



ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมของผู้ประกอบการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จากกิจกรรมโรงโม่หิน : กรณีศึกษา จังหวัดสระบุรี ชลบุรี ราชบุรี และลำปาง



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2543

ISBN 974-663-800-9

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

3937151 ENTM/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม ;วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหาร
สิ่งแวดล้อม)

คำสำคัญ : พฤติกรรม / โรงโม่หิน / การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พิจิตรา เงินแพทย์ : ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมของผู้ประกอบการในการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมโรงโม่หิน กรณีศึกษา จ.สระบุรี ชลบุรี ราชบุรี และลำปาง
(FACTORS INFLUENCING PROPONENTS' BEHAVIOR IN ENVIRONMENTAL
IMPACTS PROTECTION AND MITIGATION FROM STONE CRUSHING PLANTS:
CASE STUDY IN SARABURI, CHONBURI, RATCHABURI AND LUMPANG
PROVINCES.) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : สุขุม ภูทอง, สส.บ., วท.ม., พงษ์เทพ
จารุอำพรพรรณ, วท.บ.,วท.ม., 158 หน้า. ISBN 974-663-800-9

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมของผู้ประกอบการในการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมโรงโม่หินในจังหวัดสระบุรี ชลบุรี ราชบุรี และลำปาง จำนวน 57
ราย โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤศจิกายน
พ.ศ. 2542 สถิติที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ร้อยละ ค่ามัธยฐาน ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบ
ค่าที การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นต้น

ผลการศึกษา พบว่า อายุและระดับการศึกษา ทำให้เกิดความแตกต่างในด้านความรู้ ส่วนจำนวนแรง
งานและการยอมรับของประชาชน ทำให้เกิดความแตกต่างในด้านทัศนคติ และภูมิถำนา ระยะเวลาประกอบ
กิจการ ต้นทุนผันแปรในการผลิต ค่าใช้จ่ายในการดูแลสิ่งแวดล้อมและการมีเขตพื้นที่กันชน ทำให้เกิดความ
แตกต่างในด้านพฤติกรรมในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ ทัศนคติและพฤติกรรม โดยใช้การวิเคราะห์ความแปร
ปรวนทางเดียว พบว่าทัศนคติมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรม แต่ความรู้ไม่มีความสัมพันธ์กับทัศนคติและพฤติ
กรรม

สำหรับความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรม พบว่า การมีพื้นที่กันชนและทัศนคติที่ดีจะส่งผล
กระทบในด้านบวกต่อระดับพฤติกรรม ในขณะที่ระยะเวลาประกอบกิจการและระดับการศึกษา เป็นปัจจัยที่ส่งผล
กระทบในด้านลบต่อระดับพฤติกรรม

จากการศึกษา พบว่า การส่งเสริมให้ผู้ประกอบการโรงโม่หินมีพฤติกรรมในการป้องกันและแก้ไขผล
กระทบสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง จำเป็นต้องสร้างทัศนคติที่ดี และผลักดันผู้ประกอบการรายใหม่ที่จะดำเนินการ
ให้มีพื้นที่เขตกันชนภายในโรงโม่หิน โดยหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง จะต้องสร้างความเข้าใจให้ผู้ประกอบการ
ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อปัญหาที่เกิดขึ้น และร่วมกันแก้ไขปัญหายอย่างจริงจัง

3937151 ENTM/M : MAJOR : TECHNOLOGY OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT :

M.Sc. (TECHNOLOGY OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT)

KEY WORDS : BEHAVIOR / STONE CRUSHING PLANT / ENVIRONMENTAL
IMPACTS PROTECTION AND MITIGATION

PICHITTRA NGERNPAT: FACTORS INFLUENCING PROPONENTS'
BEHAVIOR IN ENVIRONMENTAL IMPACTS PROTECTION AND MITIGATION
FROM STONE CRUSHING PLANTS: CASE STUDY IN SARABURI, CHONBURI
RATCHABURI AND LUMPANG PROVINCES. THESIS ADVISORS: SUKHUM
POOTHONG , B.A. , M.Sc. PONGTHEB JARU-AMPORNPARN, B.Sc., M.Sc., 158 P. ISBN
974-663-800-9

The objective of this research was to study factors influencing behavior of proponents from stone crushing plants in Saraburi, Chonburi, Ratchaburi and Lumpang Provinces. Data were collected by using questionnaires and interview method of 57 proponents from February to November 1999. The statistics used in analysis of the data were percentage, median, mean, standard deviation, t-test, one-way analysis and stepwise multiple regression analysis.

The results showed that age and level of education of the proponents caused differences of their knowledge. Number of laborers and acceptant of people caused differences of their attitude. And, domiciles, duration of work, variable production cost, payment for environmental management and creation of buffer zone caused differences of their behavior in relation to protection and remediation environmental impacts.

In analysing the relationship between knowledge, attitude and behavior by using one-way analysis, it was found that attitude was related to behavior but knowledge was not related to attitude and behavior.

In the analysis of multiple factors influencing proponents' behavior, the factors which positively influenced behavior were having a buffer zone and a good attitude, while the factors negatively influencing behavior were duration of work and level of education.

The study indicated that to promote the proponents to have good behavior in protection and correct environmental impacts protection and mitigation, it is necessary to create a good attitude and push the new proponents to have a buffer zone in their plants. Related state organizations also have to be responsible for pushing the proponents to understand and be aware of the problems and seek means to solve the problems seriously.