

48311302 : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

คำสำคัญ : การศึกษานโยบาย / การมีส่วนร่วมของเจ้าพนักงานเหมืองแร่หินปูน / มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทวิขพงศ์ สายัณห์ : การศึกษานโยบายและการมีส่วนร่วมของเจ้าพนักงานเหมืองแร่หินปูน ในมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้า
อิสระ : รศ.ดร.กนกพร สว่างแจ้ง. 160 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะทราบถึงแนวทางในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองหินปูน ให้มีประสิทธิภาพ อันประกอบด้วย การศึกษาถึงนโยบายแผนงาน และการมีส่วนร่วมในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการทำเหมืองแร่หินปูน เพื่ออุตสาหกรรม การก่อสร้าง การเข้าไปจัดการ ด้านการใช้หินปูนเพื่อการก่อสร้าง ปัจจัยที่ส่งผลให้ทางผู้ประกอบการ เจ้าพนักงานเหมืองแร่ เข้ามีส่วนร่วมในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกระบวนการโครงการเหมืองแร่หินปูนในพื้นที่ที่ศึกษา บริเวณ ตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี การศึกษาแบ่งออกเป็น 2 หลักเกณฑ์ คือ การศึกษานโยบาย แผนงาน ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ด้านมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม การวิจัยจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ นโยบาย และแผนงาน ทุกภาคส่วนซึ่งช่วยให้ทราบแนวทางในการจัดการ แนวทางแก้ไข ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในอดีตและปัจจุบัน โดยควบคู่กับหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน และสองการศึกษาการมีส่วนร่วมของเจ้าพนักงานเหมืองแร่หินปูน ในมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของเจ้าพนักงานเหมืองแร่หินปูนในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่าง ๆ ปัญหา และอุปสรรค รวมทั้งความคิดเห็นในการแก้ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม จะศึกษาปัจจัยด้านบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ตำแหน่ง ประสบการณ์การทำงาน และระดับการศึกษา ในพื้นที่กลุ่มเหมืองหน้าพระลาน ตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี

ผลการวิจัย การศึกษาระหว่างเพศ เพศชายกับเพศหญิง พบว่า โดยสถิติทดสอบ T-test เจ้าพนักงานเหมืองแร่หินปูนที่มีเพศ ต่างกันมีส่วนร่วมในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ0.05

ตำแหน่งงาน และ ระดับการศึกษาพบว่า เมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวพบว่า เจ้าพนักงานเหมืองแร่หินปูนที่มีตำแหน่งงานต่างกัน มีส่วนร่วมในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ0.05

48311302 : MAJOR : ENVIRONMENTAL SCIENCE

KEY WORD : POLICY STUDY , PARTICIPATION, LIMESTONE MINING RECEPTIONIST ,
MITIGATION MEASURES NAPALAN, SARABURI GROUP

TWICHPONG SAYAN : POLICY STUDY AND PARTICIPATION OF LIMESTONE MINING
RECEPTIONIST IN MITIGATION MEASURES NAPALAN GROUP SARABURI PROVINCE. AN
INDEPENDENT STUDY ADVISOR : ASSOC . PROF KANOKPON SAWANGJENG, Ph.D. , 160 pp.

The purpose of this paper was aimed to elucidate the effective environmental management practices executed under the limestone mine project. It involved the examination of planning policy and participation in the preventive and corrective measures to reduce the environmental effect as resulted from the operation of the constructing industry-purposed limestone mine, management approach to constructing-purposed limestone use, some dominant factors affecting the operators and employees, participation in preventive and corrective measures to reduce the environmental effect as resulted from the operation of the limestone mine studied, Napralan district, Saraburi. The study has fallen into two criterions; the environmental management-related planning policy and preventive measure for environmental effect reduction. Related literatures included policy and plan documents from overall sections that allowed for the understanding of the management practices and preventive guideline to solve both previous and present issues, along together with the sustainable development approach. In this study, the employee's participation was examined aiming at reduce the environmental effect in context of the preventive and corrective measures for obstruction and problems. In addition, the opinion toward problem-solving on environmental pollution was discussed. The demographic factors studied include sex, age, position, work experience, and educational background. The selected area studied was Napralan district, Saraburi.

As results has shown, in comparison between sex differences, using t-test, demonstrating that the difference in sex has shown the participation in preventing and correcting the environmental issues to reduce its adverse effect differently at statistic significance of 0.05.

Regarding to position factor, as indicated by results of One-way ANOVA analysis, it found that employees with different positions have shown participation in preventing and correcting the environmental issues to reduce its adverse effect differently at statistic significance of 0.05.

Regarding to educational level factor, as indicated by results of One-way ANOVA analysis; it found that employees with different level of education have shown participation in preventing and correcting the environmental issues to reduce its adverse effect differently at statistic significance of 0.05.