

บทคัดย่อภาษาไทย

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ปี 2559 เป็นโครงการภายใต้ชุดโครงการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ประจำปี 2559 ซึ่งประกอบด้วยโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจำนวน 37 เรื่อง (36 โครงการเดี่ยว 1 แผนงาน (3 โครงการย่อย)) การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการรายงานความก้าวหน้า คือ ดำเนินการติดตามและประเมินผลทั้งหมด 3 ช่วงเวลา คือ 2 เดือน 6 เดือน และ 12 เดือน โดย วิเคราะห์และสังเคราะห์ภาพรวมระหว่างโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กับนโยบายการพัฒนาผู้ประกอบการ SMEs ของประเทศ รวมถึงการศึกษาแนวทางการพัฒนาและสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับพันธมิตรด้านการวิจัย ได้แก่ โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานชุดโครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ปี 2559 พบว่า มี 19 เรื่อง (19 โครงการเดี่ยว) ที่สามารถดำเนินงานตามกรอบระยะเวลา โดยนักวิจัยมีความตั้งใจที่จะดำเนินงานวิจัยตามข้อเสนอโครงการ และแผนการดำเนินงานเป็นอย่างดี แม้ว่าการดำเนินงานจะพบปัญหา และอุปสรรค ในบางประการ เช่น การสรรหาวัตถุดิบไม่เป็นที่วางแผนไว้ วัตถุดิบไม่เพียงพอในการทดลอง การสรรหาเครื่องจักร/อุปกรณ์ ไม่สามารถจัดหาได้ตามกำหนดเวลา ซึ่งนักวิจัยมีความพยายามแก้ปัญหาเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการดำเนินงานน้อยที่สุด สำหรับโครงการที่พบปัญหาและไม่สามารถควบคุม/แก้ไขปัญหาให้การดำเนินงานเป็นไปตามกรอบเวลามีทั้งสิ้น 18 เรื่อง (17 โครงการเดี่ยว 1 แผนงาน (3 โครงการย่อย)) สำหรับการศึกษาผู้รับผลประโยชน์ในงานวิจัย พบว่า งานวิจัยที่ผู้รับผลประโยชน์สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในทันที เป็นงานวิจัยที่ไม่กระทบหรือเพิ่มขึ้นต่อนกระบวนการทำงาน รวมทั้งเป็นงานวิจัยที่ไม่ต้องลงทุนเพิ่มเติม ในขณะที่งานวิจัยที่ผู้รับประโยชน์ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทันที เป็นเพราะผลลัพธ์งานวิจัยอยู่ในระดับทดลอง หรือ ต้องมีการลงทุนซื้อเครื่องจักร/อุปกรณ์เพิ่มเติม ซึ่งผู้รับผลประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการรายย่อย มีข้อจำกัดในด้านงบประมาณการลงทุน

Abstract

Monitoring and Evaluating Industrial Technology for Small and Medium Enterprises of Fiscal Year 2016 comprises of 37 projects (36 single projects, 1 project plan (3 sub projects)) and goes according to the progress reports of monitoring and evaluating projects over 3 periods – 2 months, 6 months and 12 months. The analysis is done by analyzing the projects supported by the National Research Council of Thailand (NRCT) against the national SMEs development policy along with developing and creating collaborations and research partnerships with the Industrial Technology Assistance Program (ITAP), National Science and Technology Development Agency (NSTDA) and Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). The research shows that 19 projects have been completed within the timeframe in which the researchers were committed to completing the research according to the research proposal and the project plan despite the problems and obstacles that may arise such as materials sourcing, insufficient resources, lack of machines and instruments in which the researchers have applied effective problem solving to ensure minimal impact to the research as a whole. However, it was found that 18 projects (17 single projects / 1 plan (3 sub projects)) encountered some uncontrollable problems that were not able to be solved in accordance to the project timeframe. Projects where benefits have been realized are projects that do not require further investment while projects where benefits have not been realized are projects that are still in the testing stage or require further investments in which most of the beneficiaries are small business owners and have limited investment capacity.