



หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

.....

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี สถานที่ตั้ง ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี ชั้น 4 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โทรศัพท์ 02 5800727 ขอรับรองว่าได้นำผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริรัตน์ พานิช ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ และ อ.ดร.จินตพัฒน์ นทีวัฒนา สังกัด สาขาวิชาเทคโนโลยีสุขภาพ เครื่องสำอางและการชะลอวัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง การพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์เหลือทิ้งทางการเกษตรด้วยนวัตกรรมสารสกัดไฮโดรโซลจากสมุนไพรไทยสำหรับผลิตภัณฑ์ชำระล้างร่างกายสำหรับผู้สูงวัย โดยนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

- | | |
|---|--|
| ☐ 1. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ | ☐ 2. การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย |
| ☐ 3. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ | ☒ 4. การใช้ประโยชน์ทางอ้อมในลักษณะอื่น |

โดยการ ดำเนินโครงการอบรมการพัฒนาเครื่องสำอางจากสารสกัดสมุนไพร อำเภอบางกรวย 3 ภายใต้กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมพระนครเหนือ ในวันอังคารที่ 10 มิถุนายน 2568 ณ โรงแรม Bella B Hotel เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้ BCG model ถ่ายทอดองค์ความรู้สร้างความเข้าใจแก่ประชาชน โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 120 คน โดยมีกิจกรรมในการดำเนินโครงการ ดังนี้

1. การบรรยายหัวข้อ การพัฒนาเครื่องสำอางจากสารสกัดสมุนไพร
2. การสาธิตการสกัดด้วยไอน้ำ สำหรับการเตรียมสารสกัดไฮโดรโซลจากสมุนไพร เช่น ใบมะม่วงยายกล่ำ ใบมะนาว ว่านน้ำ
3. ฝึกปฏิบัติการทำเครื่องสำอางจากสารสกัดสมุนไพร จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ โฟมล้างมือ สบู่เหลว และโลชั่นบำรุงผิว

ผลที่ได้รับ : ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรและสามารถพัฒนาสินค้าได้ และสามารถสร้างผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า

พร้อมกันนี้ ได้แนบหลักฐานประกอบการนำไปใช้ประโยชน์ (เช่น ใบลงทะเบียน ภาพถ่ายกิจกรรมการจัดงาน การจัดประชุม เอกสารตรวจรับงานหรืออื่นๆ) มาด้วยแล้ว

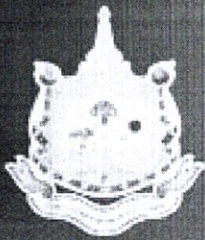
ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ (ผู้ใช้ประโยชน์)

(..... **นางอมรรัตน์ นิลสุข**)

ตำแหน่ง **ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบ**

วันที่..... **๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๘**



ทสจ.นนทบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี



วันที่ 10 มิถุนายน 2568

การอบรมการพัฒนาเครื่องสำอาง จากสารสกัดสมุนไพร



นายกนก นียางคบุตร
ผอ.ทสจ.นนทบุรี

นายกนก นียางคบุตร ผอ.ทสจ.นนทบุรี เป็นประธาน
เปิดโครงการอบรมการพัฒนาเครื่องสำอางจากสมุนไพร
ตำบลบางกรวย 3 ภายใต้กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วมพระนครเหนือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
ณ ห้อง Captain wit Balloon โรงแรม Bella B Hotel
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งจัดโดยส่วนยุทธศาสตร์
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนนทบุรี
เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจภายใต้ BCG Model ถ่ายทอด
องค์ความรู้ สร้างความเข้าใจแก่ประชาชน โดยมีคณาจารย์
จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมเป็นวิทยากร



☎ 0 2580 0727-8

🌐 <https://nonthaburi.mnre.go.th>

✉ nonthaburi.org@mnre.go.th