



การแข่งขันบั้งไฟพะเจกไทล์

1. คุณสมบัติของผู้สมัคร

ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนระดับระดับชั้นมัธยมศึกษา (ม.ต้น หรือ ม.ปลาย) ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา โดย 1 ทีม ประกอบด้วยสมาชิกทีมละ 3 คน (สามารถผสมได้)

2. ประเภทการแข่งขัน จำนวนทีมที่รับสมัคร

อยู่ในประเภทนักเรียนระดับมัธยมศึกษาหรือนักศึกษา โดยแต่ละสถานศึกษาสามารถส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันไม่จำกัดทีม แต่ผู้เข้าร่วมแข่งขันจะเป็นสมาชิกได้เพียง 1 ทีมเท่านั้น

3. หลักการและกติกาการแข่งขัน

การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ เป็นการเคลื่อนที่ของวัตถุในวิถีโค้งแบบพาราโบลา ซึ่งประกอบด้วย การเคลื่อนที่ในแนวระดับจากแรงกระทำต่อวัตถุและการเคลื่อนที่ในแนวตั้งจากอิทธิพลของแรงดึงดูดโลก โดยมีขนาดของความเร็วเริ่มต้นและมุมกับแนวระดับที่ส่งผลต่อระยะทางการเคลื่อนที่ของวัตถุในแนวระดับซึ่งก่อให้เกิดการเคลื่อนที่ของวัตถุอย่างอิสระไปพร้อมกันในทั้ง 2 มิติ

การเตรียมบั้งไฟ (บั้งไฟ) ทีมละ ไม่เกิน 3 บั้ง ทำขึ้นจากท่อ PVC หรือไม้ไผ่ ขนาดบั้งไฟมีเส้นรอบวง (ด้านนอก) ไม่เกิน 5 นิ้ว (12.7 เซนติเมตร) และมีความยาวของบั้งไม่เกิน 7 นิ้ว (17.78 เซนติเมตร) หางบั้งไฟ ทำจากวัสดุธรรมชาติหรือวัสดุอื่นได้ตามเหมาะสม ไม่จำกัดความยาว เพื่อนำมาจุดขึ้นสู่ท้องฟ้า ให้**บั้งไฟตกลงสู่จุดหมายที่กำหนดไว้ (ปักธง)** ที่มีระยะห่างจากฐานจุดประมาณ 100 เมตร

4. วิธีการแข่งขันและหลักเกณฑ์การตัดสิน

- 4.1 เมื่อกรรมการเรียกผู้เข้าแข่งขันประจำจุด จุดบั้งไฟ ผู้เข้าแข่งขันจะต้องทำการจุดบั้งไฟ ทั้งหมด 3 บั้ง ภายในเวลา 15 นาที หากใช้เวลาเกินกว่าที่กำหนด กรรมการจะนับเฉพาะบั้งไฟที่ทำการจุดในเวลา ส่วนบั้งที่ยังไม่จุดในเวลาที่กำหนด จะถือว่าสละสิทธิ์ในการจุดบั้งไฟในครั้งนั้น
- 4.2 ฐานบั้งไฟ ให้ใช้ฐานที่เตรียมไว้ให้เท่านั้น ไม่สามารถที่จะจุดในฐานอื่นที่คณะกรรมการไม่ได้เตรียมให้ โดยฐานจุดสามารถปรับมุมมองได้ในแต่ละครั้งได้ เพื่อให้บั้งไฟเข้าสู่จุดหมาย ตามหลักโพรเจกไทล์
- 4.3 บั้งไฟทั้งสามบั้งของแต่ละทีม จะเลือกบั้งไฟที่ตกลงใกล้จุดหมายมากที่สุดเพียงบั้งเดียว โดยทำการวัดระยะจากส่วนหัวของบั้งไฟไปยังเป้าหมายที่กำหนด (เสาธง)

- 4.4 กรรมการจะทำการวัดระยะบั้งไฟที่ตกลงมาแล้วมีสภาพสมบูรณ์เท่านั้น หัวและหางของบั้งไฟไม่หลุดออกจากกัน กรณีที่หัวและหางของบั้งไฟหลุดออกจากกันด้วยเหตุใดก็ตาม บั้งไฟบั้งนั้นจะถือว่าไม่สมบูรณ์ กรรมการจะไม่นำมาวัดระยะ
- 4.5 กรรมการจะทำการวัดระยะบั้งไฟที่ตกลงภายในรั้วสนามฟุตบอลหรือขอบเขตที่กำหนดเท่านั้น แม้ว่าบั้งไฟจะตกโดนสิ่งกีดขวางที่อยู่ในสนามแข่งขัน แต่บั้งไฟต้องอยู่ในสภาพที่กำหนดตามข้อ 4.4
- 4.6 ทีมผู้เข้าแข่งขันต้องอยู่ในพื้นที่จัดการแข่งขัน เมื่อกรรมการแข่งขันเรียก ต้องเข้าประจำจุดหากผู้เข้าแข่งขันไม่อยู่ในขณะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์การแข่งขัน
- 4.7 ในกรณีที่มีบั้งไฟที่มีระยะที่ดีที่สุดของแต่ละทีมมีระยะห่างจากจุดหมายเท่ากัน ให้พิจารณาลำดับบั้งที่ดีที่สุดลำดับถัดไป ทีมที่มีระยะห่างจากจุดหมายไกลที่สุดถือว่าชนะ
- (* ในระหว่างการแข่งขันหากมีข้อต้องมีการวินิจฉัยนอกเหนือประเด็นข้างต้น การตัดสินของคณะกรรมการจัดการแข่งขันถือเป็นที่สุด)

5. วันและเวลาการแข่งขัน สถานที่

วันที่ 15 สิงหาคม 2567 เวลา 09.30 – 15.00 น. ณ สนามฟุตบอล มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ นามน

6. รางวัลการแข่งขัน

1. รางวัลชนะเลิศทุนการศึกษา 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
2. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ทุนการศึกษา 700 บาท พร้อมเกียรติบัตร
3. รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ทุนการศึกษา 400 บาท พร้อมเกียรติบัตร

7. การประกาศผลการตัดสินและรับรางวัล

คณะกรรมการจะทำการตัดสินและประกาศผล ณ สนามการแข่งขัน และผ่านช่องทางแฟนเพจ Facebook : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ ในวันที่ 15 สิงหาคม 2567 เวลา 15.30 น. เป็นต้นไป

8. การรับสมัคร

การสมัครสามารถทำได้ 2 ช่องทาง คือ สมัครด้วยตัวเองได้ที่สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ หรือสมัครออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ sciweek.ksu.ac.th หรือ แฟนเพจ Facebook : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ ภายในวันที่ 12 สิงหาคม 2567

รายละเอียดเพิ่มเติม ติดต่อได้ที่ประธานและเลขาธิการกรรมการการแข่งขันบั้งไฟโพธิ์เจกไทล์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พื้นที่นามน ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์

ผศ.ดร.ธันวา ใจเที่ยง

โทรศัพท์ : 092-990-9189

ผศ.ดร.จุฑามาศ เจียมสาธิต

โทรศัพท์ : 092-392-2896