

บทคัดย่อ

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยด้านอ้อยและน้ำตาลที่ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในปี 2561 ซึ่งประกอบด้วยโครงการที่ได้รับการสนับสนุน จำนวน 10 แผนงาน 5 โครงการเดียว การดำเนินงานเป็นไปตามแผนการรายงานความก้าวหน้า คือ ติดตามและประเมินผลทั้งหมด 3 ช่วงเวลา คือ 2 เดือน 6 เดือน และ 12 เดือน จากการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานวิจัยปี 2561 พบว่า มีจำนวน 7 แผนโครงการ 4 โครงการเดียว ที่สามารถดำเนินงานตามกรอบระยะเวลา และมีโครงการ จำนวน 3 แผนงาน และ 1 โครงการเดียวที่ไม่สามารถดำเนินงานให้เป็นไปตามกรอบระยะเวลาที่กำหนดได้ เนื่องจากฤดูกาลปลูกอ้อย มีระยะเวลาไม่สอดคล้องกับระยะเวลาที่ได้รับทุนวิจัย สภาพภูมิอากาศ ช่วงเวลาการทดสอบไม่ตรงกับเวลาทำงานจริง ดังนั้นผู้ทรงคุณวุฒิ จึงแนะนำให้นักวิจัยขออนุมัติขยายเวลาการทำวิจัยของโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเสร็จสิ้นอย่างสมบูรณ์ ตามแผนการดำเนินงานที่ได้กำหนดไว้ การติดตามการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยอ้อยและน้ำตาล ได้ดำเนินการติดตามการใช้ประโยชน์ของโครงการที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 20 ผลงาน พบว่า งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์เป็นงานวิจัยที่ผู้นำไปใช้มีความพร้อมสามารถนำไปใช้งานได้ทันที โครงการวิจัยที่มีการนำไปใช้ประโยชน์จะเป็นโครงการในกรอบการวิจัยด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและเก็บเกี่ยวอ้อยโดยใช้เทคโนโลยีมากที่สุด รองลงมาคือ ด้านการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลทางการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการจัดการดินและแปลงปลูกอ้อย การศึกษาวิจัยทางนโยบายและเศรษฐศาสตร์ของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล กระบวนการผลิตน้ำตาลและการสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม ตามลำดับ

Abstract

Monitoring and evaluation of the sugarcane and sugar research projects funded by the Thailand Science Research and Innovation (TSRI) in 2018 comprises of 10 project plans and 6 single projects. All projects goes according to the progress reports of monitoring and evaluating projects over 3 periods – 2 months, 6 months and 12 months. The result of the monitoring and evaluation in 12 months found that there were 7 project plans and 4 single projects have been completed within the timeframe in which the researchers were committed to completing the research. There were 3 project plans and 1 single project could not completely finished by the time due to uncontrollable problems such as the planting season, weather, and timeframe during the experimental period does not match the actual work. Thus, the experts recommended that the duration of the project should be extended in order to be completely finished as planned. Monitoring of 20 high potential sugarcane and sugar projects in year 2018 found that projects where benefits have been realized are projects that do not require further investment project. Most of projects where benefits were projects in the research framework of Integration of sugarcane production technologies for enhanced sugarcane harvesting and production followed by project in the research framework of research and development of agricultural machinery with high efficiency for soil management and sugarcane plantations, economic studies of the sugarcane and sugar industry, sugar processing and value added product from sugar industries, respectively.