

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ความร่วมมือในการจัดการของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม
มันอาลูสหรณ์นิคมสันทรายกับชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงาน

ชื่อผู้เขียน นางสาวดารารัตน์ โพธิ์รักษา

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ถีสวรรณ์ ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ ไชยทิพย์ กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสาน ตั้งสิกบุตร กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องความร่วมมือในการจัดการของเสียระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมมันอาลูสหรณ์นิคมสันทรายกับชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันในการจัดการของเสียและความร่วมมือในการจัดการของเสียระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมกับชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงานอุตสาหกรรม และเพื่อเสนอรูปแบบความร่วมมือในการจัดการของเสียระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมกับชุมชนในอนาคต เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามแบบสำรวจ และการสัมภาษณ์กลุ่มย่อย โดยสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 316 คน แบ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของโรงงานอุตสาหกรรมมันอาลูสหรณ์นิคมสันทราย จำนวน 35 คน เจ้าหน้าที่สหกรณ์นิคมสันทราย จำนวน 12 คน ประชาชนที่อยู่ใกล้โรงงาน จำนวน 259 คน และทำการสัมภาษณ์กลุ่มระหว่างตัวแทนจากโรงงานอุตสาหกรรมและตัวแทนจากชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงานฝ่ายละ 3 ท่าน การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows โดยใช้สถิติ คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษารูปได้ว่า ความร่วมมือในการจัดการของเสียโรงงานอุตสาหกรรมมันอาลูสหรณ์นิคมสันทรายกับชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงาน ในด้านสภาพทั่วไปของสถานประกอบการและชุมชนบริเวณที่อยู่ใกล้โรงงานนั้นยังไม่เหมาะสมในการจัดการของเสียภายในโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน ความร่วมมือที่ผ่านมาระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมกับชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงานอุตสาหกรรม

มีการจัดการของเสียและการให้ความร่วมมือในการจัดการของเสียร่วมกันต่ำกว่ามาตรฐานของการจัดการของเสียโรงงานอุตสาหกรรมและการจัดการของเสียชุมชน และรูปแบบความร่วมมือที่ควรจะเป็นในอนาคตของโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชนที่อยู่ใกล้ มีความต้องการที่ให้ความร่วมมือกันในการจัดการของเสียระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมกับชุมชน โดย

1. ส่งเสริมให้มีการประสานงานและให้ความร่วมมือระหว่างโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน เพื่อควบคุมและป้องกันมลพิษอันเกิดจากของเสียที่เกิดขึ้น
2. กำหนดมาตรการป้องกันและจัดทำแผนฉุกเฉิน เพื่อป้องกันแก้ไข ระวัง หรือบรรเทาเหตุฉุกเฉินจากภาวะการปล่อยของเสีย
3. กำหนดเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์ปฏิบัติในการจัดการของเสียที่เหมาะสม ตั้งแต่การเก็บขน การขนส่ง และการกำจัดเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ
4. ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินสภาพปัญหาจากการจัดการของเสียของชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งกำเนิดต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

Independent Study Title	Cooperation of Waste Management in the Nikom Sansai Co-op's Potato Factory with a Nearby Communities	
Author	Ms. Dararat Phoraksa	
M.A.	Man and Environment Management	
Examining Committee	Assoc. Prof. Dr. Chukiat Leesuwana	Chairman
	Asst. Prof. Dr. Prasert Chaithip	Member
	Asst. Prof. Prasarn Tangsikabutr	Member

ABSTRACT

The objectives of this study were 1) to study the current waste management of the factory and the participation of the factory and the nearby communities on waste management and 2) to recommend the future format of the participation between the factory and the nearby communities on waste management.

The data were collected from survey research, questionnaires and group seminar and processed by using the SPSS for Window program. The sample group used in this study consisted of 316 people: 35 factory employees, 12 Sansai Cooperative officers and 259 community people. The group seminar was done between three representatives from each the factory and the community. Statistics used for data analysis include percentage, mean and standard deviation.

The research results were summarized as followed.

1. The area for the factory's waste management was not appropriate.
2. There participation between the factory and the communities in waste management was less than standard level of industrial and community waste management.

The recommendations for the future participation between the factory and nearby communities on waste management were the followings.

1. To promote the coordination and cooperation between the factory and nearby communities to control and prevent pollution caused by any waste.
2. To determine preventing measure and emergency plan in order to prevent, restrain and relieve high risk from waste dumping.
3. To standardize waste management process including storage, transportation, and waste disposal.
4. To steadily evaluate and monitor waste management process of the factory and the community.