# العلوم الهندسية

## هندسة صناعية

### أخطار – بيئية - جدة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **161** |  | **رقــم البحــث :** | 106/428 |
|  |  | **عنوان البحـــث :** | تقييم الأخطار الصناعية و سلامة العمل و بيئته في المدينة  الصناعية بجدة |
|  |  | **الباحث الرئيــس :** | د. مدبولي حامد نوير |
|  |  | **الباحثون المشاركون :** | د. مصطفي الإدريسي  د. ابراهيم عبدالعزيز الضراب  د. محمد عبدالمنعم زيتون |
|  |  | **الجهـــــــة :** | كلية الهندسة |
|  |  | **مدة تنفيـذ البحـث :** | 10 شهور |
|  | مستخلص البحث | | |

تواجه برامج السلامة و الصحة الصناعية بالمملكة العربية السعودية مشاكل عدة أهمها عدم كفاية البيانات اللازمة لتخطيطها، و قد أدت المحاولات المبدئية القليلة السابقة إلى التوجيه بضرورة إجراء مسح الأخطار الصناعية و تقييم السلامة و ظروف بيئة العمل و صحة العاملين قبل البدء في تخطيط أي من هذه البرامج. و تهدف الدراسة المقترحة إلى توفير البيانات المطلوبة و تخطيط برنامج للسلامة و الصحة الصناعية للمدينة الصناعية بجدة باعتبارها ممثلة للظروف الصناعية في المملكة. و يقضي برنلمج العمل في هذه الدراسة بأن يتم جمع بيانات عن الوحدات الصناعية من إدارة المدينة يعقبه مسح لعينة ممثلة للصناعات المختلفة و تحليل البيانات لإعداد خريطة بالأخطار الصناعية بالمدينة، و ذلك بغرض تخطيط برنامج للسلامة و الصحة المهنية يهدف إلى: (1) إصحاح بيئة العمل، (2) الحد من الحوادث و الإصابات الصناعية، (3) تخفيض معدلات الأمراض المهنية المتعلقة بالعمل، (4) الإرتقاء بالحالة الصحية و رفاهية العاملين، (5) التحكم في الفاقد القومي، (6) الإرتقاء بالإنتاج كماً و كيفاً.

# Engineering Sciences

## Industrial Eng.

### Hazards - Safety – Environmental - Jeddah

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **161** |  | **Award Number :** | 106/428 |
|  |  | **Project Title :** | 1. Appraisal of Work Hazards, Safety Performance and Occupational Environmental and Health Conditions in the Industrial Estate of Jeddah |
|  |  | **Principal Investigator :** | Prof. Dr. Madbuli H. Noweir |
|  |  | **Co-Investigator :** | Prof. Dr.Mustafa M. Alidrisi  Dr. Ibrahim A. Al-Darrab  Dr. Mohamed A. Zytoon |
|  |  | **Job Address :** | Faculty of Engineering |
|  |  | **Duration :** | 10 Months |
|  | Abstract | | |

The initiation of industrial safety and health services program in the Kingdom of Saudi Arabia encounter many difficulties, the most important is the lack of information of the needs. It has been recommended in two previous trials of setting such program to urgently appraise work hazards and safety performance in industry in order to assess the actual needs. The present proposal aims to carrying out this appraisal in the Industrial Estate of Jeddah as a model of the prevailing conditions in the Kingdom. An inventory of the industries will be conducted followed by surveying a representative sample of them, setting profile of industrial hazards, safety performance and occupational environment and health and proposing a program of action. The objectives of the program include: (a) provision of workers’ safe environment, (b) prevention of industrial accidents and injuries, (c) reducing job-related stresses to safe levels, (d) promotion of workers’ physical and mental well-being, (e) control of loss of national income, and (f) increasing quantity of production and improving its quality.