

บรรณานุกรม

- องค์การบริหารส่วนตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช. แผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. 2554-2556) องค์การบริหารส่วนตำบลปากพูน. [แฟ้มข้อมูล]
- ที่ว่าการอำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช. ข้อมูลประวัติความเป็นมาของอำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช. [แฟ้มข้อมูล]
- <http://www.pakpoon.com> (องค์การบริหารส่วนตำบลปากพูน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช)
- <http://www.hintok.go.th> (องค์การบริหารส่วนตำบลหินตก อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช)
- <http://www.amphoe.com> (ข้อมูลอำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช)
- <http://www.amphoe.com> (ข้อมูลอำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช)

ภาคผนวก

ภาคผนวก

เลขที่แบบสอบถาม.....

แบบสอบถามสถานภาพการผลิตเครื่องปั้นดินเผาในแหล่งหัตถกรรม ก่อนเริ่มโครงการ

“โครงการยกระดับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมเซรามิก (ภาคใต้)”

*** กรุณาทำเครื่องหมาย ลงในช่อง หน้าข้อที่ท่านเลือก ***

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้น

- ชื่อสถานประกอบการ.....
 ชื่อเจ้าของกิจการ นาย/นาง/นางสาว.....นามสกุล.....
 อายุ.....ปี วุฒิการศึกษา..... อาชีพอื่น (ถ้ามี).....
 ที่อยู่ติดต่อได้ เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน.....
 ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
 โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ..... โทรสาร.....
 E-mail.....
 ทุนจดทะเบียน.....ปีที่เริ่มดำเนินการ.....
 กำลังการผลิต.....ชิ้น/ปี มูลค่าผลผลิต.....บาท/ปี
 จำนวนแรงงานรวมทั้งหมด.....คน
 ซึ่งแบ่งออกเป็น คนในครอบครัว.....คน แรงงานในชุมชน.....คน
 แรงงานนอกชุมชน.....คน แรงงานต่างด้าว.....คน
 ช่วงเวลาที่ทำการผลิตเครื่องปั้นดินเผา ตลอดปี ทำเป็นบางช่วง (ระบุช่วงเดือน).....
- ครัวเรือนของท่านเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องปั้นดินเผาอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเอง รับจ้างผลิต เป็นร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์.....
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
- รายได้ (ยอดจำหน่าย) ผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาในกิจการของท่าน
 น้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน 10,000 - 50,000 บาทต่อเดือน
 50,000 - 100,000 บาทต่อเดือน 100,000 - 500,000 บาทต่อเดือน
 มากกว่า 500,000 บาทต่อเดือน
- เคยได้รับการส่งเสริม/สนับสนุนจากหน่วยงานใดบ้าง
 ไม่เคยได้รับการสนับสนุน หน่วยงานราชการ (ระบุชื่อ).....
 สถาบันการศึกษา (ระบุชื่อ)..... อื่น ๆ (ระบุชื่อ).....
 ลักษณะการส่งเสริม/สนับสนุน.....
- ผลิตภัณฑ์ของท่านมีการเผยแพร่ผ่านสื่อใดบ้าง
 ไม่มี โทรทัศน์ สื่อสิ่งพิมพ์
 อินเทอร์เน็ต วิทยุ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
- เคยมีหน่วยงานใดมาเยี่ยมชม/ทัศนศึกษา กิจการเครื่องปั้นดินเผาของท่านบ้างหรือไม่
 ไม่เคย เคย ได้แก่ (ระบุชื่อหน่วยงาน).....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลิตภัณฑ์และการตลาด

1. ผลิตภัณฑ์หลักชนิดใดบ้างในกิจการของท่านที่มีปริมาณการจำหน่ายสูง (เรียงลำดับจากมากไปน้อย)
 - 1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์..... ขนาด.....
ราคาต่อชิ้น.....บาท ปริมาณการผลิต.....ชิ้นต่อเดือน
 - 1.2 ชื่อผลิตภัณฑ์..... ขนาด.....
ราคาต่อชิ้น.....บาท ปริมาณการผลิต.....ชิ้นต่อเดือน
 - 1.3 ชื่อผลิตภัณฑ์..... ขนาด.....
ราคาต่อชิ้น.....บาท ปริมาณการผลิต.....ชิ้นต่อเดือน
 - 1.4 ชื่อผลิตภัณฑ์..... ขนาด.....
ราคาต่อชิ้น.....บาท ปริมาณการผลิต.....ชิ้นต่อเดือน
 - 1.5 ชื่อผลิตภัณฑ์..... ขนาด.....
ราคาต่อชิ้น.....บาท ปริมาณการผลิต.....ชิ้นต่อเดือน
 - 1.6 ชื่อผลิตภัณฑ์..... ขนาด.....
ราคาต่อชิ้น.....บาท ปริมาณการผลิต.....ชิ้นต่อเดือน
2. ตลาดและแหล่งจำหน่ายผลิตภัณฑ์
 - มีการส่งผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายที่ใดบ้าง
 - จำหน่ายให้กับคนในพื้นที่
 - จำหน่ายไปยังจังหวัดอื่น ได้แก่.....
 - จำหน่ายไปยังต่างประเทศ ได้แก่.....
 - รูปแบบการจำหน่าย ขายปลีก ขายส่ง
3. โดยปกติแล้ว กำลังการผลิตและการจำหน่ายของท่านอยู่ในลักษณะ...
 - สามารถผลิตได้ทันต่อความต้องการของลูกค้า ตลอดทั้งปี
 - มีการผลิตไม่ทันต่อความต้องการของลูกค้า ตลอดทั้งปี
 - มีทั้งช่วงที่ผลิตไม่ทัน คือช่วงเดือน.....และช่วงที่ต้องเก็บสต็อกสินค้า เนื่องจาก
ตลาดชะลอตัว คือช่วงเดือน.....
4. ผลิตภัณฑ์ของท่านมีรูปแบบ /เอกลักษณ์เฉพาะอย่างไรบ้าง ที่ทำให้ทราบว่าเป็นการผลิตจากโรงงานของท่าน
 - ไม่มี
 - มีรูปทรงเฉพาะ คือ (โปรดระบุ).....
 - มีลวดลายเฉพาะ คือ (โปรดระบุ).....
 - อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
5. ผลิตภัณฑ์ของท่านได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพใดบ้าง
 - ไม่มี
 - มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (ระบุหมายเลข มผช.).....
 - มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ระบุหมายเลข มอก.).....
 - OTOP (ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ และจำนวนดาว).....
 - อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ส่วนที่ 3 ข้อมูลวัตถุดิบ

1. วัตถุดิบที่ท่านใช้ในกระบวนการผลิตประกอบด้วยอะไรบ้าง

ดิน ทราย แกลบ ขี้เถ้า เปลือกหอย อื่นๆ คือ.....

ทั้งนี้ โปรดให้ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุดิบเฉพาะรายการที่ท่านใช้ในกระบวนการผลิต ตามประเด็นคำถามต่อไปนี้

1.1 ดิน

- ที่มาของดินวัตถุดิบ ซื้อจากผู้ขุดดินมาขาย

ขุดเอง จาก ที่ดินของตนเอง ที่ดินของผู้อื่น

อื่นๆ.....

- สถานที่ของแหล่งดิน นำมาจาก.....ตำบล.....อำเภอ..... จังหวัด.....

- ราคาดินวัตถุดิบ (ที่รวมค่าขนส่งแล้ว)บาทต่อรถ.....ล้อ

- ปริมาณการใช้ดินโดยเฉลี่ย.....รถ.....ล้อ ต่อปี

- วิธีการคัดเลือกดิน

ไม่มีการคัดเลือก

คัดเลือก โดย... ดูจากสีของดิน ความละเอียดจากการสัมผัสด้วยมือ อื่นๆ.....

- กรรมวิธีจัดการ หลังจากได้ดินมา

คัดแยกสิ่งสกปรก บด ด้วย.....

ร่อน ด้วย.....ขนาดความละเอียด.....มิลลิเมตร

หมักดิน โดยวิธี หมักในกองดิน หมักในบ่อดิน หมักในบ่อซีเมนต์

อื่นๆ..... ระยะเวลาการหมัก วัน

อื่นๆ.....

1.2 ทราย ซื้อจาก.....ราคาบาทต่อรถ.....ล้อ

- การคัดขนาด/แยกสิ่งสกปรกออกจากทราย

คัดแยกสิ่งสกปรก ร่อนผ่าน.....ขนาดความละเอียด.....มิลลิเมตร

1.3 แกลบ ซื้อจาก.....ราคาบาทต่อ.....

- มีการใช้แกลบในขั้นตอนใดบ้างของกระบวนการผลิต.....

1.4 ขี้เถ้า ซื้อจาก.....ราคาบาทต่อ.....

- มีการใช้ขี้เถ้าในขั้นตอนใดบ้างของกระบวนการผลิต.....

1.5 เปลือกหอย ซื้อจาก.....ราคาบาทต่อ.....

2. ผลผลิตน้ำของท่านมีการใช้เคลือบหรือไม่

ไม่มี

มี โดยใช้ เคลือบขี้เถ้า เคลือบชนิดอื่น (ระบุ).....

- การทำน้ำเคลือบในผลผลิตของท่าน ทำในขั้นตอน ก่อนเผาชิ้นงาน หลังเผาชิ้นงาน

- ส่วนผสมที่ใช้ในการทำน้ำเคลือบ ได้แก่.....

- โปรดอธิบาย วิธีการทำน้ำเคลือบ

.....

ส่วนที่ 4 การผลิต/ขึ้นรูป

1. กระบวนการเตรียมเนื้อดินสำหรับการขึ้นรูปชิ้นงาน

- ส่วนผสมประกอบด้วย

- ดิน (ระบุสัดส่วนปริมาณ).....% ทราย (ระบุสัดส่วนปริมาณ)..... %
 อื่นๆ (ระบุสัดส่วนปริมาณ).....%

- วิธีการนวดผสม

- นวดด้วยแรงงานคน นวดด้วยเครื่องจักร จำนวนเครื่องนวดผสมที่มีอยู่ในโรงงาน.....เครื่อง
 - ระยะเวลาในการนวดผสม.....ชั่วโมง

- มีการทดสอบคุณภาพของเนื้อดินปั้นที่ผ่านการนวดแล้วหรือไม่ อย่างไร

- ไม่มี
 มี โดยใช้วิธี.....

- ปัญหาของการนวดผสม.....

- วิธีการแก้ไขที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน.....

2. กระบวนการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ของท่าน

- รีด การปั้นอิสระ ปั้นเป็นหมุน
 หล่อแบบ ใช้แม่พิมพ์กด อื่นๆ

- ปัญหาของการขึ้นรูป

- วิธีการแก้ไขที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน.....

3. กระบวนการทำแห้ง

- ผึ่งในที่ร่มวัน
 ตากกลางแจ้ง.....วัน

- มีอุปกรณ์ในการคลุมผลิตภัณฑ์ขณะตากแห้งหรือไม่ ไม่มี มี โดยใช้.....

- ท่านมีปัญหของผลิตภัณฑ์หลังการตากแห้ง (ที่พบบ่อย) อย่างไรบ้าง

- ไม่มีปัญหา
 มีปัญหา โดยคิดเป็นร้อยละ.....
 ได้แก่ รอยร้าวที่ผิว รอยแตก ตำแหน่งที่เกิดขึ้นบ่อย.....
 ผลิตภัณฑ์หดตัวมากเกินไป อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

- วิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน.....

4. กระบวนการตกแต่งก่อนเผา

- ทาสีน้ำดิน วาดลวดลาย ปั้นติดลาย
 อื่นๆ

5. กระบวนการเผา

- ชนิดของเตาที่ใช้ในการเผาผลิตภัณฑ์

- เตาแก๊ส จำนวนที่มีอยู่ในปัจจุบัน.....เตา ใช้งานมาแล้ว.....ปี
- เตาฟืน (ระบุชื่อเรียกของเตา).....
จำนวนที่มีอยู่ในปัจจุบัน.....เตา มีอายุการใช้งานมาแล้ว.....ปี
- อื่นๆ.....

- ขั้นตอนการเผา

- ใช้ขั้นตอนเรียงตามลำดับดังนี้
1. รุมไฟ/อุ่นไฟ เป็นระยะเวลาาน.....ชั่วโมง
 2. โหมไฟ/ขึ้นไฟใหญ่ เป็นระยะเวลาาน.....ชั่วโมง
 3. ไล่ฟืนตามช่องไฟ (ตาไฟ) เป็นระยะเวลาาน.....ชั่วโมง
 4. ปิดเตา หลังจากนั้นทิ้งไว้.....ชั่วโมง แล้วจึงเอาชิ้นงานออกจากเตาเผาได้
- ไม่ได้ใช้ขั้นตอนดังกล่าวข้างต้น แต่ใช้วิธีการดังนี้
(โปรดระบุ).....
-
-
-
-
-
-
-

- จำนวนผลิตภัณฑ์ที่บรรจุในเตาเผา.....ชิ้นต่อเตา

- ความถี่ในการเผาผลิตภัณฑ์.....เตาต่อเดือน

- ชนิดของฟืนที่ใช้ในการเผา ได้แก่.....

- ปริมาณฟืนที่ใช้ต่อเตากัณรด.....ลื้อ ราคาฟืน.....บาทต่อรูด.....ลื้อ

- เคยมีการวัดอุณหภูมิในเตาหรือไม่ ถ้ามี โปรดระบุวิธีการวัด.....

- ท่านมีปัญหาของผลิตภัณฑ์หลังการเผา (ที่พบบ่อย) อย่างไรบ้าง

- ไม่มีปัญหา
- มีปัญหา โดยคิดเป็นร้อยละ.....
- ได้แก่ เเผาไม่สุก รอยแตก/รอยร้าว ตำแหน่งที่พบบ่อย.....
- การบิดเบี้ยวผิดรูป อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

- วิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน.....

.....

6. กระบวนการตกแต่งหลังเผา

- ไม่มี ทาพ่นสี อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะในการพัฒนาเครื่องปั้นดินเผาในแหล่งของท่าน

- ปัญหาใดต่อไปนี้ที่ท่านคิดว่ามีผลกระทบต่อการผลิตของท่าน

ไม่มีปัญหา

มีปัญหา ***ใส่หมายเลขเรียงลำดับความต้องการ 1,2,3,...***

..... ปัญหาด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ในการผลิต ปัญหาการขาดบุคลากร/แรงงานฝีมือ

..... ปัญหาด้านแหล่งวัตถุดิบ ปัญหาด้านคุณภาพของวัตถุดิบ

..... ปัญหาด้านเทคโนโลยีการผลิต ปัญหาด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์

..... ปัญหาด้านการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ปัญหาด้านการเผยแพร่โฆษณาผลิตภัณฑ์

..... ปัญหาด้านการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ปัญหาด้านขาดการรวมกลุ่ม

..... ปัญหาอื่น ๆ (โปรดระบุ).....

- ท่านมีความต้องการให้ทางโครงการฯ เข้ามาช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ในเรื่องใดมากที่สุด

ไม่ต้องการ

ต้องการ ***ใส่หมายเลขเรียงลำดับความต้องการ 1,2,3,...***

..... ลดการใช้ฟัน

..... พัฒนาเคลือบไฟต่ำ

..... พัฒนาอิฐมวลเบา

..... พัฒนาดินเผากลิ่นหอม

..... พัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์

..... อื่นๆ (โปรดระบุ).....

- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ส่วนที่ 6 การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์

1. รูปแบบสินค้าของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ทำตามรูปแบบเดิม ไม่มีการออกแบบเพิ่มเติม
 มีการออกแบบสินค้าใหม่ มากกว่าปีละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง

2. ลักษณะการออกแบบสินค้าของท่านเป็นอย่างไร

- ผลิตตามรูปแบบของคำสั่งซื้อของลูกค้า
 ผลิตสินค้าตามรูปแบบที่มีอยู่แล้วในท้องตลาด โดยไม่มีการดัดแปลง
 ผลิตสินค้าโดยดัดแปลงจากรูปแบบที่มีอยู่แล้วในท้องตลาด
 ผลิตสินค้านำรูปแบบใหม่ที่ไม่เหมือนใคร จากความคิดของท่านเอง
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

3. ท่านคิดว่าการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์มีความสำคัญกับท่านอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่สำคัญ เพราะรูปแบบสินค้าที่ผลิตอยู่เดิมนั้นก็ขายได้ดีอยู่แล้ว
 ไม่สำคัญ เพราะท่านเน้นผลิตตามรูปแบบที่ลูกค้าสั่งทำ
 ไม่สำคัญ เพราะทำให้เสียเวลาและมีต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้น
 สำคัญ เพราะสินค้าที่แปลกใหม่ทำให้ขายได้ดีขึ้น
 สำคัญ เพราะสินค้าที่แปลกใหม่ทำให้โรงงานของท่านมีชื่อเสียง
 สำคัญ เพราะสินค้าที่แปลกใหม่ไม่เหมือนใคร ทำให้ขายได้ในราคาที่สูงขึ้น
 อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ท่านหรือบุคลากรในสถานประกอบการของท่านเคยเข้ารับการอบรมด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์จากหน่วยงาน

- ใดบ้าง ไม่เคยเข้ารับการอบรม หน่วยงานราชการ (ระบุชื่อ).....
 สถาบันการศึกษา (ระบุชื่อ)..... อื่น ๆ (ระบุชื่อ).....

5. หากคณะวิจัยจัดการฝึกอบรมพื้นฐานการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ท่านมีความสนใจเข้าร่วมการอบรมหรือไม่

- ไม่สนใจเข้าร่วมการอบรม ไม่แน่ใจ เพราะ

สนใจเข้าร่วมการอบรม โดยมีจุดประสงค์เพื่อสิ่งใด (กรุณาใส่หมายเลขจัดอันดับความสำคัญ 1, 2, 3...)

..... เพื่อพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ ให้เหมาะสมกับการใช้งานมากขึ้น

..... เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ดึงดูดใจแก่ลูกค้ามากยิ่งขึ้น

..... เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่แตกต่าง ไปจากสินค้าที่มีอยู่ในท้องตลาด

..... อื่นๆ (โปรดระบุ).....

6. หากท่านสนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมฯ ของคณะวิจัย ท่านคิดว่าวันเวลาใดที่เหมาะสมกับท่าน

- ช่วงวันจันทร์ - ศุกร์ ช่วงวันเสาร์ - อาทิตย์

7. ภายหลังการฝึกอบรมฯ ท่านสนใจร่วมทำงานกับคณะวิจัยเพื่อออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของท่านเองหรือไม่

- ไม่สนใจร่วมทำงานกับคณะวิจัย สนใจร่วมทำงานกับคณะวิจัย

ไม่แน่ใจ เพราะ

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

วันที่...../...../.....

เลขที่แบบสอบถาม.....

แบบสอบถามสถานภาพการผลิตเครื่องปั้นดินเผาในแหล่งหัตถกรรม หลังเสร็จสิ้นการดำเนินงาน
“โครงการยกระดับวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สำหรับอุตสาหกรรมเซรามิก ภาคใต้”

ผู้ให้สัมภาษณ์..... แหล่ง.....

- ได้เข้าร่วมกิจกรรมของโครงการมากน้อยเพียงใด เพราะเหตุใด

.....

- ทราบว่ากิจกรรมของโครงการมีอะไรบ้าง

.....

.....

- ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม (จัดประชุมเปิดโครงการ นักวิจัยลงพื้นที่เป็นระยะ ทดลองในพื้นที่ จัดสัมมนาปิดโครงการ)

มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร ควรมีการปรับรูปแบบอย่างไร

.....

.....

- สถานที่ ช่วงเวลา ในการจัดกิจกรรม มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร

.....

- กรรมวิธี/กิจกรรม ที่นำมาใช้ในพื้นที่ (สำรวจดิน, พัฒนากระบวนการผลิต- ศึกษาการเผา, การหล่อน้ำดิน, การพัฒนาเคลือบ, ออกแบบผลิตภัณฑ์) มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

- กรรมวิธี/กิจกรรม ที่น่าสนใจต่อการนำไปใช้ประโยชน์

.....

.....

- กรรมวิธี/กิจกรรม ที่นำไปใช้แล้ว ประโยชน์ที่ได้รับ และแผนต่อเนื่องในอนาคต

.....

.....

- ความรู้ที่ได้รับ (แหล่งดิน สมบัติดิน การพัฒนากระบวนการผลิต การออกแบบ) ความเข้าใจ และประโยชน์

- เกิดการแก้ปัญหาที่เป็นรูปธรรมหรือไม่

- ระหว่างการดำเนินกิจกรรมมีความขัดแย้งเกิดขึ้นบ้างหรือไม่ และมีข้อสรุปอย่างไร

- ความสามารถของผู้ผลิตในชุมชน ในการแก้ปัญหาได้ด้วยตนเองโดยอาศัยความรู้ที่ได้จากโครงการ

- การสร้างรายได้ สร้างมูลค่าเพิ่ม

- ความสอดคล้อง/ความเป็นเอกลักษณ์ ของผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้น

- การพัฒนาด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้ดินอย่างคุ้มค่า การลดมลภาวะ

- การจัดกิจกรรมนี้ทำให้เกิดการพัฒนาผู้นำหรือเครือข่ายผู้นำ หรือสร้างความร่วมมืออย่างไรบ้าง

- ปฏิบัติการทางสังคมและการสร้างจิตสำนึกร่วมหรือการตระหนักร่วมของกลุ่มคนและชุมชน

- การถ่ายทอดภูมิปัญญาสู่ชุมชนและเยาวชน

- การสนับสนุนจากหน่วยงาน เช่น งบประมาณ การเผยแพร่

- สิ่งที่คาดหวังที่จะได้รับจากโครงการ และความพึงพอใจต่อผลงาน

.....

.....

.....

- ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....



