

บทคัดย่อ

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อมปีงบประมาณ 2557 เป็นโครงการที่ติดตามและประเมินผลงานวิจัยที่ติดตามการดำเนินการในพื้นที่วิจัยด้วยแบบติดตามและประเมินผล พร้อมทั้งสัมภาษณ์เชิงลึกหัวหน้าโครงการ จัดสัมมนาแบบมีส่วนร่วมระหว่างนักวิจัยและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ลงพื้นที่ และจัดประชุมให้โครงการวิจัยมานำเสนอผลการดำเนินการในรอบระยะเวลา 2 เดือน 6 เดือน และร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ เพื่อให้โครงการวิจัยทั้ง 8 แผนงาน 13 โครงการเดี่ยว สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามข้อเสนอโครงการ ซึ่งโครงการที่ได้รับทุนจัดอยู่ในยุทธศาสตร์ที่ 1¹ จำนวน 2 โครงการเดี่ยว ยุทธศาสตร์ที่ 2² จำนวน 4 โครงการเดี่ยวและแผนงานวิจัย 3 แผนงานวิจัยและยุทธศาสตร์ที่ 3³ จำนวน 6 โครงการเดี่ยวและแผนงานวิจัย 6 แผนงานวิจัย ในขณะที่ไม่มีข้อเสนอโครงการตามยุทธศาสตร์ที่ 4⁴ ทุกโครงการสามารถปิดได้คิดเป็นร้อยละ 95 (และอีกร้อยละ 5 ที่ล่าช้า) โดยผลความสำเร็จโครงการนั้นสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทางด้านนโยบายจำนวน 7 โครงการเดี่ยวและ 1 แผนงานวิจัย ด้านสาธารณะจำนวน 6 โครงการเดี่ยวและ 3 แผนงานวิจัย ด้านชุมชนและพื้นที่จำนวน 8 โครงการเดี่ยวและ 2 แผนงานวิจัย ด้านพาณิชย์จำนวน 10 โครงการเดี่ยวและ 2 แผนงานวิจัยและด้านวิชาการจำนวน 9 โครงการเดี่ยวและ 2 แผนงานวิจัย จากการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่รับทุนทั้งหมดนั้น ได้ผลผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ 13 ผลิตภัณฑ์ 9 เทคโนโลยี 4 องค์ความรู้และ 7 เครื่องจักร อย่างไรก็ตามยังไม่ได้มีการติดตามการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านเหล่านี้หลังปิดโครงการ ปัญหาสำคัญที่พบในการติดตามและประเมินผลนั้นคือเนื่องจากโครงการมีผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนมากและการจัดส่งรายงานความก้าวหน้าจากนักวิจัยมายังฝ่ายประสานและจากทางประสานงานไปยังผู้ทรงคุณวุฒิจึงต้องใช้เวลานาน ทำให้เกิดความล่าช้าในการจัดทำรายงานสรุป และความล่าช้าเหล่านี้ยังมาจากผู้วิจัยเองเช่นกันซึ่งคณะผู้ติดตามได้ทำแผนตารางเวลาและทำการติดต่อล่วงหน้าเพื่อแจ้งเตือนก่อนเวลาส่งรายงาน

¹ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยเชิงนโยบาย เพื่อศึกษาแนวทางการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ของประเทศทั้งระบบ

² ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และคุณภาพของผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม

³ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เดิมและผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีศักยภาพทางการตลาดและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตร เทคโนโลยีการผลิต และเครื่องจักรกล

⁴ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การวิจัยและพัฒนาวัสดุทดแทนแร่ใยหินในภาคอุตสาหกรรม

Abstract

The aims of the Monitoring and Evaluating Industrial Technology for Small and Medium Enterprises Research Projects of 2013 Fiscal Year. were to monitor and evaluate each funded project to ensure the completion of the projects and the analysis of the outputs delivered in fiscal year 2013. These included the total in-depth interview of each project leader, dialogue meeting among researchers and 2 and 6 progressive report presentation. 8 research programs and 13 individual research projects were funded and monitored in order to ensure their achievements. Among funded projects, there could be categorized to each for strategic plans 4 Strategies plans referred to NRTC framework for fiscal year 2014 as follows; 2 individual projects for Strategy 1, 3 research programs and 4 individual projects for Strategy 2, 6 research programs and 6 individual projects for Strategy 3 and none for Strategy 4. Within one year, 95% of the funded projects and programs could be completed on time and only 5% required the extension. The policy, useful outputs of all project public, local communities and region, commercialization, and academics were 7 individual projects and 1 research program, 6 individual projects and 3 research programs, 8 individual projects and 2 research programs, 10 individual projects and 2 research programs and 9 individual projects and 2 research programs respectively, Moreover, among these, 13 products, 9 technologies and processes, 4 know-hows and 7 machines were total outputs of funded projects and programs. The main problems found during the monitoring and evaluation of projects was related to the large numbers of academic committees, which led to the delay of the document handling and reports. This problem was similarly found for the researchers. To solve this, the schedules for every projects and programs were set up and allowed the researchers and project leaders to be reminded prior the deadline of each progressive report.