

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การศึกษาปัญหาการจัดการมลภาวะทางกลิ่นจากมูลสัตว์
ในงานฟาร์มปศุสัตว์ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
วิทยาเขตลำปาง

ชื่อผู้เขียน นายสมพร คุ้มจอหอ

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

อาจารย์ประสาน	ตั้งสิกบุตร	ประธานกรรมการ
ศาสตราจารย์ ดร.มนัส	สุวรรณ	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์	ปัญญาวัฒน์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบทางกลิ่นจากมูลสัตว์ต่อชุมชน และกระบวนการจัดการมลภาวะทางกลิ่นจากมูลสัตว์ในฟาร์มปศุสัตว์ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง โดยศึกษาผลกระทบจากมลภาวะทางกลิ่นต่อชุมชนและแนวทางการจัดการมลภาวะทางกลิ่นจากมูลสัตว์ในฟาร์มของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา เป็นผู้บริหารระดับผู้ช่วยผู้อำนวยการและหัวหน้าคณะวิชา อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ผู้ปฏิบัติงานฟาร์ม คณงานฟาร์ม นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 และนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2 ปีการศึกษา 2540 รวม 207 คน เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามความคิดเห็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า ได้รับแบบสอบถามที่สมบูรณ์และสามารถนำกลับมาวิเคราะห์ได้ทั้งสิ้น 207 ฉบับ โดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาปรากฏว่า มลภาวะทางกลิ่นจากมูลสัตว์ในฟาร์มมีผลกระทบต่อสุขภาพจิตและสุขภาพร่างกายของผู้บริหาร อาจารย์ผู้สอน และนักศึกษา แต่มีผลกระทบน้อยต่ออาจารย์ผู้ปฏิบัติงานฟาร์มและคณงานฟาร์ม ส่วนการรบกวนจากแมลงที่เกิดจากมูลสัตว์ในฟาร์มมีผลต่อประชากรทุกกลุ่ม ด้านการจัดการมลภาวะทางกลิ่นจากมูลสัตว์ พบว่าในทางปฏิบัติจริง ยังต้องมีการแก้ไขปรับปรุงเพื่อลดมลภาวะจากมูลสัตว์ทั้งกระบวนการจัดการ

มลภาวะด้านต่าง ๆ ปัจจัยในการจัดการมลภาวะจากมูลสัตว์ ควรได้รับความสนใจจากฝ่ายบริหารของวิทยาเขตจัดสรรงบประมาณในการจัดการมูลสัตว์ในฟาร์มเพิ่มขึ้นและสม่ำเสมอ เพิ่มประสิทธิภาพและความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานฟาร์มและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ควรมีการปรับปรุงเรือนโรง เพิ่มเครื่องมืออุปกรณ์ในการจัดการมูลสัตว์และปรับกระบวนการจัดการมูลสัตว์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ควรมีการนำมูลสัตว์ไปใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ ควรใช้สารอินทรีย์ช่วยลดกลิ่น ตลอดจนควรใช้ยาฆ่าแมลงกำจัดแมลงวันและยุงในฟาร์มด้วยความระมัดระวังโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นประการสำคัญ

Thesis Title	Management Problems of Odor Pollution from Excrement of Livestocks at Rajamangala Institute of Technology , Lampang Campus.		
Author	Mr. Somporn Koomjawhaw.		
M.A.	Man and Environment Management.		
Examining Committee :	Lecturer Prasarn Tangsikabuth	Chairman	
	Prof. Dr. Manat Suwan	Member	
	Assistant Prof. Dr. Anurak Panyanuwat	Member	

Abstract

The study was undertaken to examine the impact of livestock excrement causing odor pollution at the animal farm of Rajamangala Institute of Technology, Lampang Campus, and its management strategy. The impacts of odor pollution on the community and the management approach of livestock excrement were studied.

The total sample of 207 units used in this study, comprised of administrators, in-class lecturers, farm work lecturers, farm workers, 2nd year higher certificate students, and 2nd year bachelor students. Data collection was done by using questionnaires, developed to measure related opinions of the respondents. The 207 completed questionnaires were statistically analysed.

The results revealed that the odor pollution from livestock excrement affected physical and mental health of administrators, lecturers and students but not of farm work lecturers and farm workers. Whereas insects from excrements disturbed all groups. The study suggested that the management approach needed to be improved to reduce pollution which had been caused by excrement.

Pollution management and factors involved in pollution management needed to be attended to by administrators. They included budgeting animal housing, instruments and tools to reduce the odor pollution. The study also suggested some strategies to reduce pollution caused by animal excrement such as reuse or recycling animal excrement for other purposes, and using of organic matters and chemical to reduce flies and mosquitoes.