส่วนหนึ่งของการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ตามลำดับ ในโรงเรียนที่มีอัตราการแข่งขันสูงรวมทั้งให้ระบุคะแนน O-NET ลงในแบบรายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน (ปพ.1) ด้วย ในปีการศึกษา 2554 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้กำหนดให้สำนักงานเขตพื้นที่

การศึกษาและสถานศึกษาใช้ผลสอบ O-NET เป็นเครื่องมือการยกระดับคุณภาพการศึกษาทั้งระบบ ส่งผลทำให้มีการพัฒนาผู้เรียนด้านผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ คะแนนสอบ O-NET สามารถนำไปใช้ในการทำนายผลคะแนนความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และการอ่าน จากการทดสอบตามโครงการ PISA กรรมการนโยบายปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษที่ 2 (กนป.) ได้กำหนดให้ใช้ผลสอบ O-NET เป็นข้อมูลในการกำหนดเป้าหมายยุทธศาสตร์และตัวบ่งชี้ การปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษที่ 2 (พ.ศ. 2552 – พ.ศ. 2561) ที่มีเป้าหมายให้คนไทยและการศึกษา ไทยมีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล โดยระบุไว้ในตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาหลัก จากการทดสอบระดับชาติคะแนนเฉลี่ยมากกว่าร้อยละ 50 โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ได้มอบนโยบายให้สถานศึกษานำผลสอบ O-NET ไปใช้ในการปรับปรุงการเรียนการสอน การทดสอบ ของ สทศ. เป็นข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญให้คนไทยและผู้รับผิดชอบการศึกษาของชาตินำไปใช้ ในการปรับปรุงและพัฒนาการเรียนการสอนการส่งเสริมและพัฒนาให้การวัดและประเมินผล การเรียนรู้ของโรงเรียนมีมาตรฐาน นำไปประยุกต์ใช้ทดสอบในชั้นเรียนเพื่อใช้ในการปรับปรุงคุณภาพ การเรียนการสอนให้ได้มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง

สำนักงานศึกษาธิการภาค 15 ได้รับการจัดตั้งขึ้นตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบ แห่งชาติ ที่ 11/2559 เรื่อง การบริหารราชการของกระทรวงศึกษาธิการในภูมิภาค ลงวันที่ 21 มีนาคม 2559 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง จัดตั้งสำนักงานศึกษาธิการภาค สำนักงาน ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ ลงวันที่ 22 มีนาคม 2559 ซึ่งได้กำหนดให้สำนักงานศึกษาธิการภาค 15 รับผิดชอบดำเนินงานในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 หรือเขตตรวจราชการที่ 15 ประกอบด้วย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน และจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยมีอำนาจ หน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) กำหนดยุทธศาสตร์และบทบาทการพัฒนาภาคต่าง ๆ ให้เชื่อมโยงและสอดคล้องกับ ทิศทางการพัฒนาประเทศ นโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาธิการ และยุทธศาสตร์การ พัฒนากลุ่มจังหวัด รวมทั้งการพัฒนาด้านอื่น ๆ ในพื้นที่รับผิดชอบ ตามศักยภาพและโอกาสของ บุคคลและชุมชนในแต่ละพื้นที่

(2) สนับสนุนการพัฒนาจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานด้านวิชาการ การวิจัย และพัฒนา

(3) กำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด ในพื้นที่รับผิดชอบ

(4) สนับสนุนการตรวจราชการ และติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบาย และยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาธิการในพื้นที่รับผิดชอบ

(5) ประสานการบริหารงานระหว่างราชการส่วนกลางและส่วนภูมิภาคให้เกิดการพัฒนา อย่างบูรณาการในระดับพื้นที่ของหลายจังหวัด โดยยึดการมีส่วนร่วมและประโยชน์สุขของประชาชน เป็นหลัก

(6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

การศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศเป็นอีกหน้าที่หนึ่งที่สำคัญ ที่จะทำให้สำนักงานศึกษาธิการภาค 15 มีข้อมูลสารสนเทศที่ครอบคลุมการจัดการศึกษาทั้งระบบ และมีระบบการดำเนินงานจัดกระทำข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้เพื่อการวางแผนพัฒนาการศึกษา การสนับสนุนการตรวจ ติดตาม และประเมินผล รวมทั้งสามารถนำเสนอข้อมูลสารสนเทศให้ผู้เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการจัดการศึกษา ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล เป็นไปตามเจตนารมณ์แห่งระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการบริหารข้อมูลสารสนเทศของกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ.2554 จึงได้ดำเนินการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ในเขตตรวจราชการที่ 15 ขึ้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 - 2558 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15
2. เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงคุณภาพสำหรับใช้ในกระบวนการตัดสินใจและกำหนดแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาในระดับกลุ่มจังหวัด

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สำนักงานศึกษาธิการภาค 15 มีข้อมูลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 - 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ และกำหนดนโยบายการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ของเขตตรวจราชการ ที่ 15
2. หน่วยงานทางการศึกษา สถานศึกษา ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ได้ทราบข้อมูลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 - 2558 และสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผน ปรับปรุง พัฒนาคุณภาพการศึกษาให้ดียิ่งขึ้นได้



## ส่วนที่ 3

### วิธีดำเนินการ

รายงานดำเนินการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15 ครั้งนี้ เป็นการนำเสนอ การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test หรือ O-NET) ของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557 - 2558 สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สถาบันพลศึกษา สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ และสังกัดอื่น ๆ (โฮมสคูล) ในพื้นที่เขตตรวจราชการที่ 15 โดยมีวิธีดำเนินการดังนี้

#### ขอบเขตในการวิเคราะห์

##### 1. ขอบเขตด้านเนื้อหา

เป็นการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557 - 2558 ในเขตตรวจราชการที่ 15 จำนวน 5 กลุ่มสาระวิชา คือ วิชาภาษาไทย วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม วิชาภาษาอังกฤษ วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาวิทยาศาสตร์

##### 2. ขอบเขตด้านประชากร

ประชากรที่ใช้ในการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 - 2558 คือ นักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15 ประกอบด้วย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน และจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่เข้าทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558

#### นิยามศัพท์เฉพาะ

**การเปรียบเทียบ** หมายถึง การพิจารณาเทียบเคียงให้เห็นลักษณะที่เหมือนกันและต่างกัน หรือการนำจำนวนสองจำนวนมาเปรียบเทียบกับกัน เพื่อให้รู้ว่าจำนวนสองจำนวนนั้นมีค่าเท่ากัน มากกว่า หรือน้อยกว่ากัน

**เขตตรวจราชการที่ 15** หมายถึง พื้นที่รับผิดชอบในการตรวจราชการของผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ ประกอบด้วย 4 จังหวัดได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน และจังหวัดแม่ฮ่องสอน

**การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน** หมายถึง การวัดผลการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ด้วยแบบทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test หรือ O-NET) ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

## เครื่องมือที่ใช้

เครื่องมือที่ใช้ในการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 - 2558 ในเขตตรวจราชการที่ 15 ครั้งนี้ เป็นการนำผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ซึ่งได้ดำเนินการจัดสอบนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยจัดสอบกลุ่มสาระหลัก 5 วิชา ได้แก่ วิชาภาษาไทย วิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม วิชาภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) วิชาคณิตศาสตร์ และวิชาวิทยาศาสตร์

## การวิเคราะห์ข้อมูล

ทำการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 - 2558 ของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15 จำแนกเป็นรายกลุ่มสาระวิชา รายสังกัด และรายจังหวัด

## การนำเสนอข้อมูล

นำเสนอข้อมูลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 - 2558 ของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15 ด้วยตาราง ประกอบการบรรยายเชิงพรรณนา

## อักษรย่อที่ใช้ในการนำเสนอ

สพฐ.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สช.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน
อปท.	หมายถึง	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ตชด.	หมายถึง	ตำรวจตระเวนชายแดน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
สกอ.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
บัณฑิตฯ	หมายถึง	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม)
พลศึกษา	หมายถึง	สถาบันพลศึกษา (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา)
พศ.	หมายถึง	สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
สอศ.	หมายถึง	สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
โหมสคูล	หมายถึง	โหมสคูล

### ส่วนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

รายงานการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ในเขตตรวจราชการที่ 15 ครั้งนี้ได้ดำเนินการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (Ordinary National Educational Test หรือ O-NET) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557 - 2558 ในพื้นที่เขตตรวจราชการที่ 15 จำแนกเป็นรายวิชา รายสังกัด และรายจังหวัด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

**ตารางที่ 1** เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาภาษาไทย ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามจังหวัดและสังกัด

จังหวัด	ปีการศึกษา	สังกัด						
		สพฐ.	สช.	อปท.	สกอ.	บัณฑิตฯ	พลศึกษา	พศ.
เชียงใหม่	2557	35.42	38.16	33.46	46.58	35.22		29.61
	2558	43.14	46.19	42.41	52.48	40.35		37.47
	เพิ่ม/ลด	7.72	8.03	8.95	5.90	5.13		7.86
ลำปาง	2557	37.00	34.50	37.17			31.70	30.43
	2558	44.58	42.58	44.32			37.98	37.54
	เพิ่ม/ลด	7.58	8.08	7.15			6.28	7.11
ลำพูน	2557	37.39	34.09	37.18				29.43
	2558	44.69	41.76	42.92				38.80
	เพิ่ม/ลด	7.30	7.67	5.74				9.37
แม่ฮ่องสอน	2557	34.81	31.75	33.87				27.99
	2558	41.80	39.64	41.70				38.40
	เพิ่ม/ลด	6.99	7.89	7.83				10.41
เขตตรวจ ราชการที่ 15	2557	35.96	37.09	35.15	46.58	35.22	31.70	29.66
	2558	43.49	45.19	42.82	52.48	40.35	37.98	37.73
	เพิ่ม/ลด	7.53	8.10	7.67	5.90	5.13	6.28	8.07

จากตารางที่ 1 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาภาษาไทย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาพรวมเขตตรวจราชการที่ 15 พบว่า คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนในปีการศึกษา 2558 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 ทุกสังกัด โดยสังกัด สช. เพิ่มขึ้นมากที่สุดเท่ากับ 8.10 รองลงมาได้แก่คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนสังกัดอื่น ๆ (โอบมสคูล) เพิ่มขึ้นเท่ากับ 8.07 และคะแนนเฉลี่ยของนักเรียน สังกัด อปท. เพิ่มขึ้นเท่ากับ 7.67 ส่วนคะแนนเฉลี่ยของนักเรียนสังกัด ตชด. เพิ่มขึ้นน้อยที่สุดเท่ากับ 5.13

**ตารางที่ 2** เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาสังคมศึกษา ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามจังหวัดและสังกัด

จังหวัด	ปีการศึกษา	สังกัด						
		สพฐ.	สช.	อปท.	สกอ.	บัณฑิตฯ	พลศึกษา	พศ.
เชียงใหม่	2557	46.68	50.90	45.49	60.16	46.39		44.35
	2558	46.02	51.81	45.62	63.58	43.07		42.71
	เพิ่ม/ลด	-0.66	0.91	0.13	3.42	-3.32		-1.64
ลำปาง	2557	49.11	45.06	47.80			41.58	44.62
	2558	48.80	44.44	46.33			38.41	43.89
	เพิ่ม/ลด	-0.31	-0.62	-1.47			-3.17	-0.73
ลำพูน	2557	49.04	44.21	46.17				43.53
	2558	48.18	43.66	44.89				43.56
	เพิ่ม/ลด	-0.86	-0.55	-1.28				0.03
แม่ฮ่องสอน	2557	47.14	37.33	45.74				46.61
	2558	44.40	42.30	44.31				38.96
	เพิ่ม/ลด	-2.74	4.97	-1.43				-7.65
เขตตรวจราชการที่ 15	2557	47.60	49.18	46.19	60.16	46.39	41.58	44.30
	2558	46.72	49.84	45.45	63.58	43.07	38.41	42.95
	เพิ่ม/ลด	-0.88	0.66	-0.74	3.42	-3.32	-3.17	-1.35

จากตารางที่ 2 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาสังคมศึกษา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาพรวมเขตตรวจราชการที่ 15 พบว่า คะแนนเฉลี่ยของนักเรียน สังกัด สกอ. ในปีการศึกษา 2558 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 มากที่สุดเท่ากับ 3.42 รองลงมาได้แก่คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนสังกัด สช. เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.66 และส่วนคะแนนเฉลี่ยของนักเรียน สังกัด บัณฑิตฯ ลดลงจากปีการศึกษา 2557 มากที่สุดเท่ากับ -3.32

**ตารางที่ 3** เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาภาษาอังกฤษ ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามจังหวัดและสังกัด

จังหวัด	ปีการศึกษา	สังกัด						
		สพฐ.	สช.	อปท.	สกอ.	บัณฑิตฯ	พลศึกษา	พศ.
เชียงใหม่	2557	26.70	32.51	26.5	52.75	26.14		25.60
	2558	29.41	40.37	28.05	59.78	27.58		25.86
	เพิ่ม/ลด	2.71	7.86	1.55	7.03	1.44		0.26
ลำปาง	2557	27.36	26.74	25.53			26.45	25.39
	2558	31.99	29.69	28.96			28.24	26.48
	เพิ่ม/ลด	4.63	2.95	3.43			1.79	1.09
ลำพูน	2557	26.72	25.10	25.12				25.26
	2558	30.76	28.91	27.70				26.39
	เพิ่ม/ลด	4.04	3.81	2.58				1.13
แม่ฮ่องสอน	2557	28.43	26.00	24.66				26.17
	2558	27.14	28.79	29.01				23.44
	เพิ่ม/ลด	-1.29	2.79	4.35				-2.73
เขตตรวจราชการที่ 15	2557	27.07	30.79	25.32	52.75	26.14	26.45	25.53
	2558	29.87	37.54	28.25	59.78	25.99	28.24	25.99
	เพิ่ม/ลด	2.80	6.75	2.93	7.03	-0.15	1.79	0.46

จากตารางที่ 3 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาพรวมเขตตรวจราชการที่ 15 พบว่า คะแนนเฉลี่ยของนักเรียน สังกัด สกอ. ในปีการศึกษา 2558 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 มากที่สุดเท่ากับ 7.03 รองลงมาได้แก่คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนสังกัด สช. เพิ่มขึ้นเท่ากับ 6.75 และ สังกัด อปท. เพิ่มขึ้นเท่ากับ 2.93 ส่วนสังกัดบัณฑิตฯ คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -0.15

**ตารางที่ 4** เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2557 - 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามจังหวัดและสังกัด

จังหวัด	ปีการศึกษา	สังกัด						
		สพฐ.	สช.	อปท.	สกอ.	บัณฑิตฯ	พลศึกษา	พศ.
เชียงใหม่	2557	28.51	35.11	27.29	53.64	27.39		25.09
	2558	31.46	40.41	29.36	62.37	28.68		24.48
	เพิ่ม/ลด	2.95	5.30	2.07	8.73	1.29		-0.61
ลำปาง	2557	31.78	27.79	26.65			23.09	25.18
	2558	35.27	30.63	29.06			24.08	24.27
	เพิ่ม/ลด	3.49	2.84	2.41			0.99	-0.91
ลำพูน	2557	31.12	27.94	26.15				23.67
	2558	34.29	31.06	29.76				23.65
	เพิ่ม/ลด	3.17	3.12	3.61				-0.02
แม่ฮ่องสอน	2557	28.38	24.67	27.68				24.38
	2558	29.39	25.16	27.91				25.50
	เพิ่ม/ลด	1.01	0.49	0.23				1.12
เขตตรวจราชการที่ 15	2557	29.58	33.03	26.94	53.64	27.39	23.09	24.86
	2558	32.41	37.85	29.23	62.37	28.68	24.08	24.33
	เพิ่ม/ลด	2.83	4.82	2.29	8.73	1.29	0.99	-0.53

จากตารางที่ 4 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาพรวมเขตตรวจราชการที่ 15 พบว่า คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนในปีการศึกษา 2558 เพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 ทุกสังกัด ยกเว้น สังกัด พศ. ลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -0.53

**ตารางที่ 5** เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557 - 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามจังหวัดและสังกัด

จังหวัด	ปีการศึกษา	สังกัด						
		สพฐ.	สช.	อปท.	สกอ.	บัณฑิตฯ	พลศึกษา	พศ.
เชียงใหม่	2557	38.35	44.63	36.55	59.74	35.83		31.90
	2558	37.40	44.22	36.39	58.72	32.46		30.41
	เพิ่ม/ลด	-0.95	-0.41	-0.16	-1.02	-3.37		-1.49
ลำปาง	2557	41.44	37.16	36.68			32.04	35.17
	2558	40.64	35.09	35.39			31.06	30.55
	เพิ่ม/ลด	-0.80	-2.07	-1.29			-0.98	-4.62
ลำพูน	2557	41.5	36.37	38.69				31.79
	2558	40.5	35.06	36.91				31.23
	เพิ่ม/ลด	-1.00	-1.31	-1.78				-0.56
แม่ฮ่องสอน	2557	38.42	31	35.54				26.96
	2558	35.88	33.82	36				28.16
	เพิ่ม/ลด	-2.54	2.82	0.46				1.20
เขตตรวจราชการที่ 15	2557	39.48	42.46	36.93	59.74	35.83	32.04	32.24
	2558	38.33	41.84	36.27	58.72	32.46	31.06	30.52
	เพิ่ม/ลด	-1.15	-0.62	-0.66	-1.02	-3.37	-0.98	-1.72

จากตารางที่ 5 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) กลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาพรวมเขตตรวจราชการที่ 15 พบว่า คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนในปีการศึกษา 2558 ลดลงจากปีการศึกษา 2557 ทุกสังกัด โดยสังกัด บัณฑิตฯ ลดลงมากที่สุดเท่ากับ -3.37 รองลงมาได้แก่สังกัดอื่น ๆ (โหมสกูล) ลดลงเท่ากับ -1.72 และ สังกัด สพฐ. ลดลงเท่ากับ -1.15 ส่วนสังกัด สช. มีคะแนนเฉลี่ยของนักเรียน ลดลงน้อยที่สุดเท่ากับ -0.62

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 - 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15 จำแนกตามสังกัดและกลุ่มสาระวิชา

กลุ่มจังหวัด/สังกัด	คะแนนเฉลี่ยรายวิชา														
	ภาษาไทย			สังคมศึกษา			ภาษาอังกฤษ			คณิตศาสตร์			วิทยาศาสตร์		
ปีการศึกษา	2557	2558	เพิ่ม/ลด	2557	2558	เพิ่ม/ลด	2557	2558	เพิ่ม/ลด	2557	2558	เพิ่ม/ลด	2557	2558	เพิ่ม/ลด
สพฐ.	35.96	43.49	7.53	47.60	46.72	-0.88	27.07	29.87	2.80	29.58	32.41	2.83	39.48	38.33	-1.15
สช.	37.09	45.19	8.10	49.18	49.84	0.66	30.79	37.54	6.75	33.03	37.85	4.82	42.46	41.84	-0.62
อปท.	35.15	42.82	7.67	46.19	45.45	-0.74	25.32	28.25	2.93	26.94	29.23	2.29	36.93	36.27	-0.66
สกอ. (รร.สาธิต)	46.58	52.48	5.90	60.16	63.58	3.42	52.75	59.78	7.03	53.64	62.37	8.73	59.74	58.72	-1.02
พศ.	29.66	37.73	8.07	44.30	42.95	-1.35	25.53	25.99	0.46	24.86	24.33	-0.53	32.24	30.52	-1.72
สพก.	31.70	37.98	6.28	41.58	38.41	-3.17	26.45	28.24	1.79	23.09	24.08	0.99	32.04	31.06	-0.98
ศก.	35.22	40.35	5.13	46.39	43.07	-3.32	26.14	25.99	-0.15	27.39	28.68	1.29	35.83	32.46	-3.37
กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1	36.00	43.64	7.64	47.85	47.29	-0.56	27.95	31.48	3.53	30.22	33.33	3.11	39.89	38.82	-1.07
ระดับประเทศ	35.20	42.64	7.44	46.79	46.24	-0.55	27.46	30.62	3.16	29.65	32.40	2.75	38.62	37.63	-0.99

จากตารางที่ 6 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 - 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15 จำแนกตามสังกัดและกลุ่มสาระวิชา ดังต่อไปนี้

สาระวิชาภาษาไทย พบว่า ปีการศึกษา 2557 เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทุกสังกัด เท่ากับ 36.00 ซึ่งสูงกว่าระดับประเทศ (35.20) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 43.64 สูงกว่าระดับประเทศ (42.64) เช่นเดียวกัน โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 7.64



สาระวิชาสังคมศึกษา พบว่า ปีการศึกษา 2557 เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทุกสังกัด เท่ากับ 47.85 ซึ่งสูงกว่าระดับประเทศ (46.79) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 47.29 สูงกว่าระดับประเทศ (46.79) เช่นเดียวกัน โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -0.56

สาระวิชาภาษาอังกฤษ พบว่า ปีการศึกษา 2557 เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทุกสังกัด เท่ากับ 27.95 ซึ่งสูงกว่าระดับประเทศ (27.46) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 31.48 สูงกว่าระดับประเทศ (30.62) เช่นเดียวกัน โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 3.53

สาระวิชาคณิตศาสตร์ พบว่า ปีการศึกษา 2557 เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทุกสังกัด เท่ากับ 30.22 ซึ่งสูงกว่าระดับประเทศ (29.65) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.33 สูงกว่าระดับประเทศ (32.40) เช่นเดียวกัน โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 3.11

สาระวิชาวิทยาศาสตร์ พบว่า ปีการศึกษา 2557 เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทุกสังกัด เท่ากับ 39.89 ซึ่งสูงกว่าระดับประเทศ (38.62) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 38.82 สูงกว่าระดับประเทศ (37.63) เช่นเดียวกัน โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -1.07

เมื่อพิจารณาตามสังกัด พบว่า ปีการศึกษา 2557 เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในสังกัด สช. และสังกัด สกอ. (รร.สาธิต) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศทุกรายวิชา และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในสังกัด สช. และสังกัด สกอ. (รร.สาธิต) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศทุกรายวิชา เช่นเดียวกัน

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15 จำแนกเป็นรายจังหวัดและกลุ่มสาระวิชา

กลุ่มจังหวัด/สังกัด	คะแนนเฉลี่ยรายวิชา														
	ภาษาไทย			สังคมศึกษา			ภาษาอังกฤษ			คณิตศาสตร์			วิทยาศาสตร์		
ปีการศึกษา	2557	2558	เพิ่ม/ลด	2557	2558	เพิ่ม/ลด	2557	2558	เพิ่ม/ลด	2557	2558	เพิ่ม/ลด	2557	2558	เพิ่ม/ลด
จังหวัดเชียงใหม่	35.99	43.80	7.81	47.86	47.66	-0.20	28.54	32.58	4.04	30.43	33.91	3.48	39.98	39.17	-0.81
จังหวัดลำปาง	36.27	43.94	7.67	48.04	47.66	-0.38	27.12	31.28	4.16	30.55	33.80	3.25	40.17	39.06	-1.11
จังหวัดลำพูน	36.61	43.97	7.36	48.12	47.31	-0.81	26.40	30.15	3.75	30.12	33.10	2.98	40.32	39.25	-1.07
จังหวัดแม่ฮ่องสอน	34.69	41.74	7.05	47.00	44.32	-2.68	28.28	27.19	-1.09	28.29	29.26	0.97	38.16	35.80	-2.36
กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1	36.00	43.64	7.64	47.85	47.29	-0.56	27.95	31.48	3.53	30.22	33.33	3.11	39.89	38.82	-1.07
ระดับประเทศ	35.20	42.64	7.44	46.79	46.24	-0.55	27.46	30.62	3.16	29.65	32.40	2.75	38.62	37.63	-0.99

จากตารางที่ 7 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในเขตตรวจราชการที่ 15 จำแนกเป็นรายจังหวัดและกลุ่มสาระวิชา ดังต่อไปนี้

สาระวิชาภาษาไทย พบว่า ปีการศึกษา 2557 เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เท่ากับ 36.00 ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (35.20) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 43.64 สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (42.64) เช่นเดียวกัน โดยมีคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 7.64 พิจารณาเป็นรายจังหวัด ได้ดังนี้

จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาภาษาไทย เท่ากับ 35.99 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 43.80 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 7.81

จังหวัดลำปาง พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาภาษาไทย เท่ากับ 36.27 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 43.94 (สูงกว่าระดับประเทศ) เช่นเดียวกัน โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 7.67

จังหวัดลำพูน พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาภาษาไทย เท่ากับ 36.61 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 43.97 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 7.36

จังหวัดแม่ฮ่องสอน พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาภาษาไทย เท่ากับ 34.69 (ต่ำกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 41.74 (ต่ำกว่าระดับประเทศ) โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 7.05

สาระวิชาสังคมศึกษา พบว่า คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557 เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 47.85 ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (46.79) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 47.29 สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (46.24) โดยมีคะแนนเฉลี่ยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -0.56 พิจารณาเป็นรายจังหวัด ได้ดังนี้

จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาสังคมศึกษา เท่ากับ 47.86 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 47.66 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -0.20

จังหวัดลำปาง พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาสังคมศึกษา เท่ากับ 48.04 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 47.66 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -0.38

จังหวัดลำพูน พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาสังคมศึกษา เท่ากับ 48.12 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 47.31 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -0.81

จังหวัดแม่ฮ่องสอน พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาสังคมศึกษา เท่ากับ 47.00 (ต่ำกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 44.32 (ต่ำกว่าระดับประเทศ) โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -2.68

สาระวิชาภาษาอังกฤษ พบว่า เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 27.95 ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (27.46) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 31.48 สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (30.62) โดยมีคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 3.53 พิจารณาเป็นรายจังหวัด ได้ดังนี้

จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาภาษาอังกฤษ เท่ากับ 28.54 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 32.58 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 4.04

จังหวัดลำปาง พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาภาษาอังกฤษ เท่ากับ 27.12 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 31.28 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 4.16

จังหวัดลำพูน พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาภาษาอังกฤษ เท่ากับ 26.40 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 30.15 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 3.75

จังหวัดแม่ฮ่องสอน พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาภาษาไทย เท่ากับ 28.28 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 27.19 (ต่ำกว่าระดับประเทศ) โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -1.09

สาระวิชาคณิตศาสตร์ พบว่า เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 30.22 ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (29.65) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.33 สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (32.40) โดยมีคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 3.11 พิจารณาเป็นรายจังหวัด ได้ดังนี้

จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาคณิตศาสตร์ เท่ากับ 30.43 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.91 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 3.48

จังหวัดลำปาง พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาคณิตศาสตร์ เท่ากับ 30.55 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.80 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 3.25

จังหวัดลำพูน พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาคณิตศาสตร์ เท่ากับ 30.12 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.10 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 2.98

จังหวัดแม่ฮ่องสอน พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาคณิตศาสตร์ เท่ากับ 28.29 (ต่ำกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 29.26 (ต่ำกว่าระดับประเทศ) โดยเพิ่มขึ้นจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 0.97

สาระวิชาวิทยาศาสตร์ พบว่า เขตตรวจราชการที่ 15 มีคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-Net) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2557 เท่ากับ 39.89 ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (38.62) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 38.82 สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (37.63) เช่นเดียวกัน โดยมีคะแนนเฉลี่ยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -1.07 พิจารณาเป็นรายจังหวัด ได้ดังนี้

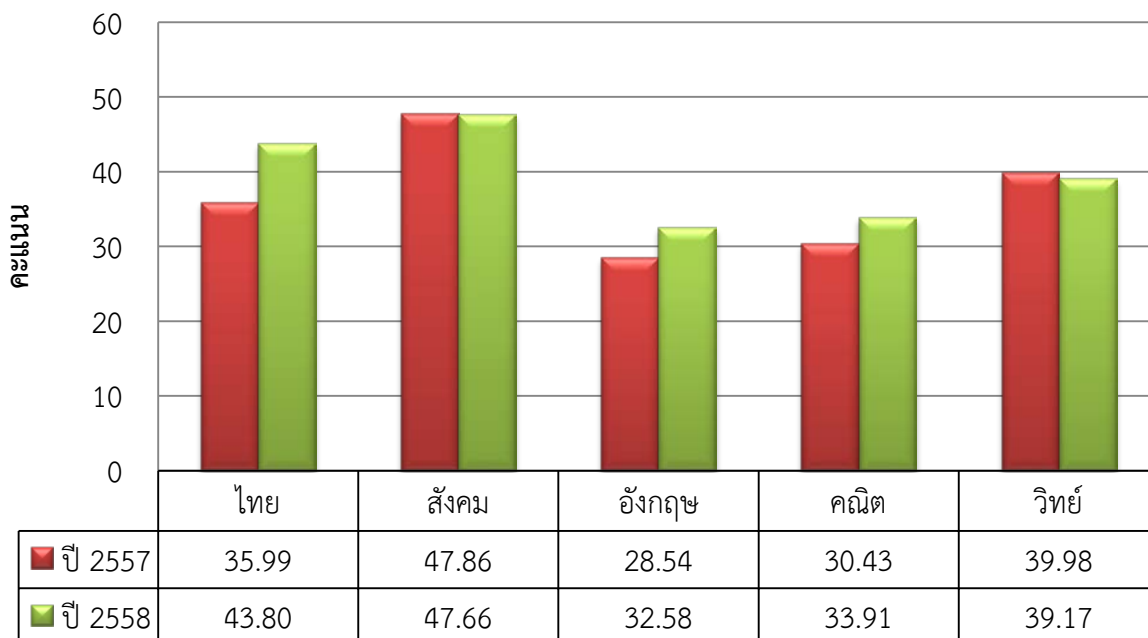
จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาวิทยาศาสตร์ เท่ากับ 39.98 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 39.17 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -0.81

จังหวัดลำปาง พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาวิทยาศาสตร์ เท่ากับ 40.17 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 39.06 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -1.11

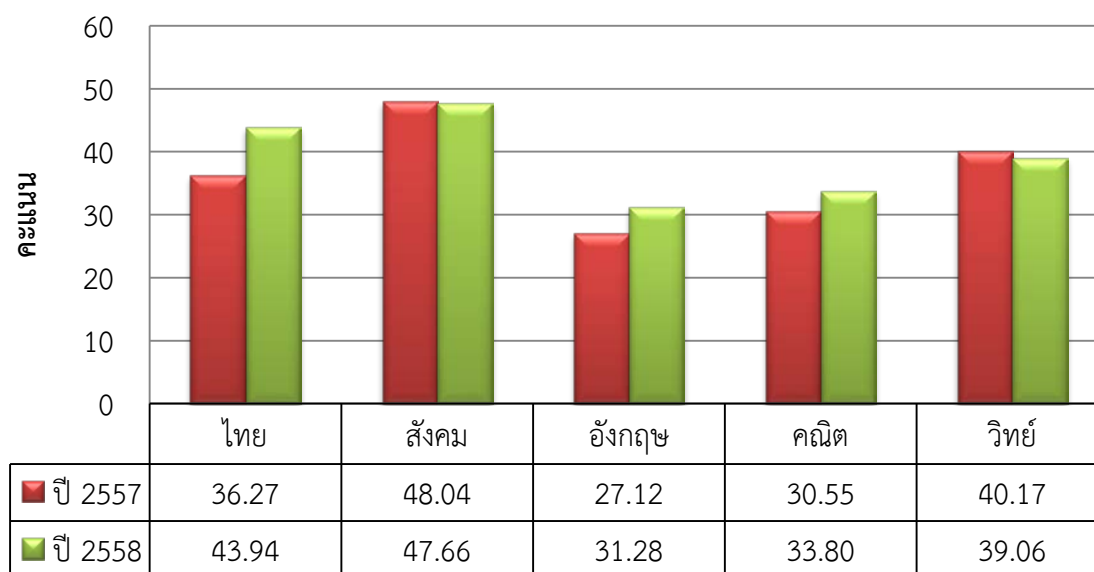
จังหวัดลำพูน พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาวิทยาศาสตร์ เท่ากับ 40.32 (สูงกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 39.25 (สูงกว่าระดับประเทศ) โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -1.07

จังหวัดแม่ฮ่องสอน พบว่า ปีการศึกษา 2557 มีคะแนนเฉลี่ยสาระวิชาวิทยาศาสตร์ เท่ากับ 38.16 (ต่ำกว่าระดับประเทศ) และปีการศึกษา 2558 มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 35.80 (ต่ำกว่าระดับประเทศ) โดยลดลงจากปีการศึกษา 2557 เท่ากับ -2.36

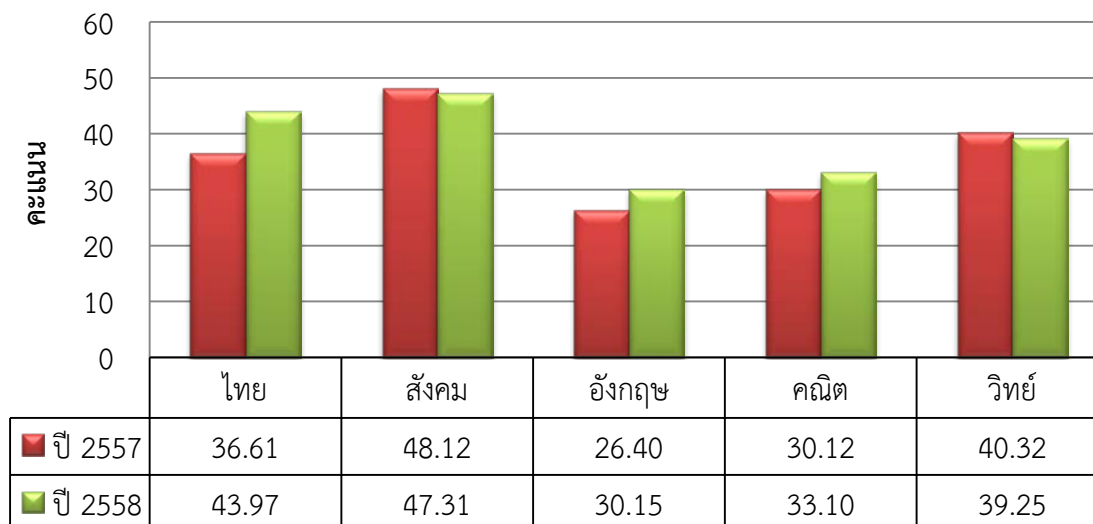
**แผนภูมิที่ 1** เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดเชียงใหม่ จำแนกเป็นรายกลุ่มสาระวิชา



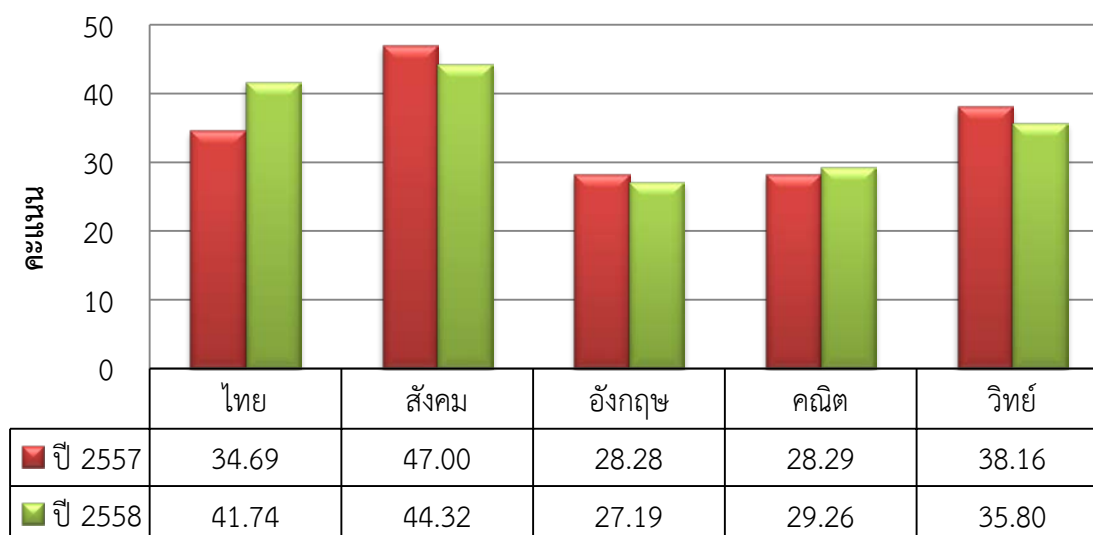
**แผนภูมิที่ 2** เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดลำปาง จำแนกเป็นรายกลุ่มสาระวิชา



**แผนภูมิที่ 3** เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดลำพูน จำแนกเป็นรายกลุ่มสาระวิชา



**แผนภูมิที่ 4** เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2557 – 2558 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำแนกเป็นรายกลุ่มสาระวิชา



## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

นายประเสริฐ	บุญเรือง	ศึกษาธิการภาค 15
นายประเทือง	ทรัพย์เกิด	รองศึกษาธิการภาค 15
นายภาณุศร	สิทธิชัย	ผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และแผน
นางปิยะมาศ	ปันทนา	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาคุณภาพการศึกษา
นางสุทธิพร	สังข์ทอง	ผู้อำนวยการกลุ่มติดตามและประเมินผล
นางสาวนันทมน	ธีระวร	ผู้อำนวยการกลุ่มอำนวยการ

### วิเคราะห์ สรุป และเขียนรายงาน

นางสาวเพ็ญพร	ประระดี	ผู้อำนวยการกลุ่มข้อมูลและสารสนเทศ
นายปัญญา	วันแรก	นักวิชาการศึกษำชำนาญการพิเศษ
นายฐณชานันท์	จิตสุทธิพัฒน์	นักจัดการงานทั่วไป