

รายงานความก้าวหน้าของกิจกรรม โครงการ อพ.สธ.-มรภ.พระนคร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

การย้อมสีกกจากพรรณไม้ในป่าเขาพลวงและบริเวณวิทยาลัยชัยบาดาลพัฒนา  
จังหวัดลพบุรี

หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ชุตินา สังกะหะ

# งบประมาณ

- งบประมาณที่ได้รับ 83,600 บาท
- งบประมาณที่ได้ใช้จ่ายไปแล้วนับตั้งแต่เริ่มโครงการ 28,720 บาท



# การผลิตบัณฑิต

การจัดการเรียนการสอน

รหัสวิชา 4503201 ชื่อวิชา สัมมนาทางคหกรรมศาสตร์

นักศึกษาได้ฝึกฝนการเป็นวิทยากรและการเตรียมตัวการจัดอบรมด้านคหกรรมศาสตร์

วิชา 4504102 ชื่อวิชา การวิจัยทางคหกรรมศาสตร์

นักศึกษาได้ค้นหาโจทย์สำหรับการทำวิจัยของนักศึกษาจากการลงสำรวจชุมชน

หลักสูตร คหกรรมศาสตร์

โดยมีนักศึกษามาช่วยงาน 9 คน





# กลุ่มสตรีทอเสื่อกกบ้านท่าคินคำ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี



ทดลองการย้อมสีจากพืชท้องถิ่นเพื่อนำมาใช้  
ประโยชน์ทดแทนการย้อมสีเคมี





# ขั้นตอนการย้อมสีกก



อัญชัน



ขมิ้น



กระเจี๊ยบ



# ขั้นตอนการย้อมสีกก

1. แชกกในน้ำอุ่น 1 ชั่วโมง



## ขั้นตอนการย้อมสีกก (ต่อ)

2. แช่กกในสารส้มและโซเดียมไบคาร์บอเนต  
ต้มเดือดเล็กน้อย 30 นาที ตากสะอาดน้ำ

โซเดียมไบคาร์บอเนต 10 กรัม

สารส้ม 10 กรัม





# ขั้นตอนผสมสารช่วยสีติดกับน้ำ

## 3. แช่กในสารช่วยย้อม ต้มในน้ำร้อน 30 นาที ตากสะอาดน้ำ



ชั่งปูนแดง 10 กรัม ผสมกับน้ำเปล่า 500 ml. ทิ้งไว้ 3 ชั่วโมง

## ขั้นตอนผสมสารช่วยตีติดกับน้ำ (ต่อ)



ชั่งขี้เถ้ากล้วย 10 กรัม ผสมกับน้ำเปล่า 500 ml. ทิ้งไว้ 3 ชั่วโมง

## ขั้นตอนผสมสารช่วยตีติดกับน้ำ (ต่อ)



ชั่งมะขามเปียก 10 กรัม ผสมกับน้ำเปล่า 500 ml. ทิ้งไว้ 3 ชั่วโมง

## ขั้นตอนการย้อมสีกก (ต่อ)

3. แช่กกในสารช่วยย้อม ต้มในน้ำร้อน 30 นาที ตากสะอาดเดี๋ยวนั้น



# ขั้นตอนการย้อมสีกก (ต่อ)

ขมิ้น



4. ต้มพืชให้สีเดือด 1 ชั่วโมง เอากากออก เติมเกลือ

อัญชัน



กระเจี๊ยบ



## ขั้นตอนการย้อมสีกก (ต่อ)

5. แชกกในน้ำต้มพืชให้สี 30 นาที ยกลง และแช่ต่ออีก 1 ชั่วโมง



# ขั้นตอนการย้อมสีกก (ต่อ)

## 6. กกตากแดดจนแห้ง



# สรุปผลการย้อมสีจากพืช

ขมิ้น



ปุ่นไส



ชีเต้ากกล้วย



มะขามเปียก

อัญชัน



ปุ่นไส



ชีเต้ากกล้วย



มะขามเปียก

กระเจี๊ยบ



ปุ่นไส



ชีเต้ากกล้วย



มะขามเปียก



# ผลงานที่ได้จากสีย้อม

