บทที่ 1

บทนำ

1. **ที่มาและความสำคัญ**

 ถุงพลาสติกนั้นทำให้เกิดขยะขึ้นบนโลกของเรามากมาย แถมยังใช้เวลาย่อยสลายนานถึง 450 ปีอีกด้วยเพราะฉะนั้นพวกเราจึงได้ทำการสำรวจการใช้ถุงพลาสติกของนักเรียนโรงเรียนสตรีอ่างทองเพื่อนำมาหาสาเหตุของการใช้ถุงพลาสติกของแต่ละบุคคลด้วยเหตุนี้พวกเราจึงได้จัดทำแบบตอบคำถามและแบบประเมินให้แก่นักเรียนได้แสดงความคิดเห็น

**2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา**
 1. เพื่อช่วยลดการใช้ถุงพลาสติกในสถานศึกษา
 2. เพื่อเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
 3. เพื่อศึกษาหาสาเหตุของการใช้ถุงพลาสติกจำนวนมาก

**3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**
 คาดว่าจะสามารถช่วยลดการใช้ถุงพลาสติกในสถานศึกษาได้มากขึ้น

**4. ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า**
 ศึกษาปัญหาการใช้ถุงพลาสติกจำนวนมาก

**5. กลุ่มเป้าหมาย**

นักเรียนในโรงเรียนสตรีอ่างทอง

**6. นิยามศัพท์เฉพาะ**

 ถุงพลาสติก คือ ถุงใส่ของที่ทำจากพลาสติกมีหลายแบบ

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

**เอกสาร**

 การจัดทำโครงงาน การลดใช้ถุงพลาสติก ผู้จัดทำ ได้ศึกษาและอยากให้ทุกๆคนที่มาชมโครงงานนี้ได้รู้จักและเรียนรู้เกี่ยวกับการลดใช้ถุงพลาสติกและผลกระทบทางด้านดีและด้านเสีย เพื่อให้ทุกคนได้ช่วยเหลือในการ ดูแล รักษา โรงเรียนของเราให้น่าอยู่มากยิ่งขึ้น และอาจหัดกลับมาใช้ถุงผ้ามากกว่าถุงพลาสติกได้อีกด้วย

 **งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

พลาสติกเป็นวัสดุสังเคราะห์ที่มีบทบาทอย่างมากในชีวิตประจำวันของมนุษย์ในยุคนี้พลาสติกมีคุณสมบัติในด้านนราคาถูก น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน ทำให้พลาสติกกลายเป็นที่นิยมและมีปริมาณการใช้งานเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น ถุงพลาสติก บรรจุภัณฑ์ใส่อาหารของเล่นเด็ก เฟอร์นิเจอร์ถึงแม้พลาสติกจะมี ความสะดวกและมีข้อดีมากกว่าวัสดุอื่น ๆ แต่สารประกอบในพลาสติกบางชนิดก็ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ นอกจากนี้ในกระบวนการผลิตพลาสติกจะมีการเพิ่มสารเติมแต่งบางชนิดลงไป เช่น สารเสริมสภาพ พลาสติก สารคงสภาพพลาสติก สารยับยั้งปฏิกิริยาและสารสีต่าง ๆ ดั้งนั้นการขาดความรู้และมีความเข้าใจผิด เกี่ยวกับการใช้งานพลาสติกอาจทำให้สารเคมีจากผลิตภัณฑ์พลาสติกถูกชะและปนเปื้อนสู่อาหารและเครื่องดื่ม ได้ซึ่งอาจส่งผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพของผู้บริโภค นอกจากนี้ปริมาณการใช้พลาสติกที่เพิ่มมากขึ้นทำให้เกิดของเสียที่เป็นภาระในการจัดเก็บและการทำลาย โดยเฉพาะพลาสติกบางชนิดที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ได้อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศในที่สุด แม้การใช้งานพลาสติกจะมีประโยชน์ในหลาย ๆ ด้าน แต่โทษ และผลเสียจากการใช้พลาสติกก็มีอยู่มากเช่นกัน การใช้งานพลาสติกทุกครั้งจึงควรคำนึงถึงความปลอดภัยต่อ สุขภาพโดยเฉพาะกับ ทารกและเด็กในด้านสิ่งแวดล้อมเราควรเลือกใช้พลาสติกที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือพลาสติกที่สามารถย่อยสลายได้เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

**วิธีการหาข้อมูล**

1.หาข้อมูลเกี่ยวกับการลดใช้ถุงพลาสติก

2.และนำข้อมูลที่ได้มาศึกษาและทำเป็นตารางสรุปผล

3.หาผลกระทบในด้านดีในการลดใช้ถุงพลาสติก

4.หาผลกระทบในด้านเสียในการลดใช้ถุงพลาสติก

5.และนำมาทำเป็นโครงงานนำเสนอคนได้เข้ามาศึกษา

**วิธีการจัดทำโครงงาน**

1.กำหนดหัวข้อโครงงาน

2.วางแผนการทำโครงงาน

3.ศึกษาข้อมูล

4.รวบรวมข้อมูล

5.เรียบเรียงข้อมูล

6.ตรวจสอบข้อมูล

7.สรุปประเมินผล

8.นำเสนอข้อมูล