

Everyone's Smart University

Assignment 1 (Spring 2021)

اسم الطالب

/Student Name ناجي حمد حسين الصيعري

الرقم الجامعي 2021202836 /

Students I.D

Section

Master of Project
Management

Date

18 / 02 / 2021

Course Code

(PMG510)

Project Risk Management

أرامكو السعودية هي شركة سعودية وطنية تعمل في مجالات النفط والغاز الطبيعي والبتروكيماويات والأعمال المتعلقة بها من تنقيب وإنتاج وتكرير وتوزيع وشحن وتسويق، وهي شركة عالمية متكاملة تم تأسيسها عام 1988م، ويقع مقرها الرئيسي في الظهران. تواجه أرامكو عدة مخاطر خلال مسيرتها العملية ومنها مخاطر الأمن السيبراني ومخاطر تقلبات أسعار النفط الخام العالمية ومخاطر الصحة والسلامة والبيئة إضافة إلى الخسائر التي قد تتكبدها أرامكو السعودية بسبب عدم كفاية التأمين حيث تسعى أرامكو إلى بيئة خالية من المخاطر.

مخاطر الأمن السيبراني :-

- يعتبر خطر لأن له تأثير جوهري وسلبي على أعمال الشركة وسمعتها قد يفقدها معلومات حساسة أو معلومات متعلقة بجهات خارجية أو يعطل نظامها التشغيلي.

- نوع الخطر :- **HAZARD**

- احتمالية الخطر :- كبيرة جداً ، و تأثير هذا الخطر :- عالي
- شركة أرامكو السعودية تتبع إجراءات مشددة لتعزيز أمنها السيبراني من خلال تطبيق أنظمة المراقبة والتحكم باستخدام الذكاء الاصطناعي والشرابات مع الجهات الرائدة في مجال الأمن السيبراني والتدريب والتطوير المستمر لموظفيها.
- مخاطر تقلبات أسعار النفط الخام العالمية:-

- يعتبر خطر لأن مبيعات النفط الخام تعتبر المصدر الرئيس لإيرادات ومصادر الدخل المتعلقة بالشركة. وقد تؤدي تقلبات السعر الذي يتبع به أرامكو إلى حدوث تغيير كبير في نتائج أعمالها وتدفقاتها النقدية.

- نوع الخطر :- **Opportunity**

- احتمالية الخطر:- كبيرة ، و تأثير الخطر :- عالي
- تلجأ أرامكو إلى خفض معدل النفقات السنوية لاحتواء أي تغيير سلبي قد يطرأ على أسعار النفط الخام.

- مخاطر تتعلق بأنظمة الصحة والسلامة والبيئة:-

- يعتبر خطر لأنها تخضع للوائح وقوانين وعند التقيد بها تؤدي إلى تكبد الشركة تكاليف باهضة وعند عدم الإمتثال لهذه القوانين تتعرض شركة أرامكو السعودية إلى غرامات مالية أو إغلاق الجزئي أو الكلي لأعمالها .

- نوع الخطر :- **Hazard و Compliance**

- احتمالية الخطر :- متوسطة، و تأثير الخطر :- عالي
- تتبع أرامكو سياسة صارمة لعدم وقوع هذه المخاطر ولضمان الإمتثال للأنظمة واللوائح المعمول بها وقد تغلق بعض مرافقها .

-مخاطر مرتبطة بالتغطية التأمينية غير الكافية:-

- يعتبر خطر لأن شركة أرامكو لا تمتلك تغطية تأمينية ضد جميع المخاطر وخاصة الأحداث الكارثية مثل حالات التسرب الكبيرة للنفط الخام أو الكوارث البيئية أو الهجمات الإرهابية أو الحروب.

- نوع الخطر :- **Control**

- احتمالية الخطر :- متوسطة ، و تأثير الخطر :- عالي
- تعتمد شركة أرامكو في التأمين ضد المخاطر على التأمين الذاتي من خلال شركة ستيلر المملوكة لها بالكامل، كما تحصل على خدمات التأمين من جهات أخرى في حال تجاوز التغطية التأمينية التي تقدمها شركة ستيلر.