



## หลักเกณฑ์การประกวดหนังสือสั้นวิทยาศาสตร์

ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและสังคม BCG - เรียน เล่น งาน อาชีพ  
ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

การประกวดหนังสือสั้นวิทยาศาสตร์ ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและสังคม BCG - เรียน เล่น งาน อาชีพ ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเทิดพระเกียรติและพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดี ศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช ในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนและสังคมไทยหันมาใส่ใจความสำคัญของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งอยู่รอบตัวเรา รวมทั้งสร้างทัศนคติเชิงบวกเกี่ยวกับหนังสือสั้นวิทยาศาสตร์ และยกระดับการสื่อสารวิทยาศาสตร์ให้น่าสนใจมากยิ่งขึ้น

### 1. คุณสมบัติของผู้ประกวด แบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

#### 1.1 ประเภทที่ 1 ระดับมัธยมศึกษา

- ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดเป็นผู้ที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษา (ม.1 - ม.6)
- ทีมละไม่เกิน 5 คน โดย 1 คน สามารถสังกัดได้ 1 ทีมเท่านั้น

#### 1.2 ประเภทที่ 2 ระดับอุดมศึกษา

- ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดเป็นผู้ที่กำลังศึกษาในระดับอุดมศึกษา
- ทีมละไม่เกิน 5 คน โดย 1 คน สามารถสังกัดได้ 1 ทีมเท่านั้น

### 2. ขั้นตอนการสมัคร

- ผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดผลงานหนังสือสั้น สามารถเข้ากรอกใบสมัครและยอมรับเงื่อนไขหลักเกณฑ์การส่งผลงานผ่าน google form
- กรอกรายละเอียดในใบสมัครให้สมบูรณ์

### 3. รายละเอียดการส่งผลงานเข้าประกวด

#### 3.1 ผู้สมัครจะต้องส่งเอกสารการสมัคร ดังนี้

- สมัครออนไลน์ ผ่านช่องทาง google form <https://me-qr.com/TuBuUdcs>
- Concept Paper (รอบคัดเลือก) มีรายละเอียด ดังนี้ ชื่อเรื่อง แนวคิด (Concept) คำโครงเรื่อง (Plot) โดยเล่าเรื่องย่อตั้งแต่ต้นจนจบ คุณค่าทางวิทยาศาสตร์ที่ได้ และแรงบันดาลใจ ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4
- แบบยินยอมการเผยแพร่ผลงาน
- กำหนดส่งได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ~~12 กรกฎาคม 2566~~
- **ขยายเวลาถึงวันที่ 21 กรกฎาคม 2566**



#### 3.2 คณะกรรมการจะคัดเลือกรอบแรกจาก Concept Paper ทั้งหมดของผู้ส่งผลงานให้เหลือเพียง 8 ทีม ประกาศผลทีมที่ผ่านการคัดเลือกในวันที่ 19 กรกฎาคม 2566 **วันที่ 25 กรกฎาคม 2566** โดยผลการตัดสินของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด

#### 3.3 ตัดสินผลการประกวด พิจารณารอบตัดสิน

- 3.3.1 ทีมที่ผ่านการคัดเลือก 8 ทีม ระดับมัธยมศึกษา 4 ทีม และระดับอุดมศึกษา 4 ทีม นำ Concept Paper ไปผลิตหนังสือวิทยาศาสตร์ที่มีความยาวอย่างน้อย 5 นาที แต่ไม่เกิน 7 นาที (รวมไตเติ้ลและเครดิตปิดท้าย) ไม่จำกัดวิธีการนำเสนอ กำหนดส่งผลงานหนังสือวิทยาศาสตร์ถึงวันที่ 13 สิงหาคม 2566 **วันที่ 15 สิงหาคม 2566**
- 3.3.2 ความละเอียดของหนังสือจะต้องมีความละเอียดระดับ HD ขึ้นไป โดยมีขนาดไฟล์ 1920 x 1080 pixel ขึ้นไป และบันทึกไฟล์ที่มีนามสกุล .MOV/.MPEG/.MP4 โดยอัปโหลดผลงานลง Google Form และบันทึกในแผ่น DVD จำนวน 1 ชุด
- 3.3.3 การส่งหนังสือเข้าประกวด ให้ส่งไฟล์ในรูปแบบ .MOV/.MPEG/.MP4 ให้ตรวจสอบไฟล์ให้เรียบร้อยและถูกต้อง หากเกิดข้อผิดพลาดหรือไฟล์เสียหาย คณะผู้จัดงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหาย
- 3.3.4 ใช้ภาษาไทยในการนำเสนอ โดยต้องมีคำบรรยายภาษาไทย (Subtitle) กำกับ ถ้าใช้ภาษาอื่นที่ไม่ใช่ภาษาไทยในการนำเสนอ ต้องใส่คำบรรยายที่แปลเป็นภาษาไทย
- 3.3.5 ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดต้องดำเนินการผลิต/จัดทำหนังสือด้วยตนเองเท่านั้น ไม่คัดลอก ทำซ้ำ ลอกเลียนแบบ อันเป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา หรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่น รวมทั้งไม่สามารถว่าจ้างให้ผู้อื่นผลิต/จัดทำผลงานแทนได้
- 3.3.6 ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องไม่เคยเผยแพร่หรือส่งเข้าประกวดมาก่อน หากตรวจพบ คณะผู้จัดงานขอตัดสิทธิ์ในการประกวดทันที

- 3.3.7 เนื้อหาสาระของหนังสือ ต้องไม่พาดพิงเรื่องการเมือง ก่อให้เกิดการขัดแย้ง และต้องไม่เข้าข่ายหมิ่นสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ ใช้ถ้อยคำที่สุภาพ ไม่ดูถูก ดูหมิ่น เสียดสี และก่อให้เกิดความแตกแยกในสังคม ตลอดจนไม่ขัดแย้งต่อขนบธรรมเนียม ประเพณี ศีลธรรม จริยธรรมของหลักศาสนาใด
- 3.3.8 ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อลิขสิทธิ์ของข้อมูล ได้แก่ เนื้อหา ภาพ เสียง คลิปวีดีโอ ซอฟต์แวร์ หรืออื่นใดที่ใช้ในการผลิตผลงาน โดยต้องไม่ละเมิดกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญา และกฎหมายว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ รวมทั้งมีการอ้างอิงถึงแหล่งที่มาได้อย่างชัดเจน
- 3.3.9 ผลงานที่ส่งเข้าประกวด ทางคณะผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งคืน
- 3.3.10 ผลงานที่ได้รับรางวัลทั้งหมด ถือเป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
- 3.3.11 ผลการตัดสินของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด

#### 4. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

- ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 12 กรกฎาคม 2566 เปิดรับสมัครและส่งใบสมัคร, Concept Paper, **ขยายเวลาถึงวันที่ 21 กรกฎาคม 2566** คลิปวีดีโอ ผ่าน Google Form (สิ้นสุดส่งผลงานภายในเวลา 18.00น.)
- วันที่ 19 กรกฎาคม 2566 ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านรอบคัดเลือก 8 ทีม เวลา 10.00 น.
- วันที่ 18 สิงหาคม 2566 ตัดสินผลการประกวดและประกาศผลการตัดสิน เวลา 13.30 น.เป็นต้นไป

#### 5. เกณฑ์การประกวด

##### 5.1 เกณฑ์การประกวดรอบคัดเลือก คะแนนเต็ม 100 คะแนน ดังนี้

หัวข้อพิจารณา	ประเด็นพิจารณา	คะแนน
1. ชื่อเรื่อง (10 คะแนน)	- ตั้งชื่อเรื่องได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับหัวข้อ (Theme) และเนื้อหา	5
	- น่าติดตาม มีความคิดสร้างสรรค์	5
2. แนวคิด (25 คะแนน)	- สื่อถึงประเด็นปัญหาในการทำหนังสือวิทยาศาสตร์	10
	- แสดงถึงแนวคิดหลักที่ต้องการจะสื่อสารได้อย่างชัดเจน	15
3. คุณค่าวิทยาศาสตร์ที่ได้ (30 คะแนน)	- การนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์มาใช้	20
	- สาระประโยชน์ที่ผู้ชมได้รับจากหนังสือวิทยาศาสตร์	10
4.เค้าโครงเรื่อง (25 คะแนน)	- การสื่อสาร เขียนเรื่องราวให้ผู้อ่านสามารถเข้าใจได้อย่างเป็นรูปธรรม	15
	- ลำดับการเดินทางของเรื่องตั้งแต่ต้นจนจบ	10

5. แรงบันดาลใจในการผลิตหนังสือวิทยาศาสตร์ (10 คะแนน)	- สร้างแรงบันดาลใจในการเรียนรู้และสนใจวิทยาศาสตร์รอบตัว	5
	- กระตุ้นความรับผิดชอบต่อการดูแลและพัฒนาสิ่งแวดล้อมและสังคม	5

## 5.2 เกณฑ์การประกวดรอบตัดสิน คะแนนเต็ม 100 คะแนน ดังนี้

หัวข้อพิจารณา	ประเด็นพิจารณา	คะแนน
1. ความคิดสร้างสรรค์ (25 คะแนน)	- ออกแบบการเล่าเรื่องและการผลิตผลงานได้อย่างสร้างสรรค์ ไม่ได้ดัดแปลงหรือคัดลอกจากผลงานผู้อื่น	10
	- สอดแทรกวิธีการนำเสนอผลงานที่แปลกใหม่ น่าสนใจชวนให้ติดตาม	10
	- การใช้ภาษาให้เข้าใจ	5
2. เนื้อหา (30 คะแนน)	- มีการเรียงลำดับและดำเนินการเนื้อเรื่องน่าสนใจ น่าติดตาม	15
	- สอดแทรกคุณธรรมจริยธรรม คติแง่คิด	15
3. เทคนิคการถ่ายทำ (20 คะแนน)	- การเรียบเรียงเรื่องราว/การถ่ายทอดเรื่องราว	5
	- การใช้มุมกล้อง และขนาดภาพเพื่อเล่าเรื่อง	5
	- สถานที่ถ่ายทำ แสง การจัดฉาก	5
	- ความสมบัตภาพของนักแสดง	5
4. คุณภาพในการผลิต (20 คะแนน)	- การลำดับภาพ	5
	- การตัดต่อสมบูรณ์แบบและลงตัว	5
	- คุณภาพของเสียง ความเหมาะสมของดนตรี	5
	- ความสวยงามของผลงานในภาพรวม	5
5. เวลา (5 คะแนน)	- การรักษาเวลาภายใน 5-7 นาที	5
- ความยาวเกิน 7 นาที		
- ความยาวน้อยกว่า 5 นาที		

## 6. รางวัล

รางวัลแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ ระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษา ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด แต่ระดับมีรายละเอียดรางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
- รางวัลชมเชย (1 รางวัล) โล่รางวัลและเกียรติบัตร

## 7. วิธีการสมัครแข่งขัน

- 7.1 ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดการสมัคร และกรอกใบสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง อัปโหลดผ่าน Google Form **ภายในวันที่ 12 กรกฎาคม 2566 ขยายเวลาถึงวันที่ 21 กรกฎาคม 2566**
- 7.2 ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือก ใน**วันที่ 19 กรกฎาคม 2566** **วันที่ 25 กรกฎาคม 2566** เวลา 10.00 น. ที่ <https://www.facebook.com/BasicScienceMaejoPhrae/> หรือ <http://sciweek.phrae.mju.ac.th/>
- 7.3 ประกาศผลการตัดสิน วันที่ 18 สิงหาคม 2565 เวลา 16.30 น. ที่ <https://www.facebook.com/BasicScienceMaejoPhrae/> หรือ <http://sciweek.phrae.mju.ac.th/>

## 8. ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สอบถามรายละเอียดได้ที่

1. อาจารย์ทิพรัตน์ สหตรงจิตร โทรศัพท์ 089 270 3838, ID Line 0892703838
2. อาจารย์ศศิมินตรา บุญรักษา โทรศัพท์ 093 951 5323, ID Line minicashie