



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Everyone's Smart University

Assignment 1 (Spring 2021)

Student Name :Arwa Ghazy Razzaz

اسم الطالب عروة غازي رزاز

Students I.D 2021201775

رقم الطالب

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

• من المخاطر التي تواجه الشركة :

1. التنقيب و البحث عن حقول نفطية جديدة
2. مخاطر التعرض لحريق
3. مخاطر انقطاع الكهرباء او عطل في ميكانيكي
4. مخاطر توظيف المهندسين .

• لماذا اعتبرته خطراً؟

- التنقيب و البحث عن حقول نفطية حيث من الممكن اكتشاف حقول نفطية جديدة وبالتالي تكون فرصة استثمارية جيدة او من الممكن عدم اكتشاف حقول جديدة وهذا يعتبر خطر .
- الحريق هو خطر بحد ذاته و التعرض له قد يؤدي الى عواقب سلبية و خسارات جسيمة و مالية كبيرة
- انقطاع التيار الكهربائي او عطل ميكانيكي في المولدات الاحتياطية للتيار الكهربائي يعتبر خطر و التعرض له قد يؤدي الى انقطاع عمليات الانتاج
- من المخاطر التي يمكن التعرض لها توظيف مهندسين او موظفين بشكل عام غير اكفاء و بالتالي الحصول على نتائج غير جيدة او فشل في الانتاج

• ماهو نوع هذا الخطر؟

- التنقيب و البحث عن حقول نفطية جديدة يعتبر بوجهة نظري من مخاطر الفرص (opportunity Risk) حيث من الممكن اكتشاف حقول نفطية جديدة وبالتالي تكون فرصة استثمارية جيدة او من الممكن عدم اكتشاف ذلك و بالتالي فالشركة قامت بعمل ابحاث و اكتشافات و تنقيب و بدون الحصول ع الاستثمار المرجو وهذا خطر .

- الحريق هو Hazard Risk و بالتعرض له يعتبر خطر حقيقي

- انقطاع التيار الكهربائي او عطل ميكانيكي في المولدات الاحتياطية للتيار الكهربائي يعتبر Control Risk

- توظيف مهندسين او موظفين غير اكفاء Compliance Risk

• ماهي احتمالية هذا الخطر؟ وفي حالة وقوعه مامدى قوة وتأثير هذا الخطر؟

- التنقيب و البحث عن حقول نفطية جديدة بعد عمل الابحاث و التجارب اللازمة سيكون فرصة استثمارية رائعة في حال الحصول على النتائج المرجوة و الحصول على مصدر نفطي جديد وبالتالي فان التأثير سيكون ايجابي و من الممكن ان تكون طبيعة الارض قد تعيق اعمال البحث و التنقيب ولا نحصل على حقول جديدة فتكون سلبية

- الحريق في المنشآت النفطية ذو احتمالية كبيرة وذلك بسبب وجود العديد من المصادر القابلة للاشتعال و في حال حدوثه فله تأثير سلبي من حيث تدمير المنشأة بشكل كلي او جزئي و قد تؤدي الى خسارات مادية و خسارات بشرية تؤدي للموت
- انقطاع التيار الكهربائي او عطل ميكانيكي في المولدات الاحتياطية ذو احتمالية متوسطة حيث من الممكن التعرض له عن طريق عطل او تماس كهربائي .. في حال حدوثه يؤدي الى انقطاع الانتاج و توقف الاعمال و توقف المكين
- توظيف مهندسين او موظفين غير اكفاء يعتبر ذو احتمالية حدوث ضعيفة و من الممكن التغلب عليه عن طريق التأكد من الشهادات الخاصة بالمهندسين عن طريق المنظمات العالمية و التأكد من ان المهندسين لديهم جميع الاشتراطات و الرخص اللازمة مزاوله عملهم و ايضا عن طريق عمل الاختبارات و التدريبات الدورية و بالتالي من الممكن تقليل حدوث هذا الخطر لاقل ما يمكن
- ماهي السياسة أو الاستراتيجية التي تتبعها هذه الشركة للتعامل مع هذا الخطر وادارته؟
- التنقيب و البحث عن حقول نفطية جديدة: يجب ان يتم انتداب افضل الاجهزة المتطورة لعمليات البحث من اجل زيادة فرصة نجاح الاستثمار في عمليات البحث و التنقيب
- الحريق يجب استخدام اجهزة انذار الحريق و اجهزة اكتشاف الدخان و عمل جميع الاشتراطات اللازمة حسب توصيات الدفاع المدني و تركيب المواد التي تؤدي الى ايقاف الحريق Fire proof Materials)
(كما يجب التأكد من جميع الانظمة و تجريبيها قبل البدء بالاعمال .
- انقطاع التيار الكهربائي او عطل ميكانيكي في المولدات الاحتياطية التأكد من وجود مولدات احتياطة او مصادر كهرباء اضافية لتغطية الانقطاع في حال حصول كما يجب ان يتم عمل قائمة بجميع قطع الغيار اللازمة في حال حصول عطل ميكانيكي و التأكد من توفرها في الاسواق و الوقت اللازم لتوريدها و حصر جميع البيانات اللازمة عنها
- توظيف مهندسين او موظفين يجب التأكد من ان المهندسين لديهم جميع الاشتراطات و الرخص اللازمة مزاوله عملهم و التأكد من شهاداتهم المسجلة و مراسلة الجامعات و المصدرة لها او عن طريق عمل مقابلات عمل على عدة مراحل للتأكد من كفاءتهم .