

กฎ กติกา
การแข่งขันเครื่องบินกระดาษพับประเภทครอบครัว
(Paper-Plane Family Competition)
ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2562
โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ร่วมกับ สมาคมเครื่องบินกระดาษพับ

1. ประเภทการรับสมัคร

ทีมครอบครัว ทีมละ 2 คน ประกอบด้วย

1.1 ผู้ที่มีอายุไม่เกิน 12 ปี (เกิดตั้งแต่ พ.ศ. 2550)

1.2 ผู้ที่มีอายุ 12 ปีขึ้นไป (เกิดก่อน พ.ศ. 2550)

* พนักงาน อพวช. สมาชิกสมาคมเครื่องบินกระดาษพับ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแข่งขัน ไม่มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

2. ประเภทการแข่งขัน

ประเภทร่อนแผ่น แบบทัวร์นาเมนต์

3. วัน เวลา และสถานที่แข่งขัน

วันเสาร์ที่ 24 สิงหาคม 2562 เวลา 9.00 - 12.00 น. ณ ฮอลล์ 12 ศูนย์แสดงสินค้าอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี

4. การรับสมัคร

4.1 รับสมัครจำนวนจำกัด 27 ทีม

4.2 สมัครล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์

<http://www.nsm.or.th/event/competition/folded-paper-plane.html>

4.3 แนบสำเนาเอกสารหลักฐานที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกในทีมและลงชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง เช่น สำเนาทะเบียนบ้าน สูติบัตร

5. การลงทะเบียนในวันแข่งขัน

5.1 แต่ละทีมลงทะเบียนเข้าแข่งขัน ณ สถานที่แข่งขัน ตั้งแต่เวลา 9.00 - 9.30 น. พร้อมสำเนาบัตรประชาชน ของสมาชิกที่มีอายุ 12 ปีขึ้นไป

5.2 ให้ผู้แข่งขันพับเครื่องบินกระดาษ ณ บริเวณที่เตรียมไว้ให้เท่านั้น

5.3 เจ้าหน้าที่จะประกาศให้เข้าแข่งขันตามลำดับ

6. ข้อกำหนดของเครื่องบินกระดาษพับ

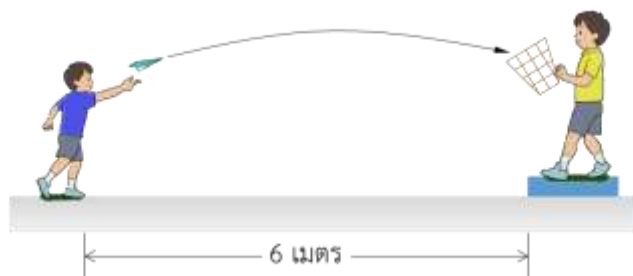
- 6.1 ใช้กระดาษขนาด A4 (21.0 ซม. x 29.7 ซม.) ชนิด 100 แกรม เฉพาะที่เตรียมไว้ให้เท่านั้น โดยจะพับจากกระดาษ A4 ที่เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า หรือจะตัดเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ด้านละ 21.0 ซม.) ก่อนใช้พับก็ได้
- 6.2 ใช้วิธีพับเพียงอย่างเดียวจากกระดาษแผ่นเดียว **ห้าม** ตัด เจาะ ตัดกาวหรือเทปกาว โยวสิ่งอื่นใดลงบนกระดาษ หรือติดที่ถ่วงน้ำหนักบนเครื่องบินกระดาษ
- 6.3 เครื่องบินกระดาษต้องมีความกว้างจากขอบปีกข้างหนึ่งถึงขอบปีกอีกข้างหนึ่งไม่ต่ำกว่า 8 ซม.
- 6.4 สมาชิกแต่ละคนในทีมพับเครื่องบินกระดาษคนละ 1 ลำด้วยตัวเอง
- 6.5 ให้เขียนชื่อ - นามสกุล ของผู้แข่งขันลงบนเครื่องบินกระดาษพับที่จะใช้ร่อนแข่งขัน

7. เกณฑ์การแข่งขัน

- 7.1 สมาชิกในทีมมีสิทธิ์ร่อนเครื่องบินกระดาษได้คนละ 2 ครั้ง โดยให้ร่อนจากมือผู้แข่งขันเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์อื่นๆ ช่วยในการร่อน

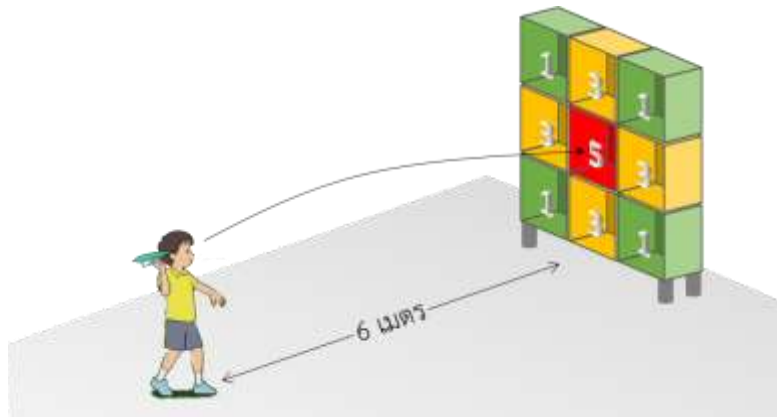
7.2 การแข่งขันร่อนเข้าตะกร้า

- 1) **สมาชิกคนที่ 1 (ผู้ร่อน)** ร่อนเครื่องบินให้เข้าตะกร้าที่สมาชิกอีกคนหนึ่งถืออยู่ (คล้ายกีฬาแฮร์บอล) ดังรูป
- 2) ผู้ถือตะกร้าต้องยืนอยู่บนพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น (พื้นที่ประมาณ 60 ซม. x 60 ซม.) โดยสามารถขยับตะกร้าเพื่อรับเครื่องบินได้
- 3) ในการร่อนแต่ละครั้ง หากเท้าของผู้ร่อนยื่นเกินแนวเส้นร่อน หรือผู้ถือตะกร้าใช้มือหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกายเพื่อประโยชน์ในการรับหรือสัมผัสเครื่องบิน หรือตัวผู้ถือตะกร้าตกรอกออกมาสัมผัสพื้นนอกพื้นที่ที่กำหนด จะถือว่าการร่อนครั้งนั้นพาล์ว ไม่มีคะแนน
- 4) จำนวนครั้งที่ร่อนเครื่องบินเข้าตะกร้า จะกำหนด “ตัวคูณ” ให้กับคะแนนของทีม
 - เข้าตะกร้า 1 ครั้ง ตัวคูณ คือ 2
 - เข้าตะกร้า 2 ครั้ง ตัวคูณ คือ 3



7.3 การแข่งขันร่อนเข้าเป้า

- 1) **สมาชิกคนที่ 2** ร่อนเครื่องบินให้เข้าเป้าแต่ละช่องที่มีคะแนนต่างๆ กัน (ขนาดแต่ละช่องประมาณ 40 ซม. x 40 ซม.) ดังรูป
- 2) ในการร่อนแต่ละครั้ง หากเท้าของผู้ร่อนยื่นเกินแนวเส้นร่อน จะถือว่าการร่อนครั้งนั้นพาล์ว ไม่มีคะแนน
- 3) นำคะแนนที่ได้จากการร่อนทั้ง 2 ครั้งมารวมกัน ก่อนนำไปคำนวณเป็นคะแนนของทีม



7.4 **คะแนนรวมของทีม** คำนวณจากการนำตัวคูณที่ได้จากข้อ 7.2 คูณด้วยคะแนนจากข้อ 7.3

7.5 รูปแบบการแข่งขันเป็นแบบทัวร์นาเมนต์ ประกอบด้วย 27 ทีม แบ่งเป็น 3 สาย

8. รางวัล

8.1 ชนะเลิศ เงินรางวัล 1,000 บาท เหรียญรางวัล และของรางวัล

8.2 รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญรางวัล และของรางวัล

8.3 รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญรางวัล และของรางวัล

9. ข้อกำหนดอื่นๆ

9.1 หากมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการหรือกติกาการแข่งขัน จะประกาศบนเว็บไซต์ของ อพวช. และสมาคม

9.2 การตัดสินของคณะกรรมการจัดการแข่งขันถือเป็นที่สุด