

การประเมินการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อสังคมด้านสิ่งแวดล้อมของ  
ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของ  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม  
กรณีศึกษา: โรงบดแร่แห่งหนึ่งในกำกับของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กระทรวงอุตสาหกรรม

นำฝน สุวรรณเตมีย์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2557

Copyright by Mahidol University

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

การประเมินการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อสังคมด้านสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ ตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม กรมศึกษา: โรงบดแร่แห่งหนึ่งในกำกับของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) ASSESSMENT IN PRACTICES TOWARDS ENVIRONMENT ASPECT, BASED ON CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY - DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIAL AND MINES (CSR-DPIM) STANDARD CASE STUDY: A GRINDING PLANT UNDER CONTROL OF DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIAL AND MINES (DPIM)

น้ำฝน สุวรรณเดมิย์ 5437658 ENTM/M

วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: ปกรณ์ สุวานิช, Ph.D., เบนจกรณ์ ประภักดี, D.Tech.Sc., จารุวรรณ วงศ์ทะเลตร, Ph.D.

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินการดำเนินงานความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) ด้านสิ่งแวดล้อมของโรงบดแร่แห่งหนึ่งในกำกับของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) กระทรวงอุตสาหกรรม ตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (CSR-DPIM) ความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนิน CSR ด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่อยู่โดยรอบ และเสนอแนวทางที่เหมาะสมในการดำเนินงาน CSR ด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน CSR-DPIM โดยการวิจัยเชิงปริมาณใช้แบบสัมภาษณ์ สำหรับชุมชนที่อยู่โดยรอบโรงบดแร่ฯ ในรัศมี 1 กิโลเมตร ประชากรที่ทำการวิจัยมีอายุระหว่าง 18 ปีขึ้นไป และอาศัยในชุมชนตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไป ทั้งหมด 4 ชุมชน จำนวน 225 คนรวมนำเสนอข้อมูลด้วยการวิเคราะห์เนื้อหาพร้อมกับค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนการวิจัยเชิงคุณภาพ ใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึกกับตัวแทนจากโรงบดแร่ฯ จำนวน 3 คน นำเสนอข้อมูลโดยใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงพรรณนา และวิธีการสนทนากลุ่ม สำหรับผู้นำชุมชนระดับหมู่บ้าน และตัวแทนประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนที่อยู่โดยรอบโรงบดแร่ฯ จำนวน 8 คน นำเสนอข้อมูลโดยใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงพรรณนา ร่วมกับ SWOT

ผลการศึกษาพบว่า ทางโรงบดแร่ฯ ได้มีการปฏิบัติที่สอดคล้องกับข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน CSR-DPIM ได้ครบถ้วนทั้ง 4 ประเด็น คือ การป้องกันมลพิษ การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน การบรรเทาและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการปกป้องและฟื้นฟูแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ ส่วนข้อกำหนดที่ควรปฏิบัติเพิ่มเติมทางโรงบดแร่ฯ สามารถทำได้เพียงร้อยละ 53 ตามมาตรฐาน CSR-DPIM ที่ได้ระบุไว้ ส่วนความพึงพอใจของชุมชนที่อยู่โดยรอบ พบว่า สามารถประเมินความพึงพอใจได้เพียงบางข้อของ 3 ประเด็นหลัก ประกอบไปด้วย ด้านการป้องกันมลพิษ ด้านการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และการปกป้องและฟื้นฟูแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ โดยมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ส่วนการบรรเทาและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ไม่สามารถประเมินความพึงพอใจได้ เนื่องจากทางชุมชนไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารหรือมีส่วนร่วมในประเด็นนี้ แนวทางที่เหมาะสมในการดำเนินงาน CSR ด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน CSR-DPIM คือ ในประเด็นสิ่งแวดล้อม ควรมีนโยบาย งบประมาณ บุคลากร ให้ชัดเจน ส่งเสริม เพิ่มความตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อมเข้าไปในกิจกรรมที่ทำอยู่ รวมถึงมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับภายนอกได้รับทราบ ส่วนประเด็นการมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชนควรมีการเข้าหาชุมชนอย่างเท่าเทียมกันตามลำดับความสำคัญ และพิจารณาความต้องการหรือประโยชน์ของชุมชนประกอบในการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน

คำสำคัญ: ความรับผิดชอบต่อสังคม / สิ่งแวดล้อม / มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม / โรงบดแร่

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) ASSESSMENT IN PRACTICES TOWARDS ENVIRONMENT ASPECT, BASED ON CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY - DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIAL AND MINES (CSR-DPIM) STANDARD CASE STUDY: A GRINDING PLANT UNDER CONTROL OF DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIAL AND MINES (DPIM)

NUMFON SUWANTAMEE 5437658 ENTM/M

M.Sc. (TECHNOLOGY OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT)

THESIS ADVISORY COMMITTEE: PARKORN SUWANICH, Ph.D,  
BENJAPHORN PRAPAGDEE, D.TECH.SC., JARUWAN WONGTHANATE, Ph.D.

ABSTRACT

The objectives of this study are to study Corporate Social Responsibility (CSR) assessment on environment issues based on the CSR-DPIM standard, degree of satisfaction of people who have been living near to the grinding plant, and propose suitable guideline CSR procedures through quantitative and qualitative research. A qualitative study was conducted among people in 225 local families of 4 communities, aged over 18 years, who have been living at least 1 year near (<1KM.) to the grinding plant. An interviews schedule was used as the research tool, which including description and statistical applications; frequency, percentage, mean and standard deviation. The quantitative study involved in-depth interviews of 3 key sources of information from the grinding plant, which included description and statistical applications of percentages. Focus group discussions were conducted with the leader of the community and representative of people, in total 8 people, which including description and SWOT analysis.

Results of the study have indicated that the grinding plant has covered all of issues which must be done based on the CSR-DPIM standard, which are; 1) prevention of pollution, 2) sustainable resource use, 3) climate change mitigation and adaptation and 4) protection of the environment and restoration of natural habitats and they have practiced only 53 % of all issues, which should be done based on CSR-DPIM standard. The satisfaction of people who have been living near to the grinding plant, had a rather high level of satisfaction with the prevention of pollution, sustainable resource use and protection of the environment and restoration of natural habitats, but not the climate change mitigation, however adaptation issues couldn't reach a satisfactory assessment due to the fact that they have never got the information of activities from the grinding plant. The suitable guideline for CSR procedure in practice towards environment aspects of the grinding plant based on CSR-DPIM standard are; 1) The environment issue, the grinding plant should be managed with a clear policy, budget, people, support or development of any project, in parallel with focus on a friendly environment and open public information with in the local community. 2) Community involvement and development issues, the grinding plant should have a close relationship with the community as a priority and in parallel consider the requirements or benefits of the communities when the grinding plant has activities with in them.

KEY WORDS: CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY / ENVIRONMENT /  
CSR-DPIM / GRINDING PLANT

219 pages