

## คำนำ

ด้วย สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นที่จัดฝึกอบรมด้านอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอป่าทะลายโจรรวมถึงการสนับสนุนประสานงานร่วมกับภาคีเครือข่ายในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้และการศึกษาอาชีพให้มีความก้าวหน้า สร้างรายได้ให้ตนเองและครอบครัว

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน ที่เน้นเรื่องการมีอาชีพเพื่อการมีงานทำ มีรายได้ จึงได้คัดเลือกอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอป่าทะลายโจรซึ่ง ซึ่งเป็นภูมิปัญญาของท้องถิ่นในแต่ละท้องถิ่น มาจัดทำเป็นหลักสูตรเพื่อเผยแพร่ให้ประชาชนทั่วไปได้มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำไปประกอบอาชีพต่อไป

ขอขอบคุณวิทยากรวิชาชีพ และคณะดำเนินงานการจัดการศึกษาต่อเนื่อง ที่ได้ร่วมพัฒนาหลักสูตรและจัดทำแผนการเรียนรู้รวมทั้งสื่อต่าง ๆ ให้สำเร็จไปด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหลักสูตรเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อวิทยากรและผู้เรียนต่อไป

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์

5 กุมภาพันธ์ 2568

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
ความรู้เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	1
ความรู้พื้นฐานในการจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตรการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	4
<b>หลักสูตรการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร</b>	
ความเป็นมา	6
จุดประสงค์การเรียนรู้	6
กลุ่มเป้าหมาย	7
ระยะเวลา	7
เนื้อหาหลักสูตร	7
การจัดการเรียนรู้	7
สื่อการเรียนรู้	7
การวัดและประเมินผล	8
การจบหลักสูตร	8
เอกสารหลักฐานการศึกษา	8
การเทียบโอนผลการเรียน	8
<b>แผนการจัดการกระบวนการเรียนรู้หลักสูตรการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร</b>	9
ใบความรู้เรื่องความเป็นมาของการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	13
ใบงานเรื่องช่องทางการประกอบอาชีพการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	15
ใบงานเรื่องวัสดุอุปกรณ์ในการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	16
ใบความรู้เรื่องขั้นตอนการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	17
ใบความรู้เรื่องคุณค่าประโยชน์ของการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	19
ใบงานความรู้เรื่องการคิดต้นทุน กำไร	20
ใบงานเรื่องการคิดต้นทุน กำไร	21
ใบความรู้ ช่องทางการตลาด	23
ใบงานเรื่องโครงการประกอบอาชีพการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	24
แบบวัดและประเมินผลการทำสเปร์ย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	25
ใบงาน แบบประเมินผลงานผู้เรียน	26
<b>บรรณานุกรม</b>	
รายชื่อคณะผู้จัดทำหลักสูตร	

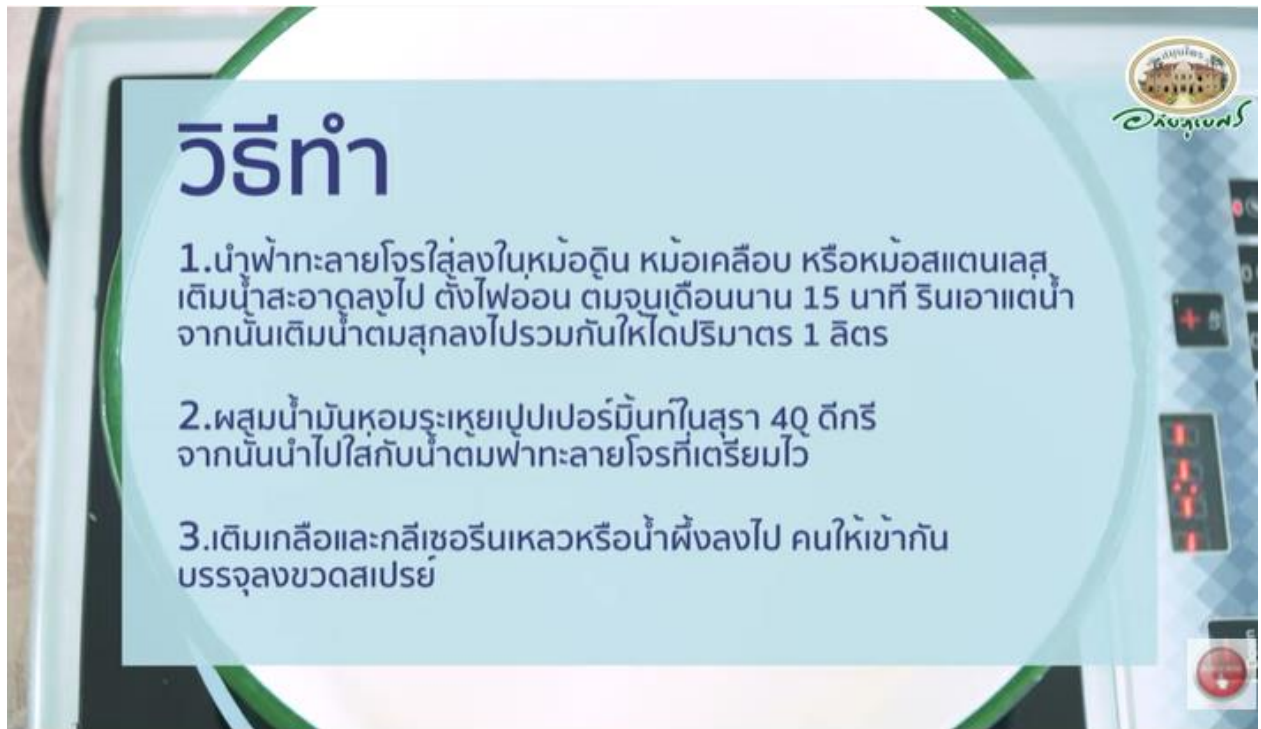
หลักสูตรการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร จำนวน 5 ชั่วโมง  
สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์

ความรู้เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร  
วัสดุอุปกรณ์



ขั้นตอนการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

วิธีการทำ





## ความรู้พื้นฐานในการจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตรการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

### ทำความเข้าใจไวรัสโคโรนา19หรือCovid-19

เมื่อพูดถึงการระบาดของไวรัสโคโรนา 19 หรือ Covid-19 ซึ่งเปรียบเสมือนปรากฏการณ์ครั้งใหญ่ของโลกครั้งหนึ่งก็ว่าได้ การระบาดนี้ได้สร้างความตื่นตัวให้แก่ทุก ๆ คนเป็นอย่างมาก ทั่วโลกต่างต้องรับมือกับการป้องกันและรักษาโรคที่มาจากเชื้อไวรัสซึ่งได้อุบัติใหม่ เนื่องจากเป็นเชื้อไวรัสไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน การตื่นตัวของคนทั่วโลกได้เกิดขึ้นหลังจากพบการติดเชื้อและส่งผลให้มีการเสียชีวิต ทำให้หลาย ๆ องค์กรด้านสาธารณสุขต่างประชาสัมพันธ์เรื่องของไวรัสชนิดนี้และแนวทางการดูแลตัวเอง

ไวรัสโคโรนา 19 เป็นไวรัสที่ทำให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ และสามารถติดต่อจากคนสู่คนโดยการคลุกคลี เข้าใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสนี้อยู่แล้ว โดยติดเชื้อผ่านละอองฝอยของน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยติดเชื้อ จากการจาม ไอ หรือการสัมผัส ซึ่งวิธีการป้องกันการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา 19 ด้วยตัวเอง คือ อย่าเอามือปิดปากเวลาไอหรือจาม เนื่องจากทำให้เชื้อโรคติดมือ และมือของเรานี้เองที่จะไปสัมผัสสิ่งต่าง ๆ เช่น ราวบันได ปุ่มกดลิฟต์ และทำให้ผู้อื่นที่มาสัมผัสต่อเสี่ยงที่จะติดเชื้อตามไปด้วย ซึ่งวิธีการที่ถูกต้องในการปฏิบัติตัวในเวลาไอหรือจาม คือ การใช้ทิชชูปิดปาก เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคกระจาย และควรนำทิชชูนั้นไปทิ้งถังขยะที่มีฝาปิด แต่หากในกรณีที่ไม่มีทิชชู ให้ใช้ต้นแขนด้านในปิดปากและจมูก ด้วยการนำแขนข้างใดข้างหนึ่งมาจับไหล่ฝั่งตรงข้ามของตัวเอง และที่สำคัญหากมีการไอหรือจามแล้ว ควรรีบล้างมือด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์เจล

เมื่อพูดถึงการระบาดของไวรัสโคโรนา 19 หรือ Covid-19 ซึ่งเปรียบเสมือนปรากฏการณ์ครั้งใหญ่ของโลกครั้งหนึ่งก็ว่าได้ การระบาดนี้ได้สร้างความตื่นตัวให้แก่ทุก ๆ คนเป็นอย่างมาก ทั่วโลกต่างต้องรับมือกับการป้องกันและรักษาโรคที่มาจากเชื้อไวรัสซึ่งได้อุบัติใหม่ เนื่องจากเป็นเชื้อไวรัสไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน การตื่นตัวของคนทั่วโลกได้เกิดขึ้นหลังจากพบการติดเชื้อและส่งผลให้มีการเสียชีวิต ทำให้หลาย ๆ องค์กรด้านสาธารณสุขต่างประชาสัมพันธ์เรื่องของไวรัสชนิดนี้และแนวทางการดูแลตัวเอง

ไวรัสโคโรนา 19 เป็นไวรัสที่ทำให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ และสามารถติดต่อจากคนสู่คนโดยการคลุกคลี เข้าใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสนี้อยู่แล้ว โดยติดเชื้อผ่านละอองฝอยของน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยติดเชื้อ จากการจาม ไอ หรือการสัมผัส ซึ่งวิธีการป้องกันการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา 19 ด้วยตัวเอง คือ อย่าเอามือปิดปากเวลาไอหรือจาม เนื่องจากทำให้เชื้อโรคติดมือ และมือของเรานี้เองที่จะไปสัมผัสสิ่งต่าง ๆ เช่น ราวบันได ปุ่มกดลิฟต์ และทำให้ผู้อื่นที่มาสัมผัสต่อเสี่ยงที่จะติดเชื้อตามไปด้วย ซึ่งวิธีการที่ถูกต้องในการปฏิบัติตัวในเวลาไอหรือจาม คือ การใช้ทิชชูปิดปาก เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคกระจาย และควรนำทิชชูนั้นไปทิ้งถังขยะที่มีฝาปิด แต่หากในกรณีที่ไม่มีทิชชู ให้ใช้ต้นแขนด้านในปิดปากและจมูก ด้วยการนำแขนข้างใดข้างหนึ่งมาจับไหล่ฝั่งตรงข้ามของตัวเอง และที่สำคัญหากมีการไอหรือจามแล้ว ควรรีบล้างมือด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์เจล

สถานการณ์การระบาดของไวรัสโคโรนา 19 ทำให้หลายคนเลือกที่จะไม่เดินทางในช่วงเวลานี้ แต่ก็มีจำนวนไม่น้อยที่ยังมีความจำเป็นต้องเดินทางอยู่ ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันตัวเองจากเจ้าไวรัสนี้ ต้องเริ่มจากการพกหน้ากากอนามัยและแอลกอฮอล์เจลติดกระเป๋าไว้อยู่ตลอดเวลา หมั่นสังเกตคนรอบข้าง รวมถึงตัวเอง หากมีอาการน่าสงสัยว่ามีการติดเชื้อ ควรสวมหน้ากากอนามัยในทันที หากมีการเดินทางกลับมาถึงประเทศไทยแล้วพบว่าตัวเองมีอาการน่าสงสัยภายใน 14 วัน เช่น อากาศไอ มีไข้ มีน้ำมูก หายใจเหนื่อยหอบ ให้รีบสวมหน้ากากอนามัยและไปพบแพทย์

สิ่งที่ควรทำเป็นประจำเสมอระหว่างเดินทาง คือ การล้างมืออย่างสม่ำเสมอ สวมหน้ากากอนามัย เลี่ยงสถานที่แออัด เต็มไปด้วยผู้คน ไม่สัมผัสสัตว์ป่วยหรือตาย ในขณะที่สิ่งที่ไม่ควรทำ คือ การสัมผัส หู จมูก ปาก โดยไม่จำเป็น หรือการใช้สิ่งของร่วมกับผู้อื่น เช่น แก้วน้ำ ผ้าเช็ดตัว ช้อน เป็นต้น

สุดท้ายนี้ สถานการณ์การระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา 19 ทำให้ทุก ๆ คนมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อได้ การสังเกตตัวเองให้ดีว่ามีอาการใดที่บ่งบอกหรือน่าสงสัยในการติดเชื้อ เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ที่มีประวัติการเดินทางไปยังประเทศกลุ่มเสี่ยง ให้รีบพบแพทย์และแจ้งข้อมูล ประวัติการเดินทางด้วยข้อเท็จจริง เพื่อทำการวินิจฉัยและรักษาต่อไป ยิ่งรู้ว่าตัวเองนั้นติดเชื้อได้เร็ว การหยุดการแพร่กระจายเชื้อก็ทำได้ดีมากขึ้น

หากทุกคนดูแลตัวเองให้ดี ทำตามวิธีการป้องกันอย่างถูกต้องและเหมาะสม หมั่นสังเกตอาการตัวเองจะเป็นตัวช่วยที่ดีมากในการยับยั้งการแพร่เชื้อไปสู่คนรอบข้าง ทำให้ลดการเกิดผู้ติดเชื้อในวงกว้างได้ และเราจะสามารถก้าวข้ามสถานการณ์นี้ได้อย่างดีและปลอดภัยกับทุกคนทุกฝ่าย

## หลักสูตรการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร จำนวน 5 ชั่วโมง สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์

### 1. ความเป็นมา

ไวรัสโคโรนา 19 เป็นไวรัสที่ทำให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ และสามารถติดต่อจากคนสู่คนโดยการคลุกคลี เข้าใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสนี้อยู่แล้ว โดยติดเชื้อผ่านละอองฝอยของน้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วยติดเชื้อ จากการจาม ไอ หรือการสัมผัส ซึ่งวิธีการป้องกันการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา 19 ด้วยตัวเอง คือ อย่าเอามือปิดปากเวลาไอหรือจาม เนื่องจากทำให้เชื้อโรคติดมือ และมือของเราเองที่จะไปสัมผัสสิ่งต่าง ๆ เช่น ราวบันได ปุ่มกดลิฟต์ และทำให้ผู้อื่นที่มาสัมผัสต่อเสี่ยงที่จะติดเชื้อตามไปด้วย ซึ่งวิธีการที่ถูกต้องในการปฏิบัติตัวในเวลาไอหรือจาม คือ การใช้ทิชชูปิดปาก เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคกระจาย และควรนำทิชชูนั้นไปทิ้งถึงขยะที่มีฝาปิด แต่หากในกรณีที่ไม่มีทิชชู ให้ใช้ต้นแขนด้านในปิดปากและจมูก ด้วยการนำแขนข้างใดข้างหนึ่งมาจับไหล่ฝั่งตรงข้ามของตัวเอง และที่สำคัญหากมีการไอหรือจามแล้ว ควรรีบล้างมือด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์เจล

สถานการณ์การระบาดของไวรัสโคโรนา 19 ทำให้หลายคนเลือกที่จะไม่เดินทางในช่วงเวลานี้ แต่ก็มีจำนวนคนไม่น้อยที่ยังมีความจำเป็นต้องเดินทางอยู่ ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันตัวเองจากเจ้าไวรัสนี้ ต้องเริ่มจากการพ่นหน้ากากอนามัยและแอลกอฮอล์เจลติดกระเป๋าไว้อยู่ตลอดเวลา หมั่นสังเกตคนรอบข้าง รวมถึงตัวเอง หากมีอาการนำสงสัยว่ามีการติดเชื้อ ควรสวมหน้ากากอนามัยในที่ที่มีการเดินทางกลับมาถึงประเทศไทยแล้วพบว่าตัวเองมีอาการนำสงสัยภายใน 14 วัน เช่น อาการไอ มีไข้ มีน้ำมูก หายใจเหนื่อย หอบ ให้รีบสวมหน้ากากอนามัยและไปพบแพทย์

### 2. จุดประสงค์การเรียนรู้

#### 2.1 ช่องทางการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

2.1.1 เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจความเป็นมาของการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

2.1.2 ผู้เรียนสามารถใช้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจรได้อย่างปลอดภัย

2.1.3 ผู้เรียนสามารถทอผ้าได้อย่างถูกต้องจนสามารถเก็บบำรุงรักษาได้อย่างถูกต้อง

#### 2.2 ฝึกทักษะการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

2.2.1 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

2.2.2 เพื่อได้แหล่งที่มาของการวัสดุอุปกรณ์การทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

2.2.3 เพื่อให้รู้วิธีการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจรได้อย่างถูกต้อง

#### 2.3. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพทอผ้า

2.3.1 สามารถบริหารจัดการอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจรได้อย่างถูกต้อง

2.3.2 สามารถจัดการตลาดในการจำหน่ายผ้าทอได้

2.3.3 บอกแหล่งที่มาของวัสดุได้

2.3.4 สามารถกำหนดรูปแบบให้เปลี่ยนแปลงหรือคงเดิมได้

## 2.4. โครงการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

2.4.1 เพื่อให้ผู้เรียนบอกความสำคัญของโครงการอาชีพได้

2.4.2 เพื่อให้ผู้เรียนบอกประโยชน์ของ โครงการอาชีพได้

2.4.3 เพื่อให้ผู้เรียนอธิบายองค์ประกอบของโครงการอาชีพได้

## 3 .กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

## 4. ระยะเวลา

จำนวน 5 ชั่วโมง

ทฤษฎี 1 ชั่วโมง

ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง

## 5. เนื้อหาหลักสูตร

### 5.1 ช่องทางการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

5.1.1 ความเป็นมาของการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

5.1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

### 5.2 ฝึกทักษะการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

5.2.1 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

5.2.2 การจัดการขั้นตอนการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจรด้วยวิธีที่ถูกต้อง

5.2.3 การฝึกปฏิบัติการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

### 5.3 การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

5.3.1 สามารถบริหารจัดการในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจรได้อย่างถูกต้อง

5.3.2 การจัดการบริหารในการทำฐานข้อมูลการตลาดของแหล่ง ประกอบอาชีพพ่นคอฟ้าทะเลที่ตั้ง วัสดุอุปกรณ์

5.3.3 สำรองและศึกษาแหล่งประกอบ การผู้เรียน

5.3.4 การกำหนดการควบคุมคุณภาพ ของผลิตภัณฑ์ให้คุณภาพคงเดิม

### 5.4 โครงการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

5.4.1 ความสำคัญของโครงการอาชีพการวางแผนแผนธุรกิจ

5.4.2 ประโยชน์ของโครงการอาชีพ

5.4.3 องค์ประกอบของโครงการอาชีพ

## 6. การจัดการเรียนรู้

การบรรยายให้ความรู้ การสาธิต การลงมือปฏิบัติการอภิปรายแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเรียนรู้

## 7. สื่อการเรียนรู้

7.1 เอกสารประกอบการเรียนรู้การทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

7.2 แหล่งเรียนรู้/ อินเทอร์เน็ตในเว็บไซต์ต่างๆ

7.3 วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ

7.4 พบกลุ่มการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

## 8. การวัดผลและประเมินผล

- 8.1 แบบประเมินความพึงพอใจ ( แบบ กศ.ตน. 10 (1) )
- 8.2 แบบติดตามผู้เรียน ( แบบ กศ.ตน. 22 )
- 8.3 แบบนิเทศติดตาม ( แบบ กศ.ตน. 30 )

## 9. การจบหลักสูตร

- 9.1 มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 9.2 มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

## 10. เอกสารหลักฐานการศึกษา

- 10.1 หลักฐานการประเมินผล
- 10.2 .ใบสำคัญการจบหลักสูตรออกโดยสถานศึกษา
- 10.3 ทะเบียนคุมวุฒิบัตร

## 11. การเทียบโอนผลการเรียน

ผู้เรียนที่เรียนจบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระทักษะการประกอบอาชีพรายวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้นในระดับใดระดับหนึ่ง

ลงชื่อ.....ผู้เขียนหลักสูตร  
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่งานการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง  
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร  
(.....)

ผู้อำนวยการ สกร.ระดับอำเภอ.....

## 12.แผนการจัดการเรียนรู้หลักสูตรการทำสเปรย์พ่นคอป้าทะเลลายโจร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	สื่อการเรียนรู้	วัดและประเมินผล	จำนวนชั่วโมง	
						ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.ช่องทางการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอป้าทะเลลายโจร	<p>1. เพื่อให้ผู้เรียนความเป็นมาของการทำสเปรย์พ่นคอป้าทะเลลายโจร</p> <p>2. ผู้เรียนสามารถใช้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำสเปรย์พ่นคอป้าทะเลลายโจรได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3. ผู้เรียนสามารถทอผ้าได้อย่างถูกวิธีตลอดจนสามารถเก็บบำรุงรักษาได้อย่างถูกวิธี</p>	<p>1. ความเป็นมาของการทำสเปรย์พ่นคอป้าทะเลลายโจร</p> <p>2. ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอป้าทะเลลายโจร</p>	<p>1.วิทยากรอธิบายความเป็นมาของการทำสเปรย์พ่นคอป้าทะเลลายโจร</p> <p>2.วิทยากรอธิบายในธุรกิจในตัวผลิตภัณฑ์สามารถสร้างรายได้</p> <p>3.วิทยากรอธิบายการเรียนรู้เบื้องต้น</p> <p>4. บอกการพัฒนาสู่แนวทางเพิ่มทักษะได้อย่างถูกวิธี</p>	<p>1.ใบความรู้ความเป็นมาของการทำสเปรย์พ่นคอป้าทะเลลายโจร</p> <p>2. รูปภาพ</p> <p>3. สื่อออนไลน์</p>	<p>1.สังเกตความสนใจ</p> <p>2. ชักถาม</p> <p>3. การมีส่วนร่วม</p> <p>4.ชิ้นงาน/ผลงาน</p> <p>5.ประเมินผลงานโดยใช้ใบงานกำหนด</p>	10 นาที	-

## 12.แผนการจัดการเรียนรู้หลักสูตรการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	สื่อการเรียนรู้	วัดและประเมินผล	จำนวนชั่วโมง	
						ทฤษฎี	ปฏิบัติ
2. ฝึกทักษะการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	1. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	1.วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	1.วิทยากรอธิบายอุปกรณ์ในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจรและการออกแบบลวดลายของผ้า	-ใบความรู้ -ตัวอย่างสื่ออุปกรณ์การทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	1.สังเกตความสนใจ 2. ชักถาม 3. การมีส่วนร่วม 4.ชิ้นงาน/ผลงาน 5.ประเมินผลงานโดยใช้ใบงานกำหนด	10 นาที	-
	2. เพื่อให้รู้วิธีการทำได้ถูกต้อง	2. การจัดการขั้นตอนการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจรด้วยวิธีที่ถูกต้อง 3.การฝึกปฏิบัติการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	2. วิทยากรลงมือปฏิบัติสอนตามรูปแบบที่กำหนดไว้และเน้นจุดสำคัญ 3. ให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจนเกิดทักษะความชำนาญ	-วัสดุอุปกรณ์การทำทอผ้า		-	4 ชั่วโมง

## 12.แผนการจัดการเรียนรู้หลักสูตรการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	สื่อการเรียนรู้	วัดผลและประเมินผล	จำนวนชั่วโมง	
						ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3.การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร	<p>1. สามารถบริหารจัดการการผลิตการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>2. สามารถจัดการตลาดในการจำหน่ายผ้าทอได้</p> <p>3. บอกแหล่งที่มาของวัสดุได้</p> <p>4 .สามารถกำหนดรูปแบบให้ เปลี่ยนแปลงหรือคงเดิมได้</p>	<p>1.สามารถบริหารการจัดการในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>2. การจัดการบริหารในการทำฐานข้อมูล การตลาดของแหล่งประกอบอาชีพพ่นทำเลที่ตั้ง วัสดุอุปกรณ์</p> <p>3. สำรวจและศึกษาแหล่งประกอบการผู้เรียน</p> <p>4.การกำหนดการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้คุณภาพคงเดิม</p>	<p>3.1 วิทยากรอธิบายสาระความรู้ให้แม่นยำในการปฏิบัติจริง</p> <p>3.2 วิทยากรอธิบายแหล่งจำหน่ายการตลาดฐานข้อมูล</p> <p>3.3 วิทยากรบอกแหล่งจำหน่ายวัสดุวัตถุดิบพร้อมอธิบาย</p> <p>3.4 กำหนดควบคุมคุณภาพของให้คุณภาพคงเดิมศึกษาและวิเคราะห์การตลาดการประเมินชิ้นงาน</p>	<p>ใบความรู้เรื่องการบริหารจัดการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร</p>	<p>1.สังเกตความสนใจ</p> <p>2. ชักถาม</p> <p>3. การมีส่วนร่วม</p> <p>4.ชิ้นงาน/ผลงาน</p> <p>5.ประเมินผลงานโดยใบงานกำหนด</p>	20	-

## 12.แผนการจัดการเรียนรู้หลักสูตรการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	สื่อการเรียนรู้	วัดผลและประเมินผล	จำนวนชั่วโมง	
						ทฤษฎี	ปฏิบัติ
<b>4.โครงการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร</b> -การเขียนโครงการประกอบอาชีพเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติจริง	1.เพื่อให้ผู้เรียนบอกความสำคัญของโครงการอาชีพได้	1.ความสำคัญของโครงการอาชีพการวางแผนแผนธุรกิจ	1.ให้ผู้เรียนศึกษาเนื้อหาจากใบความรู้เรื่องความสำคัญของโครงการอาชีพประโยชน์ ของโครงการอาชีพและองค์ประกอบของโครงการอาชีพ	ใบความรู้เรื่องโครงการประกอบอาชีพ		10 นาที	-
	2.เพื่อให้ผู้เรียนบอกประโยชน์ของโครงการอาชีพได้ 3.เพื่อให้ผู้เรียนบอกองค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ 4.เพื่อให้ผู้เรียนอธิบายองค์ประกอบของโครงการอาชีพได้	2.ประโยชน์ของโครงการอาชีพ 3.องค์ประกอบของโครงการอาชีพ	2.ผู้เรียนและวิทยากรร่วมสนทนาแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น 3.ผู้เรียนสรุปองค์ความรู้เรื่องความสำคัญของโครงการอาชีพ ประโยชน์ของโครงการอาชีพ	ใบงาน		10 นาที	-

## ใบความรู้ เรื่อง ความรู้ความเป็นมาของการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

ไวรัสโคโรนา 19 เป็นไวรัสที่ทำให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ และสามารถติดต่อจากคนสู่คนโดยการคลุกคลี เข้าใกล้ชิดกับผู้ป่วยที่ติดเชื้อไวรัสนี้อยู่แล้ว โดยติดเชื้อผ่านละอองฝอยของน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วยติดเชื้อ จากการจาม ไอ หรือการสัมผัส ซึ่งวิธีการป้องกันการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา 19 ด้วยตัวเอง คือ อย่าเอามือปิดปากเวลาไอหรือจาม เนื่องจากทำให้เชื้อโรคติดมือ และมือของเรานี้เองที่จะไปสัมผัสสิ่งต่าง ๆ เช่น ราวบันได ปุ่มกดลิฟต์ และทำให้ผู้อื่นที่มาสัมผัสต่อเสี่ยงที่จะติดเชื้อตามไปด้วย ซึ่งวิธีการที่ถูกต้องในการปฏิบัติตัวในเวลาไอหรือจาม คือ การใช้ทิชชูปิดปาก เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคกระจาย และควรนำทิชชูนั้นไปทิ้งถังขยะที่มีฝาปิด แต่หากในกรณีที่ไม่มีทิชชู ให้ใช้ต้นแขนด้านในปิดปากและจมูก ด้วยการนำแขนข้างใดข้างหนึ่งมาจับไหล่ฝั่งตรงข้ามของตัวเอง และที่สำคัญหากมีการไอหรือจามแล้ว ควรล้างมือด้วยสบู่หรือแอลกอฮอล์เจล

### มือของคุณอาจเป็น ตัวการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา 19! อย่าใช้แค่มือปิดปาก เวลาไอจาม!

**มือของคุณคือพาหะนำโรค**

เวลาไอจามใส่มือ เชื้อโรคจะติดมือ เมื่อไปสัมผัสสิ่งใด เช่น ปุ่มลิฟต์ ราวบันได เชื้อโรคจะเกาะสิ่งนั้น พอใครไปสัมผัสต่อ ก็จะติดเชื้อโรคได้



**ควรใช้ทิชชูปิดปากเวลาไอจาม**

เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคกระจาย และควรนำทิชชูนั้นไปทิ้งในถังขยะที่มีฝาปิด



**ถ้าไม่มีทิชชูใช้ข้อศอกแทน**

โดยยกแขนข้างใดข้างหนึ่ง มาจับไหล่ตัวเอง ฝั่งตรงข้าม ใช้มุมข้อศอก และต้นแขนด้านในปิดปาก และจมูก



**ไอจามแล้วต้องล้างมือ**

โดยใช้สบู่หรือแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ



ที่มา : กรมควบคุมโรค

สายด่วน กรมควบคุมโรค 1422



**ไวรัสโคโรนา 19 ป้องกันได้**



เมื่อเวลาไอจามอย่าเอามือปิดปาก



## ใบความรู้เรื่อง ช่องทางการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

ฟ้าทะลายโจรเป็นสมุนไพรที่อยู่คู่กับสังคมไทยมาช้านาน และเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติที่ผ่านเมื่อปี 2559 มีสรรพคุณบรรเทาอาการเจ็บคอ อาการไอ จึงทำให้เป็นยาที่นิยมใช้รักษาในสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 อย่างไรก็ตาม มีทั้งข้อมูลที่ว่า ฟ้าทะลายโจรรักษาโรคโควิด-19 ได้จริง บ้างก็ว่าเพียงบรรเทาอาการ หรืออาจมีค่าเตือนว่าเป็นอันตรายต่อตับ บทความนี้จะพาไปทำความรู้จัก “ฟ้าทะลายโจร” ยาทางเลือกรักษาโควิด-19 ฟ้าทะลายโจรเป็นยาสมุนไพร มีสาร Andrographilide คือสารออกฤทธิ์สำคัญ มีสรรพคุณฟ้าทะลายโจร แก้เจ็บคอ แก้ไข้ แก้หวัด สามารถกินเพื่อการยับยั้งการเพิ่มจำนวนของไวรัสได้ แต่ไม่มีฤทธิ์ป้องกันการเข้าเซลล์หรือกำจัดไวรัส จึงไม่สามารถกินฟ้าทะลายโจรเพื่อรักษาโรคโควิด-19 ได้ แต่สามารถกินเพื่อบรรเทาอาการ เจ็บคอ ไข้ ไอ มีน้ำมูกได้

ผู้ป่วยโควิด-19 ควรรับประทานฟ้าทะลายโจรตามขนาดที่กำหนด คือ 180 มิลลิกรัมต่อวัน ภายใต้อาณัติของแพทย์ ติดต่อกัน 3-5 วัน จะช่วยให้อาการเจ็บคอ ไข้หวัดลดลง ฟ้าทะลายโจร แก้อักเสบได้

ใบความรู้เรื่อง วัสดุและอุปกรณ์ในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

วัสดุอุปกรณ์



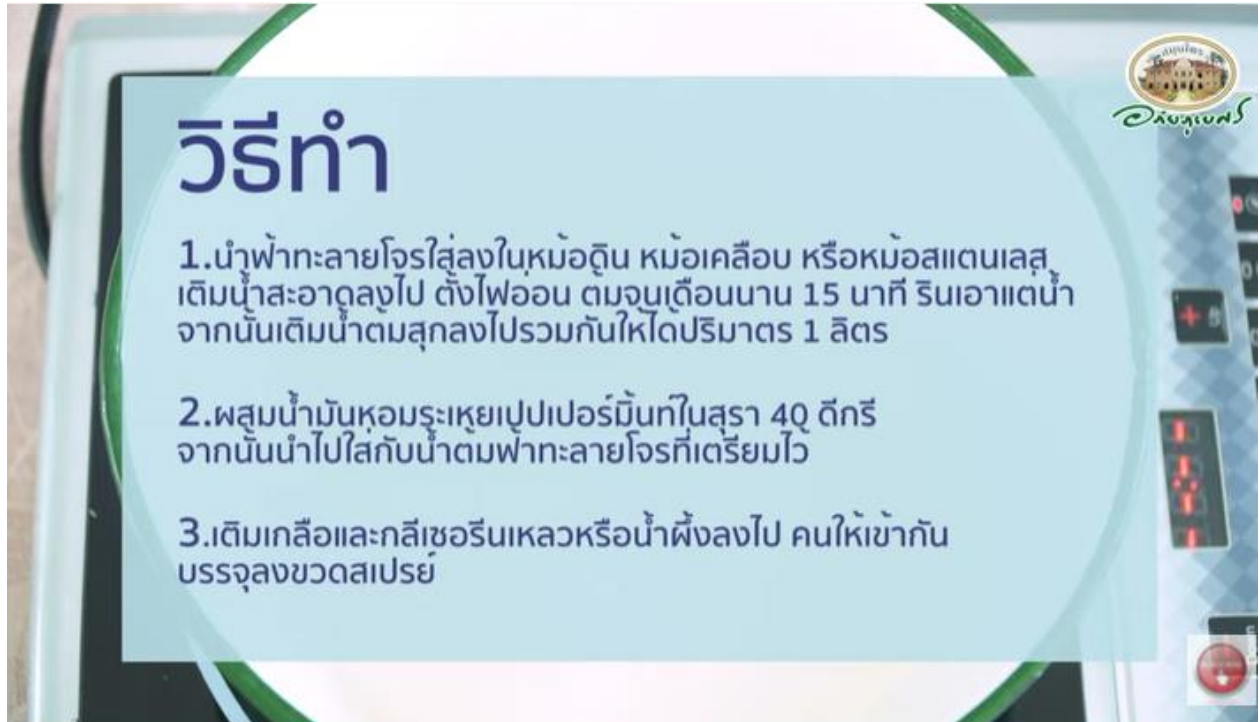
**ส่วนประกอบ**

ฟ้าทะลายโจร	50 กรัม
น้ำสะอาด	1 ลิตร
กลีเซอรินเหลวหรือน้ำผึ้ง	100 มิลลิลิตร
เกลือ	5 กรัม
น้ำมันหอมระเหยเปปเปอร์มินท์	5 กรัม
สุรา 40 ดีกรี	100 มิลลิลิตร



## ใบความรู้เรื่องขั้นตอนการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

### วิธีการทำ







บรรจุลงขวดสาปรย์

## ใบความรู้เรื่อง คุณประโยชน์ของการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

### ช่วยรักษาอาการหวัด ไข้ ไอ เจ็บคอ

สมุนไพรฟ้าทะลายโจรช่วยบรรเทาอาการไข้หวัด แก้วไอ และเจ็บคอ รวมถึงบรรเทาโรคไข้หวัดใหญ่ได้ ช่วยกระตุ้นให้ร่างกายสร้างภูมิคุ้มกันใหม่ ทำให้เชื้อโรคในร่างกายลดน้อยลงจนหายไปในที่สุด

### ช่วยรักษาอาการอักเสบต่างๆ ของร่างกาย

ฟ้าทะลายโจรต้านสารอนุมูลอิสระที่อยู่ภายในร่างกายในการแข็งตัวของเลือด ช่วยบรรเทาอาการอักเสบ อีกหนึ่งสรรพคุณที่มีประโยชน์ของฟ้าทะลายโจรคือช่วยยับยั้งสารที่ก่อให้เกิดอาการอักเสบของร่างกาย

### ช่วยรักษาอาการท้องเสีย

ฟ้าทะลายโจรจะขับสารพิษที่อยู่ในระบบทางเดินอาหารออกมา ป้องกันผนังลำไส้ไม่ให้เกิดการระคายเคือง ไม่ให้ลำไส้เคลื่อนไหวจนเสียดท้อง ช่วยบรรเทาอาการท้องเสีย อาหารเป็นพิษ หรือท้องเดินได้ ช่วยให้การทำงานของระบบขับถ่ายปกติ

### ช่วยรักษาโรคผิวหนัง

อาการเลือดออกหรือปวดหน่วงๆ จากโรคผิวหนังสามารถบรรเทาได้ด้วยฟ้าทะลายโจร การรับประทานฟ้าทะลายโจรจะทำให้อาการระคายเคือง ไม่บาดหรือเสียดสีจนเจ็บปวด จึงทำให้ระบบขับถ่ายดีขึ้น ช่วยรักษาอาการปวด

### ช่วยรักษาโรคถุงน้ำดี

โรคถุงน้ำดีสามารถบรรเทาได้ด้วยการรับประทานฟ้าทะลายโจรแบบแคปซูลก่อนอาหารประมาณ 2-3 เม็ด วันละ 3 มื้ออาหาร ติดต่อกันเป็นเวลา 3 สัปดาห์

### ช่วยรักษาเกี่ยวกับไซโตพอยด์

ไซโตพอยด์หรือไซโตสาคอนน้อยคือเชื้อที่ฝังอยู่ในต่อมน้ำเหลือง หรือตามเนื้อเยื่อผนังลำไส้เล็ก เชื้อตัวนี้มีส่วนทำให้ร่างกายอ่อนแอ การรับประทานฟ้าทะลายโจรติดต่อกัน 3 สัปดาห์จะช่วยให้เชื้อที่ฝังอยู่นี้สลายตัวไปได้ อุตโนมัตติ

## ใบความรู้เรื่อง การคิดคำนวณต้นทุน กำไรในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

### ด้านการกำหนดราคา

สมาชิกกลุ่มผลิตภัณฑ์จักสานเป็นคนกำหนดราคาตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันการกดราคาจากพ่อค้าคนกลางเปรียบเทียบกับคู่แข่งโดยคำนึงถึงลักษณะของ ผลิตภัณฑ์ด้านความยากง่ายในการผลิต วัสดุ ความประณีตและเวลา โดยใช้แนวคิดในการกำหนดราคา 3 รูปแบบ ดังนี้

1. ตั้งราคาเพิ่มจากต้นทุนของแต่ละผลิตภัณฑ์โดยกำหนดเป็นการบวกกำไร เพิ่มในผลิตภัณฑ์แต่อย่างน้อย 50%ของต้นทุน
2. ตั้งราคาแยกตามกลุ่มลูกค้า กรณีเป็นลูกค้าปลีกขายตามราคากลุ่มที่ กำหนดแต่ถ้าเป็นลูกค้าประจำจะมีการให้ส่วนลด 10% และพ่อค้าคนกลางคิดราคาแบบเหมาโดยให้ ส่วนลด25%
3. ตั้งราคาตามราคาตามเหมาะสมสำหรับสินค้าประเภทที่สร้างความแตกต่างกัน ได้ยาก

**ใบความรู้**  
**การคำนวณต้นทุนกำไร**

ตัวอย่างการคิดต้นทุน กำไร การผลิตและค่าใช้จ่ายในการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

วัน เดือน ปี	รายการ	จำนวนสิ่งของ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่าย (ต้นทุน)			
	1. ฟ้าทะลายโจร	250 กรัม	60 บาท	1. ให้กำหนดกำไรที่ต้องการเป็นร้อยละก่อน 2. แล้วคำนวณหาราคาต่อหน่วยจึงจะทราบรายได้ 3. นำรายได้ที่ได้มาใส่ตารางนี้
	2. เมณฑอล	100 กรัม	50 บาท	
	3. เกลือ	25 กรัม	5 บาท	
	4. น้ำผึ้ง	200 กรัม	100 บาท	
	5. เหล้า 40 ดีกรี	100 ซีซี	50 บาท	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		265 บาท	
	รายได้จากการขาย สเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร ขนาด 50 ซีซี	20 ขวด ขายขวดละ 28.87 บาท	577.40 บาท	
	<b>รวมรายได้</b>		577.40 บาท	กำไร 312.40 บาท

1. กำไรที่ต้องการ = ต้นทุน  $\times$  (ร้อยละของกำไรที่ต้องการหารด้วย 100 )

= คิดจากทุน 265 บาท จากจำนวน 20 ขวด

= เงินทุนตกขวดละ  $265 / 20 = 13.25$  บาท

กำไรจากทุน 265 คิดจาก  $265 - 577.40 = 312.40$  บาท

หมายเหตุ : วัดถดถิบ ทำสเปรย์ขนาด 50 ซีซี ได้ทั้งหมด 1 ลิตร จำนวน 20 ขวด คิดต้นทุน ขวดละ 8.25 บาท

2. กำหนดราคาขายต่อหน่วย = ต้นทุน + กำไร =  $577.40 / 20$

= 28.87 บาท

ดังนั้น ขายชิ้นงาน 1 ชิ้น ราคา 28.87 บาท ขายไป 20 ขวด

ขายทั้งหมดได้เงิน 577.40 บาท ได้กำไรสุทธิ 312.40 บาท

**หมายเหตุ**

การกำหนดกำไรที่ต้องการขึ้นอยู่กับสิ่งเหล่านี้ด้วย เช่น ราคาตลาด ลักษณะของสินค้าและบริการ เป็นสินค้าหายาก เป็นสินค้าเฉพาะกลุ่ม หรือมีฤดูกาลเข้ามาเกี่ยวข้องก็สามารถที่จะกำหนดกำไรที่ต้องการสูงได้ การตั้งราคาให้สามารถแข่งขันได้นั้นต้องอยู่บนพื้นฐานความสมดุลระหว่างความพึงพอใจของผู้ซื้อและผู้ขายด้วย ถ้าสินค้าโดยทั่วไปมีขายกันแพร่หลาย มีคู่แข่งมากก็ต้องกำหนดกำไรน้อยลงไป

## ใบงานเรื่อง การคิดต้นทุน กำไร

ผู้เรียน/กลุ่ม.....

เรื่อง.....

วัน เดือน ปี	รายการ	จำนวนสิ่งของ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่าย(ต้นทุน)			การกำหนดราคาขาย คิด จากต้นทุน + กำไรที่ ต้องการ
	รวมค่าใช้จ่าย			
	รายได้		บาท	

1. กำไรที่ต้องการ = ต้นทุน  $\times$  (ร้อยละของกำไรที่ต้องการหารด้วย 100 )

.....

.....

.....

2. กำหนดราคาขายต่อหน่วย = ต้นทุน + กำไร

.....

.....

## ใบความรู้ที่ 7 ช่องทางการตลาด

ด้านช่องทางการจัดจำหน่ายสำหรับสถานที่การจัดจำหน่ายกลุ่มสมาชิกมี ความเห็นต่อความสะดวกในการติดต่อและควรมีช่องทางเลือกให้กับผู้สนใจผลิตภัณฑ์ในหลายช่องทางดังนี้

1. สร้างเครือข่ายการขาย มีตัวแทนการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของชุมชนไปจำหน่ายยังจังหวัดต่างๆ เมื่อมีการจัดนิทรรศการของแต่ละจังหวัด
2. ควรจัดร้านค้าหรือสถานที่เพื่อจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์หัตถกรรม พื้นบ้านในตัวจังหวัดหรือบริเวณที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว
3. วิธีการขายตรง เป็นการขายโดยสมาชิกกลุ่มทำการกระจายสินค้า โดยต่อกับหน่วยงานและลูกค้าที่ใช้ผลิตภัณฑ์นั้นโดยตรง
4. จำหน่ายตามตลาดนัดของชุมชนใกล้เคียงหรือตามเทศกาลต่างๆ

ด้านการส่งเสริมการตลาดภายใต้ข้อจำกัดทรัพยากรของชุมชนจึงทำให้การส่งเสริม การตลาดผลิตภัณฑ์จักสานไม้ไผ่ของชุมชนทำให้ผลิตภัณฑ์ยังไม่เป็นที่รู้จักเท่าที่ควร ดังนั้นชุมชนจึงต้อง พัฒนาการส่งเสริมการตลาด ดังนี้

1. ควรประชาสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์ หลากๆ ด้าน เช่น แผ่นพับ การ ส่งข่าวเผยแพร่ผ่านสื่อทางอินเทอร์เน็ต ตลอดจนทางหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การบริหารส่วน ตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัดหรือสมาคมต่าง ๆ
2. มีการลดราคาผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าหรือตัวแทนจำหน่ายที่มาซื้อใน ปริมาณมาก
3. ควรมีป้ายแสดงราคาสินค้าของผลิตภัณฑ์ฯ ไว้อย่างชัดเจน และราคา มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์
4. มีการแถมผลิตภัณฑ์ฯ ให้กับลูกค้าหรือตัวแทนจำหน่ายเมื่อมีการซื้อ ผลิตภัณฑ์ฯ เป็นประจำ
5. สามารถทำงานจักสานตามรูปแบบที่ลูกค้าหรือตัวแทนจำหน่ายต้องการ ตามศักยภาพ
6. ควรจะมีโปรโมชั่นพิเศษให้กับลูกค้าในกรณีที่มีเทศกาลต่าง ๆ

## ใบงานเรื่องโครงการประกอบอาชีพการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะเลลายโจร

### ตัวอย่าง องค์ประกอบของการเขียนโครงการ

1. ชื่อโครงการ
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ
3. หลักการและเหตุผล
4. วัตถุประสงค์
5. กลุ่มเป้าหมาย
6. วิธีการดำเนินการ
7. ระยะเวลาการดำเนินการ
8. สถานที่ดำเนินการ
9. งบประมาณ
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

## แบบวัดและประเมินผลการทำสเปรย์พ่นคอฟ้าทะลายโจร

### ประเด็นที่เกี่ยวข้อง

#### 1. จัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ

- 1.1 เลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ ได้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ
- 1.2 ทำความสะอาด บำรุงรักษาและจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง

#### 2. จัดเตรียมวัสดุดิบ

- 2.1 เลือกใช้วัสดุดิบได้อย่างเหมาะสม
- 2.2 เตรียมวัสดุดิบได้อย่างเหมาะสม
- 2.3 จัดเก็บวัสดุดิบได้อย่างถูกต้องตามประเภทของวัสดุดิบ

#### 3. ทักษะการทำ

- 3.1 ทำได้ตามคุณลักษณะและมีเอกลักษณ์ที่ถูกต้อง

#### 4. ทักษะการจัดตกแต่ง และนำเสนอ

- 4.1 จัดตกแต่งและนำเสนอได้อย่างเหมาะสม

**ใบงาน**  
**แบบประเมินผลงานผู้เรียน**

ชื่อ - นามสกุล .....

หลักสูตร ..... กลุ่ม.....

**คำชี้แจง** : ให้วิทยากรประเมินผลงานของผู้เรียนตามหัวข้อที่กำหนดให้

ประเด็นที่ประเมิน	คะแนนประเมิน (10 คะแนน)
<b>1. ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสาระ (20 คะแนน)</b>	
1.1 ทดสอบความรู้ความเข้าใจ	
1.2 สอบถามความรู้ความเข้าใจ	
<b>2. ทักษะการปฏิบัติ (40 คะแนน)</b>	
2.1 สังเกตการณ์ปฏิบัติในระหว่างการเรียนรู้การจัดกิจกรรม	
2.2 ประเมินโดยให้สาธิต	
2.3 แสดงขั้นตอนวิธีการปฏิบัติ	
2.4 ประเมินจากกระบวนการมีส่วนร่วม (ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ปัญหา)	
<b>3. คุณภาพของผลงาน ผลการปฏิบัติ (40 คะแนน)</b>	
3.1 สังเกตผลงาน	
3.2 ตรวจสอบผลงาน	
3.3 มีความคิดสร้างสรรค์	
3.4 ผลการปฏิบัติว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่	
<b>รวมคะแนน (100 คะแนน)</b>	

หมายเหตุ การประเมินผลการจบหลักสูตรอาจดำเนินการได้ ดังนี้

- การประเมินระหว่างเรียน และเมื่อจบหลักสูตร
- ประเมินครั้งเดียวก่อนจบหลักสูตร

ทั้งนี้ เกณฑ์การจบหลักสูตร จะต้องได้คะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะผ่านเกณฑ์การประเมิน

ลงชื่อ.....วิทยากร

(.....)

## บรรณานุกรม

<https://resourcecenter.thaihealth.or.th/article>

## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

1. ว่าที่พันตรีดำรงห์ ตียะวัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักงาน สกร.ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์
2. นางสาวนัทธมน สกุลนมรรคา รองผู้อำนวยการสำนักงาน สกร.ประจำจังหวัดเพชรบูรณ์
3. นายอนุชา วิจิตรศิลป์ ผู้อำนวยการ สกร.ระดับอำเภอเมืองเพชรบูรณ์
4. นางสาวอาลิตตา นาควิจิตร ครูชำนาญการพิเศษ
5. นางสาวฉัตรชนันท์ นวลนิง ครู
6. นางศิริพร อหันตะ บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ

### คณะทำงาน

1. นางดวงแข เจนชัย ครูอาสาสมัครการศึกษาออกโรงเรียน
2. นายอุดมศักดิ์ แดงเขียว ครูอาสาสมัครการศึกษาออกโรงเรียน
3. นางเขาวนีย์ ลำขม ครู กศน.ตำบล
4. นางสาวสุภาวดี อุ้นแก้ว ครู กศน.ตำบล
5. นางสาววิไลวรรณ มั่นศรี ครู กศน.ตำบล
6. นางกษมา ตนะทิพย์ ครู กศน.ตำบล

### ผู้รวบรวม เรียบเรียง และจัดพิมพ์

- นางเขาวนีย์ ลำขม ครู กศน.ตำบล