

ชื่อโครงการ	โครงการยกระดับคุณภาพผลสัมฤทธิ์กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แผนงาน	วิชาการ
กลยุทธ์ที่ 1	พัฒนาคุณภาพผู้เรียนตามมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน มาตรฐานในระดับสากล เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ สื่อสารสองภาษา ล้ำหน้าทางความคิด ผลิตงานอย่างสร้างสรรค์ และรับผิดชอบต่อสังคมโลก
มาตรฐานที่ 1	คุณภาพของผู้เรียน
ประเด็นพิจารณา	1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน <ol style="list-style-type: none"> 1 มีความสามารถในการอ่าน การเขียน การสื่อสารและการคิดคำนวณ 3 มีความสามารถในการสร้างนวัตกรรม 4 ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 5 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา 1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน <ol style="list-style-type: none"> 1 มีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด 2 มีความภูมิใจในท้องถิ่นและความเป็นไทย
ลักษณะโครงการ	<input type="checkbox"/> โครงการใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> โครงการต่อเนื่อง
ผู้รับผิดชอบ	นางอัสมากรณ์ เกตุวีระพงศ์
ระยะเวลาดำเนินการ	เริ่มต้น 16 พฤษภาคม 2565 สิ้นสุด 15 พฤษภาคม 2566

1. หลักการและเหตุผล

การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเป็นภารกิจสำคัญของสถานศึกษา เนื่องจากคุณภาพการศึกษา เป็นเป้าหมายสำคัญของจัดการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการจึงมีนโยบายพัฒนาและยกระดับคุณภาพการศึกษา เพื่อให้ผู้เรียนได้รับการส่งเสริมให้มีศักยภาพมุ่งสู่มาตรฐานสากลและทัดเทียมกับนานาชาติ โรงเรียนเชียงใหม่ วิทยาคมได้สนองนโยบายดังกล่าว โดยการจัดทำโครงการยกผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของนักเรียนขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนทั้ง 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ให้สูงขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ 5 และเพื่อเพิ่มผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET) ให้สูงขึ้นร้อยละ 3 เมื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา ตามเป้าหมายของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 36

โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปี 2564 ที่ผ่านมานั้น พบว่า นักเรียนทุกระดับชั้นมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาเกรดตั้งแต่ 3.0 ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 77.23 สำหรับผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET) นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีค่าเฉลี่ย 31.98 โดยมีค่าเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 0.20 ผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET) นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีค่าเฉลี่ย 30.23 โดยมีค่าเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 1.78

จากเหตุผลดังกล่าวกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม จึงได้ดำเนินการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มสาระอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาและยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในกลุ่มสาระให้สูงขึ้นตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนาบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีศักยภาพในการปฏิบัติงานด้านการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและมีคุณภาพ

2.2 เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของนักเรียนชั้น ม.1 - ม.6 ให้สูงขึ้น ร้อยละ 5

2.3 เพื่อยกระดับผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET) ของนักเรียนชั้น ม.3 และ ม.6 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้สูงขึ้น ร้อยละ 3

2.4 เพื่อให้นักเรียนโรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม มีความรู้ ประสบการณ์ที่ได้รับจากพัฒนาคุณภาพการศึกษา มาปรับปรุงและพัฒนาการเรียนของตนเอง

3. เป้าหมาย

3.1 เเชิงปริมาณ

1 นักเรียนชั้น ม.1 - ม.6 โรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม มีผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในระดับผลการเรียน 3.0 ขึ้นไป สูงขึ้นกว่าปี 2564 ร้อยละ 5

2. นักเรียนชั้น ม.3 และ ม.6 โรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม มีผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET) สูงขึ้นกว่าปี 2563 ร้อยละ 3

3. นักเรียนชั้น ม.3 และ ม.6 โรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม ร้อยละ 90 ได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการประเมินผลในระดับชาติ

4. ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100 ได้รับการพัฒนาในเรื่องการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

3.2. เเชิงคุณภาพ

1. นักเรียนโรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคมมีคุณภาพและศักยภาพตามมาตรฐานสากล และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในกระบวนการเรียนการสอนให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

2. ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้ได้รับรางวัลและเกียรติบัตรที่เกิดจากผลการพัฒนาความรู้ความสามารถในด้านกระบวนการเรียนการสอนที่มุ่งผลสัมฤทธิ์

4. กิจกรรมและการดำเนินการ

กิจกรรมที่ดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
ขั้นเตรียมการ (PLAN)					
1. ประชุมชี้แจงผลการสอบ o-net แก่ครูผู้สอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ วางแผนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET)	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	เมษายน 2565	0	คณะกรรมการวิชาการ หัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	โรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม
2. วิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET) ย้อนหลัง 3 ปี เพื่อศึกษาและพิจารณาจุดเด่นและจุดควรพัฒนาเป็นรายมาตรฐานและรายสาระ	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	เมษายน 2565	0	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	โรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม
3. คัดกรองนักเรียนตามศักยภาพ (เก่ง ปานกลาง อ่อน)	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	เมษายน 2565	0	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	โรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม
4. จัดทำโครงการยกผลสัมฤทธิ์	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	เมษายน 2565	0	นางอัสมากรณ์ เกตุวีระพงษ์	โรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม
ขั้นดำเนินการ (DO)					
5. ทบทวนหลักสูตร/แก้ไขกระบวนการจัดการเรียนรู้ให้สอดคล้องแนวข้อสอบ (O-NET)	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	พฤษภาคม-มิถุนายน 2565	0	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	โรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม
6. เพิ่มสมรรถนะครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ ด้านการวัดประเมินผล (อบรม/ทบทวน)	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	พฤษภาคม-มิถุนายน 2565	0	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	โรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม
7. นิเทศการจัดการเรียนรู้ของครูในกลุ่มสาระ	ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	ตลอดปีการศึกษา 2565	0	ฝ่ายบริหาร/ฝ่ายวิชาการ และครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ฯ	โรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม

กิจกรรมที่ดำเนินงาน	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	สถานที่
ขั้นดำเนินการ (DO)					
8. ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ฯ ร่วมกันจัดกิจกรรม ดังนี้ 1. กิจกรรมพัฒนาบุคลากร กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ฯ 2. กิจกรรมส่งเสริมนิสัยรักการ อ่าน ป้ายนิเทศ 3. กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ 4. กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ฯ ห้องศูนย์ 5. กิจกรรมพัฒนาและจัดทำสื่อ การเรียนรู้ สื่อ ict สื่อ สิ่งพิมพ์ 6. ทิวเข้ม ทบทวนความรู้ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และมัธยมศึกษาปีที่ 6 และ สอนซ่อมเสริม 7. กิจกรรมเสริมทักษะ ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	นักเรียนทุกคน ครูกลุ่มสาระ วิทยาศาสตร์ ฯ	ตลอดปี การศึกษา 2565	23,000	ครูกลุ่มสาระ วิทยาศาสตร์ ฯ	โรงเรียนเชียง ม่วนวิทยาคม
ขั้นตรวจสอบและประเมินผล (Check)					
9. นิเทศติดตามประเมินผลโครงการ	ครูกลุ่มสาระ วิทยาศาสตร์ ฯ	มีนาคม 2565	0	ฝ่ายบริหาร/ ฝ่ายวิชาการ และครูกลุ่มสาระ วิทยาศาสตร์ ฯ	โรงเรียนเชียง ม่วนวิทยาคม
ขั้นสรุป รายงานผล และปรับปรุง (Act)					
10. ประเมินผลและสรุปโครงการ - รายงานผลการจัดทำโครงการ - ปรับปรุงการดำเนินโครงการ	ครูกลุ่มสาระ วิทยาศาสตร์ ฯ	มีนาคม 2565	0	นางอัสมากรณ์ เกตุวีระพงศ์	โรงเรียนเชียง ม่วนวิทยาคม

5. งบประมาณ จำนวนเงิน 23,000 บาท (สองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

- แหล่งงบประมาณ () สพลฐ จัดสรร จำนวนบาท
 () สพม.พะเยา จัดสรร จำนวนบาท
 (✓) โรงเรียน จัดสรร จำนวน20,000....บาท
 (งบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนด้านวิชาการ)จำนวน3,000....บาท
 () หน่วยงานอื่น (งบสนับสนุนค่าใช้จ่ายฯ) จำนวนบาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่ใช้	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	วัสดุจัดกิจกรรมส่งเสริมนิสัยรักการอ่าน ป้ายนิเทศและการจัดตกแต่ง	-	-	500	
2	ปรับปรุงห้องศูนย์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงทีวี ลำโพง	-	-	2,500	
3	วัสดุ อุปกรณ์ สำหรับจัดงานวันวิทยาศาสตร์	-	-	3,000	
4	อุปกรณ์พัฒนาและจัดทำสื่อ นวัตกรรม	-	-	2,000	
5	เอกสารตัว/ซ่อมเสริม	-	-	-	
6	วัสดุ อุปกรณ์ และสารเคมี	-	-	15,000	
รวมทั้งสิ้น (สองหมื่นสามพันบาทถ้วน)				23,000	บาท

6. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
<p>เชิงปริมาณ</p> <p>1. นักเรียนชั้น ม.1 - ม.6 โรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม มีผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในระดับผลการเรียน 3.0 ขึ้นไป สูงขึ้นกว่าปี 2564 ร้อยละ 5</p> <p>2. นักเรียนชั้น ม.3 และ ม.6 โรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม มีผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET) สูงขึ้นกว่าปี 2564 ร้อยละ 3</p> <p>3. นักเรียนชั้น ม.3 และ ม.6 โรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม ร้อยละ 90 ได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการประเมินผลในระดับชาติ</p> <p>4. ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ร้อยละ 100 ได้รับการพัฒนาในเรื่องการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น</p>	<p>การสำรวจ</p> <p>การตรวจสอบ</p> <p>การทดสอบ</p>	<p>แบบสำรวจ</p> <p>แบบตรวจสอบ</p> <p>แบบทดสอบ</p>

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
เชิงคุณภาพ 1. นักเรียนโรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคมมีคุณภาพและศักยภาพตามมาตรฐานสากล และสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในกระบวนการเรียนการสอนให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น 2. ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้ได้รับรางวัลและเกียรติบัตรที่เกิดจากผลการพัฒนาความรู้ความสามารถในด้านกระบวนการเรียนการสอนที่มุ่งผลสัมฤทธิ์	การสอบถาม	แบบสอบถาม

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 บุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ ได้รับการพัฒนา มีศักยภาพในการปฏิบัติงานด้านการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและมีคุณภาพ

7.2 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้น ม.1 - ม.6 มีระดับผลการเรียน 3.0 ขึ้นไป สูงขึ้นกว่าปี 2564 ร้อยละ 5

7.3 นักเรียนชั้น ม.3 และ ม.6 โรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม ได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการประเมินผลในระดับชาติ

7.4 นักเรียนมีผลการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าระดับจังหวัด เมื่อนำมาเทียบเคียงกับการประเมินผลในระดับชาติ

7.5 นักเรียนโรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม มีความรู้ ประสบการณ์ที่ได้รับจากพัฒนาคุณภาพการศึกษา มาปรับปรุงและพัฒนาการเรียนของตนเอง

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

(นางอัสมากรณ์ เกตุวีระพงศ์)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ฯ

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวกัญญาณี ขวาเขียว)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน ฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
 (นางวิณา เทพคำ)
 หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
 (นางสาวกัญญาณี ชาวเขียว)
 รองผู้อำนวยการโรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม

ความเห็นผู้อนุมัติโครงการ

.....

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
 (นายเฉลียว วรรณทอง)
 ผู้อำนวยการโรงเรียนเชียงใหม่วิทยาคม