

**ใบสมัครเข้าร่วมประกวด**  
**โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะ**  
**ณ โดมอเนกประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ**

1.เลือกประเภทสิ่งประดิษฐ์ส่งเข้าร่วมประกวด

- 1.1 ประเภทความสวยงาม กำหนดโจทย์ภาพพูนสูงจากขวดพลาสติกขุน รับจำนวนจำกัด10ทีม
- 1.2 ประเภทความคิดสร้างสรรค์

หมายเหตุ 1.ประเภทที่ 1.1 รับสมัครตั้งแต่วันที่ 8-14 สิงหาคม 2561 และฟังคำชี้แจงการจัดทำวันที่ 15 สิงหาคม 2561 เวลา 15.00น. ณ ห้องโสตศึกษา

2.ประเภทที่ 1.2 รับสมัครตั้งแต่วันที่ 8 – 17 สิงหาคม 2561

3.ประเภทที่ 1.2 เขียนแนวคิดและจัดทำผังสาริตในการนำเสนอด้วย

4.ทุกประเภทประกวดวันที่ 22 สิงหาคม 2561 นักศึกษาติดตั้งผลงานได้จนถึงเวลา14.00น.

รายละเอียดเพิ่มเติมดูได้ที่ลิงค์หน้าเว็บบางวิจัย พัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

2.ชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....

3.แผนกวิชา.....

4. ชื่อผู้ส่งเข้าประกวด(โปรดเขียนด้วยตัวบรรจงอ่านง่าย หรือพิมพ์)

4.1.....ระดับชั้น .....(หัวหน้าทีม)

4.2.....ระดับชั้น .....

4.3.....ระดับชั้น .....

4.4.....ระดับชั้น .....

4.5.....ระดับชั้น .....

5. ครูที่ปรึกษา

5.1.....

5.2.....

6. ราคาต้นทุน ..... บาท

7. การใช้ไฟฟ้า.....(ระบุว่าต้องการใช้ไฟฟ้า 220 V หรือไม่)

ผู้ส่งผลงานได้ทราบถึงหลักเกณฑ์ในการประกวดครั้งนี้แล้ว ยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวทุก

ประการ และยอมรับว่าผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด ไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น อนึ่งหากไม่สามารถ

ส่งเอกสารหรือผลงานให้แก่คณะกรรมการจัดการประกวด ให้ถือว่าสละสิทธิ์

ลงชื่อ ..... ผู้สมัคร(หัวหน้าทีม)

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

เอกสารที่ดาวน์โหลดอาจแสดงตำแหน่งข้อความไม่เหมือนต้นฉบับ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม

## แนวคิดการออกแบบ

( เฉพาะประเภทที่ 2 เขียน1หน้ากระดาษ A4 สำเนา 5 ชุด ส่งพร้อมใบสมัคร)

ชื่อสิ่งประดิษฐ์.....แผนกวิชา.....

โดย 1. ....2. ....  
3. ....4. ....  
5. ....

1. มุมเหตุจูงใจและแนวคิดที่ใช้ในการประดิษฐ์ (อธิบายถึงที่มาของปัญหาที่นำไปสู่การประดิษฐ์ ว่ามีเหตุจูงใจหรือมีแรงบันดาลใจจากอะไร มีแนวคิดมาจากไหน อย่างไร)

.....  
.....  
.....

2. วัตถุประสงค์

.....  
.....  
.....

3. วัสดุหลักที่ใช้ในการประดิษฐ์ (อธิบายถึงวัสดุหลักที่นำมาใช้ในการประดิษฐ์สิ่งของ)

.....  
.....  
.....

5. การนำไปใช้ประโยชน์ (อธิบายถึงประโยชน์ของสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันอย่างไร)

.....  
.....  
.....

6. คุณค่าของสิ่งประดิษฐ์ที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อธิบายว่าสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างขึ้นมีคุณค่าอย่างไรต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือมีคุณค่าต่อมนุษย์ที่จะลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างไร)

.....  
.....  
.....  
.....

## การทำแผงสาธิตนำเสนอกรอบแนวคิดสิ่งประดิษฐ์ เฉพาะประเภทที่ 2

ให้จัดทำบอร์ดตามขนาดกำหนด ดังนี้

แผ่น ก 1 ขนาด 60 ซม. X 65 ซม.

แผ่น ข ขนาด 100-120 ซม. X 65 ซม. ให้คำนึงถึงโต๊ะที่นำมาจัดแสดง

อุปกรณ์อื่นที่นำมาสาธิต อาจวางแสดงบนโต๊ะหรือพื้นหน้าโต๊ะได้

