**المستخلص عربي :**

هذا هو التقرير النهائي للبحث ( مشروع بحث رقم 07/608 ) والذي عنوانه كما هو موضح أعلاه ، والذي قدم مشروعه وتمت دراسته بواسطة الباحثيين الثلاثة ( إثنان من قسم هندسة التعدين والثالث من قسم الهندسه الصناعيه بجامعة الملك عبدالعزيز - جدة - المملكة العربية السعودية ) بموافقة ةتحت إشراف إدارة البحث العلمي بكلية الهندسة جامعة الملك عبدالعزيز - جدة - المملكة العربية السعودية .

 ويشمل التقرير على أهداف الدراسة ، وأضواء على الإمكانيات التعدينية بالمملكة ، ووصف لطرق المسح وجمع المعلومات التي اتبعت في هذا المشروع وذكر للردود التي تلقيناها على الإستبيان ، وقائمة شامله للهيئات والشركات التي خاطبها الباحثون والتي لها علاقة بصناعة التعدين بالمملكة ، وقائمة بالهيئات والشركات المختلفة التي استجابت وأرسلت ردها على الاستبيان والتي تم تقسيمها الى عدة نوعيات , وتحليل البيانات التي تم الحصول عليها , وبرنامج للحاسب الآلي جاهز للإستعمال في المستقبل لتحليل البيانات التي يتم الحصول عليها من عمليات مسح مشابهه ، ومناقشة الاحتياجات الحالية والمستقبلية من القوى العاملة والترتيبات اللازمة للتعليم والتدريب المتعلق بصناعة التعدين في المملكة , وعرض خلاصة للدراسة ، وأخيراً عرض بعض التوصيات العامة والمتعلقة بالتعليم والتدريب اللازمين للقوى العاملة بصناعة التعدين بالمملكة .

 وأهم ماتم التوصل إليه هو : عدم وجود أي خطة لدى معظم الهيئات والشركات بخصوص تحديد إحتياطات من القوى العاملة والترتيبات الخاصة بتعليم وتدريب القوى العاملة الموجودة والمطلوبة للصناعة ، عدم تقدير حجم المشكلة المشار إليها ، قلة العدد وإنخفاض مستوى التعليم والخبرة للعمالة السعودية الموجودة بهذه الصناعة ، والحاجة الماسة لزيادة الاهتمام من كل مايهمه الامر تجاة صناعة التعدين وتخريج اليد العاملة السعودية الماهرة لهذه الصناعة .

 وأهم التوصيات هي : الحاجة لتنظيم صناعة التعدين في نفس الاتجاه الذي تسير فيه هذه الصناعة في العديد من الدول المتقدمة في العالم ، والحاجة للمراقبة الدائمة للتقدم المستمر والتطور السريع في هذا المجال .

**Abstract:**

This is the final report of the research (research project No. 07/608), which is entitled as described above, and who presented his project and has been studied by Albahthein three (two from the Department of Mining Engineering and III of the Department of Industrial Engineering at King Abdulaziz University - Jeddah - Saudi Arabia) approval Htan supervision of the Department of Scientific Research, Faculty of Engineering King Abdulaziz University - Jeddah - Saudi Arabia.

 The report includes the objectives of the study, the lights on the possibilities of mining in the Kingdom, and a description of survey methods and data collection was done in this project, said of the responses we received to the questionnaire, and a comprehensive list of organizations and companies who was addressed by researchers and related to the mining industry in the Kingdom, and the list of bodies and various companies that have responded and sent response to the questionnaire, which was divided into several types, and analysis of data obtained, and the program for computer ready for use in the future to analyze the data obtained from surveys of similar, and discuss current and future needs of the workforce and the necessary arrangements for education and training related to the mining industry in Kingdom, and view a summary of the study, and finally present some general recommendations related to education and training of the workforce to the mining industry in the Kingdom.

 The most important what has been reached is: the absence of any plan in most organizations and companies regarding establishing reserves of manpower and the arrangements for the education and workforce training of existing and required for the industry, not to estimate the size of the problem referred to, few in number and low level of education and experience of Saudi manpower in this industry, and the need critical need for increased attention from all Maémh it towards the mining industry and the graduation of skilled Saudi workforce for the industry.

 The most important recommendations are: the need to regulate the mining industry in the same direction of the industry in many developed countries in the world, and the need for constant surveillance of the continuous progress and rapid development in this area.