

ผลการดำเนินงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2560 และ โครงการอื่น ๆ

แหล่งงบประมาณ  งบฯ แผนปฏิบัติการประจำปี 2560

งบฯ สพฐ.

งบฯ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวพัฒนัชญา ทองแซม

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย สพป.สมุทรปราการ เขต 2

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาคุณภาพครูในการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย
2. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีด้านการเรียนรู้ ทักษะ และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

3. เป้าหมายความสำเร็จ

เชิงปริมาณ

1. ครูปฐมวัยในโรงเรียนโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ทุกคน
2. เด็กนักเรียนปฐมวัยทุกคน

เชิงคุณภาพ

1. ครูปฐมวัยสามารถจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัยได้อย่างมีคุณภาพ
2. เด็กปฐมวัยมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนวิทยาศาสตร์ มีความรู้เกี่ยวกับทักษะ และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

4. กิจกรรมตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย สพป.สมุทรปราการ เขต 2

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน
1.	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเฉพาะทาง ตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย รุ่นที่ 1	มกราคม 2560
2.	ประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เพื่อขอรับตราพระราชทาน (คงสภาพ) รุ่นที่ 1	มกราคม 2560
3.	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเฉพาะทาง ตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย รุ่นที่ 2	มกราคม – กุมภาพันธ์ 2560
4.	ประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เพื่อพัฒนาต่อเนื่อง รุ่นที่ 2	มกราคม – กุมภาพันธ์ 2560
5.	สรุปและรายงานผล	มีนาคม 2560

5. ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2559 - กันยายน 2560

6. งบประมาณ ได้รับ 104,400 บาท ใช้ไป.....-.....บาท คงเหลือ.....-.....บาท

7. ผลสำเร็จที่ได้จากการดำเนินการ

เชิงปริมาณ

- ครูปฐมวัยทุกคน
- นักเรียนปฐมวัยทุกคน

เชิงคุณภาพ

- ครูปฐมวัยสามารถจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัยได้อย่างมีคุณภาพ
- เด็กปฐมวัยมีทัศนคติที่ดีด้านการเรียนรู้ ทักษะ และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

8. ปัญหา/อุปสรรค

-

9. แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอแนะ

-

10. เอกสารอ้างอิง

- โครงการ
- ภาพกิจกรรม
- อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

\*\*\*\*\*

## โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย สพป.สมุทรปราการ เขต 2

สนองยุทธศาสตร์ สพฐ.ที่ 1 การพัฒนาคุณภาพผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

3 การพัฒนาคุณภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา

สนองกลยุทธ์ สพป.สป 2 ที่ 1 การพัฒนาคุณภาพผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

3 การพัฒนาคุณภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา

สอดคล้องจุดเน้น สพฐ.ที่ 2 จุดเน้นด้านครูและบุคลากรทางการศึกษา

สอดคล้องจุดเน้น สพป.สมุทรปราการ เขต 2 ที่ 2 จุดเน้นด้านครูและบุคลากรทางการศึกษา

ลักษณะโครงการ ต่อเนื่อง

ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวพัฒนัชญา ทองแถม

ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2559 - กันยายน 2560

### 1. หลักการและเหตุผล

โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เป็นโครงการในพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ครั้งเมื่อเสด็จพระราชดำเนินไปเยือนประเทศเยอรมนี เมื่อปี พ.ศ. 2552 ทรงทอดพระเนตรเห็นตัวอย่างโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ของมูลนิธิ Hausa dear Kleinen Forscher ที่ทรงสนพระทัย ประกอบกับทรงทราบว่าผลการประเมินนานาชาติ (PISA) ของเด็กไทยมีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับต่ำกว่าเกณฑ์ พระองค์ทรงพระราชทานพระราชดำริให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน ขออนุญาตกับมูลนิธิในประเทศเยอรมนีเป็นที่เรียบร้อย จึงนำมาจัดทำเป็นโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับมูลนิธิสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำร่องโครงการ“บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย” มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2554 โดยได้ศึกษาโครงการส่งเสริมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนที่สามารถปลูกฝังนิสัยรักวิทยาศาสตร์ให้กับเด็กได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายในการปลูกฝังให้เด็กๆ มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ ธรรมชาติและเทคโนโลยี ด้วยกิจกรรมที่สร้างความสนุก ความเพลิดเพลิน ความสนใจ ใฝ่รู้ และความกระตือรือร้นให้นักเรียน หัดสังเกต รู้จัก ตั้งคำถามและค้นหาคำตอบด้วยตนเอง เพื่อเตรียมความพร้อมให้นักเรียนเหล่านี้เติบโตขึ้นเป็นนักวิทยาศาสตร์ และวิศวกร หรือทรัพยากรบุคคลที่มีจิตวิทยาศาสตร์ และมีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ที่จะขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสังคมไทยให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ เขต 2 รับนโยบายและได้ดำเนินโครงการนี้ มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2554 โดยนำร่องจำนวน 10 โรงเรียน ปีการศึกษา 2555 จำนวน 20 โรงเรียน และ ในปีการศึกษา 2556 ได้นำร่องครบทุกโรงเรียน จำนวน 67 โรงเรียน และเพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการ มีความเข้มแข็ง พัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีความยั่งยืน จึงจัดทำโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ เขต 2 ขึ้น

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาคุณภาพครูในการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย
2. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีด้านการเรียนรู้ ทักษะ และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

## 3. เป้าหมาย

### เชิงปริมาณ

1. ครูปฐมวัยในโรงเรียนโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ทุกคน
2. เด็กนักเรียนปฐมวัยทุกคน

### เชิงคุณภาพ

1. ครูปฐมวัยสามารถจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัยได้อย่างมีคุณภาพ
2. เด็กปฐมวัยมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนวิทยาศาสตร์ มีความรู้เกี่ยวกับทักษะ และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย

## 4. กิจกรรมและการดำเนินการ

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลา ดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1.	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเฉพาะทางตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย รุ่นที่ 1	มกราคม 2560	กลุ่มนิเทศฯ น.ส.พัฒน์ชญา ทองแถม	
2.	ประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย เพื่อขอรับตราพระราชทาน (คงสภาพ) รุ่นที่ 1	มกราคม 2560	กลุ่มนิเทศฯ น.ส.พัฒน์ชญา ทองแถม	
3.	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเฉพาะทางตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย รุ่นที่ 2	มกราคม – กุมภาพันธ์ 2560	กลุ่มนิเทศฯ น.ส.พัฒน์ชญา ทองแถม	
4.	ประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยประเทศไทย เพื่อพัฒนาต่อเนื่อง รุ่นที่ 2	มกราคม – กุมภาพันธ์ 2560	กลุ่มนิเทศฯ น.ส.พัฒน์ชญา ทองแถม	
5.	สรุปและรายงานผล	มีนาคม 2560	กลุ่มนิเทศฯ น.ส.พัฒน์ชญา ทองแถม	

หมายเหตุ ระยะเวลาอาจปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

5. งบประมาณที่ใช้  ตามแผนปฏิบัติการฯ  สพฐ.  อื่นๆ.....

เงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ 104,400 บาท

เงินงบประมาณ สพฐ.....-.....บาท

เงินงบประมาณ อื่น.....-.....บาท

#### 6. รายละเอียดการใช้งบประมาณ 104,400 บาท

##### 1. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเฉพาะทาง ตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย รุ่นที่ 1

- ค่าเครื่องดัดและอาหารว่าง	35 บาท/ 100 คน/ 2 มื้อ	เป็นเงิน 7,000 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน	100 บาท/ 100 คน/ 1 มื้อ	เป็นเงิน 10,000 บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากร	2 คน/ 1 วัน/ 6 ชม.	เป็นเงิน 7,200 บาท
- ค่าบำรุงสถานที่		เป็นเงิน 2,000 บาท
- ค่าวัสดุ		เป็นเงิน 10,600 บาท
		รวม 36,800 บาท

##### 2. กิจกรรมประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย เพื่อขอรับตราพระราชทาน (คงสภาพ) รุ่นที่ 1

- ค่าเครื่องดัดและอาหารว่าง	35 บาท/ 100 คน/ 2 มื้อ	เป็นเงิน 7,000 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน	100 บาท/ 100 คน/ 1 มื้อ	เป็นเงิน 10,000 บาท
- ค่าบำรุงสถานที่		เป็นเงิน 2,000 บาท
		รวม 19,000 บาท

##### 3. กิจกรรมอบรมเฉพาะทาง ตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย รุ่นที่ 2

- ค่าเครื่องดัดและอาหารว่าง	35 บาท/ 110 คน/ 2 มื้อ	เป็นเงิน 7,700 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน	100 บาท/ 110 คน/ 1 มื้อ	เป็นเงิน 11,000 บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากร	2 คน/ 1 วัน/ 6 ชม.	เป็นเงิน 7,200 บาท
- ค่าบำรุงสถานที่		เป็นเงิน 2,000 บาท
		รวม 27,900 บาท

##### 4. กิจกรรมประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ปีการศึกษา 2559 รุ่นที่ 2

- ค่าเครื่องดัดและอาหารว่าง	35 บาท/ 110 คน/ 2 มื้อ	เป็นเงิน 7,700 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน	100 บาท/ 110 คน/ 1 มื้อ	เป็นเงิน 11,000 บาท
- ค่าบำรุงสถานที่		เป็นเงิน 2,000 บาท
		รวม 20,700 บาท

##### 5. กิจกรรมสรุปและรายงานผล

## 7. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
<b>ผลผลิต</b> - ครูแกนนำโครงการ บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ทุกคน - เด็กนักเรียนปฐมวัยทุกคน	นิเทศ ติดตาม  ประเมินพัฒนาการ	เครื่องมือนิเทศ ติดตามฯ  แบบประเมินพัฒนาการ

## 8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ครูปฐมวัยสามารถจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัยได้อย่างมีคุณภาพ
2. เด็กปฐมวัยมีทัศนคติที่ดีด้านการเรียนรู้ ทักษะ และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

\*\*\*\*\*

ภาพการจัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการเฉพาะทาง  
ตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย



ภาพการจัดกิจกรรมการประเมินผลการดำเนินงาน  
ตามโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ประเทศไทย ปีการศึกษา 2559

