

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การใช้ถุงพลาสติกในปัจจุบันจะนิยมใช้ในการห่อข้าวของมากขึ้น โดยที่ไม่สนใจถึงปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับสภาพอากาศของโลก เพราะเมื่อมีการใช้ถุงพลาสติกที่มากขึ้นก็เกิดปัญหามากขึ้น เช่น ปัญหาภาวะโลกร้อน ปัญหาน้ำน่าน้ำเสีย ปัญหาเชื้อโรคต่างๆ จนทำให้เกิดปัญหาที่ตามมาอีกหลายประการ เช่น การป่วย การติดเชื้อที่ไม่รู้สาเหตุต่างๆ การเกิดขยะที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็น อากาศเป็นพิษ หลายครั้งที่มีการรณรงค์เกี่ยวกับการลดภาวะโลกร้อน ที่ได้จากการลดการใช้ถุงพลาสติก เพราะปฏิบัติได้แบบง่ายๆ และสามารถทำได้ตลอดเวลา

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาปัญหาปริมาณขยะในโรงเรียนไปสู่การลดปริมาณขยะในโรงเรียน
2. เพื่อแก้ไขปัญหากลิ่นเหม็นในโรงเรียน
3. เพื่อสอบถามถึงวิธีคิดและความเห็นการลดภาวะโลกร้อนของนักเรียนแต่ละคนในโรงเรียน

1.3 ขอบเขตของการศึกษา

โรงเรียนสตรีอ่างทอง

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1 โรงเรียนสตรีอ่างทองสะอาดและปราศจากเชื้อโรค
- 2 นักเรียน ลดใช้ถุงพลาสติกในการใส่ของมากขึ้น
3. เพื่อเป็นการเรียนรู้ความคิดเห็นของนักเรียนที่แตกต่างกัน

1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ

โรงเรียน คือ โรงเรียนสตรีอ่างทอง

ถุงพลาสติก คือ ถุงทุกขนาดที่ทำมาจากพลาสติก

บทที่ 2

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ศึกษาสาเหตุของการใช้ถุงพลาสติก

อย่างที่เรารายกันดีว่าถุงพลาสติกนั้นทำให้เกิดขยะขึ้นบนโลกของเรามากมาย แล้วยังใช้เวลาย่อยสลายนานถึง 450 ปีอีกด้วย ปัจจุบันเฉพาะในกรุงเทพมหานครมีขยะที่เป็นถุงพลาสติกถึง 1,800 ตันต่อวัน ไม่ต้องบอกก็รู้เลยว่าถุงพลาสติกนั้นกำลังมีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างมากบนโลกของเรา เพราะฉะนั้นจึงมีคนที่มีมองเห็นถึงปัญหานี้ และได้หาสาเหตุของการใช้ถุงพลาสติกออกมาให้พวกเราได้เข้าใจกัน คือ ถุงพลาสติกคือภาชนะที่ไว้ใส่ของเพื่อช่วยทุ่นแรงในการยกของหลายๆชิ้นและสามารถทิ้งได้โดยไม่เสียค่าเพราะถุงพลาสติกนั้นมีราคาที่ถูกมากแต่กลับเป็นผลเสียกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมากจนทำให้เกิดภาวะโลกร้อน จึงได้มีการรณรงค์ในการลดใช้ถุงพลาสติกและก็จะช่วยบรรเทาภาวะโลกร้อนลงได้ ปัจจุบันได้มีถุงผ้าและอุปกรณ์หรือภาชนะให้เลือกใช้หลากหลายรูปแบบแทนที่ถุงพลาสติกอย่างมากมาย

ศึกษาการใช้ถุงพลาสติก

ถุงพลาสติกนั้นเป็นตัวการหนึ่งที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน บางคนเข้าไปซื้อน้ำขวดเล็กๆขวดหนึ่งในร้านสะดวกซื้อ ใส่ถุงพลาสติกออกมา แล้วก็หยิบน้ำออกมาดื่ม ส่วนถุงก็ทิ้งตรงถังขยะที่ตั้งอยู่ตรงหน้าร้านนั่นแหละ เราดื่มน้ำหมดไปแล้ว แต่ถุงที่ใส่มันมาได้ไม่กี่วินาทีก็จะย่อยสลายนี้ไปไปถึงประมาณ 450 ปีเลยทีเดียว

บทที่ 3

วิธีดำเนินการทำ

3.1 ขั้นตอนการทำ

1. จัดกลุ่มเพื่อศึกษาความเป็นไปได้และวางแผนรูปแบบของโครงการ
2. รวบรวมข้อมูลที่ได้จากการศึกษา
3. คัดข้อมูลที่จำเป็นเพื่อศึกษาให้ตรงกับรายละเอียดของโครงการที่จะทำ
4. ออกแบบรูปแบบของแบบสอบถามและคำถามที่เหมาะสม
5. สรุปผลออกมาเป็นข้อมูลทางค่าเฉลี่ยเพื่อให้ง่ายต่อการศึกษาและอภิปรายผลการศึกษา
6. อภิปรายผลการศึกษา

3.2 กลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร : นักเรียนโรงเรียนสตรีอ่างทอง จำนวน 15 คน ในทุกระดับชั้น
2. กลุ่มตัวอย่าง : นักเรียนโรงเรียนสตรีอ่างทอง

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย

1. แบบสอบถาม

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ได้นั้นได้จากการศึกษาทางอินเทอร์เน็ตเป็นบางส่วนและได้จากการสำรวจความพึงพอใจของนักเรียน โรงเรียนสตรีอ่างทองเพื่อให้ง่ายและสะดวกต่อการทำโครงการ

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการสำรวจ

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความพึงพอใจของนักเรียน โรงเรียนสตรีอ่างทองนั้นยังไม่ผ่านกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลที่จำเป็นต่อการจัดทำวิจัยหรือทำโครงการได้ จึงต้องมาวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้ได้ข้อมูลที่จำเป็นในการศึกษาและทำวิจัยได้ จึงต้องจัดการกับข้อมูลที่ไม่จำเป็นออกและนำข้อมูลที่จำเป็นมาใช้งาน

ตัวอย่างแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจ

แบบสอบถามเกี่ยวกับการลดใช้ถุงพลาสติก

คำชี้แจง: แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าถึงต้นเหตุและการลดใช้ถุงพลาสติก

ส่วนที่1 ข้อมูลพื้นฐาน เพศ ชาย หญิง

ส่วนที่2 ระดับชั้น : ม.1 ม.2 ม.3 ม.4 ม.5

รายละเอียด: ให้นักเรียนแสดงความคิดเห็นว่าสาเหตุเหล่านี้มีผลมากน้อยเพียงใดแล้วกาในช่องที่นักเรียนเห็นด้วย

สาเหตุ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.พบเห็นขยะถุงพลาสติกมากน้อยเพียงใดในเขตโรงเรียน					
2.รับถุงพลาสติกจากสหกรณ์โรงเรียนบ่อยหรือไม่					
3.นักเรียนว่าถุงพลาสติกมีประโยชน์มากน้อยเพียงใดกับตัวนักเรียน					
4.นักเรียนคิดว่าควรลดใช้ถุงพลาสติกมากน้อยเพียงใด					
5.การจะใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกจะได้ผลมากน้อยเพียงใดในโรงเรียน					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

บทที่ 4

ผลการสำรวจการลดใช้ถุงพลาสติก

ตารางที่ 4.1 สรุป ความพึงพอใจ เรื่องการลดใช้ถุงพลาสติก จำนวน 45 คน

ลำดับ	สาเหตุ	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1.	1.พบเห็นขยะถุงพลาสติกมากน้อยเพียงใดในเขตโรงเรียน	13	17	15			3.86
2.	2.รับถุงพลาสติกจากสหกรณ์โรงเรียนบ่อยหรือไม่	14	16	15			3.93
3.	3.นักเรียนว่าถุงพลาสติกมีประโยชน์มากน้อยเพียงใดกับตัวนักเรียน	20	13	12			4.53
4.	4.นักเรียนคิดว่าควรลดใช้ถุงพลาสติกมากน้อยเพียงใด	15	18	12			4.2
5.	5.การจะใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกจะได้ผลมากน้อยเพียงใดในโรงเรียน	17	15	12	1		4.2
รวม		225					20.73

จากตารางที่ 4.1 ผลการสำรวจมีดังนี้

1.รายการที่กลุ่มตัวอย่างมีระดับความพึงพอใจเรียง

อันดับที่หนึ่ง คำถามที่ 3 นักเรียนว่าถุงพลาสติกมีประโยชน์มากน้อยเพียงใดกับตัวนักเรียน มีค่าเฉลี่ย 4.53

อันดับที่สอง คำถามที่ 4 และ 5 นักเรียนคิดว่าควรลดใช้ถุงพลาสติกมากน้อยเพียงใด และการจะใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติกจะได้ผล
มากน้อยเพียงใดในโรงเรียน มีค่าเฉลี่ย 4.2

อันดับที่สาม คำถามที่ 2 รับถุงพลาสติกจากสหกรณ์โรงเรียนบ่อยหรือไม่ มีค่าเฉลี่ย 3.93

อันดับสุดท้าย คำถามที่ 1 พบเห็นขยะถุงพลาสติกมากน้อยเพียงใดในเขตโรงเรียน มีค่าเฉลี่ย 3.86

2.จากการรวมคะแนนระดับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดได้คิดเป็นค่าเฉลี่ยออกมาเท่ากับ 20.73 ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์การประเมินความพึงพอใจพบว่าอยู่ในระดับมีความพึงพอใจ

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

การสำรวจและโครงการนี้เสร็จสมบูรณ์ด้วยดี เพราะโรงเรียนปราศจากเชื้อโรคและกลิ่นเหม็นของขยะได้ด้วยวิธีการนำถังขยะไปตากแดดเพื่อกำจัดเชื้อโรคและกลิ่นเหม็น จากการสำรวจภายในระยะเวลา 30 วันหรือ 1 เดือน จะพบเห็นเด็กนักเรียนใช้ถุงผ้ามากขึ้นและยังช่วยกันลดปริมาณขยะที่ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทางทีมงานจึงสามารถสรุปได้ออกมาว่า โรงเรียนสตรีอ่างทอง จะสะอาดขึ้นและปราศจากเชื้อโรค ถ้านักเรียนทุกคนรู้จักการช่วยลดภาวะโลกร้อนได้ ลดปริมาณการใช้ถุงพลาสติกและหันมาใช้ถุงผ้าหรือภาชนะอื่นๆแทนเพื่อที่จะสามารถลดปริมาณขยะได้และยังช่วยไม่ให้มีกลิ่นขยะเน่าเหม็นได้อีกด้วย สิ่งที่สำคัญคือนักเรียนสามารถนำความรู้ไปใช้ในการช่วยลดโลกร้อนได้

สรุปจากการใช้แบบสอบถามเป็นตัวดำเนินการในการสำรวจการลดใช้ถุงพลาสติกโดยคิดเป็นร้อยละได้ตามที่ได้กำหนดเป้าหมายเอาไว้

ข้อเสนอแนะ

1. เพิ่มขอบเขตของข้อมูลให้กว้างขึ้น
2. ศึกษาโครงการที่มากกว่านี้หรือโครงการที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้น

บรรณานุกรม

ศึกษาจากแหล่งอ้างอิงและเป็นแบบอย่างจากผลการวิจัยปริมาณขยะของเทศบาลโก๊ไลตัส โดย ปิตติ ทิรพงษ์ 135-166

ศึกษาเพิ่มเติมจากทางเว็บไซต์ : <http://www.greentheearth.info>

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำกาสำรวจครั้งนี้ขึ้นอย่างเสร็จสมบูรณ์ได้นั้นก็ต้องขอขอบคุณนักเรียนที่ให้ความร่วมมือและคุณครูที่ช่วย
ปรึกษาในการทำแบบโครงสำรวจนี้

บทคัดย่อ

โครงการเล่มนี้เป็นการรวบรวมข้อมูลมาใช้ในการศึกษาการลดการใช้ถุงพลาสติกในโรงเรียนเพื่อให้โรงเรียนสตรีอ่างทองจะได้มีบรรยากาศที่น่าอยู่ จึงได้มีการจัดคิดค้นการทำวิจัยเรื่องการลดการใช้ด้วยการรณรงค์ให้ลดใช้ถุงพลาสติก เพราะการใช้ถุงพลาสติกจะทำให้เกิดปริมาณขยะในโรงเรียนเพิ่มมากขึ้น จึงเป็นสาเหตุให้เกิดกลิ่นเหม็นหรือขยะเน่าเสีย ทำให้บรรยากาศในโรงเรียนเสียรวมไปถึงเชื้อโรคร้ายก็เกิดขึ้นได้ตลอดเวลาจึงทำการสำรวจนี้เพื่อให้นักเรียนได้รู้จักการลดใช้ถุงพลาสติกให้เหมาะสมกับงานและสถานที่ได้อย่างมีคุณภาพและยั่งยืน

สารบัญ

บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญตาราง	จ
บทที่ 1 บทนำ	5
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	
ขอบเขตของการศึกษา	
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	
นิยามศัพท์	
บทที่ 2 เอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้อง	6
ศึกษาสาเหตุของการใช้ถุงพลาสติก	
ศึกษาการใช้ถุงพลาสติก	
บทที่ 3 วิธีดำเนินการทำ	7-8
ขั้นตอนในการทำ	
กลุ่มประชากรตัวอย่าง	
เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ	
การเก็บรวบรวมข้อมูล	
การวิเคราะห์ข้อมูลและค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการสำรวจ	
ตัวอย่างแบบสอบถาม	
บทที่ 4 ผลสำรวจ	9
ผลการสำรวจ	
บทที่ 5 สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	10
บรรณานุกรม	11

โครงการเรื่อง
การลดใช้ถุงพลาสติก

จัดทำโดย

1. นายเหนือภพ ทับสุวรรณ ชั้นม. 6/7 เลขที่ 9
2. นายชัชวาล เฉลยจรรยา ชั้นม. 6/7 เลขที่ 22

เสนอ

นางสาว ประภาศรี เขี่ยมสม

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา is

ปีการศึกษา 2562

โรงเรียนสตรีอ่างทอง