KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJA PEMBINAAN: PENGGUNAAN KELENGKAPAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE)

MURNI A/P AMBUT

Laporan Projek Sarjana Muda Ini
Dikemukakan Sebagai Memenuhi Sebahagian Daripada
Syarat Penganugerahan Ijazah Sarjana Muda Sains Pembinaan

Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia
Skudai, Johor

APRIL 2010

ABSTRAK

Kelengkapan perlindungan diri (PPE) merupakan salah satu kaedah yang terdapat dalam hierarki kawalan risiko. PPE merupakan apa-apa kelengkapan yang wajib dipakai untuk melindungi seseorang yang sedang bekerja daripada hazard dan risiko. Undang-undang juga menekankan penggunaan PPE adalah wajib dan diharuskan bagi mereka yang sedang melaksanakan kerja. Walaupun pemakaian PPE adalah wajib, namun masih terdapat kes kemalangan yang berlaku diakibatkan oleh tindakan tidak memakai PPE semasa bekerja. Kajian ini dijalankan bertujuan untuk mengenal pasti faktor-faktor mengapa pekerja pembinaan tidak menggunakan PPE pada masa bertugas. Walaupun kontraktor Kelas A adalah kontraktor kelas atasan tetapi mereka juga tidak lari dari masalah penggunaan PPE. Kaedah persampelan pemerhatian sistematik dan borang soal selidik digunakan bagi mendapatkan data yang diperlukan dari pekerja. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis kekerapan dan min skor berbantukan penggunaan perisian komputer iaitu *SSPS 16.0* dan *Microsoft Office Excel*. Faktor utama pekerja pembinaan tidak menggunakan PPE semasa bekerja adalah kerana PPE membatas pergerakan kerja mereka. Faktor pihak pengurusan/ majikan tidak tegas terhadap penggunaan PPE juga merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi pemakaian PPE. Kesimpulannya, pihak pengurusan/ majikan perlu peka terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan PPE pada masa melaksanakan tugas. Pekerja juga perlu diberi motivasi berkenaan penggunaan PPE. Cadangan masa depan menekankan bagaimana cara untuk meningkatkan kadar penggunaan PPE di kalangan pekerja pembinaan.

ABSTRACT

Personal protective equipment (PPE) is one of the methods listed in risk management control. PPE is any equipment that workers must and should wear when carrying out their works to prevent them from hazard and risk. The law requires that construction workers must wear PPE when they are doing their works. Although the use of PPE during working is compulsory, but there are still injury cases caused of by using PPE. This research is conducted to identify the factors that cause construction workers avoid using PPE when doing their work. Although Class A construction firms are high class construction firms, they also face this problem. The methodologies used in this research were by way of systematic observation sampling and questionnaire. The data collected were analyzed using frequency analysis and min score. SSPS 16.0 and Microsoft Office Excel were the tools used to calculate the data. The analysis showed that the main factor that caused workers not using PPE was because the equipment limited their movement when they are carrying out their works. Another factor was that the management/ employer were not strict in ensuring their workers to wear PPE. In summary, employers must be aware of the factors that are causing the workers not to used PPE when doing their works. The workers also need to be given motivation to used PPE. Lastly, it is suggested that there should be a research to identify the ways to increase the use of PPE among construction workers.