



# บันทึกข้อความ

โรงเรียนสตรีนครสวรรค์  
 วันที่ 31 ก.ค. 2555  
 เวลา 11.00 น.

กลุ่มบริหารวิชาการ ร.ร.สตรีนครสวรรค์  
 วันที่ 10.64 / 55.  
 วันที่ 19 กรกฎาคม 2555 เวลา 10.00 น.

ส่วนราชการ โรงเรียนสตรีนครสวรรค์  
 ที่

วันที่ 19 กรกฎาคม 2555

เรื่อง การพานักเรียนไปทัศนศึกษา โครงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน ตามนโยบายเรียนฟรี 15 ปีอย่างมีคุณภาพ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีนครสวรรค์

- |                  |  |             |
|------------------|--|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. กำหนดการทัศนศึกษา                     | จำนวน 1 ชุด |
|                  | 2. คำสั่งโรงเรียน                        | จำนวน 1 ชุด |
|                  | 3. หนังสือรับรองการทำประกันอุบัติเหตุ    | จำนวน 1 ชุด |
|                  | 4. สำเนากรมธรรม์ประกันชีวิต              | จำนวน 1 ชุด |
|                  | 5. โครงการทัศนศึกษา                      | จำนวน 1 ชุด |
|                  | 6. รายชื่อนักเรียนที่ไปทัศนศึกษา         | จำนวน 1 ชุด |
|                  | 7. รายชื่อครูผู้ควบคุมในการไปทัศนศึกษา   | จำนวน 1 ชุด |
|                  | 8. หนังสือขออนุญาตผู้ปกครองไปทัศนศึกษา   | จำนวน 1 ชุด |
|                  | 9. ขอบความอนุเคราะห์สถานที่และคณะวิทยากร | จำนวน 1 ชุด |

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ กลุ่มบริหารวิชาการ มีความประสงค์จะนำนักเรียนชุมนุม สนุกกับวิทยาศาสตร์ จำนวน 75 คน และครูผู้ควบคุม 5 ท่าน ไปทัศนศึกษาตามโครงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน ตามนโยบายเรียนฟรี 15 ปี อย่างมีคุณภาพ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์ โดยนักเรียนแต่งกายชุดพลศึกษา

ในการนี้เพื่อให้การจัดกิจกรรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จึง ขออนุญาตใช้งบประมาณจากโครงการเรียนฟรี 15 ปี จากกิจกรรมทัศนศึกษาและกิจกรรมวิชาการ คนละ 475 บาท เป็นเงินทั้งสิ้น 35,625 บาท

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน  
 ๑. *[Signature]*  
 ๒. *[Signature]*

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ *[Signature]*  
 (นางอุษา พงษ์ชัยสิทธิ์)  
 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ทราบ
- 05/7
  - 
  -

(นายณัฐชัย บุญสนอง)  
 รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ  
 30 ก.ค. 2555  
*[Signature]*  
 ๑. สนอ ผู้อำนวยการ (นางนันทวัน บุญงาม)  
 1. เพื่อโปรด *[Signature]* หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
 2. เห็นควร *[Signature]* *[Signature]*

แจ้ง

ทัวไป

งบประมาณ

บุคคล

กำหนดการจัดกิจกรรมทัศนศึกษา  
โครงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน ตามนโยบายเรียนฟรี 15 ปีอย่างมีคุณภาพ  
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์  
วันเสาร์ที่ 18 สิงหาคม 2555

---

วันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2555

เวลา	08.00-08.30 น.	รายงานตัว ณ หน้าศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อศึกษานครสวรรค์
	08.30-09.00 น.	ปฐมนิเทศนักเรียน
	09.00-10.00 น.	เรียนรู้จากนิทรรศการและร่วมการแข่งขันกิจกรรมสัปดาห์ วิทยาศาสตร์
	10.00-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	10.30-12.00 น.	เรียนรู้จากนิทรรศการและร่วมการแข่งขันกิจกรรมสัปดาห์ วิทยาศาสตร์
	12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00-14.00 น.	ศึกษาห้องฟ้าจำลอง
	14.00-15.00 น.	ชมนิทรรศการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์
	15.00-15.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
	15.30-16.00 น.	ศึกษาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
	16.00-16.30 น.	ทำแบบประเมิน

หมายเหตุ กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

เบอร์โทร	0818863987	ครูอุษา พงษ์ชัยสิทธิ์
	0843590654	ครูชุมพร สงสำเภา
	0817075764	ครูศิริเพ็ญ คำภีรานนท์

## โครงการกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ โครงการที่ 2

1. ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทุกระดับ  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

2. สอนงนโยบาย

2.1 สอนงกลยุทธ์องค์กรที่ 1 พัฒนาคคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา

2.2 มาตรฐานคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อการประกันคุณภาพภายใน

มาตรฐานด้านคุณภาพผู้เรียน

มาตรฐานที่ 1 ผู้เรียนมีสุขภาพะที่ดี และมีสุนทรียภาพ ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 ,1.5,1.6

มาตรฐานที่ 2 ผู้เรียนมีคุณธรรมจริยธรรมและค่านิยมที่พึงประสงค์ ทุกตัวบ่งชี้

มาตรฐานที่ 3 ผู้เรียนมีทักษะในการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง รักเรียนรู้ และพัฒนาตนเอง  
อย่างต่อเนื่อง ทุกตัวบ่งชี้

มาตรฐานที่ 4 ผู้เรียนมีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบ คิดสร้างสรรค์ ตัดสินใจ  
แก้ปัญหาได้อย่างมีสติสมเหตุผล ทุกตัวบ่งชี้

มาตรฐานที่ 5 ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่จำเป็นตามหลักสูตร

มาตรฐานที่ 6 ผู้เรียนมีทักษะในการทำงาน รักการทำงาน สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้และ  
มีเจตคติที่ดีต่ออาชีพสุจริต ตัวบ่งชี้ที่ 6.1,6.2,6.3

มาตรฐานด้านการจัดการศึกษา

มาตรฐานที่ 7 ครูปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล  
ตัวบ่งชี้ที่ 7.3 ,7.4

มาตรฐานที่ 8 ผู้บริหารปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล  
ตัวบ่งชี้ที่ 8.1 ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์ ภาวะผู้นำ และความคิดริเริ่มที่เน้นการพัฒนาผู้เรียน

3. ลักษณะโครงการ ต่อเนื่อง

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางอุษา พงษ์ชัยสิทธิ์ และคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

6. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 หมวด 4 มาตรา 22 กำหนดว่าการจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้และถือว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ มาตรา 24 การจัดการกระบวนการเรียนรู้ (6) จัดการเรียนรู้ให้เกิดได้ทุกเวลาทุกสถานที่ มีการประสานความร่วมมือกับบิดา มารดา ผู้ปกครองและบุคคลในชุมชนทุกฝ่าย เพื่อร่วมกันพัฒนาผู้เรียนตามศักยภาพ โรงเรียนสตรีนครสวรรค์เป็นโรงเรียนมัธยมศึกษาขนาดใหญ่พิเศษที่มีชื่อเสียง ได้รับคัดเลือกให้เข้าโครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล (World-Class Standard School) ที่มีเจตนารมณ์มุ่งมั่นที่จะบรรลุความคาดหวังเกี่ยวกับผู้เรียนคือผู้เรียนได้รับการพัฒนาให้เป็นพลเมืองที่มีคุณภาพอันหมายถึงเป็นคนดี เป็นคนเก่ง เป็นคนที่สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีคุณค่าและมีความสุข บนพื้นฐานของความเป็นไทย ภายใต้บริบทสังคมโลกใหม่ รวมทั้งเพิ่มศักยภาพ

และความสามารถในระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการสื่อสาร เพื่อการพึ่งตนเองและเพื่อ  
สมรรถนะในการแข่งขัน มีการจัดการเรียนการสอนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ และเป็นโรงเรียนเครือข่าย  
โครงการEIS (English for Integrated Studies) เป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานของโรงเรียนทั่วไป  
จึงจำเป็นต้องพัฒนาและส่งเสริมผู้เรียนให้เป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้ มีศักยภาพเป็นพลโลก

จากรายงานการประเมินคุณภาพภายนอกสถานศึกษา รอบสาม โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ผู้ประเมินได้  
มีข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาสถานศึกษาคือเร่งรัดครูในแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ให้ใช้ความสามารถในการ  
จัดการเรียนการสอนอย่างมีคุณภาพประสิทธิภาพและเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และโรงเรียนได้จัดทำ  
แผนพัฒนาโรงเรียน ปี 2555- 2559 โดยระดมความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนจัดทำวิสัยทัศน์ของโรงเรียนอัน  
เป็นเป้าหมายของการพัฒนาว่า “สตรีนครสวรรค์ 1 ใน 100 โรงเรียนคุณภาพสากล” เพื่อสนองต่อวิสัยทัศน์  
ของโรงเรียน เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความสามารถทั้งด้านสติปัญญา ด้านวิชาการและทักษะการคิดอย่าง  
เข้มข้น มีผลการแข่งขันระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติและระดับนานาชาติ สูงขึ้น กลุ่มสาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์ จึงได้จัดโครงการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทุกระดับ  
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์นี้ขึ้น

## 7. วัตถุประสงค์

- 7.1 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์สูงขึ้น
- 7.2 เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนให้สูงขึ้น
- 7.3 เพื่อเสริมสร้างให้นักเรียนได้พัฒนาบุคคลแห่งการเรียนรู้ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การคิด  
วิเคราะห์ สังเคราะห์สามารถสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ และมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์
- 7.4 เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของนักเรียน ในด้านวิทยาศาสตร์ให้มากขึ้นจนสามารถเข้าร่วมการ  
แข่งขันระดับต่าง ๆ ได้

## 8. เป้าหมาย

### 8.1 ด้านปริมาณ

- 8.1.1 นักเรียนร้อยละ 95 มีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น
- 8.1.2 นักเรียนร้อยละ 80 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับชาติวิชาวิทยาศาสตร์สูงขึ้น
- 8.1.3 นักเรียนร้อยละ 85 มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์  
คิดสังเคราะห์ มีวิจารณญาณ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดไตร่ตรองและมีวิสัยทัศน์
- 8.1.4 นักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขันในทุกระดับ เพิ่มขึ้น

### 8.2 ด้านคุณภาพ

- 8.2.1 นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ในระดับดีมาก
- 8.2.2 นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับชาติวิชาวิทยาศาสตร์ในระดับ ดี
- 8.2.3 นักเรียนมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิด  
สังเคราะห์ มีวิจารณญาณ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดไตร่ตรองและมีวิสัยทัศน์ในระดับดีมาก
- 8.2.4 นักเรียนที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขันทุกระดับ ในระดับดี

## 9. สถานที่ดำเนินการ

- โรงเรียนสตรีนครสวรรค์

## 10. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

กิจกรรมที่ 1 ค่ายวิทยาศาสตร์และทัศนศึกษา (นโยบายเรียนฟรี 15 ปี)

ส.ค. - ก.ย. 55

กิจกรรมที่ 2 การสอนเสริมเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ตลอดปีการศึกษา

กิจกรรมที่ 3 สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ก.ค. - ส.ค. 55

กิจกรรมที่ 4 ส่งเสริมนักเรียนเข้าแข่งขันโครงการต่าง ๆ

ตลอดปีการศึกษา

## 11. วิธีดำเนินการ

กิจกรรม ขั้นตอน	เป้า หมาย	งบ ประ มาณ	ระยะเวลา ปีการศึกษา 2555											ผู้รับ ผิดชอบ				
			ปฏิทินในแต่ละปีการศึกษา															
			ม.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.		ก.พ.			
กิจกรรมที่ 1 ค่ายวิทยาศาสตร์และทัศนศึกษา (นโยบายเรียนฟรี 15 ปี)	นักเรียน ร้อยละ 90	งบ นโยบาย เรียนฟรี 15 ปี (กิจกรรม พัฒนา ผู้เรียน)						←→										นายจิรทัศน์ และคณะครู กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์
กิจกรรมที่ 2 การสอนเสริมเพิ่มผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน	นักเรียน ร้อยละ 95	8,000	←→															นางกุศล นางดารณี และคณะครู กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์



กิจกรรม ขั้นตอน	เป้า หมาย	งบ ประ มาณ	ระยะเวลา ปีการศึกษา 2555											ผู้รับ ผิดชอบ		
			ปฏิทินในแต่ละปีการศึกษา													
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.		ก.พ.	
กิจกรรมที่ 3 สัปดาห์วิทยาศาสตร์ 3.1 กิจกรรมสวดดี กษัตริย์ นักวิทยาศาสตร์ 3.2 กิจกรรมแข่งขัน Science Show 3.3 กิจกรรมแข่งขันวาดรูปทาง วิทยาศาสตร์ 3.4 กิจกรรมจัดนิทรรศการทาง วิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ ในหลวงกับการทรงงานด้าน วิทยาศาสตร์ 3.5 กิจกรรมประกวดโครงงานด้าน วิทยาศาสตร์ 3.6 นิทรรศการเปิดบ้าน วิทยาศาสตร์	นักเรียน ร้อยละ 100	40,000					↔									นายอนันต์ และคณะครู กลุ่มสาระการ เรียนรู้ วิทยาศาสตร์
กิจกรรมที่ 4 ส่งเสริมนักเรียนเข้า แข่งขันโครงการต่าง ๆ 4.1 แข่งขันอัจฉริยภาพทาง วิทยาศาสตร์ 4.2 กิจกรรมแข่งขัน การพูดทางวิทยาศาสตร์ 4.3 กิจกรรมการประกวด สิ่งประดิษฐ์ ทางวิทยาศาสตร์ 4.4 การส่งนักเรียนเข้าแข่งขัน ภายนอกโรงเรียนทุกระดับ	นักเรียน ร้อยละ 100	25,000														นาง ธัญญรัตน์และ คณะครูกลุ่ม สาระการ เรียนรู้ วิทยาศาสตร์

12. งบประมาณในการดำเนินการ  
โครงการนี้ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 71,560 บาท

13. วิธีการติดตามและประเมินผล


- 13.1. การสังเกตและตอบแบบสอบถาม
- 13.2. เอกสารบันทึกกิจกรรม
- 13.3. ผลการเข้าร่วมกิจกรรม(เกียรติบัตรและรางวัลที่ได้รับ)

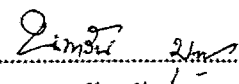
## 14. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง


- สถานที่ต่างๆ ที่นักเรียนเข้าร่วมแข่งขัน
- ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครสวรรค์

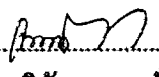
## 15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 15.1 ผู้เรียนได้รับการพัฒนาให้เป็นพลเมืองที่มีคุณภาพอันหมายถึงเป็นคนดี เป็นคนเก่ง เป็นคนที่สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีคุณค่าและมีความสุข บนพื้นฐานของความเป็นไทย ภายใต้บริบทสังคมโลกใหม่ มีศักยภาพและความสามารถในระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการสื่อสาร สามารถพึ่งพาตนเองและมีสมรรถนะในการแข่งขันสูง
- 15.2 นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูง ผู้ปกครองและชุมชนให้การยอมรับ
- 15.3 โรงเรียนสามารถยกระดับคุณภาพสูงนักเรียนมีความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล
- 15.4 โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ ได้รับการยอมรับเป็น 1 ใน 100 โรงเรียนคุณภาพสากล

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ  
(นางอุษา พงษ์ชัยสิทธิ์)  
ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นางนันทวัน บุญงาม)  
ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายณัฐชัย บุญสนอง)  
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายวินัย ทองมัน)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีนครสวรรค์





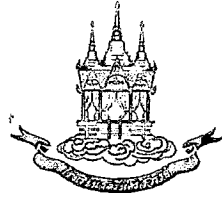
โครงการ เพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทุกระดับ  
 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
 กิจกรรมที่ 1 ค่ายวิทยาศาสตร์และทัศนศึกษา (ชุมชนทางวิชาการ)

รายการ  วัสดุ  ครุภัณฑ์  อื่นๆ

ทรัพยากรโครงการ					งบประมาณ	
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
1.	สำรวจเส้นทาง สถานที่เข้า ค่ายและทัศนศึกษา	-	-	-	<input checked="" type="radio"/> เงินอุดหนุนรายหัว <input type="radio"/> เงินรายได้สถานศึกษา <input type="radio"/> เงินงบประมาณ <input type="radio"/> เงินอื่นๆ	งบนโยบาย เรียนฟรี 15 ปี (กิจกรรม พัฒนา ผู้เรียน)
2.	ค่าที่พักครูที่พานักเรียนไป นอกสถานศึกษา	-	-	-		
3.	ค่าเบี้ยเลี้ยงครูที่นำนักเรียน เข้าค่ายวิทยาศาสตร์(27คน)	-	-	-		
4.	ค่ารถ ค่าที่พัก นักเรียน จัดสรรจากกิจกรรมพัฒนา ผู้เรียน	-	-	-		
รวม				-		-

ระดับ.....

งบประมาณ .....



## โครงการจัดกิจกรรมชุมนุม โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ ปีการศึกษา ๒๕๕๕

ชื่อชุมนุม สุนัขกับวิทยาศาสตร์

ชื่อภาษาอังกฤษ SCIENCE WITH FUN CLUB

นางอุษา	พงษ์ชัยสิทธิ์	ผู้รับผิดชอบโครงการ
นายชุมพร	สงสำภา	คณะทำงาน
นางศิริเพ็ญ	คำภีรานนท์	คณะทำงาน
นายอดิศร	คงเอม	คณะทำงาน
นางสาวสลิลทิพย์	จิตชุ่ม	คณะทำงาน

### หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช ๒๕๔๒ ได้เน้นกระบวนการทางปัญญาที่พัฒนาบุคคลอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สามารถเรียนรู้ได้ทุกเวลา ทุกสถานที่ เป็นกระบวนการที่มีความสุข บูรณาการเนื้อหาสาระ ตามความเหมาะสม เพื่อให้ผู้เรียนได้มีความรู้ตามความสนใจ ทันสมัย เน้นกระบวนการคิด และการปฏิบัติจริง ได้เรียนรู้ตามสภาพจริง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวาง

นโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กลยุทธ์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพสถานศึกษาให้เข้าสู่มาตรฐานการศึกษาชาติ พัฒนาผู้เรียน สมรรถนะครูและบุคลากรทางการศึกษาอย่างเป็นระบบ เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานและปฐมวัยและการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ผู้เรียนบรรลุมาตรฐานการเรียนรู้ของหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานอย่างเต็มตามศักยภาพ

วิสัยทัศน์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์

๑. การเรียนรู้วิทยาศาสตร์เป็นการพัฒนาผู้เรียน ให้ได้รับทั้งความรู้ กระบวนการ และเจตคติ

๒. การเรียนรู้วิทยาศาสตร์เป็นการเรียนรู้ตลอดชีวิต

๓. การเรียนรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐานเป็นการเรียนรู้เพื่อความเข้าใจ ซาบซึ้ง และเห็นความสำคัญของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

และสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช ๒๕๔๒ นโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน วิสัยทัศน์ของหลักสูตร และโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จึงจัดตั้งชุมนุมวิทยาศาสตร์ขึ้นเพื่อส่งเสริมนักเรียนให้มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการทางวิทยาศาสตร์ การแสดงกลวิทยาศาสตร์ และอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในโรงเรียน

### วัตถุประสงค์

๑. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์สูงขึ้น

๒. นักเรียนได้ใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการศึกษาหาความรู้

๓. นักเรียนได้ศึกษาพืช ในด้านรูปลักษณะ คุณสมบัติและพฤติกรรม และเห็นคุณค่าองค์ประกอบในระบบนิเวศ

๔. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์

๕. เพื่อให้นักเรียนได้เข้าแข่งขันความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ในเวทีระดับต่าง ๆ

## เป้าหมาย

๑. เจริญปริมาณ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ จำนวน ๒๕ คน และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ จำนวน ๕๐ คน รวม ๗๕ คน
๒. เจริญคุณภาพ

- ๒.๑ นักเรียนมีความรู้ความสามารถทางวิทยาศาสตร์และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น
- ๒.๒ นักเรียน ได้ใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการศึกษาหาความรู้
- ๒.๓ นักเรียนมีความรู้และเห็นคุณค่าของสมมูลของระบบนิเวศ
- ๒.๔ นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์
- ๒.๕ นักเรียนได้รับรางวัลจากการแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ในเวทีระดับต่าง ๆ

## วิธีดำเนินการ

๑. ประชุมวางแผน วิเคราะห์สภาพปัญหาผลสัมฤทธิ์ของนักเรียนของปีที่ผ่านมา
๒. เขียนโครงการและกำหนดกิจกรรม/งบประมาณและมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ
๓. ดำเนินการจัดกิจกรรม
๔. แบบประเมินความพึงพอใจ
๕. แบบประเมินโครงการ

## ระยะเวลาจัดกิจกรรม


ทุกวันศุกร์ เวลา ๑๔.๐๐ น. - ๑๔.๕๕ น. ตั้งแต่วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๖

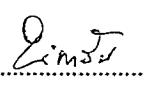
## งบประมาณ


- โครงการเรียนฟรี ๑๕ ปี คนละ ๔๗๕ บาท (๗๕.๖ x ๔๗๕) เป็นเงิน ๓๕,๖๒๕ บาท

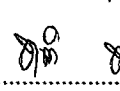
## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

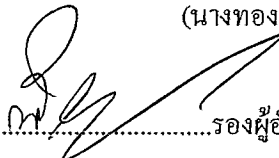
๑. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น
๒. นักเรียนมีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแสวงหาความรู้
๓. นักเรียนมีความรู้และเห็นคุณค่าของสมมูลของระบบนิเวศ
๔. นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาวิทยาศาสตร์
๕. นักเรียนได้รับรางวัลจากการแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ในเวทีระดับต่าง ๆ

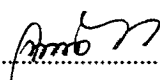
ลงชื่อ ..........ผู้เสนอโครงการ  
(นางอุษา พงษ์ชัยสิทธิ์)

ลงชื่อ ..........หัวหน้ากลุ่มสาระฯ ผู้เสนอโครงการ  
(นางนันทวัน บุญงาม)

ลงชื่อ ..........หัวหน้ากิจกรรมนักเรียน  
(นายสุภณัฐ เขียวมณี)

ลงชื่อ ..........หัวหน้ากิจกรรมพัฒนาผู้เรียน  
(นางทองพิน ทองมัน) ผู้พิจารณาโครงการ

ลงชื่อ ..........รองผู้อำนวยการ กลุ่มบริหารวิชาการ ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายณัฐชัย บุญสนอง)

ลงชื่อ ..........ผู้อำนวยการ โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายวินัย ทองมัน)









ที่ ศธ ๐๕๒๓๒.๐๐๓/ ๑๑๔๖

โรงเรียนสตรีนครสวรรค์  
ถนน สวรรค์วิถี นครสวรรค์ ๖๐๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์สถานที่และคณะวิทยากร

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครสวรรค์

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ ได้จัดกิจกรรมทัศนศึกษาให้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๗๕ คน ในวันเสาร์ ที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๕ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ เพื่อการศึกษา นครสวรรค์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนได้ชมและร่วมกิจกรรมนิทรรศการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

ในการนี้โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ มีประสงค์จะขอความอนุเคราะห์สถานที่และคณะวิทยากรของ ศูนย์ฯ เป็นผู้ให้ความรู้แก่นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม และเพื่อให้การติดต่อประสานงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โรงเรียนจึงมอบหมายให้นายชุมพร สงสำเภา ตำแหน่ง ครูโรงเรียนสตรีนครสวรรค์ โทรศัพท์ ๐๘๔๓๕๙๐๖๕๔ เป็นผู้ประสานงาน

โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและขอขอบพระคุณมา

ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐชัย บุญสนอง)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีนครสวรรค์

กลุ่มบริหารวิชาการ

โทร. ๐-๕๖๒๒-๑๒๐๗ ต่อ ๑๕๑ โทรสาร. ๐-๕๖๒๒-๑๒๐๗ ต่อ ๒๐๑





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนสตรีนครสวรรค์

ที่ วันที่ 25 กรกฎาคม 2555

เรื่อง รับรองการทำประกันอุบัติเหตุของนักเรียนที่ไปทัศนศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีนครสวรรค์


สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมทัศนศึกษา

ตามที่กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ กลุ่มบริหารวิชาการ มีความประสงค์จะนำนักเรียน  
ชุมนุมสนุกกับวิทยาศาสตร์ จำนวน 75 คน ไปทัศนศึกษาตามโครงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน ตามนโยบาย  
เรียนฟรี 15 ปี อย่างมีคุณภาพ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์  
ในวันเสาร์ที่ 18 สิงหาคม 2555

ในการนี้ นักเรียนที่ไปทัศนศึกษา จำนวน 75 คน ได้ทำประกันอุบัติเหตุกับทางโรงเรียนทุกคน

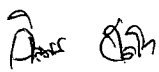
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ

  
(นางอุษา พงษ์ชัยสิทธิ์)  
ผู้รับผิดชอบโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการ

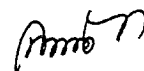
- ขอรับรองว่าข้อความที่รายงานมา ข้าพเจ้านางวิไลพร ฮตโท ตรวจสอบถูกต้องแล้ว



(นางวิไลพร ฮตโท)

ผู้รับผิดชอบงานโครงการประกันอุบัติเหตุ





๓๑ ก.ค. ๕๕



14/1 อาคารรุ่งโรจน์ถนกุล ชั้น 12 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ : 0-2202-9500, 081-499-1690 โทรสาร : 0-2202-9555  
14/1 12 Fl., Rungrojthanakul Bldg., Ratchadapisek Rd., Huaykwang Bangkok 10310 Tel. 0-2202-9500, 081-499-1690 Fax. 0-2202-9555 www.scil.co.th E-mail:siamcityinsurance@scil.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3 10 1 08206 7

ทะเบียนการค้าเลขที่ 10 70 3143

**ตารางกรมธรรม์ THE SCHEDULE**

รหัสบริษัท SCI Company Code	การประกันภัยอุบัติเหตุ	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No.	DBOSPN12000079
<input type="checkbox"/> ส่วนบุคคล Personal Accident Insurance	<input type="checkbox"/> กลุ่ม Group Accident Insurance	<input checked="" type="checkbox"/> นักเรียน นิสิต นักศึกษา Student Group Accident Insurance	
คุ้มครอง 24 ชั่วโมงทั่วโลก 24 Hours Worldwide Coverage			

1. ผู้ถือกรมธรรม์ : ชื่อและที่อยู่ The Policyholder : Name and Address	
โรงเรียน สตรีนครสวรรค์ ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	
2. ผู้เอาประกันภัย : ชื่อและที่อยู่ The Insured : Name and Address	เลขประจำตัวประชาชน : ID No. อาชีพ : Occupation ชั้นอาชีพ : Occupation class อายุ : Age
ตามรายการแนบ	
3. ผู้รับ โบนัส : ชื่อและที่อยู่ The Beneficiary : Name and Address	ความสัมพันธ์กับผู้เอาประกันภัย : Relationship to the Insured
ทายาทตามกฎหมาย	
ตามรายการแนบ	

4. ระยะเวลาประกันภัย : Period of Insurance :	เริ่มต้นวันที่ From	8 เมษายน 2555	เวลา at	12.00	น. hours	สิ้นสุดวันที่ To	8 เมษายน 2556	เวลา 12.00 น. at 12.00 hours.
---	------------------------	---------------	------------	-------	-------------	---------------------	---------------	----------------------------------

5. จำนวนจำกัดความรับผิด : กรมธรรม์ประกันภัยนี้ให้การคุ้มครองเฉพาะผลของความบาดเจ็บทางร่างกายในข้อที่มีจำนวนเงินเอาประกันภัยระบุไว้เท่านั้น  
Limit of Liability : This policy affords coverage only with respect to such result from bodily injury for which a sum insured is stated

ข้อตกลงคุ้มครอง Insuring Agreement	จำนวนเงินเอาประกันภัย Sum Insured (Baht)	ความรับผิดส่วนแรก Deductible	เบี้ยประกันภัย (บาท) Premium (Baht)
ข้อ 1. การเสียชีวิต สูญเสียอวัยวะ สายตา หรือทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง (P.A.1) Item 1. Loss of Life, Dismemberment, Loss of Sight or Total Permanent Disability (P.A.1)	ตามรายการแนบ		รวมอยู่แล้ว
ข้อ 2. ค่ารักษาพยาบาลตลอดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง Item 2. Medical Expenses Each Accident	ตามรายการแนบ		รวมอยู่แล้ว
เบี้ยประกันภัยสำหรับภัยเพิ่ม Additional Premium ส่วนลดเบี้ยประกันภัย Premium Discount เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium ภาษี Tax อากศ Stamp เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium			รวมอยู่แล้ว รวมอยู่แล้ว 594,980.00 - 20.00 595,000.00

6. ข้อตกลงคุ้มครอง/เอกสารแนบท้ายที่แนบติด  
Insuring Agreement/Endorsement attached

ตามเอกสารแนบ ข้อยกเว้นภัยก่อการร้าย

ตัวแทน Agent	<input checked="" type="checkbox"/> บริษัท ที.พี.แอนด์แอสเซซชี่เอทส์ (1992) จำกัด Broker	ใบอนุญาตเลขที่ License No.	317/2535
-----------------	---	-------------------------------	----------

วันที่ทำสัญญาประกันภัย Agreement made on 8 เมษายน 2555

วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on 8 พฤษภาคม 2555

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัท โดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท  
As evidence, the Company has caused this policy to be signed by person/s with power to act on behalf of the company and the company's stamp to be affixed at its office.

*ลายมือชื่อตัวแทน*      *ลายมือชื่อผู้เอาประกันภัย*