



**การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)  
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566  
ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ**

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ซึ่งในปัจจุบันยังคงส่งผลกระทบต่อ การดำเนินชีวิตของประชาชนเป็นจำนวนมาก ประกอบกับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 ในการใช้สื่อออนไลน์ และการเข้าถึงให้เกิดประโยชน์สูงสุด ดังนั้นเพื่อให้การประกวดการแสดงทาง วิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี 2566 สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา และการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จึงขอปรับเปลี่ยนรูปแบบ การประกวดเป็นแบบออนไลน์ โดยให้แต่ละทีมจัดทำคลิปวิดีโอ ความยาว 14-16 นาที ส่งเข้าประกวด เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา

**1. หัวข้อการประกวด**

“วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและสังคม BCG”

**2. คุณสมบัติผู้เข้าประกวด**

2.1 นักเรียนระดับชั้น ม.1-3

2.2 นักเรียนระดับชั้น ม.4-6

**3. ประเภทและระดับชั้น (ประเภททีม 3 คน แต่ละโรงเรียนสามารถส่งได้มากกว่า 1 ทีม)**

3.1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ม.1-3 ทุกสังกัด

3.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ม.4-6 ทุกสังกัด

**4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน**

4.1 กรอกใบสมัครการแข่งขันตามแบบฟอร์มที่กำหนด ด้วยการพิมพ์รายชื่อผู้แข่งขัน ทีมละ 3 คน และครูผู้ฝึกสอนไม่เกิน ทีมละ 2 คน ใน google form (<https://forms.gle/ZkHYUKfxv2GHpYEz5>) ภายในวัน พุธที่ 9 สิงหาคม 2566 เวลา 23.59 น. ทุกทีมจะได้รับใบประกาศหลังจากตอบแบบประเมินออนไลน์เสร็จกรุณาตรวจสอบความถูกต้องของผลงานของท่านให้เรียบร้อย

4.2 แต่ละทีมที่เข้าแข่งขัน กรุณาส่งรายงานการแสดง (เป็นไฟล์ PDF) แนบไฟล์คลิปวิดีโอการแสดง (คลิป ลิงค์ Google form) \*\*\*หมายเหตุ: โปรดระมัดระวังและตรวจสอบลิขสิทธิ์เพลงที่นำมาใช้ในการ ประกวดคลิปวิดีโอ ทั้งนี้ทางผู้จัดประกวดจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้นทุกกรณี

4.3 ประกาศรายชื่อ...

4.3 ประกาศรายชื่อทีมที่เข้าแข่งขันภายในวันพุธที่ 10 สิงหาคม 2566 เวลา 09.00 น. ที่ <https://www.facebook.com/Basic Science Maejo-Phrae> หรือ <http://sciweek.phrae.mju.ac.th>

4.4 ประกาศรายชื่อทีมที่ได้รับรางวัลวันอังคารที่ 18 สิงหาคม 2566 เวลา 09.00 น. ที่ <https://www.facebook.com/Basic Science Maejo-Phrae> หรือ <http://sciweek.phrae.mju.ac.th>

4.5 เวลาที่ใช้ในการแสดงทีมละ 15 นาที โดยผู้ทำการแสดงสามารถตัดต่อคลิปหรือใส่เอฟเฟ็คเพื่อให้คลิปมีความน่าสนใจมากขึ้นได้ กรณีใช้เวลาแสดงเกินหรือขาดจะถูกหักคะแนน นาทีละ 1 คะแนน (เศษวินาทีที่เกิน หรือขาดตั้งแต่ 30 วินาที ให้ปัดเป็น 1 นาที) โดยการจับเวลาจะเริ่มนับตั้งแต่ คำกล่าวสวัสดิ์หรือ คำกล่าวเปิดการแสดง และการจับเวลาจะสิ้นสุดที่คำกล่าวแสดงความขอบคุณหรือคำกล่าวปิดการแสดง

ตัวอย่างการหักคะแนนเวลา ดังแสดงในตาราง

แสดงจบก่อนเวลา 13 นาที	หักคะแนน	แสดงจบหลังเวลา 15 นาที	หักคะแนน
จบก่อนเวลา 13 นาที 30 วินาที	-1	แสดงจบหลังเวลา 16 นาที 30 วินาที	-1
จบก่อนเวลา 12 นาที 30 วินาที	-2	แสดงจบหลังเวลา 17 นาที 30 วินาที	-2
จบก่อนเวลา 11 นาที 30 วินาที	-3	แสดงจบหลังเวลา 18 นาที 30 วินาที	-3
จบก่อนเวลา 10 นาที 30 วินาที	-4	แสดงจบหลังเวลา 19 นาที 30 วินาที	-4
จบก่อนเวลา 9 นาที 30 วินาที	-5	แสดงจบหลังเวลา 20 นาที 30 วินาที	-5

4.6 กำหนดให้มีผู้แสดงจำนวน 3 คนเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ใช้บุคคลประกอบฉาก หรือทำหน้าที่อื่นใด ประกอบการแสดงบนเวที ยกเว้น ผู้ชมที่ถูกเชิญเข้าไปมีส่วนร่วมในการแสดง

## 5. เกณฑ์การให้คะแนน คะแนนเต็ม 100 คะแนน ดังนี้

### 5.1 สาระทางวิชาการ 30 คะแนน

- เนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง 10 คะแนน
- ความเชื่อมโยงสัมพันธ์ของกิจกรรมที่นำมาแสดง 8 คะแนน
- ผลสำเร็จของการทดลอง 7 คะแนน
- ความน่าสนใจของกิจกรรมที่นำเสนอ 5 คะแนน

5.2 มีความคิดสร้างสรรค์ในกิจกรรมการแสดงที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ได้ 25 คะแนน

### 5.3 การแสดง 30 คะแนน

- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการแสดง 5 คะแนน

- เทคนิคการนำเสนอ...

- เทคนิคการนำเสนอ	5	คะแนน
- การใช้ภาษา	5	คะแนน
- ความปลอดภัย	5	คะแนน
- การมีส่วนร่วมของผู้ชม	5	คะแนน
- เวลาในการแสดงภายในเวลา 14-16 นาที	5	คะแนน

5.4 การสรุปคุณค่าและประโยชน์ของกิจกรรมที่แสดง 7.5 คะแนน

5.5 รายงานการแสดง 7.5 คะแนน

**6. รางวัล** แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

โดยแต่ละระดับ มีรายละเอียด ดังนี้

- รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
- รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
- รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

### 7. การรับรางวัล

สำหรับทีมต่าง ๆ ที่ได้รับรางวัลทั้งในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและปลาย ทางมหาวิทยาลัยฯ จะจัดส่งโล่รางวัลและเกียรติบัตรให้ทางไปรษณีย์ พร้อมกันนั้นทางคุณครูผู้ควบคุมทีมต้องส่งใบสำคัญรับเงิน สำเนาหน้าบัญชี ธนาคาร และสำเนาบัตรประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องกลับมายังมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้ทางมหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการโอนเงินรางวัล

### 8. การแข่งขัน Popular Vote

ทางคณะกรรมการจัดงานได้จัดให้มีรางวัลเพิ่มเติมคือ รางวัล Popular Vote จำนวน 2 รางวัล แบ่งเป็น รางวัลระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับชั้นละ 1 รางวัล เพื่อเป็นการกระตุ้น การรับรู้และการมีส่วนร่วมในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาคให้นักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไป โดยการตัดสินจะพิจารณาจากจำนวนยอดกดถูกใจ (LIKE) ของคลิปที่อัปโหลด จาก <https://www.facebook.com/Basic Science Maejo-Phrae> เท่านั้น โดยสามารถกดถูกใจ (LIKE) และแชร์คลิปได้ ตั้งแต่วันพฤหัสบดีที่ 10 สิงหาคม 2566 เวลา 23:59 น. จนถึงวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 23:59 น. ทีมที่ได้รับยอดถูกใจ (LIKE) สูงที่สุดจะได้รับโล่รางวัล Popular Vote และ ประกาศณียบัตร ทีมที่ประสงค์จะเข้าร่วมการแข่งขัน Popular Vote ต้องลงลายมือชื่อยินยอมการเผยแพร่ ผลงานคลิปในแบบยินยอมการเผยแพร่ผลงาน และส่งกลับมาให้คณะกรรมการพร้อมใบสมัครการแข่งขัน

### 9. รูปแบบการเขียนรายงาน...

9. รูปแบบการเขียนรายงาน

(ปกนอก)

<p>การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)</p> <p>เรื่อง.....</p> <p>โดย</p> <p>1.....</p> <p>2.....</p> <p>3.....</p> <p>ครูที่ปรึกษา</p> <p>1.....</p> <p>2.....</p> <p>โรงเรียน.....สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....</p> <p>รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของการแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)</p> <p>ระดับชั้น.....</p> <p>เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ</p>
--

(ปกใน)

(ปกใน)

เรื่อง.....
โดย
1.....
2.....
3.....
ครูที่ปรึกษา
1.....
2.....
คำนำ
สารบัญ
บทนำ (อธิบายถึงที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)
เนื้อหาโดยย่อ
การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์มาใช้
การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้
บรรณานุกรม
ภาคผนวก (ไม่เกิน 5 หน้า)

} ความยาวไม่เกิน 5 หน้า

หมายเหตุ ขนาดของกระดาษให้ใช้กระดาษขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียว ตั้งกั้นหน้าปกติตามที่โปรแกรมกำหนด (Normal Margins) จัดทำรายงานตามรูปแบบ ส่งให้คณะกรรมการพร้อมการสมัครในระบบออนไลน์ ภายใน วันพุธที่ 9 สิงหาคม 2566 รูปแบบไฟล์ PDF แนบไฟล์ใน google form



แบบฟอร์มสมัครการแข่งขัน

(Google form)

ติดต่อสอบถาม...

**ติดต่อสอบถามได้ที่**

1. รศ.ดร.ณัฐพร จันทรน้อย (Science Show)  
อาคารปฏิบัติการชีวนวัตกรรม (บ้านดิน)  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ  
17 หมู่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140  
โทร 0-5464-8593-5 ต่อ 6058 หรือ 081-5181577
2. นางเหมสุดา แก้วทอง  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ  
17 หมู่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140  
โทร 0-5464-8593-5 หรือ 090-3252818