



รายงานโครงการประเภททดลอง

“สเปรย์หอมไล่ยุงด้วยสมุนไพรไทย”

ชมรม อย.น้อยใส่ใจสุขภาพ กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา



ชื่อทีม ศรีเอี่ยมาร่วมใจ ป้องกันภัยไข้เลือดออก

คณะผู้จัดทำ

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. เด็กหญิงจิณณ์ณัฐิ อินบุญสง | ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1 |
| 2. เด็กหญิงพลอยชมพู จตุพรชัยกุล | ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1 |
| 3. เด็กหญิงศรีสุมาลย์ เศรษฐมวงคลเลิศ | ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1 |

ครูที่ปรึกษา

นางสาวจินตนา เกตุพิบูลย์ ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ

โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ สำนักงานเขตบางนา กรุงเทพมหานคร

บทคัดย่อ

รายงานโครงการประเภททดลอง “สเปรย์หอมไล่ยุงด้วยสมุนไพรไทย” เป็นโครงการกลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษาและพลศึกษา ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6 จัดทำขึ้นเพื่อ 1) เพื่อศึกษาการทำสเปรย์หอมไล่ยุงด้วยสมุนไพรไทย 2) เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของสเปรย์หอมไล่ยุงด้วยสมุนไพรไทย และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อสเปรย์หอมไล่ยุงด้วยสมุนไพรไทย โดยได้นำสมุนไพรในท้องถิ่นตามโครงการสวนเกษตรตามรอยเท้าพ่อของโรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ ได้แก่ ตะไคร้ และมะกรูด มาผลิตเป็นสเปรย์หอมไล่ยุงทั้งหมด 3 สูตร

ผลการศึกษาพบว่า

1. สเปรย์หอมไล่ยุงทั้ง 3 สูตร มีส่วนผสมที่สามารถทำเป็นสเปรย์หอมไล่ยุงได้
2. สเปรย์หอมไล่ยุงสูตรที่ 3 ที่มีส่วนผสมของมะกรูดและตะไคร้ มีประสิทธิภาพในการป้องกันยุงกัดได้มากที่สุด สามารถป้องกันยุงกัดได้ดีในระยะเวลา 3 ชั่วโมง รองลงมาคือสูตรที่ 2 ที่มีส่วนผสมของมะกรูด และสูตรที่ 1 ที่มีส่วนผสมของตะไคร้ สามารถป้องกันยุงกัดได้ดีในระยะเวลา 2 ชั่วโมง
3. ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อสเปรย์หอมไล่ยุงด้วยสมุนไพรไทยอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.67 , ร้อยละ 93.35) เมื่อพิจารณาในแต่ละสูตร พบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในสูตรที่ 3 มากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 4.83 , ร้อยละ 96.50) รองลงมาคือสูตรที่ 2 (ค่าเฉลี่ย 4.66 , ร้อยละ 93.20) และสูตรที่ 1 (ค่าเฉลี่ย 4.52 , ร้อยละ 90.35)

ผลสำเร็จจากการคิดค้นปรับปรุงพัฒนาสูตรสเปรย์หอมไล่ยุงที่มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีการศึกษา 2563 - จนถึงปัจจุบัน ทำให้เป็นที่ยอมรับจากทุกภาคส่วน ส่งผลให้สเปรย์สมุนไพรกันยุงได้รับรองคุณภาพจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ใบอนุญาตเลขที่ 95/2564 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2564 ภายใต้ชื่อผลิตภัณฑ์ “สเปรย์สมุนไพรกันยุง ตราศรีพฤกษา (Mosquito repellent herbal spray : Sri Preuksa Brand) ”