

ชื่อโครงการ	พัฒนาและส่งเสริมศักยภาพทางวิทยาศาสตร์
แผนงานงบประมาณ	สร้างและกระจายโอกาสทางการศึกษาให้ทั่วถึงและเป็นธรรม
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางเพ็ญศิริ ภูมิสายตร และคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
สนองกลยุทธ์ สพฐ.	ข้อที่ 1
สนองมาตรฐานการศึกษา	ข้อที่ 3, 5, 6
ระยะเวลาดำเนินการ	16 พฤษภาคม 2556 - 31 มีนาคม 2557

1. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พุทธศักราช 2545 กำหนดความมุ่งหมายไว้ว่า การจัดการศึกษาต้องเป็นไปเพื่อพัฒนาคนไทยให้เป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ ทั้งร่างกาย จิตใจ สติปัญญา ความรู้ คุณธรรม จริยธรรม และวัฒนธรรมในการดำรงชีวิต สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข และแนวการจัดการศึกษาตามมาตรา 22 ต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้ พัฒนาตนเองได้ และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัยเป็นโรงเรียนมาตรฐานสากลตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จึงต้องเน้นให้ผู้เรียนมีศักยภาพเป็นพลโลก กล่าวคือ มีความเป็นเลิศทางวิชาการ สื่อสารสองภาษา ล้ำหน้าทางความคิด ผลิตงานอย่างสร้างสรรค์ และร่วมกันรับผิดชอบต่อสังคมโลก

โรงเรียนจึงมีเป้าหมายที่จะพัฒนาผู้เรียนในวิชาวิทยาศาสตร์ให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น โดยการฝึกให้ผู้เรียนได้ใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ทักษะในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง รักการเรียนรู้และพัฒนาตนเองเพื่อเป็นพื้นฐานในการดำเนินชีวิตประจำวัน เปิดโอกาสให้ผู้เรียนเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกโรงเรียน เข้าค่ายเสริมทักษะเพื่อให้มีประสบการณ์ มีความกระตือรือร้น มานะพยายาม เชี่ยวชาญในวิชาวิทยาศาสตร์ แสดงออกซึ่งความสามารถของตนและสร้างชื่อเสียงให้กับโรงเรียน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้ และสื่ออุปกรณ์การเรียนที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- 2.2 เพื่อให้มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมและตอบสนองความสามารถทางวิทยาศาสตร์ และความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียน
- 2.3 เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุปความคิดรวบยอด คิดอย่างเป็นระบบและมีความคิดอย่างองค์รวม
- 2.4 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข สามารถพัฒนางาน และภูมิใจในผลงานของตนเอง

3. เป้าหมาย

3.1 เชิงปริมาณ

3.1.1 มีสื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นและหลากหลาย เพียงพอต่อความต้องการตามหลักสูตร

3.1.2 มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อตอบสนองความสนใจ ความสามารถทางวิทยาศาสตร์ และความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียน

3.2 เชิงคุณภาพ

3.2.1 นักเรียนสามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุปความคิดรวบยอด คิดอย่างเป็นระบบ และมีความคิดอย่างองค์รวม

3.2.2 นักเรียนทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข สามารถพัฒนางาน และภูมิใจในผลงานของตนเอง

4. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย กำหนดจัดกิจกรรมในระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม 2556 - 31 มีนาคม 2557 ณ โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีขั้นตอนและวิธีดำเนินการ ดังนี้

- 4.1 ประชุมวางแผนกำหนดวัน เวลา ในการจัดกิจกรรม
- 4.2 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- 4.3 ประชาสัมพันธ์และรับนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมแต่ละประเภท
- 4.4 ติดต่อประสานงานกับบุคคลที่เกี่ยวข้องทั้งในและนอกโรงเรียน
- 4.5 ดำเนินการตามกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนด
- 4.6 ประเมินผลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

5. งบประมาณ (งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 35,000 บาท)

โดยใช้เงินงบประมาณจากหมวดเงินรายจ่าย ดังนี้

5.1 เงินอุดหนุนรายหัว	35,000	บาท
5.2 เงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายจัดการศึกษา	-	บาท
5.3 เงินรายได้สถานศึกษา	-	บาท

กิจกรรมและรายละเอียดการใช้งบประมาณ

ที่	กิจกรรม	ลักษณะการจ่าย			ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
		งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน		
1	สื่อ วัสดุ อุปกรณ์ การเรียนรู้ วิทยาศาสตร์	-	20,000	-	ระหว่างวันที่ 10 ถึง 24 กุมภาพันธ์ 2557	-นางจิตตา สะอาดชื่อ
2	กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมนักเรียนที่มีความเป็นเลิศ ทางวิทยาศาสตร์	-	15,000	-		-กลุ่มสาระ ทุกกลุ่ม -กลุ่มงาน วิชาการ
รวมทั้งสิ้น		-	35,000	-		

(รายละเอียดใช้จ่ายงบประมาณ ถัวจ่ายทุกรายการตามจ่ายจริง)

6. การวัดผลและการประเมินผล

ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	เครื่องมือวัดผลและประเมินผล	วิธีวัดและประเมินผล
1. มีสื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ที่จำเป็น และ หลากหลาย เพียงพอต่อความต้องการตามหลักสูตร 2. จัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อตอบสนองความสนใจ ความสามารถทางวิทยาศาสตร์ และความคิดสร้างสรรค์ ของผู้เรียน 3. นักเรียนสามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุปความคิดรวบ ยอด คิดอย่างเป็นระบบ และมีความคิดอย่างองค์รวม 4. นักเรียนทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข สามารถ พัฒนางาน และภูมิใจในผลงานของตนเอง	- ทะเบียนสื่อ - แบบสังเกต - แบบทดสอบ - แบบสัมภาษณ์	- บันทึก - สังเกต - ทดสอบ - การสัมภาษณ์

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 มีสื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ที่จำเป็นและหลากหลาย เพียงพอต่อความต้องการตามหลักสูตรอยู่ในระดับดีมาก

7.2 มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมเพื่อตอบสนองความสนใจ ความสามารถทางวิทยาศาสตร์ และความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียนอยู่ในระดับดีมาก

7.3 นักเรียนสามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ สรุปความคิดรวบยอด คิดอย่างเป็นระบบ และมีความคิดอย่างองค์รวมอยู่ในระดับดี

7.4 นักเรียนทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข สามารถพัฒนางานและภูมิใจในผลงานของตนเองอยู่ในระดับดีมาก

.....

(ลงชื่อ)	ผู้เสนอโครงการ (ลงชื่อ)	ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวลักษณ์ เชาว์น้อย)	(นางเพ็ญศิริ ภูมิสายตร)	
ตำแหน่ง ครู โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย	ตำแหน่ง ครู โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย	

(ลงชื่อ)	ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายจำลอง นามบุญลือ)	
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย	

(ลงชื่อ)	ผู้อนุมัติโครงการ
(นายพีรพงษ์ โลหะมาศ)	
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย	