

## โครงการ

### เรื่องการคัดแยกขยะ

#### สมาชิก

นายนนทกิตต์ จิตจง เลขที่ 4

นายพิทวัส บุญพัฒน์ เลขที่ 5

นายวรมธ ทารบุรุษ เลขที่ 7

นายติณณ์ ชัญญากรณ์ฐ์ เจียนสันเทียะ เลขที่ 8

นางสาวเพ็ญทิพย์ สถาพร เลขที่ 29

นางสาวชिरญา น้อยมิ่ง เลขที่ 31

นางสาวศศิประภา ทองทวี เลขที่ 32

นางสาวสุจารินี เกษร เลขที่ 33

นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5/7

คุณครูที่ปรึกษา : คุณครูไสว ทองเพชร

โรงเรียนสตรีศรีเกศ

#### บทคัดย่อ

ขยะเป็นสิ่งที่เกิดจากเราแต่ในปัจจุบันเริ่มมีปัญหาขยะล้นเมือง เนื่องจากเรานั้นยังไม่รู้การแยกขยะทำให้ยากต่อการกำจัดและมีบางอย่างที่มักง่าย ไม่ทิ้งขยะลงในภาชนะที่จัดเตรียมให้จากการศึกษาและค้นคว้าด้วยการทำโครงการพบว่า มีข้อมูลที่น่าสนใจคือขยะบางประเภทนำมาใช้ซ้ำและรีไซเคิลหรือนำมาใช้ใหม่ได้ หรือสามารถนำขยะมาสร้างรายได้ได้อีกด้วย

**ความเป็นมา :** ในปัจจุบันคนเราต่างทิ้งขยะกันโดยไม่คำนึงถึงการเกิดปัญหาตามมา เช่น ปัญหาขยะล้นโลก โรงเรียนและชุมชนของเรานั้นทิ้งขยะไม่เป็นที่เป็นทางและค่อนข้างไม่ใส่ใจในการทิ้งขยะ จึงก่อให้เกิดปัญหาในโรงเรียนและชุมชน ซึ่งนำความสกปรกมาให้ชุมชนมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค หนูและหนอนซึ่งสัตว์เหล่านี้จะนำเชื้อโรคมาสู่คนได้ง่ายจะทำให้เป็นโรคต่างๆทั้งเรื้อรังและเฉียบพลันเหล่านี้เมื่อมีมากขึ้นก็จะทำให้เกิด ก๊าซมีเทน ซึ่งก๊าซนี้จะลอยตัวสู่ชั้นบรรยากาศขึ้นไปทำลายชั้นโอโซน หรือภาวะเรือนกระจกที่ทำให้ฤดูกาลบนโลกเปลี่ยนไป เช่น ฤดูร้อนกลับมีฝนตกหนักมากมีลูกเห็บตก ฤดูฝนกลับแห้งแล้ง ซึ่งในรังสีUVเกิดการปรับสภาพสมดุลไม่ทันทำให้โรคใหม่ๆเกิดทำให้ร่างกายอ่อนแอ ป่วยบ่อย ภูมิคุ้มกันของร่างกายลดลงทำให้เกิดมะเร็งผิวหนัง ซึ่งโรคนี้หาทางรักษายากและต้องใช้เงินเยอะ ซึ่งเป็นโรคที่ร้ายแรงมากที่สุด

ปัญหาสิ่งแวดล้อมขอประเทศไทยที่ควรให้ความสำคัญอย่างยิ่งคือ ปัญหาขยะที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทุกวันนี้คนไทยกว่า 60ล้านคน สามารถสร้างขยะได้มากถึง 14ล้านตันต่อปีแต่ความสามารถในการจัดเก็บขยะกลับมีไม่ถึง 70%ของขยะที่เกิดขึ้น จึงทำให้เกิดปริมาณมูลฝอยตกค้างตามสถานที่ต่างๆ หรือมีการนำไปกำจัดโดยวิธีกองบนพื้นซึ่งไม่ถูกต้องตามสุขาภิบาลก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม

นักเรียนโรงเรียนสตรีศรีเกศและประชากรในชุมชนเริ่มมีมากขึ้นทุกวัน จึงมีปัญหาด้านขยะเพิ่มขึ้น ตัวอย่างเช่น ขยะล้นถัง การไม่คัดแยกขยะจึงส่งกลิ่นเหม็น เป็นต้น และมีขยะบางชนิดสามารถนำมาสร้างอาชีพและแปรรูปเป็นเงินได้ ดังนั้นกลุ่มนักเรียนม.5/7 จึงได้จัดทำโครงการเรื่องการคัดแยกขยะภายในโรงเรียนและชุมชนขึ้นมาเพื่อที่จะแก้ปัญหา

**จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า :** เพื่อเป็นการพัฒนาโรงเรียนและชุมชนในด้านหนึ่งรวมทั้งเป็นการสร้างนิสัยในการทิ้งขยะของคนในชุมชนและโรงเรียน

**วิธีดำเนินการค้นคว้า :** 1.ศึกษาค้นคว้าเรื่องที่จะทำ

- 2.กำหนดหัวข้อที่สนใจ
- 3.ร่างเค้าโครงโครงการเสนอต่อครูที่ปรึกษา
- 4.เก็บรวบรวมข้อมูล
- 5.ลงมือปฏิบัติ
- 6.วิเคราะห์ข้อมูล
- 7.สรุปผล

### **ผลการศึกษาค้นคว้า**

จากการทำโครงการคัดแยกขยะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยเริ่มจากการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการคัดแยกขยะ จากนั้นก็ประชุมวางแผนการดำเนินงาน ดำเนินงานตามแผนโดยได้นำป้ายคัดแยกขยะไปติดบริเวณถังขยะโดยแบ่งสีของถังขยะออกเป็นดังนี้

ถังหมายเลข 1 สี เขียว ใช้ใส่ขยะเปียก

ถังหมายเลข 2 สี เหลือง ใช้ใส่ขยะแห้ง

ถังหมายเลข 3 สี น้ำเงิน ใส่ขยะรีไซเคิล

ถังหมายเลข 4 สี แดง ใส่ขยะอันตราย

จากนั้นก็ทำการประชาสัมพันธ์ให้กับนักเรียนทุกคน ได้รับทราบถึงวิธีการคัดแยกขยะและให้นักเรียนทุกคนช่วยกันทิ้งขยะให้ถูกถัง โดยจะมีนักเรียนชั้น ม.5/7 ทำหน้าที่รับผิดชอบในการนำขยะในถังต่างๆไปกำจัด โดยขยะแห้งและขยะเปียกส่งให้รถขยะของเทศบาล เศษอาหารใช้เลี้ยงสัตว์ ขยะรีไซเคิล นำไปจำหน่ายให้กับรถขายของเก่า จากการศึกษาพบว่าขยะในบริเวณโรงเรียนสตรีศรีเกศที่ส่งให้กับรถขน โรงเรียนสะอาดและน่าอยู่ขึ้นและทำให้โรงเรียนมีรายได้ จากการขายขยะรีไซเคิลอีกด้วย ซึ่งการจัดทำโครงการนี้ทำให้ผู้ศึกษามีความรู้เรื่องการคัดแยกขยะเกิดคุณธรรมด้านการมีจิตสำนึกเพื่อส่วนรวม มีวินัยและความรับผิดชอบมากขึ้น ส่งผลให้โรงเรียน ของเรามี

ภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี คือโรงเรียนสะอาด น่าอยู่ นักเรียนมีวินัย ซื่อสัตย์ เคารพกฎและข้อตกลงในการทิ้งขยะให้ถูกต้อง  
ร่วมกัน

### สรุปผลการวิจัย

พฤติกรรมการคัดแยกขยะของโรงเรียนสตรีสิริเกศคือมีถังที่ใช้ในการคัดแยกขยะเป็นจำนวนมากในบริเวณ  
โรงเรียนสตรีสิริเกศจากการที่กลุ่มของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5/7 ได้ลงพื้นที่ปฏิบัติจริงแล้วพบว่านักเรียน  
โรงเรียนสตรีสิริเกศนั้นทิ้งขยะอย่างไม่ถูกวิธี ไม่ถูกต้องตามภาชนะที่โรงเรียนจัดเตรียมให้ เช่น ไม่ทิ้งขยะตามสีของ  
ถังขยะ ไม่ทิ้งขยะลงภาชนะที่เตรียมให้ เป็นต้น ที่ยกตัวอย่างมานี้อาจมีหลายสาเหตุคือไม่รู้ความหมายของสีถังขยะ  
และอาจเป็นเพราะความไม่ใส่ใจในการทิ้งขยะจึงทิ้งตามความพอใจ กลุ่มนักเรียน ม.5/7 จึงมีการติดใบความรู้ตาม  
อาคาร บริเวณที่มีถังขยะหลากสี แจกแผ่นพับที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการทิ้งขยะให้แก่นักเรียนโรงเรียนสตรีสิริเกศ  
เพราะหวังว่าน่าจะเป็นอีก 1 วิธีที่ช่วยให้นักเรียนโรงเรียนสตรีสิริเกศได้รับความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะมากขึ้น  
ในสัปดาห์ต่อมาจึงพบว่าในบริเวณที่กลุ่มของนักเรียน ม.5/7 ได้ลงพื้นที่การคัดแยกขยะและบริเวณที่ได้นำเสนอใบ  
ความรู้เกี่ยวกับขยะนั้นสะอาดขึ้นและมีการทิ้งขยะอย่างเป็นระเบียบมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัด

พฤติกรรมการคัดแยกขยะของชุมชนบ้านโนนแ่คือมีการคัดแยกขยะเป็นบางครัวเรือนเพราะใน 1 วัน ผู้ใน  
ในชุมชนนั้นต่างมีหน้าที่ในการทำงานของตนจึงไม่ค่อยใส่ใจในการคัดแยกขยะดังนั้นกลุ่มนักเรียนม.5/7 จึงได้  
นำเสนอความหมายของถังขยะแต่ละสี ประเภทของขยะ ทำใบความรู้แจกให้แก่สมาชิกในชุมชนบ้านโนนแ่และ  
ทำแบบสอบถาม หลังจากการนำเสนอความหมายต่างๆเสร็จสิ้นแล้วจึงพบว่าบางครัวเรือนที่นำขยะที่นำมาใช้ใหม่  
ได้มาประยุกต์ให้เป็นรูปแบบต่างๆ เช่น นำกระป๋องเปียร์ที่รับประทานเสร็จแล้วมาทำตะกร้า นำชองกาแพที่  
หมดแล้วมาทำกระเป่า เป็นต้น และหลังจากนักเรียนชั้นม.5/7 ได้ปฏิบัติกรลงพื้นที่เสร็จก็พบว่าชุมชนบ้านโนนแ่  
นั้นมีการคัดแยกขยะเพิ่มมากขึ้นเพราะได้รับความรู้และความสำคัญของการคัดแยกขยะมากขึ้น