

## **Abstract**

Statistic was done by World Health Organization( WHO) shown that there is an accident death to be existed every three minutes as aresult of injuries which are caused by the work of the construction sector , and this sectors is considered the second of the most dangerous for causing injuries .

This research aims to the study of the reality of safety management in sudan , by presenting the basic and the main elements of knowledge , training , resources , equipment and management commitment upper and the legal framework .

The current reality of the construction companies and engineering projects under implementation was discussed and which had been viewed through a set of questions and organized through the research tool such as , the questionair and the results analysis which obtained were analyzed by statistical analysis programs spss .

The research result shows that the lack of a wareness about the important of safety performance security during the work , beside , the commitment of senior management is too weak to develop and arrange programs of safety and following-up their implementation inspite of the a senior management agreement about the importance and necessity of safety , and also the lack of organization structure , particularly in the safety management and security with the lack of laws knowledge , security and safety which is not activated efficiently and sufficiently .

The researcher canculded that from this study , by making special recommendations for the sector of construction in sudan which included the activation of laws that concerned security and safety in the field of construction sector and to carry out more semeinars and work shops , besides the participation of large number of companies to reflect and shows the importance of safety and the consequent of their negative and positive effect of the construction projects .

## المستخلص

تبين إحصائيات منظمة العمل الدولية وجود حادثة وفاه كل ثلاثة دقائق نتيجة اصابات عمل قطاع التشييد هو ثاني اخطر قطاعات العمل واكثرها تسببا في حدوث الاصابات ، ويهدف هذا البحث الي دراسة واقع ادارة السلامه في السودان عن طريق عرض العناصر الاساسيه وهي المعرفه والتدريب والموارد والتجهيزات و التزام الإدارة العليا والإطار القانوني.

تم مناقشة الواقع الراهن لشركات التشييد والمشاريع الهندسيه الجاري تنفيذها والذي تم الاطلاع عليه من خلال مجموعه من الاسئله تم نظمها في اداة البحث وهي الاستبيان وتحليل النتائج المتحصل عليها بواسطة برنامج التحليل الاحصائي .spss

وتبين نتيجة البحث قلة الوعي باهميه السلامه والاداء الامن اثناء العمل وضعف التزام الاداره العليا بوضع برامج السلامه ومتابعة تنفيذها بالرغم من اتفاق الاداره العليا باهميه السلامه ، وايضا عدم وجود هيكل تنظيمي خاص بادارة الامن والسلامه مع عدم وجود المام بالقوانين الخاصه بالامن والسلامه والتي هي غير مفعله بصوره كافيه .

وخلص البحث الي توصيات خاصه بقطاع التشييد في السودان والتي من ضمنها تفعيل القوانين الخاصه بالامن والسلامه في قطاع التشييد وعقد مزيد من السمنارات والورش بمشاركة قطاع واسع من الشركات لعكس اهميه السلامه وما يترتب عليها من اثار سلبيه وايجابيه لمشاريع التشييد.