



## กิจกรรมการแข่งขัน สร้างหอคอยลูกโป่งให้สูงที่สุด (Balloon Tower Challenge)

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6

ประเภทการแข่งขัน ทีม

วันเสาร์ที่ 10 มกราคม พ.ศ.2568

### 1. คุณสมบัติผู้แข่งขัน

เป็นนักเรียนในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 เท่านั้น

### 2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ประเภททีม

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.2.1 ระดับชั้นประถมศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 ทีมละ 3-4 คน และในแต่ละโรงเรียนส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้ไม่จำกัดจำนวนทีม

### 3. วิธีดำเนินการและหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 การส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน

ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน พร้อมชื่อครูผู้ฝึกสอน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

3.2 วิธีการแข่งขัน

3.2.1 ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับวัสดุเหมือนกันทุกทีม ได้แก่

-ลูกโป่ง 15 ลูก

-เทปกาว 1 ม้วน

-กรรไกร 1 อัน

-กระดาษ A4 สำหรับออกแบบ 1 แผ่น

3.2.2 ใช้เวลาในการแข่งขันทั้งหมด 30 นาที

3.2.3 สร้าง “หอคอยลูกโป่ง” ให้สูงที่สุดและตั้งได้ด้วยตนเองโดยไม่พึ่งสิ่งอื่น

3.2.4 อนุญาตให้ติดฐานกับพื้นได้ โดยใช้เทปกาวไม่เกินพื้นที่ 10x10 เซนติเมตร

3.2.5 เมื่อหมดเวลา หอคอยต้อง “ยืนได้ด้วยตนเองอย่างน้อย 10 วินาที” จึงถือว่าสำเร็จ

#### 4. เกณฑ์การตัดสิน

| รายการประเมิน                     | คะแนน | รายละเอียด                                     |
|-----------------------------------|-------|--|
| ความสูงของหอคอย                   | 10    | วัดจากพื้นถึงจุดสูงสุด หอคอยสูงสุดได้คะแนนเต็ม |
| ความมั่นคงของโครงสร้าง            | 5     | ยืนได้มากกว่า 10 วินาที โดยไม่เอนหรือล้ม       |
| ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบ      | 3     | มีรูปทรงแปลกใหม่ ใช้วัสดุอย่างชาญฉลาด          |
| การทำงานเป็นทีมและความเป็นระเบียบ | 2     | มีการแบ่งหน้าที่ ร่วมมือดี ทำงานเรียบร้อย      |

#### 5. วัน / เวลา / สถานที่ทำการแข่งขัน

5.1 แข่งขันวันเสาร์ที่ 10 มกราคม พ.ศ.2568

5.2 ลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขัน เวลา 08.00 – 08.45 น. เริ่มดำเนินการแข่งขันตั้งแต่ เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

5.3 สถานที่จัดการแข่งขัน อาคาร 5 ชั้น 6 ห้อง 561

#### 6. รางวัลการแข่งขัน

6.1 รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 รางวัล

6.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 รางวัล

6.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล 600 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 รางวัล

#### 7. ผู้ประสานงาน

แผนการเรียนเตรียมวิศวกรรม กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนโพธิสารพิทยากร แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร ภายในเวลาราชการ โทรศัพท์/โทรสาร 02-448-7024 และครูสุรินญา อินทสอน (064-684-9544)



การแข่งขัน.....

ประเภท  ทีม  เดี่ยว

ชื่อโรงเรียน .....

○ เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันฯ

1) (ด.ช / ด.ญ) ..... นามสกุล .....

2) (ด.ช / ด.ญ) ..... นามสกุล .....

3) (ด.ช / ด.ญ) ..... นามสกุล .....

คุณครูผู้ควบคุมทีม จำนวน ..... คน

1) ..... เบอร์ติดต่อ .....

2) ..... เบอร์ติดต่อ .....

3) ..... เบอร์ติดต่อ .....

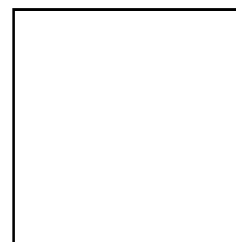
**หมายเหตุ**

1) ส่งแบบตอบรับ **ภายในวัน .....** ผ่านคิวอาร์โค้ดด้านล่าง

2) นักเรียนที่ร่วมแข่งขัน แต่งกายชุดนักเรียน

4) รับลงทะเบียนตั้งแต่เวลา 08.00 – 08.30 น.

5) เพื่อความรวดเร็วในการจัดทำเกียรติบัตร จึงขอความอนุเคราะห์ในการส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน และผู้ควบคุมทีมให้เป็นระเบียบเรียบร้อยด้วยการพิมพ์/เขียนตัวบรรจง



แบบตอบรับ



## การจัดเงินรางวัลการประกวดแข่งขัน

| รางวัล                | ประเภท |            |                |
|-----------------------|--------|------------|----------------|
|                       | เดี่ยว | ทีม 2-4 คน | ทีม 5 คนขึ้นไป |
| รางวัลชนะเลิศ         | 800    | 1,000      | 1,500          |
| รองชนะเลิศอันดับที่ 1 | 600    | 800        | 1,200          |
| รองชนะเลิศอันดับที่ 2 | 500    | 600        | 1,000          |