

โครงการวิจัยเฉพาะเรื่องนี้เป็นการนำเอาผลงานวิจัยของท่าน ศาสตราจารย์ สาวิตรี ลิมทอง ภาควิชา จุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคณะ มาพัฒนาปรับปรุงเป็นแผนธุรกิจ เพื่อการพาณิชย์ โดยจะสามารถช่วยลดปริมาณการใช้วัตถุดิบ ในการผลิตเอทานอลสำหรับใช้เป็น เชื้อเพลิงได้ในแต่ละรอบการผลิต โดยสามารถช่วยประหยัดน้ำที่ใช้ในการหมักได้ถึง ปีละไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ถึงปีละไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาท ช่วยประหยัดค่าสารเคมีที่ ใช้เดิมเป็นส่วนผสมเพื่อใช้เป็นอาหารให้แก่ยีสต์ปีละไม่ต่ำกว่า 1.2 ล้านบาท ซึ่งเป็นการเพิ่ม ประสิทธิภาพในการผลิต และช่วยลดต้นทุน ให้กับผู้ประกอบการ

This Business plan is based on the scientific research of Prof. Savitree Limtong, Department of Microbiology, Faculty of Science, Kasetsart University and team on increasing the efficiency of ethanol production process. Annually, optimization of raw material used in each production cycle potentially contributes to 8-Million-Baht water saving , 8-Million-Baht electricity power saving, and 1.2-Million-Baht saving from the reduction of chemical substance used for yeast's feeding process. The potential cost saving makes this project highly attractive for business entrepreneurs.