

## ระเบียบการแข่งขันประดิษฐ์รถบรรทุกไข่ด้วยกระดาษ

### ๑. ประเภทการรับสมัคร

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน ๓ คน/ทีมส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน ๒ ทีม (รับจำนวน ๒๐ ทีม)

### ๒. หลักฐานการรับสมัคร

๒.๑ สำเนาบัตรประชาชนครูผู้ควบคุม

๒.๒ สำเนาบัตรนักเรียนหรือสำเนาบัตรประชาชนของผู้สมัครทั้ง ๓ คน

### ๓. การลงทะเบียนและการแข่งขัน

๓.๑ แข่งขันในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๑

๓.๒ ลงทะเบียน และจัดลำดับการแข่งขัน เวลา ๐๘.๐๐ – ๐๙.๐๐ น.

๓.๓ เริ่มประดิษฐ์รถบรรทุกไข่ด้วยกระดาษ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.

๓.๔ เริ่มการแข่งขันรถบรรทุกไข่ด้วยกระดาษ เวลา ๑๒.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.

### ๔. วัสดุที่ใช้ในการแข่งขัน

๔.๑	ยางรัดของ	จำนวน	๓	เส้น
๔.๒	กาวติดกระดาษ	จำนวน	๒	หลอด
๔.๓	ตะเกียบไม้ไผ่	จำนวน	๓	คู่
๔.๔	หลอดกาแฟ	จำนวน	๓	หลอด
๔.๕	เทปกาว	จำนวน	๑	ม้วน
๔.๖	กระดาษแข็ง หรือกระดาษลูกฟูก			

### ๕. อุปกรณ์(ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง)

๕.๑ ปากกา หรือดินสอ

๕.๒ ไม้บรรทัด

๕.๓ ยางลบ

๕.๔ กรรไกร

๕.๕ คัตเตอร์

๕.๖ วงเวียน

## ๖. กติกาการแข่งขันประดิษฐ์รถบรรทุกไขด้วยกระดาษ

ผู้เข้าแข่งขันต้องประดิษฐ์รถ (ทั้งตัวรถ และล้อลาก) ที่ทำด้วยกระดาษแข็งหรือกระดาษลูกฟูก มีพื้นที่ กระบะเปิดโล่งด้านบนสำหรับบรรทุกไข โดยสามารถยึดสวนประกอบของรถด้วยกาว หรือเทปกาวติดกระดาษ การขับเคลื่อนรถ ให้ใช้การขับเคลื่อนผ่านลวดเท่านั้น โดยใช้ยางเส้น ไม้ว่าจะเป็นเส้นกลม เส้นเหลี่ยม หรือเส้นแบน เป็นตัวให้พลังในการหมุนล้อ (โดยคณะกรรมการเป็นผู้การจัดเตรียมไว้ให้) เพลาลอกไขไม่ตะเกียบ หรือลวดเหล็ก ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องสร้างรถให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนดในวันแข่งขัน ทีมละ ๑ คันเท่านั้น

๖.๑ ตัวรถจะต้องสร้างด้วยกระดาษ และวัสดุที่กำหนดไว้

๖.๒ ห้ามใช้วัสดุอื่นๆประกอบตัวรถ หรือเสริมความแข็งแรงของตัวรถ

๖.๓ หากกรรมการตรวจพบการใช้วัสดุนอกเหนือจากที่กำหนด จะตัดสิทธิการเข้าแข่งขันของทีมนั้นทันที

## ๗. ข้อกำหนดตัวรถ

๗.๑ กระบะบรรทุกไขจะต้องเปิดโล่ง และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ cm กว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ cm และ ยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ cm

๗.๒ พื้นของกระบะและผนังกระบะต้องเรียบ ห้ามแบ่งกระบะออกเป็นส่วนย่อยๆ สามารถบรรจุไขได้ ขนาดเบอร์ ๐ หรือใกล้เคียงได้ ๔ ฟอง รวมกัน และขยับกลับเข้ามาในกระบะได้

๗.๔ รถต้องขับเคลื่อนด้วยยางเท่านั้น (เป็นการหมุนด้วยพลังยางป็นไม้ไขการติดด้วยยาง)

๗.๕ ในการแข่งขันกำหนดให้แต่ละทีมใช้ยางได้เพียง ๓ เส้น อนุญาตให้นำมาผูกต่อกัน ไม่อนุญาตให้ตัด ยางแต่ละเส้นมาต่อกัน (โดยไม่สามารถเปลี่ยนยางใหม่หรือขอเพิ่มได้อีก)

## ๘. เกณฑ์การตัดสินให้คะแนน

การตัดสินจะแบ่งเป็น ๑ รอบ แต่ละทีมนำรถบรรทุกไขที่ประกอบเสร็จแล้ว บรรทุกไข ๔ ฟอง ปล่อยจาก จุดเริ่มต้นให้รถแล่นไปแนวตรง วัดระยะทาง ตั้งฉากจากแนวเส้นวัดระยะถึงตำแหน่งปลายของหัวหรือท้ายรถเมื่อ รถหยุดสนิท (ขึ้นอยู่กับวาสวนใดของรถอยู่ด้านหน้า) โดยที่ไขทั้ง ๔ ใบที่อยู่บนกระบะจะต้องไม่แตกกราว หรือตก จากรถ

## ๙. รางวัล

รางวัลชนะเลิศ	ได้รับเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล	๓,๐๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑	ได้รับเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล	๒,๐๐๐ บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒	ได้รับเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล	๑,๐๐๐ บาท

## ๑๐. สถานที่แข่งขัน

ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้อุ้งค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

## ๑๑. ระยะเวลาการจัดส่งรายชื่อเข้าร่วมการแข่งขัน

กรอกรายชื่อในใบสมัครดังที่ได้แนบมานี้สามารถส่งใบสมัครหรือส่งแฟกซ์ก่อนวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือติดต่อสอบถามรายละเอียด ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ โทร/แฟกซ์ ๐๕๖ - ๗๒๕๙๓๐

### หมายเหตุ

- กติกาและระเบียบการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงเอความเหมาะสม โดยศูนย์ฯจะแจ้งให้ทราบก่อนล่วงหน้า
- การพิจารณาเกณฑ์ข้อกำหนดตัวรถ และการตรวจสอบสภาพรถว่าเป็นไปตามกติกาหรือไม่ รวมถึงการตัดสินคะแนนการแข่งขันอยู่ในมติหรือดุลยพินิจของกรรมการจัดการแข่งขันเท่านั้น

ใบสมัครการเข้าร่วมการแข่งขันประดิษฐ์รถบรรทุกไขด้วยกระดาษ  
วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๑  
ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

---

ประเภทการแข่งขัน ประดิษฐ์รถบรรทุกไขด้วยกระดาษ

ระดับ  ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ชื่อโรงเรียน .....

ชื่อทีม .....

๑ ..... ชั้น .....

๒ ..... ชั้น .....

๓ ..... ชั้น .....

อาจารย์ผู้ควบคุม

๑ .....หมายเลขโทรศัพท์ .....

---

หมายเหตุ ส่งใบสมัครก่อนวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๑

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

โทรศัพท์/แฟกซ์ ๐๕๖ - ๗๒๕๙๓๐