

## บทที่ 5

### สรุป อภิปรายผล ข้อเสนอแนะ

โครงการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อม O-Net นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ครั้งนี้ จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อม O-Net ผู้เรียน ด้วยการสอนเพิ่มเติมให้นักเรียน ได้ทบทวนเนื้อหาที่เรียนไปแล้ว และได้มีโอกาสฝึกทำแนวข้อสอบ O-Net ล่วงหน้า เพื่อให้ศูนย์พัฒนา รายวิชาฟิสิกส์ ศึกษานิเทศก์ที่รับผิดชอบ และผู้ที่เกี่ยวข้องได้มีโอกาสการทำงานเชิงบูรณาการร่วมกัน อย่างเป็นรูปธรรม และส่งเสริมระบบการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และนิเทศการศึกษา โดย มุ่งผลสัมฤทธิ์ของศูนย์พัฒนารายวิชาฟิสิกส์ในสังกัดให้สอดคล้องกับนโยบายของสพฐ. และสพม.30 ในการจัดการจัดกิจกรรมครั้งนี้ จัดขึ้นที่โรงเรียนสตรีชัยภูมิ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2557 มีผลการดำเนินงานพอสรุปได้ดังนี้

#### 5.1 สรุปผลการอบรม

5.1.1 จำนวนผู้เข้ากิจกรรมประกอบด้วยโรงเรียนที่เป็นตัวแทนที่จะเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 33 โรงเรียน ประกอบด้วยบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนทั้งสิ้น 291 คน จำแนกเป็น โรงเรียนสตรีชัยภูมิ จำนวน 136 คน โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จำนวน 5 คน โรงเรียนเมืองพญา แลวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนโนนคุณวิद्याคาร รัชมังคลาภิเษก จำนวน 5 คน โรงเรียน หนองบัวบานวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนภูพระวิทยาคม จำนวน 5 คน โรงเรียนคูเมืองวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนคอนสารวิทยาคม จำนวน 5 คน โรงเรียนคอนสวรรค์ จำนวน 5 คน โรงเรียนภักดีชุมพลวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนนาหนองทุ่มวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนบ้านแพน วิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนน่ายงักพิทยาคม จำนวน 5 คน โรงเรียนสามหม่อวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนท่ามะไฟหวานวิทยาคม จำนวน 5 คน โรงเรียนปู้ดวังศึกษาลัย จำนวน 5 คน โรงเรียน หนองคอนไทยวิทยาคม จำนวน 5 คน โรงเรียนหนองบัวแดงวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนเทพ สถิตวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนกาญจนภิเษกวิทยาลัย ชัยภูมิ จำนวน 5 คน โรงเรียนเจริญมัย วิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนนางแดดวังชมพู จำนวน 5 คน โรงเรียนแก้งคร้อวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนเจียงทองวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนภูเขียว จำนวน 5 คน โรงเรียนละหาน เจริญวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนบ้านค่ายวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนกุดตุ้มวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนพระธาตุหนองสามหมื่น จำนวน 5 คน โรงเรียนโนนสะอาดวิทยา จำนวน 5 คน โรงเรียนสีลองวิทยา จำนวน 5 คน และโรงเรียนเพชรวิทยาสรรค์ จำนวน 5 คน

5.1.2 จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมกิจกรรมโดยใช้แบบสอบถามซึ่งสุ่มตัวอย่าง ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 72 คน พบว่า รายการประเมินที่มีค่าเฉลี่ยความคิดเห็นสูงสุดคือ เนื้อหาสาระที่ได้จากการเข้าร่วมกิจกรรมเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเรียน และการสอบ มี ค่าเฉลี่ย 4.76 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนรายการที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุดคือ ระยะเวลาในการจัดกิจกรรม มีค่าเฉลี่ย 4.26 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก และค่าเฉลี่ยความ คิดเห็นรวม มีค่า 4.57 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด

5.1.3 จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมกิจกรรมโดยใช้แบบสอบถามซึ่งสุ่มตัวอย่าง ผู้เข้ารับการอบรมที่เป็นเพศชาย จำนวน 14 คน พบว่า รายการประเมินที่มีค่าเฉลี่ยความคิดเห็น สูงที่สุดคือสถานที่ในการจัดกิจกรรม มีค่าเฉลี่ย 4.86 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด ส่วน รายการที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุดคือ ระยะเวลาในการจัดกิจกรรม มีค่าเฉลี่ย 4.43 มีความเหมาะสมอยู่ใน ระดับมาก และค่าเฉลี่ยความคิดเห็นรวม มีค่า 4.60 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด

5.1.4 จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมกิจกรรมโดยใช้แบบสอบถามซึ่งสุ่มตัวอย่าง ผู้เข้ารับการอบรมที่เป็นเพศหญิง จำนวน 58 คน พบว่า รายการประเมินที่มีค่าเฉลี่ยความคิดเห็น สูงที่สุดคือเนื้อหาสาระที่ได้จากการเข้าร่วมกิจกรรมเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเรียน และการ สอบ มีค่าเฉลี่ย 4.78 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนรายการที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุดคือ ระยะเวลาในการจัดกิจกรรม มีค่าเฉลี่ย 4.22 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก และค่าเฉลี่ยความ คิดเห็นรวม มีค่า 4.56 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด

5.1.5 จากการตอบแบบสอบถามปลายเปิด พบว่า ข้อเสนอแนะที่มีความถี่สูงสุดคือ อยาก ให้มีการจัดกิจกรรมแบบนี้อีก มีความถี่คิดเป็นร้อยละ 50.00 ข้อเสนอแนะที่ควรปรับปรุงแก้ไขคือ ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมน้อยเกินไป มีความถี่คิดเป็นร้อยละ 37.50

5.1.10 งบประมาณในการดำเนินการจัดกิจกรรมครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 40,000 บาท โดยเป็นงบประมาณตามโครงการของโรงเรียน จำนวน 10,000 บาท และงบประมาณตามโครงการ ของเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 30 จำนวน 30,000 บาท

## 5.2 อภิปรายผล

ในการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อม O-Net นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ครั้งนี้ มีสรุปผล การอบรมสำคัญ ที่จะนำมาอภิปรายดังต่อไปนี้

5.2.1 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วยโรงเรียนที่เป็นตัวแทนที่จะเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 32 โรงเรียน ประกอบด้วยบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมจาก โรงเรียนสตรีชัยภูมิ โรงเรียน ชัยภูมิภักดีชุมพล โรงเรียนเมืองพญาแลวิทยา โรงเรียนโนนคุณวิททยาการ รัชมงคลาภิเชก โรงเรียน หนองบัวบานวิทยา โรงเรียนภูพระวิทยาคม โรงเรียนคูเมืองวิทยา โรงเรียนคอนสารวิทยาคม โรงเรียนคอนสวรรค์ โรงเรียนภักดีชุมพลวิทยา โรงเรียนนาหนองทุ่มวิทยา โรงเรียนบ้านแท่นวิทยา โรงเรียนนายงักลักพิทยาคม โรงเรียนสามหมอวิทยา โรงเรียนท่ามะไฟหวานวิทยาคม โรงเรียนปู่ ดั่งศึกษาลัย โรงเรียนหนองคอนไทยวิทยาคม โรงเรียนหนองบัวแดงวิทยา โรงเรียนเทพสถิตวิทยา โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ชัยภูมิ โรงเรียนเริงรมย์วิทยา โรงเรียนนางแดดวังชมภู โรงเรียน แก้งคร้อวิทยา โรงเรียนเจียงทองวิทยา โรงเรียนภูเขียว โรงเรียนละหานเจริญวิทยา โรงเรียนบ้าน ค่ายวิทยา โรงเรียนกุดตุ้มวิทยา โรงเรียนพระธาตุหนองสามหมื่น โรงเรียนโนนสะอาดวิทยา โรงเรียนสีลองวิทยา และโรงเรียนเพชรวิทยาสรรค์ ซึ่งในการจัดการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ เป็น โครงการที่ศูนย์พัฒนารายวิชาฟิสิกส์ ซึ่งโรงเรียนสตรีชัยภูมิเป็นศูนย์ จัดขึ้นและได้เชิญชวนโรงเรียน ในสังกัดเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 30 ที่สนใจ และเห็นความสำคัญของกิจกรรม สมัครเข้า

ร่วมกิจกรรม จำนวน 33 โรงเรียน อีก 4 โรงเรียนตรงกับสอบกลางภาคเรียนไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้

5.2.2 จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมกิจกรรมโดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งสุ่มตัวอย่างผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 72 คน พบว่า รายการประเมินที่มีค่าเฉลี่ยความคิดเห็นสูงที่สุดคือ เนื้อหาสาระที่ได้จากการเข้าร่วมกิจกรรมเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเรียน และการสอบ มีค่าเฉลี่ย 4.76 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด เนื่องจากที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้ที่ได้จากวิทยากรที่ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถในเรื่องที่อบรมอย่างแท้จริง ไปใช้ประโยชน์ในการเรียน และการสอบ ทำให้ผลการประเมินในรายการนี้มีค่าเฉลี่ยสูงที่สุด ส่วนรายการที่มีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุดคือ ระยะเวลาในการจัดกิจกรรม มีค่าเฉลี่ย 4.26 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก เนื่องจากการจัดกิจกรรมครั้งนี้จัดขึ้นโดยมีงบประมาณจำกัด สามารถจัดกิจกรรมได้เพียง 1 วัน ทำให้เนื้อหาสาระในการจัดกิจกรรมอาจจะรวบรัดเกินไป ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ความรู้ไม่เต็มเม็ดเต็มหน่วย สำหรับค่าเฉลี่ยความคิดเห็นรวมทุกรายการประเมิน มีค่าเท่ากับ 4.57 มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด แสดงว่าผู้เข้าร่วมกิจกรรมให้ความสำคัญในการจัดกิจกรรมครั้งนี้มาก อาจเป็นเพราะการกิจกรรมเตรียมความพร้อม O-Net นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีความสำคัญมาก ผู้เข้าร่วมกิจกรรมส่วนมากจึงมีความตื่นตัวและเห็นความสำคัญอย่างแท้จริงจึงทำให้ผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับที่สูง

### 5.3 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการจัดอบรมในครั้งต่อไปมีดังนี้

5.3.1 ควรจัดกิจกรรมแบบนี้อีก และควรใช้เวลาในการจัดกิจกรรมให้มากกว่านี้