



# التنمية المستدامة

و

# التطوير المستمر

م. طارق الرفاعي



تطبيقات على صناعة البترول و الغاز

# نوع النشاط



عدة ابار للغاز برية و بحرية

منصة انتاج الغاز مليار قدم مكعب يوميا

حقول برية للغاز مليار قدم مكعب يوميا

شبكة نقل و توزيع كافة المواد من بترول و غاز و بتروكيماويات

4 مصانع للغاز بطاقة 10 الاف طن سوائل الغازات و البوتاجاز يوميا

40 الف برميل مكثفات يوميا

منطقة التخزين البترول و الغاز و البوتاجاز و المكثفات

عمليات الشحن البرى و البحرى

مبانى ادارية

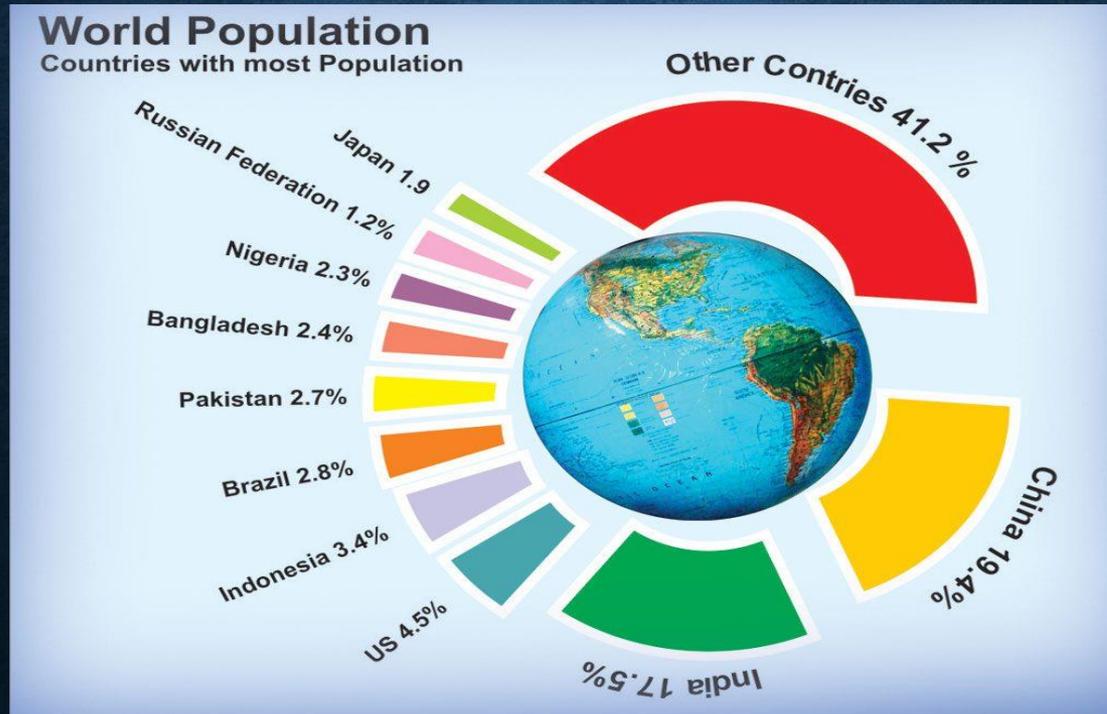
عدد الموظفين 700

Full Natural gas supply chain



# MAIN OBJECTIVE

# MAKE THE WORLD A BETTER PLACE



# التنمية المستدامة و التطوير



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## Enable and Develop

Empower employees and support programs that add value to communities where we operate.

## Communicate and Learn

Build relationships, understand perspectives and transparently provide information about our performance.



Adjust and  
Continuously  
Improve

## Identify and Map

Assess priority of environmental and social risks and opportunities important to key stakeholders and us.

## Address Issues

Collaborate on strategies and actions that integrate sustainable development into business practices and decision-making.

## Measure and Monitor

Identify key performance indicators and assess results.

# الأهداف

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

<b>1 NO POVERTY</b> 	<b>2 ZERO HUNGER</b> 	<b>3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING</b> 	<b>4 QUALITY EDUCATION</b> 	<b>5 GENDER EQUALITY</b> 	<b>6 CLEAN WATER AND SANITATION</b> 
<b>7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY</b> 	<b>8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH</b> 	<b>9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE</b> 	<b>10 REDUCED INEQUALITIES</b> 	<b>11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES</b> 	<b>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION</b> 
<b>13 CLIMATE ACTION</b> 	<b>14 LIFE BELOW WATER</b> 	<b>15 LIFE ON LAND</b> 	<b>16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS</b> 	<b>17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS</b> 	

# تشكيل لجان التسيير و التطوير لتحقيق التنمية المستدامة

1- لجنة تسيير : اتخاذ القرارات و الموافقة على الاعتمادات المالية و تعيين اللجان و تتكون من رئيس الشركة و مدير العمليات و المدير المالى و مدير الشؤون الهندسية او الفنية و الشؤون الإدارية

## Steering Committee

2- اللجنة الفنية : تتسلم المقترحات و تدعو للأجتماعات و تقترح القرارات للجنة التسيير و تتكون من مدير الشؤون الفنية او الهندسية رئيسا و لها **امين سر**

## Panel Committee

3- ارسال المقترحات: كافة العاملين من رئيس الشركة و حتى أصغر موظف أو زائر

4- برنامج الخبير : برنامج مفتوح على الشبكة الداخلية لشرح اى مشكلة حدثت فى السابق و طرق حلها

# تعريف كافة الموظفين

- تم اعداد اليات العمل و اشراك اكبر قدر من العاملين و من الادارة في الاعداد و المراجعة
- افادة كافة العاملين عن طريق شبكات التواصل الداخلية و الأعلانات و الاجتماعات لتصل المعلومة لكل العاملين
  - من اهم النقاط
    - اظهار اهتمام و تفاعل الادارة مع اهداف التنمية المستدامة
    - الاعلان عن عدة فئات المكافآت و الجوائز لافضل مقترحات التطوير

# التطبيق للدخول فى التنمية المستدامة

- 1- اعداد و اعتماد الآليات
- 2- حافز الأقتراحات المتميزة و التى يتم تطبيقها
- 3- اعداد نماذج للأقتراحات
- 4- أخذ الموافقة المبدئية على المقترح
- 5- إرسال المقترح لأمين السر : يعطى الطلب رقم و يحدد له موعد للمناقشة من اللجنة الفنية
- 6- الدعوة للأجتماعات الفنية
- 7- مناقشة المقترحات
- 8- اتخاذ القرار المبدئى من قبل اللجنة
- 9- العرض على لجنة التسيير لاتخاذ القرار النهائى

# AWARDS حوافز المقترحات

ثلاث مستويات للحافز او المكافأة للمقترحات القيمة و التي تؤدى الى تحقيق اهداف التنمية المستدامة

1- **مقترح جيد** يتم تطبيقه : شهادة تقدير تسلم من المدير المباشر

2- **مقترح جيد جدا** يؤدى الى تحقيق عائد مادي : شهادة تقدير و مكافأة مالية و تسلم من مدير الادارة

3- **مقترح متميز** يحقق اهداف التنمية المستدامة و يتفادى وقوع اخطار سلامة او بيئة و يؤدى الى عائد مادي: شهادة تقدير و مكافأة مالية و هدية قيمة و تسلم من رئيس الشركة

# دور اللجان – اللجنة الفنية

- 1- دعوة صاحب الاقتراح
- 2- دعوة اصحاب الشأن و التخصص من الادارات المختلفة
- 3- عرض المقترح على الشاشة مزودا برسومات هندسية او صور
- 4- مناقشة تفصيلية للمقترح
- 5- اتخاذ أحد القرارات الآتية:

رفض المقترح ✓

- ✓ طلب مزيد من المعلومات و تحديد المسؤولين عن جمع المعلومات و زيارة الموقع
- ✓ الموافقة على التنفيذ الفوري
- ✓ احالة الموضوع الى لجنة للدراسة و عرض البدائل
- ✓ احالة الموضوع الى مناقصة لأعداد الدراسة عن طريق شركة استشارية
- ✓ احالة المقترح الى مناقصة للتنفيذ كمشروع

في حالة اخر قرارين يتم أخذ موافقة لجنة التسيير عن طريق رئيس الشركة

# CP FORM

Continuous sustainability Change proposal Form			
Project Number		Release Date	Release
<b>Reasoning</b>			
<b>Benefits</b>			
<b>Alignment:</b>			
<b>Initial Approval</b>			
Proposed by		Approved By (Name/Title)	
Name	Signature	Name	Signature
First Meeting Date			
<b>Final Approval</b>			
Model	<input type="checkbox"/>		
Global model	<input type="checkbox"/>		
Mini Data model	<input type="checkbox"/>		
Agreed to include Maintenance/2nd Change		<input type="checkbox"/>	
MMMP APPROVED	<input type="checkbox"/>		
Global data model	<input type="checkbox"/>		
Initial <input type="checkbox"/>		Release <input type="checkbox"/>	
Release Period for implementation	<input type="checkbox"/>	Impact of MMMP affected	
MMMP APPROVED		Department Manager Approval	
Name	Signature	Name	Signature
Department Manager of Change Approval			
Name	Signature	Date	

## تطبيقات و أمثلة - 1

مقترح لتغيير مكان طفاية الحريق بجوار المصاعد عند  
مدخل المبنى الإدارى

السبب: مختلفة خلف الزرع هدف رقم :

Change proposal number : CP/01/11/2017

مناقشة بتاريخ : 25 نوفمبر 2017

مرفقات مع مقترح التغيير: صور

المناقشة:

القرار:

## تطبيقات و أمثلة -2

مقترح لأستبدال خراطيم نقل و تعبئة الكيماويات بخطوط مواسير دائمة فى محطة الغاز رقم 1

السبب: تشابك المعدات و انسكاب الكيماويات هدف رقم :

Change proposal number : CP/06/11/2017

مناقشة بتاريخ : 25 نوفمبر 2017

مرفقات مع مقترح التغيير: رسومات هندسية

المناقشة:

القرار:

## تطبيقات و أمثلة -3

ارتفاع درجة حرارة مياه التبريد المنصرفة على البحر

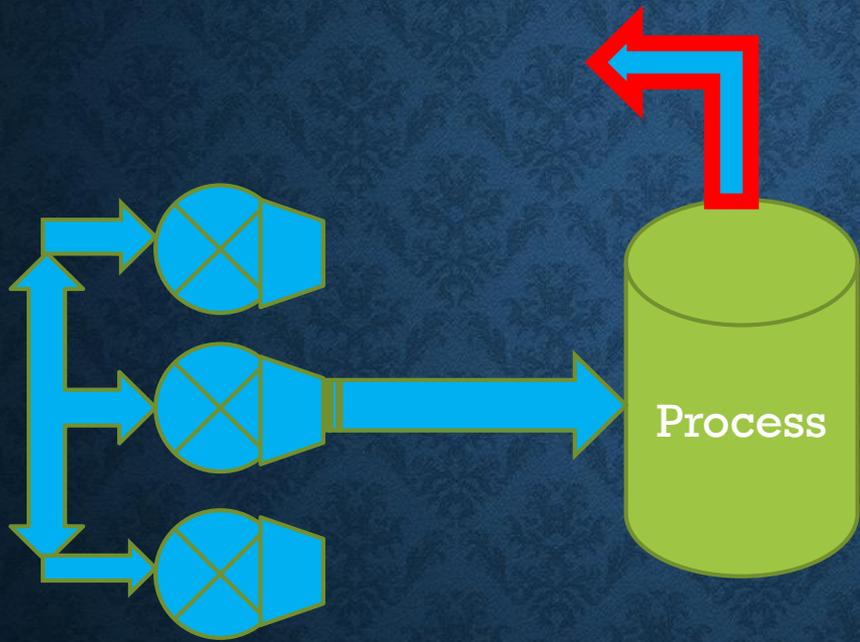
Change proposal number :

CP/08/11/2017

مناقشة بتاريخ : 25 نوفمبر 2017

مرفقات مع مقترح التغيير: تقرير من رئيس قسم البيئة

القرار:



Sea Water Cooling Pumps

1 Pump replaced

Carbon steel pipes  
Replaced with GRP pipes

Improvement: discharge water  
Temperature adjusted

Less maintenance of CS pipes

Improved recovery

## تطبيقات و أمثلة -4

حرق المنتجات الغير مطابقة للمواصفات  
المقترح : استرجاعها

Recycle of product to the feed.

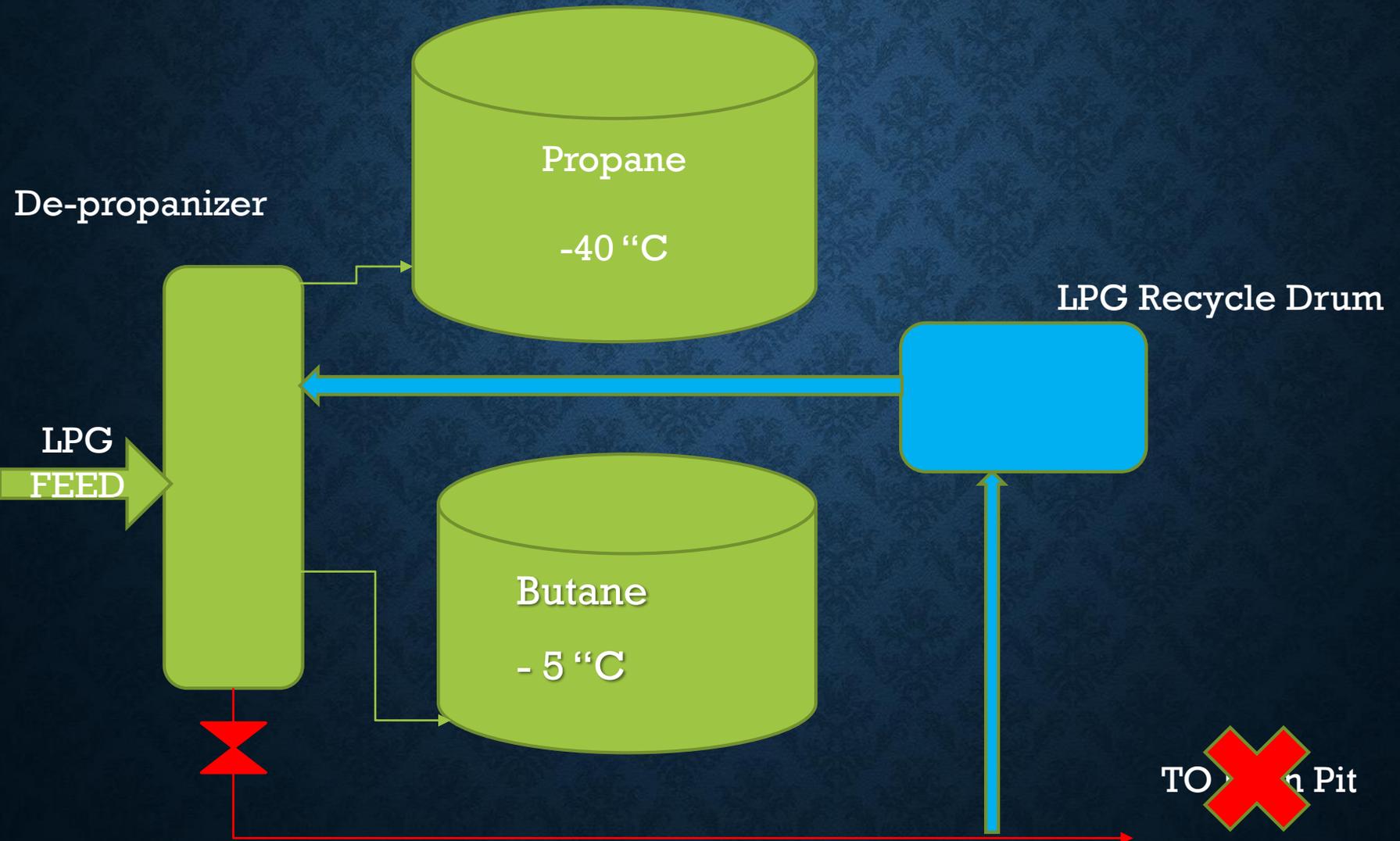
Change proposal number : CP/20/11/2017

مناقشة بتاريخ : 25 نوفمبر 2017

مرفقات مع مقترح التغيير: رسومات هندسية و صور و تقرير من  
رئيس قسم العمليات

القرار:

# PROPOSAL FOR EXAMPLE 4



ما هي الاستفادة

من الاقتراح رقم 4 تم عمل مشروع **تكلف 5 مليون دولار**

PIPING, VESSELS, PUMPS

10000tons LPG X 500 \$/ton = 5 mm\$

20000Bbls condensate x 50 \$/Bbl= 1 mm\$

**Savings = 6 Million dollars / Year**

+

Environmental positive impact



**THANK YOU**

