

**ชื่อเรื่อง**    น้ำยาถูพื้นจากมะกรูด

**ชื่อเจ้าของผลงาน**    1 เด็กหญิงวิรัชชญา เข้มพรมมา 2 เด็กหญิงประกิตตาพร ชัยเพชร  
3 เด็กหญิงกนกรัตน์ สังข์แก้ว 4 เด็กหญิงศตพร บุญรินทร์

**คุณครูที่ปรึกษา**    คุณครูพวงเพชร โพธิ์ชัย

**สถานการณ์ศึกษา**    โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ ตำบลเมืองใต้ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

**บทคัดย่อ** การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิธีการทำน้ำยาถูพื้น จากพืชสมุนไพรในครัวเรือนที่หาได้ง่ายตามท้องถิ่นเพื่อลดค่าใช้จ่ายเนื่องจากปัจจุบัน สินค้ามีราคาแพงทำให้มีค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันสูงตามไปอีกด้วย และเนื่องจากอยากลดค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวันเราก็ควรทำสินค้าขึ้นใช้เอง เช่น น้ำยาถูพื้นที่ทางคณะผู้จัดทำได้คิดและทดลองทำ และน้ำยาถูพื้นที่ได้จากธรรมชาติก็จะไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และไม่เป็นอันตรายต่อผิว

กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่2/6 จำนวน 20 คน ได้โดยการเลือกเครื่องมือที่ใช้ประกอบคือแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ข้อมูลที่ได้จากการสอบถามสมาชิกห้อง

ผลการศึกษาพบว่า น้ำยาถูพื้นจากมะกรูด สามารถใช้เป็นน้ำยาเอนกประสงค์ได้เพราะได้มาจากวัสดุธรรมชาติ ไม่เป็นอันตรายและมีประสิทธิภาพทำความสะอาดได้ดี

### **วิธีการดำเนินการศึกษา**

- 1 แบ่งกลุ่ม 7 คน วันที่ 14 กรกฎาคม ปี2563
- 2 ตั้งประเด็นปัญหาที่จะศึกษา วันที่ 17 กรกฎาคม ปี 2563
- 3 เลือกประเด็นทำน้ำยาถูพื้นจากมะกรูด วันที่ 7 สิงหาคม ปี 2563
- 4 ศึกษาวิธีการทำและขั้นตอนทำน้ำยาถูพื้นจากมะกรูดวันที่ 14 สิงหาคม ปี2563
- 5 แบ่งหน้าที่ให้สมาชิกในกลุ่มทำ 1)พิมพ์รายงาน 2)ศึกษาวิธีการทำ 3)เตรียมอุปกรณ์ทำและทำการดำเนินงาน 4)ทดลองใช้ผลิตภัณฑ์ที่ทำเสร็จแล้ว ทั้งหมดนี้ทำในวันที่ 14 สิงหาคม ปี 2563

## ผลการศึกษา

ผลการศึกษาเรื่องน้ำยาถูพื้นจากมะกรูดเราได้ทำเป็นแบบสอบถามความพึงพอใจมีอยู่ 10 ข้อซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามให้ความพึงพอใจกับคำถามอยู่ในระดับที่มาก

## สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษา น้ำยาถูพื้นจากมะกรูด ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 ซึ่งสามารถ

สรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

นักเรียนส่วนใหญ่พึงพอใจกับการที่ได้ทดลองใช้น้ำยาถูพื้นจากมะกรูดและผลการทดลองอยู่ในระดับมากที่สุด-มาก