

รหัสโครงการ : TRG 4580084
ชื่อโครงการ : อุตสาหกรรมขนาดย่อมกับการพัฒนาเทคโนโลยีชนบท
กรณีศึกษาภาคตะวันตก
ชื่อนักวิจัย : อภิเศก ปันสุวรรณ
ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
e-mail address : apisekpan@yahoo.com
ระยะเวลาโครงการ : 2 ปี

งานวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อการศึกษา ในประเด็นของโครงสร้างการผลิต และบทบาทของอุตสาหกรรมขนาดย่อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับท้องถิ่นในชนบท รวมทั้งเพื่อนำเสนอ แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดย่อมที่เหมาะสมกับการพัฒนาเทคโนโลยีในชนบท ทั้งนี้วิธีการศึกษาได้ดำเนินการศึกษา ลักษณะทั่วไปของพื้นที่และโครงสร้างอุตสาหกรรมของภูมิภาคตะวันตก และทำการคัดเลือกพื้นที่ศึกษาสำรวจในระดับอำเภอ จากนั้นทำการสำรวจพื้นที่และสัมภาษณ์ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมขนาดย่อม และผู้ที่เกี่ยวข้องกับกิจการในด้านต่างๆ รวมทั้งชุมชนในท้องถิ่นที่กิจการตั้งอยู่

ผลจากการศึกษาพบว่า 1) ในส่วนของโครงสร้างการผลิตของกิจการพบว่า ในการเริ่มต้นของผู้ประกอบการ ได้รับความรู้และประสบการณ์ในการดำเนินการมาจากการเป็นลูกจ้างมาก่อน สืบทอดกิจการของครอบครัว และการศึกษา ในส่วนการดำเนินการและการจัดการพบว่า ผู้ประกอบการที่มีความรู้พื้นฐานและมีประสบการณ์ จะสามารถจัดการและแก้ปัญหาต่างๆได้ดีทั้งด้านการผลิต การจัดหาวัตถุดิบ การตลาด และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ในขณะที่ผู้ประกอบการที่ได้รับการส่งเสริมจากรัฐจะมีข้อจำกัดในการจัดการกับปัญหาต่างๆ

2) ในส่วนของการถ่ายทอดเทคโนโลยี พบว่า สามารถแบ่งได้เป็น 2 ลักษณะคือ ภายในกิจการและภายนอกกิจการ ทำให้กิจการและผู้ที่เกี่ยวข้องกับกิจการจะได้รับการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ในการพัฒนาการผลิตและผลิตภัณฑ์ การควบคุมคุณภาพ และการจัดการที่ดีขึ้น ในขณะที่ผู้อาศัยในชุมชนที่กิจการตั้งอยู่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยทางอ้อม และการนำความรู้ดังกล่าวไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตนั้น ขึ้นอยู่กับระดับการศึกษา ความสนใจ และเอาใจใส่ และประสบการณ์ เป็นสำคัญ

3) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีของกิจการ จำเป็นต้องมีการพัฒนาและจัดหาปัจจัยทางด้านทุนและแหล่งความรู้หรือเทคโนโลยีเป็นสำคัญ นอกจากนี้สภาพแวดล้อมของกิจการและตัวผู้ประกอบการเองยังมีส่วนสำคัญต่อประเด็นดังกล่าวอีกด้วย ดังนั้นแนวทางพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดย่อมกับเทคโนโลยีในชนบทให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงควรพัฒนาในรูปแบบเครือข่ายของการเรียนรู้ร่วมกัน โดยมีหน่วยงานและสถาบันการศึกษาเข้ามามีส่วนร่วม

สิ่งที่น่าจะทำการศึกษาต่อไปในอนาคตคือ แนวทางการสร้างเครือข่ายของอุตสาหกรรม กับชุมชนในท้องถิ่น เพื่อการเรียนรู้และพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีร่วมกัน

Project Code : TRG 4580084
Project Title : Small Industries with Rural Technology Development :
Western Study
Investigator : Mr. Apisek Pansuwan
Department of Geography, Faculty of Arts, Silpakorn University
e-mail address : apisekpan@yahoo.com
Project Period : 2 Years

Abstract : The objective is to study roles of technology transferring from small industries to local communities in rural areas. Since the Western region of Thailand has area diversities, this area can be a good host for value added agricultural product and food industries. Knowledge and experiences gathered from studying, being employers, and experience from the family businesses are the core resources for starting the businesses. Nowadays, supports from government are key factors to initiate business. However, manufacturers with basis knowledge and experiences manage and solve problems in terms of raw materials, marketing, and product development better than one who lack of production experiences. Technology transferring is divided into 2 characteristics; intra - enterprise and inter - enterprise. Intra - enterprise technology transferring creates from employers to employees , for production development. On the other hands, technology transferring of inter - enterprise is divided into 2 characteristics. The first one is created from entrepreneur to material suppliers in terms of raw material specification for made the quality product. The second one creates from consumers to entrepreneur in terms of product development, quality control and management. For development and acquisition of technology depend on access to source of capital and technology, the businesses activities and thus in turn of the acquisition strategies depend on the environment or owners of the enterprise.

Key word : Small Industries , Rural Technology Development