



โรงเรียนสตรีนครสวรรค์  
 ๑๑๕๐ / ๕๕  
 E1 ส.ก. 2555 ๑. 30

ที่ ศธ ๐๔๒๗๒ / ๓๐๗๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๔๒  
 ถนนนครสวรรค์-พิษณุโลก นครสวรรค์ ๖๐๐๐๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญร่วมกิจกรรมการประกวดแข่งขันเนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๕

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. คำชี้แจงการเข้าร่วมกิจกรรม
  ๒. คำชี้แจงการเข้าร่วมกิจกรรมแข่งขัน
  ๓. ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมการประกวด/แข่งขัน

ด้วย ศูนย์วิทยาศาสตร์ เพื่อการศึกษานครสวรรค์ กำหนดจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๕ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๕ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครสวรรค์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” โดยงานดังกล่าวมีการจัดประกวดแข่งขัน และกิจกรรมอื่น ๆ ตลอดทั้ง ๓ วัน

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๔๒ จึงขอให้ท่านแจ้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าวข้างต้น โดยโรงเรียนที่สนใจร่วมกิจกรรมประกวดแข่งขัน สามารถส่งใบสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๕ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

นำเรียน ผู้อำนวยการ  
 สอนฯ ๔๒ ขอได้โรงเรียนในสังกัด  
 กิจกรรมการประกวดแข่งขันในสัปดาห์  
 วิทยาศาสตร์ ประจำปี ๒๕๕๕ โดยโรงเรียนที่  
 สนใจสามารถส่งใบสมัครได้ตั้งแต่วันที่  
 วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป  
 ลงชื่อ.....  
 1 ๘/๑/๕๕

ขอแสดงความนับถือ



(นาย..... รองนายก)

รณผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๔๒  
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต ๔๒

ทราบ

1.....  
 2.....  
 3.....  
 ๑๖.๕๕

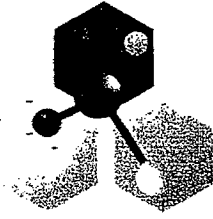
- เสนอ ผู้อำนวยการ
1. เพื่อโปรด.....
  2. เห็นควร.....

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลฯ  
 เจ้าของเรื่อง ศน.วรรณวิภา สมรภูมิ  
 โทร. ๐๕๖-๒๒๑๓-๓๙๖ / ๐๘-๔๑๕๓-๘๗๒๒

นางละเมียด ส่งศิริ  
 หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ

แจ้ง

- ทัวไป
- งบประมาณ
- บุคคล
- วิชาการ
- กิจกรรมพิเศษ
- อื่นๆ (.....)



## คำชี้แจงการเข้าร่วมประกวดการจัดตู้เลี้ยงปลาสวยงาม

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555

วันพฤหัสบดีที่ 16 สิงหาคม 2555

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครสวรรค์

### 1.รางวัลทุกประเภทมีดังนี้

1.1 ชนะเลิศ	รางวัลละ	3,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศ อันดับ 1	รางวัลละ	2,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รองชนะเลิศ อันดับ 2	รางวัลละ	1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
1.2 ผู้เข้าร่วมประกวดจะได้รับเกียรติบัตรทุกคน			

### 2. ประเภทการส่งผลงาน

#### ❖ ประเภทตู้ปลาน้ำจืด

#### ❖ รับจำนวนจำกัด 30 ตู้เท่านั้น ส่งก่อนมีสิทธิ์ก่อน แบ่งเป็น

2.1 ประถมศึกษา (ประถมศึกษาปีที่ 4-6)	จำนวน	10	ตู้
2.1 มัธยมศึกษาตอนต้น (มัธยมศึกษาปีที่ 1-3)	จำนวน	10	ตู้
2.1 นักศึกษา กศน.	จำนวน	10	ตู้

#### การส่งผลงานเข้าประกวด

- สามารถส่งทีมเข้าร่วมประกวดได้ระดับละ 1 ทีม/สถานศึกษา
- ส่งประกวดเป็นทีมๆ ละ 2 คน (ไม่อนุญาตให้อาจารย์ที่ปรึกษาเข้าไปในบริเวณการจัดประกวด ในขณะเวลาที่แต่ละทีมดำเนินการจัดตู้เลี้ยงปลาสวยงาม)
- ผลงานของผู้เข้าร่วมประกวดทุกทีมจะต้องตั้งแสดงโชว์ผลงานตั้งแต่วันที่ 16 - 18 สิงหาคม 2555
- ไม่อนุญาตให้นำวัสดุที่ผู้เข้าประกวดแต่ละทีมนำมาจัดตกแต่งตู้ปลา กลับคืนก่อนเวลา 16.30 น. ของวันที่ 18 สิงหาคม 2555

### 3. เกณฑ์การตัดสิน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้

1. ประหยัด (30 คะแนน)
2. ความคิดสร้างสรรค์ (30 คะแนน)
3. จัดได้ถูกต้องและสื่อความตามระบบนิเวศ (20 คะแนน)
4. รูปแบบการจัดและตกแต่งน่าสนใจ สวยงาม (10 คะแนน)
5. เป็นตู้เลี้ยงปลาที่ปลาสามารถดำรงชีวิตได้จริง (10 คะแนน)

### 4. การเตรียมอุปกรณ์สำหรับการประกวด

❖ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครสวรรค์ จัดเตรียมโต๊ะวางผลงาน พร้อม น้ำจืด และปลั๊กไฟ (ให้ตู้ละ 1 จุดเสีย) เท่านั้น

❖ วัสดุ-อุปกรณ์ที่ผู้เข้าร่วมประกวดทุกทีมต้องนำมาเอง ดังนี้

1. ตู้เลี้ยงปลา ขนาด กว้าง 12 นิ้ว x ยาว 24 นิ้ว x สูง 15 นิ้ว
2. วัสดุรองพื้นตู้ เช่น หิน กรวด, แผ่นกรองใต้ทราย, ถังคักน้ำ, กระจกมุ้ง ฯลฯ
3. อุปกรณ์ประกอบการจัด และการตกแต่งภายในตู้ เช่น พรรณไม้น้ำ ปลา ขอนไม้ สายยาง ฯลฯ

### 5. เกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติของทีมเข้าร่วมประกวด และการส่งใบสมัคร

1. ผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องกรอกรายละเอียดในใบสมัครให้ครบถ้วนทุกข้อ โดย ระบุค่าน้ำหนัก พร้อมเขียน ชื่อ-สกุล ให้ชัดเจนด้วยลายมือตัวบรรจง เพื่อสะดวกแก่การจัดพิมพ์เกียรติบัตร

2. ทุกทีมที่ส่งเข้าประกวด ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาลงนามในใบสมัคร

3. หากทีมใดมีการเปลี่ยนแปลงตัวผู้เข้าประกวด หรืออาจารย์ที่ปรึกษา กรุณาแจ้งรายชื่ออย่างช้าภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2555 นี้เท่านั้น มิฉะนั้นถือว่าสละสิทธิ์

4. ผู้เข้าร่วมประกวดต้องพร้อมในสถานที่ประกวดก่อนเริ่มการประกวด ไม่น้อยกว่า 15 นาที

5. สามารถส่งใบสมัครด้วยตนเอง หรือส่งทางไปรษณีย์ (ถือตามวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ) หรือส่งทางโทรสาร ได้ตั้งแต่นี้ ถึงวันที่ 10 สิงหาคม 2555 ส่งใบสมัครมาที่ ส่วนวิชาการ (ประกวดการจัดตู้เลี้ยงปลาสวยงาม) ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครสวรรค์ หน้าค่ายจิรประวัติ ถ.พหลโยธิน ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000 หมายเลขโทรสาร 0 5625 6523

6. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนวิชาการ โทรศัพท์ 056-256522 หรือที่ คุณเกตุวดี แก้วหวงษ์ โทรศัพท์ 081-1818616

/6. กำหนด...

## 6. กำหนดการเข้าร่วมการประกวด

วันที่ 16 สิงหาคม 2555

เวลา	08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
	09.00 – 10.00 น.	พิธีเปิดงานสัปดาห์งานวิทยาศาสตร์
	10.00 – 10.15 น.	ชี้แจงกติกา
	10.15 – 12.15 น.	แต่ละทีมดำเนินการจัดตู้เลี้ยงปลาสวยงาม
	13.00 – 15.30 น.	คณะกรรมการตัดสิน
	15.30 – 16.30 น.	ประกาศผลการตัดสินการประกวด มอบเงินรางวัล และเกียรติบัตร

หมายเหตุ ผู้เข้าร่วมประกวดทุกทีม สามารถรับตู้เลี้ยงปลาและวัสดุตั้งกล่าวคืนได้ในวันที่ 18 สิงหาคม 2555 เวลา 16.30 น. - 17.30 น. หากทีมใดไม่มารับวัสดุคืน ตามวันและเวลาที่กำหนด ถือว่าบริจาค วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการประกวดให้กับทางศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครสวรรค์

\* โปรดอ่านเกณฑ์การประกวดให้เข้าใจ ก่อนกรอกใบสมัคร



ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา นครสวรรค์  
Nakhon Si Thammaraj Science Centre for Education

