**หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง**
**หลักสูตรอาชีพ การทำสบู่ จำนวน ๓ ชั่วโมง**

**ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบ้านโพธิ์**

☐ **กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม** ☐ **กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม** ☑ **กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและการบริการ**

☐ **กลุ่มอาชีพสร้างสรรค์** ☐ **กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง**

∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞∞

**ความสำคัญ**

สบู่ เป็นเครื่องสำอางชนิดหนึ่งที่ใช้ในการทำความสะอาดร่างกาย เดิมใช้เพื่อทำความสะอาดร่างกายเท่านั้น ปัจจุบันกระบวนการผลิตสบู่ มีการเพิ่มส่วนผสมอื่นๆ เพื่อให้สบู่มีสรรพคุณตรงตามความต้องการของผู้บริโภคมากขึ้น เช่น มีสีสรรที่สวยงามน่าใช้ มีกลิ่นหอม และมีสรรพคุณทางยาในทางการค้า มีการใช้สารสังเคราะห์เพิ่มขึ้นทำให้ผลิตภัณฑ์น่าใช้ บรรจุภัณฑ์สวยงามแต่แฝงไป ด้วยสารเคมีที่เป็นอันตราย มีพิษตกค้างและราคาสูง ปัจจุบันนิยมใช้พืชสมุนไพรที่มีอยู่ในธรรมชาติมาเป็นส่วนผสมเพิ่มเติมในสบู่ แทนการใช้สารเคมีสังเคราะห์ พืชสมุนไพรที่ใช้ มีสาระสำคัญและมีสรรพคุณทางยา เช่น มีน้ำมันหอมระเหยที่มีกลิ่นเฉพาะใช้ในการบำบัดโรค มีสีสรรสวยงาม หาง่ายราคาถูก ประหยัด ปลอดภัย ไร้สารสังเคราะห์ และไม่มีพิษตกค้าง ทำให้สบู่สมุนไพรที่ผลิตขึ้นจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติมีคุณลักษณะเฉพาะที่หลากหลาย จึงเป็นบทพิสูจน์ให้เห็นถึงความมหัศจรรย์ของสบู่สมุนไพรที่มีคุณค่ายิ่งของภูมิปัญญาไทย เชื่อว่าทุกคนไม่ว่าจะเป็นเพศไหน วัยไหน หรือชาติไหน คงไม่มีใครไม่รู้จักหรือไม่เคยใช้ “สบู่” ในการ นำมาถู ผสมกับน้ำเพื่อชำระล้างสิ่งสกปรกและทำความสะอาดร่างกาย ที่มาตั้งแต่สมัยโบราณ เพราะในการใช้ชีวิตประจำวันของคนทุกคนต้องมีการอาบน้ำกันอยู่ทุกวัน โดยปกติคนส่วนใหญ่เฉลี่ย ก็อาบน้ำวันละสองครั้ง และปัจจุบันนี้ สบู่ก็มีมากมายหลาย ชนิดให้ได้เลือกใช้ ตามความเหมาะสม และความชอบของแต่ละบุคคล แต่จะมีใครทราบหรือไม่ว่าสบู่ส่วนใหญ่ที่ใช้กันอยู่ล้วนแล้วแต่มีส่วนผสมที่ เป็นพิษของสารซักฟอกและสารเคมี และเศษที่หลงเหลือในอุตสาหกรรม จากการกลั่นน้ำมันและปิโตรเลียม เคมีรวมถึงวัตถุกันเสีย ซึ่งสารเหล่านี้ล้วนส่งผลร้ายต่อสัตว์และคน และที่มากกว่านั้น คือ ผิวสามารถดูดซึมของเสียเหล่านี้ได้ถึง ๖๐%

ดังนั้นทางเราจึงได้ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการทำสบู่ แล้วจัดทำสบู่สมุนไพรขึ้นมาจากกลีเซอรีนธรรมชาติ ที่ใช้ได้ผลอย่างดียิ่ง อีกทั้งยังไม่มีสารเคมีหรือสารพิษปนมาอีกด้วย สบู่นั้นเป็นผลจากปฏิกิริยาเคมีของส่วนผสมพื้นฐาน คือน้ำด่าง (Sodium Hydroxide หรือ Potassium Hydroxide) กับน้ำมัน ซึ่งในที่นี้ทำ มาจากน้ำมันมะพร้าว ปฏิกิริยาเคมีนี้เรียกว่า Saponification ซึ่งจะทำให้ได้เกลือในรูปของแข็งที่ลื่นและ มีฟอง ที่เราเรียกกันว่าสบู่ โรงงานอุตสาหกรรมส่วนใหญ่มักจะใช้กากน้ำมันปิโตรเลียมเป็นเบสในการทำสบู่ ซึ่งโมเลกุลของน้ำมันปิโตรเลียมจะมีขนาดใหญ่จนผิวไม่สามารถซึมซับได้ และยังก่อให้เกิดอาการ อุดตันได้อีกด้วย นอกจากนี้ส่วนประกอบสำคัญทุกชนิดที่ใช้ในกระบวนการผลิต ยังเป็นผลิตภัณฑ์ที่ ได้จากธรรมชาติ คุณจึงมั่นใจได้ว่าไม่มีสารสังเคราะห์ใดๆ เจือปนอยู่ในสบู่ จึงเป็นสบู่ธรรมชาติที่มีความปลอดภัย

กศน.อำเภอบ้านโพธิ์ ได้เห็นถึงความต้องการดังกล่าวของประชาชน จึงได้ดำเนินการจัดการศึกษาเพื่อการมีงานทำ โครงการเรียนรู้การทำสบู่สมุนไพร ขึ้นเพื่อให้ผู้ที่สนใจได้เข้าร่วมโครงการดังกล่าว โดยผู้ที่เข้าร่วม

โครงการจะมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการทำสบู่สมุนไพร และนำความรู้ไปประกอบอาชีพสร้างรายได้ให้กับครอบครัวได้

**หลักการของหลักสูตร**

๑. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม

๒. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำร่วมกับภาคีเครือข่าย

๓. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพได้ให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในอาชีพ

**จุดมุ่งหมาย**

๑. ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการทำซาโมซ่าได้
๒. ผู้เรียนมีทักษะในการทำสบู่
๓. ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะไปใช้เพื่อสร้างงาน สร้างรายได้ ลดรายจ่ายให้กับตนเองและครอบครัว

**เป้าหมาย**

ประชาชนอำเภอบ้านโพธิ์

**ระยะเวลา**

จำนวน ๓ ชั่วโมง

**โครงสร้างหลักสูตร**

| ที่ | เรื่อง | จุดประสงค์การเรียนรู้ | เนื้อหา | การจัดกระบวนการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| ๑ | ความรู้เบื้องต้น | เพื่อให้รู้แนวทางเบื้องต้นในการทำสบู่ | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคนิคการทำสบู่ | - วิทยากรบรรยาย<br>- อภิปรายร่วมกัน<br>- สาธิต<br>- ผู้เข้ารับการอบรมฝึกปฏิบัติจริง | ๒๐ นาที | |
| ๒ | ทฤษฎี วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำซาโมซ่า | เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับทฤษฎี วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสบู่ | ทฤษฎี วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสบู่ | | ๒๐ นาที | |
| ๔ | การทำสบู่ | - ผู้เข้ารับการฝึกเทคนิคต่างๆในการทำซาโมซ่าได้ | การฝึกและเทคนิคต่างๆในการทำสบู่ | | | ๒ ชั่วโมง |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - ผู้เข้ารับการอบรมสามารถการทำสบู่ | | | | |
| | การออกแบบแพคเกจจิ้งและการจำหน่าย | - ออกแบบแพคเกจจิ้งได้<br>- จำหน่ายสินค้าได้ | - ออกแบบแพคเกจจิ้ง<br>- ช่องทางการจำหน่าย<br>- คุณธรรมในการจำหน่ายสินค้า | | ๒๐ นาที | |
| รวมจำนวนชั่วโมง | | | | | ๑ ชม. | ๒ ชม. |

**สื่อการเรียนรู้**

๑. ใบความรู้

๒. วัสดุของจริง

**การวัดประเมินผล**

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร

๒. การประเมินผลงานการปฏิบัติระหว่างเรียนความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร

**เกณฑ์การจบหลักสูตร**

๑. เวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๓. สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันในการประกอบอาชีพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐