

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการปัญหาที่เกิดจากสารแคดเมียมในพื้นที่ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
ผู้เขียน	นางสาวสุรีย์ หน่อโพ
ปริญญา	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต(การจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม)
คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	รองศาสตราจารย์ พวงเพชร ชนสิน ประธานกรรมการ ศาสตราจารย์ ดร. มนัส สุวรรณ กรรมการ รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี กรรมการ

### บทคัดย่อ

การศึกษาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการปัญหาที่เกิดจากสารแคดเมียมในพื้นที่ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก มีวัตถุประสงค์ 3 ประการคือ 1) เพื่อศึกษาสภาพปัญหาที่เกิดจากการปนเปื้อนของสารแคดเมียม 2) ศึกษาการมีส่วนร่วมของชุมชนในการแก้ไขปัญหา และ 3) เสนอแนะแนวทางการจัดการแก้ไขปัญหา และได้ตั้งสมมติฐานไว้ว่าชุมชนมีการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการปนเปื้อนสารแคดเมียมมาก

ผลการศึกษาพบว่า การปนเปื้อนของสารแคดเมียมในพื้นที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตากเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เนื่องจากในพื้นที่นี้มีเพียงกิจกรรมการทำเหมืองแร่ที่เป็นกิจกรรมหลักที่มีศักยภาพหรือโอกาสที่จะเป็นแหล่งกำเนิดของการปนเปื้อนของสารแคดเมียม ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศบริเวณพื้นที่ลำห้วยแม่ดาว ทำให้เกษตรกรไม่สามารถทำนาได้ วิถีชีวิตของชาวบ้านเปลี่ยนไป ที่สำคัญคือส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน

จากผลการศึกษา **ปฏิเสธ** สมมติฐานที่ตั้งไว้ ชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาอยู่ในระดับน้อย ชาวบ้านต้องการที่จะเข้าไปมีส่วนร่วมในทุกๆ ขั้นตอน ซึ่งเป็นเรื่องที่ควรสนับสนุนเป็นอย่างมาก เพราะหากชาวบ้านสามารถเข้าไปมีส่วนร่วมครบทุกขั้นตอน ก็จะทำให้การจัดการเป็นไปอย่างเต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผู้ศึกษาเสนอข้อเสนอนแนะในการจัดการแก้ไขปัญหาที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรใช้หลักการบูรณาการในการแก้ไขปัญหา ควรช่วยกันคิดแก้ไขปัญหา ต้องมีความร่วมมือ จริงใจในการแก้ไขปัญหา ควรหาทางลดมลพิษในสิ่งแวดล้อม มากกว่าที่จะหาสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา

<b>Independent Study Title</b>	Participation of Community in Solving Problems of Cadmium in Area of Amphoe Mae Sot, Changwat Tak	
<b>Author</b>	Miss Suree Nohpo	
<b>Degree</b>	Master of Arts (Man and Environment Management)	
<b>Independent Study Advisory Committee</b>	Associate Professor Puangpetch Dhanasin	Chairperson
	Professor Dr. Manat Suwan	Member
	Associate Professor Prayad Pandee	Member

### **Abstract**

The objectives of this study “Participation of Community in Solving Problems of Cadmium in Area of Amphoe Mae Sot, Changwat Tak” are : 1) to study problems resulting from Cadmium contamination ; 2) to study participation of community in management of problems ; and 3) to propose guidelines for management of problems. The proposed hypothesis for this study is that communities participate in solving Cadmium contamination at high level.

The results of this study showed that Cadmium contamination problems in Huai Mae Tao, Amphoe Mae Sot, Changwat Tak was originated from human activities. Because in this area mining was main activity which might possible be the potential point source for Cadmium contamination. This caused impacts to ecosystem in Huai Mae Tao resulting that farmers could not grow rice as usual, changing local people; ways of life, and the most important impact was leading to health problems of villagers.

The results of this study was rejected the proposed hypothesis. The communities participation in solving problems was only at low level. Villagers would like to participate in every steps by which it should be given fully supported because it would lead to management with more effectiveness.

The researcher proposed suggestions that all involved organization should integrate various measures in trying to solve the problems with fully support and truthfully collaboration in coping with problems. They should try to find methods in reducing pollutants contaminated in environment better than trying to find the causes of problems.