

แบบฟอร์มโครงร่างโครงการ (ฉบับย่อ)

โครงการวิชาสังคมกับสิ่งแวดล้อม

ชื่อกลุ่ม six super geniuses

วันที่เรียน พุธ (๙:๐๐ - ๑๒:๐๐ น.)

หัวข้อโครงงาน โครงการรณรงค์ให้ความรู้ การใช้ขวดพลาสติก

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

รศ.ดร.พิมพ์นภัส ภูมิภิตติพิชญ์

ข้าพเจ้า

- | | |
|-------------------------|-----------|
| ๑. นายชัยณรงค์ คงพล | เลขที่ ๖ |
| ๒. นางสาวอภิษฎา นวลแก้ว | เลขที่ ๑๙ |
| ๓. นายธิตูฒิ ศรีจินดา | เลขที่ ๒๐ |
| ๔. นายวรพล จิตเขตรกรรม | เลขที่ ๒๖ |
| ๕. นายมนัสวี สามลา | เลขที่ ๓๒ |

ที่มาและความสำคัญ

เนื่องด้วยภายในชุมชนของพวกเรามีการใช้ขวดพลาสติกอยู่ทั่วครัวเรือนเป็นประจำในทุกๆวัน และเนื่องด้วย จากข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ เรื่องสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ปี 2563 พบว่ามีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 27.35 ล้านตัน และขณะเดียวกันในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดฯ มีมาตรการให้ปฏิบัติงาน Work From Home ทำให้ปริมาณพลาสติกใช้ครั้งเดียวเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในเขตเมืองที่มีการสั่งซื้อสินค้าและอาหารผ่านระบบออนไลน์ ทำให้ปริมาณขยะพลาสติกเกิดขึ้นประมาณ ๖,๓๐๐ ตัน/วัน จากในช่วงสถานการณ์ปกติที่มีขยะพลาสติกประมาณ 5,500 ตัน/วัน (เพิ่มขึ้นประมาณ ร้อยละ 15)

ดังนั้นกลุ่มของพวกเราจึงตัดสินใจที่จะรณรงค์ให้ความรู้โดยเริ่มจากภายในครอบครัว และชักชวนสมาชิกภายในชุมชนให้หันมาใส่ใจในเรื่องการใช้ขวดพลาสติกให้คุ้มค่า รวมไปถึงการแยกพลาสติกแต่ละประเภทอย่างถูกประเภทก็จะช่วยให้โรงงานรีไซเคิลทำงานได้ง่าย และเพิ่มมูลค่าเวลานำไปขาย ทั้งนี้เป็นการทำเพื่อลดปัญหาขยะจากขวดพลาสติก

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแก่บุคคลในครอบครัว และ สมาชิกในชุมชน เรื่องการแยกขยะ และการรีไซเคิลขวดพลาสติก
๒. เพื่อชักชวนสมาชิกในชุมชนให้ลดการทิ้งขวดพลาสติก
๓. เพื่อลดจำนวนขยะที่เกิดจากขวดพลาสติก

สถานที่ดำเนินโครงการ

ภายในครอบครัวของสมาชิกแต่ละคน และบริเวณชุมชนรอบข้าง

วิธีการดำเนินการ

๑. วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ

- ๑) เครื่องปั่น
- ๒) กระดาษ (สำหรับทำป้ายและใบปลิว)
- ๓) พิวเจอร์บอร์ด (สำหรับทำป้าย)
- ๔) อุปกรณ์ยึดติดป้าย เช่น ตะปู ลวด หรือเทปการ

๒. วิธีการดำเนินโครงการ

๑) ร่างโครงการ

ประชุมและวางแผนในการทำโครงการ รวบรวมความคิดเห็นของสมาชิกภายในกลุ่ม และทำการกำหนดวัตถุประสงค์และสิ่งที่ต้องทำของโครงการ รวมไปถึงกำหนดการต่างๆในการทำโครงการ

๒) ค้นหาหาข้อมูลและรวบรวมข้อมูล

๑. รวบรวมข้อมูลจากภายในครัวเรือน ชุมชนและข้อมูลจากเว็บไซต์ต่างๆ เพื่อที่จะรองรับการทำโครงการในครั้งนี้
 - จำนวนขยะที่เกิดจากขวดพลาสติก ภายในครอบครัว
 - แนวทางการรีไซเคิลขวดพลาสติกในแบบต่างๆ
 - วิธีการแยกขยะประเภทต่างๆ
๒. จัดเตรียมสื่อและอุปกรณ์สำหรับการรณรงค์
 - ใบปลิวสำหรับการชักชวนสมาชิกในชุมชน
 - ป้ายรณรงค์ สำหรับติดตามสถานที่ต่างๆ
 - เว็บไซต์สำหรับให้ความรู้และแสดงรายละเอียดของโครงการ
 - แบบประเมินและสอบถามความคิดเห็น

๓) ดำเนินโครงการ

ในการดำเนินโครงการจะเริ่มที่การให้ความรู้แก่บุคคลในครอบครัวและลงมือปฏิบัติ และรวมไปถึงการให้ความรู้และชักชวนสมาชิกในชุมชน ให้ตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดจากขวดพลาสติก โดยในโครงการมีขั้นตอนดังนี้

๑. ลงมือปฏิบัติการลดใช้ขวดพลาสติกและการแยกขยะภายในครัวเรือน
๒. ติดป้ายรณรงค์ในสถานที่ต่างๆที่เป็นจุดทิ้งขยะ จุดประชาสัมพันธ์ และจุดที่น่าจะมีคนเห็นและสังเกตง่าย
๓. เดินให้ความรู้และแจกใบปลิวสมาชิกในชุมชน ในเรื่องการลดใช้ขวดพลาสติก การแยกขวดพลาสติก
๔. เผยแพร่เว็บไซต์สำหรับให้ความรู้และรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ

๔) บันทึกผลและสรุปผล

นำข้อมูลต่างๆที่รวบรวมระหว่างการดำเนินโครงการมาสรุปผล และทำการวิเคราะห์ถึงผลที่ตามมาว่ามีผลกระทบอะไรบ้างในการดำเนินโครงการหากมีผลกระทบในทางลบก็จะดำเนินการแก้ไข

๕) นำเสนอผลงานต่อผู้สอน

นำข้อมูลที่สรุปเสร็จแล้วมานำเสนอ

ระยะเวลาดำเนินการ ประมาณ 14 วัน (เริ่มวันที่ 6 ตุลาคม 2564)

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาปฏิบัติงาน				
		๑	๒ - ๔	๕ - ๑๒	๑๓	๑๔
๑	ร่างโครงการ					
๒	ค้นคว้าหาข้อมูลรวบรวมข้อมูล					
๓	ดำเนินโครงการ					
๔	บันทึกผลและสรุปผล					
๕	นำเสนอผลงานต่อผู้สอน					

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ภายในครัวเรือนลดการใช้ขวดพลาสติก
๒. สมาชิกในชุมชนมีความรู้มากขึ้นและตระหนักถึงการใช้ขวดพลาสติก
๓. ขยะที่เกิดจากขวดพลาสติกภายในชุมชนลดน้อยลง