

โครงการการออกแบบและเทคโนโลยี

เรื่อง ประดิษฐ์.....จาก.....

จัดทำโดย

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

ชื่อ นามสกุล ชั้น เลขที่

ครูที่ปรึกษาโครงการ

ครูเสกสิทธิ์ เหง้ากันหา

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี (ว22183)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนบ้านธารทิพย์ สพป.เพชรบูรณ์ เขต 2

กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อ.....

.....
และการจัดทำโครงการครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีเนื่องจากการช่วยเหลือจาก.....

ซึ่งคอยให้คำแนะนำ และเป็นพี่ปรึกษาในการดำเนินการ อีกทั้งสมาชิกในกลุ่ม

.....
คณะผู้จัดทำจึงขอขอบคุณบุคคลต่างๆเหล่านี้ที่มีส่วนร่วมในการช่วยเหลือ และเป็นส่วนหนึ่ง ในความสำเร็จ
ของโครงการขึ้นนี้

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
สารบัญ	ข
1. ที่มาและความสำคัญ	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. ขอบเขตของโครงการ	2
4. เป้าหมายของโครงการ	2
5. ระยะเวลาในการดำเนินการ	2
6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
7. วัสดุอุปกรณ์และวิธีการดำเนินงาน	4
8. ผลการศึกษา	5
9. หนังสืออ้างอิง	6

1. ที่มาและความสำคัญ

คณะผู้จัดทำเล็งเห็นว่าปัญหาสิ่งแวดล้อมซึ่งมีผลมาจากขยะพลาสติกที่ไม่ย่อยสลายเป็น ปัญหาที่สามารถนำไปสู่มลพิษต่างๆ ทั้งยังรบกวนระบบนิเวศหากได้รับการจัดการไม่ถูกต้อง คณะผู้จัดทำจึงนำเสนอวิธีแก้ไขและบรรเทาปัญหาสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้จัดทำได้นำความรู้เกี่ยวกับ หลักการเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการสร้างสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิล ตามหลักการ 7R โดยการนำขวดน้ำที่ไม่ใช้แล้ว มาประดิษฐ์เป็นกล่องดินสอเนกประสงค์ซึ่งจะช่วยลดจำนวนของ ขวดน้ำใช้แล้ว และยังสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้จริงในชีวิตประจำวัน

2. วัตถุประสงค์

1. คณะผู้จัดทำมีความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการนำของใช้แล้วมาประยุกต์ใช้
2. คณะผู้จัดทำมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเศรษฐกิจพอเพียง และหลักการ 7R
3. สามารถนำของที่ใช้แล้วมาประยุกต์ใช้ได้จริง
4. ตระหนักถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และแนวทางแก้ไข

3. ขอบเขตของโครงการ

4. เป้าหมายของโครงการ

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

7. วัสดุอุปกรณ์และวิธีการดำเนินงาน

7.1 วัสดุอุปกรณ์

7.2 วิธีการดำเนินงาน

- 1) ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับขยะ การจัดการขยะ การประดิษฐ์.....
- 2) ออกแบบและวางแผนการดำเนินการประดิษฐ์.....
- 3) เตรียมวัสดุอุปกรณ์ ตามแบบ
- 4) ดำเนินการสร้าง/ประดิษฐ์
- 5) สรุปผลการดำเนินการ

7.3 ขั้นตอนการประดิษฐ์

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

8. ผลการศึกษา

8.1 สรุปและอภิปรายผล

8.2 ข้อเสนอแนะ

หนังสืออ้างอิง

ผู้แต่ง./ (ปีพิมพ์)./ชื่อบทความ./ สืบค้น /วัน เดือน ปี./ จาก /<http://www.xxxxxxxxx>

สมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน. (2564). แนวทางการลดขยะพลาสติกสำหรับโรงเรียนในจังหวัดกระบี่. สืบค้น 10 กรกฎาคม 2566 , จาก <https://bsac.chemcu.org/wp-content/uploads/2021/07/Guideline-booklet-Thai-version.pdf>

แอดมินรักครู. (2566). 10 ไอเดีย D.I.Y. ของใช้จากขวดพลาสติก. สืบค้น 12 กรกฎาคม 2566 , จาก <https://rukkroo.com/19713/>