

# เค้าโครงการศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้

## ชื่อเรื่อง การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

### คณะผู้จัดทำ

- 1.นางสาวจรรย์ญา เกษมศรี ม.5/12
- 2.นางสาววิริยานนท์ ชื่นจำปา ม.5/12
- 3.นางสาวสุทามาศ แหวนหล่อ ม.5/12

### ครูที่ปรึกษาประจำวิชา

นางอุไรวรรณ เพ็ญก่า

การศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาการศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง (IS2)รหัสวิชา I32202

โรงเรียนสตรีสิริเกศ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

ภาคเรียนที่2ปีการศึกษา 2561

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 28

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

หัวข้อเรื่อง : การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

ชื่อเจ้าของผลงาน : น.ส.จรัญญา เกษษศรี

น.ส.วิริยานนท์ ชื่นจำปา

น.ส.สุทธามาศ แหวนหล่อ

ครูที่ปรึกษา : นางอุไรวรรณ เพ็ญกำ

สถาบันการศึกษา : โรงเรียนสตรีศรีเกศ

#### บทคัดย่อ

ถุงพลาสติก มีผลทำให้เกิดภาวะโลกร้อน ซึ่งถุงพลาสติก 1 ใบ ต้องใช้เวลาย่อยสลายถึง 450 ปี หากนำไปเผา ก็จะทำให้เกิดสารประกอบไฮโดรคาร์บอน ซึ่งทำให้เกิดมลภาวะทำให้โลกร้อน และการใช้ถุงผ้าจะช่วยลดการปนเปื้อนของสารก่อมะเร็ง

ถุงผ้า จึงเป็นทางเลือก เพื่อใช้คุมกำเนิดถุงพลาสติก ช่วยลดขยะ ช่วยลดภาวะโลกร้อนได้ ด้วยความเหมาะสมลงตัว กับวิถีการเดินทางในชีวิตประจำวัน ที่พร้อมจะจับจ่ายซื้อของได้ตลอดเวลา ที่ผู้บริโภคจะสามารถมีส่วนร่วมในขบวนการจัดการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้ ด้วยการใส่ถุงผ้า แทนถุงพลาสติก ถ้าคนเราใช้ถุงผ้าสัปดาห์ละ 1 วัน จะช่วยลดการใช้ถุงพลาสติกได้มากกว่า 100 ล้านถุงต่อปี

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณา จากคุณครูอุไรวรรณ เพื่อกำ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่สละเวลา ให้ ความกรุณาแนะให้คำปรึกษา ตลอดจนให้ความช่วยเหลือแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้การทำ โครงการครั้งนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

คณะผู้ศึกษา

1 กรกฎาคม 2563

## สารบัญ

บทคัดย่อ

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญ

บทที่1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

วัตถุประสงค์

สมมุติฐาน

ขอบเขตของการวิจัย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

บทที่2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ความหมายของพฤติกรรม

องค์ประกอบของพฤติกรรม

ความสำคัญและที่มาของปัญหา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับถุงพลาสติก

ปัญหาจากการใช้ถุงพลาสติก

บทที่3 วิธีการดำเนินการ

ขั้นตอนดำเนินการ

วัสดุอุปกรณ์

ขั้นตอนในการปฏิบัติ

บทที่4 ผลการดำเนินงาน

วัตถุประสงค์

สมมุติฐาน

สรุปผลการศึกษา

บทที่ 5 สรุปผล และนำเสนอ

สรุปผลการศึกษา

ข้อเสนอแนะ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ความเป็นมาและความสำคัญ

ถุงพลาสติกนั้นทำให้เกิดขยะขึ้นบนโลกของเรามากมาย แถมยังใช้เวลาย่อยสลายนานถึง 450 ปีอีกด้วย ปัจจุบันเฉพาะในกรุงเทพมหานครมีขยะที่เป็นถุงพลาสติกถึง 1,800 ตันต่อวัน ถุงพลาสติกนั้นกำลังมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างมากบนโลกของเราเพราะฉะนั้นจึงมองเห็นถึงปัญหานี้ และได้ผลิตถุงผ้าออกมาให้ใช้ได้ใช้กัน เพื่อที่จะรณรงค์ในการใช้ถุงพลาสติก และยังช่วยบรรเทาภาวะโลกร้อนลงได้ จึงเป็นทางเลือกเพื่อใช้คุมกำเนิด ถุงพลาสติก ช่วยลดขยะ ลดภาวะโลกร้อนได้อย่างเหมาะสมลงตัว กับวิถีดำเนินทางในชีวิตประจำวันที่พร้อมจะจับจ่ายซื้อของได้ตลอดเวลา ที่ทุกคนจะสามารถมีส่วนร่วมในการจัดการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้ด้วยการใช้ถุงผ้า แทนถุงพลาสติก และช่วยลดการเกิดปัญหาต่าง ๆ ที่ตามมา ทั้งนี้และทั้งนั้นก็ยังสามารถช่วยให้โลก ของเราน่าอยู่ เพราะอากาศในชุมชน สดชื่นน่าอยู่ น่าชม ที่จะทำให้คนในต่างชาติดูพบเห็นเกิดความประทับใจ และก็จะจดจำ และกลับมาเที่ยวพักผ่อน ยังเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างรายได้ ของการเพิ่มรายได้ให้กับคนในชุมชน สดชื่นอีกด้วย ปัญหาเหล่านี้จึงกลายเป็นประเด็นไปทั่วโลกกับการรณรงค์ลด ละ เลิก การใช้ถุงพลาสติก เพราะการย่อยสลายที่ใช้เวลายาวนานของมันและการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนั้นเริ่มตั้งแต่ปี 1979 เป็นต้นมาถุงพลาสติกก็ถูกใช้อย่างแพร่หลายในสหรัฐอเมริกา เพราะมันมีคุณภาพดีมากกว่าถุงกระดาษ อีกทั้งยังช่วยปกป้องโลกจากการตัดไม้ทำลายป่าและสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้แต่มีรายงานว่าในปี 2001 ทุก ๆ หนึ่งนาที่ที่มีการใช้ถุงพลาสติกมากกว่าหนึ่งล้านถุงอย่างไรก็ตามในปี 1997 นักเดินเรือและนักวิจัยอย่าง Charles Moore ก็ค้นพบว่าที่แพขยะใหญ่แปซิฟิก (Great Pacific Garbage Patch) นั้นมีแต่ขยะถุงพลาสติกมากมาย ส่งผลกระทบต่อสัตว์ทะเล และสิ่งแวดล้อม ในปี 2002 ประเทศบังคลาเทศก็เป็นประเทศแรกในโลก ที่ดำเนินการห้ามใช้ถุงพลาสติกอย่างจริงจัง เพราะมันทำให้เกิดการอุดตันในระบระบายน้ำในช่วงน้ำท่วมครั้งใหญ่ ประเทศจึงเริ่ม นโยบายนี้ตามมาและในทุก ๆ ประเทศก็ได้รณรงค์ลดการใช้ถุงพลาสติกรวมถึงประเทศไทยจนถึงปัจจุบันถุงพลาสติกถูกผลิตในอัตราหนึ่งล้านล้านต่อปี มีบทบาทสำคัญในชีวิตของเราไม่ว่าจะไป ซุปเปอร์หรือเดินตลาด แต่อีกนัยหนึ่งก็ส่งผลกระทบต่อโลก และสัตว์เพื่อนมนุษย์ด้วยเช่นกัน ที่วัตถุประสงค์ของถุงพลาสติกนั้นเกิดขึ้นเพื่ออนุรักษ์ป่าไม้ แต่ผู้คิดค้นคงคิดไม่ถึงเช่นกันว่าสุดท้ายมันจะกลับมาทำลายสิ่งแวดล้อมอยู่ดี

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาสภาพปัญหาและสาเหตุของถุงพลาสติก
2. เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชากรทั่วโลกต่อถุงพลาสติก
3. เพื่อสร้างโครงการในการแก้ไขปัญหาถุงพลาสติก
4. เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อน

5. เพื่อให้ทุกคนหันมาใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

6. เพื่อปลูกฝังให้คนมีจิตสำนึกเกี่ยวกับรักษาต้นไม้

### สมมติฐาน

ถ้าลดการใช้ถุงพลาสติกแล้วหันมาใช้ถุงผ้าแทนจะทำให้มีการทิ้งถุงพลาสติกน้อยลง และจะทำให้มีการย่อยสลายน้อยขึ้น

1.ภาวะโลกร้อนจากการย่อยสลายถุงพลาสติกตอนนี้เรากำลังเผชิญกับปัญหาภาวะโลกร้อน เช่น แหล่งการใช้ถุงพลาสติกเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกิดการย่อยสลายเยอะและนานจึงทำให้ผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมรอบข้าง และ ทำให้เกิดการเหม็นเน่า

2.สาเหตุของที่มาของถุงพลาสติก ไปซื้อของในเซเว่น ถุงผ้ามีราคาแพงกว่าถุงพลาสติกความสะดวกในการพกไปทำธุระต่าง ๆ

3.วิธีการป้องกันการใช้ถุงพลาสติก แจกถุงผ้า ลดการผลิตถุงพลาสติก

4.วิธีการลดภาวะโลกร้อน รมรงค์ให้มีจิตสำนึกในการปลูกต้นไม้ให้เป็นที่ โดยเริ่มจากคนกลุ่มเล็ก ๆ เช่น จิตอาสาและการให้ความรู้เกี่ยวกับข้อเสียของถุงพลาสติก

### ขอบเขตของการวิจัย

การศึกษาวิจัยนี้ ผู้ศึกษาได้กำหนดขอบเขตการศึกษาไว้ดังนี้

ขอบเขตด้านเนื้อหา

1. การรับรู้วัตถุประสงค์ของโครงการดำเนินนโยบาย ลด ละ เลิก การใช้ถุงพลาสติก

2. ช่องทางการรณรงค์ของโครงการดำเนิน ลด ละ เลิก การใช้ถุงพลาสติก

3. พฤติกรรมของผู้จำหน่ายสินค้า และผู้บริโภคสินค้าในการลดการใช้ถุงพลาสติก

4. ปัญหาและอุปสรรคของชุมชนในการปฏิบัติตามนโยบาย ลด ละ เลิก การใช้ถุงพลาสติก

ขอบเขตด้านพื้นที่ ในการศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยต้องการลงพื้นที่ บ้านละเอาะ เนื่องจากเป็นหมู่บ้านที่ยังใช้ถุงพลาสติกเป็นจำนวนมาก

ขอบเขตด้านเวลา ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2563 – 20 มีนาคม 2564

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ถ้าคนเราใช้ถุงผ้าสัปดาห์ละ 1 วัน จะช่วยลดการใช้ถุงพลาสติกได้มากกว่า 100 ล้านถุงต่อปี  
ของการใช้ถุงผ้ามีดังนี้ ข้อดี

1. ช่วยลดปัญหาโลกร้อน
2. ชักทำความสะอาดได้ง่าย
3. นุ่มสบายมือมาใช้ และไม่ก่อให้เกิดการกดทับอย่างรุนแรงต่อฝ่ามือเท่าถุงพลาสติก
4. ใช้ง่ายขาดยาก ตกแต่งได้ตามสไตล์ที่ชอบ
5. ย่อยสลายได้ ไม่ตกค้างจนเป็นปัญหาในสิ่งแวดล้อม
6. ทนทานและใช้ซ้ำได้มากกว่าถุงพลาสติกหลายครั้ง
7. ช่วยลดปริมาณมูลฝอย ไม่ทำให้เกิดก๊าซเรือนกระจก
8. บ่งบอกภาวะรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของผู้ใช้
9. ใช้ถุงผ้าไปได้ทุกที่ทุกเวลา ใส่สิ่งของได้หลายอย่าง
10. พกพาติดตัวได้ง่าย พร้อมใช้งานในทุกโอกาส
11. ใช้เป็นสื่อเสริมสร้างความเข้าใจ และความตระหนักในสิ่งแวดล้อมได้อย่างกว้างขวาง
12. ถุงผ้าดิบจะช่วยลดการเกิดและการปนเปื้อนของสารประกอบได้อีกขึ้นที่เป็นสารก่อมะเร็งที่มีอันตรายต่อชีวิต
13. ส่งเสริมการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เริ่มใช้ถุงผ้าตั้งแต่วันนี้ และแบ่งปันถุงผ้าที่มีอยู่แก่ผู้อื่น เพื่อขยายวงกว้างของความพยายามลดก๊าซเรือนกระจกและภาวะโลกร้อน



## บทที่ 2

### แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาวิจัยเรื่องการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก มีแนวความคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังนี้

- 1.แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์
- 2.แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการใช้ถุงพลาสติก
- 3.ความหมายของถุงพลาสติก
- 4.ปัญหาจากการใช้ถุงพลาสติก
- 5.ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับมาตรการควบคุมการใช้ถุงพลาสติกในต่างประเทศ
- 6.คุณสมบัติของถุงพลาสติก

### แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์

#### ความหมายของพฤติกรรม

พฤติกรรมเป็นกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งบุคคลแสดงออกโดยผู้อื่นอาจเห็นได้ เช่น การยิ้ม การเดิน หรือ ผู้อื่นอาจเห็นได้ยากต้องใช้เครื่องมือช่วย เช่น การเต้นของหัวใจ พฤติกรรมทุกอย่างที่บุคคลแสดงออกมานั้น มีผลมาจากการเลือกปฏิกิริยาตอบสนองที่เห็นว่าเหมาะสมที่สุดตามสถานการณ์นั้น ๆ พฤติกรรมหรือการกระทำใด ๆ จะมีพื้นฐานมาจากความรู้ และทัศนคติที่คอยผลักดันให้เกิดพฤติกรรม ซึ่งแต่ละคนจะมีพฤติกรรมแตกต่างกันออกไป เนื่องจากได้รับความรู้จากแหล่งต่าง ๆ ไม่เท่ากัน

#### องค์ประกอบของพฤติกรรม

ครอนบาค(Cronbach, 1963,68-70) ได้อธิบายว่าพฤติกรรมของบุคคลจะเกิดขึ้น จากองค์ประกอบ 7 ประการ ดังนี้

1. ความมุ่งหมาย (Goal) เป็นความต้องการหรือวัตถุประสงค์ที่ทำให้เกิดกิจกรรมคนเรามีพฤติกรรมเกิดขึ้นก็เพราะต้องการตอบสนองความต้องการของตนเอง หรือต้องการทำตามวัตถุประสงค์ที่ตนตั้งไว้
2. ความพร้อม (Readiness) ระดับวุฒิภาวะ หรือความสามารถที่จำเป็นในการประกอบพฤติกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการ คนเราจะมีความพร้อมในแต่ละด้านที่ไม่เหมือนกัน ดังนั้นพฤติกรรมของทุกคนจึงไม่จำเป็นต้องเหมือนกัน
3. สถานการณ์ (Situation) คนเรามักจะประกอบพฤติกรรมที่ตนเองต้องการ เมื่อมีโอกาส หรือสถานการณ์นั้น ๆ เหมาะสมสำหรับการประกอบพฤติกรรม

4. การแปลความ (Interpretation) แม้จะมีโอกาสในการประกอบพฤติกรรมแล้วคนเราก็มักจะประเมินสถานการณ์ หรือคิดพิจารณาก่อนที่จะทำพฤติกรรมนั้น ๆ ลงไป เพื่อให้พฤติกรรมนั้นมีความเสี่ยงน้อยที่สุด
- 5 .การตอบสนอง (Respond) หลังจากได้แปลความหมาย หรือได้ประเมินสถานการณ์แล้วพฤติกรรมก็จะถูกกระทำตามวิธีการที่ได้เลือกในขั้นตอนของการแปลความหมาย
- 6 .ผลที่ได้รับ (Consequence) เมื่อประกอบพฤติกรรมไปแล้วผลที่ได้จากการกระทำนั้น ๆ อาจจะตรงกับความต้องการ หรืออาจจะไม่ตรงกับความต้องการที่ตนเองได้คาดหวังไว้
7. ปฏิกริยาต่อความผิดหวัง ( Reaction to Threat) เมื่อคนเราไม่สามารถตอบสนองความต้องการของตนเองได้ก็จะประสบกับความผิดหวัง ซึ่งเมื่อเกิดความผิดหวังแล้วคนๆนั้นก็อาจจะกลับไปแปลความใหม่ เพื่อที่จะหาวิธีที่จะตอบสนองความต้องการของตนเองใหม่ จากแนวคิดดังกล่าวสรุปได้ว่า พฤติกรรมมนุษย์จะขึ้นอยู่กับองค์ประกอบหลายอย่างด้วยกัน ได้แก่ เป้าหมาย ความพร้อม สถานการณ์ การแปลความหมาย การตอบสนอง ผลลัพธ์ที่ตามมา และ ปฏิกริยาต่อความผิดหวัง สิ่งต่างเหล่านี้ล้วนเป็นตัวกำหนดพฤติกรรมต่าง ๆ เกิดขึ้นทั้งสิ้น นับว่าเป็นเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดพฤติกรรมของมนุษย์นั่นเอง

## แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการใช้ถุงพลาสติก

### ความสำคัญและที่มาของปัญหา

ปัจจุบันปัญหาขยะโดยเฉพาะปัญหาขยะพลาสติก กำลังเป็นวิกฤตของสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประเด็นที่คนทั่วไปให้ความสนใจ และประเทศไทยกำลังประสบปัญหานี้เช่นกันจากเหตุการณ์พบวาฬนำร่องเกยตื้นตายที่จังหวัดสงขลา ซึ่งตรวจพบว่าในตัววาฬมีพลาสติกตกค้างอยู่ เป็นการตอกย้ำว่าปัญหาขยะพลาสติกคือวิกฤตด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องช่วยกันแก้ไข สาเหตุของปัญหาขยะพลาสติกในประเทศไทยส่วนใหญ่มาจากการที่คนขาดความรู้ในเรื่องของการกำจัดขยะ เนื่องมาจากประชาชนใช้พลาสติกอย่างฟุ่มเฟือย โดยขาดความตระหนัก ขาดแรงจูงใจในการคัดแยกขยะและขาดนวัตกรรมที่จะนำไปสู่การลดขยะพลาสติก กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีการสื่อสาร รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ชวนเชิญให้ทุกคนมีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักในการลดใช้ถุงพลาสติก และโฟม ภายใต้ 4 มาตรการ คือ 1. เลิก เลิกใช้ถุงพลาสติกในพื้นที่หน่วยงานราชการ มหาวิทยาลัย ตลาดสดที่มีความพร้อม 2. ลด ลดใช้ถุงพลาสติกในห้างสรรพสินค้าและร้านสะดวกซื้อ 3. ใช้นวัตกรรมใหม่ ทดแทนการใช้ถุงพลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และ 4. คัดแยกและกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อให้เกิดการรีไซเคิลพลาสติกอย่างคุ้มค่า ปัจจัยด้านการรับรู้ข่าวสาร เป็นปัจจัยที่ทำให้ประชากรได้รับข้อมูลข่าวสาร ไม่ว่าจะเป็นการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ทุกภาคส่วน มีการรับรู้ทั้งในเรื่องของโทษจากถุงพลาสติก การใช้ซ้ำ และการใช้บรรจุภัณฑ์ทดแทน เป็นต้น ทำให้ประชากรมีความคิดและทัศนคติที่เปลี่ยนไปจากเดิมว่าการใช้ถุงพลาสติกเป็นเรื่องปกติ เริ่มมีการจัดโครงการ และกิจกรรมรณรงค์ต่าง ๆ ที่ชักชวนกันลดใช้ และหันไปใช้บรรจุภัณฑ์ทดแทน กลายเป็นจุดเริ่มต้นทำให้เห็นว่า ทัศนคติของประชากรได้เริ่มเปลี่ยนไปในทางที่ดีขึ้น มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของตนเอง ในปัจจุบันคนเริ่มมีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมโดยมีการ จัดกิจกรรม “ทำความ

ดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก” ภายใต้โครงการทำความดี ด้วยหัวใจ ลดปัญหาขยะสิ่งแวดล้อม ที่ตลาดนัดหน้าอำเภอและตลาดทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ มีตัวแทนจากหน่วยงานต่าง ๆ และจิตอาสา ร่วมกันทำกิจกรรม กระหวงทรัพย์สินธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นถึงความสำคัญในการลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติก โดยเฉพาะในตลาดสด ซึ่งเป็นแหล่งที่มีการใช้ถุงพลาสติกสูงสุดถึง 18,000 ล้านใบต่อปี มีการแจกถุงผ้า ถุงกระดาษให้กับพ่อค้าแม่ค้า และผู้ที่มาซื้อสินค้าในตลาด เพื่อสร้างความตระหนักและปลูกฝังจิตสำนึกในการลดใช้ถุงพลาสติกให้กับพ่อค้าแม่ค้า ตลอดจนประชาชนผู้บริโภค กิจกรรมดังกล่าวมีเป้าหมาย คือการใช้ถุงพลาสติกในตลาดสดลดลงร้อยละ 20

### ความรู้ทั่วไปเรื่องของถุงพลาสติก

1. ถุงพลาสติกเป็นสิ่งประดิษฐ์สุดพิเศษ น้ำหนักเบาในยุค 1960 ซึ่งพัฒนาขยายผลมาจาก เซลลูลอยด์ ที่สังเคราะห์ขึ้นจากความต้องการหาวัสดุทดแทนงาช้าง ในการผลิตลูกบิลเลียดในช่วงปี 1868
2. ถุงพลาสติกเป็นของใช้ยอดนิยมของคนทั่วโลก ในปัจจุบัน มียอดการใช้ 5 แสนล้าน ถึงล้านล้านใบต่อปี หรือเฉลี่ยทุก 1 นาทีมีการใช้ถุงหิ้วอย่างน้อย 1 ล้านใบ
3. และจำนวน 5 แสนล้านใบนี้ ต้องใช้พลังงานการผลิตจากน้ำมันจำนวน 9 พันล้านลิตร เทียบให้ชัดคือ พลังงานที่ใช้ผลิตถุงพลาสติก 8.7 ใบ สามารถเปลี่ยนไปเป็นน้ำมันให้รถวิ่งได้ไกล 1 กิโลเมตร
4. ถุงพลาสติกเป็นของใช้ที่มีอายุการใช้งานสั้น พร้อมเป็นขยะทันทีหลังการใช้ แต่ใช้เวลาในการย่อยสลายนานถึง 450 ปีเป็นอย่างน้อย
5. ถุงพลาสติกหิ้ว แม้จะเป็นชนิดที่นำไปรีไซเคิลได้ แต่ปัจจุบันมีการนำกลับไปรีไซเคิลน้อยมาก เมื่อเทียบกับจำนวนที่ผลิตออกไป จากการสำรวจพบว่าทุกตารางกิโลเมตรทั่วโลกจะมีขยะพลาสติกราว 46,000 ชิ้น
6. ทุกปีผู้คนจับจ่ายซื้อของทั่วโลกใช้ถุงพลาสติก 10,000 ล้านใบต่อปี ซึ่งจะต้อง ใช้เวลา ย่อยสลาย นานกว่า 1,000 ปี
7. ถุงพลาสติก 1.6 ล้านใบ นำไปเรียงเป็นเส้นรอบวงโลกได้ 1 รอบ
8. ทุก 1 ตารางไมล์ จะพบถุงพลาสติก 46,000 ใบลอยในมหาสมุทร ซึ่งส่งผลให้แต่ละปีมีนกทะเลตาย 1 ล้านตัว และสัตว์ทะเลอื่น ๆ จำนวน 100,000 ตัว และปลาอีกนับไม่ถ้วน
9. แต่ละปีมีเต่าทะเล และสัตว์น้ำจำนวนมาก ตายจากการกินพลาสติก เพราะคิดว่าเป็นอาหาร เช่น แมงกะพรุน
10. ถุงพลาสติกที่คนไทยใช้ในหนึ่งปีนั้น ถ้าเอามาต่อกัน จะได้เป็นระยะทางเท่ากับ เดินทางไปกลับดวงจันทร์ 7 รอบเลยทีเดียว

## ปัญหาจากการใช้ถุงพลาสติก

ประโยชน์เพียงเล็กน้อยในช่วงเวลาสั้นๆ ของถุงพลาสติกได้ทำให้เกิดโทษต่อระบบนิเวศและชีวิตของผู้บริโภคต่อเนื่อง กว้างขวางและยาวนานในแต่ละสัปดาห์ คนไทยนำถุงพลาสติกกลับบ้านมากกว่า 100 ล้านถุง หรือมากกว่า 5000 ล้านถุงในแต่ละปี การนำถุงพลาสติกไปใช้ซ้ำอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนอย่างมากโดยเฉพาะการใช้ถุงพลาสติกใส่มูลฝอยจะทำให้เกิดการแปรสภาพมูลฝอยในภาวะที่ขาดอากาศเป็นผลให้เกิดก๊าซชีวภาพที่เป็นต้นเหตุของการเกิดภาวะเรือนกระจก และทำให้โลกร้อน

ถุงพลาสติกที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมได้ทำให้เกิดปัญหาที่สำคัญดังนี้

1. การเสื่อมโทรมของดิน
2. การเสื่อมคุณภาพของน้ำ
3. เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตทั้งในน้ำและบนบก
4. เป็นต้นเหตุสำคัญของการเกิดชีวภาพที่เป็นก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ
5. ให้สารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่เป็นสารก่อมะเร็งเมื่อถูกเผา
6. ทำให้เกิดการอุดตันในทางระบายน้ำ ปละทำให้เกิดน้ำท่วม
7. เป็นอันตรายต่อระบบนิเวศ
8. เป็นต้นเหตุของการเพาะพันธุ์และแพร่กระจายของพาหะนำโรคและการแพร่ระบาดของโรคร้ายหลายชนิด
9. เป็นต้นเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของการเดินทางทั้งทางบก และทางน้ำและทางอากาศ

การผลิตและนำออกมาใช้มีปริมาณมากและต่อเนื่อง ขณะที่การย่อยสลายต้องใช้เวลายาวนานทำให้เกิดการสะสมปริมาณถุงพลาสติกเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว เพื่อลดและป้องกันปัญหาหลากหลายที่เกิดจากถุงพลาสติก จำเป็นต้องลดการใช้ ด้วยการเลือกใช้ทางเลือกในการรองรับและขนส่งสินค้าและอาหาร แทนการใช้ถุงพลาสติก เช่น การใช้ถุงผ้า หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายได้ และสามารถใช้ได้ยาวนาน ผู้บริโภคจะสามารถมีส่วนร่วมในการจัดการมูลฝอย และลด-แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

### บทที่ 3

#### วิธีการดำเนินการ

ในการศึกษาคั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาเรื่องการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกซึ่งมีวิธีการดังนี้

#### ระเบียบวิธีที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษาใช้รูปแบบการสำรวจ สืบค้นข้อมูล จากอินเทอร์เน็ต และแบบสอบถาม

#### ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ ได้แก่ บ้านละเอาะ ตำบลละเอาะ อำเภอน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 104 ครัวเรือนรวม 800 คน
2. กลุ่มตัวอย่างกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้คือ บ้านละเอาะ ตำบลละเอาะ อำเภอน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 20 คนโดยได้จากการสุ่มแบบเจาะจงเพื่อตอบแบบสอบถามที่สร้างขึ้น
3. ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

#### วิธีดำเนินการศึกษา

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. กำหนดเรื่องที่จะศึกษาโดยสมาชิกทั้ง 4 คนประชุมร่วมกันและร่วมกันคิดและวางแผนว่าจะศึกษาเรื่องใด
2. สำรวจปัญหาที่พบในโรงเรียนซึ่งมีทั้งปัญหาด้านผู้เรียนครูผู้สอนอาคารสถานที่สิ่งแวดล้อมในโรงเรียน ฯลฯ
3. เลือกเรื่องที่จะศึกษาโดยเลือกเรื่องที่สมาชิกมีความสนใจมากที่สุดเพื่อเป็นแรงจูงใจในการค้นหาคำตอบ
4. ศึกษาแนวคิดในการแก้ปัญหาผู้ศึกษา จึงทำได้เฉพาะการสำรวจความคิดเห็นและสร้างเครื่องมือโดยใช้แบบสอบถามศึกษาเพียงเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่องกระบวนการวิจัยเท่านั้น
5. ตั้งชื่อเรื่อง
6. สมาชิกทั้ง 4 คนของกลุ่มพบครูผู้สอนเพื่อปรึกษาวางแผนและรับฟังความคิดเห็นปรับปรุงแก้ไข
7. เขียนความสำคัญความเป็นมาของปัญหาวัตถุประสงค์สมมุติฐานขอบเขตการวิจัยและประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับโดยศึกษาข้อมูลจากหนังสือวิทยานิพนธ์และสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตและอดบันทึกในโครงร่างรายงานเชิงวิชาการ
8. สร้างเครื่องมือที่เป็นแบบสอบถามจำนวน 10 ข้อ
9. นำเครื่องมือที่ปรับปรุงแล้วไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง
10. รวบรวมข้อมูล

11. วิเคราะห์ข้อมูล

12. สรุปการศึกษา

### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือแบบสอบถามความพึงพอใจจำนวน 1 ฉบับซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. ออกแบบสอบถาม เรื่องถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

โดยเตรียมร่างข้อถามมีลักษณะเป็นข้อคำถามจำนวน 10 ข้อเป็นแบบมาตราส่วนประมาณ 5 ระดับคือ

5 หมายถึงเห็นด้วยมากที่สุด

4 หมายถึงเห็นด้วยมาก

3 หมายถึงเห็นด้วยปานกลาง

2 หมายถึงเห็นด้วยน้อย

1 หมายถึงเห็นด้วยน้อยที่สุด

การพิจารณาค่าเฉลี่ยจะใช้เกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึงเห็นด้วยมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 - 4.50 หมายถึงเห็นด้วยมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึงเห็นด้วยปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึงเห็นด้วยน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึงเห็นด้วยน้อยที่สุด

2. สร้างแบบสอบถาม เรื่องการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

3. นำแบบสอบถาม เรื่องการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก แล้วให้กลุ่มตัวอย่างประเมินหลังจากนั้นนำผลที่ได้มาหาค่าเฉลี่ย

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้ดำเนินการโดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นให้กลุ่มตัวอย่างตอบ

จำนวน 20 คนและเก็บรวบรวมข้อมูลจากคนในชุมชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างโดยผู้ศึกษาทั้ง 3 คนดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

## วัสดุอุปกรณ์

### 1. ถุงผ้าดิบ



### 2. สีสำหรับการเพ้นท์กระเป๋า



### 3. พู่กัน



4. ถาดสี



5. ภาชนะสำหรับใส่น้ำ



6. อุปกรณ์ทั้งหมด





## ขั้นตอนในการปฏิบัติ

- 1.ร่างภาพลงบนกระดาษตามความต้องการของเรา
- 2.เริ่มลงสี



- 3.ตัดเส้นและตกแต่งให้สวยงาม



## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

ในการศึกษาค้นคว้าเรื่อง การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก ผู้ศึกษาค้นคว้าได้กำหนดวัตถุประสงค์และสมมุติฐาน ไว้ ดังนี้

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างโครงการในการแก้ไขปัญหาถุงพลาสติก
2. เพื่อให้ทุกคนหันมาใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก
3. เพื่อปลูกฝังให้คนมีจิตสำนึกเกี่ยวกับการใช้ถุงพลาสติก

#### สมมุติฐาน

ถ้าลดการใช้ถุงพลาสติกแล้วหันมาใช้ถุงผ้าแทนจะทำให้มีการทิ้งถุงพลาสติกน้อยลง และจะทำให้มีการย่อยสลายน้อยลง

#### สรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

1. แจกถุงผ้าลดการใช้ถุงพลาสติกและลดการผลิตถุงพลาสติก
2. เรากำลังเผชิญกับปัญหาถุงพลาสติก เช่น แหล่งการใช้ถุงพลาสติกเพิ่มขึ้น
3. สาเหตุที่มาของถุงพลาสติก
  - 3.1 ไปซื้อของในเซเว่น
  - 3.2 ถุงพลาสติกนิยมใช้กันเยอะกว่าถุงผ้า
  - 3.3 ความสะดวกในการพกไปทำธุระต่าง ๆ
4. วิธีการป้องกันการใช้ถุงพลาสติก
  - 4.1 แจกถุงผ้า
  - 4.2 ลดการใช้ถุงพลาสติก
5. วิธีการลดใช้ถุงพลาสติก
  - 5.1 รมรณรงค์ให้มีจิตสำนึกในการใช้ถุงพลาสติก

- 5.2 การให้ความรู้เกี่ยวกับข้อเสียของถุงพลาสติก
- 5.3 การศึกษาปัญหาและสาเหตุของถุงพลาสติก
- 5.4 ชักชวนให้ทุกคนหันมาใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

สรุปแบบสอบถาม เรื่องการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

หัวข้อ	หัวข้อสอบถาม	ระดับความคิดเห็น	
		เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
1	ปัญหาขยะถุงพลาสติกเกิดความยุ่งยากและขาดความจิตสำนึกของนักเรียน	25	4
2	การทิ้งถุงพลาสติก อาจก่อให้เกิดขยะล้นโรงเรียน	35	0
3	การใช้ถุงพลาสติกของนักเรียนที่ไม่คำนึงถึงขยะในบริเวณโรงเรียน	27	1
4	เมื่อปัญหาถุงพลาสติกลดลง จะทำให้โรงเรียนน่าอยู่	35	0
5	การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกสามารถลดปริมาณขยะได้	28	1

จะเห็นได้ว่า ผู้กรอกแบบสอบถามเห็นด้วยว่า วิธีการลดปริมาณถุงพลาสติกนี้สามารถลดถุงพลาสติกได้จริง

**สรุปผลการศึกษา**ได้ว่า ถุงพลาสติกเป็นสาเหตุหลักของโรงเรียน ซึ่งก่อให้เกิดมลพิษและสภาพแวดล้อมภายในโรงเรียน แต่ถุงพลาสติกเราสามารถกำจัดได้โดย ง่าย ๆ และได้ผลจริง ด้วยการปลูกจิตสำนึกให้นักเรียนหันมาใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก ปริมาณถุงพลาสติกสามารถลดได้จริง เป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้**บทที่5**

## สรุป ผลอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาครั้ง เพื่อศึกษาถุงผ้าแทนถุงพลาสติก เพื่อศึกษาคุณสมบัติของถุงผ้า เพื่อศึกษาความพึงพอใจของ บ้านละเอาะ ตำบลละเอาะ อำเภอน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ ที่มีต่อการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553 ซึ่งสามารถสรุปผลอภิปรายผล และข้อเสนอแนะได้ดังนี้

- 1.วัตถุประสงค์ของการศึกษา
- 2.ขอบเขตของการศึกษา
- 3.เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
- 4.วิเคราะห์ข้อมูล
- 5.สรุปผลการศึกษา
- 6.ข้อเสนอแนะ

### วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาวิธีการทำตะกร้าสร้างสรรค์
2. เพื่อศึกษาคุณสมบัติของตะกร้าสร้างสรรค์
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของชุมชนตลาดนอกตำบลเมืองเหนืออำเภอมืองจังหวัดศรีสะเกษที่มีต่อตะกร้าสร้างสรรค์

### ขอบเขตของการศึกษา

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ บ้านละเอาะ ตำบลละเอาะ อำเภอน้ำเกลี้ยงจังหวัดศรีสะเกษจำนวน 104 ครัวเรือนรวม 800 คน
2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษากลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ บ้านละเอาะ ตำบลละเอาะอำเภอน้ำเกลี้ยงจังหวัดศรีสะเกษจำนวน 20 คนโดยได้จากการสุ่มแบบเจาะจง

### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วยแบบสอบถามฐานวน 1 ฉบับเรื่องการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกจำนวน 6 ข้อ

### สรุปผลการศึกษา

ผลการศึกษาที่มีต่อการศึกษา เรื่องการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกอยู่ในระดับคุณภาพมากที่สุด

## การอภิปรายผล

จากการศึกษาการใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกของบ้านละเอาะ ตำบลละเอาะ อำเภอไม้เกลือ จังหวัดศรีสะเกษ พบว่า คนในชุมชนทุกคนมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับคุณภาพมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 94

## ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งนี้

1. สามารถนำไปศึกษาปัญหาต่างๆที่พบในโรงเรียนได้ แต่ควรมีตัวแปรร่วมด้วยเพื่อให้การศึกษามีคุณภาพ
2. สามารถนำไปศึกษากับกลุ่มตัวอย่างอื่น
3. ควรมีเวลาศึกษามากขึ้น