

## โครงการพิเศษ

### เรื่อง ประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์และศูนย์สะเต็มศึกษา

#### ชื่อโครงการ/กิจกรรม

ประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์และศูนย์สะเต็มศึกษา

#### ประเภท

โรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School)

#### ปีการศึกษา 2561

#### มาตรฐาน

- 2.2 มีระบบบริหารจัดการคุณภาพของสถานศึกษา
- 2.3 ดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนรอบด้านตามหลักสูตรสถานศึกษาและทุกกลุ่มเป้าหมาย
- 2.4 พัฒนาครูและบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ
- 3.3 มีการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก
- 3.4 ตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบและนำผลมาพัฒนาผู้เรียน
- 3.5 มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนรู้

#### ผู้รับผิดชอบ

#### ความเป็นมา

#### การจัดตั้งศูนย์วิชาการเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการใช้หลักสูตร

โรงเรียนผู้นำการใช้หลักสูตรที่กรมวิชาการจัดตั้งขึ้น

จะเป็นโรงเรียนที่สามารถดำเนินการใช้หลักสูตรได้อย่างมีประสิทธิภาพในลักษณะใดลักษณะหนึ่งซึ่งพอจะเป็นแบบอย่างให้แก่โรงเรียนอื่นๆ ได้

วิธีการเช่นนี้จะเป็นการกระตุ้นให้โรงเรียนผู้ใช้หลักสูตรได้มีความกระตือรือร้นในการพัฒนาประสิทธิภาพในการใช้หลักสูตรในโรงเรียนของตน

และส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการใช้หลักสูตรระหว่างโรงเรียนต่างๆ

ด้วย ดังนั้น โรงเรียนสิรินธรเป็นศูนย์พัฒนากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

และเป็นศูนย์สะเต็มศึกษาของ สพม.33 โรงเรียนจึงยึดหลักการบริหารจัดการระบบคุณภาพตามแนวทางโรงเรียนมาตรฐานสากลที่กระทรวงศึกษาธิการให้แนวทางไว้

และโรงเรียนได้พยายามปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพเสมอ

โดยยึดถือเป้าหมาย มาตรฐานหลักสูตร และเป้าหมาย มาตรฐานของต้นสังกัด

เป็นทิศทางการทำงานแบบบูรณาการและองค์รวมเป็นประจำทุกปี

ซึ่งจากการดำเนินการในปีที่ผ่านมา พบว่า ได้ผลดีขึ้น

ส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ และมีการเปลี่ยนแปลงอย่างเห็นได้ชัด

เพื่อให้การจัดการเรียนรู้มีคุณภาพยิ่งขึ้น จึงได้จัดทำโครงการนี้ต่อเนื่องต่อไป

#### วัตถุประสงค์

## ผลผลิต (out put)

1. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนของศูนย์พัฒนากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และศูนย์สะเต็มศึกษา ของสพม.33 ให้เป็นมาตรฐานสากล
2. เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์และบูรณาการการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็ม ให้เกิดขึ้นได้จริง

## ผลลัพธ์ (out come)

1. โรงเรียนในเขตสพม.33 มีศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนจากการพัฒนาของศูนย์พัฒนากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และศูนย์สะเต็มศึกษา ที่เป็นมาตรฐานสากล
2. ครูและนักเรียนได้รับการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์และมีการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็ม ได้จริง

## เป้าหมาย

### เป้าหมายเชิงปริมาณ

1) โรงเรียนในเขตสพม.33 มีความรู้ความเข้าใจ และได้รับการประเมินด้านการจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์และการบูรณาการสะเต็มศึกษา ในระดับ ดีเยี่ยม

2) ศูนย์พัฒนากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และศูนย์สะเต็มศึกษา ของโรงเรียนสิรินธรมีคุณภาพ และได้รับการประเมินในระดับ ดีเยี่ยม

### เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1) ระบบการทำงานของศูนย์พัฒนากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และศูนย์สะเต็มศึกษา ของโรงเรียนสิรินธร มีประสิทธิภาพตรงตามมาตรฐานสากล

2) ศูนย์พัฒนากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และศูนย์สะเต็มศึกษา ของโรงเรียนสิรินธร มีคุณภาพและมีระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพสูง

## ระยะเวลา

6 ก.ย. 2561 - 6 ก.ย. 2561

## สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนสิรินธร

## ตัวชี้วัด

ศูนย์วิทยาศาสตร์โรงเรียนสิรินธรมีคุณภาพ และได้รับการประเมินในระดับ ดีเยี่ยม

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

**1. ระบบการทำงานมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ทันสมัย ได้เกณฑ์มาตรฐานสากล**

**2. ครูผู้สอนรายวิชาวิทยาศาสตร์และการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ “สะเต็มศึกษา” ได้รับการพัฒนาอย่างมีคุณภาพ**  
**3. สร้างเครือข่ายประสานงานศูนย์พัฒนากลุ่มสาระฯวิทยาศาสตร์ และศูนย์สะเต็มศึกษา**

สรุปคะแนนประเมิน  
0.00

ขั้นเตรียมการ

ขั้นดำเนินการ

กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ประชุมศูนย์พัฒนากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ และศูนย์สะเต็มศึกษา	<p><b>ขั้นวางแผน (Plan: P)</b> - ประชุมวางแผนงาน</p> <p><b>ขั้นดำเนินการ (DO: D)</b> - จัดทำแผนพัฒนาศูนย์พัฒนากลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์ และศูนย์สะเต็มศึกษา - จัดการประชุม อบรมครูทั้งจังหวัด</p> <p><b>ขั้นติดตามและประเมินผล (Check: C)</b> - ประเมินผลจากการสังเกตและการสอบถาม</p> <p><b>ขั้นปรับปรุง (Action: A)</b> - วิเคราะห์ผลของการดำเนินงาน</p> <p>- หาสาเหตุของปัญหาเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงสู่มาตรฐาน</p>	พ.ค. 61 – มี.ค. 62	<p>นางสำเรียง ศรีเพชร</p> <p>นางสร้อยทิพย์ หมวกเหล็ก</p> <p>นางสาวรัชนีวรรณ เทียนทอง และคณะ</p>

ขั้นตรวจสอบประเมินผล

กิจกรรมที่	ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้ประเมิน
1. ประชุมศูนย์พัฒนากลุ่ม	ศูนย์วิทยาศาสตร์โรงเรียนสิรินธรมีคุณภาพ	- การสอบถาม	- แบบประเมิน - แบบสอบถาม



..... คน (ร้อยละ .....) อายุ 25-35 ปี มีจำนวน ..... คน (ร้อยละ .....) รองลงมา 36-45 ปี มีจำนวน ..... คน (ร้อยละ .....) ฯลฯ ตอนที่ 3 ความพึงพอใจในของผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม  
รายการประเมิน

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

รวม

จากตาราง 3 พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม

มีความพึงพอใจในการจัดโครงการในภาพรวม อยู่ในระดับ ..... มีค่าคะแนนเฉลี่ย ..... (ร้อยละ .....)  
เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านหรือรายชื่อ พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม มีความพึงพอใจในด้าน ..... หรือ ข้อคำถาม  
..... ในระดับ ..... มีค่าคะแนนเฉลี่ย ..... (ร้อยละ .....) ฯลฯ

### **ปัญหาและอุปสรรค**

### **ข้อเสนอแนะ**

.....  
โรงเรียน : สิรินคร สพม.สุรินทร์  
ประเภท : โรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School)  
โดย :  
เผยแพร่เมื่อ : 6 ก.ย. 2561  
จำนวนผู้เข้าชม : 78 คน