

## เรื่อง โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกเพื่อการส่งออก ของผู้ประกอบการกลุ่มจังหวัดภาคกลาง

### ความเป็นมา

อุตสาหกรรมเซรามิก เป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจไทย เป็นแหล่งสร้างอาชีพ จ้างงานของคนในท้องถิ่น และสร้างรายได้ให้กับประเทศจากการส่งออก อุตสาหกรรมเซรามิกมีการผลิตทั้งแบบอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่ผู้ประกอบการมีศักยภาพในการผลิตสูง เช่น เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร กระเบื้อง สุขภัณฑ์ และลูกถ้วยไฟฟ้า ซึ่งใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีนำเข้าจากต่างประเทศ และการผลิตแบบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และวิสาหกิจชุมชน เช่น ของใช้ ของชำร่วย และเครื่องประดับ จากการสำรวจพบว่าผู้ประกอบการ SMEs และวิสาหกิจชุมชนมากกว่าร้อยละ 90 พบปัญหาด้านการผลิตทำให้เกิดการสูญเสียของผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมาก สินค้าที่ผลิตได้มีคุณภาพต่ำ และไม่ผ่านการรับรองมาตรฐาน อันเนื่องมาจากการขาดความเข้าใจด้านเทคโนโลยีการผลิตและการควบคุมคุณภาพ นอกจากนี้แล้วพบว่าผู้ประกอบการ SMEs ยังขาดโอกาสทางการตลาด เนื่องจากขาดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายเพื่อสร้างตลาดใหม่ เป็นต้น

ดังนั้น กรมวิทยาศาสตร์บริการจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกเพื่อการส่งออก ของผู้ประกอบการกลุ่มจังหวัดภาคกลาง เพื่อส่งเสริมศักยภาพของกลุ่มผู้ผลิตเซรามิก ณ จังหวัดราชบุรีและจังหวัดสมุทรสาคร เนื่องจากจังหวัดราชบุรีนั้น เป็นจังหวัดที่มีชื่อเสียงในการผลิตโอ่งมังกร มีผู้ประกอบการไม่น้อยกว่า 50 ราย ส่วนใหญ่ยังใช้วิธีการผลิตแบบดั้งเดิม โดยใช้ดินเหนียวในท้องถิ่นเป็นวัตถุดิบ ขึ้นรูปโดยวิธีปั้น แป้นหมุน เคลือบด้วยน้ำเคลือบซีเมนต์ และเผาในเตามังกร และจังหวัดสมุทรสาคร ที่เป็นแหล่งผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกประเภทเบญจรงค์ โดยผู้ประกอบการเป็นจำนวนมากที่ซื้อผลิตภัณฑ์เซรามิกมาจำหน่ายแต่ส่ง และลวดลายเบญจรงค์ แต่ผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ของทั้ง 2 จังหวัด ยังมีรูปแบบและลวดลายที่คล้ายกัน ไม่มีความโดดเด่นทั้งเรื่องรูปแบบและลวดลาย ไม่สามารถขยายตลาดสู่กลุ่มลูกค้าที่กว้างขึ้นได้ ส่งผลกระทบต่อการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ไม่สามารถเพิ่มมูลค่าและราคาของสินค้าได้ ทำให้ต้องมีการแข่งขันในด้านราคาโดยการลดต้นทุนการผลิตที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสินค้าโดยตรง

โครงการนี้กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ทำความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพให้แก่ผู้ประกอบการเซรามิกระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ให้มีการพัฒนาที่ยั่งยืน สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและรูปแบบตรงตามความต้องการของตลาด มีระยะเวลาดำเนินงานระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561 ถึงเดือนกันยายน 2561 โดยมีกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรด้านการผลิต การออกแบบ การตลาด เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการนำไปปรับปรุงกระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์ อีกทั้งให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการ และมีการติดตามผลการพัฒนาคุณภาพและรูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณภาพมาตรฐาน ตามความต้องการของตลาด รวมไปถึงส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายในงานแสดงสินค้าต่างๆ

## สรุปผลการดำเนินงาน

1. จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์บริการกับ มจพ. ในการร่วมมือกันพัฒนาผู้ประกอบการเซรามิกในจังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสาคร โดยมีการลงนามร่วมกันระหว่างสองหน่วยงาน เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2561 ณ ห้องประชุมคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มจพ.
2. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงโครงการ และคัดเลือกผู้ประกอบการเซรามิกในจังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสาคร ที่ต้องการพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพ และมูลค่าเพิ่ม เพื่อสร้างตลาดใหม่ ในวันอังคารที่ 13 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุมกาสะลอง โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ราชบุรี จังหวัดราชบุรี
3. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ด้านการพัฒนากระบวนการผลิต และปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์เซรามิก การออกแบบ บรรจุภัณฑ์ และการทำตลาด แก่ผู้ประกอบการในจังหวัดราชบุรี และสมุทรสาคร ที่เข้าร่วมโครงการ ในวันที่ 16 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุมสัมมนาไอ้ข้าวไอ้เงี้ยว จังหวัดราชบุรี

## ประโยชน์ที่ได้รับ

ผู้ประกอบการสามารถนำความรู้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่มีมูลค่าเพิ่ม เป็นการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ

กลุ่มเป้าหมาย ผู้ประกอบการเซรามิกในจังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสาคร

หน่วยงานรับผิดชอบ กลุ่มผลิตภัณฑ์เซรามิกดั้งเดิม สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๐๑ ๗๔๐๘



รูปกิจกรรมการจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์บริการและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในการพัฒนาผู้ประกอบการเซรามิกในจังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสาคร



รูปกิจกรรมการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงโครงการ และคัดเลือกผู้ประกอบการเซรามิก  
ในจังหวัดราชบุรี และจังหวัดสมุทรสาคร ณ โรงแรมเวสเทิร์นแกรนด์ราชบุรี จังหวัดราชบุรี