



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Everyone's Smart University

Assignment 1 (Spring 2021)

Student Name: Saleh Mohammed Alghamdi

Students I.D 2021201310

Section

**Master of Project
Management**

Date

18 / 02 / 2021

Course Code

(PMG510)

Project Risk Management

Instructions:

Instructor's Name: Eng. Mosaab M. Hamed

أرامكو السعودية

الخطر الأول: المخاطر المرتبطة بالأنظمة واللوائح المتعلقة بحماية البيئة والصحة والسلامة.

تم اعتبار هذا الخطر بسبب انتاج المواد الخطرة، وتخزينها، ومناولتها، واستخدامها، والتخلص منها، ونقلها، وانبعاثات المواد الخطرة، والتخلص منها، واستخدام المياه الجوفية وتلوثها، وصحة موظفي أرامكو السعودية وسلامتهم، والمناطق المأهولة التي تزاوُل فيها أرامكو السعودية أعمالها.

وهذا النوع يندرج تحت المخاطر القانونية لما فيه من بمطالبات التعويض عن الإضرار بالمتلكات، مواجهة مطالبات بالتعويض عن وفيات، و بسبب وقوع تأثيرات سلبية في الموارد الطبيعية. أو إصابات لأشخاص بسبب تعرضهم لمواد خطيرة.

وقد يكون لهذه التكاليف أو المطلوبات المالية تأثير سلبي على أعمال أرامكو السعودية، ومركزها المالي، ونتائج عملياتها، لما يسببه من خطر عالي ونسبة وقوع هذي المخاطر كبيرة فيجب الحذر واتباع الإجراءات الاحترازية المناسبة.

تخضع أعمال أرامكو السعودية لكثير من الأنظمة واللوائح المتعلقة بحماية البيئة والصحة والسلام ومن خلالها يتم تقليل . نسبة المخاطر وطريقة التعامل معها في حال حدوثها.

الخطر الثاني: المخاطر المرتبطة بالمناخ

مع تغير المناخ تتغير المواد المستخدمة في عمليات الحفر والتنقيب بالإضافة الى عمليات التصنيع مما يؤدي ذلك الى استخدام مواد وطاقة بديلة.

ويندرج هذا الخطر تحت المخاطر السياسية والمخاطر المكانية (الموقعية).

توجد مخاوف كثيرة مستقبلية لظواهر لتغير المناخ مما يؤدي ذلك الى التأثير المالي على البنية التحتية مما يؤثر ذلك على أرامكو وعمليات الشراء منها مستقبلا.

بإمكان تجنب هذا الخطر بإيجاد طاقات ومواد بديلة تتناسب مع البيئة والتغير بالمناخ.

ثالثاً: المخاطر المرتبطة بالميزانية العامة للمملكة وقطاع المواد الهيدروكربونية

يعد قطاع المواد الهيدروكربونية الرافد الأكبر لاقتصاد المملكة وقد ياتر أي تغير بأسعار النفط والمواد الأخرى الى تأثير سلبي على العائدات المالية لشركة ارامكو.

ويتعتبر هذا الخطر من المخاطر المالية لما عليه من تأثير سلبي او إيجابي على العائدات.

واحتمالية حدوث هذا الخطر عالية ومتوقعة ويرجع ذلك الى التغيرات السياسية وإيجاد بدائل ودول أخرى منافسة.

وبالإمكان تقليل هذي المخاطر بفرض أسعار تناسب تقلبات الأوضاع ووضع عقود شكل دوري لتجنب المخاطر في هذه الحالة.

رابعاً: المخاطر المرتبطة بأنظمة تقنية المعلومات

الأنظمة التقنية والأمان فيها يجب يكون عالي سواء كان في ارامكو او أي شركة اخري، ولكن بالأخص يجب يكون قويا بأرامكو وذلك لما يوجد فيها من معلومات سرية ومهمة. فالحوادث الالكترونية تؤثر سلبا على سمعة الشركة وقد تضر التعاملات المستقبلية لها.

ويندرج هذا الخطر تحت أنواع الخطر الفنية لما يحتويه من تطور وتكنولوجيا حديثة في تجدد.

ويعتبر هذا الخطر عالي لما فيه من اختراقات بالإمكان حدوثها بأي وقت وهذا قد يكلف تكبد تكاليف كبيره في حال حدوثه.

بالإمكان احتواء هذا الخطر بوجود فريق تقني محترف واجهزه حديثة للتصدي لاي نوع من هذه المخاطر التقنية.

المرجع:

<https://www.aramco.com/-/media/publications/corporate-reports/saudi-aramco-ara-2019-arabic.pdf>