



ลำดับที่

ชื่อ โรงเรียน.....

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....

จังหวัด

รายชื่อสมาชิกในทีม

1..... นักเรียนชั้น

2..... นักเรียนชั้น

ครูที่ปรึกษา.....

แบบบันทึกข้อมูลการทดสอบเครื่องบินพลังยาง ประเภทบินนาน

โรงเรียน.....

ข้อมูลการทดสอบเครื่องบินพลังยาง					
ครั้งที่	คะแนน	ระยะเวลาที่ ได้(เมตร)	น้ำหนัก (W) (ปอนด์)	พื้นที่ปีก (s) (ตารางฟุต)	วิ้งโหลดดิ่ง (Wing loading = W/ S)
การทดสอบ ครั้งที่ 1					
การทดสอบ ครั้งที่ 2					
การทดสอบ ครั้งที่ 3					
เฉลี่ย					

สรุปได้ว่า

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบคำถาม เครื่องบินพลังยางประเภทบินนาน
โรงเรียน.....

37.นักเรียนประสบความสำเร็จในการสร้างเครื่องบินพลังยางซึ่งสามารถ
ลอยได้ในอากาศ และบินร่อนลงพื้นที่ที่กำหนดหรือไม่ ถ้าไม่สำเร็จ เพราะ
อะไร

38.นักเรียนมีการแลกเปลี่ยนวัสดุกับทีมอื่นๆหรือไม่? และทำให้การสร้าง
เครื่องบินพลังยางเป็นไปตามที่คิดไว้อย่างไร

39.เครื่องบินพลังยางของทีมมีค่าวิง โหลดติ้ง(Wing loading = W/S) เท่ากับ
เท่าไรที่ทำให้เครื่องบินพลังยางมีสมรรถนะที่ดีที่สุดจากการทดสอบ ให้แสดง
การคำนวณ

40.ในขั้นตอนการสร้าง นักเรียนตัดสินใจที่ปรับปรุงการออกแบบหรือ
ต้องการวัสดุเพิ่มเติมหรือไม่และทำไม

41.ถ้านักเรียนสามารถหาวัสดุอื่นๆ ได้นอกจากที่เตรียมมา นักเรียนต้องการ
วัสดุอื่นอีกหรือไม่ และทำไม

42.นักเรียนคิดว่าควรที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเครื่องบินพลังยางที่ออกแบบไว้ระหว่างขั้นตอนการสร้างหรือไม่ และทำไม

43.ถ้านักเรียนต้องออกแบบและสร้างเครื่องบินพลังยางใหม่ทั้งหมดอีกครั้ง นักเรียนจะเปลี่ยนการออกแบบหรือไม่ และทำไม

44.แบบเครื่องบินพลังยาง หรือวิธีการอะไรที่นักเรียนเห็นจากทีมอื่นๆ และคิดว่าสามารถทำได้ดี

45.นักเรียนคิดว่า นักเรียนสามารถออกแบบและสร้างเครื่องบินพลังยางให้เสร็จเร็วกว่านี้ ถ้านักเรียนทำงานคนเดียวหรือไม่ จงอธิบาย