

ภาวะสุขภาพเป็นตัววัดสุขภาพที่สำคัญของบุคคลและมีปัจจัยหลายประการที่ทำให้มีผลต่อภาวะสุขภาพ การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นหิน ทักษะเกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นหิน พฤติกรรมการป้องกันฝุ่นหินกับภาวะสุขภาพของพนักงานโรงโม่หิน ตำบลบ่อทอง อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุดรธานี จำนวน 134 คน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงตุลาคม 2551 เครื่องมือที่ใช้ผ่านการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แก่ แบบสอบถามวัดความรู้เกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นหิน แบบสอบถามทัศนคติเกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นหิน พฤติกรรมการป้องกันฝุ่นหิน และแบบประเมินภาวะสุขภาพ มีค่าความเที่ยง 0.84, 0.72 และ 0.80 ตามลำดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบความสัมพันธ์ด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ Eta ผลการวิจัยพบว่า

พนักงานโรงโม่หินมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นหินในระดับสูง มีทัศนคติเกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นหินในระดับสูงมาก มีพฤติกรรมการป้องกันฝุ่นหินในระดับสูง และส่วนใหญ่มีภาวะสุขภาพผิดปกติเล็กน้อย

ทัศนคติเกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นหินมีความสัมพันธ์กับภาวะสุขภาพของพนักงานโรงโม่หิน ($\text{Eta}=.374, P<.01$) แสดงว่าทัศนคติเกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นหินเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญประการหนึ่งในการคงไว้ซึ่งภาวะสุขภาพที่ดีของพนักงานโรงโม่หิน

Health status is important index of human health, which related to various factors. This descriptive research aimed to study the relationships between knowledge, attitude and dust protection behaviors and health status among workers in stone grinding mill factories at Tambol Baethong, Umpur Thongsaenkhun, Uttaradit Province. The population of this study were 134 workers who worked in these factories during July to October 2008. The research instruments were three questionnaires; knowledge, attitude, and dust protection behaviors and health examination form. The reliability of the first three questionnaires were 0.84, 0.72 and 0.80, respectively. Data were analyzed using percentage, mean, standard deviation, and Eta. The results found that:

The level of knowledge, attitude regarding dust protection, and dust protection behaviors workers were at the high, highest and high levels, respectively. Most of workers health status were slightly abnormal.

Attitude regarding dust protection was significantly related to health status ($\text{Eta}=.374, P<.01$). Therefore attitude regarding dust protection is a main factor in retaining of good health among stone grinding mill factories workers.