**ใบสมัครเข้าร่วมประกวด**

**โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะ**

**ณ โดมอเนกประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ**

1.เลือกประเภทสิ่งประดิษฐ์ส่งเข้าร่วมประกวด

* 1.1 ประเภทความสวยงาม กำหนดโจทย์ภาพนูนสูงจากขวดพลาสติกขุ่น 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 เขียนแนวคิดและจัดทำแผงสาธิตในการนำเสนอด้วย**

 4.ทุกประเภทประกวดวันที่ 22 สิงหาคม 2561 นักศึกษาติดตั้งผลงานได้จนถึงเวลา14.00น.

 รายละเอียดเพิ่มเติมดูได้ที่ลิงค์หน้าเว็บงานวิจัย 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. ………

 **แนวคิดการออกแบบ**

**( เฉพาะประเภทที่ 2 เขียน1หน้ากระดาษ A4 สำเนา 5 ชุด ส่งพร้อมใบสมัคร)**

ชื่อสิ่งประดิษฐ์…………………………………………………………………………………….แผนกวิชา……………………………………………..

โดย 1. …………………………………………………………………2. ………………………………………………………………………

 3. …………………………………………………………………4. ………………………………………………………………………

 5. …………………………………………………………………

1. มูลเหตุจูงใจและแนวคิดที่ใช้ในการประดิษฐ์ (อธิบายถึงที่มาของปัญหาที่นำไปสู่การประดิษฐ์ ว่ามีมูลเหตุจูงใจหรือมีแรงบันดาลใจจากอะไร มีแนวคิดมาจากไหน อย่างไร)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2. วัตถุประสงค์

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3. วัสดุหลักที่ใช้ในการประดิษฐ์ (อธิบายถึงวัสดุหลักที่นำมาใช้ในการประดิษฐ์สิ่งของ)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. การนำไปใช้ประโยชน์ (อธิบายถึงประโยชน์ของสิ่งประดิษฐ์ว่าสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันอย่างไร)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. 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

