ที่ ศธ ๐๔๐๑๐ /ว ๒๖๔๙

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมกิจกรรมประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาทุกเขตพื้นที่การศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยในปี ๒๕๖๑ สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย โดยกลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาได้กำหนดจัดงานมหกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทอดพระเนตรสุริยุปราคา ณ หว้ากอ ครบรอบ ๑๕๐ ปี ระหว่างวันที่ ๑๘ – ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยจัดให้มีกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่มีความหลายหลาย ทั้งการประกวดการแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ การแสดงวิทยาศาสตร์ นิทรรศการวิทยาศาสตร์ การตอบคำถามวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมประกวดภาพวาด ในหัวข้อ “สุริยุปราคา ๑๕๐ ปี ณ หว้ากอ” เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติและรำลึกถึงพระอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๔ ในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เห็นว่าโครงการดังกล่าวมีประโยชน์และส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียน เปิดโอกาสให้เด็กได้แสดงออกถึงความรู้สึก จินตนาการ และถ่ายทอดออกมาในงานศิลปะ ได้อย่างสวยงาม จึงขอประชาสัมพันธ์ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาคัดเลือกตัวแทนนักเรียนในระดับประถมศึกษาตอนปลาย และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับละ ๑ คน/สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เข้าร่วมกิจกรรมประกวดภาพวาดดังกล่าว ตามรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสุกัญญา งามบรรจง)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
โทร. ๐๒ ๒๘๘ ๕๗๗๓
โทรสาร ๐๒ ๒๘๘ ๕๗๗๐

1. **ชื่อโครงการ การประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์**

2. **หลักการและเหตุผล**

สังคมในปัจจุบันมีความเจริญอย่างรวดเร็วโดยเฉพาะ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เกิดการติดต่อสื่อสารกันอย่างกว้างขวางในโลกไร้พรมแดนส่งผลให้เกิดสภาพแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่ในสังคมไทยเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว มีภาวะความเร่งรีบในการดำเนินชีวิต ครอบครัวขาดความอบอุ่น สังคมไม่เข้มแข็ง อีกทั้งสภาพแวดล้อมที่เด็กอาศัยอยู่อาจไม่เหมาะสมกับวัยของเด็ก จากปัญหาดังกล่าวรัฐบาลจึงเน้นถึงความสำคัญของการศึกษาที่จะสร้างพลังในการดำรงอยู่และเปี่ยมไปด้วยจิตใจอันดีงามของเด็ก อีกทั้งต้องร่วมกันสร้างสภาพแวดล้อมในท้องถิ่นให้ปลอดภัยและน่าอยู่ด้วยธรรมชาติพร้อมกับประชากรที่มีจิตใจอันงดงาม

การจัดกระบวนการเรียนรู้ให้เด็กได้ร่วมกิจกรรมอย่างมีความสุขด้วยการเรียนรู้แบบบูรณาการโดยใช้ศิลปะกับวิทยาศาสตร์ มาจัดกิจกรรมเป็นการผสมผสานระหว่างวิชาศิลปะกับวิชาวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เด็กได้ใช้จินตนาการ ความคิดสร้างสรรค์ และทักษะกระบวนทางวิทยาศาสตร์ มาสร้างสรรค์ผลงานโดยถ่ายทอดออกมาเป็นงานศิลปะภาพวาดที่สวยงาม ทำให้เด็กเกิดสุนทรียภาพในจิตใจ มีความสุขและสนุกกับการเรียเรียนรู้และรัฐบาลไทยมีนโยบายไทยแลนด์ 4.0 เพื่อวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาวและเป็นจุดเริ่มต้นในการขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนซึ่งการพัฒนาความรู้ความสามารถของคนไทยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความสำคัญอย่างยิ่งในการสร้างสรรค์นวัตกรรมตามนโยบายดังกล่าว ดังนั้นเพื่อเป็นการสนองนโยบายของรัฐบาลในการเสริมสร้างศักยภาพของเด็กและเยาวชนไทยให้เป็นผู้มีทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ ประกอบกับในปี 2561 เป็นปีครบรอบ 150 ปี ที่พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ทรงคำนวณโดยใช้หลักวิชาคณิตศาสตร์ชั้นสูงและดาราศาสตร์ที่ทรงศึกษาด้วยพระองค์เอง ว่าจะเกิดสุริยุปราคาเต็มดวง ในวันอังคาร เดือน 10 ขึ้น 1 ค่ำ ปีมะโรง จุลศักราช 1230 ซึ่งเทียบกับปฏิทินทางระบบสุริยคติ ตรงกับวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ.2411 มองเห็นได้ตั้งแต่อำเภอปราณบุรี ลงไปถึงจังหวัดชุมพร โดยเฉพาะที่บ้านหว้ากอ และทรงประกาศไว้ล่วงหน้าถึง 2 ปี พระองค์ได้เสด็จพระราชดำเนินมาพิสูจน์การเกิดสุริยุปราคาเต็มดวง พร้อมพระบรมวงศานุวงศ์ ข้าราชบริพารและชาวต่างประเทศ ซึ่งเป็นจริงตามที่ทรงคำนวณไว้ เป็นการประกาศพระเกียรติคุณและพระปรีชาญาณของพระมหากษัตริย์ไทยให้โลกได้รับรู้ พระองค์ได้รับการยกย่องจากวงการวิทยาศาสตร์ไทยว่าเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” ซึ่งกระทรวงศึกษาธิการได้มอบหมายให้สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ โดยกลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา ร่วมจัดงานมหกรรมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทอดพระเนตรสุริยุปราคา ณ หว้ากอ ครบรอบ 150 ปี โดยจัดให้มีกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลาย โดยกิจกรรมการประกวดแข่งขันเป็นรูปแบบหนึ่งในการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายเกิดทักษะการเรียนรู้ ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิตได้รับมอบหมายให้จัดกิจกรรม ประกวดภาพวาดสร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ภายใต้หัวข้อ “150 ปี สุริยุปราคา ณ หว้ากอ” เพื่อส่งเสริมให้เด็กและเยาวชนระลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณอันยิ่งใหญ่ในวงการวิทยาศาสตร์ไทยของรัชกาลที่ 4 และส่งเสริมให้มีความรู้ดาราศาสตร์ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โดยจัดกิจกรรมประกวดสำหรับนักเรียนในระบบ 3 ประเภท คือ ประถมศึกษาตอนปลาย มัธยมศึกษาตอนต้น และประเภทนักศึกษา กศน.

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ ดาราศาสตร์

3.2 เพื่อส่งเสริมจินตนาการดาราศาสตร์ ผ่านการวาดภาพและระบายสี

3.3 เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทอดพระเนตรสุริยุปราคา ณ หว้ากอ ครบรอบ 150 ปี

3. เนื้อหาและขนาดในการวาดภาพ

- เนื้อหา

วาดภาพเรื่องราวภายใต้แนวคิด **"สุริยุปราคา 150 ปี ณ หว้ากอ"**

- ขนาดของภาพ

ใช้กระดาวาดเขียนขนาด A3 หรือประมาณ 11.50 * 16.50 นิ้ว (ซึ่งคณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้)

4. ประเภทการแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งเป็น 3 ประเภท ดังนี้

4.1 ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

4.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

4.3 นักศึกษา กศน.

5. การสมัครเข้าประกวดแข่งขัน

5.1 การคัดเลือก

1) นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับประถมศึกษาตอนปลาย จะต้องผ่านการคัดเลือกจากสำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษา

2) นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะต้องผ่านการคัดเลือกจากสำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษา

3) นักศึกษา กศน. ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 และต้องผ่านการคัดเลือกจากกลุ่มศูนย์จังหวัด กศน.

5.2 วิธีการสมัคร

การส่งใบสมัครไปยังศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต ***ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2561***

6. กติกาในการเข้าประกวดแข่งขัน

6.1 ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องมาถึงสถานที่จัดการแข่งขันพร้อมกัน เพื่อลงทะเบียนแข่งขันและรับบัตรประจำวัน ตั้งแต่เวลา 07.30 – 08.30 น. เท่านั้น โดยจะต้อง***นำสำเนาบัตรประชาชนหรือบัตรนักเรียน/นักศึกษาที่มีรูปถ่ายติด*** เพื่อใช้ประกอบการลงทะเบียนเท่านั้น

6.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องวาดภาพพร้อมระบายสีด้วยตนเอง ลงกระดาษประมาณ ขนาด A3 หรือประมาณ 11.50 * 16.50 นิ้ว ซึ่งคณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้

6.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมอุปกรณ์วาดภาพด้วยตนเอง ดังนี้

1) สีสำหรับวาดภาพ

(1) ระดับประถมศึกษาตอนปลาย ใช้สีชอล์ค สีไม้ (Pencil Color)

(2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ใช้สีโปสเตอร์ สีน้ำ

(3) นักศึกษา กศน. ใช้สีโปสเตอร์ สีน้ำ

2) กระดานรอง จานสี พู่กัน ดินสอ ยางลบ ผ้าเช็ดพู่กัน และอื่นๆ ที่ต้องใช้ในการวาดภาพ

6.3 อุปกรณ์ที่ทางคณะผู้จัดจะจัดเตรียมให้ ดังนี้

1) ระดับประถมศึกษาตอนปลาย คือ กระดาษวาดภาพ ขนาด A3 หรือประมาณ 11.50 * 16.50 นิ้ว เป็นกระดาษร้อยปอนด์ พร้อมตราประทับของคณะกรรมการ คนละ 1 แผ่น

2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และนักศึกษา กศน. คือ กระดาษวาดภาพ ขนาด A3 หรือประมาณ 11.50 * 16.50 นิ้ว เป็นกระดาษร้อยปอนด์ ความหนา 200 แกรม พร้อมตราประทับของคณะกรรมการ คนละ 1 แผ่น

6.4 ผู้สมัครจะต้องวาดภาพภายใต้หัวข้อ **"สุริยุปราคา 150 ปี ณ หว้ากอ"**

6.5 ผู้สมัครต้องรับฟังข้อมูลเนื้อหาสำหรับการแข่งขันจากคณะกรรมการ เพื่อใช้ประกอบในการคิดและสร้างสรรค์ผลงาน

6.6 การแข่งขันเป็นการแข่งขันวันเดียว กำหนดเวลาในการวาดภาพสด 3 ชั่วโมง (เวลา 09.00 – 12.00 น.)

6.7 ไม่อนุญาตให้ผู้สมัครนำอุปกรณ์/เครื่องมือสื่อสารทุกชนิดเข้ามาภายในสถานที่การแข่งขัน

6.8 ภาพผลงานที่ไม่ได้รับรางวัลสามารถขอคืนได้ หลังจากการประกาศผลตัดสินแล้ว

6.9 ห้ามนำบุคคลอื่นที่ไม่ได้เข้าร่วมแข่งขันเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ที่จัดการแข่งขัน

6.10 ห้ามนำผลงานออกนอกสถานที่ระหว่างการแข่งขันก่อนเสร็จสิ้นการจัดประกวด

6.11 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดจะอุทธรณ์ไม่ได้

6.12 ลิขสิทธิ์ผลงานที่ได้รับรางวัลจะเป็นของสำนักงาน กศน. ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางราชการ

7. รางวัล

ผลงานที่ชนะแต่ละระดับ/ประเภท ได้รับรางวัล ดังนี้

รางวัลชนะเลิศ	1	รางวัล	เงินรางวัล	5,000	บาท	พร้อมเกียรติบัตรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	1	รางวัล	เงินรางวัล	3,000	บาท	พร้อมเกียรติบัตรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	1	รางวัล	เงินรางวัล	2,000	บาท	พร้อมเกียรติบัตรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
รางวัลชมเชย	2	รางวัล	เงินรางวัล	1,000	บาท	พร้อมเกียรติบัตรรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

8. กรรมการตัดสิน

คณะกรรมการคัดเลือกและตัดสิน ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ดังต่อไปนี้

8.1 อาจารย์สาโรจน์ อนันตอวยพร ประธานกรรมการ

8.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัตนฤทธิ์ จันทรรังสี กรรมการ

8.3 นายพีระณัฏฐ์ โบกรณีย์ กรรมการ

8.4 รองศาสตราจารย์ ดร.สมพร ธุรี กรรมการ

8.5 นายปัญญา ศรีกระจ่าง กรรมการ

9. เกณฑ์การตัดสินการแข่งขันภาพวาด

9.1 แนวคิด จินตนาการ	25 คะแนน
9.2 รูปแบบทางศิลปะ	25 คะแนน
9.3 เนื้อหาทางวิทยาศาสตร์	30 คะแนน
9.4 ความเหมาะสมของเทคนิค	20 คะแนน
รวม	100 คะแนน

การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นการสิ้นสุด จะอุทธรณ์มิได้

10. วันประกวดแข่งขันและสถานที่

แข่งขันวันที่ 23 สิงหาคม 2561 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

11. สถานที่ติดต่อสอบถาม

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต โทร. 02 5775456 – 7 และ 05 5775459 ต่อ 212 305
www.rscience.go.th

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต
Rangsit Science centre for Education

ใบสมัคร

การประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์

☐ **สำนักงานเขตพื้นที่ประถมศึกษา ..... จังหวัด .....**

☐ **สำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษา ..... จังหวัด .....**

ขอส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันการวาดภาพ ใน
โครงการประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์

1. ข้อมูลนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน

ภาพถ่ายขนาด 1 นิ้ว

ชื่อ-นามสกุล (เด็กหญิง/เด็กชาย/นาย/นางสาว).....

อายุ.....ปี เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

ที่อยู่.....

.....

.....

กำลังเรียนอยู่ที่โรงเรียน ..... จังหวัด.....

โทร. (โรงเรียน) ..... E-mail.....

2. ข้อมูลผู้ประสานงาน

ชื่อ - นามสกุล (นาง/นางสาว/นาย) .....

ตำแหน่ง ..... สถานที่ทำงาน .....

ที่อยู่ .....

โทร. (มือถือ) ..... e-mail : .....

ลงชื่อ .....

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน .....

วัน เดือน ปี .....

ลงชื่อ .....

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา .....

วัน เดือน ปี .....

ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษารังสิต
Rangsit Science centre for Education

ใบสมัคร
การประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์

☐ **กลุ่มโซนจังหวัด** .....

สำนักงาน กศน.จังหวัด .....

ขอส่งนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขันการวาดภาพ ใน

โครงการประกวดภาพวาด สร้างสรรค์จินตนาการเรียนรู้ดาราศาสตร์

1. ข้อมูลนักศึกษาผู้เข้าแข่งขัน

ภาพถ่ายขนาด 1 นิ้ว

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว).....

อายุ.....ปี เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....

ที่อยู่.....

.....

.....

กำลังศึกษาอยู่ระดับชั้น .....ที่ กศน. ตำบล .....

กศน. อำเภอ .....จังหวัด.....

โทร. (กศน.อำเภอ) ..... E-mail.....

2. ข้อมูลผู้ประสานงาน

ชื่อ - นามสกุล (นาง/นางสาว/นาย) .....

ตำแหน่ง ..... สถานที่ทำงาน .....

ที่อยู่ .....

โทร. (มือถือ) ..... e-mail : .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอ ..... ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ กศน. จังหวัด .....

วัน เดือน ปี ..... วัน เดือน ปี .....

ลงชื่อ ..... ประธานกลุ่มโซน

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ กศน. จังหวัด .....

วัน เดือน ปี .....