**บทที่ 1**

**บทนำ**

**1.1ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

เนื่องจากนักเรียนทิ้งขวดไม่เป็นที่ และถังขยะสำหรับใส่ขวดในโรงเรียนมีไม่มากพอ และขวดเป็นสิ่งที่สามารถนำเอาออกมาจากเรดโซนได้ จึงเป็นช่องโหว่ของปัญหานี้และเป็นเหตุให้เกิดการทิ้งขวดไม่เป็นที่เกิดขึ้น ทำให้คนอื่นๆที่ผ่านไปผ่านมามองโรงเรียนของเราเป็นโรงเรียนที่ไม่สะอาดและทำให้โรงเรียนของเราเสียภาพลักษณ์ได้

**1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย**

เพื่อลดปัญหาการทิ้งขวดไม่เป็นที่ในโรงเรียน เพื่อที่จะทำให้โรงเรียนของเราสะอาดขึ้น

**1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

คาดว่าอาจทำให้ขวดน้ำที่ถูกทิ้งไม่เป็นที่ลดลงได้

**1.4 ขอบเขตองการวิจัย**

ภายในโรงเรียนสตรีอ่างทอง

**1.5 นิยามศัพท์**

ขยะประเภทพลาสติกมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เพราะสินค้าและบรรจุภัณฑ์ส่วนมากทำมาจากพลาสติก เช่น ขวดนม กระป๋องยา ขวดน้ำดื่ม ซึ่งคุณสมบัติที่เหมาะสมของพลาสติกซึ่งมีน้ำหนักเบา สีสันสวยงามไม่เป็นสนิม ทนทานและมีหลายประเภททำให้พลาสติกเป็นที่นิยมมากในปัจจุบัน ซึ่งขยะพวกนี้เมื่อนำมาเผาก็จะทำให้เกิดมลพิษสิ่งแวดล้อม หรือหากนำไปผงกลบ ก็จะทำให้สิ้นเปลืองเนื้อที่ในการฝังกลบ วิธีการที่ดีและเหมาะสมสำหรับการกำจัดขยะพลาสติก ก็คือ การนำกลับมารีไซเคิล พลาสติกสามารถนำกลับมารีไซเคิลได้เกือบทุกประเภท ส่วนพลาสติกที่ไม่สามารถกลับมารีไซเคิลได้ ได้แก่ พลาสติกชนิดยูเรีย เมลามีน และอีพอกซี่ ถึงแม้ว่าพลาสติกสามารถนำกลับมารีไซเคิลได้แต่ในประเทศยังไมได้มีการนำเอาพลาสติกกลับมารีไซเคิลทุกประเภทเพราะปัญหาในเรื่องการคุ้มทุนในการลงทุน เนื่องจากพลาสติกมีน้ำหนักเบาและเก็บรวบรวมได้อยาก เช่น ถุงพลาสติกและ โฟม สามารถนำกลับมารีไซเคิลได้แต่ต้นทุนสูงเนื่องมาจากมีปริมาณมากเปลืองพื้นที่ในการขนส่งทำให้ต้นทุนสูง

**บทที่ 2**

**วรรณกรรม และ ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**

ขวดเป็นสิ่งที่สามารถนำเอาออกมาจากเรดโซนได้ จึงเป็นช่องโหว่ของปัญหานี้และเป็นเหตุให้เกิดการทิ้งขวดไม่เป็นที่เกิดขึ้น

ในการศึกษาเรื่องปัญหาขยะขวดในโรงเรียน ผู้ศึกษาได้รวบรวมแนวคิดทฤษฏีและหลักหารต่างๆจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

สาเหตุและที่มาของขยะขวด! เกิดจากความมักง่ายและขาดจิตสำนึก ถึงผลเสียที่จะเกิดขึ้น เป็นสาเหตุที่พบบ่อยมาก ซึ่งจะเห็นได้จากการทิ้งลงตามพื้นหรือแหล่งน้ำโดยไม่ทิ้งลงในถังรองรับที่จัดไว้ให้ หรือแม้กระทั่งการซื้อของการใช้สิ่งของของนักเรียนเช่น แก้วน้ำ ขวดน้ำ โดยใส่ถุงพลาสติกหลายๆถุง ทำให้มีขยะเพิ่มในปริมาณมาก

ในปัจจุบัน! ใครหลายๆคนอาจจะเคยชินกับการทิ้งขยะเรี่ยราดไม่เป็นที่เป็นทาง ไม่ว่าจะเป็นที่สวนสาธารณะ ถนน ที่ทำงาน หรือแม้กระทั่งโรงเรียน โดยเฉพาะโรงเรียน ต้องมีบ้างล่ะ ถังขยะ! แต่นักเรียนส่วนใหญ่ก็มองข้ามถังขยะไม่ยอมทิ้งลงถัง มีแต่ความมักง่ายที่ชอบซุกขยะไว้บริเวณรอบๆที่ตนเองอยู่ตรงนั้น เช่น โต๊ะหินอ่อน โต๊ะนักเรียน บนพื้น ท่อระบายน้ำ หรือแม้แต่ต้นไม้ที่เป็นซอกเป็นรูก็ยังทิ้งไปได้ มีแต่นักเรียนส่วนน้อยและคุณครูที่เห็นว่าการทิ้งขยะไม่ถูกที่ทำให้โรงเรียนไม่สะอาด ดูไม่งามตา และคุณครูทุกๆคน ก็สั่งสอนลูกของตนให้มีความรับผิดชอบ มีระเบียบวินัย และมีความรักษาความสะอาดอยู่แล้ว ก็มีการจัดเวรทำความสะอาดอยู่ทุกวัน แต่มันการกำจัดเพียงพอบรรเทาไม่ให้ขยะมันมากเกินไป เพราะคนทิ้งมากกว่าคนเก็บ เพราะฉะนั้นทุกคนควรมีความฉุกคิดในเรื่องของภัยขยะที่ตามมา เช่น เกิดมลพิษ โรงเรียนหรือที่ต่างๆไม่สะอาดและไม่น่าอยู่

**บทที่3**

**วิธีดำเนินงานวิจัย**

**3.1** นักเรียนโรงเรียนสตรีอ่างทอง

**3.2** นักเรียนโรงเรียนสตรีอ่างทอง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่2 จำนวน5คน เลือกแบบเจาะจง

**3.3** ทำแบบสอบถาม

**3.4** นำแบบสอบถามที่ได้มาประเมิน

**3.5** เป็นระยะเวลา 2 เดือน