



หัวข้อเรื่อง : การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก  
ชื่อเจ้าของผลงาน : น.ส.จรัญญา เกษมศรี น.ส.วิริยานนท์ ชื่นจำปา  
น.ส.สุทธามาศ แหวนหล่อ  
ครูที่ปรึกษา : นางอุไรวรรณ เพ็ญคำ  
สถาบันการศึกษา : โรงเรียนสตรีสิริเกศ

### บทคัดย่อ

ถุงพลาสติก มีผลทำให้เกิดภาวะโลกร้อน หากนำไปเผา ก็จะทำให้เกิดสารประกอบไฮโดรคาร์บอนซึ่งทำให้เกิดมลภาวะทำให้โลกร้อน และมีสารก่อมะเร็ง ถุงผ้า จึงเป็นทางเลือกเพื่อใช้คุมกำเนิดถุงพลาสติก ช่วยลดขยะ ช่วยลดภาวะโลกร้อนได้ ที่พร้อมจะจับจ่ายซื้อของได้ตลอดเวลา การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก ถ้าคนเราใช้ถุงผ้าสัปดาห์ละ 1 วันจะช่วยลดการใช้ถุงพลาสติกได้มากกว่า 100 ล้านถุงต่อปี

### ความเป็นมาและความสำคัญ

ถุงพลาสติกนั้นทำให้เกิดขยะขึ้นบนโลกของเรามากมาย แถมยังใช้เวลาย่อยสลายนานถึง 450 ปีอีกด้วย ปัจจุบันเฉพาะในกรุงเทพมหานครมีขยะที่เป็นถุงพลาสติกถึง 1,800 ตันต่อวัน ถุงพลาสติกนั้นกำลังมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างมากบนโลกของเราเพราะฉะนั้นจึงมองเห็นถึงปัญหานี้ และได้ผลิตถุงผ้าออกมาให้ได้ใช้กัน เพื่อที่จะรณรงค์ในการใช้ถุงพลาสติก และยังช่วยบรรเทาภาวะโลกร้อนลงได้

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาสภาพปัญหาและสาเหตุของถุงพลาสติก
2. เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชากรทั่วโลกต่อถุงพลาสติก
3. เพื่อสร้างโครงการในการแก้ไขปัญหากลุ่มพลาสติก
4. เพื่อให้ทุกคนหันมาใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

### กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้จาก คุณครูอุไรวรรณ เพ็ญคำ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่สละเวลา ให้ความรู้และแนะนำคำปรึกษา ตลอดจนให้ความช่วยเหลือแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้การทำโครงการครั้งนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

### วิธีการดำเนินการ

1. จับกลุ่มกับสมาชิกเพื่อปรึกษาโครงการที่คนในกลุ่มสนใจโดยเริ่มจากการคิดปัญหาที่ภายในโรงเรียนและสามารถทำได้จริงจึงมีความคิดเห็นว่าเป็นปัญหาเรื่องถุงพลาสติก จึงตกลงทำโครงการนี้ขึ้น
2. นำโครงการการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกไปปรึกษาครูประจำวิชาเพื่อให้ครูแนะนำแนวทาง
3. ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาถุงพลาสติกที่เพิ่มขึ้นและวิธีการแก้ไขต่างๆ
4. นำเสนอโครงการที่จะทำหน้าชั้นเรียน
5. เตรียมอุปกรณ์สำหรับจัดบอร์ดให้ความรู้เรื่องถุงพลาสติกที่ถูกต้อง
6. ลงมือทำบอร์ดให้ความรู้เกี่ยวกับถุงพลาสติก
7. สรุปผลจากข้อมูลที่ได้จากการหาค่าเฉลี่ยในการทำแบบประเมินเพื่อสรุปผลการทำโครงการนำเสนอสรุปโครงการหน้าชั้นเรียน

### ผลการศึกษา

เรากำลังเผชิญกับปัญหาถุงพลาสติก เช่น แหล่งการใช้ถุงพลาสติกเพิ่มขึ้น สาเหตุที่มาของถุงพลาสติก 1. ไปซื้อของในเซเว่น 2. ถุงพลาสติกนิยมใช้กันเยอะกว่าถุงผ้า

### สรุปและอภิปรายผล

ถุงพลาสติกเป็นส่วนหนึ่งของสาเหตุที่ก่อให้เกิดมลพิษและสภาพแวดล้อมภายในโรงเรียน ถ้าลดการใช้ถุงพลาสติกแล้วหันมาใช้ถุงผ้าแทนจะทำให้มีการทิ้งถุงพลาสติกน้อยลงและจะทำให้มีการย่อยสลายน้อยลง โลกของเราก็จะน่าอยู่มากขึ้น

### เอกสารอ้างอิง

<https://www.bagforearth.com>  
<https://sites.google.com>  
<https://library.cmu.ac.th/energy/content.php?type=promote&id=8>

