



Investigation of the role of background factors in the elements of the safety management system, health and environment in the health office of Abarkouh

Davood Ghadirian^{1,2}, Reza Ali Fallahzadeh^{3*}, Ahmad Fattahi⁴

1. Department of Environmental Health, Shahid Sadoughi University of Medical Sciences, Yazd, Iran; 2. Department of Environmental management (HSE), Faculty of engineering, Islamic Azad University, Zahedan Branch, Iran; 3. Department of Environmental Health, School of Public Health, Student Research Committee, Shahid Sadoughi University of Medical Sciences, Yazd, Iran; 4. Department of Occupational Health, Shahid Sadoughi University of Medical Sciences, Yazd, Iran

(*Corresponding Author: fallahzadeh4@yahoo.com)

Received: Dec 11, 2017; Revised: Dec. 20, 2017; Accepted: Dec. 22, 2017

ABSTRACT

Introduction: In Iran, the annual work-related incidents face a variety of dangers for thousands of people. The main cause of industrial accidents is unsafe acts (88%) and 10% due to unsafe conditions. The Health, Safety and Environment Management System (HSE-MS) is part of an organization's management system that like most management systems that includes planning, implementation, control and corrective actions.

Methods: This study is a descriptive-analytic with census sampling method. This study was conducted on the staff of Abarkouh health office. A standard questionnaire was used for this study. Validity and reliability of questionnaire have already been examined and approved. Also, in this questionnaire, gender, age, education, and work record of each person were recorded. Chi-square test was used to examine the effect of descriptive or background variables.

Results: The findings show that 37.8% of people had education less than diploma, 41.5% of people had diploma and diploma education and 55.8% of staff had education higher than bachelor. Of the four tests performed for each of the variables, the relationship between the implementation and monitoring element was significant with gender and education variables. According to the results, 40.1% of men and 54.1% of women were above average.

Conclusion: Therefore, it can be concluded that in the implementation and monitoring element in the HSE-MS system, women have a better status than men. Also with an increase in the level of education, the staff has a better position.

Keywords: HSE-MS, Implementation and Monitoring, Health Office Network, Abarkouh





بررسی نقش عوامل زمینه‌ای در عناصر سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت، محیط زیست در کارکنان شبکه بهداشت و درمان شهرستان ابرکوه

داود قدیریان^۱، رضا علی فلاح‌زاده^{۳*}، احمد فتاحی^۴

۱. گروه بهداشت محیط، معاونت بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد، ایران؛ ۲. گروه مدیریت محیط زیست (HSE)، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران؛ ۳. کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد، ایران؛ ۴. گروه بهداشت حرفه‌ای، معاونت بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد، ایران
(*نویسنده مسئول: fallahzadeh4@yahoo.com)

دریافت: ۲۰ آذر ۱۳۹۶؛ ویراست: ۲۹ آذر ۱۳۹۶؛ پذیرش: ۱ دی ۱۳۹۶

چکیده

مقدمه و هدف: در ایران حوادث ناشی از کار سالانه هزاران نفر را با خطرات گوناگون مواجه می‌سازد، عمده‌ترین عامل بروز حوادث صنعتی اعمال نایمن (۸۸٪) و ۱۰٪ به علت شرایط نایمن است. نظام مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE-MS) بخشی از نظام مدیریتی یک سازمان است که همانند بیشتر سیستم‌های مدیریتی برنامه‌ریزی، اجرا، کنترل و اقدامات اصلاحی را در بر می‌گیرد.

روش بررسی: این پژوهش توصیفی-تحلیلی، بصورت سرشماری بوده و جامعه مورد نظر شبکه بهداشت و درمان شهرستان ابرکوه می‌باشد. عناصر مورد مطالعه در این تحقیق با استفاده از پرسشنامه استاندارد که روایی و پایایی آن قبلاً مورد بررسی و تایید قرار گرفته، بررسی شده است. همچنین در این پرسشنامه جنسیت، سن، تحصیلات و سابقه کار هریک از افراد ثبت گردیده است. برای بررسی تاثیر متغیرهای توصیفی یا زمینه‌ای از آزمون مربع کای پیروسون استفاده شد.

یافته‌ها: نتایج نشان می‌دهد ۳۷٪ از افراد با تحصیلات کمتر از دیپلم، ۴۱٪ از افراد با تحصیلات دیپلم و فوق دیپلم و ۵۵٪ از افراد با تحصیلات لیسانس و بالاتر از میانگین بالاتر هستند. از چهار آزمون انجام شده برای هریک از متغیرها ارتباط عنصر اجرا و پایش با متغیرهای جنسیت و تحصیلات معنی‌دار بودند. طبق نتایج بدست آمده ۴۰٪ از مردان و ۵۴٪ از زنان از میانگین بالاتر هستند.

نتیجه گیری: بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که در عنصر اجرا و پایش در سیستم HSE-MS زنان از مردان از وضعیت مطلوب‌تری برخوردار بوده‌اند همچنین با افزایش سطح تحصیلات، کارکنان از وضعیت مطلوب‌تری برخوردار هستند.

واژگان کلیدی: HSE-MS، اجرا و پایش، شبکه بهداشت و درمان، ابرکوه