

ที่ อว ๓๗๐๐/ว ๓๗๐๓



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง  
๓๓๓ หมู่ ๑ ต.ท่าสูด  
อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย  
๕๗๑๐๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดแข่งขันในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการประกวดแข่งขัน จำนวน ๑ ชุด

ด้วยมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ร่วมกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม กำหนดจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เพื่อจัดกิจกรรมเทิดพระเกียรติพระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รวมถึงกระตุ้นให้เยาวชน และประชาชนมีความสนใจในวิทยาศาสตร์มากขึ้น และส่งเสริมการประยุกต์นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาใช้ในชีวิตประจำวัน ซึ่งภายในงานมีการแสดงผลงานกิจกรรมที่น่าสนใจ การประกวดแข่งขัน การแสดง นิทรรศการ รวมถึงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรมจากสำนักวิชา และหน่วยงาน ของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์ ให้บุคลากรและนักเรียนในสังกัดของท่านเข้าร่วมการประกวดแข่งขัน ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดรายละเอียด เพิ่มเติม <https://sciday.mfu.ac.th> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง โทรศัพท์ ๐ ๕๓๙๑ ๖๕๙๖, ๐ ๕๓๙๑ ๖๒๑๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ติดต่อสอบถามข้อมูล

(ศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา วงศ์เกษมจิตต์)

รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



# การแข่งขันตอบปัญหาด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม

## งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

### การแข่งขันประเภททีม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

จำกัดไม่เกิน 2 คน/ทีม  
(รับสมัครทั่วประเทศ โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม)

#### 1. รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ - 1 สิงหาคม 2567  
(จำกัดเพียง 15 ทีมเท่านั้น ตามลำดับเวลาการส่งใบสมัคร)
- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครออนไลน์

ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> หรือ  
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

โดยครูผู้ควบคุมการแข่งขันและผู้เข้าร่วมการประกวด  
แข่งขันต้องอยู่สังกัดโรงเรียนเดียวกัน

- ประกาศผลทีมที่มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขันและสถานที่  
จัดการแข่งขัน ในวันพุธที่ 7 สิงหาคม 2567  
ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> หรือ  
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

#### 2. กำหนดการแข่งขัน วันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567

12.30 - 12.50 น.	ลงทะเบียนรายงานตัวผู้เข้าแข่งขัน ณ จุดลงทะเบียน อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ห้อง S2-115/1
13.00 - 14.00 น.	แข่งขันรอบคัดเลือก ณ อาคารเรียนรวม 1 (C1) ห้อง C1-311
14.00 - 15.00 น.	แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1 (C1)

- ประกาศผลอย่างเป็นทางการพร้อมมอบรางวัล  
ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1 ในกิจกรรมสัปดาห์  
วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567  
และติดตามผลการประกวด ผ่านทางเว็บไซต์

<http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ

<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

#### 3. กติกาการแข่งขัน

- การแข่งขันแบ่งเป็น 2 รอบ

➤ รอบคัดเลือก แข่งขันด้วยข้อสอบแบบปรนัย  
โดยเขียนคำตอบให้ชัดเจนในกระดาษ ที่คณะกรรมการ  
จัดการแข่งขันเตรียมไว้ให้เท่านั้น ทีมที่ได้รับคะแนน  
สูงสุด 5 ทีม จะมีสิทธิ์ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ  
ในกรณีที่ทีมที่มีคะแนนเท่ากันจะตัดสินจากเวลาที่ใช้  
ในการทำข้อสอบ

➤ รอบชิงชนะเลิศ จะใช้ข้อสอบแบบสุ่มและจะมีคำถาม  
ปรากฏบนหน้าจอ ทีมที่กดได้ก่อนจะเป็นผู้ได้สิทธิ์  
ตอบคำถามในข้อนั้น หากทำการแข่งขันในข้อเดิม  
จะให้กดใหม่จากทีมที่เหลือ

➤ หากสิ้นสุดคำถามสุดท้ายและมีกรณีที่มีคะแนน  
รวมเท่ากันจะใช้คำถามพิเศษเพื่อหาผู้ชนะ

- ลักษณะของคำถามจะครอบคลุมความรู้ทางวิทยาศาสตร์  
เครื่องสำอางและความงาม โดยยึดตามแบบเรียนวิทยาศาสตร์  
กับความงาม ของ สสวท.

- คะแนนของแต่ละคำถามขึ้นอยู่กับระดับความยากง่าย  
ของคำถามนั้นๆ

- ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับคำตอบให้ถือการตัดสิน  
ของคณะกรรมการฝ่ายออกข้อสอบและคณะกรรมการ  
ตัดสินการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ฯ เป็นที่สิ้นสุด



# การแข่งขันตอบปัญหาด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม

## งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

- ห้ามผู้เข้าแข่งขันนำอุปกรณ์สื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดรวมทั้งพจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคำนวณ และ smart watch ใช้ในระหว่างแข่งขัน

- ตัวแทนของโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันเท่านั้นที่มีสิทธิ์ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการฯ ในกรณีที่พิจารณาว่าการตัดสินไม่มีความยุติธรรมโดยแจ้งที่คณะกรรมการฯ ทันทีขณะพบปัญหา ซึ่งการพิจารณา ของคณะกรรมการฯ ถือเป็นที่สุด

#### 4. รางวัลในการแข่งขัน

ชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท

#### หมายเหตุ

- ทุกทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับใบเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใดกรณีที่เห็นว่าไม่เหมาะสม

#### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

อาจารย์ พัชรี พงษ์เสื่อ

เบอร์โทรศัพท์ต่อ: 0 5391 6829

Email: patcharee.pon@mfu.ac.th



# การประกวดภาพวาดตามจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวข้อ การยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567

โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

## การแข่งขันประเภทบุคคล

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6)

(โรงเรียนทั่วประเทศ)

จำกัดไม่เกิน 25 คน

ปิดรับสมัครเมื่อมีผู้สมัครครบตามจำนวนที่กำหนด

### 1. รายละเอียดการแข่งขัน

● รับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ - 30 กรกฎาคม 2567

● อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัคร  
ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> หรือ  
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

โดยครูผู้ควบคุมการแข่งขันและผู้เข้าร่วมการประกวด  
แข่งขันต้องอยู่สังกัดโรงเรียนเดียวกัน

● ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน ในวันจันทร์ที่  
5 สิงหาคม 2567 ผ่านทางเว็บไซต์  
<https://sciday.mfu.ac.th/> หรือ  
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

### 2. กำหนดการแข่งขัน วันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567

12.30 - 12.55 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมแข่งขันพร้อม  
ทั้งตรวจอุปกรณ์ ณ จุดลงทะเบียน  
อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ห้อง S2-115/1  
(หากเกินจากเวลานี้ จะปิดรับ  
ลงทะเบียน และไม่มีสิทธิ์เข้าร่วม  
การแข่งขัน)

13.00 - 15.00 น. ดำเนินการแข่งขันภาพวาด  
ณ อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ชั้น 1  
ห้อง 111 (ห้องเขียนแบบ)  
เวลาการแข่งขัน 2 ชั่วโมง

15.30 - 16.30 น. คณะกรรมการร่วมกันตัดสิน  
และรวบรวมผลคะแนน  
การแข่งขัน

● ประกาศผลอย่างเป็นทางการและติดตามผลการ  
ประกวด ในวันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2567 ผ่านทางเว็บไซต์  
<http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ  
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

### 3. รายละเอียดและกติกาการแข่งขัน

1. ให้ผู้เข้าร่วมการประกวดวาดภาพระบายสีในหัวข้อ  
“การยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือ  
ทางการเกษตร” ลงในกระดาษวาดรูป ขนาด 210 x 297  
มิลลิเมตร โดยผู้เข้าร่วมประกวดสามารถใช้สีและเทคนิค  
ประเภทงานจิตรกรรม เช่น สีน้ำ สีไม้ หรือสีโปสเตอร์  
ยกเว้นสื่อประสมทั้งหมด

2. กระดาษวาดรูป ขนาด 210 x 297 มิลลิเมตร  
คณะกรรมการเตรียมไว้ให้

3. ผู้แข่งขันต้องจัดเตรียม สี และอุปกรณ์การสร้างภาพ  
ดินสอ ยางลบ แผ่นรองวาดภาพ และอื่นๆ มาเองทั้งหมด

4. ภาพที่วาดในการประกวดจะต้องสื่อถึงบทบาทหรือ  
แนวคิดเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้วัสดุเศษเหลือทางการเกษตร  
เพื่อนำมาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในอนาคต

5. ด้านหลังของภาพจะต้องระบุรายละเอียด ดังนี้

5.1 ชื่อภาพ

5.2 ชื่อ - นามสกุล และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าของผลงาน

5.3 ระดับชั้น, ชื่อและจังหวัดที่ตั้งของโรงเรียน

5.4 เขียนคำบรรยายแนวคิดของภาพวาดไม่น้อยกว่า

5 บรรทัดโดยเขียนด้วยตัวบรรจงครึ่งบรรทัดเท่านั้น

6. ผลงานที่วาดต้องเป็นผลงานที่สร้างสรรค์จากตัว  
ผู้เข้าประกวดเท่านั้น มิใช่ผลงานที่เคยมีอยู่แล้ว  
หากพบว่าเป็นผลงานที่คัดลอก จะถูกตัดสิทธิ์ในการเข้า  
ประกวดทันที



# การประกวดภาพวาดตามจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวข้อ การยกระดับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567

โดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

7. รูปแบบผลงานที่เข้าประกวดต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยประกวดหรือได้รับรางวัลจากที่ใดมาก่อน กรณีมีผลงานชนะการประกวดมาก่อน แล้วเป็นที่ประจักษ์ในภายหลังว่า เป็นผลงานที่ลอกเลียนมาจากผู้อื่น ผู้เข้าประกวดต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด

8. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันนำภาพร่างที่เตรียมไว้ล่วงหน้าเข้ามาในห้องแข่งขัน (หากพบจะตัดสิทธิ์จากการแข่งขันทันที)

9. ผู้เข้าร่วมการประกวด สามารถส่งผลงานได้เพียง 1 ผลงาน ต่อ 1 คน

## 4. เกณฑ์การตัดสิน (รวม 100 คะแนน)

1.	ความคิดสร้างสรรค์และความน่าสนใจ	20 คะแนน
2.	ความสอดคล้องของภาพและเนื้อหาตามหัวข้อที่กำหนด	40 คะแนน
3.	การจัดองค์ประกอบของภาพและการให้สีสันทัน	20 คะแนน
4.	ความประณีต ความสวยงามและความสมบูรณ์ของภาพ	15 คะแนน
5.	ส่งผลงานตามเวลา	5 คะแนน

## 5. รางวัลในการแข่งขัน

ชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล	1,500 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล	1,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล	500 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	300 บาท

## หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์
- ผลงานทุกชิ้นที่ส่งเข้าประกวดเป็นสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด กรณีที่เห็นว่าไม่เหมาะสม

## สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

นางสาวศิริรัตน์ กันธิยะภาค

เบอร์โทรศัพท์: 0 5391 7552

08 8224 6532

Email: cenpi@mfu.ac.th



# การประกวดการออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าท้องถิ่นภายใต้ BCG Model

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567

โดย สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

## การแข่งขันประเภททีม

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมละ 2 - 4 คน (ไม่จำกัดทีมต่อสถานศึกษา)

(เปิดรับสมัครจากโรงเรียนทั่วประเทศ)

### 1. รายละเอียดการแข่งขัน

● รับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ - 1 สิงหาคม 2567

● อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครออนไลน์ พร้อมส่งไฟล์ภาพต้นแบบบรรจุภัณฑ์ตัวจริงและไฟล์วิดีโอ ผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> หรือ

<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

โดยครูผู้ควบคุมการแข่งขันและผู้เข้าร่วมการประกวด แข่งขันต้องอยู่สังกัดโรงเรียนเดียวกัน

● ไฟล์ภาพต้นแบบบรรจุภัณฑ์ตัวจริง จำนวน 4 ภาพ (ภาพด้านหน้า ด้านหลัง ด้านข้าง และด้านบนของบรรจุภัณฑ์) และต้องเป็นไฟล์นามสกุล .gif .jpeg .png .jpg และ .pdf

● ไฟล์วิดีโอ ความยาวไม่เกิน 3 -5 นาที (ภาพคมชัด และเสียงชัดเจน) ส่งผลงานเป็นไฟล์ .mp4 หรือลิงก์ Youtube โดยนำเสนอแนวคิดที่ครอบคลุมหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ข้อ 1 - ข้อ 6

● ไฟล์ภาพต้นแบบบรรจุภัณฑ์และไฟล์วิดีโอจะต้องอัปโหลดในระบบภายในวันที่ปิดรับสมัคร

● ประกาศผลทีมที่เข้ารอบ 2 (10 ทีม) ในวันเสาร์ที่ 10 สิงหาคม 2567 ผ่านทางเว็บไซต์

<https://sciday.mfu.ac.th/> หรือ

<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

● ทีมที่เข้ารอบ 2 จะต้องนำเสนอผลงานปากเปล่าต่อหน้าคณะกรรมการ ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567

### 2. กำหนดการแข่งขัน วันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567

08.00 - 09.30 น. ลงทะเบียนพร้อมรายงานตัว ผู้เข้าแข่งขัน ณ จุดลงทะเบียน อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ห้อง S2-115/1

10.00 - 12.00 น. นำเสนอผลงาน ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1 (C1)

12.00 - 12.30 น. ประกาศผลและมอบรางวัล ณ เวทีกลาง โถงอาคารเรียนรวม 1 (C1)

● ประกาศผลและมอบรางวัลอย่างเป็นทางการ ในกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง **ในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567** และติดตามผลการประกวดผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

● ทีมที่ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่รอบ 2 จะได้รับเงินสนับสนุนค่าวัสดุสำหรับการจัดทำบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ทีมละ 300 บาท

### 3. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินการประกวด

1. บรรจุภัณฑ์ที่ช่วยเพิ่มมูลค่าทางการตลาด ที่มุ่งเน้นการนำเสนอเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น หรือสินค้า บ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP และเกษตรอินทรีย์)

2. บรรจุภัณฑ์ที่สามารถทำหน้าที่ในด้านของการรักษา คุณภาพสินค้าและอำนวยความสะดวกในการใช้งาน และการขนส่ง

3. วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



# การประกวดการออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าท้องถิ่นภายใต้ BCG Model

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567

โดย สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

4. มีการใช้นวัตกรรม (Innovation) หรือ เทคโนโลยี ดิจิทัล ที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบที่ สอดคล้อง กับหลักเกณฑ์ในข้อที่ 1 ข้อที่ 2 และ ข้อที่ 3
5. ความเหมาะสม / ประสิทธิภาพ และสามารถ นำไปผลิตในเชิงการค้าได้ (Appropriateness / Efficiency & Commercial)
6. การออกแบบที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Performance)
7. มีกราฟฟิก/ ลวดลาย การออกแบบสวยงามสะดุดตา
8. ความประทับใจโดยรวม (Overall Impression)

## 4. รางวัลในการแข่งขัน

ชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท

## หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวด แข่งขัน และครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตร แบบออนไลน์
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด กรณีเห็นว่าไม่เหมาะสม
- โปสเตอร์มีดรรชนีเรื่องลิขสิทธิ์ของสื่อที่นำมาใช้ ในการสร้างสรรค์คลิป เช่น เพลงประกอบ หรือ รูปแบบตัวหนังสือ หรือรูปภาพต่างๆ
- ผลงานทุกชิ้นที่ส่งเข้าประกวดเป็นสิทธิ์ของ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

## สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

อาจารย์ ดร.ดำรงพล คำแหงวงศ์

เบอร์โทรศัพท์: 0 5391 7185, 09 9184 1843

Email: damrongpol.kam@mfu.ac.th



# การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

## การแข่งขันประเภททีม

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ม.1 - ม.3

มัธยมศึกษาตอนปลาย ม.4 - ม.6

ทีมละ 2 - 3 คน

(จำกัดโรงเรียนละ 1 ทีมต่อระดับชั้นทั่วประเทศ)

### 1. รายละเอียดการแข่งขัน

- รับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ - 5 สิงหาคม 2567

(จำกัดเพียง 15 ทีมต่อระดับชั้นเท่านั้น ตามลำดับเวลา  
ในการส่งใบสมัคร)

- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครออนไลน์  
ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ  
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

โดยครูผู้ควบคุมการแข่งขันและผู้เข้าร่วมการประกวด  
แข่งขันต้องอยู่สังกัดโรงเรียนเดียวกัน

- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน  
วันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม 2567 ผ่านทางเว็บไซต์  
<http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ  
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

### 2. กำหนดการแข่งขัน วันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2567

- 08.00 - 09.00 น. (1) ลงทะเบียนรายงานตัวผู้เข้าแข่งขัน  
ณ จุดลงทะเบียน อาคารปฏิบัติการ 2 (S2)  
ห้อง S2-115/1
- (2) ผู้เข้าร่วมแข่งขันจัดแสดงผลงาน
- 09.00 - 12.00 น. ประกวดและนำเสนอผลงาน
- 12.50 - 13.00 น. ประกาศผลและมอบรางวัล  
ณ ห้องแข่งขัน

**\*\*สถานที่จัดแสดงผลงานและประกวดแข่งขัน \*\***

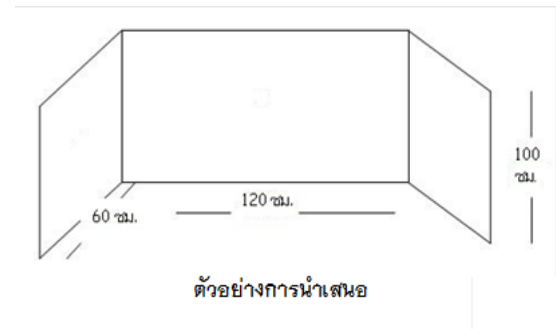
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ณ อาคาร S3 ห้อง S3-415

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ณ อาคาร S3 ห้อง S3-417

- ติดตามผลการประกวดอย่างเป็นทางการ  
ผ่านทางเว็บไซต์ <http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ  
<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

### 2. กติกาการแข่งขัน

- ทีมผู้เข้าประกวดจัดเตรียมอุปกรณ์ที่จะใช้ในการ  
นำเสนอเอง โดยให้เสนอผลงานอยู่ในพื้นที่การจัดแสดง  
(บอร์ดแบบวางสำเร็จ ทำจากวัสดุ 3 แผ่น ประกอบด้วย  
แผ่นกลางขนาด 100 x 120 ซม. แผ่นข้าง 2 แผ่น  
ขนาด 100 x 60 ซม.)



- ทีมผู้เข้าประกวดนำเสนอโครงงานพร้อมตอบ  
คำถามข้อซักถามจากคณะกรรมการในเวลา 15 นาที



# การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

## งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

### 3. กติกาการนำเสนอผลงาน

- การแสดงผลงานโครงงานวิทยาศาสตร์นั้น ให้จัดทำขึ้นเอง และเป็นผลงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลมาก่อน

- รายละเอียดสำหรับการนำเสนอ

- ชื่อเรื่องประกอบด้วย

- ชื่อโครงงาน
- ชื่อผู้ทดลอง
- ชื่อโรงเรียน

- เนื้อหาประกอบด้วย

- ที่มาและความสำคัญของโครงงาน และสมมติฐาน
- วัตถุประสงค์
- วัสดุอุปกรณ์
- วิธีการทดลอง
- ผลการทดลอง
- สรุปและอภิปรายผลการทดลอง
- เอกสารอ้างอิง

- เจ้าของผลงานต้องอยู่ประจำที่เสนอผลงาน เพื่ออธิบายและตอบคำถามคณะกรรมการครบทีม ในวันตรวจประเมินผลงาน

### 4. รางวัลในการแข่งขันต่อระดับชั้น

ชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล	3,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล	2,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล	1,000 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท

### หมายเหตุ

- กรุณามาลงทะเบียนล่วงหน้า 1 ชั่วโมงก่อนเข้าแข่งขัน ณ จุดลงทะเบียน อาคารปฏิบัติการ 2 (S2) ห้อง S2-115/1

- ผู้เข้าร่วมประกวดแข่งขัน และครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตรแบบออนไลน์

- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด กรณีที่เห็นว่าไม่เหมาะสม

### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

นางนันทนา สายกั๊บ

เบอร์โทรติดต่อ: 0 5391 6254

Email: nantana.kae@mfu.ac.th



# การประกวดภาพวาดตามจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

## การแข่งขันประเภทบุคคล

ระดับชั้นประถมศึกษาตอนต้น (ป.1 - ป.3)

ระดับชั้นประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4 - ป.6)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - ม.3)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6)

(โรงเรียนทั่วประเทศ)

### 1. รายละเอียดการแข่งขัน

- เปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ - 31 กรกฎาคม 2567

โดยขอปิดรับสมัครเมื่อมีผู้สมัครครบตามจำนวนที่กำหนด

- อาจารย์/ครูผู้ควบคุมการแข่งขันกรอกใบสมัครผ่านทางเว็บไซต์ <https://sciday.mfu.ac.th/> หรือ <https://www.facebook.com/MFUSciDay>

โดยครูผู้ควบคุมการแข่งขันและผู้เข้าร่วมการแข่งขันประกวดแข่งขันต้องอยู่สังกัดโรงเรียนเดียวกัน

- จำกัดผู้เข้าร่วมแข่งขันในแต่ละระดับชั้น จำนวน 15 คน โดยผู้เข้าร่วมการแข่งขันจะเป็นตัวแทนจากโรงเรียน และโรงเรียนสามารถส่งผู้สมัครได้ระดับชั้นละ 1 คน

- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมแข่งขัน ในวันจันทร์ที่ 5 สิงหาคม 2567 ผ่านทางเว็บไซต์

<https://sciday.mfu.ac.th/> หรือ

<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

### 2. กำหนดการแข่งขัน วันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567

08.00 - 08.50 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมแข่งขัน

พร้อมทั้งตรวจอุปกรณ์

ณ จุดลงทะเบียน อาคารปฏิบัติการ 2 (S2)

ห้อง S2-115/1 (หากเกินจากเวลานี้

จะปิดรับลงทะเบียนและไม่มีสิทธิ์

เข้าร่วมการแข่งขัน)

09.00 - 11.00 น. แข่งขันภาพวาด

11.00 - 14.00 น. คณะกรรมการตัดสิน

- ประกาศผลอย่างเป็นทางการ และติดตาม

ผลการประกวด ผ่านทางเว็บไซต์

<http://sciday.mfu.ac.th/> หรือ

<https://www.facebook.com/MFUSciDay>

### 3. รายละเอียดและกติกาการแข่งขัน

1. ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องเป็นผู้สมัครตามประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์เท่านั้น

2. ผู้เข้าร่วมแข่งขันใช้กระดาษวาดภาพที่ทางคณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น

➤ ระดับประถมศึกษา กระดาษขนาดประมาณ 11.75 x 16.50 นิ้ว (30 x 42 ซม.) ซึ่งคณะกรรมการเตรียมไว้ให้พร้อมตราประทับของคณะกรรมการ

➤ ระดับมัธยมศึกษา กระดาษขนาดประมาณ 15 x 22 นิ้ว (38 x 56 ซม.) ซึ่งคณะกรรมการเตรียมไว้ให้พร้อมตราประทับของคณะกรรมการ

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 9.00 - 11.00 น. รวม 2 ชั่วโมง



# การประกวดภาพวาดตามจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

4. ให้ผู้แข่งขันเตรียมสีและเครื่องใช้รวมทั้งกระดาษรอง  
วาดภาพมาเอง ยกเว้นกระดาษวาดภาพ

4.1 สีที่ใช้ในการวาดภาพ

- ระดับประถมศึกษา ใช้สีไม้ หรือ สีเทียน
- ระดับมัธยมศึกษา ใช้สีประเภทใดประเภทหนึ่ง  
ที่ใช้น้ำเป็นตัวกลาง / ละลาย เช่น สีน้ำ สีโปสเตอร์  
หรือสีอะคริลิก ฯลฯ

5. ผู้เข้าแข่งขันต้องวาดภาพด้วยตนเอง

6. ผู้เข้าแข่งขันต้องวาดภาพ ณ สถานที่จัดการแข่งขัน  
เท่านั้น

7. หัวข้อในการวาดภาพ

- ระดับประถมศึกษาตอนต้นและประถมศึกษาตอนปลาย  
“ความสนุกของวิทยาศาสตร์รอบตัวฉัน”
- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
“วิทยาศาสตร์และสังคม BCG เพื่อลดปัญหาฝุ่น PM 2.5”
- ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
“วิทยาศาสตร์และสังคม BCG เพื่อลดปัญหาฝุ่น  
PM 2.5 อย่างยั่งยืน”

8. ให้ผู้แข่งขันวาดภาพในเชิงสร้างสรรค์ในลักษณะ 2 มิติ  
ไม่พิจารณาผลงาน 3 มิติ เช่น ปะติด (Collage) หรือ สื่อผสม  
(Mix Media)

9. ผู้เข้าแข่งขัน ต้องระบุรายละเอียดข้างหลังภาพ

- ชื่อภาพ
- ชื่อ นามสกุล
- ระดับชั้น
- ชื่อโรงเรียน

10. ผลงานภาพวาดต้องเป็นผลงานที่สร้างสรรค์จากตัวผู้เข้า  
ประกวดเท่านั้น มิใช่ผลงานที่เคยมีอยู่แล้ว หากพบว่าเป็นผลงานที่  
คัดลอก จะถูกตัดสิทธิ์เข้าประกวดทันที

11. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันนำภาพร่างที่เตรียมไว้เข้า  
มาในห้องแข่งขัน หากตรวจพบจะถูกตัดสิทธิ์การแข่งขัน  
ทันที

4. เกณฑ์การให้คะแนน (รวม 100 คะแนน)

ที่	รายละเอียด	คะแนน
1	เนื้อหาสอดคล้องกับหัวข้อ และเชื่อมโยงกับวิทยาศาสตร์	25
2	ความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการ	25
3	เทคนิค วิธีการ	25
4	ความสมบูรณ์ในผลงาน	25

5. รางวัลในการแข่งขันต่อระดับชั้น

ชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล	1,500 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1 จำนวน 1 รางวัล	1,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2 จำนวน 1 รางวัล	500 บาท
รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล ๆ ละ	300 บาท

หมายเหตุ

- ทุกผลงานที่ส่งเข้าประกวด ผู้เข้าร่วมประกวด  
แข่งขัน และครูผู้ควบคุมการแข่งขัน จะได้รับเกียรติบัตร  
แบบออนไลน์

- ผลงานทุกชิ้นที่ส่งเข้าประกวดเป็นสิทธิ์ของ  
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

- การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด  
ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่มอบรางวัลหนึ่งรางวัลใด  
กรณี que เห็นว่าไม่เหมาะสม



# การประกวดภาพวาดตามจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567

โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

## สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

อาจารย์ ดร.นันทนิจ จารุเศรษฐ์

เบอร์โทรติดต่อ: 0 5391 6786

Email: nanthanit.jar@mfu.ac.th

## คำชี้แจง เรื่อง สิทธิและการยินยอมเผยแพร่ข้อมูล และผลงานในการประกวด

### - ด้านข้อมูลส่วนบุคคล

1. ผู้สมัครจะต้องกรอกหรือระบุข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ตามความเป็นจริงให้ครบถ้วน และยินยอมให้มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงสามารถดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องและเปิดเผยข้อมูลตามที่ได้ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง หากตรวจพบว่าข้อมูลของผู้สมัครไม่เป็นความจริง และเกิดความเสียหายขึ้น ผู้สมัครตกลงเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแต่เพียงผู้เดียว

2. ผู้สมัครยินยอมให้ มหาวิทยาลัยฯ เก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูล ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล ตลอดจนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของราชการตามที่กฎหมายกำหนดได้

### - ด้านผลงาน

3. ผู้สมัครขอรับรองว่าผลงานที่ส่งเข้าร่วมในการประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567 โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ไม่เป็นผลงานที่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น และไม่เป็นผลงานที่ขัดต่อกฎหมาย ความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน หรือผิดตามกฎหมายว่าด้วยการกระทำ ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หากมีกรณีอื่นเกี่ยวข้อง

กับการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือละเมิดอื่นใดอันเกิดขึ้นจากการกระทำของผู้สมัคร ผู้สมัครตกลงเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแต่เพียงผู้เดียว

4. ผู้สมัครตกลงและยินยอมให้มหาวิทยาลัยฯ นำผลงานที่ผู้สมัครได้ส่งเข้าร่วมในการประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567 โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ไปเผยแพร่ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนในเอกสารหรือสิ่งพิมพ์หรือสื่ออื่นใด หรือในการสาธิตแก่สาธารณชนไม่ว่าที่ใด ได้โดยไม่ต้องขอรับอนุญาตจากผู้สมัคร

5. เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาหรือปรับปรุงมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกเงื่อนไขเกี่ยวกับ การประกวดวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567 โดย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย นี้ได้ โดยมหาวิทยาลัยฯ ไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า