**บทที่ 1**

**บทนำ**

1. **ความเป็นมาและความสำคัญ**

 ในปัจจุบันมีปัญหา เช่น ขยะเน่าเหม็น น้ำเน่าเสีย ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ เป็นต้น

ยิ่งนานเข้าขยะก็มากขึ้นเกิดปัญหาต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม เป็นเวลาหลายสิบปีที่หน่วยงาน

ต่างช่วยกันแก้ไข้ปัญหาแต่คนส่วนใหญ่ถึงผลกระทบที่ตามมาอาจเกิดปัญหามากขึ้นเกินไปทำให้สุขภาพประชาชนที่อยู่ในบริเวณที่เป็นโรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ โรคมะเร็ง มีขยะเยอะ จะทำ

ให้สัตว์ เช่น หนู สุนัข แมลงสาบ มาอาศัยอยู่

1. **วัตถุประสงค์การวิจัย**
	1. เพื่อลดขยะภายในโรงเรียน
	2. ทำให้ทัศวิสัยในโรงเรียนดีขึ้น
2. **สมมุติฐานการวิจัย**
	1. ขยะลดน้อยลง
3. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**
	1. ลดขยะภายในโรงเรียน
	2. ได้รองเท้ากันลืนในห้องน้ำ
4. **ขอบเขตการวิจัย**

 5.1 ด้านประชากร

 5.1.1 นักเรียน

 5.1.2 ครู

 5.1.3 บุคลากร

 5.2 ขอบเขตด้านตัวแปร

 5.2.1 โรงเรียนสตรีอ่างทอง

6**. กรอบความคิด**

 6.1 ใช้ประโยชน์ในห้องน้ำที่บ้านหรือที่สาธารณะเหมาะสำหรับผู้สูงอายุ

**7. นิยามศัพท์เฉพาะ**

 7.1 ขยะ คือ หยากเหยื่อ มูลฝอย

 7.2 อากาศเสีย คือมลพิษ หรือ วัตถุอันตรายอื่นได ซึ่งถูกปล่อยทิ้ง หรือมีที่มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

**บทที่ 2**

**การกำจัดขยะในโรงเรียน**

 สาเหตุและที่มาของขยะ เกิดจากความมักง่ายขาดจิตสำนึกถึงผลเสียที่จะเกิดขึ้นเป็นสาเหตุที่จะเกิดขึ้นบ่อยมากซึ่งจะเห็นได้จากการทิ้งขยะตรงตามพื้นไม่ว่าจะเป็นที่สาธารณะ มักง่าย

ที่ชอบทิ้งขยะบริเวณโรงเรียน เช่น โต๊ะหินอ่อน โต๊ะนักเรียน ในห้องเรียน เพราะฉะนั้นเราทุกคนควรมีจิตสำนึกในเรื่องของขยะ การป้องกันและการควบคุมการเพิ่มขึ้นของปริมาณขยะ ที่สำคัญคือการลดขยะที่แหล่งกำเนิด โดยอาศัยกระบวนการปรับเปรียนพฤติกรรม ในชีวิตประจำวัน การลดปริมาณขยะ จะสามารถลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะ ตั่งแต่การรวบรวม ข้นส่ง คัดแยกขยะใช้ประโยชน์

ตลอดจนการกำจัดขั้นสุดท้าย ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ

**เอกสารที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า เรื่องวิธีการลดขยะในโรงเรียนมีหัวข้อรายละเอียดดังนี้**

1. **ปริมาณขยะในโรงเรียน**
2. **สาเหตุที่มาของขยะ**
3. **วิธีป้องกันขยะในโรงเรียน**
4. **วิธีการลดปริมาณขยะในโรงเรียน**
	1. ความหมาย

สาเหตุที่มาของขยะเกิดจากความมักง่ายและขาดจิตสำนึกถึงผลเสียที่เกิดขึ้น

* 1. ลักษณะของสิ่งประดิษฐ์

ป็นรูปแบบรองเท้าเตะกันลื่นในห้องน้ำ ทำเพื่อคนที่เข้าห้องน้ำลื่นหรืออื่นๆ

* 1. ประโยชน์

สามารถกันลื่นในห้องน้ำได้

* 1. แหล่งข้อมูลที่ศึกษาค้นคว้า

 https:kannikabbiw.wordpress.com

flukeniphat.blogspot.com

**บทที่ 3**

**วิธีการดำเนินการ**

1. **รูปแบบการวิจัย**

 1.1 ประชาชน

 1.2 ผู้สูงอายุ

 1.3 แม่บ้านนักการภารโรงทำความสะอาดห้องน้ำ

**กลุ่มตัวอย่าง**

เนื่องจากการทำความสะอาดห้องน้ำ มันลื่นเพราะฉะนั้นเราควรสวมรองเท้ากันลื่นในห้องน้ำเพื่อป้องกันการลื่นในห้องน้ำ

**กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง**

บุคคลในชุมชน

**การเลือกกลุ่มตัวอย่าง**

แม่บ้าน ภารโรง ตามโรงเรียน

**เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย นวัตกรรม**

รองเท้ากันลื่น

**การสร้างและหาคุณภาพ**

**2. เตรียมอุปกรณ์ต่างๆ**

* 1. ยาง
	2. เชือก

 **วิธีการทำ รองเท้ากันลื่น**

1. นำยางมาตัดเป็นรูปทรงรองเท้า
2. นำมาเจาะรูแล้วเอาเชือกร้อยให้พอดีเท้า
3. นำมาทดลองใส่

 **วิธีการดำเนิน/การเก็บรวบรวมข้อมูล**

1. นำรองเท้าที่เราทำมาทดลองใส่ในห้องน้ำลื่นๆ

  **การเก็บรอบรวมข้อมูล**

1. ทดลองใส่ในห้องน้ำลื่นๆ
2. ทดลองความทนทาน

**ขยะในโรงเรียน**

1. **นักเรียน**

 1.1 ทิ้งขยะไม่เป็นที่

 1.2 ไม่มีจิตสำนึก

 1.3 ไม่มีระเบียบ

2**. คุณครู**

 2.1 ครูมีจำนวนน้อย

 2.2 ดูแลไม่ทั่วถึง

3**. บุคลากร**

 3.1 ดูแลไม่ทุกจุด

4**. สถานที่**

 4.1 ไม่มีการดูแล