



รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการน้ำหอมแห่งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลาย
ความเครียดยุคโควิด
วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้รับผิดชอบโครงการ
อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด และคณะ

คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

รายงานผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

โครงการ	โครงการนำหอมแห้งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด
วันที่	24 กุมภาพันธ์ 2565
สถานที่	ณ หมู่บ้านกำปงต้อเงาะ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

ผู้รับผิดชอบโครงการ.....
(อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด)

ผู้ตรวจสอบโครงการ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มูนีเร๊ะ ผดุง)
รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร

ผู้ตรวจสอบโครงการ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิลลา อุดุลยศาสน์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการบริการวิชาการเรื่องน้ำหอมแห่งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด จัดโดยหลักสูตรวิทยาศาสตรเครื่องสำอางและความงาม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ณ หมู่บ้านกำปงตือเงาะ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสกัดน้ำมันหอมระเหย และเพื่อให้ประชาชนรู้วิธีการทำน้ำหอมแห่งอโรมาเธอราปีใช้เองในครัวเรือนอย่างถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มแม่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 11 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา จำนวน 20 คน ผลจากการประเมินความพึงพอใจของโครงการสรุปได้ว่า ผู้เข้าอบรม มีความพึงพอใจในด้านต่างๆ อยู่ในระดับมากที่สุด และจากการทดสอบความรู้ก่อนอบรมและหลังอบรมพบว่า คะแนนการทดสอบหลังอบรมอยู่ในระดับสูงกว่าคะแนนการทดสอบก่อนอบรม

โครงการบริการวิชาการเรื่องน้ำหอมแห่งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด ประสบความสำเร็จด้วยดีจากความร่วมมือของคณะกรรมการดำเนินงาน คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ทุ่มเทและมุ่งมั่น จนสำเร็จจุล่ง จึงขอขอบพระคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายมา ณ โอกาสนี้

คณะกรรมการดำเนินโครงการ

คำนำ

หลักสูตรวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตรมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ได้จัดโครงการบริการวิชาการเรื่องน้ำหอมแห่งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด โดยมีกลุ่มเป้าหมายคือกลุ่มแม่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 11 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา จำนวน 20 คน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 กิจกรรมในครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสกัดน้ำมันหอมระเหย และเพื่อให้ประชาชนรู้วิธีการทำน้ำหอมแห่งอโรมาเธอราปีใช้เองในครัวเรือนอย่างถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์ ซึ่งการจัดกิจกรรมครั้งนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ในนามคณะกรรมการดำเนินงานขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ให้การสนับสนุนจนทำให้กิจกรรมครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

คณะกรรมการดำเนินโครงการ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก
คำนำ	ข
สารบัญ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	3
บทที่ 2 วิธีการดำเนินงาน	4
ขั้นเตรียมการ	4
ขั้นดำเนินการ	4
ขั้นประเมินผล	5
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน	6
บทที่ 4 สรุปผล อภิปรายผลโครงการ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	8
ภาคผนวก	10
ภาคผนวก ก โครงการที่ได้รับการอนุมัติ	11
ภาคผนวก ข แบบประเมินความพึงพอใจ	17
ภาคผนวก ค ใบลงทะเบียน	20
ภาคผนวก ง คำสั่งต่าง ๆ	22
ภาคผนวก จ รูปภาพกิจกรรม	28
ภาคผนวก ฉ แผ่นซีดีบันทึกรายงานผลการดำเนินงาน	32
คณะผู้จัดทำ	34

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

สภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป การแข่งขันเพื่อการประกอบอาชีพในด้านต่างๆ ทำให้ผู้คนปัจจุบันจำนวนมาก จึงต้องตกอยู่ในความเครียดและเมื่อสะสมนานๆ เข้าก็จะส่งผลให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บขึ้นมา เช่น อาการนอนไม่หลับ ปวดศีรษะ ปวดท้อง ระบบการย่อยอาหารไม่ดี โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง และอื่นๆ อีกมากมาย อาการเหล่านี้ไม่มีทางรักษาให้หายได้ หากไม่แก้ที่ต้นเหตุซึ่งก็คือการผ่อนคลายไม่ให้อาการตัวเองต้องตกอยู่ในภาวะความเครียด การทำจิตใจให้แจ่มใส การออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

“อโรมาเทราปี (Aromatherapy)” หรือที่เรียกกันในประเทศไทยว่า “สุนทรบำบัด” มีรากฐานมาจากคำสองคำคือ คำว่า “อโรมา หรือสุนทร (Aroma)” ซึ่งแปลว่า “กลิ่นหอม” และมาจากคำว่า “เทราปี (Therapy)” แปลว่า “การบำบัดรักษา” และเมื่อนำคำสองคำมารวมกันจึงมีความหมายว่า “การบำบัดรักษาเพื่อให้บรรเทาหรือทุเลาอาการต่าง ๆ ด้วยเครื่องหอม” การนำน้ำมันหอมระเหยมาใช้ในการบำบัดรักษาโรคภัยไข้เจ็บเหล่านี้ หรือที่เรียกกันว่า “อโรมาเทราปี” การนำน้ำมันหอมระเหยมาใช้ในการบำบัดรักษาโรคภัยไข้เจ็บเหล่านี้ หรือที่เรียกกันว่า “อโรมาเทราปี” การนำน้ำมันหอมระเหยมาใช้ในการบำบัดรักษาโรคภัยไข้เจ็บเหล่านี้ หรือที่เรียกกันว่า “อโรมาเทราปี”

น้ำมันหอมระเหย (Essential Oil) คือ น้ำมันที่พืชสร้างขึ้นและเก็บไว้ในส่วนต่างๆ ของพืช เช่น ดอก ใบ ผล ลำต้น ตลอดจนเมล็ด ซึ่งจะพบแตกต่างกันไปในพืชแต่ละชนิด คุณสมบัติที่เด่นชัดคือมีกลิ่นหอมและระเหยได้ง่ายที่อุณหภูมิปกติ ปริมาณและคุณภาพน้ำมันหอมระเหยขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น ดิน ภูมิอากาศ อุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน ความสูงจากระดับน้ำทะเล การเก็บเกี่ยว ตลอดจนเทคนิค และวิธีการสกัด

ทุกวันนี้ “น้ำมันหอมระเหย” เป็นที่ต้องการในวงการอุตสาหกรรมอย่างกว้างขวาง ทั้งอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องสำอาง ผงซักฟอก ธุรกิจสปา ฯลฯ ล้วนต้องการใช้น้ำมันหอมระเหย มาช่วยปรุงแต่งกลิ่นผลิตภัณฑ์สบู่ ยาสีฟัน แชมพูสระผม น้ำมันใส่ผม โลชั่น โคลโลญ สีนํ้า อุปโภคบริโภคประเภทต่างๆ ปัจจุบันประเทศไทยผลิตน้ำมันหอมระเหยได้น้อยกว่าปริมาณความต้องการใช้ในประเทศ จึงต้องพึ่งพาการนำเข้าน้ำมันหอมระเหย คิดเป็นมูลค่าหลายพันล้านบาทต่อปี

การนำน้ำมันหอมระเหยมาใช้ในการบำบัดรักษาโรคภัยไข้เจ็บเหล่านี้ เพราะเป็นการรักษาสุขภาพแบบใหม่ที่จะช่วยให้ร่างกายผ่อนคลาย โดยไม่มีผลข้างเคียงต่อร่างกาย เหมือนกับการใช้สารเคมีโดยทั่วไปนั่นเอง

เครื่องหอมที่มีประสิทธิภาพดีมากนั้น สกัดมาจากธรรมชาติแท้ๆ ถึงแม้จะมีความพยายามนำสารสังเคราะห์เลียนแบบธรรมชาติมาใช้ แต่ก็ไม่สามารถประสบความสำเร็จ เครื่องหอมส่วนใหญ่จะเน้นไปถึงน้ำมันหอมระเหย (Essential Oils) ซึ่งสกัดได้จากส่วนต่างๆ ของพืช ไม่ว่าจะเป็นดอก ใบ ราก ผล เปลือก หรือยาง นอกจากนี้ยังพบว่ามีการใช้พืชที่มีกลิ่นหอมในถิ่นอื่นๆ ของโลกอีกด้วย เช่น ใน “ตำราอายุรเวท” ซึ่งเป็นตำราด้านการแพทย์แผนโบราณของอินเดีย หลังการค้นพบของนักเคมี

ชาวฝรั่งเศส ได้มีการนำน้ำมันลาเวนเดอร์ไปใช้ในการรักษาอาหารที่บาดเจ็บในช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2 ทำให้ฝรั่งเศสเป็นต้นกำเนิดของอโรมาเธอราปีสมัยใหม่

ในเมืองไทยการใช้ อโรมาเธอราปี (Aromatherapy) ก็มีแนวโน้มที่ดีเช่นกัน สำหรับผู้ที่สนใจจะดำเนินการธุรกิจสุขภาพ หรือผู้ที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะเป็นศูนย์สุขภาพที่ตั้งเป็นโครงการเดี่ยว ศูนย์สุขภาพที่ตั้งอยู่ในโรงแรม ศูนย์สุขภาพที่ตั้งอยู่ในโรงพยาบาล ศูนย์สุขภาพที่ตั้งอยู่ในโครงการอสังหาริมทรัพย์ต่างๆ และศูนย์สุขภาพกึ่งรีสอร์ท ตลอดจนเกษตรกรผู้ปลูกพืชเศรษฐกิจ น้ำมันหอมระเหย และธุรกิจสกัดน้ำมันหอมระเหย จึงน่าจะหันมาจับธุรกิจนี้อย่างจริงจัง นอกจากจะเพื่อสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการแล้ว ยังจะช่วยยกระดับให้เมืองไทยของเรากลายเป็นศูนย์กลางธุรกิจ อโรมาเธอราปี (Aromatherapy) ได้อีกด้วย สำหรับน้ำมันหอมระเหยที่นิยมนำมาใช้บำบัดโรคได้แก่ Lavender (ลาเวนเดอร์), Chamomile (คาโมไมล์), Marjoram (มาร์โจรัม), Rosemary (โรสแมรี่), Tea tree (ที ทรี), Peppermint (เปปเปอร์มินท์), Eucalytus (ยูคาลิปตัส), Bergamot (เบอร์กาม็อท), Geranium (เจอร์เรเนียม), Thyme (ไทม์), Ylang Ylang (อิลัง อิลัง) และ Basil (โหระพา)

น้ำหอมแข็ง (Solid Perfume) คือ การแปรรูปน้ำหอมจากของเหลว มาอยู่ในรูปแบบบาล์ม คล้ายยาหม่อง บรรจุอยู่ในตลับเล็กๆ มีลักษณะของเนื้อผลิตภัณฑ์เป็นของแข็งคล้ายครีมน้ำหอม แต่มีเนื้อที่ต่างจากครีมและน้ำหอมแอลกอฮอล์ ที่ใช้ใน eau de parfum, eau de Toilette, eau de cologne เป็นต้น โดยสารที่ให้เนื้อได้หรือมาจาก ขี้ผึ้ง ไขผึ้งที่ผ่านขบวนการทางธรรมชาติหรือขบวนการแยกสีและกลิ่นแล้วนำมาหลอมละลายแล้วเติมกลิ่นหอมเข้าไปซึ่งเราเคยได้ยินว่าน้ำหอมแข็งได้รับความนิยมมากในวงการแอร์โฮสเตส เพราะเค้าค่อนข้างจำกัดการพกของเหลวขึ้นเครื่อง น้ำหอมแข็งเมื่ออยู่ในรูปแบบตลับเล็กๆ จึงช่วยให้พกพาสะดวก หยิบใช้ได้สะดวก น้ำหอมแข็งซึ่งอยู่ในสถานะที่เป็นของแข็งซึ่งวิธีการทำได้โดยใช้ไขหรือส้อมหรือจุ่มสำลึบนเนื้อผลิตภัณฑ์แล้วทาลงบนผิวตามจุดที่ต้องการให้มีกลิ่นหอม บางครั้งน้ำหอมแข็งซึ่งมีเนื้อสถานะเป็นของแข็งอาจใช้เวลาานานกว่าที่กลิ่นจะออกมาสัมผัสจมูกได้ลึกกว่าน้ำหอมสเปรย์และน้ำหอมแข็งได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมีการพัฒนาและออกแบบให้มีกลิ่นหอมและมีขนาดกะทัดรัดเหมาะแก่การพกพามากขึ้น และจากบันทึกของตำนานอียิปต์ ค้นพบว่ามีการใช้น้ำยาคล้ายขี้ผึ้งเป็นน้ำหอมกับกษัตริย์และหญิงชาวอียิปต์เพื่อความหอมและบำรุงผิว

ซึ่งในการบริการวิชาการครั้งนี้ ทางหลักสูตรมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนหรือผู้ที่สนใจได้รู้ถึงวิธีการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืชที่ตนสนใจ เพื่อนำมาทำเป็นน้ำหอมแข็ง ใช้ในการบำบัดอาการเครียดอันเกิดจากสถานการณ์ปัจจุบันนี้ได้ ทั้งนี้ ประชาชนยังสามารถนำพืชสมุนไพร ไม้ดอกที่มีกลิ่นหอมนำมาแปรรูปในลักษณะน้ำมันหอมระเหยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาด และขยายช่องทางการขายเพิ่มมากขึ้นได้อีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสกัดน้ำมันหอมระเหย
2. เพื่อให้ประชาชนรู้วิธีการทำน้ำหอมแข็งอโรมาเธอราปีใช้เองในครัวเรือนอย่างถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1. ประชาชนสามารถสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืชได้
2. ประชาชนสามารถนำหอมแห้งโรมาเธอราไปใช้เองในครัวเรือนอย่างถูกต้องตามหลัก

วิทยาศาสตร์

บทที่ 2

วิธีการดำเนินงาน

การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องน้ำหอมแห่งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียด ยุคโควิด ได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ณ หมู่บ้านกำปงตือเงาะ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา มีขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

ขั้นเตรียมการ

1. ประชุมวางแผนผู้รับผิดชอบเพื่อเตรียมงาน
2. กำหนดกิจกรรมและแบ่งงานรับผิดชอบ
3. ประชาสัมพันธ์โครงการ
4. รวบรวมรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
5. แจกจ่ายละเอียดยการอบรมและกำหนดการให้ผู้เข้าร่วมโครงการรับทราบ
6. ดำเนินการตามแผนและกิจกรรมที่กำหนด

ขั้นดำเนินการ

การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องน้ำหอมแห่งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียด ยุคโควิด ได้จัดขึ้นเมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ณ หมู่บ้านกำปงตือเงาะ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

การเตรียมการอบรมปฏิบัติการ

1. การค้นคว้ารวบรวมข้อมูล
2. การร่างรูปแบบกิจกรรมการจัดการอบรม
3. การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์

การอบรมปฏิบัติการ

1. กำหนดการอบรม มีดังนี้

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน	
08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิด	
09.00 - 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การทำน้ำหอมแห่งน้ำมันอโรมาเธอราปี	อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด
		ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัชมาน อาแด
		อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ครีมอาบน้ำน้ำมันอโรมาเธอราปี	อาจารย์ลิขิต ลาเต๊ะ
		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณกษมา

		ฮารน
		อาจารย์สุวรรณ ทอดอนคำ
16.00 น.	กลับโดยสวัสดิภาพ	

2. วิทยากรบรรยายเพื่อให้ความรู้ในการปฏิบัติการตามรายละเอียดของแต่ละกิจกรรม
3. วิทยากรสาธิตการปฏิบัติการแก่ผู้เข้าร่วมอบรมปฏิบัติการ
4. ผู้เข้าร่วมอบรมปฏิบัติการตามรายละเอียดที่วิทยากรได้สาธิต

ขั้นประเมินผล

1. ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
2. จัดทำรายงานสรุปผล
3. ติดตามประเมินผลหลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

บทที่ 3

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการนำหอมแห้งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด ซึ่งจัดขึ้นให้กับกลุ่มแม่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 11 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา จำนวน 20 คน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 กิจกรรมในครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสกัดน้ำมันหอมระเหย และเพื่อให้ประชาชนรู้วิธีการทำน้ำหอมแห้งอโรมาเธอราปีใช้เองในครัวเรือนอย่างถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ซึ่งในการประเมินผลโครงการ คณะกรรมการได้ดำเนินการศึกษาความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

ผลการประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ

จากการรวบรวมแบบประเมินผลโครงการปฏิบัติการชีววิทยา: เรื่องจริงของโดเมนยูคารียา (Domain Eukarya) และมีผู้ตอบแบบประเมินผลกลับมาจำนวน 20 คน เป็นเพศหญิงทั้ง 20 คน ผลการประเมินความพึงพอใจแบ่งข้อมูลเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม และส่วนที่ 3 เป็นข้อเสนอแนะ

การแปลผลระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมการอบรมด้วยค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และได้เสนอผลการวิเคราะห์ด้วยตารางโดยกำหนดเกณฑ์การแปลผลการวิเคราะห์ดังนี้

4.51 – 5.00	หมายความว่า	มีความพึงพอใจมากที่สุด
3.51 – 4.50	หมายความว่า	มีความพึงพอใจมาก
2.51 – 3.50	หมายความว่า	มีความพึงพอใจปานกลาง
1.51 – 2.50	หมายความว่า	มีความพึงพอใจน้อย
1.10 – 1.50	หมายความว่า	มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตารางที่ 1 เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	0	0
หญิง	20	100

จากตารางที่ 1 ผู้เข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ คิดเป็นเพศหญิงร้อยละ 100

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีต่อกิจกรรม

ประเด็นความคิดเห็น	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ความหมาย
ด้านวิทยากร	4.38	0.69	มาก
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน	4.65	0.49	มากที่สุด
2. ความสามารถในการอธิบายเนื้อหา	4.45	0.69	มาก
3. การเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.45	0.69	มาก
4. มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม	4.15	0.81	มาก
5. การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้	4.45	0.69	มาก
6. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	4.16	0.76	มาก
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร	4.44	0.65	มาก
1. สถานที่ที่มีความเหมาะสม	4.45	0.60	มาก
2. ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	4.4	0.75	มาก
3. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	4.55	0.51	มาก
4. อาหาร มีความเหมาะสม	4.35	0.75	มาก
ด้านความรู้ความเข้าใจและการนำไปใช้	4.52	0.58	มากที่สุด
1. มีความเข้าใจต่อการอบรม	4.60	0.50	มากที่สุด
2. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้	4.60	0.50	มากที่สุด
3. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้	4.35	0.75	มาก
รวมทั้งหมด	4.43	0.65	มาก

จากตารางที่ 2 พบว่าการสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีต่อกิจกรรมจากการตอบแบบประเมิน พบว่าผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม อยู่ในระดับความพึงพอใจมาก (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.43) โดยความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจและการนำไปใช้ อยู่ในระบบพึงพอใจมากที่สุด (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.52) ความพึงพอใจด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร อยู่ในระบบพึงพอใจมาก (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.44) และความพึงพอใจด้านวิทยากรอยู่ในระบบพึงพอใจมาก (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.38)

บทที่ 4

สรุปผล อภิปรายผล ปัญหา และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อโครงการ น้ำหอมแห่งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด
2. หน่วยงานรับผิดชอบ หลักสูตรวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม คณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการเกษตร
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ
 - 3.1 คณะทำงานภายในมหาวิทยาลัย
 - 3.1.1 อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด
 - 3.1.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณกัษมา ฮารณ
 - 3.1.3 อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์
 - 3.1.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์อชมาน อาแด
 - 3.1.5 อาจารย์ลิขิต ลาเต๊ะ
 - 3.1.6 นางสาวโซเฟีย อาแว
4. วัตถุประสงค์
 - 4.1 เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสกัดน้ำมันหอมระเหย
 - 4.2 เพื่อให้ประชาชนรู้วิธีการทำน้ำหอมแห่งอโรมาเธอราปีใช้เองในครัวเรือนอย่างถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์
5. หลักสูตรบูรณาการโครงการบริการวิชาการ ซึ่งบูรณาการกับรายวิชาต่อไปนี้
รหัสวิชา 4121108 ชื่อวิชา เคมีอินทรีย์สำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม
6. วันที่จัดกิจกรรมโครงการ 24 กุมภาพันธ์ 2565
7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ
(√) ตรงตามแผนบริการวิชาการ () ไม่ตรงตามแผนบริการวิชาการ
8. รูปแบบกิจกรรม
อบรมเชิงปฏิบัติการ
9. งบประมาณ ได้รับจัดสรร 10,000 บาท
10. กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน ประกอบด้วย

กลุ่มเป้าหมาย	ค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ (คน)	ค่าเป้าหมายที่เข้าร่วม โครงการ (คน)
กลุ่มแม่บ้าน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 11 ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา	20	20
รวม	20	20

11. ผลที่ได้รับตามเป้าหมายตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ/ ค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมายที่ตั้งไว้	ค่าเป้าหมายที่ได้รับ	ระดับความสำเร็จ มากกว่าร้อยละ 80= ดีมาก/ร้อยละ 70-79=ดี ร้อยละ 60-69= ปานกลาง/ ต่ำกว่าร้อยละ 60= ปรับปรุง	หมายเหตุ
เป้าหมายเชิงปริมาณ 1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ร้อยละ 100	ดีมาก	Output
เป้าหมายเชิงคุณภาพ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่า 3.50 หรือร้อยละ 80	ระดับความพึงพอใจมาก ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.43	ดีมาก	Output

ข้อเสนอแนะจากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ

-

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
โครงการที่ได้รับการอนุมัติ

**แบบสรุปข้อเสนอโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2565**

ชื่อโครงการ/กิจกรรมย่อย : น้ำหอมแห่งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด

ผู้รับผิดชอบ/หลักสูตร : วิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม

- ☒ ในนามหลักสูตร
☐ งานบูรณาการระหว่างหลักสูตร

ยุทธศาสตร์การบริการวิชาการ

- ☐ การพัฒนาการศึกษาทุกระดับทั้งในระบบ นอกระบบ และการศึกษาตลอดชีวิต
☐ สังคมและวัฒนธรรม
☐ คุณภาพชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
☒ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และพลังงาน
☐ การเมืองและการปกครอง
☐ ความมั่นคงในพื้นที่
☐ ด้านเศรษฐกิจ
☐ การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

การบูรณาการโครงการ

- ☒ มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน

หลักสูตรวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม

รหัสวิชา 4121108 ชื่อวิชา เคมีอินทรีย์สำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม

- ☐ มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการวิจัย
งานวิจัย

เรื่อง.....

ชื่อ

ผู้วิจัย.....

- ☐ มีการบูรณาการโครงการบริการวิชาการกับการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

โครงการ.....

ผู้รับผิดชอบ.....

การนำไปใช้ประโยชน์จากโครงการ

- ☒ การพัฒนาด้านการศึกษา/นักศึกษา

1. นักศึกษาสามารถนำความรู้ในบทเรียนไปประยุกต์ได้จริงในชีวิตประจำวัน

2. นักศึกษาสามารถถ่ายทอดความรู้ที่ได้ในบทเรียนออกสู่ชุมชนได้

การนำน้ำมันหอมระเหยมาใช้ในการบำบัดรักษาโรคภัยไข้เจ็บเหล่านี้ เพราะเป็นการรักษาสุขภาพแบบใหม่ที่จะช่วยให้ร่างกายผ่อนคลาย โดยไม่มีผลข้างเคียงต่อร่างกาย เหมือนกับการใช้สารเคมีโดยทั่วไปนั่นเอง

เครื่องหอมที่มีประสิทธิภาพดีมากนั้น สกัดมาจากธรรมชาติแท้ๆ ถึงแม้จะมีความพยายามนำสารสังเคราะห์เลียนแบบธรรมชาติมาใช้ แต่ก็ไม่ว่าจะประสบความสำเร็จ เครื่องหอมส่วนใหญ่จะเน้นไปใช้น้ำมันหอมระเหย (Essential Oils) ซึ่งสกัดได้จากส่วนต่างๆ ของพืช ไม่ว่าจะเป็นดอก ใบ ราก ผล เปลือก หรือยาง นอกจากนี้ยังพบว่ามีการใช้พืชที่มีกลิ่นหอมในถิ่นอื่นๆ ของโลกอีกด้วย เช่น ใน "ตำราอายุรเวท" ซึ่งเป็นตำราด้านการแพทย์แผนโบราณของอินเดีย หลังการค้นพบของนักเคมีชาวฝรั่งเศส ได้มีการนำน้ำมันลาเวนเดอร์ไปใช้ในการรักษาทหารที่บาดเจ็บในช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2 ทำให้ฝรั่งเศสเป็นต้นกำเนิดของอโรมาเธอราปีสมัยใหม่

ในเมืองไทยการใช้ อโรมาเธอราปี (Aromatherapy) ก็มีแนวโน้มที่ดีเช่นกัน สำหรับผู้ที่สนใจจะดำเนินการธุรกิจสุขภาพ หรือผู้ที่ดำเนินการอยู่แล้ว ไม่ว่าจะเป็นศูนย์สุขภาพที่ตั้งเป็นโครงการเดี่ยว ศูนย์สุขภาพที่ตั้งอยู่ในโรงแรม ศูนย์สุขภาพที่ตั้งอยู่ในโรงพยาบาล ศูนย์สุขภาพที่ตั้งอยู่ในโครงการอสังหาริมทรัพย์ต่างๆ และศูนย์สุขภาพกึ่งรีสอร์ท ตลอดจนเกษตรกรผู้ปลูกพืชเศรษฐกิจ น้ำมันหอมระเหย และธุรกิจสกัดน้ำมันหอมระเหย จึงน่าจะหันมาจับธุรกิจนี้อย่างจริงจัง นอกจากจะเพื่อสร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการแล้ว ยังจะช่วยยกระดับให้เมืองไทยของเรากลายเป็นศูนย์กลางธุรกิจ อโรมาเธอราปี (Aromatherapy) ได้อีกด้วย สำหรับน้ำมันหอมระเหยที่นิยมนำมาใช้บำบัดโรคได้แก่ Lavender (ลาเวนเดอร์), Chamomile (คาโมไมล์), Marjoram (มาร์โจรัม), Rosemary (โรสแมรี่), Tea tree (ที ทรี), Peppermint (เปปเปอร์มินท์), Eucalytus (ยูคาลิปตัส), Bergamot (เบอร์กาม็อท), Geranium (เจอร์เรเนียม), Thyme (ไทม์), Ylang Ylang (อิลัง อิลัง) และ Basil (โหระพา)

น้ำหอมแห้ง (Solid Perfume) คือ การแปรรูปน้ำหอมจากของเหลว มาอยู่ในรูปแบบบาล์มคล้ายยาหม่อง บรรจุอยู่ในตลับเล็กๆ มีลักษณะของเนื้อผลิตภัณฑ์เป็นของแข็งคล้ายครีมน้ำหอม แต่มีเนื้อที่ต่างจากครีมและน้ำหอมแอลกอฮอล์ ที่ใช้ใน eau de parfum, eau de Toilette, eau de cologne เป็นต้น โดยสารที่ให้เนื้อได้หรือมาจาก ขี้ผึ้ง ไขผึ้งที่ผ่านกระบวนการทางธรรมชาติหรือกระบวนการแยกสีและกลิ่นแล้วนำมาหลอมละลายแล้วเติมกลิ่นหอมเข้าไปซึ่งเราเคยได้ยินว่าน้ำหอมแห้งได้รับความนิยมมากในวงการแฮร์โอสเตส เพราะเค้าน่าจะจำกัดการพกของเหลวขึ้นเครื่อง น้ำหอมแห้งเมื่ออยู่ในรูปแบบตลับเล็กๆ จึงช่วยให้พกพาสะดวก หยิบใช้ได้สะดวก น้ำหอมแห้งซึ่งอยู่ในสถานะที่เป็นของแข็งซึ่งวิธีการทำได้โดยใช้นิ้วถูหรือสัมผัสหรือจุ่มสำลีบนเนื้อผลิตภัณฑ์แล้วทาลงบนผิวตามจุดที่ต้องการให้มีกลิ่นหอม บางครั้งน้ำหอมแห้งซึ่งมีเนื้อสถานะเป็นของแข็งอาจใช้เวลาานานกว่าที่กลิ่นจะออกมาสัมผัสจมูกได้ลึกกว่าน้ำหอมสเปรย์และน้ำหอมแห้งได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยมีการพัฒนาและออกแบบให้มีกลิ่นหอมและมีขนาดกะทัดรัดเหมาะแก่การพกพามากขึ้น และจากบันทึกของตำนานอียิปต์ ค้นพบว่ามีการใช้ขี้ผึ้งเป็นน้ำหอมกับกษัตริย์และหญิงชาวอียิปต์เพื่อความหอมและบำรุงผิว

ซึ่งในการบริการวิชาการครั้งนี้ ทางหลักสูตรมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนหรือผู้ที่สนใจได้รู้ถึงวิธีการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืชที่ตนสนใจ เพื่อนำมาทำเป็นน้ำหอมแห้ง ใช้ในการบำบัดอาการ

เครือข่ายเกิดจากสถานการณ์ปัจจุบันนี้ได้ ทั้งนี้ ประชาชนยังสามารถนำพืชสมุนไพร ไม้ดอกที่มีกลิ่นหอมนำมาแปรรูปในลักษณะน้ำมันหอมระเหยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาด และขยายช่องทางการขายเพิ่มมากขึ้นได้อีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสกัดน้ำมันหอมระเหย
2. เพื่อให้ประชาชนรู้วิธีการทำน้ำหอมแห้งโรมาเธอราปีใช้เองในครัวเรือนอย่างถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนสามารถสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืชได้
2. ประชาชนสามารถนำหอมแห้งโรมาเธอราปีใช้เองในครัวเรือนอย่างถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์

กลุ่มเป้าหมาย จำนวนกลุ่มเป้าหมาย (คน)

ประชาชนที่สนใจในพื้นที่ อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา จำนวน 20 คน

พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย

☒ ยะลา

☒ อำเภอเมืองยะลา ระบุชื่อชุมชน.....

☐ อำเภอเบตง ระบุชื่อชุมชน.....

☐ ปัตตานี

☐ อำเภอสายบุรี ระบุชื่อชุมชน.....

☐ อำเภอแม่ลาน ระบุชื่อชุมชน.....

☐ นราธิวาส

☐ อำเภอระแงะ ระบุชื่อชุมชน.....

☐ อื่นๆ

☐ อำเภอ..... ระบุชื่อชุมชน

(หมายเหตุ : พื้นที่กลุ่มเป้าหมายจังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาสข้างต้น เป็นพื้นที่เป้าหมายเดิมที่ต้องได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง)

การดำเนินงาน

ระยะเวลา/วันที่	การดำเนินงาน
15-20 พฤศจิกายน 2564	เตรียมข้อมูลสำรวจประชาชนที่สนใจ
1-10 ธันวาคม 2564	รับสมัครประชาชนที่สนใจ จำนวน 20 คน
5-10 มกราคม 2565	จัดเตรียมอุปกรณ์และส่งให้กับประชาชนที่สมัครไว้
1 กุมภาพันธ์ 2565	ความรู้เกี่ยวกับน้ำมันอโรมาเธอราปีและวิธีการสกัดน้ำมันหอมระเหย
2 กุมภาพันธ์ 2565	การทำน้ำหอมแห่งอโรมาเธอราปี

งบประมาณ 10,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (ระบุตัวคุณ)

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าตอบแทนวิทยากร	
- ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน จำนวน 9 ชั่วโมงๆละ 300 บาท	2,700 บาท
ค่าวัสดุอุปกรณ์	
- ชุดอุปกรณ์ (Bee Wax, ขวดเก็บสาร, ปีกเกอร์, ซ้อนคน ฯลฯ) จำนวน 20 ชุดๆละ 250 บาท	5,000 บาท
- บรรจุภัณฑ์ จำนวน 100 ชิ้นๆละ 15 บาท	1,500 บาท
อื่นๆ	
- ค่าถ่ายเอกสารประกอบการอบรม จำนวน 20 ชุดๆละ 40 บาท	800 บาท
รวม	10,000 บาท

*** ให้ระบุรายการงบประมาณที่สามารถดำเนินการกิจกรรมในรูปแบบออนไลน์เท่านั้น

เป้าหมายและตัวชี้วัด (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องสี่เหลี่ยม)

- ☐ เกิดชุมชนต้นแบบ ไม่น้อยกว่า 1 ชุมชน
- ☒ ท้องถิ่นมีการนำศาสตร์วิทยาศาสตร์เพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
- ☒ กลุ่มเป้าหมายสามารถนำศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ได้จริง

นิสาพร มุหะมัด

ลงชื่อ.....

(...อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด.....)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ภาคผนวก ข
แบบประเมินความพึงพอใจ



แบบสอบถามความพึงพอใจผู้เข้ารับการอบรม
โครงการบริการวิชาการ
เรื่องน้ำหอมแห่งสูตรน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ หน้าข้อความ

1. เพศ

☐ หญิง

☐ ชาย

2. ระดับการศึกษา

☐ ม.3

☐ ม.4

☐ ม.5

☐ ม.6

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ				
	1	2	3	4	5
ด้านวิทยากร					
1.การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน					
2.ความสามารถในการอธิบายเนื้อหา					
3.การเชื่อมโยงเนื้อหาในการฝึกอบรม					
4.มีความครบถ้วนของเนื้อหาในการฝึกอบรม					
5.การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้					
6.การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม					
ด้านสถานที่ อุปกรณ์ และอาหาร					
1.สถานที่ที่มีความเหมาะสม					
2.ความพร้อมของอุปกรณ์วัสดุทัศนูปกรณ์					
3.ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม					
4.อาหาร มีความเหมาะสม					
ด้านการนำความรู้ไปใช้					
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้					
2. มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้					
3. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้					

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

ภาคผนวก ค
ใบลงทะเบียน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
		เข้า	ป่วย	
1	น.ส.มาร์ทอป วัชรินทร	มาร์ทอป	มาร์ทอป	
2	น.ส. ดอว์เน: นวธ: ย์	ดอว์เน:	ดอว์เน:	
3	น.ส. ชุณห์ ภูมิ	ชุณห์	ชุณห์	
4	นาง นิลันดา: ย์ แวฮ: ย์	นิลันดา	นิลันดา	
5	นาง อารีย์ ดาเมธ	อารีย์	อารีย์	
6	นาง อารีย์ ญะวะมิง	อารีย์	อารีย์	
7	น.ส. อิตติดา สือวา: ย์	อิตติดา	อิตติดา	
8	นาง อมัลนาถ ปิ่นทวี: ย์	อมัลนาถ	อมัลนาถ	
9	นาง รมลัน: อิลัน	รมลัน:	รมลัน:	
10	น.อ. รณชัย: กาฬ	รณชัย:	รณชัย:	
11	น.อ. นริช: กาฬ	นริช:	นริช:	
12	นาง อมัลนาถ: ญะยิ: ย์	อมัลนาถ:	อมัลนาถ:	
13	นาง ยาดิ ดาเมธ	ยาดิ	ยาดิ	
14	น.ส. ชุณห์ ย์ ยามา	ชุณห์ ย์	ชุณห์ ย์	
15	น.ส. นริช: ญะวะมิง	นริช:	นริช:	
16	นาง นริช: ญะวะมิง	นริช:	นริช:	
17	น.ส. ดิชา	ดิชา	ดิชา	
18	นาง แวปารัตนะ: ญะวะมิง	แวปารัตนะ:	แวปารัตนะ:	
19	นาง นริช: ญะวะมิง	นริช:	นริช:	
20	นาง นริช: ญะวะมิง	นริช:	นริช:	

ภาคผนวก ง
คำสั่งต่างๆ



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ที่ ๗๖ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ

ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ น้ำหอมแห่งน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด ให้กับกลุ่มแม่บ้าน หมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๑๑ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ หมู่บ้านกำปงตือเงาะ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ ๘๐๐๒/๒๕๖๒ เรื่อง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการสถาบัน และผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยฯ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการดำเนินงาน ทำหน้าที่เป็นคณะทำงานและประสานงานให้ฝ่ายต่างๆ ดำเนินงานไปด้วยความเรียบร้อย และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------------|
| ๑.๑ อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์ | รองประธานกรรมการ |
| ๑.๓ อาจารย์ลิขิต ลาเต๊ะ | กรรมการ |
| ๑.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณกษมา ฮารณ | กรรมการ |
| ๑.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสมาน อาแด | กรรมการและเลขานุการ |

๒. คณะกรรมการฝ่ายวิทยากร ทำหน้าที่เป็นวิทยากรพร้อมให้คำแนะนำนักศึกษา

- | | |
|---|---------------------|
| ๒.๑ อาจารย์ลิขิต ลาเต๊ะ | ประธานกรรมการ |
| ๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสมาน อาแด | รองประธานกรรมการ |
| ๒.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณกษมา ฮารณ | กรรมการ |
| ๒.๔ อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์ | กรรมการ |
| ๒.๕ อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด | กรรมการและเลขานุการ |

๓. คณะกรรมการฝ่ายลงทะเบียน ทำหน้าที่รับลงทะเบียนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมและให้คำปรึกษาในการจัดกิจกรรม ประกอบด้วย

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| ๓.๑ อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์ | ประธานกรรมการ |
| ๓.๒ อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด | รองประธานกรรมการ |

๓.๓ อาจารย์ลิขิต

๒

๓.๓ อาจารย์ลิขิต ลาเต๊ะ	กรรมการ
๓.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณกัษมา ฮารณ	กรรมการ
๓.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อชฌมาน อาแด	กรรมการและเลขานุการ

๔. คณะกรรมการฝ่ายจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ทำหน้าที่เป็นจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในกิจกรรม ประกอบด้วย

๔.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อชฌมาน อาแด	ประธานกรรมการ
๔.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณกัษมา ฮารณ	รองประธานกรรมการ
๔.๓ อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด	กรรมการ
๔.๔ อาจารย์ลิขิต ลาเต๊ะ	กรรมการ
๔.๕ อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์	กรรมการและเลขานุการ

๕. คณะกรรมการฝ่ายวัดผลและประเมินผล มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับงานธุรการจัดทำแบบประเมิน รูปเล่ม รายงานสรุปผล และประสานฝ่ายต่างๆ เพื่อให้กิจกรรมดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

๕.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณกัษมา ฮารณ	ประธานกรรมการ
๕.๒ อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด	รองประธานกรรมการ
๕.๓ อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์	กรรมการ
๕.๔ อาจารย์ลิขิต ลาเต๊ะ	กรรมการ
๕.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อชฌมาน อาแด	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบเพื่อให้ผลการปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ทั้งนี้ ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สั่ง ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิลลา อุดลยศาสตร์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ที่ ๘๕๓ / ๒๕๖๕

เรื่อง ให้นำบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาและนักศึกษาเดินทางไปราชการ

ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ น้ำหอมแห่งน้ำมันโรมาเรอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด ให้กับกลุ่มแม่บ้าน หมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๑๑ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ หมู่บ้านกำปงตือเงาะ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ ๘๐๐๒/๒๕๖๒ เรื่อง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการสถาบัน และผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยฯ จึงสั่งให้

๑. อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณกษมา ฮารณ
๓. อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัชมาน อาแด
๕. อาจารย์ลิขิต ลาเต๊ะ
๖. อาจารย์สุวรรณา ทองดอนคำ

เจ้าหน้าที่หลักสูตรฯ

๗. นางสาวโซเฟีย อาแว

และนักศึกษา

๘. นางสาวฮัสวานี โส๊ะสันสะ

๙. นางสาวอามามา มะ

๑๐. นางสาวกาวิมะห์ ลาเต๊ะ

๑๑. นางสาวสุรียญา มะลี

๑๒. นางสาว ซาฮิรา ตือเร๊ะ

๑๓. นางสาวสีตีมาเรียม สาเมาะ

๑๔. นางสาวนัสรูน นาวา

๑๕. นางสาวนุรฮายาตี กาเจอร์

๑๖. นางสาวตือเราะห์ เจะมิง

๑๗. นางสาวนารีนาถ แสงเกตุ

/เดินทาง....

๒

เดินทางไปราชการ ณ หมู่บ้านกำปงตือเงาะ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา เพื่อเป็นวิทยากร
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนำหอมแห้งน้ำมันอโรมาเธอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด ตามวันเวลาและ
สถานที่ดังกล่าว โดยขอเบิกงบประมาณจากมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาทั้งนี้

ทั้งนี้ ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สั่ง ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิลลา อุดลยศาสน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ที่ ๗๑๒ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งวิทยากร

ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและความงาม คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ น้ำหอมแห่งน้ำมันโรมาเรอราปี ผ่อนคลายความเครียดยุคโควิด ให้กับกลุ่มแม่บ้าน หมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๑๑ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. ณ หมู่บ้านกำปงตือเงาะ ตำบลสะเตงนอก อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ที่ ๘๐๐๒/๒๕๖๒ เรื่อง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการสถาบัน และผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยฯ จึงขอแต่งตั้งวิทยากร ดังนี้

๑. อาจารย์ ดร.นิสาพร มุทะมัต
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณกัษมา ฮารณ
๓. อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัมมาน อาแด
๕. อาจารย์ลิขิต ลาเต๊ะ
๖. อาจารย์สุวรรณา ทองดอนคำ

ให้บุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่ง ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์

ทั้งนี้ ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สั่ง ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิลลา อุดุลยศาสน์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ภาคผนวก จ
รูปภาพกิจกรรม







ภาคผนวก จ
แผ่นซีดีบันทึกรายงานผลการดำเนินงาน



แบบฟอร์มรับรองการใช้ประโยชน์จากงานบริการวิชาการ
คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ชื่อบริการวิชาการ นำหอมแห้งสดรณรงค์เอโรมาเออร์มา/สอนสาขายศกษการเริญยาศึกษา
ผู้รับผิดชอบหลัก ผศ.ดร. นิลพัชร์ มุทะมัจ
วันเดือนปีที่นำผลงานบริการวิชาการไปใช้ 24 กุมภาพันธ์ 2565

วัตถุประสงค์ของบริการวิชาการ
เพื่อให้ประชาชนหรือผู้ใดก็ได้รู้จักการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืชที่ตนเองมี
เพื่อนำมาใช้เป็นยาสมุนไพรในครัวเรือน เพื่อใช้ในการบำบัดอาการเจ็บป่วยที่เกิดจากพืชชนิดนี้
ทั้งนี้ในกรณีที่ส่งประสงค์ขอความรู้/ความรู้จากทางมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา-19

ประเภทของการใช้ประโยชน์จากบริการวิชาการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☒ การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ ☐ การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย
☒ การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ☐ การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงาน

ผลที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมจากการนำงานบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนและชาวบ้าน สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ทำการเกษตรได้เป็นอย่างดี
โดยได้เรียนรู้และนำความรู้ไปใช้ทำผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น เพื่อนำไปเพิ่มผลผลิต และเพิ่มรายได้
ให้กับเกษตรกรในท้องถิ่นได้ และยังสามารถนำไปสอนผู้อื่นได้

และขอรับรองว่า (หน่วยงาน).....
ได้นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จริง และสามารถนำสู่การพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

ลงชื่อ

(นางสาว นิลพัชร์ มุทะมัจ)

ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบงานบริการวิชาการ

วันที่ให้ข้อมูล 24 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้ให้ข้อมูล

คณะผู้จัดทำ

อาจารย์ ดร.นิสาพร มุหะมัด
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณกัษมา ฮารน
อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัมมาน อาแด
อาจารย์ลิขิต ลาเต๊ะ
นางสาวโซเฟีย อาแว