

บทคัดย่อ

171476

งานวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อจำแนกกลุ่มเกษตรกรรูกค้า ธ.ก.ส. ระหว่างกลุ่มเกษตรกรรูกค้า ธ.ก.ส. เป็นกลุ่มไม่มีหนี้เงินกู้ถึงกำหนดค้างชำระต่อธนาคารติดต่อกัน 4 ปี และกลุ่มมีหนี้เงินกู้ถึงกำหนดค้างชำระต่อธนาคารอย่างน้อย 1 ปี โดยใช้วิธีการวิเคราะห์คิสิกคริมิแนนต์ และการวิเคราะห์การถดถอยลอจิสติก สรุปผลการวิเคราะห์ได้ว่า กรณีที่เลือกตัวแปรเข้าสมการทั้งหมด การวิเคราะห์คิสิกคริมิแนนต์ และการวิเคราะห์การถดถอยลอจิสติก สามารถจำแนกกลุ่มเกษตรกรรูกค้า ธ.ก.ส ได้ถูกต้องร้อยละ 71.6 และ 77.8 ตามลำดับ ส่วนกรณีที่มีการคัดเลือกตัวแปรเข้าสมการแบบขั้นตอน พบว่า ตัวแปรที่ถูกเลือกเข้าสมการของการวิเคราะห์คิสิกคริมิแนนต์ คือ ตัวแปรจำนวนสัญญาเงินกู้ทั้งหมด ตัวแปรการใช้หลักค้ำประกันมีผู้ค้ำประกัน และตัวแปรชั้นลูกค้าในปีที่กู้ ตัวแปรที่ถูกเลือกเข้าสมการของการวิเคราะห์การถดถอยลอจิสติก คือตัวแปรจำนวนสัญญาเงินกู้ทั้งหมด และตัวแปรการใช้หลักค้ำประกันมีผู้ค้ำประกัน โดยที่การวิเคราะห์คิสิกคริมิแนนต์ และวิเคราะห์การถดถอยลอจิสติก สามารถจำแนกกลุ่มเกษตรกรรูกค้า ธ.ก.ส ได้ถูกต้องร้อยละ 64.4 และ 64.9 ตามลำดับ

จะเห็นว่า กรณีที่เลือกตัวแปรเข้าสมการทั้งหมด การวิเคราะห์การถดถอยลอจิสติก สามารถจำแนกได้ถูกต้องมากกว่า การวิเคราะห์คิสิกคริมิแนนต์ เช่นเดียวกันกรณีคัดเลือกตัวแปรเข้าสมการแบบขั้นตอนการวิเคราะห์การถดถอยลอจิสติกสามารถจำแนกได้ถูกต้องมากกว่า การวิเคราะห์คิสิกคริมิแนนต์เพียงเล็กน้อย หรืออาจจะเรียกว่าเท่ากัน ดังนั้นในการนำไปใช้ผู้วิจัยแนะนำให้พิจารณาจากร้อยละการจำแนกถูกต้อง

ABTRACT

171476

The objective of this research was classified the farmers of the Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives into two group 1) group repayment performance for 4 years 2) group not repayment performance follow the direction at least 1 year.

Results when select variables by enter method show that discriminant analysis classified correctly 64.9 percent and logistic regression analysis with maximum likelihood estimation classified correctly 77.8 percent but when select variables by stepwise method show that variables which affecting on the repayment of The farmers of The bank for agriculture and agricultural cooperatives for discriminant analysis were number of contract of loanf and guarantors and logistic regression analysis were the number of contract of loanf , guarantors and class of the farmer in 1999 discriminant analysis classified correctly 64.4 percent and logistic regression analysis classified correctly 64.9 percent.

The select vaiable by enter method was made logistic regression analysis more correctly than discriminant analysis. As the same way the select variable by stepwise method was made logistic regression analysis correctly with discriminant analysis. So this research was adviced for classified correctly.