

1. ชื่อโครงการ พัฒนาแหล่งเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
2. ชื่อกิจกรรม
  1. พัฒนาปรับปรุงห้องกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
  2. พัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนสมุนไพร
3. ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดปีการศึกษา 2562
4. กลุ่มสาระ/กลุ่มงานที่รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

## 5. หลักการและเหตุผล

การจัดการเรียนรู้ในปัจจุบันมุ่งเน้นการพัฒนาผู้เรียนให้มีศักยภาพตามกรอบแนวคิดการจัดการเรียนรู้ในยุคศตวรรษที่ 21 ที่มุ่งเน้นการเรียนรู้ นวัตกรรม การสื่อสารและเทคโนโลยี ทักษะชีวิตและอาชีพ โดยครูผู้สอนต้องปรับเปลี่ยนบทบาทตนเองจากผู้ถ่ายทอดความรู้มาเป็นผู้อำนวยความสะดวกให้เกิดการเรียนรู้กับผู้เรียน โดยใช้การจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ สอดคล้องกับแนวการจัดการเรียนรู้ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 หมวด 4 แนวการจัดการศึกษา มาตรา 22 การจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ

ดังนั้นในการจัดการเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยการจัดสรรงบประมาณตลอดจนการบริหารจัดการเพื่อสร้างบรรยากาศที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนจึงมีความจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งที่จะส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ให้ตอบสนองต่อเจตนารมณ์ในการจัดการศึกษาตามแนวพระราชบัญญัติและแนวทางการจัดการเรียนรู้สู่โรงเรียนมาตรฐานสากล

## 6.วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 6.1 เพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- 6.2 เพื่อเพิ่มแหล่งเรียนรู้ให้กับนักเรียนและเอื้อต่อการจัดการเรียนรู้ในรายวิชาวิทยาศาสตร์

## 7.เป้าหมาย

### 7.1 เชิงปริมาณ

นักเรียนร้อยละ 80 ได้ใช้แหล่งเรียนรู้ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

### 7.2 เชิงคุณภาพ

นักเรียนมีแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ในรายวิชาวิทยาศาสตร์

## 8. วิธีการดำเนินงาน

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<b>Plan</b> 1. ประชุมวางแผนการดำเนินงาน 2. ขออนุมัติโครงการและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบ	26-28 มี.ค. 2562 1 เม.ย. 2562	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์
<b>Do</b> ดำเนินกิจกรรมในโครงการ กิจกรรมที่ 1 พัฒนาห้องกลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 2 พัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนสมุนไพร	พ.ค. - ส.ค. 2562 พ.ค. - ก.ย. 2562	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์
<b>Check</b> 1. กำกับ ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงาน 2. ประเมินผลการดำเนินกิจกรรม	พ.ค. - ต.ค. 2562 ต.ค.2562	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์
<b>Action</b> 1. นำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาในครั้งต่อไป 2. ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินโครงการ	พ.ย.62-ก.พ.63 มี.ค. 63	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์

## 9. งบประมาณ

9.1 งบประมาณจำนวน.....25,000.....บาท จากแหล่งงบประมาณ ดังนี้

( ✓ ) เงินอุดหนุนค่าจัดการเรียนการสอน จำนวน...25,000... บาท

9.2 รายละเอียดการใช้งบประมาณ

กิจกรรม	งบประมาณ
กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาปรับปรุงห้องกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	15,000
กิจกรรมที่ 2 : พัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนสมุนไพร	10,000

## 10. การประเมินผลโครงการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์มีแหล่งเรียนรู้ ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ของ นักเรียน	นักเรียนร้อยละ 80 ได้ใช้แหล่งเรียนรู้ที่เอื้อ ต่อการเรียนในรายวิชา วิทยาศาสตร์	สอบถามการใช้แหล่ง เรียนรู้ในกลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์	แบบสอบถามการใช้แหล่ง เรียนรู้ในกลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์

### 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีแหล่งเรียนรู้ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้จริง และเอื้อต่อการเรียนรู้ในรายวิชาวิทยาศาสตร์
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มีแหล่งเรียนรู้ที่เป็นประโยชน์แก่ผู้เรียน ครูและบุคลากรภายในสถานศึกษา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางอลิศลา รียะสาร)

ครู

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายบุญเทพ พิศวง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเชียงแสนวิทยาคม

## รายละเอียดการดำเนินงานกิจกรรมที่ 1

**ชื่อกิจกรรม** พัฒนาปรับปรุงห้องกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

**ผู้รับผิดชอบ** กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

**วัตถุประสงค์**

เพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

**กลุ่มเป้าหมาย**

นักเรียนโรงเรียนเชียงแสนวิทยาคม

**ขั้นตอนการดำเนินงาน (พิจารณาตามวงจรคุณภาพ PDCA)**

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>Plan</b></p> <p>1. ประชุมวางแผนการดำเนินงาน</p> <p>2. ขออนุมัติโครงการและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบ</p>	26-28 มี.ค. 2562	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์
<p><b>Do</b></p> <p>1. จัดหาทรัพยากรในการดำเนินงาน</p> <p>2. ปรับปรุงห้องกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดมุมผลงานนักเรียน/ผลงานครู</li> <li>- จัดมุมหนังสือแหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์</li> <li>- จัดโต๊ะประชุมกลุ่มสาระฯ</li> <li>- จัดสื่อ บรรยากาศภายในห้อง</li> </ul>	พ.ค. 2562 พ.ค. - ส.ค. 2562	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์
<p><b>Check</b></p> <p>1. กำกับ ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงาน</p> <p>2. ประเมินผลการดำเนินงาน</p>	ก.ย. 2562	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์
<p><b>Action</b></p> <p>1. นำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาในครั้งต่อไป</p> <p>2. ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน</p>	พ.ย.62-ก.พ.63 มี.ค. 63	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์

**งบประมาณ** จำนวน 15,000 บาท

**ระดับความสำเร็จ**

ตัวชี้วัด	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มีแหล่งเรียนรู้ที่เป็นประโยชน์แก่ผู้เรียน ครูและบุคลากรภายในสถานศึกษา	สอบถามการใช้แหล่งเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	แบบสอบถามการใช้แหล่งเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนมีแหล่งเรียนรู้ที่เป็นประโยชน์ สามารถนำมาใช้ได้จริง
2. นักเรียนได้เกิดกระบวนการเรียนรู้สู่การปฏิบัติจริง และมีผลงานที่เกิดจากกระบวนการเรียนรู้

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบ

(นางอลิศา ริยะสาร)

ครู

**รายละเอียดการใช้งบประมาณ**  
**กิจกรรมที่ 1 : พัฒนาปรับปรุงห้องกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงินที่ใช้ (บาท)		รวม (บาท)
				ภาคเรียน ที่ 1	ภาคเรียน ที่ 2	
1	ตู้เก็บเอกสาร/หนังสือ/สื่อการเรียนรู้ ขนาด 40x130x80 cm.	3 ตู้	4,000	-	12,000	12,000
2	ค่าผ้าปูโต๊ะขนาด 4x3 เมตร	1 ชุด	2,000	-	2,000	2,000
3	ค่าผ้าปูโต๊ะขนาด 2 x 4 เมตร	1 ชุด	1,000	-	1,000	1,000
<b>รวม (-หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)</b>						<b>15,000</b>

## รายละเอียดการดำเนินงานกิจกรรมที่ 2

ชื่อกิจกรรม พัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนสมุนไพร

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรในสถานศึกษา
2. เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้นักเรียน คณะครู และบุคลากรทางการศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียน คณะครู และบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนเชียงแสนวิทยาคม

ขั้นตอนการดำเนินงาน (พิจารณาตามวงจรคุณภาพ PDCA)

กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>Plan</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประชุมวางแผนการดำเนินงาน</li> <li>2. ขออนุมัติโครงการและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบ</li> </ol>	26-28 มี.ค. 2562	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์
<p><b>Do</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดหาทรัพยากรในการดำเนินงาน</li> <li>2. ปรับปรุงสวนสมุนไพร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนผังสวนสมุนไพร</li> <li>- จัดแบ่งพื้นที่แต่ละระดับชั้นเรียน</li> <li>- ปลูกพืชสมุนไพรในท้องถิ่น</li> <li>- ดูแล บำรุงและรักษา สวนสมุนไพร</li> </ul> </li> </ol>	พ.ค. 2562 พ.ค.62 – มี.ค. 63	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์
<p><b>Check</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำกับ ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงาน</li> <li>2. ประเมินผลการดำเนินงาน</li> </ol>	พ.ค.62 – มี.ค. 63	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์
<p><b>Action</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นำผลการประเมินไปปรับปรุงพัฒนาในครั้งต่อไป</li> <li>2. ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน</li> </ol>	พ.ย.62 - ก.พ.63 มี.ค. 63	กลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์

งบประมาณ จำนวน 10,000 บาท

ระดับความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	วิธีการประเมิน	เครื่องมือ
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มีแหล่งเรียนรู้ที่เป็นประโยชน์แก่ผู้เรียน ครูและบุคลากรภายในสถานศึกษา	สอบถามการใช้แหล่งเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	แบบสอบถามการใช้แหล่งเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียน คณะครูและบุคลากรทางการศึกษามีแหล่งเรียนรู้พืชสมุนไพรท้องถิ่น
2. นักเรียนเห็นคุณค่าและสรรพคุณของสมุนไพรท้องถิ่น

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบ

(นางอลิศา ริยะสาร)

ครู

**รายละเอียดการใช้งบประมาณ**  
**กิจกรรมที่ 2 : พัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนสมุนไพร**

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงินที่ใช้ (บาท)		รวม (บาท)
				ภาคเรียน ที่ 1	ภาคเรียน ที่ 2	
1	จอบ	5	300	1,500	-	1,500
2	บัวรดน้ำ	5	120	600	-	600
3	ท่อน้ำ PVC ขนาด 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร	5	220	1,100	-	1,100
4	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว ลด 1 นิ้ว	10	50	500	-	500
5	สปริงเกอร์รดน้ำขนาดกลาง	5	200	1,000	-	1,000
6	สายยางไฮดรอลิก A ขนาด 4 หุน ยาว 20 เมตร	1 เส้น	300	300	-	300
7	กระถางพลาสติกดำ ขนาด 8 นิ้ว	100 ใบ	5	500	-	500
8	ปุ๋ยคอก	10 กระสอบ	50	250	250	500
10	ค่าพันธุ์ไม้ (ที่จำเป็นต้องหาซื้อเพิ่ม)	1 ชุด	1,000	500	500	1,000
11	ไม้ทำหลักแบ่งเขต	1 ชุด	3,000	3,000	-	3,000
<b>รวม (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-)</b>						<b>10,000</b>