

ดาวฤดี ประสานศัพท์ 2549: การศึกษาเชิงเปรียบเทียบด้านทัศนคติ พฤติกรรม และการจัดการ
ความปลอดภัยต่อการทำงานของผู้รับเหมาทำเหมืองถ่านหินในประเทศไทยและประเทศอินโดนีเซีย
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมความปลอดภัย) สาขาวิศวกรรมความปลอดภัย
โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา ประชานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนันต์
วงษ์เกษม, M.S. 115 หน้า
ISBN 974-16-2781-5

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาทัศนคติ พฤติกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน ระบบ
การจัดการด้านความปลอดภัยระหว่างผู้รับเหมาทำเหมืองถ่านหินในประเทศไทย และประเทศอินโดนีเซีย รวมทั้ง
ผู้รับเหมาทำเหมืองถ่านหินรายใหญ่รายเดียวและรายเล็กหลายรายในประเทศอินโดนีเซีย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ใน
การวิจัยในครั้งนี้ คือ พนักงานของผู้รับเหมาทำเหมืองในประเทศไทยของกลุ่มบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน)
เหมืองลำปาง มีผู้รับเหมาจำนวน 2 ราย คือ ห้างหุ้นส่วน ศรีสำโรงขนส่ง (SRK) จำนวน 35 คน ห้างหุ้นส่วน
ช่างพินิจ (CPE) 33 คน และในประเทศอินโดนีเซีย เหมืองอินโดมิงโก มีผู้รับเหมารายใหญ่รายเดียว คือ บริษัท
PT. Pama Persada Nusantara (PAMA) จำนวน 336 คน และเหมืองทรูบ่าอินโดมีผู้รับเหมา 4 ราย คือ PT. Bukit
Makmur Mandiri Utama (BUMA) 96 คน PT. Ruam Choke Pattana (RCP) 52 คน PT. Mitra Alam Persada
(MAP) 42 คน PT. Yuhana Four Dalle (YFD) 23 คน รวมทั้งสิ้น 617 คน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ
ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ประกอบด้วย
ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่า T-test ค่า F-test

ผลการวิจัยที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% พบว่า พนักงานของผู้รับเหมาทำเหมือง
ถ่านหินในประเทศไทยมีทัศนคติ พฤติกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และระบบการจัดการด้าน
ความปลอดภัย แตกต่างจากพนักงานของผู้รับเหมาทำเหมืองถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย นอกจากนี้ยังพบว่า
ผู้รับเหมาที่มีขนาดใหญ่รายเดียวในประเทศอินโดนีเซียมีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยแตกต่างจาก
ผู้รับเหมาที่มีขนาดเล็กหลายรายในประเทศอินโดนีเซีย

การศึกษาวิจัยนี้พบว่า พนักงานของผู้รับเหมาทำเหมืองถ่านหินในประเทศอินโดนีเซีย มีทัศนคติ
พฤติกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน และระบบการจัดการด้านความปลอดภัยดีกว่าพนักงานของผู้รับเหมา
ทำเหมืองถ่านหินในประเทศไทย และพนักงานของผู้รับเหมาทำเหมืองถ่านหินขนาดใหญ่รายเดียวมีระบบ
การจัดการด้านความปลอดภัยดีกว่าผู้รับเหมาขนาดเล็กหลายราย

Daoruedee Prasansup 2006: The Comparative Study of Attitude, Behavior and Safety Management between Coal Mining Contractors in Thailand and Indonesia. Master of Engineering (Safety Engineering), Major Field: Safety Engineering, Interdisciplinary Graduate Program. Thesis Advisor: Assistant Professor Anont Wonggasem, M.S.
115 pages.
ISBN 974-16-2781-5

The objectives of this research are to compare the attitude, behavior toward work safety and safety management system in coal mining contractors between Thai and Indonesian contractors as well as single contractor and multiple contractors in Indonesia. The samples in this research were totally 617 samples, selected from 1 mine in Thailand, Lampang Mine, and 2 mines in Indonesia, Indominco Mine and Trubaindo Mine. In Thailand, Lampang Mine has 2 contractors, Srisumrong Transportation Ltd., Part., (SRK), 35 samples and Chang Pinit Ltd., Part., (CPE), 33 samples. In Indonesia, Indominco Mine has a single one main contractor, PT. Pama Persada Nusantara (PAMA), 336 samples. Trubaindo Mine has 4 multiples contractors, PT. Bukit Makmur Mandiri Utama (BUMA), 96 samples, PT. Ruam Choke Pattana (RCP), 52 samples, PT. Mitra Alam Persada (MAP), 42 samples and PT. Yuhana Four Dalle (YFD), 23 samples. The data was collected by questionnaires. Statistical method used in this analysis comprised percentage, arithmetic mean, standard deviation, T-test and F-test.

Research findings at 0.01 significant level 95% confidence interval showed that there was statistically significant difference of attitude, behavior toward work safety and safety management system between Thailand and Indonesia coal mining contractors and at 0.01 significant level 95% confidence interval showed that there was statistically significant difference of safety management system between single and multiple contractors in Indonesia.

The research findings are, Indonesian coal mining contractors are better than Thai coal mining contractors in terms of attitude, behavior toward work safety and safety management system and single coal mining contractor is better than multiple coal mining contractors in terms of safety management system.

Student's signature

Thesis Advisor's signature

/ /