

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อในสาขาวิทยาศาสตร์เกษตรของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดเชียงใหม่ ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ นักเรียนในโรงเรียนประจำอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่ที่สมัครสอบโควตาภาคเหนือ ในปี พ.ศ. 2552 และได้กำหนดขนาดตัวอย่าง จำนวน 244 ราย แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มที่ตัดสินใจเลือกศึกษาต่อในสาขาวิทยาศาสตร์เกษตรจำนวน 36 ราย และกลุ่มที่ตัดสินใจไม่เลือกสาขาวิทยาศาสตร์เกษตร จำนวน 208 ราย การสุ่มตัวอย่างทำโดยวิธีการสุ่มแบบหลายขั้น (Multi Stage Sampling) ในอำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดเชียงใหม่ การเก็บข้อมูลใช้แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนา และวิเคราะห์ความถดถอยโลจิสติก (Logistic Regression Analysis)

ผลวิจัยพบว่านักเรียนร้อยละ 69.7 เป็นเพศหญิง มีอายุเฉลี่ย 18 ปี มีจำนวนพี่น้อง 2 คน อาชีพของบิดาและมารดาส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรกรรม ซึ่งรายได้ของบิดาและมารดาอยู่ที่ 5,000 บาทต่อเดือน มีจำนวนแรงงานภาคเกษตรในครอบครัวจำนวน 2 คน มีขนาดของพื้นที่อยู่อาศัย เฉลี่ย 1.31 ไร่และพื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ย 4.73 ไร่

ด้านการได้รับข่าวสารการสมัครสอบโควตาภาคเหนือ ปี 2552 ร้อยละ 58.2 ได้รับการแนะนำจากสถานศึกษา และการรับข่าวสารหรือข้อมูลเกี่ยวกับการเรียนการสอนทางด้านเกษตร ร้อยละ 37.7 ได้รับจากหน่วยงานราชการ

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อในสาขาวิทยาศาสตร์เกษตรของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดเชียงใหม่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติได้แก่ ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสม และจำนวนแรงงานภาคเกษตรในครัวเรือน ซึ่งอธิบายได้ว่าถ้านักเรียนมีคะแนนเฉลี่ยสะสมมากจะไม่เลือกศึกษาต่อในสาขาวิทยาศาสตร์เกษตรและนักเรียนที่มีจำนวนแรงงานภาคเกษตรในครัวเรือนมากจะตัดสินใจเลือกศึกษาต่อในสาขาวิทยาศาสตร์เกษตร

ปัญหาของนักเรียนในการเลือกศึกษาต่อในสาขาวิทยาศาสตร์เกษตร พบว่า ไม่มีการเข้ามาแนะนำจากคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การประชาสัมพันธ์ไม่ทั่วถึงและระยะเวลาการรับสมัครสั้นเกินไป ตลอดจนสาขาวิทยาศาสตร์เกษตรของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ไม่เป็นที่รู้จักเหมือนมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ข้อเสนอแนะของนักเรียนคือ หน่วยงานควรสนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือรุ่นพี่เข้ามาแนะนำหรือแนะนำสาขาวิชาที่มีอยู่ในคณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการประชาสัมพันธ์ผ่านวิทยุชุมชน จัดทำสื่อเพื่อแนะนำสาขาต่างๆที่มีอยู่ในคณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพิ่มระยะเวลาการรับสมัครให้มากขึ้นและเปิดให้มีการสมัครด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์

The purpose of this research was to determine factors affecting high school students' decision to study in Agricultural Science, Chiang Mai Province. The populations of the study were the high school students in Chiang Mai province, who attended the Northern quota examination in 2009. The sample size was 244 students. Those samples were divided into two groups; (1) thirty-six students who decided to further their study in agricultural science; (2) two hundred and eight students rejected this field. The method of random was the multi stage sampling. Data were collected through questionnaires. Descriptive statistics and logistic regression analysis were used to analysis the data.

The results revealed that most students were female with an average age of 18 years old (69.7%) and they had 2 brethren. Their parents's occupation were agriculture. They earned monthly income with 5,000 baht. The students had 2 agricultural labors in their family, had an average residential area of 1.31 rai and had an average farming area of 4.73 rai.

As for the information about application the Northern quota examination in 2009, the students received from schools (58.2%) and information about teaching and learning in agriculture they received from government agencies (37.7%).

From research finding, it was found that factors affecting high school students' decision to study in agricultural science, Chiang Mai province were students' GPA and number of agricultural labors in their family. High-GPA students rejected to further their study in agricultural science whereas students who had more agricultural labors in their family had more intention to further their study in this field.

As for problems of students about choosing to study in agricultural science, it was found that they did not have guidelines from Faculty of Agriculture, Chiang Mai University as well as public relations and admission period was too short. In addition, agricultural science of Chiang Mai University was not well known as Maejo University.

Some recommendations emerged from this study were that the authorities or seniors should guide or recommend, publicize and create media about subjects in Faculty of Agriculture, Chiang Mai University. Recruitment period should be extended and applied through online system.