

# เจลล้างมือจากกวาง หางจรเข้

**บทคัดย่อ :** ผลการศึกษาค้นคว้า โดยใช้แบบสอบถามนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/3 ปีการศึกษา 2563 โรงเรียนสตรีสิริเกศ จำนวน 20 คน ได้ผลความพึงพอใจระดับค่าเฉลี่ย 4.64 อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

## วัตถุประสงค์

- เพื่อทำเจลล้างมือโดยใช้สารเคมีน้อยที่สุด
- เพื่อลดอัตราการสะสมของสารเคมีจากเจลล้างมือที่จะไปสะสมในร่างกาย
- เพื่อที่จะนำสมุนไพร ( กวางหางจรเข้ ) มาใช้ทำเจลล้างมือ

**ขอบเขตการศึกษา :** ทำการศึกษาว่านจรเข้และนำมาผลิตทำเป็นเจลล้างมือ

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้รับความรู้เกี่ยวกับคุณประโยชน์ของว่านหางจรเข้
- เป็นแนวทางในการนำสมุนไพรมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์

## คณะผู้จัดทำ

ด.ญ.กัญญลักษณ์ ทวีก้องกิจสิริ เลขที่ 23 ม.3/3  
ด.ญ.บุษราคัม ตามเขื่อน เลขที่ 32 ม.3/3  
ด.ช.อนุภาพ แสงแดง เลขที่ 19 ม. 3/3  
ด.ญ.พิชญาภา แก้วลี เลขที่ 37 ม.3/3  
ด.ญ.ปุณณภรณ์ สิทธิบรรณโรจน์ เลขที่ 36 ม.3/3

**ครูที่ปรึกษา**  
นายวิโรจน์ วรรณชัย

## ที่มาและความสำคัญ

เจลล้างมือในปัจจุบันนำเอาสารเคมีมาใช้เป็นส่วนผสมเป็นจำนวนมาก ดังนั้นกลุ่มของพวกเราที่มีความสนใจที่จะทำเจลล้างมือจากสมุนไพร ( ว่านหางจรเข้ )

## วิธีการดำเนินการศึกษา

- ศึกษาวิธีการทำเจล
- จัดทำ
- จัดเตรียมอุปกรณ์
- ศึกษาความพึงพอใจต่อโครงการ
- เก็บรวบรวมข้อมูล

## ผลการศึกษาค้นคว้า

ผลการทดลองกับคณะผู้จัดทำ จำนวน 20 คน และประชากรกลุ่มตัวอย่างนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/3 โรงเรียนสตรีสิริเกศ ปีการศึกษา 2562 จำนวน 20 คน พบว่ามีความพึงพอใจคุณภาพอยู่ในระดับ 5

## อภิปรายผลการศึกษาค้นคว้า

จากผลการทดลองทำเจลล้างมือ และนำมาทดลองใช้กับคณะผู้จัดทำและประชากร กลุ่มตัวอย่าง ผลปรากฏมีความพึงพอใจต่อการใช้เจลล้างมือว่านหางจรเข้ ระดับดีมากที่สุด

