



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Everyone's Smart University

Assignment 1 (Spring 2021)

Student Name: Ibrahim Mutasim Ibrahim Mohamed

Students I.D : 2021200134

Section

**Master of Project
Management**

Date

18 / 02 / 2021

Course Code

(PMG510)

Project Risk Management

Instructions:

Instructor's Name: Eng. Mosaab M. Hamed

ارامكو السعودية:

ابرز المخاطر التي تواجه الشركة:

Financial Risk-1

Healthy and safety Risk -2

War Risk -3

Geological Risk -4

ا- بالنسبة للمشاكل المالية

فهي تتبع من تقلبات السوق في supply and demand وينبع ذلك في القوة الشرائية للعملاء وكذلك هبوط وارتفاع قيمة الطلب فهو سوق مليء بالعثرات ولا يمكن التنبؤ به وقد تصل قيمته بالسالب كما حدث في بعض الاحيان وكثير من الدول تركت الاعتماد المباشر في اقتصادها على البترول كما فعلت السعودية لان هذا الاستثمار قد يعود بالنفع للشركة وقد يؤدي بها للانفلاس.

ابرز ما يمكن الشركة في الحفاظ على اموالها وعدم الخسارة هو

- 1- تقليل الانتاج و ربط السوق بتوجيهه للعملاء اصحاب الطلبات العالية.
- 2- تنويع المنتجات ما بين خام خفيف وخام ثقيل ومنتجات البترول المتنوعة للعودة باكبر المكاسب

ب- المخاطر الامنية والصحية

التي قد تؤدي الى خسارها المورد البشرية والذي يمثل اكثر مورد حتى من النفط نفسه فالحفاظ على المورد البشري فانك تحافظ على جميع الموارد.

فلذلك يجب اتخاذ جميع التدابير الامنية وابعاد العمال والمهندسين عن الخطر وتدريبهم على ذلك حتى لو كلف اموالا طائلة لانك بذلك تحافظ على جميع الموارد بحفظك للمورد البشري

وفي الاعتبار ايضا الحفاظ على المعدات المستخدمة في التنقيب والاستخراج والنقل لان تكاليفها طائلة فيجب العمل والتدريب لجميع الموظفين للحفاظ عليها.

ج- المخاطر المتمثلة في الحروب:

فاقرب فريسة في اي حرب هي المواقع البترولية لان الاستيلاء عليها يمثل ضربة قاضية لاقتصاد الدولة وكذلك تدميرها او التحكم بتوزيعها وتدمير السوق النفطي العالمي برفع او انخفاض سعرها عن السعر العالمي المتعارف عليه في بورصة النفط وقد حدث الكثير من ذلك.

تتمثل طرق الاستراتيجية في ذلك انه عند اي خطر يحي ايقاف الانتاج بعمل blowout للابار النفطية وايقاف تشغيل خطوط الانتاج حتى لا يتحم بها العدو لانه يخل في طريقة تشغيلها بعد تدميرها وبذلك تكون قد حافظت على المخزون حتى تزول الغمة رغم انه حل متعسر حسب ما ارى

د- المشاكل الجيولوجية

والتي تتمثل في حفر ابار جافة او بها مواد نفطية ذات قيمة مالية ضعيفة

هي من اكبر المخاطر لان الحفر هو اكثر العمليات المكلفة للشركات ويمكن التغلب على تلك المخاطر بتكثيف الدراسات الجيوفيزيائية الحديثة لتحديد المواقع الاكثر جذبا وتنبؤا بتوفر الخامات النفطية بها.

