



เรื่อง นำयाดักกลืนสมุณไพโรไบมะกรุด

กลุ่ม five

สมาชิก

- 1.เด็กหญิงกิตติญา วิเศษหมื่น ม.2/3เลขที่25
- 2.เด็กหญิงจิตรทิพย์ สมจิตร ม.2/3 เลขที่26
- 3.เด็กหญิงบุญยานุช สมบัติ ม.2/3 เลขที่31
- 4.เด็กหญิงปรียาพร ศรีบุญทอง ม.2/3 เลขที่33
- 5.เด็กหญิงภัทริน พรหมชาติ ม.2/3 เลขที่38

เสนอ

นายวิโรจน์ วรรณชัย

ครูที่ปรึกษา

โรงเรียนสตรีศรีเกต อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

สำนักงานเขตพื้นที่มัธยมศึกษา เขต 28

บทคัดย่อ

ผลจากการศึกษาค้นคว้า โดยใช้แบบสอบถามนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่2/7 ปีการศึกษาที่2563 โรงเรียนสตรีสิริเกศ จำนวน 41 คน ได้ผลความพึงพอใจในระดับค่าเฉลี่ย 4.64 อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงจาก นายวิโรจน์ วรรณชัย อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย ที่กรุณาให้คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง ผู้วิจัย ตระหนักถึง ความตั้งใจจริงและความทุ่มเทของอาจารย์และขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ นายสมศักดิ์ นันทวิสิทธิ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศรีสะเกษ ที่ เอื้ออำนวยสถานที่ในการทำงานวิจัย ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบ แบบสอบถาม จนทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

อนึ่ง ผู้วิจัยหวังว่า งานวิจัยฉบับนี้จะมีประโยชน์อยู่ไม่น้อย จึงขอมอบส่วนดี ทั้งหมดนี้ให้แก่เหล่าคณาจารย์ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาจนทำให้ผลงานวิจัยเป็น ประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องและขอมอบความกตัญญูกตเวทิตาคุณ แต่บิดา มารดา และผู้มีพระคุณทุกท่าน สำหรับข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นนั้น ผู้วิจัยขอ น้อมรับผิดเพียงผู้เดียว และยินดีที่จะรับฟังคำแนะนำจากทุกท่านที่ได้เข้ามา ศึกษา เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนางานวิจัยต่อไป

คณะผู้วิจัย

มีนาคม 2564

บทที่1 บทนำ

ที่มาและความสำคัญ จากการสังเกตห้องน้ำในโรงเรียนสรุปได้ว่า ห้องน้ำส่วนใหญ่ส่งกลิ่นเหม็น ทำให้มีคนเข้าใช้น้อยลง จึงต้องริบหาวิธีการแก้ปัญหาเพื่อให้ห้องน้ำใช้และไม่ส่งกลิ่นเหม็น

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า

1. ศึกษาค่าคว่าเพื่อแก้ไขปัญหาห้องน้ำส่งกลิ่นเหม็น เพื่อให้ห้องน้ำน่าใช้มากยิ่งขึ้น
2. ศึกษาเกี่ยวกับการทำน้ำยาดับกลิ่นสมุนไพรใบมะกรูด

ขอบเขตการศึกษา

- 1.ประชากร ห้องน้ำโรงเรียนสตรีสิริเกศ ปี2563
- 2.กลุ่มตัวอย่าง ห้องน้ำตึก 7 ชั้น 1
- 3.ระยะเวลา ที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ดำเนินการในภาคเรียนที่2 ปีการศึกษา 2563 ตั้งแต่วันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 ถึง มีนาคม 2563

สมมุติฐานในการศึกษา ถ้าห้องน้ำไม่ส่งกลิ่นเหม็นมีกลิ่นหอม จะมีผู้เข้าใช้มากยิ่งขึ้น

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.ได้รับความรู้เกี่ยวกับการทำน้ำยาดับกลิ่นจากใบมะกรูด
- 2.ได้แนวทางการแก้ไขปัญหาห้องน้ำมีกลิ่นเหม็น

บทที่2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาในครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ศึกษาเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง โดยแบ่งเนื้อหาของงานวิจัยออกเป็นหัวข้อต่างๆดังนี้

หัวข้อที่ศึกษาดังนี้

- 1.ห้องน้ำ
- 2.น้ำยาดับกลิ่น
- 3.มะกรูด
- 4.ความพึงพอใจ

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ห้องน้ำ คือ หนึ่งในสิ่งอำนวยความสะดวกที่ขาดไม่ได้ในชีวิตประจำวันของทุกคนตั้งแต่ตื่น นอนจนถึงเข้านอน ห้องน้ำที่สะอาดน่าใช้นั้นไม่ควรมีกลิ่นเหม็น ไม่มีคราบสกปรก ไม่ว่าจะเป็นพื้นห้อง ผนังห้องหรือสุขภัณฑ์ต่างๆ เช่น โถส้วม ที่รองนั่ง สายฉีดน้ำชำระ อ่างล้างหน้า ฯลฯ แต่คุณรู้หรือไม่ว่าห้องน้ำที่คุณคิดว่าสะอาด ไม่ได้สะอาดปลอดภัยอย่างที่ตาเห็น จากผลการวิจัยของบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป(ประเทศไทย) จำกัด เผยให้เห็นว่าทุกห้องน้ำที่เห็นสะอาดนั้น แฝงไปด้วยจุลินทรีย์ และเชื้อราที่อาจที่เป็นเชื้อโรคและก่อให้เกิดโรคได้ (http://nimnuan2012.blogspot.com/2013/12/blog-post_1.html?m=1)

น้ำยาดับกลิ่น เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับกำจัดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ และทำให้อากาศมีกลิ่นหอม รวมถึงการฆ่าเชื้อแบคทีเรียในอากาศหรือผิวของวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องเรือน และเครื่องนุ่งห่ม (<https://www.siamchemi.com>)

มะกรูด เป็นพืชในสกุลส้ม (Citrus) มีถิ่นกำเนิดในประเทศลาว อินโดนีเซีย มาเลเซีย และไทย ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นิยมใช้ใบมะกรูดและผิวมะกรูดเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องปรุงอาหารหลายชนิด นอกจากนี้ในประเทศไทยและลาวแล้ว ยังมีความนิยมในกัมพูชา เวียดนาม มาเลเซีย และอินโดนีเซีย (โดยเฉพาะบาหลี (<https://th.m.wikipedia.org/wiki>)

ความพึงพอใจ ภาวะของอารมณ์ ความรู้สึกร่วม ของบุคคลที่มีต่อ การเรียนรู้ ประสบการณ์ที่เกิดจากแรงจูงใจซึ่งเป็น พลังภายในของแต่ละบุคคล อันเป็นความสัมพันธ์ ระหว่างเป้าหมายที่คาดหวังและความต้องการ ด้านจิตใจ นำไปสู่การค้นหาละเอียดที่ต้องการ มาตอบสนอง เมื่อได้รับการตอบสนองความต้องการ (241557-Article Text-839615-2-10-20200629.pdf)

บทที่3 วิธีการดำเนินการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1.กลุ่มเป้าหมาย

ประชากร ห้องน้ำโรงเรียนสตรีศรีสะเกศ ปี2563

กลุ่มตัวอย่าง ห้องน้ำตึก 7 ชั้น 1

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

- 1.ทำน้ำยาดับกลิ่นสมุนไพรมะกรูด โดยศึกษาวิธีทำจากอินเทอร์เน็ต
- 2.นำน้ำยาดับกลิ่นไปใช้กับห้องน้ำตึก 7 ชั้น 1
- 3.ค่าสถิติร้อยละ
- 4.แบบสอบถาม จำนวน 41 ฉบับ

วิธีการดำเนินการศึกษา

- 1.ทำน้ำยาดับกลิ่นสมุนไพรมะกรูด โดยศึกษาวิธีทำจากอินเทอร์เน็ต
- 2.นำน้ำยาดับกลิ่นไปใช้กับห้องน้ำตึก 7 ชั้น 1 โดยให้ผู้เข้าใช้ตอบแบบสอบถาม

4.การวิเคราะห์ข้อมูล

จากการศึกษาค้นคว้าและสังเกตพฤติกรรมของผู้เข้าใช้ห้องน้ำตึก7 ชั้น1หลังจากมีการใช้น้ำยาดับกลิ่นสมุนไพรมะกรูด ผู้เข้ามามีจำนวนมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัด

5.สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

- 1.ค่าเฉลี่ย 4.64 อยู่ในระดับเกณฑ์ ดีมาก

บทที่4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1.การทำน้ำยาดับกลิ่นสมุนไพรใบมะกรูด เพื่อแก้ไข้ปัญหาห้องน้ำมีกลิ่นเหม็น และจัดทำแบบสอบถามระหว่าง (8 ก.พ.2564 – 11 ก.พ.2564) ได้ดังนี้

รายการ	5	4	3	2	1	รวม	ค่าเฉลี่ย	สรุป
1.ห้องน้ำมีกลิ่นเหม็น น้อยลง	36	1	2	-	2	192	4.68	ดีมาก
2.ห้องน้ำน่าเข้าใช้มาก ขึ้น	41	-	-	-	-	205	5	ดีมาก
3.วัสดุในการทำสามารถ หาได้ง่าย	31	2	-	2	-	167	4.07	ดีมาก
4.มีราคาถูกกว่าใน ท้องตลาด	34	2	2	2	2	189	4.61	ดีมาก
5.มีกลิ่นหอมไม่ฉุน	37	2	2	-	-	199	4.85	ดีมาก
ค่าเฉลี่ย						952	4.64	ดีมาก

ผลจากการใช้แบบสอบถาม เรื่องน้ำยาดับกลิ่นสมุนไพรใบมะกรูด ได้
ค่าเฉลี่ย 4.64 คิดอยู่ในระดับ ดีมาก

บทที่ 5 สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ

การศึกษารั้ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1. ศึกษาค้ำคว้ำเพื่อแก้ไขปัญห้ำห้องน้้ำส่งกลิ่นเหม็น เพื่อให้ห้องน้้ำน้้ำใช้มำกยั้งขึ้น 2. ศึกษาเกี่ยวกับการทำน้้ำยัดบ้จกการศึกษาค้นคว้ำและสังเกตพฤติกรรมของผู้เข้าใช้ห้องน้้ำตึก7 ชั้น1หล้งจกม้มีการใช้น้้ำยัดบ้กลิ่นสมุนไพรโบรมะกรุด ผู้เข้าม้จำนวนมำกขึ้นอย่งเห็นได้ชัดบกลิ่นสมุนไพรโบรมะกรุด

กลุ่มเป้ำหมำยที่ใช้ในครั้งน้ี้ เป็นห้องน้้ำโรงเรียนสตรีสิริเกศ ตึก7 ชั้น1 และนักเรียนชั้นมัธยมศีกษำปีที่2/7 เครื่องมือที่ใช้ในการศีกษำ คือ แบบสอบถามควมพึงพอใจ จำนวน 41 ชุด และ น้้ำยัดบ้กลิ่นสมุนไพรโบรมะกรุด จำนวน 1 ชุด

สรุปผลการศีกษำ

1.จกการศีกษำค้นคว้ำและสังเกตพฤติกรรมของผู้เข้าใช้ห้องน้้ำตึก7 ชั้น1หล้งจกม้มีการใช้น้้ำยัดบ้กลิ่นสมุนไพรโบรมะกรุด ผู้เข้าม้จำนวนมำกขึ้นอย่งเห็นได้ชัด

อภิปรายผล

จกการศีกษำเรื่อง น้้ำยัดบ้กลิ่นสมุนไพรโบรมะกรุด สามารถอภิปรายผล ได้ดังนี้

- 1.น้้ำยัดบ้กลิ่นสมุนไพรโบรมะกรุดสามารถดับกลิ่นห้องน้้ำได้
- 2.มีร่ำค้ำถูกกว้ำในท้องตลาด

ข้อเสนอแนะ จกการศีกษำมีข้อเสนอแนะดังนี้

- 1.นำข้อเสนอแนะ จกการประเมินมำปรับปรุงและพัฒนำต่อไป

บรรณานุกรม

[_https://www.siamchemi.com](https://www.siamchemi.com)

http://nimnuan2012.blogspot.com/2013/12/blog-post_1.html?m=1

<https://th.m.wikipedia.org/wiki>

<https://youtu.be/R7ZA8gGYnwU>

