

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ง
ส่วนที่ 1 : บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ	1
ข้อเสนอโครงการ	11
1. หลักการและเหตุผล	12
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ	14
3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	14
4. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ	14
5. ขอบเขตการดำเนินงาน	14
6. ผลผลิต/ผลลัพธ์ และเป้าหมาย	19
7. แนวทาง/แผนการดำเนินงาน	19
8. ระยะเวลาดำเนินการ	22
9. รายละเอียดค่าใช้จ่ายงบประมาณโครงการ	22
10. เงื่อนไขการชำระเงิน	24
11. การส่งรายงานผลการดำเนินงาน	24
12. กรรมสิทธิ์ในผลงาน	25
13. คณะทำงาน	25
คุณลักษณะครุภัณฑ์	26
ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงานตามแผนงาน	37
2.1 ผลการสำรวจข้อมูลในพื้นที่เป้าหมาย	39
2.2 ผลการจัดซื้อจัดจ้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น	43
2.3 ผลการออกแบบผลิตภัณฑ์และกำหนดคุณภาพที่ตรงกับความต้องการของตลาด	44
2.4 ผลการจัดการฝึกอบรมพัฒนากระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพ แนวคิดการออกแบบ และการฝึกปฏิบัติด้านการออกแบบ	65
2.5 ผลการแก้ปัญหากระบวนการผลิตและพัฒนารูปแบบ	66
2.6 ผลการจัดกิจกรรมส่งเสริมการตลาดและการแสดงสินค้า	67
ส่วนที่ 3 : สรุปผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะ	69
3.1 สรุปผลการดำเนินงาน	70
3.2 สรุปผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ	82
3.3 ข้อเสนอแนะ	99

	หน้า
ภาคผนวก	101
ภาคผนวก ก บันทึกข้อตกลงความร่วมมือเพิ่มเติมแนบท้ายข้อเสนอโครงการ	102
ภาคผนวก ข ผลการสำรวจพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย	109
1. กลุ่มประติมากรรมดินเผาบ้านป่าตาล จ.เชียงใหม่	110
2. กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ จ.นครสวรรค์	124
3. กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านกลาง จ.นครพนม	138
4. กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น จ.ระนอง	154
ภาคผนวก ค คุณลักษณะ คู่มือการใช้งาน และแผนการบำรุงรักษาครุภัณฑ์ในพื้นที่ ดำเนินการ	171
ภาคผนวก ง รายงานการสำรวจข้อมูลสำหรับการออกแบบ การพัฒนาแบบ การทดลองผลิต และการทดลองตลาด	241
ภาคผนวก จ	279
ภาคผนวก จ-1 การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการในพื้นที่ดำเนินการ	280
1. กลุ่มประติมากรรมดินเผาบ้านป่าตาล จ.เชียงใหม่	281
2. กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านมอญ จ.นครสวรรค์	296
3. กลุ่มเครื่องปั้นดินเผาบ้านกลาง จ.นครพนม	319
4. กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น จ.ระนอง	338
ภาคผนวก จ-2 ประวัติวิทยากร	356
ภาคผนวก จ-3 ทำเนียบผู้ประกอบการ	391
ภาคผนวก ฉ หนังสือการยื่นขอใบรับรองเครื่องหมาย มผช. ของพื้นที่ดำเนินการ	400
ภาคผนวก ช	409
ภาคผนวก ช-1 กิจกรรมส่งเสริมการทำตลาด	410
ภาคผนวก ช-2 กิจกรรมสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่ม	422
ภาคผนวก ช-3 รูปแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์เซรามิกบ้านหาดส้มแป้น	429
ภาคผนวก ซ กิจกรรมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ	432
ภาคผนวก ฌ กิจกรรมการประชุมตรวจประเมินโครงการ	437
ภาคผนวก ฎ รายงานการใช้งบประมาณ	466

# รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการพัฒนาอาชีพการผลิตเซรามิก  
เพื่อวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และชุมชน  
(พื้นที่ดำเนินการ : เชียงใหม่ นครสวรรค์ นครพนม ระนอง)

รายงาน  
เลขหมู่ 666.3  
2587  
2557  
เลขทะเบียน ช 513  
วันที่ 11 พ.ย. 2557

115572

เสนอ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.)

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110015645

ด้วยอภินันทนาการ  
จาก  
ดร.อรสาธณ ๑๖๓๖๖

โดย

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)  
35 หมู่ 3 ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

พฤษภาคม 2557