

قَالَ تَعَالَى:

أَعُوذُ بِاللَّهِ مِنَ الشَّيْطَانِ الرَّجِيمِ

﴿ وَأَنْفِقُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَلَا تُلْقُوا بِأَيْدِيكُمْ إِلَى التَّهْلُكَةِ وَأَحْسِنُوا إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ

الْمُحْسِنِينَ ﴿١٩٥﴾

صدق الله العظيم

سورة البقرة: الآية: ١٩٥

الشكر والعرفان

في مثل هذه اللحظات يتوقف اليراع ليفكر قبل أن يخط الحروف ليجمعها في كلمات ... تتبعثر الأحرف
وعبثاً أن يحاول تجميعها في سطور..
سطوراً كثيرة تمر في الخيال ولا يبقى لنا في نهاية المطاف إلا قليلاً من الذكريات..... وصور تجمعي
برفاق كانوا إلى جانبنا

فواجب علي شكرهم ووداعهم وأنا أخطو خطوتي الأولى في غمار الحياة
ونخص بالجزيل الشكر والعرفان إلى كل من أشعل شمعة في دروب عملي و
وإلى من وقف على المنابر وأعطى من حصيلة فكره لينير دربني

وأتوجه بالشكر الجزيل إلى

الدكتور

عصام أبكر اسحق

الذي تفضل بإشراف على هذا البحث فجزاه الله عنا كل خير فله منا كل التقدير والاحترام..

المستخلص

تعتبر الحوادث وإصابات العمل في صناعة التشييد مشكلة كبيرة تواجه شركات المقاولات لأنها تنطوي على خسائر مادية وبشرية تؤثر سلباً على كفاءة الأداء.

تهدف هذه الدراسة الى التعرف الى انواع الحوادث التي تم التبليغ عنها في مكاتب العمل داخل ولاية الخرطوم، ومقارنة تكلفة التأمين وادوات السلامة الشخصية مع تكلفة التعويض عن العجز الجزئي الذي سببته اصابة العمل.

تم جمع المعلومات من بلاغات وشكاوى من ارشيف مكاتب العمل في ولاية الخرطوم المتعلقة بصناعة التشييد، حيث تم جمع ٥٢ دراسة حالة اخذت منها فقط نسبة العجز الجزئي، الاجر اليومي، وفترة العلاج، ذلك حفاظا على سرية الاطراف المتعلقة بهذه الشكاوى والبلاغات.

اوضحت النتائج ان تكلفة التأمين مضافا اليه تكلفة ادوات السلامة الشخصية اقل من التعويض عن العجز الجزئي الاصابي.

أوصت الدراسة على اعداد قانون خاص بالسلامة المهنية شبيه بالدول الاخرى والاخذ في الاعتبار حوادث التشييد والتأمين على العمالة في مرحلة اختيار المقاول (فرد او شركة) في المناقصات، كما اوصت الدراسة ايضا الى تعميم مبدأ استخدام ادوات الوقاية الشخصية بين العمال وتزويدهم بمعدات مناسبة لطبيعة العمل وحثهم على اقناعهم باستخدامها وبفائدتها، وبعمل برامج تدريبية وتوعية وتطوير المعلومات وتجديدها دوريا وكل ذلك من اجل حماية العاملين ووقايتهم.

ABSTRACT

Accidents and work injuries in the construction industry is a major problem faced by construction companies because it involves material damage, and human loss in the efficiency of performance.

This study aims to identify the types of incidents that have been reported in the labor offices in the state of Khartoum, and compared to the cost of insurance and personal safety tools with the cost of compensation for partial disability caused by work injury.

Data were collected from reports and complaints from the archive labor offices in the state of Khartoum on the construction industry, where were collected 52 cases were taken only study of partial disability, daily wage, and the disability ratio, in order to preserve the confidentiality of the parties related to these complaints and communications.

The results showed that the cost of insurance plus the cost of personal safety means less compensation for partial disability traumatic.

The study recommended the preparation of a law on occupational safety is similar to other countries and taking into account the construction and employee insurance at the stage of tendering to select the contractor (individual or company), as the study also recommended to the dissemination of the principle of using PPE among workers and provide them suitable to the nature of work, and urged them to persuade them to use, training and awareness programs, the developing information, and renewing periodically . all that in order to protect the workers and prevent them.

❖ الفهرس

أ.....	الآية
ب.....	الاهداء
ج.....	الشكر والعرفان
د.....	المستخلص
و.....	الفهرس
ه.....	قائمة الجداول
.....	قائمة الاشكال

الباب الاول

مقدمة عامة

١.....	١-١ المقدمة
٢.....	٢-١ مشكلة البحث
٢.....	٣-١ فرضيات البحث
٣.....	٤-١ أهداف البحث
٣.....	٥-١ نطاقات وحدود الدراسة
٤.....	٦-١ أهمية الدراسة
٤.....	٧-١ البحوث والدراسات السابقة
٤.....	٨-١ العقبات التي واجهت الدراسة

الباب الثاني

الإطار النظري والدراسات السابقة

- ١-٢ مقدمة ٥
- ٢-٢ أداء الصحة والسلامة في صناعة التشييد ٥
- ٣-٢ الدراسات السابقة عن تكاليف الحوادث ٦
- ٤-٢ العوامل المسببة للحوادث ٦
- ٥-٢ أهمية تحليل الحوادث والاصابات ومعرفة تأثيرها ١٠
- ٦-٢ وسائل منع الحوادث ١٢
- ٧-٢ تكاليف حوادث التشييد ١٤
- ٨-٢ الدراسات الدولية في تكلفة الحوادث ١٩
- ٩-٢ التأثير على المؤسسات الصغيرة ومتوسطة الحجم ٢٦
- ١٠-٢ نمذجة لحساب تكاليف الحوادث ٢٧

الباب الثالث

منهجية البحث

- ١-٣ منهجية البحث ٣٠
- ٢-٣ جمع البيانات ٣٠
- ٣-٣ هيكل دراسة الحالة ٣١
- ٤-٣ اختيار معدات السلامة الشخصية ٣٣
- ٥-٣ التعليق على نماذج تقارير الاصابات ٣٥

الباب الرابع

نتائج وتحليل البيانات

- ١-٤ أنواع الحوادث المرصودة ٣٦
- ٢-٤ أنواع الاصابات ٣٧
- ٣-٤ متوسط نسبة العجز لكل نوع حادث ٣٨
- ٤-٤ التكاليف موضع الدراسة ٣٨

الباب الخامس

الخلاصة والتوصيات

- ١-٥ الخلاصة ٤٤
- ٢-٥ التوصيات ٤٥
- ٣-٥ دراسات يوصى بها ٤٦
- المراجع ٤٧
- الملحقات ٤٩

❖ قائمة الجداول

- جدول (١-٢) تناسب التكلفة غير المباشرة للمباشرة للحوادث ١٨
- جدول (٢-٢) حاسبة تكاليف التعويض لمختلف الحوادث ٢٢
- جدول (٣-٢) الفرق في التكلفة بين الاصابات والامراض المهنية في الولايات المتحدة الامريكية ٢٤
- جدول (٤-٢) نموذج لتكاليف الحادث لتسهيل الحساب ٢٩
- جدول (١-٣) عدد حالات الدراسة في كل منطقة داخل ولاية الخرطوم ٣١
- جدول (٢-٣) عدد الحوادث المرصودة لكل نوع حادث ٣٤
- جدول (١-٤) نسبة اكتمال الاجراءات ٣٧
- جدول (٢-٤) أدوات السلامة الشخصية المختارة ٤٠

❖ قائمة الاشكال

- شكل (١-٤) نسبة أنواع الحوادث في ولاية الخرطوم..... ٣٦
- شكل (٢-٤) أنواع الاصابات المرصودة ٣٧
- شكل (٣-٤) متوسط النسبة المئوية للعجز لكل نوع حادث ٣٨
- شكل (٤-٤) متوسط التعويض لكل حادث بالجنيه السوداني ٣٩
- شكل (٥-٤) تكلفة أدوات السلامة الشخصية لكل نوع حادث ٤١
- شكل (٦-٤) الفرق في التكاليف موضع المقارنة ٤١
- شكل (٧-٤) النسبة المئوية للفروقات بين التعويض والتأمين مع ادوات السلامة

الشخصية. ٤٢