



โครงการ เรื่อง โต๊ะมหัสจรรย์

จัดทำโดย

นาย ฐิตสิทธิ์ ลิขิตขจร	เลขที่ 7 รหัสประจำตัว 5861169
นางสาว แพรวา กอบแก้วกุล	เลขที่ 5 รหัสประจำตัว 5861120
นาย จิรัฏฐ์ ประเสริฐมรรค	เลขที่ 13 รหัสประจำตัว 5861035
นางสาว พิมพ์ภัทรา สันตะพันธ์ุ	เลขที่ 16 รหัสประจำตัว 5861108
นางสาว ดวงจรินทร์ ศิริจงกลทอง	เลขที่ 18 รหัสประจำตัว 5861031
นางสาว กัญญาพัชร ทองทา	เลขที่ 24 รหัสประจำตัว 5861048

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1

เสนอ

คุณครู อัจฉรา เก่งปัญญา

ภาคการเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559
โรงเรียนสาธิตนานาชาติมหาวิทยาลัยมหิดล

ชื่อโครงการ:

ชื่อคณะผู้จัดทำ: นายรัฐสิทธิ์ ลิขิตขจร, นางสาวแพรวา กอบเกื้อกุล, นายจิรัฏฐ์ ประเสริฐมรรค, นางสาวพิมพ์ภัทรา สันตะพันธ์, นางสาวดวงจรินทร์ ศิริจงกลทอง, นางสาวกัญญาพัชร ทองทา

ระดับชั้น: มัธยมศึกษาปีที่ 5/1

ชื่อคุณครูที่ปรึกษา: คุณครูอัจฉรา เก่งปัญญา

โรงเรียน: โรงเรียนสาธิตนานาชาติมหาวชิราวุฒยาลัยมหิดล

ปีการศึกษา: 2559

บทคัดย่อ

เนื่องจากทรัพยากรในประเทศไทยนั้นมีอยู่อย่างมากมายหลายประเภท ไม่ว่าจะเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ หรือทรัพยากรที่มนุษย์สร้างขึ้น เมื่อจำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้นตลอดเวลา ทรัพยากรเหล่านั้นจึงถูกนำมาใช้ให้สอดคล้องกับความต้องการที่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

ทว่าทรัพยากรบางประเภทนั้น เมื่อถูกนำมาใช้ กลับใช้ประโยชน์ได้เพียงไม่กี่ครั้ง บางประเภทใช้ครั้งเดียวแล้วก็ถูกทิ้งหรือหมดประโยชน์ทุกอย่างที่ยังมีสภาพสมบูรณ์พร้อม

กระดาษหนังสือพิมพ์เป็นสิ่งที่หาได้ง่ายในทุกบ้าน และมักถูกนำไปทิ้งอย่างไร้ประโยชน์ ทางคณะผู้จัดทำจึงตัดสินใจศึกษาวิธีการแปรรูปกระดาษหนังสือพิมพ์ให้เป็นสิ่งของที่สามาถใช้ประโยชน์ได้ จึง ได้ทำโครงการ โตะมหัศจรรย์ขึ้น

จากการที่เราได้ศึกษาเกี่ยวกับหลักเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมหาราช (รัชกาลที่ 9) ทำให้เราอยากนำแนวคิดมาปรับใช้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อไป โดยการนำทรัพยากรที่ใช้ไปแล้ว มาประดิษฐ์เป็นสิ่งใหม่ขึ้นมาเพื่อไว้ใช้งานต่อได้

โครงการเรื่องโตะมหัศจรรย์ถูกจัดทำขึ้นเพื่อนำหลักเศรษฐกิจพอเพียง และหลัก 7R มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวัน นอกจากนี้ยังเป็น การนำทรัพยากรมาแปรรูปให้เกิดประโยชน์

กิตติกรรมประกาศ

โครงการ เรื่อง โตะมหัศจรรย์ จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาวิธีการแปรรูปกระดาษ หนังสือพิมพ์ให้เป็นสิ่งของที่สามารถใช้ประโยชน์ได้

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการนี้จะมีประโยชน์กับผู้สนใจ และเป็นแนวคิดในการประดิษฐ์โตะจากเศษวัสดุเหลือใช้ หากโครงการนี้มี ข้อบกพร่อง โปรดชี้แนะเพื่อจะได้นำไปปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ขึ้น

ทางคณะผู้จัดทำขอขอบคุณอาจารย์อัจฉรา เก่งปัญญา ครูที่ปรึกษาในการทำโครงการที่ให้คำแนะนำ ในการจัดทำโครงการให้สำเร็จ ล่วงไปด้วยดี ไว้ ณ โอกาสนี้

สารบัญ

บทคัดย่อ.....	1
กิตติกรรมประกาศ.....	2
บทที่1 บทนำ	
ที่มาและความสำคัญ.....	4
วัตถุประสงค์.....	4
ผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
บทที่2 การศึกษาเอกสารอ้างอิง	
หลักการและทฤษฎี.....	5
บทที่3 วิธีการดำเนินโครงการ	
วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้.....	7
วิธีการศึกษา.....	9
บทที่4 ผลการศึกษา	11
บทที่5 สรุปผลการศึกษา	
สรุปผลการศึกษา.....	12
ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ.....	12
ข้อเสนอแนะ.....	12
บรรณานุกรม	13

บทที่ 1

บทนำ

ที่มาและความสำคัญ

หนังสือพิมพ์เป็นทรัพยากรที่หาได้ง่ายในทุกบ้าน และมักถูกนำไปทิ้ง
อย่างไร้ประโยชน์

ดังนั้นโครงการนี้คณะผู้จัดทำต้องการใช้หนังสือพิมพ์
ซึ่งเป็นทรัพยากรที่ใช้ครั้งเดียว ก็หมดประโยชน์ทางตรง
เนื่องจากโดยส่วนมากคนมักอ่านหนังสือพิมพ์ แค่ฉบับละครึ่งต่อวัน
เพราะจะมีหนังสือพิมพ์ออกใหม่ทุกวัน ทั้งนี้เราจึงอยากนำ
ทรัพยากรที่ยังคงสภาพสมบูรณ์นี้มาประดิษฐ์ให้เกิดประโยชน์นอกจากการวางทิ้งไว้เฉย
ๆ โดยการประดิษฐ์เป็นโต๊ะจากกระดาษหนังสือพิมพ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำทรัพยากรใช้แล้วมาปรับเปลี่ยนรูปแบบ แปรรูปให้สามารถ
นำมาใช้สอยใหม่ได้
2. เพื่อทำตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงและหลัก 7R

สมมติฐานการศึกษา

กระดาษหนังสือพิมพ์สามารถนำมาประดิษฐ์เป็นโต๊ะได้

ขอบเขตของโครงการ

1. หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
2. หลัก 7R

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นำสิ่งที่ไม่ใช้แล้วมาแปรรูปเป็นสิ่งของที่สามารถใช้ประโยชน์ได้
2. ลดปัญหาทางสิ่งแวดล้อม
3. ลดปริมาณขยะ
4. ได้ปฏิบัติตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
5. ได้รู้จักการทำงานร่วมกันกับผู้อื่น
6. เป็นแบบอย่างที่ดีให้กับผู้อื่นได้นำไปปฏิบัติตาม
7. ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

บทที่ 2

การศึกษาเอกสารอ้างอิง

หลักการและทฤษฎี

เศรษฐกิจพอเพียงคือปรัชญาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่พระราชทานพระราชดำริแก่พสกนิกรชาวไทยเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินชีวิต

เศรษฐกิจพอเพียงยังเป็นหลักปรัชญาที่ประชาชนในทุกกระดับ ตั้งแต่ครอบครัว ชุมชน จนถึงระดับรัฐสามารถนำไปปฏิบัติใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เศรษฐกิจพอเพียง ประกอบด้วย ความพอประมาณ ความมีเหตุผล และภูมิคุ้มกัน

ความพอประมาณคือความพอดีที่ไม่มากเกินไปและไม่น้อยเกินไปโดยไม่เบียดเบียนตนเองและผู้อื่น เราได้นำกระดาษหนังสือพิมพ์ที่มีอยู่แล้วมาใช้ทำเป็นโต๊ะ โดยที่ไม่ได้ซื้อหนังสือพิมพ์ให้เปลืองเงินและไม่ได้ทำให้ผู้อื่นเดือดร้อน

ความมีเหตุผลคือการคำนึงถึงผลที่จะเกิดขึ้นจากการกระทำนั้นๆอย่างรอบคอบ เราคิดว่าการนำหนังสือพิมพ์มาประดิษฐ์เป็นโตะเป็นการกระทำที่คุ้มค่า ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์มากมาย

ภูมิคุ้มกันคือการเตรียมตัวให้พร้อมรับผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆที่จะเกิดขึ้น สมาชิกในกลุ่มคิดว่าในปัจจุบันทรัพยากรธรรมชาติจำนวนมากถูกนำมาแปรรูปเป็นโตะ ทำให้ทรัพยากรที่มีอยู่กำลังจะหมดไป กลุ่มเราจึงนำหนังสือพิมพ์มาทำเป็นโตะแทนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

7R คือ แนวทางจัดการกับขยะเพื่อลดภาวะโลกร้อน ได้แก่

1. Refuse

การปฏิเสธหรือหลีกเลี่ยงสิ่งของหรือบรรจุภัณฑ์ที่จะสร้างปัญหาขยะรวมทั้งเป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เช่น กล่องโฟม หรือ ขยะมีพิษอื่น ๆ

2. Refill การเลือกใช้สินค้าชนิดเติมซึ่งใช้บรรจุภัณฑ์น้อยชิ้นกว่า ขยะก็น้อยกว่าด้วย

3. Return การเลือกใช้สินค้าที่สามารถส่งคืนบรรจุภัณฑ์กลับสู่ผู้ผลิตได้ เช่น ขวดเครื่องดื่มประเภทต่าง ๆ

4. Repair การซ่อมแซมเครื่องใช้ ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไป ไม่ให้กลายเป็นขยะ

5. Reuse การนำบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น ใช้ถุงผ้าไปซื้อปิ้งแทนถุงก๊อบแก๊บ

6. Recycle การแยกขยะที่ยังใช้ประโยชน์ได้ให้ส่งต่อการจัดเก็บและส่งแปรรูป เช่น บรรจุภัณฑ์ พลาสติก แก้ว กระจก เครื่องดื่มต่าง ๆ

7. Reduce

การลดการบริโภคและหาทางเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ

บทที่ 3

วิธีการดำเนินโครงการ

วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

1. กระดาษหนังสือพิมพ์



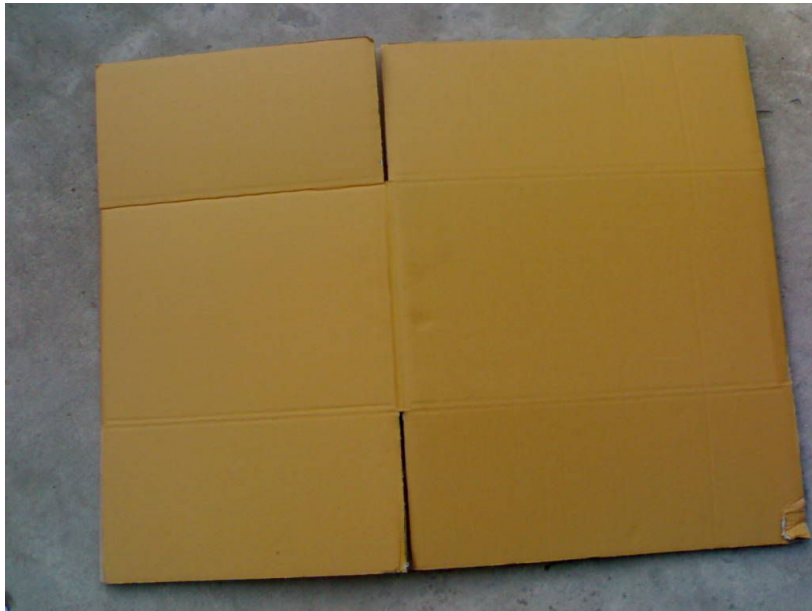
2. ปืนกาว



3. เทปกาว



4. กระดาษแข็ง

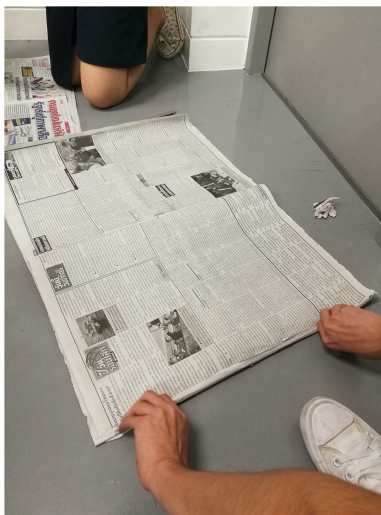


วิธีการศึกษา

1. ปรึกษาหารือภายในกลุ่มเกี่ยวกับสิ่งที่จะประดิษฐ์
2. หาข้อมูลในอินเทอร์เน็ตเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์ที่จะทำ



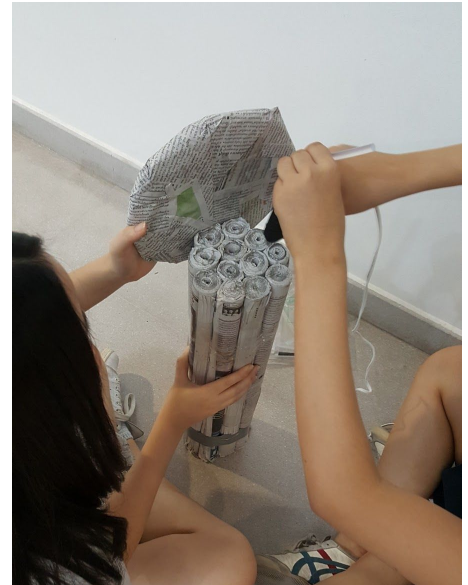
3. แบ่งหน้าที่การงานภายในกลุ่ม
4. เตรียมวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์
5. นำกระดาษหนังสือพิมพ์มาฉีกให้เป็นแท่ง



6. นำแต่ละแท่งมารวมกันให้เป็นมัด

7. ใช้เทปกาวทำให้มดยึดติดกัน

8. ใช้กระดาษแข็งวางทับด้านบน



บทที่ 4

ผลการศึกษา

1. เราสามารถนำกระดาษหนังสือพิมพ์เหลือใช้มาแปรรูปเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ประโยชน์
2. เราสามารถประดิษฐ์โต๊ะจากกระดาษหนังสือพิมพ์ได้
3. เศรษฐกิจพอเพียงเป็นหลักที่ส่งเสริมให้ประชาชนสามารถหารายได้และเลี้ยงดูตัวเองได้
4. หลัก 7R เป็นหลักการที่สามารถทำตามได้ง่าย ช่วยลดปริมาณขยะ และปัญหาสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น ภาวะโลกร้อน



บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา

สรุปผลการศึกษา

กระดาษหนังสือพิมพ์สามารถนำไปสร้างโต๊ะได้
และโต๊ะดังกล่าวสามารถวางสิ่งของได้อย่างแข็งแรง

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

นอกจากการที่ได้นำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและหลัก 7R
มาปรับใช้ในชีวิตประจำวันให้มีประโยชน์แล้ว
โครงการนี้ยังช่วยเสริมสร้างความสามัคคีระหว่างสมาชิกในกลุ่มผ่านการร่วมมือร่วมใจกัน
ทำนกระดาษหนังสือพิมพ์เพื่อนำไปสร้างโต๊ะ

ข้อเสนอแนะ

- * ควรรวบรวมกระดาษหนังสือพิมพ์มามากกว่านี้
- * ควรเลือกกระดาษที่หนาและแข็งแรงเพื่อสร้างฐานโต๊ะที่มั่นคง
- * ควรจัดการตารางเวลาการทำให้มีวันที่สมาชิกได้ช่วยกันทำมากกว่านี้
- * ควรตกแต่งด้วยวัสดุอื่นให้มีสีสันสวยงาม

บรรณานุกรม

คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (n/a, n/a n/a).

เศรษฐกิจพอเพียง. Retrieved April 21, 2017, from eto.ku.ac.th:

<http://www.eto.ku.ac.th/s-e/mean-th.html>

ตู้แสนฤทธิ. (n/a, n/a n/a). *raiporjai*. Retrieved April 21, 2017, from raiporjai.com:

<http://www.raiporjai.com/sufficiency.php?no=20&pg=1>

Smile, Y. (2015, August 20). Retrieved April 21, 2017, from Jeab.com:

<http://www.jeab.com/home-living/how-to/diy-old-newspaper-ideas>