



ที่ ศธ ๐๗๑๐๗/๒๗๗

อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อ.เมือง ปช. ๗๗๐๐๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๑๔๐๙  
10 ฐบศ

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)  
ระดับพื้นที่

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุราษฎร์ธานี ชุมพร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หลักเกณฑ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ระดับพื้นที่ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. แบบตอบรับการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ระดับพื้นที่ จำนวน ๑ ฉบับ  
๓. กำหนดการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้กำหนดจัดการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับพื้นที่ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เพื่อเป็นตัวแทนของอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการเข้าร่วมประกวดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ในการนี้ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมการประกวดดังกล่าว รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมาในโอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวรัตนา ผเด็จจพล)

ครู (ครูชำนาญการพิเศษ) รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กลุ่มอำนวยการ

โทรศัพท์ ๐-๓๒๖๖-๑๐๙๘-๑๐๑ ๑๐๓

และ ๐-๓๒๖๖-๑๗๒๖-๗ โทรสาร ต่อ ๗

E-mail : wagher2411@wagher.go.th

“เรียนดี มีความสุข”

หลักเกณฑ์การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับพื้นที่  
เพื่อเป็นตัวแทนของอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ในการเข้าร่วมประกวดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗  
ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๑. คุณสมบัติผู้เข้าประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

- ๑) ผู้เข้าประกวดจะต้องผ่านการคัดเลือกโดยการประกวดและได้รางวัลชนะเลิศของศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา  
ในเขตจังหวัดที่ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารับผิดชอบ
- ๒) ผู้เข้าประกวดระดับประถมศึกษา จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา (ป.๔ - ป.๖)  
ผู้เข้าประกวดระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
(ม.๑ - ม.๓) ผู้เข้าประกวดสำหรับนักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- ๓) ครูที่ปรึกษาระดับละ ๒ คน
- ๔) ผู้เข้าประกวดทีมละไม่เกิน ๓ คน คณะระดับชั้นเรียนได้
- ๕) ต้องเป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- ๖) ต้องเป็นการแสดงที่มีลักษณะให้ผู้ชมได้สังเกต คิดคำตอบ หรือตั้งสมมติฐาน
- ๗) ต้องเป็นการแสดงที่เร้าใจ สนุกสนาน ให้ผู้ชมมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม ไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงาม โดยใช้  
เวลาในการแสดงทั้งหมด ๑๕ นาที
- ๘) มีการแต่งกายที่เหมาะสมโดยใช้เครื่องแบบนักเรียนของสถานศึกษาที่สังกัดเป็นพื้นฐานหากมีการตกแต่ง  
เพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
- ๙) การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๒. กำหนดการ

๒.๑ ผู้เข้าประกวดระดับประถมศึกษา รายงานตัวในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า  
ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ตามกำหนดการ ดังนี้

เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนเข้าประกวด

๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป เริ่มประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

๒.๒ ผู้เข้าประกวดระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รายงานตัวในวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ อุทยาน  
วิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ตามกำหนดการ ดังนี้

เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนเข้าประกวด

๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป เริ่มประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

๒.๓ ผู้เข้าประกวดสำหรับนักศึกษา สกร.ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น รายงานตัวในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗  
ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ตามกำหนดการ ดังนี้

เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียนเข้าประกวด

๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป เริ่มประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์

๓. เกณฑ์การให้คะแนนการประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ๑๐๐ คะแนน

ลำดับที่	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
๑	ความสำเร็จของการทดลอง - ความสำเร็จของการทดลอง - ความแปลกใหม่ของการทดลอง - ความปลอดภัยในการทดลอง	๒๐
๒	ความถูกต้องเชิงวิชาการ - อธิบายหลักของการทดลองได้ชัดเจนถูกต้อง - สามารถตั้งคำถามได้ถูกต้องชัดเจน	๒๐
๓	การยกตัวอย่างการนำเอาหลักการทฤษฎีของการทดลองไปใช้ประโยชน์ - สามารถยกตัวอย่างและอธิบายความสัมพันธ์ได้ชัดเจน	๑๐
๔	ความมั่นใจ สีสานในการนำเสนอ - ปฏิภาณไหวพริบและความสามารถในการแก้ไขปัญหา - บุคลิกภาพและความมั่นใจในการนำเสนอ	๒๐
๕	การใช้ภาษาอย่างเหมาะสม - การใช้ภาษาสุภาพเหมาะสม - การใช้ศัพท์ทางวิชาการได้ถูกต้อง	๑๐
๖	การมีส่วนร่วมในการแสดง - จังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคล - การมีส่วนร่วมโดยรวมของทีม	๕
๗	เวลาที่ใช้ในการแสดง - เป็นไปตามเวลาที่กำหนด (๑๕ นาที)	๕
๘	การเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วม - การรู้จักให้เกียรติผู้ชมที่ขึ้นไปบนเวที - เทคนิคการกระตุ้นให้ผู้ชมเข้าร่วมกิจกรรม	๕
๙	การแต่งกาย - มีความสุภาพ เหมาะสมและเป็นไปโดยประหยัด - ไม่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี	๕
	<b>รวมคะแนน</b>	<b>๑๐๐</b>

#### ๔. ประกาศผลและรางวัล

ประกาศผลการประกวดและรับรางวัล มี ๓ ระดับ ได้แก่ ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และนักศึกษา กศน. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

##### ระดับประถมศึกษา

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ๑) รางวัลชนะเลิศ               | เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| ๒) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑   | เงินรางวัล ๘,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| ๓) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒   | เงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| ๔) รางวัลชมเชย จำนวน ๑๕ รางวัล | เงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร        |

##### ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ๑) รางวัลชนะเลิศ               | เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| ๒) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑   | เงินรางวัล ๘,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| ๓) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒   | เงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| ๔) รางวัลชมเชย จำนวน ๑๕ รางวัล | เงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร        |

##### นักศึกษา สกร. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ๑) รางวัลชนะเลิศ               | เงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร |
| ๒) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑   | เงินรางวัล ๘,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| ๓) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒   | เงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร  |
| ๔) รางวัลชมเชย จำนวน ๑๕ รางวัล | เงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร        |

#### หมายเหตุ

- ครูที่ปรึกษาและนักเรียนที่เข้าร่วมการประกวด ได้รับเกียรติบัตรทุกคน
- ผู้ประสานงานจากศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ได้รับเกียรติบัตร จำนวน ๒ คน
- ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวณัฐนันท์พร จารุพัฒน์ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ ๐๖๖-๑๖๑๔๖๒๔ ในวันและเวลาราชการ

แบบตอบรับการเข้าร่วมประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับพื้นที่  
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
เพื่อเป็นตัวแทนของอุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
ในการเข้าร่วมประกวดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗  
วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

โรงเรียน ..... จังหวัด .....

ผู้เข้าร่วมประกวดระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

๓) นักเรียน

- (๔) ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น.....  
(๕) ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น.....  
(๖) ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น.....

๔) ครูที่ปรึกษา

- (๓) ชื่อ-นามสกุล..... ตำแหน่ง.....  
โทรศัพท์.....  
(๔) ชื่อ-นามสกุล..... ตำแหน่ง.....  
โทรศัพท์.....

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล

(.....)

โทรศัพท์.....

(กรุณาเขียนคำนำหน้านาม ชื่อ และนามสกุล ตัวบรรจง เพื่อสะดวกในการจัดพิมพ์เกียรติบัตร)

หมายเหตุ

- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม นางสาวณัฐนันท์พร จารุพัฒน์ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์ ๐๖๖-๑๖๑๔๖๒๔ ในวันและเวลาราชการ
- กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๖.๓๐ น.

กำหนดการจัดกิจกรรมประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับพื้นที่

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันพุธที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (การประกวดระดับประถมศึกษา)

เวลา	๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียนเข้าประกวด
	๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	พิธีเปิด
	๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์
	๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พัก/รับประทานอาหารกลางวัน
	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์
	๑๖.๓๐ น.	ประกาศรางวัล

วันพฤหัสบดีที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (การประกวดระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)

เวลา	๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียนเข้าประกวด
	๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์
	๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พัก/รับประทานอาหารกลางวัน
	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์
	๑๖.๓๐ น.	ประกาศรางวัล

วันศุกร์ที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (การประกวดนักศึกษา สกร.ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น)

เวลา	๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียนเข้าประกวด
	๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์
	๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พัก/รับประทานอาหารกลางวัน
	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ประกวดการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์
	๑๖.๓๐ น.	ประกาศรางวัล/พิธีปิด

หมายเหตุ กำหนดการมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม