



โรงเรียนสตรีสิริเกศ
โครงการเรื่อง ดับกลิ่นอับไม่พึ่งระสงค์ของห้องน้ำด้วยสมุนไพรธรรมชาติ

นำเสนอ
คุณครูเมธาวิ พาลาเลิศ

คุณครูที่ปรึกษา
คุณครูเมธาวิ พาลาเลิศ
คุณครูอรรณพ ศรีเลิศ

สมาชิก
ด.ช.ธนภัทร สดใสย ม.2/7
ด.ช.ประติพัทธ์ ประสานวงศ์ ม.2/7
ด.ช.ภัทรวุฒ มนัส ม.2/7
ด.ช.วรโชติ สมตัว ม.2/7
ด.ญ.ขวัญข้าว ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา ม.2/7
ด.ญ.ปิยมารณ์ วงศ์ดี ม.2/7

โรงเรียนสตรีสิริเกศ
โครงการเรื่อง ดับกลิ่นอับไม่พึ่งระสงค์ของห้องน้ำด้วยสมุนไพรธรรมชาติ

นำเสนอ
คุณครูเมธาวิ พาลาเลิศ

คุณครูที่ปรึกษา
คุณครูเมธาวิ พาลาเลิศ
คุณครูอรุณพล ศรีเลิศ

สมาชิก

ด.ช.ธนภัทร สดไสย ม.2/7

ด.ช.ประดิพัทธ์ ประสานวงศ์ ม.2/7

ด.ช.ภัทรภูม มนัส ม.2/7

ด.ช.วรโชติ สมตัว ม.2/7

ด.ญ.ขวัญข้าว ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา ม.2/7

ด.ญ.ปิยมารณ์ วงศ์ดี ม.2/7

บทคัดย่อ

โครงการคอมพิวเตอร์ พัฒนาสื่อเพื่อการศึกษา เรื่อง การดับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ของห้องน้ำ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อดับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์
2. เพื่อความพึงพอใจของคนใช้ห้องน้ำ
3. เพื่อสร้างระเบียบให้กับคนที่ใช้ห้องน้ำ

ผลการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการศึกษา เรื่อง การดับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ของห้องน้ำ ในการศึกษา ค้นคว้าปัญหาเรื่องกลิ่นของน้ำ เมื่อได้ศึกษาเรื่องกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ของห้องน้ำ จึงได้ทำสมุนไพรดับกลิ่นห้องน้ำ และได้ให้ความรู้ในรูปแบบป้ายรณรงค์ แล้วนำข้อมูลทั้งหมดมาทำแบบสอบถาม โดยแบบสอบถามจำนวนทั้ง 30 ชุดนี้ เราจะให้นักเรียนโรงเรียนสตรีศรีสะเกษ เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม หลังจากนั้นก็นำเสนอข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้มานั้น มาหาค่าเฉลี่ย

คำนำ

รายงานนี้จัดขึ้นมาเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของวิชา is ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เพื่อให้ได้ศึกษาค้นคว้าหาความรู้ในเรื่องการกำจัดกลิ่นห้องน้ำอันไม่พึงประสงค์ คณะผู้จัดทำหวังว่ารายงานเล่มนี้จะมีประโยชน์ต่อผู้อ่าน นักเรียนนักศึกษาที่กำลังหาข้อมูลในเรื่องนี้อยู่ หากมีข้อเสนอแนะหรือผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขอน้อมรับไว้และขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
คำนำ	ข
บทที่ 1 บทนำ	
ที่มาและความสำคัญ	1
จุดประสงค์	1
ขอบเขตการศึกษา	1
ประโยชน์ที่ได้รับ	2
คำศัพท์เฉพาะ	2
อ้างอิง	2
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	
กลิ่นอันไม่พึงประสงค์	3
วินัย	3
মনาว	3
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน	
ประชากรกลุ่มตัวอย่าง	4
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	4
วิธีการดำเนินงาน	5
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
ตารางสรุปแบบสำรวจและแบบสอบถาม	6
ตารางสรุปแบบสำรวจและแบบสอบถาม(ต่อ)	7
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	7
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	
วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า	8
สรุปผลการศึกษาค้นคว้า	8
อภิปรายผลการศึกษา	8
ข้อเสนอแนะ	9
อ้างอิง	9

บทที่ 1

บทนำ

1. ที่มาและความสำคัญ

โรงเรียนสตรีศรีสะเกษเป็นโรงเรียนที่มีขนาดใหญ่และมีนักเรียนอยู่ร่วมกันจำนวนมากและมีนักเรียนบางส่วนยังขาดระเบียบวินัยและความรับผิดชอบ ในการใช้ห้องน้ำได้หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ เช่น เยี่ยวไม่ลาด เป็นต้น

จึงทำให้เกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์และความสกปรก พฤติกรรมดังกล่าวหากปล่อยทิ้งไว้จะเป็นผลกระทบต่อนักเรียนคนอื่นที่เดินผ่านหรือเข้าใช้ห้องน้ำ

กลุ่มของพวกเราจึงคิดที่แก้ไขปัญหานี้ โดยการนำเสนอโครงการขอพระราชทานช่วยเหลือในการดับกลิ่น ได้แก่ มะนาว เพราะมะนาวมีคุณสมบัติในการดับกลิ่น และมะนาวยังหาได้ง่ายและราคาไม่สูงจึงเหมาะสมกับการใช้ในการดับกลิ่นในห้องน้ำ

2. จุดประสงค์

- 2.1 เพื่อดับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์
- 2.2 เพื่อความพึงพอใจของคนที่ใช้ห้องน้ำ
- 2.3 เพื่อสร้างระเบียบให้กับคนที่ใช้ห้องน้ำ

3. ขอบเขตการศึกษา

- 3.1 สถานที่ ห้องน้ำได้หอประชุม โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ
- 3.2 ประชากร นักเรียนโรงเรียนสตรีศรีสะเกษ จำนวน 3,000 คน
- 3.3 กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน
- 3.4 ระยะเวลาในการดำเนินงาน เดือน ตุลาคม 2563 - ธันวาคม

4. สมมติฐาน

- 4.1 ผู้คนมีระเบียบวินัยในการใช้ห้องน้ำมากขึ้น
- 4.2 ห้องน้ำมีกลิ่นอันไม่พึงประสงค์
- 4.3 ผู้คนที่ใช้ห้องน้ำมีความพึงพอใจ

5. ประโยชน์ที่ได้รับ

- 5.1 ห้องน้ำมีกลิ่นอันไม่พึงประสงค์
- 5.2 ผู้คนที่ใช้ห้องน้ำมีความพึงพอใจ
- 5.3 ผู้คนมีระเบียบวินัยในการใช้ห้องน้ำมากขึ้น

คำศัพท์เฉพาะความหมาย

1. กลิ่นอันไม่พึงประสงค์ กลิ่นประเภทนี้มีทั้งประเภทที่เกิดขึ้นเองโดยธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากกระทำต่างๆ ของมนุษย์และสัตว์อื่นๆ ที่ไม่ใช่มนุษย์
2. ห้องน้ำฝั่่งสสก.2 ห้องน้ำของโรงเรียนสตรีศรีสะเกษ
3. โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ โรงเรียนแห่งหนึ่งในจังหวัดศรีสะเกษที่ได้รับนามพระราชทาน
4. วินัย ระเบียบ กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ สำหรับควบคุมความประพฤติทางกาย วาจา ของคน ในสังคมให้เรียบร้อยดีงาม
5. มะนาว พืชตระกูลส้มชนิดหนึ่ง นิยมใช้ใบและผิวมาปรุงดับกลิ่น

บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. กลิ่นอันไม่พึงประสงค์

หมายถึง ซึ่งกลิ่นประเภทนี้มีทั้งประเภทที่เกิดขึ้นเองโดยธรรมชาติและเกิดขึ้นจากการกระทำกิจกรรมต่างๆของมนุษย์และสัตว์อื่นที่ไม่ใช่มนุษย์ 2.1 ประเภทกลิ่นที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ เช่นกลิ่นโคลน กลิ่นเน่าเสียของซากพืชซากสัตว์ และกลิ่นอื่นๆที่เกิดขึ้นจากปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ

2. วินัย

หมายถึง ระเบียบ กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ สำหรับควบคุมความประพฤติทางกาย วาจา ของคนในสังคม ให้เรียบร้อยดีงามเป็นแบบแผนอันหนึ่งอันเดียวกันจะได้อยู่ร่วมกันด้วยความสุขสบายไม่กระทบกระทั่งซึ่งกันและกันวินัยช่วยให้คนในสังคมห่างไกลจากความชั่วทั้งหลายการอยู่ร่วมกันเป็นหมู่เหล่าถ้าขาดระเบียบวินัยต่างคนต่างทำตามอำเภอใจความขัดแย้งและถกเถียงก็จะเกิดขึ้นยิ่งมากคนก็ยิ่งมากเรื่องไม่มีความสงบสุขการทำงานที่ทำการก็จะเสียผล

3. สมุนไพรดับกลิ่น

มะนาว ชื่อสามัญ Lime มะนาว ชื่อวิทยาศาสตร์ Citrus aurantiifolia (Christm.) Swingle จัดอยู่ในวงศ์ส้ม (RUTACEAE) สรรพคุณของมะนาวช่วยบรรเทาอาการปวดช่วยรักษาโรคความดันโลหิตสูงและตำรู่หรือไม่ว่ามะนาวก็เป็นยาอายุวัฒนะและช่วยในการเจริญอาหารได้ด้วย แก้อาการวิงเวียนหลังคลอดบุตรแก้อาการลมเจิบ ด้วยการเอาใบมะนาวมาตำมกนกับยาหอม ใช้เป็นยาแก้ไข้ก็ได้เหมือนกัน ด้วยการนำใบมาหั่นเป็นฝอย ๆ แล้วนำมาชงในน้ำเดือด ต้มเป็นน้ำชาหรือใช้ผสมกลั้วคอเพื่อช่วยฆ่าเชื้อโรคใช้ในการแก้ไข้ที่ประทุ ด้วยการเอาใบมะนาวประมาณ 100 ใบมาตำมกน สามารถช่วยรักษาโรคลั๊กปิดลั๊กเปิดหรือเลือดออกตามไรฟันได้ เพราะในมะนาวมีวิตามินซีสูงมาก



บทที่ 3
วิธีการดำเนินงาน

1. ประชากรกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าเรื่องนี้ ได้แก่ นักเรียนของโรงเรียนสตรีสิริเกศ ปีการศึกษา 2563
จำนวน 30 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

แบบวัดความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยมาก 1
1. กลิ่นในห้องน้ำมีกลิ่นที่ตึขึ้นมากน้อยเพียงใด					
2. มะนาวดับกลิ่นมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด					
3. ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้มากน้อยเพียงใด					
4. มีความพึงพอใจของกลิ่นมะนาวดับกลิ่นมากน้อยเพียงใด					
5. มีความพึงพอใจในการใช้ห้องน้ำมากน้อยเพียงใด					

3. วิธีการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	วัน เดือน ปี	ผู้รับผิดชอบ
1. คิดชื่อโครงการ	02/10/2563	ด.ช.ธนภัทร สดใสย
2. ศึกษาค้นคว้าหาข้อมูล	02/10/2563	ด.ช.ภัทรวุฒิ มนัส ด.ช.ประดิพัทธ์ ประสานวงศ์
3. ตรวจสอบสถานที่	10/10/2563	ด.ญ.ขวัญข้าว ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา ด.ญ.ปิยมาภรณ์ วงศ์ดี
4. ศึกษาการทำสมุนไพรดับกลิ่น	11/10/2563	ด.ช.วรโชติ สมตัว
5. ทดลอง นำผลิตภัณฑ์ไปใช้	04/02/2564	ด.ญ.ปิยมาภรณ์ วงศ์ดี ด.ญ.ขวัญข้าว ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา
6. สังเกตการณ์	05/02/2564	ด.ช.ภัทรวุฒิ มนัส ด.ช.ประดิพัทธ์ ประสานวงศ์

บทที่ 4
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาค้นคว้าปัญหาเรื่องกลิ่นของน้ำ เมื่อได้ศึกษาเรื่องกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ของห้องน้ำ จึงได้ทำสมมุติฐานเกี่ยวกับกลิ่นห้องน้ำและได้ให้ความรู้ในรูปแบบป้ายรณรงค์ แล้วนำข้อมูลทั้งหมดมาทำแบบสอบถาม โดยแบบสอบถามจำนวนทั้ง 30 ชุดนี้ เราจะให้นักเรียนโรงเรียนสตรีศรีสะเกษ เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม หลังจากนั้นก็นำเสนอข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้มานั้น มาหาค่าเฉลี่ย

ผลปรากฏว่า ดังตาราง

ตารางสรุปแบบสำรวจและแบบสอบถาม

รายการ	ความคิดเห็น				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1.กลิ่นในห้องน้ำมีกลิ่นที่ตึ๊ดขึ้น มากน้อยเพียงใด	7	7	12	4	0
คิดเป็นร้อยละ	2.1	2.1	3.6	1.2	0
2.มะนาวดับกลิ่นมี ประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด	3	8	11	8	0
คิดเป็นร้อยละ	0.9	2.4	3.3	2.4	0
3.ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ ความรู้มากน้อยเพียงใด	2	6	9	11	2
คิดเป็นร้อยละ	0.6	1.8	2.7	3.3	0.6
4.มีความพึงพอใจของกลิ่น มะนาวดับกลิ่นมากน้อย เพียงใด	12	8	6	4	0
คิดเป็นร้อยละ	3.6	2.4	1.8	1.2	0
5.มีความพึงพอใจในการ ใช้ห้องน้ำมากน้อย เพียงใด	4	5	6	9	6
คิดเป็นร้อยละ	1.2	1.5	1.8	2.7	1.8

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า

แบบวัดความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยมาก 1
1. กลิ่นในห้องน้ำมีกลิ่นที่ตึ้นมากน้อยเพียงใด					
2. มะนาวดับกลิ่นมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด					
3. ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้มากน้อยเพียงใด					
4. มีความพึงพอใจของกลิ่นมะนาวดับกลิ่นมากน้อยเพียงใด					
5. มีความพึงพอใจในการใช้ห้องน้ำมากน้อยเพียงใด					

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาค้นคว้าโครงการเรื่อง ปัญหาความรุนแรงของวัยรุ่น มีผลสรุปการศึกษาค้นคว้าโครงการเรื่องนี้

1.วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า

1. เพื่อดับกลิ่นอับไม่พึงประสงค์
2. เพื่อความพึงพอใจของคนที่ใช้ห้องน้ำ
3. เพื่อสร้างระเบียบให้กับคนที่ใช้ห้องน้ำ

2.สรุปผลการศึกษาค้นคว้า

ผลการศึกษาวิจัยเรื่อง ดับกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ของห้องน้ำด้วยสมุนไพรธรรมชาติ จากนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/7 โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ จำนวน 30 คน สามารถสรุปดังนี้

1.ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 21 คน เพศชายจำนวน 9 คน

2.ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจในการให้ความรู้ในการรักษาความสะอาดในห้องน้ำ สาธารณะจากนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/7 โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ จำนวน 30 คน ซึ่งมี 2 ด้าน ได้แก่ ด้านสุขอนามัย ด้านความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสะอาด ซึ่งส่วนใหญ่กรอกแบบสอบถามในระดับ ปานกลางถึงดีมาก

3. จากการศึกษากลุ่มตัวอย่างพบว่า กลิ่นอับไม่พึงประสงค์มักเกิดในห้องน้ำที่ไม่ได้รับการทำความสะอาด คณะผู้จัดทำได้ทดลองนำสมุนไพรธรรมชาติไปห้อยไว้ในห้องน้ำได้หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ พบว่ามีกลิ่นอับไม่พึงประสงค์มากขึ้น และ ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย

4.สมุนไพรดับกลิ่นหาซื้อได้ง่ายตามท้องตลาด และ ราคาไม่สูงจนเกินไป จึงเหมาะสมในการนำมาใช้ในการดับกลิ่นอับไม่พึงประสงค์

3.อภิปรายผลการศึกษา

จากแบบสำรวจสรุปได้ว่านักเรียนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นและเรื่องสุขอนามัย

4.ข้อเสนอแนะ

1. สามารถดับกลิ่นอับไม่พึงประสงค์ได้ดี
2. สามารถศึกษาการทำสมุนไพรธรรมชาติได้หลากหลายวิธี