

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมเพื่อเอื้อต่อการเรียนรู้ของห้องเรียน พิเศษส่งเสริมอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (Excellence in Science and Mathematics : ESM)
แผนงบประมาณ	สร้างและกระจายโอกาสทางการศึกษาให้ทั่วถึงและเป็นธรรม
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นายศิริวัฒน์ จันทร์เพชร, นางลักษณพรพรรณ ศรีวงศ์แสง และ คณะครูห้องเรียนพิเศษฯ
สนองกลยุทธ์ สพฐ.	ข้อที่ 1
มาตรฐานการศึกษา	ข้อที่ 10, 11
ระยะเวลาดำเนินการ	เมษายน 2556 – มีนาคม 2557

## 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย ได้จัดโครงการห้องเรียนพิเศษส่งเสริมอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ (Excellence in Science and Mathematics : ESM) จำเป็นที่โรงเรียนจะต้องจัดแหล่งเรียนรู้ให้กับเด็กได้เรียนรู้ หากโรงเรียนมีสภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ที่ดี เป็นผลทำให้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้กับนักเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อาคารเรียนและอาคารประกอบภายในโรงเรียนนับเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้บรรยากาศในการเรียนการสอนดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ การปรับปรุงส่วนที่ชำรุดให้มีสภาพในการใช้งานเพื่อความสะดวก ปลอดภัย นับเป็นความจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งในปัจจุบันสภาพอาคารเรียนและภูมิทัศน์โดยรอบยังพบว่า อาคารเรียนมีสีหมองคล้ำไม่สะอาดตา บริเวณรอบอาคารเรียนขาดพันธุ์ไม้เพื่อการเรียนรู้ และเวทีในลานกิจกรรมสำหรับให้ผู้เรียนได้แสดงออก สมควรจัดสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ และเพื่อความปลอดภัยของผู้เรียน

จากปัญหาดังกล่าว โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย จึงมีความตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงห้องเรียนและภูมิทัศน์อาคารเรียนของห้องเรียนพิเศษส่งเสริมอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ เพื่อให้บรรยากาศในการเรียนการสอนอย่างมีความสุข มีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อปรับปรุง ตกแต่งทาสี อาคารเรียน
- 2.2 เพื่อสร้างเวทีในลานกิจกรรม
- 2.3 เพื่อจัดทำสวนวิทยาศาสตร์ข้างห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
- 2.4 เพื่อจัดทำรั้วลวดหนาม เหล็กตัด ด้านหลังอาคารเรียน
- 2.5 ปรับปรุงร่องน้ำ, รางน้ำฝน
- 2.6 ซ่อมแซมระบบไฟฟ้า พัดลม, เครื่องเสียง, คอมพิวเตอร์, เครื่องปริ้นเตอร์ และ ไมโครโฟน

### 3. เป้าหมาย

#### 3.1 เชิงปริมาณ

- 3.1.1 ปรับปรุง ตกแต่งทาสีอาคารเรียน
- 3.1.2 สร้างเวทีในลานกิจกรรม
- 3.1.3 จัดทำสวนวิทยาศาสตร์ข้างห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
- 3.1.4 จัดทำรั้วลวดหนาม เหล็กตัด ด้านหลังอาคารเรียน
- 3.1.5 ปรับปรุงร่องน้ำ, รางน้ำฝน
- 3.1.6 ซ่อมแซมระบบไฟฟ้า พัดลม, เครื่องเสียง, คอมพิวเตอร์, เครื่องปริ้นเตอร์ และ

ไมโครโฟน

#### 3.2 เชิงคุณภาพ

- 3.2.1 ได้ห้องเรียนมาตรฐาน เป็นระบบ ระเบียบ พร้อมทั้งจัดกิจกรรมการเรียนรู้ได้อย่างครบถ้วน
- 3.2.2 บรรยากาศหน้าอาคารเรียนร่มรื่น น่าเรียนรู้
- 3.2.3 มีวัสดุ อุปกรณ์ สื่อการเรียนการสอน เพื่อปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนรู้ ให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

### 4. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

#### กิจกรรมที่จะดำเนินการ

##### 1. ขั้นเตรียมการ

- ประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนกำหนดรูปแบบ วัตถุประสงค์ งบประมาณ
  - ขออนุมัติโครงการ
  - ประสานงานกับ ฝ่ายบริหาร และฝ่ายอาคารสถานที่ ดำเนินงานดังนี้
- 1.1 ปรับปรุงสีอาคารเรียนและซ่อมรางน้ำฝน
  - 1.2 สร้างเวทีในลานกิจกรรม
  - 1.3 จัดทำสวนวิทยาศาสตร์ข้างห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์
  - 1.4 จัดทำรั้วลวดหนาม เหล็กตัด ด้านหลังอาคารเรียน
- แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
  - วางแผน เขียนแบบแปลน
  - ควบคุมกำกับติดตามและประเมินผล ทั้ง 3 ระยะ คือ ก่อนดำเนินการ

ระหว่างดำเนินการและหลังดำเนินการ

##### 2. ขั้นหลังดำเนินการ

- สรุปผลการดำเนินงาน / ประเมินความพึงพอใจ / การประเมินผลโครงการ

5. งบประมาณ (งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 77,000 บาท)

โดยใช้เงินงบประมาณจากหมวดเงินรายจ่าย ดังนี้

5.1 เงินอุดหนุนรายหัว	-	บาท
5.2 เงินสนับสนุนค่าใช้จ่ายจัดการศึกษา	-	บาท
5.3 เงินรายได้สถานศึกษา	77,000	บาท

กิจกรรมและรายละเอียดค่าใช้จ่ายงบประมาณ

ที่	กิจกรรม	ลักษณะการจ่าย			ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
		งบบุคคล	งบดำเนินงาน	งบลงทุน		
1	ปรับปรุง ตกแต่งทาสีอาคารเรียน และซ่อมรั้วน้ำฝน	-	30,000	-	เมษายน 2556 - มีนาคม 2557	นายศิริวัฒน์ จันทร์เพชร นางเพ็ญศิริ ภูมิสายตร และคณะครู ห้องเรียนพิเศษฯ
2	สร้างเวทีในลานกิจกรรม	-	15,000	-		
3	จัดทำสวนวิทยาศาสตร์ ช่างห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	-	10,000	-		
4	- จัดทำรั้วลวดหนาม เหล็กตัดด้านหลังอาคารเรียน - ซ่อมแซมพัดลม, เครื่องเสียง, คอมพิวเตอร์, เครื่องปริ้นเตอร์ และไมโครโฟน	-	22,000	-		
รวมทั้งสิ้น		-	77,000	-		

(รายละเอียดค่าใช้จ่ายงบประมาณ ถัวจ่ายทุกรายการตามจ่ายจริง)

## 6. การวัดและประเมินผล

ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	เครื่องมือวัดและประเมินผล	วิธีวัดและประเมินผล
-มีห้องเรียนมาตรฐาน เป็นระบบ ระเบียบ พร้อมทั้งจะจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ได้อย่างครบถ้วน -บรรยากาศหน้าอาคารเรียนร่มรื่น น่าเรียนรู้ -มีวัสดุ อุปกรณ์ สื่อการเรียนการสอน เพื่อปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนรู้ ให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง	- แบบสอบถาม - แบบประเมินความพึงพอใจจาก ผู้เรียน - รายงานผล	- การสอบถาม - การประเมินความพึงพอใจ จากผู้เรียน -การรายงานผล

## 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 นักเรียนได้รับการพัฒนาทักษะการเรียนรู้จากบรรยากาศและสิ่งแวดล้อมที่ดี

7.2 นักเรียนได้มีกิจกรรมนันทนาการ ร่วมมือ ร่วมใจในการเรียนรู้ร่วมกันอย่างมีความสุข  
 และทำงานกันได้อย่างสร้างสรรค์

7.3 นักเรียนเกิดเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้และต่อโรงเรียน

.....

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ)

ผู้เสนอโครงการ

(นายศิริวัฒน์ จันทร์เพชร)

(นางเพ็ญศิริ ภูมิสายตร)

ตำแหน่ง ครู โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย

ตำแหน่ง ครู โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย

(ลงชื่อ)

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายจำลอง นามบุญลือ)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย

(ลงชื่อ)

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายพีรพงษ์ โลหะมาศ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสัย