

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ความรู้และทัศนคติของอาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่มีต่อ
พืชตัดแต่งพันธุกรรม

ชื่อผู้เขียน นางสาวฐิติรัตน์ ตันติวัฒน์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์รัตน์ มณีเลิศ ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ชูพา สุภากุล กรรมการ
อาจารย์ ดร.แสนย์ สายสุภลักษณ์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้
และทัศนคติของอาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่มีต่อพืชตัดแต่งพันธุกรรม กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา
ในครั้งนี้คือ อาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 408 คน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่มสาขาวิชา ได้แก่
กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 144 คน กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
จำนวน 145 คน และกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 119 คน เครื่องมือ
ที่ใช้เป็นแบบสอบถามประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับพืชตัดแต่ง
พันธุกรรม สถิติที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบน
มาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่าอาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ส่วนใหญ่มีความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับ
พืชตัดแต่งพันธุกรรมในระดับปานกลาง เมื่อแยกตามกลุ่มสาขาวิชาพบว่าอาจารย์มหาวิทยาลัย
เชียงใหม่ กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความรู้ในระดับปานกลางและมีทัศนคติ
เกี่ยวกับพืชตัดแต่งพันธุกรรมในระดับเห็นด้วย กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพมีความรู้และ
ทัศนคติเกี่ยวกับพืชตัดแต่งพันธุกรรมในระดับปานกลาง ส่วนกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และ
สังคมศาสตร์มีความรู้น้อยและมีทัศนคติเกี่ยวกับพืชตัดแต่งพันธุกรรมในระดับปานกลาง

อาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ส่วนใหญ่เห็นด้วยที่ให้มีการติดฉลากสินค้าที่มาจากพืช
ตัดแต่งพันธุกรรม และแสดงความคิดเห็นว่าจะมีผลกระทบกับความปลอดภัยของผู้บริโภคมาก
ที่สุด จึงเห็นด้วยอย่างยิ่งที่รัฐบาลควรเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร ข้อเท็จจริง เกี่ยวกับพืชตัดแต่ง
พันธุกรรมให้ประชาชนรับทราบ

Independent Study Title	Knowledge and Attitude of Lecturers in Chiang Mai University Towards Genetically Modified Organisms	
Author	Miss Thitirat Tantiwat	
Master of Science	Nutrition Education	
Examining Committee	Asst. Prof. Dr. Tiparat Maneelert	Chairman
	Assoc. Prof. Yupa Supakul	Member
	Lect. Dr. San Saisuphaluck	Member

ABSTRACT

The purpose of this descriptive study was to examine knowledge and attitude of lecturers in Chiang Mai University towards genetically modified organisms. The sample included 408 lecturers from three academic groups of which 144 were from Sciences and Technologies, 145 from Health Sciences and 119 from Humanities and Social Sciences. The demographic data and the questionnaires for survey on knowledge and attitude towards genetically modified organisms were developed. The frequency distribution, percentage, mean and standard deviation were used.

The results indicated that Chiang Mai University lecturers had the overall scores of knowledge and attitude at moderate level. Lecturers from Sciences and Technologies and Health Sciences had the moderate level of knowledge while those from Humanities and Social Sciences had low knowledge and a moderate level of attitude.

The majority of Chiang Mai University lecturers agreed with the idea of labelling all genetically modified organism products and stated that these products might greatly affect consumers' safety. For this reason, they strongly recommended that all information and facts on genetically modified organisms should be available to the public.