

التنمية المستدامة و المسؤولية المجتمعية نبذة عن مساهمة إنبي

اعداد: ديم. / عمرو توفيق

إنبي

الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكماوية

المحتويات

المقدمة

تعريف

اهداف التنمية المستدامة

رؤية مصر

مساهمة إنبي

الهدف من هذه الوثيقة:

- تعريف مصطلح و اهداف التنمية المستدامة
- اللقاء الضوء على رؤية مصر
- اللقاء الضوء عن مساهمة انبي منذ تأسيسها

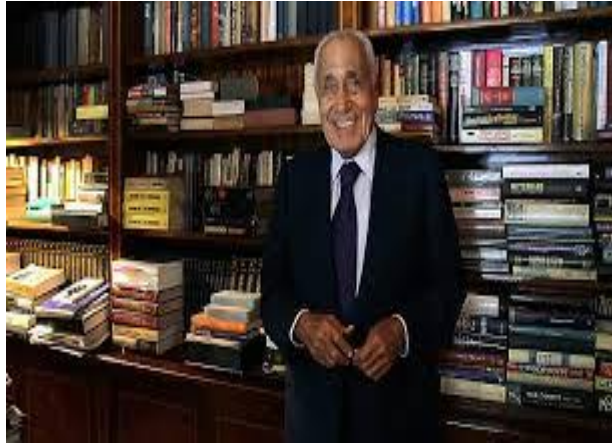
« ان رأي أي انسان في أي قضية لا يمكن أن يكون أفضل من نوع المعلومات التي تقدم اليه في شأنها .

اعط أي انسان معلومات صحيحة ثم اتركه وشأنه ، تجعله معرضاً للخطأ في رأيه ربما لبعض الوقت ولكن فرصة الصواب سوف تظل في يده الى الأبد .

احجب المعلومات الصحيحة عن أي انسان أو قدمها اليه مشوهة أو ناقصة أو محشوة بالدعاية والزيغ - تدمر كل جهاز تفكيره - وتُنزل به الى ما دون مستوى الانسان » .

(آرثر سالزبورجر)

مؤسس جريدة نيويورك تيمس)



ولعل مشكلتي مع بعض الناس أو مشكلة بعض الناس معي أنني لا
أعتمد على الذاكرة، ولا أغطي مساحة الفراغات فيها بما ينسجه الخيال أو
التمني . فانا أعرف كم هي ضعيفة ذاكرة البشر أمام الأيام وأمام الأهواء ،
وهكذا فإني كنت طول عمري أسجل وأكتب وأحتفظ بكل ورقة أشعر أن
ملف التاريخ الذي عشته قد يحتاجها في يوم من الأيام !

ولعلي هنا أتقدم بعرفان بالجميل عميق الى كل هؤلاء الذين صانوا
مجموعة أوراقي وحافظوا عليها بمزيج من الحرص والحب .



التنمية المستدامة

التنمية التي تفي باحتياجات الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال المستقبلية لتحقيق احتياجاتهم.



18.2 المسؤولية المجتمعية

مسئولية المنشأة (12.2) تجاه تأثيرات قراراتها وأنشطتها على المجتمع والبيئة (6.2) وذلك من خلال سلوك أخلاقي يتسم بالشفافية والذي من شأنه:

- يساهم في التنمية المستدامة (23.2) متضمنة صحة ورخاء المجتمع
- يأخذ في الاعتبار توقعات الأطراف المعنية (23.2)
- يتماشى مع القوانين المطبقة ومعايير السلوك الدولية (11.2)
- يدمج عبر المنشأة (12.2) ويمارس من خلال علاقاتها

أهداف التنمية المستدامة



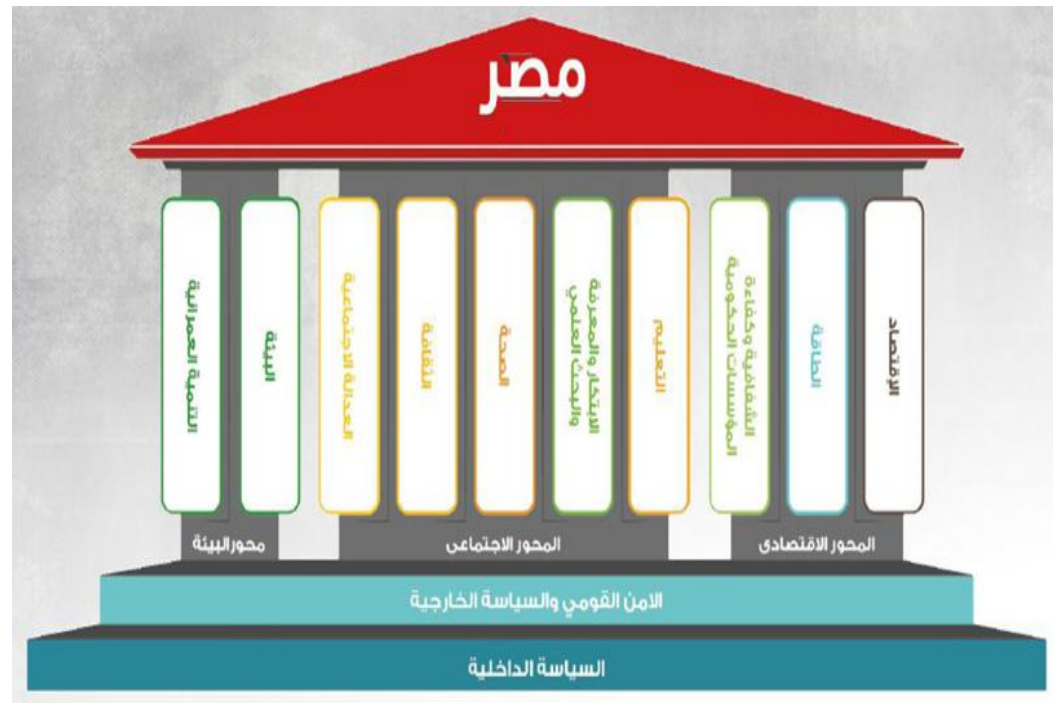
مصر لها رؤيتها نحو التنمية المستدامة. تم عرض الرؤية في مؤتمر دعم الاقتصاد المصري، مارس ٢٠١٥، بشرم الشيخ.



استراتيجية التنمية المستدامة
رؤية مصر ٢٠٣٠
إطار الإستثمار متوسط الأجل
٢٠١٥/٢٠١٤ - ٢٠١٨/٢٠١٩



EGYPT ECONOMIC DEVELOPMENT CONFERENCE
مؤتمر دعم و تنمية الإقتصاد المصري
13-15 MARCH 2015 | SHARM EL-SHEIKH
OFFICIAL PUBLICATION OF THE GOVERNMENT OF EGYPT



أهداف محور البيئة

١. إيقاف تدهور البيئة والحفاظ على توازنها
٢. الانتقال إلى أنماط استهلاك وإنتاج أكثر استدامة
٣. حماية التنوع البيولوجي والاستخدام بطريقة مستدامة وبمشاركة مجتمعية فعالة
٤. الوفاء بالالتزامات الدولية البيئية
٥. إدارة للمخلفات مرتكزة على مفاهيم الحوكمة والاقتصاد الدوار وذات محتوى معرفي وتقني وبيئي عالي

نشرة إنسي



يناير - فبراير ١٩٩٧ العدد ٢٤

«إنسي» تنظم محاضرة للتعريف بالموصفات العالمية «أيزو ١٤٠٠٠» لبعض المتخصصين بقطاع البترول



تمشياً مع توجيهات السيد/ م.د. وزير البترول الخاصة بالتنوير المستمر وتحقيق متطلبات القوانين المحلية للبيئة وإستمراراً للبرنامج الشامل الذي تنفذه شركة «إنسي» للتعريف بمتطلبات نظام الإدارة البيئية طبقاً للمواصفة العالمية «أيزو ١٤٠٠٠»، نظمت الشركة يوم ١٧ ديسمبر ١٩٩٦ بمقرها الرئيسى فى مدينة نصر محاضرة حول نظام الإدارة البيئية «أيزو ١٤٠٠٠».

وقد ألقى السيد/ رون سكينر (المدير العام السابق لإدارة نظام الصحة البيئية بشركة «تكساكو» العالمية وحالياً إستشارى الإدارة البيئية) محاضرة عن ماهية المواصفة العالمية «أيزو ١٤٠٠٠» وفوائدها والبرنامج التنفيذى لها بهدف التاهيل للحصول على شهادة

مطابقة نظام الإدارة البيئية لمتطلبات الكود العالمى «أيزو ١٤٠٠١» وقد تبع ذلك مناقشات قيمة من المحاضرين من المديرين بالهيئة المصرية العامة للبترول وشركات قطاع البترول والمهندسين المتخصصين فى «إنسي».

وكانت شركة «إنسي» قد نظمت فى وقت سابق ندوة لمدة يوم واحد حول نظام الإدارة البيئية للمديرين فى الشركة. كما نظمت الشركة ورشة عمل لمدة يومين حول تنفيذ نظام الإدارة البيئية طبقاً للمواصفة «أيزو ١٤٠٠١» للعاملين بالمستوى الإدارى المتوسط بالشركة.

نشرة إنجي

يناير - فبراير ١٩٩٨ العدد ٢٠

«إنجي» .. أول شركة هندسية في مصر تحصل على شهادة أيزو ١٤٠٠١ من هيئة اللويدز العالمية



الجناب
م. مصطفى شعراوي متولى
رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب

شهد العالم اهتماما على المستوى الدولي بترخوتات البيئة قتل في عقد عدة مؤتمرات عالمية أكدت على ضرورة أن تتخذ الدول الخطوات الإيجابية اللازمة للتقليل من التأثيرات السلبية للتلوث الصناعي العالمي على المناخ والبيئة.

وصناعة البترول باعتبارها أهم الصناعات التي تساهم في تخليق التنمية والإرتفاع بمعدلات النمو الإقتصادي. ينبغي أن يكون لها دور فعال ورائد في قضايا البيئة، ولذلك باذرت قطاع البترول المصري بإعداد مجموعة إستراتيجيات لتطوير أساليب حماية البيئة وبيع التلوث، حيث ضمنت توجيهات السيد م. مصطفى البندقي وزير البترول بضرورة اتخاذ الخطوات الإيجابية لتحقيق إستراتيجيات القطاع . ومنها التأهل لشهادة «أيزو ١٤٠٠١».

وشركة «إنجي» كشركة هندسية وطنية قتل أنواع الفني لطاوع البترول قد باذرت أن يكون لها دور أساسي ورائد في تطبيق سياسة القطاع في الحفاظ على البيئة من خلال تنفيذها للمشروعات القائمة، وذلك كان من الضروري أن تكون الشركة مؤهلة على المستوى العالمي لتقيام بهذا الدور في إطار هذه السياسات، والتي تطبقها الهيئة المصرية العامة للبترول وشركاتها.

التشريف بنظام إدارة البيئة أيزو ١٤٠٠١

فيما يلي أهم المتطلبات التي يجب على الشركة أن تفيها لإنشاء نظام إدارة البيئة طبقا للمواصفات القياسية العالمية «أيزو ١٤٠٠١» :

- إنشاء سياسة للبيئة مناسبة لتوعية نشاط الشركة أو المؤسسة.
- تحديد تأثير نشاط المؤسسة على البيئة.
- تحديد القوانين والتشريعات البيئية المتعلقة بنشاط الشركة.
- تعريف وتحديد الأهداف البيئية.
- إنشاء برامج إدارة متخصصة لتطبيق السياسة البيئية وتحقيق أهدافها.
- تخطيط ومراقبة الأنشطة الخاصة بالإجراءات التصحيحية والمراجعة للتأكد من أنه قد تم تحقيق الأهداف المحددة في السياسة البيئية.

شهادة أيزو ١٤٠٠١ - أساسيات

يحصد الحصول على شهادة «أيزو ١٤٠٠١» إلزاما من الشركة بتطبيق نظام إدارة البيئة طبقا لمتطلبات المواصفات القياسية العالمية «أيزو ١٤٠٠١» ويحقق ذلك القوائد والمزايا التالية :

- تحسين الأداء البيئي.
- وضع إطار منظم لتنفيذ مراقبة النشاط البيئي للشركة.
- الإلتزام بتطبيق القوانين والتشريعات البيئية.
- تحقيق متطلبات العملاء وتوفير الطاقة والمواد الخام المستدامة.
- تشجيع الموردين والمقاولين على إتباع سياسات مماثلة لتحتسبم الأداة البيئية.

- الحصول على قدرة تنافسية أكبر وتقليل المخاطر على الشركة.

- تحسين صورة الشركة بالنسبة للمجتمع على أنها صديقة للبيئة.

خطة عمل متكاملة لشركة «إنجي»

وقد بدأت شركة «إنجي» في منتصف عام ١٩٩٦ في تنفيذ خطة متكاملة بهدف التأهل للحصول على شهادة «أيزو ١٤٠٠١» من هيئة اللويدز العالمية. واهتمت شركة «إنجي» فعلا في الحصول على الشهادة في ٦ نوفمبر ١٩٩٧. وقد تضمنت خطة العمل أربع مراحل :

المرحلة الأولى :

تمثلت هذه المرحلة التعريف بنظام الإدارة البيئية ومتطلباتها، وقدمت أدوات التوعية والدورات التدريبية، وإعداد الكوادر الفنية المتخصصة بالشركة وتدريبها بالهياكل العالمية المتخصصة لكنون قادرة على مراجعة متطلبات النظام ومتابعة تطبيقه على مستوى جميع القطاعات بالشركة، وإشراك فيها بعض الخبراء العالميين.

المرحلة الثانية :

وفيها تم وضع السياسة البيئية للشركة والتي تتوافق مع ثقافة البترول والقوانين العالمية والهيئة المسئول بها. ومن أهم أهداف هذه السياسة ما يلي :

- زيادة الوعي والمهارات الخاصة بالموضوعات التي تخص البيئة لجميع العاملين.
- الحد من التلوث.
- الإلتزام بالقوانين والتشريعات البيئية المتعلقة بنشاط الشركة.
- تقليل إستهلاك الموارد الطبيعية.
- تشجيع العملاء والموردين والمقاولين على مراعاة التاثيرات البيئية لأشغالهم.

المرحلة الثالثة :

واعتبرت تكبرين مجموعات عمل مديرة بواسطة المتخصصين بالشركة وبإخراج هدف تحديد التأثير البيئي لأنشطة الشركة وبالتالي الأهداف البيئية، وإعداد البرامج المتخصصة التي تغطي جميع أنشطة الشركة لتحقيق هذه الأهداف. كما تم تعديل وتطوير كافة أساليب العمل والأدلة الإرشادية للتخصصين ونظم مراقبة الجودة، ولوصف الوظائف في ضوء القوانين والتشريعات والمواصفات القياسية المتعلقة بأنشطة الشركة لتعكس النظام المتكامل للإدارة البيئية، والتأكيد على تطبيقه في المشروعات التي يتم تنفيذها. كما تم في هذه المرحلة إعداد دليل إجراءات العمل الخاصة بذلك.

المرحلة الرابعة والأخيرة :

تمثلت بتابعة ومراجعة تطبيق النظام الجديد المتطور في المشروعات التي تقوم الشركة بتنفيذها بالإضافة إلى عمليات المراجعة والتدقيق Auditing من طرف مراجعي الشركة المتخصصين، ثم بواسطة هيئة اللويدز العالمية، وقد تم الإستجابة بدقة لكل الملاحظات التي أثيرت إليها، ثم كانت المراجعة النهائية وفيها أهدمت الشركة في الحصول على شهادة «أيزو ١٤٠٠١».

DNV-GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 194517-2016-AE-ARE-IVA Issue date: 06th November 1999 Valid: 29th June 2016 - 29th June 2019

This is to certify that the management system of

Engineering for the Petroleum & Process Industries (Enppi)

1 "A" Ahmed El-Zomor St., 8th District, Nasr City, Cairo, Egypt

Has been found to conform to the Environmental Management System standard:

ISO 14001:2015

This certificate is valid for the following scope:
Project Management, Engineering, Procurement and Construction Management Services for the Petroleum, Process and General Industries (EA Sector: 34)

Place and date:
Vimercate, 29th August 2016



For the Issuing Office
DNV GL - Business Assurance
Vimercate (VA), Italy
Vittorio Marzaron
Management Representative

Link of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render the Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance S.p.A., 26062GARDONE S.V., 26062 GARDONE S.V., MANAGEMENT, 40198GARDONE, TEL: +3903020566, www.dnvgl.com

CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Environmental Management System of:

Enppi
Engineering for the Petroleum and Process Industries
Cairo - Egypt

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance Limited to the following Environmental Management System Standards:

ISO 14001 : 1996
EN ISO 14001 : 1996

The Environmental Management System is applicable to:

Project management, engineering, procurement and construction management services for the petroleum, process and general industries in accordance with the publicly available environmental policy.

Approval Certificate No: 771117 Original Approval: 06th November 1997
Current Certificate: 06th November 1997
Certificate Expiry: 30th November 2000

Y. H. Houssein
on behalf of LRQA

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE

Certificate GL Systems Certification

GL Systems Certification hereby certifies that the company

Engineering for the Petroleum and Process Industries (Enppi)
1A Ahmed El-Zomor Street, 8th District Near City, Cairo, Egypt

has established and maintains an Environmental Management System relevant to:

Project Management, Engineering, Procurement and Construction Management Services for the Petroleum, Process and General Industries

GL Systems Certification confirms that the Environmental Management System of the above mentioned company has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the following standard:

ISO 14001:2004 cor. 1:2009

The validity of this certificate is subject to the company applying and maintaining its Environmental Management System in accordance with the standard indicated. This will be monitored by GL Systems Certification.

The certificate was initially issued on 06 November 1997
This certificate is valid from 06th June 2015 until 29th June 2016
Cern. 30th June 2015

GL Systems Certification Hub Egypt
Certificate No. EM-5759HH

DAKKS
DIN EN ISO 14001:2015

September 2015 - 01 Compliance Centre Systems Certification, Brookings 15.0-DNV-2015

التنمية المستدامة

تدرك إنبى متطلبات المواصفات العالمية للمسئولية المجتمعية .



مواصفة دولية

المنظمة الدولية للمسئولية الاجتماعية

المسئولية الاجتماعية SA 8000 (علامة مسجلة): ٢٠١٤

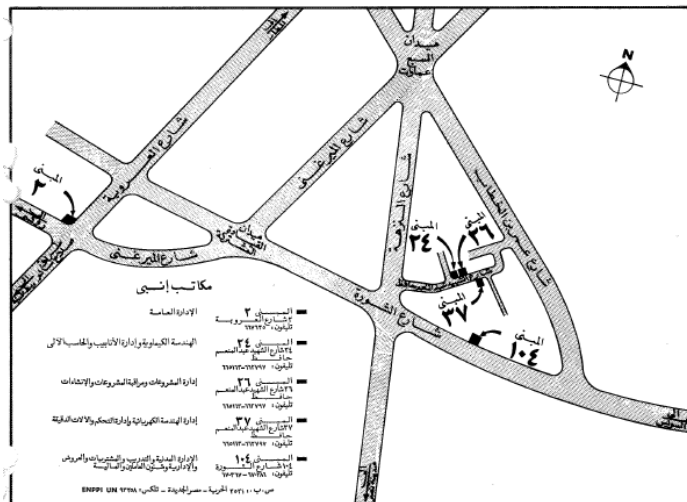
المسئولية الاجتماعية SA 8000



مواصفة المسئولية الاجتماعية SA 8000 هي علامة تجارية مسجلة باسم المنظمة الدولية للمسئولية الاجتماعية

البدايات

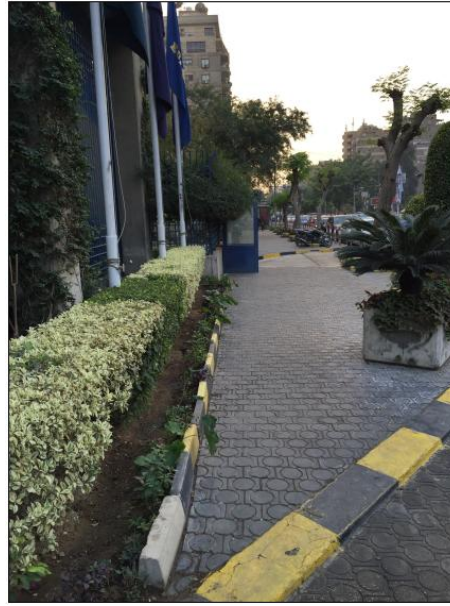
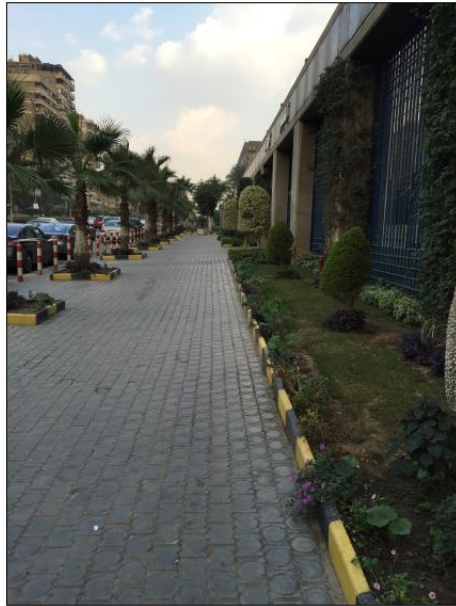
مواقع إدارات شركة إنبي

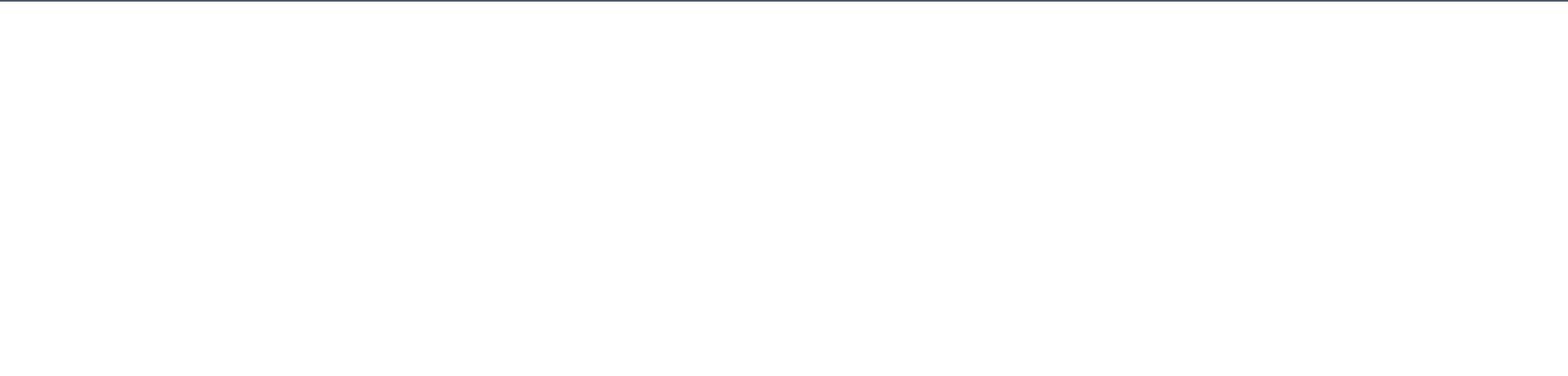


المبنى الرئيسي الحالي



البداية





تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ٢)

مشروع إنشاء مجمع للأسمدة الفوسفاتية المركبة بالمنطقة الصناعية بالعين السخنة

- أسندت شركة النصر للكيماويات الوسيطة إلى شركة إنبي عقد خدمات إدارة مشروع إنشاء مجمع للأسمدة الفوسفاتية المركبة بالمنطقة الصناعية بالعين السخنة. يهدف المشروع إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من الأسمدة الفوسفاتية اللازمة لزراعة مليون ونصف المليون فدان.
 - ينقسم المشروع إلى خمسة قطاعات مختلفة كما يلي:
 - القطاع الأول: محطة إنتاج حامض الكبريتيك المركز ويشمل مصنعين لإنتاج «حامض الكبريتيك المركز»، بطاقة إجمالية ٣٨٠٠ طن/ يوم.
 - القطاع الثاني: محطة إنتاج حامض الفوسفوريك ويشمل مصنعين لإنتاج «حامض الفوسفوريك التجاري»، بطاقة إجمالية ١٢٠٠ طن/ يوم ومصنعين لإنتاج «حامض الفسفوريك النقي» وذلك لأول مرة في مصر، بطاقة ٣٠٠ طن/يوم.
 - القطاع الثالث: محطة إنتاج سماد الداب والماب القابل للذوبان في الماء، ويشمل مصنع لإنتاج سماد داب/ماب «أحادى وثنائى فوسفات الأمونيوم» «بلورى»، كامل الذوبان، بطاقة ٣٠٠ طن/ يوم.
 - القطاع الرابع: محطة إنتاج سماد الداب المحبب وسماد ثلاثى سوبر فوسفات المحبب، يشمل مصنع لإنتاج «سماد الداب المحبب»، بطاقة ١٢٠٠ طن/ يوم ومصنع لإنتاج «سماد ثلاثى سوبر فوسفات المحبب»، بطاقة ٧٥٠ طن/ يوم.
 - القطاع الخامس: وحدات خدمات المجمع، وهى مجموعات الوحدات الخدمية الآتية:
 - وحدة إنتاج البخار.
 - وحدة إنتاج الهواء المضغوط وهواء الأجهزة.
 - وحدات توليد وتوزيع الطاقة الكهربائية.
 - وحدة ضخ الغاز الطبيعى.
 - وحدة إزالة عسر مياه التبريد «مزج الأملاح».
 - وحدة معالجة وتبريد وضخ وتوزيع مياه التبريد.
 - وحدة ضخ وتوزيع مياه العمليات الصناعية.
 - منظومة مقاومة وإطفاء الحريق.
- وحدة تجميع ومعالجة مياه الصرف الصناعى.
- مجموعات الوحدات الإدارية وهى:
١. وحدة الخدمة الطبية والإسعاف للعاملين بالمجمع.
 ٢. مجموعة الورش التخصصية لصيانة المصانع والمرافق المختلفة.
 ٣. مجمع سكنى خدمى إدارى متكامل.
- كما يتضمن المشروع إنشاء:
- وحدة لمعالجة «حامض الفلوروسيليك» بطاقة ٦٠٠ طن/ يوم.
 - وحدة تخزين وتداول «الأمونيا المسالة» بطاقة تخزينية ٣٠٠٠ متر مكعب.
 - وحدة تعبئة وتحميل شكاثر «سماد ثلاثى سوبر وفوسفات» و«سماد الداب». يشمل نطاق أعمال شركة إنبي أعمال إدارة المشروع حيث تقوم بالمساعدة الفنية الخاصة بإدارة وتنفيذ عقود المقاولين ومراقبة تكاليف وزمن المشروع والإشراف على أعمال التركيبات في الموقع بالإضافة إلى تجارب بدء التشغيل، كما تقوم شركة إنبي بتقديم الدعم الفنى لإدارة الجودة والسلامة البيئية والمهنية وكذلك مراقبة مستندات المشروع.

ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية

ولتوفير استهلاك الطاقة الكهربائية بعيداً عن الأحمال بشبكة الكهرباء بالدولة يتم توليد الطاقة الكهربائية اللازمة لتشغيل مصانع المجمع ذاتياً باستغلال الطاقة الناتجة عن حرق الكبريت مصنعى حامض الكبريتيك المركز والتي تصل درجة الحرارة بها إلى ١٠٥٠ درجة مئوية، والتي تُستخدم في إنتاج البخار اللازم لتشغيل ٢ توربينة بخارية بقدرة مركبة إجمالية ٤٦ ميغا وات.

المحافظة على سلامة البيئة

كما رعى عند تصميم المصانع الحفاظ على سلامة البيئة ومنع أى انبعاثات ضارة من المصانع، والتوافق مع الاشتراطات البيئية طبقاً للمعايير العالمية. جديرٌ بالذكر أنه من المتوقع إنجاز المشروع خلال مدة تنفيذ أقل من ٣٠ شهراً، بدايةً من أبريل ٢٠١٦ ومن المزمع الانتهاء من تجارب بدء التشغيل لجميع قطاعات المشروع في نوفمبر ٢٠١٨.





تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم 3)

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 194516-2016-AHSO-ARE-RvA Initial date: 07th November 2003 Valid: 29th June 2016 - 29th June 2019

This is to certify that the management system of

Engineering for the Petroleum & Process Industries(Enppi)

1 "A" Ahmed El-Zomor St., 8th District, Nasr City, Cairo, Egypt

Has been found to conform to the Occupational Health and Safety Management System standard:

OHSAS 18001:2007

This certificate is valid
for the following scope:

**Project Management, Engineering,
Procurement and Construction Management
Services for the Petroleum, Process
and General Industries**

(EA Sector: 34)

Place and date:
Vimercate, 29th July 2016



For the Issuing Office
DNV GL - Business Assurance
Vimercate (MB), Italy


Vittore Marangon
Management Representative



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم 3)

مراجعة التصميم و الاشراف على تنفيذ مستشفى سكاى (جاري التنفيذ)



يوليو 1986
السنة الخامسة
العدد السابع

نشرة إنبي الإخبارية

مزايا علاجية جديدة للعاملين فى إنبي

بمصر الجديدة بمعرفة طبيب الشركة ، كما يجوز للمريض - فى الحالات الطارئة - التوجه مباشرة ومعه بطاقة التأمين الصحى السى آى من العيادات الشاملة الواقعة فى دائرة سكنه وتستقبل عيادة التأمين الصحى المرضى فى أى جمبع أيام الأسبوع ، عدا يوم الجمعة ، من الساعة الثامنة صباحا وحتى الساعة الواحدة بعد الظهر .

بدأ تطبيق نظام التأمين الصحى بالمجسان لجميع العاملين فى "إنبي" ويعتبر هذا النظام اضافة جديدة للنظام الأساسى للرعاية الطبية المعمول به حاليا بالشركة يُستفاد منه فى حالة ما إذا تعذرت نفقات العلاج الحد المقرر فى نظام الرعاية الطبية الأساسى (من دواء وعملجات جراحية واقامة بالمستشفيات) . ويتم تحويل العامل على العيادة الشاملة ومقرها ٤٢ شارع رمسيس

إعادة تأهيل مبنى المركز الطبى للعاملين بقطاع البترول

قام صندوق الإسكان للعاملين بقطاع البترول بالهيئة العامة للبترول بإسناد مشروع إعادة تأهيل مبنى المركز الطبى للعاملين بالقطاع بمدينة نصر إلى شركة إنبي.

يتضمن نطاق أعمال شركة إنبي جميع أعمال التصميمات الهندسية والتوريدات. وكذلك الإشراف على تنفيذ الأعمال. وذلك لإعادة تأهيل المبنى المكون من دور أرضى وثمانيه أدوار متكررة وبدروم وجراج.

وقد أتمت شركة إنبي بنجاح أعمال التصميمات والتوريدات الموكلة لها ضمن نطاق الأعمال وقاربت على الانتهاء من أعمال الإشراف على التنفيذ وتم بالفعل تسليم جميع الأدوار إلى إدارة المركز الطبى لتجهيزها. ويتم حاليا إنهاء التسليم لبعض الأعمال المتبقية. وجار أيضا اتخاذ الإجراءات لتجهيز وتشغيل المبنى بكامل طاقته لتقديم جميع الخدمات الطبية فى أقرب وقت.



11 مدن ومجمعات
محلية مستدامة



3 الصحة
الجيدة والرفاهة



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم 3 و الهدف رقم 11).

فبراير
السنة الخامسة
العدد الثامن

نشرة إنبي الإخبارية

النشاط الرياضي

بدأ فريق "إنبي" لكرة القدم الموسم الكروي الجديد بداية طيبة حيث فاز على فريق البنك العقاري 3 - 2 وعلى فريق شركة النسيج للأدوية 2 - 1 في المبارتين اللتين أقيمتا يومي 18 يناير و 2 فبراير على التوالي في إطار دوري الدرجة الثالثة شركات.

أما في دوري شركات البترول فقد تعادل فريق "إنبي" مع شركة الاسكندرية للبترول بهدف لكل منهما في مباراة قوية أقيمت بالنديسة ، أقيمت يوم 7 فبراير.

وبإطال الكابتن صلاح مصيلح مدرب الفريق استعداداته لكونه مباريات دوري شركات البترول حيث دعم فريق "إنبي" بلاتين جدا هم :

عبد الناصر محمد ، وجمال محمد ، وزكريا السيد ومحمد زين العابدين (الشهرير بعبد الخالق) وماهر زكي ، ومسعد المزاحي .



الكابتن مصيلح يشرح خطة اللعب



Enppi Sporting Club

Building consists of:

Phase one

Renovation and development of the existing buildings and playgrounds as:

1. Main entrance
2. Football playgrounds.
3. Fifth playground.
4. Salons and lounges building.
5. Dressing rooms, bathrooms & showers building for players
6. Main restaurant, kitchen building.
7. Water tank building.
8. Administration building.



Enppi Sporting Club

Our scope of work in this project covers concept design, detailed engineering and construction supervision. Location: K17, Cairo, Egypt.

تقوم انبي حالياً بإنشاء نادي خاص بها كجزء من التزامها نحو التنمية المستدامة (الاهداف رقم ٣ و ١١) و قد شجعت العاملين على ممارسة الرياضة منذ نشأتها.



مشروع نادي القطامية الرياضي لشركة بتروسبورت

تقوم "إنبي" حالياً بإدارة كافة الأنشطة الخاصة بتنفيذ أعمال نادي القطامية الرياضي حيث تتواجد في الموقع للإشراف على التنفيذ فضلاً عن تقديم الدعم الهندسي لهذه المرحلة الدقيقة للتحقق من الإنتهاء من المشروع على أعلى مستوى متفقاً مع الآمال المعقودة على هذا الصرح الرياضي العملاق. و جدير بالذكر أن نادي القطامية الرياضي مقام على مساحة ٥٠ فداناً ويضم أحدث استاد رياضي في مصر يسع ٢٠ ألف متفرج ملحق به غرف تبديل الملابس ومركز صحفى وصالة مغطاة متعددة الأغراض تسع ٢٥٠٠ متفرج للألعاب الجماعية والفردية ومركز متخصص للعلاج الطبيعي والطب الرياضي وعيادات طبية ومعمل تحاليل وجميعها مزودة بأحدث الأجهزة والمعدات بالإضافة إلى سوق تجارى. كما يضم النادي أيضاً مجمع حمامات سباحة أوليمبي وحمام سباحة للأطفال وملاعب مفتوحة للتنس وكرة السلة وكرة اليد والخماسية والكرة الطائرة ومبنى إجتماعى يضم العديد من الصالات والمطاعم وحدائق للأطفال.



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ٤) و قد بدأت في ذلك منذ الثمانينات.



إنشاء الأكاديمية الهندسية لشركة إنبي

بالمعامل الخاصة بالأكاديمية وأيضاً بمواقع شركات البترول أما بالنسبة للمهندسين ذوى الخبرة السابقة فستكون فترة الدراسة لهم من شهر إلى شهرين تتضمن التدريب النظرى فقط للتعريف بأساليب العمل بالشركة.

ومن المنتظر أن يتم بدء العمل بالأكاديمية فى النصف الثانى من شهر يناير ٢٠٠٧. والمكان المخصص للأكاديمية هو جزء من مبنى إنسى الجديد بحى السفارات بمدينة نصر، ويضم حجرات الدراسة والمعامل المطلوبة والتي تشمل على أجهزة قياس، وأنظمة تحكم، وأجهزة كمبيوتر بالإضافة إلى الخدمات الإدارية اللازمة لها. وبالنسبة للتدريس فى

الأكاديمية فسيقوم به مجموعة منتخبة من مهندسى شركة إنسى بالإضافة إلى مجموعة من المدرسين الخارجيين ذوى الخبرات العالية لتدريس بعض البرامج المتخصصة.



ملحق مبنى إنسى الجديد حيث توجد الأكاديمية الهندسية

قامت شركة إنسى بإنشاء أكاديمية هندسية، تهدف على المدى القصير إلى تعويض الفقد المستمر لجميع مستويات الخبرة لمختلف الكوادر الهندسية بالشركة، أما على المدى البعيد فتهدف إلى تحقيق الاستمرار فى تنمية الكوادر الهندسية بالشركة مع الاحتفاظ بمستوى مهنى عال يسمح دائماً بتوافر الكفاءات المطلوبة والتي تتواكب مع الأزدىاد المستمر فى حجم الأعمال والأنشطة الجديدة فى الشركة.

وقد تم استكمال الخطة التدريبية فى جميع التخصصات المطلوبة، ويتم حالياً استكمال المادة العلمية فى هذه التخصصات، كما يجرى فى الوقت الحالى استكمال الأعمال الإنشائية وكافة أعمال التجهيزات الأخرى من حجرات تدريس ومعامل.

وسوف تكون مدة الدراسة بالأكاديمية لخريجي الجامعات الجدد من ستة إلى ثمانية أشهر متضمنة التدريب النظرى والعملى

نشرة إنسى الإخبارية

السنة السادسة
العدد الرابع
أبريل ١٩٨٧

تطوير التعليم الهندسى فى مصر

ورقة مقدمة من شركة « إنسى » إلى مؤتمر تطوير التعليم الهندسى - ١٤ - ١٦ أبريل ١٩٨٧

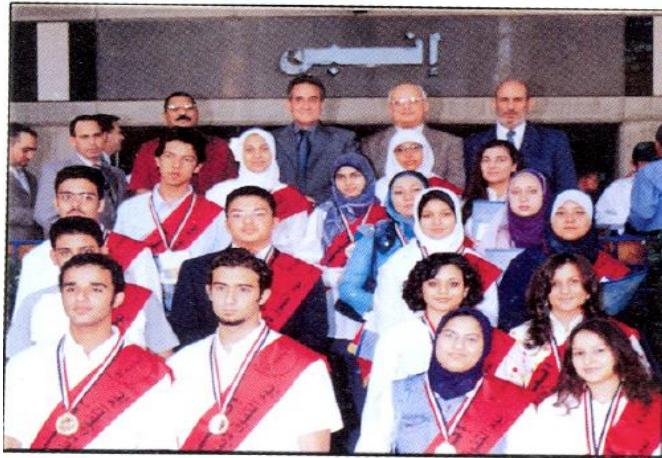
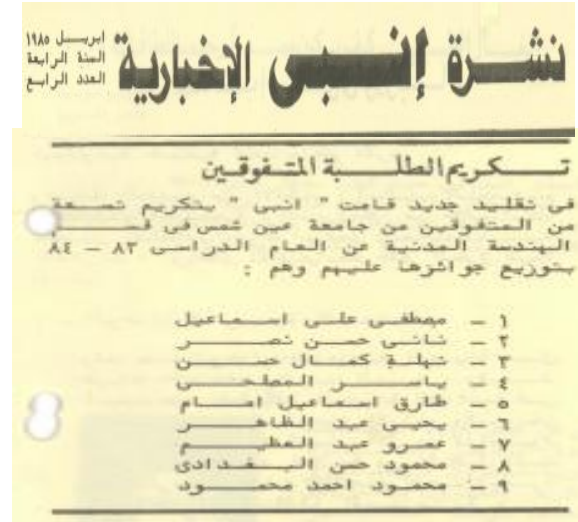
مقدمة
أصبحت قضية تطوير التعليم الهندسى فى مصر قضية ملحة فى الوقت الراهن لمواكبة مسيرة التقدم العلمى والتكنولوجى الهائل فى العالم ، تلك المسيرة التى تؤكد لنا من يوم لآخر أن العقول والخبرة والمهارة هى عناصر الإنتاج الحاسنة والحاكمة على صعيد المنافسة العالمية .
ولعل أحد الدروس المستفادة من تجربة السنية فى مصر خلال العقود الثلاثة الأخيرة يكمن فى أن كثرة المؤسسات التعليمية لخريجين ليسوا غاية تنموية فى حد ذاتهم وإنما هم جميعا حلقات متصلة لتلحم بالبناء المتكامل للتنمية وتتفاعل معه لتحقيق أهداف ومعدلات التنمية الاقتصادية والاجتماعية المنشودة .
ويهدف التعليم الهندسى ، ضمن ما يهدف ، إلى إعداد مهندس قادر على التفكير المنطقى المنظم ، وعلى التحليل والابتكار ، والتعامل مع المشكلات الهندسية وحلها .
لقد أصبحت لشركة « إنسى » - باعتبارها شركة هندسية متخصصة فى صناعة الهندسة وتطبيقات علومها فى الصناعات البترولية والكماوية - الفرصة لى تلمس من واقع ممارستها العملية وخبراتها المكتسبة ، مواطن القوة والضعف فى فلسفة وأساليب التعليم الهندسى ، وفى إعداد المهندسين خلال فترة تعليمه الجامعى .
ونرجو فى هذا المقال وجهة نظرنا تجاه تطوير التعليم الهندسى من حيث المناهج وفلسفة التدريس ومعايير القبول والانتساب بكليات الهندسة ، ثم نطرح فى الختام اقتراحاً تأمل فى أن يساهم فى توفير الموارد المالية اللازمة لعملية التطوير .

تطوير المناهج :
لا تزال العلوم الأساسية مثل الرياضيات والميكانيكا والطبيعة والكيمياء هى الأرضية الصلبة التى يقف عليها مهندس المستقبل فى سنى إعدادى وأولى ، غير أن التطور فى المناهج الهندسية قد أدخل مواد حديثة كمواد إخبارية منها على سبيل المثال مواد برمجة واستخدامات الحاسبات الآلية ، وإذا كانت هناك ثمة صعوبة فى إضافة المواد الجديدة إلى المنهج ، فإنه يجب إلغاء أو اختصار بعض المواد ذات الأهمية النسبية الأقل مثل الرسم الهندسى الذى استبدل فعلاً فى كليات الهندسة بالدول المتقدمة بمواد الحاسب الآلى .
ويجب أن تتاح لطلاب الهندسة ، بالإضافة إلى المواد الإخبارية ، فرصة اختيار مواد أخرى تلائم ميوله العلمية واستعداده الذهنى ، على أن تكون مواد ذات علاقة بتطبيقات هندسية أو بعمل المهندس فى حياته العملية . كما أن وضع بعض المواد فى شكل مشروعات وتطبيق ما يعرف بالتفريس الذاتى (Seminar) ينسب الفكر الخلاق لدى الطلاب .
ومن المواد التعليمية التى أصبحت مدرجة فى المناهج الهندسية المتطورة - على سبيل المثال لا الحصر - ما يلى :
- استخدام الحاسبات الآلية فى التطبيقات الهندسية .
- البرمجة بلغة الفورتران .
- الهندسة الطبية الحيوية .
- تصميم المنتجات (هندسة إنتاج) والتصميم بالحاسب العرئى .
- الألياف الضوئية فى الاتصالات .
- تكنولوجيا تصنيع وتصميم الدوائر الالكترونية المتكاملة .
- إدارة المشروعات .

فلسفة التدريس
من عجوب فلسفة التدريس الحالية أنها تنظر الطالب ، من ناحية ، إلى إعتنا حاسة الحفظ لاستيعاب أكبر قدر من المعلومات فى فترة زمنية محددة ، ثم تعرض عليه الانحذات بالطريقة التقليدية ، من ناحية أخرى ، وإظهار قدرته على حفظ هذا الكم الهائل من المعلومات .
وينبغ تطوير العملية التعليمية بحيث تؤدى - فى نهاية المطاف - إلى تخريج مهندس على دراية تامة بالعلوم الأساسية وبعض العلوم المتخصصة ، مما يؤهله لإدارة المشروعات .

(البقية ص ٤)

تساهم إنبى في التنمية المستدامة (الهدف رقم ٤) و قد بدأت في ذلك منذ الثمانينات.



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الاهداف رقم ٤ و ١٧).



إنبي توقع عقد إتفاق مع الجامعة الفرنسية في مصر

وقعت شركة إنبي إتفاقية مع الجامعة الفرنسية في مصر يوم الأحد الموافق ٩ أبريل ٢٠١٦ على عمل مشروع بحثي مشترك موضوعه تحسين القواعد التصميمية الميكانيكية لخزانات الغاز المسال الباردة. ومن المتوقع أن تكون مدة المشروع عشرة أشهر يتم خلالها مراقبة تقدم سير الأعمال عن طريق عقد اجتماعات دورية مشتركة بين الطرفين.

وقع العقد عن الجامعة الفرنسية في مصر الأستاذ الدكتور/ محمد نبيل صبرى مدير مركز الأبحاث والتطوير والتعاون الدولي بالجامعة وعن شركة إنبي المهندس/ فخرى عيد رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب.

ويمثل هذا المشروع البحثي أول ثمرة للتعاون بين الطرفين تحت مظلة إتفاقية التعاون بينهما والتي تم توقيعها في ١٢ فبراير ٢٠١٦.



تعاون مشترك بين شركة إنبي والجامعة الألمانية فى مجال البحوث والتطوير



المشروع البحثي «تأثير قوة الاهتزازات السمعية عالية التردد فى خطوط الأنابيب»

فى إطار إتفاقية التعاون المشترك الموقعة فى عام ٢٠١٠ بين شركة إنبي والجامعة الألمانية بالقاهرة فى مجال أنشطة البحوث والتطوير، قامت شركة إنبي بتوقيع عقد أول مشروع بحثي لدراسة «تأثير قوة الاهتزازات السمعية عالية التردد فى خطوط الأنابيب». وقع أمر الإسناد م. الفت عرت نائب رئيس الشركة ود. إبراهيم الدميرى عميد كلية الدراسات العليا من جانب الجامعة الألمانية فى ١٠ ديسمبر ٢٠١٥.

ويهدف هذا المشروع إلى دراسة معدلات حدوث الشروخ والكسور فى أجزاء وجدران الأنابيب نتيجة إجهادات الكلال (Fatigue) المرتبطة بالاهتزازات السمعية ذات الشدة العالية، وتربط هذه الاهتزازات السمعية عالية التردد بخطوط أنابيب الغاز التى تتعرض لانخفاض كبير ومفاجئ فى الضغط مثل صمامات الأمان وصمامات خفض الضغط Pressure Safety Valves & Blow down Valves. من المشروع خلال عام من تاريخ توقيع أمر الإسناد.

تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ٤).



إنبي

العدد ٩٩ أكتوبر - ديسمبر ٢٠١٤

إنبي تتولى الإدارة العامة لمشروع تقييم وتطوير المدارس للمحافظات المسند لقطاع البترول



وقد تم عقد عدة اجتماعات تنسيقية مع السادة المحافظين ومسئولي مديريات التعليم في المحافظات ومسئولي هيئة الأبنية التعليمية. كما تم عقد دورة تدريبية بعنوان "التقييم الإنشائي المبني والتعرف على أنواع الشروح وتقييمها" بمقر شركة إنبي بمدينة نصر حضرها ١٣٠ متدرباً من المهندسين المسئولين عن فرق العمل. وذلك لرفع كفاءة السادة المهندسين المشاركين في المشروع. والتأكيد على النقاط الأساسية التي سيتم إدراجها في التقارير، والتعامل مع البيانات وتصنيفها طبقاً للحالة الإنشائية للمدارس. للحصول على تقارير على أعلى مستوى من الدقة والحرفية. وقد تم تنظيم هذه الدورة بواسطة الإدارة العامة للتنمية البشرية بالاشتراك مع كلية الهندسة جامعة القاهرة.

في إطار جهود الحكومة المصرية للحفاظ على أرواح أبنائنا من طلاب المدارس. وبناءً على تعليمات معالي رئيس مجلس الوزراء الصادرة بشأن ضرورة رفع كفاءة ومعايير السلامة والأمان بالمدارس على مستوى الجمهورية. وفي إطار مشروع تقييم وتطوير المدارس. تم تكليف وزارة البترول والثروة المعدنية بالقيام بتقييم الحالة العامة لأبنية مدارس ٦ محافظات وهي بنى سويف والمنيا وقنا ودمياط والغربية والبحيرة.

وقد تم تكليف الهيئة المصرية العامة للبترول بالقيام بأعمال الفحص والتقييم بمحافظتي بنى سويف (إجمالي ١٢٤٢ مدرسة) ومحافظة الغربية (إجمالي ١١٠٦ مدرسة). كما تم تكليف الشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية بأعمال الفحص والتقييم لمدارس محافظة البحيرة (إجمالي ١٩٤٨ مدرسة) وتكليف الشركة القابضة لجنوب الوادي بأعمال الفحص والتقييم لمدارس محافظة المنيا (إجمالي ١١٢٨ مدرسة) ومحافظة قنا (إجمالي ١٠٥٤ مدرسة) وتكليف الشركة القابضة للبترول وكيمابويات بأعمال الفحص والتقييم لمدارس محافظة دمياط (إجمالي ٤٧٠ مدرسة).

وجدير بالذكر أنه تم تشكيل فرق العمل اللازمة بإجمالي ١٣١ مجموعة عمل للمحافظات الست.

ويتضمن نطاق أعمال شركة إنبي الإدارة العامة للمشروع. متضمنة أعمال مراقبة المشروعات وإنشاء قاعدة بيانات مركزية. لتلقى التقارير الصادرة عن حالة المدارس في المحافظات المذكورة وكذلك التناعبة الدورية للأعمال المخطط الانتهاء منها في خلال عشرة أسابيع. بدءاً من ١ ديسمبر ٢٠١٤. وفي إطار الإعداد لهذا العمل الكبير تم توفير كافة وسائل الإقامة والتنقلات في كافة المحافظات المسنول عنها قطاع البترول.

تقوم إنبي بتمكين المرأة متشياً مع الهدف رقم ٥ للتنمية المستدامة.



أميرة المازني .. مهندسة تركيز الجوده
انضمت إلى أسرة "إنبي" في عام ١٩٨١ حيث التحقت بإدارة هندسة العمليات وشاركت في مشروعات عديدة للشركة منها مشروعات معمل تكرير أسبوط ومعمل تكرير السويس وإستخلاص البوتاجاز في كل من أبو قير ورأس شقير وتجميع غازات عبر الخليج وتنمية حقل بور فؤاد .
وفي الفترة ١٩٩٢-١٩٩٤ شاركت المهندسة أميرة في أنشطة تركيز وتطبيق نظم الجودة في إدارة الهندسة الكيميائية. وفي مايو ١٩٩٥ حصلت المهندسة أميرة على شهادة "مراجع جودة" معتمدة من معهد "سقاتا - ماتريكس" بالولايات المتحدة الأمريكية.
وكان للمهندسة أميرة المازني جهداً متميزاً في فريق العمل الذي

م. عزة نور الدين ، مهندسة نظم رائد



تُعد الرسومات الأساسية لهندسة العمليات وتقوم بالحسابات الهيدروليكية وتحديد فلسفة التحكم لأجهزة القياس أثناء التشغيل وتراجع الرسومات التفصيلية وتبدي الملاحظات الفنية على الرسومات والبيانات التي يقدمها الموردون . تعمل حالياً في مشروع إعادة تكرير زيوت التزيت المرجحة . عملت قبل ذلك في مشروعات إنبي التالية : غازات عبر الخليج وتنمية غازات حقول أبو ستان وبنبر الدين - ١ وبنبر الدين - ٣ وإحلال وتجديد المنصة البحرية " المرجان ٨ " وتوسعات إنتاج الغازات المصاحبة بسيناء المرحلة الثانية وتوسعات معمل تكرير السويس . حضرت برامج تدريبية في تقطير البترول بشركة السويس للزيت وفي نظم التشغيل DOS ولترتس ٣٢١ للحراسب الآلية . حصلت على درجة الماجستير في الهندسة الكيميائية من جامعة القاهرة عام ١٩٨٢ وبكالوريوس الهندسة الكيميائية من نفس الجامعة عام ١٩٧٨ . وانضمت إلى إنبي في عام ١٩٨٥ .

حصلت على بكالوريوس الهندسة الكيميائية عام ١٩٨٠ . انضمت إلى "إنبي" في يناير ١٩٨٤ كمهندسة كيميائية لدى قطاع السلامة ومنع الخسائر . تشارك حالياً في مشروع معمل تكرير أسبوط ، كما اشتركت قبل ذلك في مشروع معمل تكرير السويس ووحدة استخلاص البوتاجاز بتوسعات الغازات بأبي ماضي . عملت قبل انضمامها إلى "إنبي" لدى الإدارة الفنية لشركة "بتروجيت" .



منى فاضل
مهندسة كيميائية

م . ابناس عثمان
مصممة برامج
للحاسب الآلي



حصلت إبناس عثمان على بكالوريوس هندسة القوى الكهربائية والآلات من جامعة عين شمس في يونيو ١٩٨٣ والتحقت بالعمل بشركة " إنبي " بقسم خدمات الحاسب الآلي في نفس العام . وتعمل إبناس الآن في نظم المحاسبة . وقد عملت في نظام بطاقات العمل الميقاتية . وإشتركت في عدة برامج تدريبية في علم الحاسب الآلي والميكروكمبيوتر ونظم التشغيل ولغسة الفورتران .

م . هناء الخيروك



انضمت إلى إنبي في يوليو ١٩٨٥ ، تعمل حالياً في مشروعات المنصة البحرية P3 لشركة « ويكو » وتعديلات وسائل الإنتاج بحقل جيسوم لشركة جيسوم للزيت ونظام الصرف لقتوح عل المنصات البحرية لحقل الرجاء وتنمية حقول شمال شرق أبو الغرديق . عملت قبل ذلك في عدة مشروعات منها معمل تكرير أسبوط والغازات المصاحبة بسيناء (المرحلة الثانية) . حضرت برنامج تدريبي في فانكوفر بكندا ، حصلت على بكالوريوس الهندسة الميكانيكية من الجامعة الأمريكية بالقاهرة عام ١٩٨٥ .

م . عزة وحيد



انضمت إلى إنبي في يوليو ١٩٨٥ . تعمل حالياً في مشروع تنمية حقل بدر - ٣ لشركة بدر الدين . عملت قبل ذلك في مشروعات معمل تكرير أسبوط والمدينة السكنية للعاملين به والجمع الإداري الصناعي لشركة « بتروجاس » والمعسكر السكني للعاملين في حقول مليحة لشركة عجيبة للبترول . عملت قبل انضمامها إلى إنبي كمهندسة معمارية لدى شركة المقاولات المصرية . حصلت على بكالوريوس الهندسة المعمارية من جامعة حلوان عام ١٩٨٤ .

بدأت إنبي في الثمانينات بتكوين مجموعة متخصصة في هندسة البيئة (الاهداف رقم ٦ ، ١٣ ، ١٤ و ١٧)



مايو ١٩٨٤
السنة الثالثة
العدد الخامس

نشرة إنبي الإخبارية

تصدرها الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيميائية - إحدى شركات هيئة البترول
٢٤ شارع الشهيد عند المعجم حافظ - مصر الجديدة - القاهرة
تليفون-٦٦٦٧٩٧، ٦٦٥١٦٣، ٦٧٥٤٣٧، ٦٧٥٦٢٧، ٦٧٥٧٠٤، ٦٧٥٨٠٤ - فاكس ٩٢٢٥٨ إنبي بو ان

تنمية هندسة البيئة بالشركة

من التلوث ، وكذلك بالتكنولوجيات الحديثة المستخدمة في معالجة المظلمات والتحكم في مصادر التلوث. وقد عقد ندوتين تدريبيتين أحدهما بمكاتب الشركة بالقاهرة ، والثانية بمركز التنمية الهندسية (CED) التابع لإنبي بالإسكندرية حيث حضرها مجموعة من مهندسي شركات النصر للبترول والإسكندرية للبترول والبتروكيماويات .

وبالإضافة الى هذا ، فقد نظمت الشركة برنامجا تدريبيا متقدما لأخصائيي هندسة البيئة م . أمين العارف وم . محمد عوض بالولايات المتحدة الأمريكية مدته ستة أسابيع بالتعاون مع منظمة حماية البيئة الأمريكية (EPA) . وبعد هذا البرنامج جزءا من جهود الشركة المستمرة في الاتصال بأحدث مصادر التكنولوجيا والمعرفة في العالم .

مع النمو المطرد في حجم العمليات البترولية في مصر تتزايد الحاجة الى مزيد من الاهتمام بمشاكل تلوث البيئة ، وإدراكا من إنبي لأهمية المحافظة على البيئة وتأثير ذلك على مستوى الصحة العامة . فقد كونت مجموعة متخصصة في هندسة البيئة تتبع ادارة الهندسة الكيميائية لتقدم خدماتها الى المشروعات التي تقوم الشركة بتصميمها وكذلك لخدمة مكافحة التلوث في وحدات ومرافق قطاع البترول بصفة عامة .

ولدعم نشاط هذه المجموعة الوليدة ، فقد استعانت الشركة بخبير هندسة البيئة الفريدو مارجولا من خلال منظمة اليونيدو ، حيث أمضى ثمانية أسابيع بإنبي كجزء من مشروع تنمية العمالة المشترك بين إنبي وبرنامج الأمم المتحدة للتنمية . وقد قام مستر مارجولا بتعريف مهندسينا بالنظم والمواصفات الأوروبية الخاصة بالمحافظة على الهواء والمجاري العالمة



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ٦) .

أوراق إنبي

صفحة ربع سنوية تصدرها الشركة الممثلة للصناعات البترولية والكيميائية إنبي العدد ١٢ يناير - مارس ٢٠١٦

مشروع وحدة معالجة مياه الصرف الصناعي لشركة "بتروبل"

تعاقدت شركة بترول بلاعيم "بتروبل" مع شركة "إنبي" على أعمال التصميمات الهندسية وخدمات توريد المعدات والمهمات لمشروع وحدة معالجة مياه الصرف الصناعي لمنطقة حقول "تمساح" للزيت الخام.

يهدف المشروع إلى إقامة وحدة لمعالجة المياه من الزيت الخام سعتها ٣م٥٠٠/يوم وتكون مصممة لفصل ثلاثة أنواع من الزيت الخام الموجود في مياه الصرف الصناعي (وهي: الزيت الحر، والزيت المستحلب، والزيت المذاب) بحيث تكون المياه الناتجة من وحدة المعالجة مطابقة لمواصفات ومعايير اللوائح والقوانين الخاصة بحماية البيئة.

نشرة إنبي الإخبارية

السنة الخامسة - الأعداد ٩ - ١٢ ، سبتمبر / ديسمبر ١٩٨٦

حماية ترعة الإسماعيلية من التلوث

تقوم « إنبي » حاليا ، بناءً على تكليف من الهيئة المصرية العامة للبترول ، بدراسة نظام معالجة النفايات السائلة في موقع معمل تكرير شركة القاهرة لتكرير البترول بمسطرد لازالة المواد المسببة للتلوث من مياه الصرف التي تصب في ترعة الاسماعيلية .

ويمثل هذا المشروع جانبا من الجهود التي تبذلها وزارة البترول لمكافحة تلوث المياه في مختلف المواقع التي يعمل بها قطاع البترول ، كما أنه أحد المشروعات التي تهدف الى التحكم في نظافة مياه الصرف التي تصب من معامل التكرير في نهر النيل وفروعه .

وستقوم « إنبي » - بموجب هذا التكليف - بطرح توصيات لتطبيق نظام دولي موحد لاسلوب أخذ العينات وطريقة التحليل لكل من مياه ترعة الاسماعيلية ومياه الصرف الخارجة من معمل تكرير شركة القاهرة ، كما ستقوم بمعاينة أحواض فصل الزيت في معمل التكرير وتقديم توصياتها بشأن التعديلات اللازمة لازالة أسباب التلوث - إن وجدت - الناتجة عن عمليات شركة القاهرة لتكرير البترول .

مساهمة إنبي في التنمية المستدامة الاهداف رقم ٧ و ١٣

نشرة إنبي الإخبارية

يناير ١٩٨٥
السنة الرابعة
العدد الأول

مقرها الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيماوية - احدى شركات هيئة البترول
١٢ شارع الشهيد ميد المنعم حافظ - مصر الجديدة - القاهرة
تليفون-١١١٧١٢١٠٠ ، ١١٥١١٢١ ، ٦٧٥١٢١ ، ٦٧٥١٢٢ ، ٦٧٥١٢٣ ، ٦٧٥١٢٤ ، ٦٧٥١٢٥ ، ٦٧٥١٢٦ ، ٦٧٥١٢٧ ، ٦٧٥١٢٨ ، ٦٧٥١٢٩
فكس ١٢٢٥٨ نس ب و ان

مشروع غازات أبوسنان إضافة جديدة لمصادر الطاقة في مصر

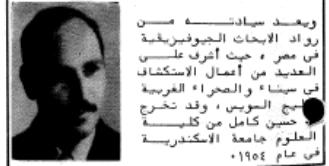


انطلاقاً من سياسة قطاع البترول في تنمية مصادر الطاقة وترشيد استهلاكها وإحلال الغاز الطبيعي محل الوقود السائل ، بحرى خالصاً كخيار عدد من المشروعات لتنمية حقول الغاز الطبيعي واستغلال الغازات المتصاحبة للبترول الخام ، والتي كانت تحرق في الماضي ، بهدف زيادة إنتاج الغازات الطبيعية والمتصاحبة كمتدر رئيسي للطاقة .

ويتعتبر مشروع غازات أبوسنان ، أحد تلك المشروعات ، حيث سيضم ٥٠ ألف قدم مكعب في اليوم من الغازات الطبيعية من ثلاثة حقول بمنطقة أبوسنان بالصحراء الغربية ، ودفعها في خطوط أنابيب لمحطة معالجة مركزية حيث يتم تخفيفها وفصل المكونات منها ، وتدفق الغازات الجافة إلى مصنع غازات دهنون عن طريق وعاء يخفف الانابيب أبو الفردان/دهنون القائم ، أما المكونات فسيصير حفنها في خطوط أنابيب البترول الموجودة في المنطقة .

ويقع المشروع في منطقة امتياز الشركة العامة للبترول ، وهي الشركة الوطنية التي تعمل في حقل الاستكشاف والتفكيك والإنتاج ، وقد صرح رئيس كامل رئيس الشركة العامة للبترول " بأن حقول أبوسنان هي أول حقول تقوم الشركة بتنميتها بقرى إنتاج الغاز الطبيعي أساساً .

يعتبر الجيولوجى حسين كامل أحد رؤاد الشركة العامة للبترول ، حيث بدأ العمل بها في عام ١٩٥٧ وتقل عدة مناصب رئيسية فيها من بينها ، مدير قطاع الجيوفيزياء ، ومدير عام الاستكشاف حتى عين رئيساً لمجلس الإدارة في العام الماضي .



ويعد سيداتسك من رؤاد الأبحاث الجيوفيزيائية في مصر ، حيث أمضى عيسى العديد من أعمال الاستكشاف في ليبيا والصحراء الغربية في ستينيات السبعينيات ، وقد تخرج حسين كامل من كلية العلوم جامعة الإسكندرية في عام ١٩٥٤ .

وقد اسندت الشركة العامة للبترول إلى شركة "انسى" التجميعات الأساسية والتفصيلية للمشروع وكذلك الخدمات الفنية في مجالات غرا-وتوريد المعدات والصمات وادارة المشروع والإشراف على التنفيذ ، ويأتى هذا التكليف في إطار اتفاقية "الخدمات المستمرة" بين "انسى" [السبحة صفحة ٤]

إنسى تبدأ الدراسات الفنية لتوسعات معمل تكرير طنسطا

تقوم حالياً مجموعة من مهندسي إنسى بدراسة الوحدات القائمة بمعمل تكرير طنطا بهدف تطوير الإنتاج لزيادة طاقة التكرير بالمعمل ، وسوف يلي هذه الدراسة قيام "انسى" بالتصميمات الهندسية لأعمال ومعدات التطوير المطلوبة .

وتهدف توسعات معمل طنطا إلى معالجة ٣٠٠٠ طن في اليوم من خطير رأس فقير ، و ١١٧٠ طن في اليوم من المكونات .

نشرة إنبي الإخبارية

ابريل ١٩٨٥
السنة الرابعة
العدد الرابع

مقرها الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيماوية - احدى شركات هيئة البترول
١٢ شارع الشهيد ميد المنعم حافظ - مصر الجديدة - القاهرة
تليفون-١١١٧١٢١٠٠ ، ١١٥١١٢١ ، ٦٧٥١٢١ ، ٦٧٥١٢٢ ، ٦٧٥١٢٣ ، ٦٧٥١٢٤ ، ٦٧٥١٢٥ ، ٦٧٥١٢٦ ، ٦٧٥١٢٧ ، ٦٧٥١٢٨ ، ٦٧٥١٢٩
فكس ١٢٢٥٨ نس ب و ان

قنديل يفتتح وحدة إسترجاع الغازات الجديدة بمعامل تكرير البترول بمسطرد



في ٢٢ ابريل الماضي افتتح الكيميائى عبد الهادى قنديل وزير البترول والثروة المعدنية وحدة استرجاع الغازات الجديدة والتابعة لشركة القاهرة لتكرير البترول ، وقد ساهمت " انسى " بحوالى ٥٠ ٪ من التصميمات الهندسية في هذا المشروع وشملت اعمالها :
• أمت الهندسة الكيماوية وهندسة الانابيب
• تدشين والكهرباء وهندسة أجهزة القياس والتحكم .

وقد بلغ مجموع ساعات عمل " انسى " في المشروع ١٣٠٠٠ ساعة .

وتنتج الوحدة ٧٤٠٠٠ طن سنوياً من البوتاجاز وحوالى ٢٨٦٠٠٠ طن سنوياً من التافيان ٥٠٠ ٢٦ طن سنوياً من البروبان وحوالى ١٥٠٠٠ طن سنوياً من غازات وقود الأفران .

وقد أعرب الوزير عن إعجابهِ وتقديرهِ للجهود البارزة التي قامت به " انسى " لتماهيها بالمعمل الهندسي لهذا المشروع الكبير .

وأكد السيد وزير البترول في حديثه أثناء افتتاح الوحدة على سياسة قطاع البترول والتي تهدف إلى تحقيق التنمية التكنولوجية من خلال اشتراك الشركات الوطنية في هندسة وتصميم المشروعات البترولية .

مكاتب إنسى في أوروبا

• مكتب لندن - انجلترا

First floor / Suites 101-110
35 Piccadilly
London WIV 9PB
TLX. 23116 RSPACE G
TEL. 4398985 / 4390260
4390269

• مكتب دوسلدورف - ألمانيا الغربية

Immermann Str. 57
4000 Dusseldorf 1
TLX. 8581484 ENPPI D
TEL. 0211-36-2114

• مكتب ميلانو - إيطاليا

International Business Centre
Suite 8559
Corso Europa No. 12
Milano 20122
TLX. 332809 IBC MI
TEL. 5456336 / 5456340
EXT. 212-213





مساهمة إنبي في محاولات توفير طاقة نظيفة و بأسعار معقولة تمشيا مع (الهدف رقم ٧) للتنمية المستدامة



إنبي تتولى أعمال الهندسة التفصيلية لمحطة تحويل السيارات للعمل بالغاز الطبيعي بالعقبة

من مبنى الإدارة وورش صيانة ومخازن ومبنى خدمات السيارات وغرفة الضواغط والمحولات ومركز تجارى بالإضافة إلى مظلة تزويد السيارات بالغاز.

والجدير بالذكر أن المشروع يقام على مساحة إجمالية ٢١٤٨ متر مربع.



أسندت شركة فجر إلى شركة إنبي أعمال التصميمات الأساسية لمشروع محطة تحويل السيارات للغاز الطبيعي بمدينة العقبة بالملكة الأردنية الهاشمية . كما تضمن نطاق أعمال إنبي إعداد المستندات والرسومات الإبتدائية للمشروع والمكون

مساهمة إنبي في الاهداف رقم ٧ و ١٠ للتنمية المستدامة

أوراق إنبي

مجلة ربع سنوية تصدرها
الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيمائية "إنبي"
العدد ٧٧ يناير - مارس ٢٠٠٩

مشروع خط أنابيب غاز أسبوط / أسوان



خط أنابيب غاز أسبوط/أسوان

أسست الشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية "إنجاس" إلى شركة إنسي أعمال إعداد التصميمات الهندسية وخدمات التوريد الخاصة بمشروع خط أنابيب أسبوط/أسوان قطر ٣٢ بوصة بطول ٦٠٠ كم وكذلك محطة الضواغط بدهشور التي تخدم خط إنجاس لإنشائها في منطقة الصعيد لنقل الغاز الطبيعي المصري من أسبوط جنوباً إلى مدينة أسوان مجهراً

ب ١٩ خط فرعي للصناعات الواقعة في محافظات سوهاج وقنا والأقصر وأسوان وكذلك المدن المحيطة بتلك المحافظات. يبدأ مسار القطع الأول من خط الأنابيب عند منطقة جميع الإنشاح خط أبو قرقاص/ أسبوط عند درونكا محافظة أسبوط، وهي المنطقة المحيطة تركيب صمام الضخ عندها بجوار صمام الاستقبال خط أبو قرقاص / أسبوط الذي لا يزال في طور الإنشاء ومن المقرر أن يسير خط الأنابيب جنوباً متعباً الضفة الغربية لنهر النيل وسط أراضي زراعية كثيفة متجهاً إلى جرجا في محافظة سوهاج

ويبدأ القطع الثاني عند جرجا ويمتد جنوباً قبل أن ينحرف في الاتجاه الشمالي الشرقي ثم الجنوب الغربي بحذاء الساحل الغربي للتلل بمحافظة قنا ويسير الخط في هذا الجزء أيضاً وسط أراضي

زراعية ثم إلى أراضي صحراوية بالقرب من قنا. يبدأ القطع الثالث عند قنا ويمتد جنوباً بحذاء الساحل الغربي لنهر النيل وسط أراضي أغلبها زراعية ثم مناطق صحراوية بالقرب من إدفو بمحافظة أسوان. وعند إدفو يبدأ القطع الرابع والأخير من خط الأنابيب الذي يستمر في الاتجاه جنوباً متعباً الساحل الغربي لنهر النيل بحذاء طريق الصحراء الغربية. إلى أن يصل إلى نقطة النهاية غرب النيل بالجهة المقابلة لمصنع سماء كيميا في الضفة الغربية لنهر النيل بطول ١٥٠ كم من المحطة لإنشاء محطة ضغط جديدة عند دهشور للمحافظة على ضغط أدنى للغاز لا يقل عن ٢٧ بار عند كل منفذ بطول خط الأنابيب وتتراوح معدلات تدفق الغاز من شبكة الخطوط المحلية عبر مراحل التصميم المختلفة بين ٢٧,٥ و ٤٠ مليون متر مكعب يومي.

مشروع خط أنابيب سقارة البحري لرفع الغاز لشركة جابكو

أسست شركة جابكو إلى شركة إنسي أعمال إعداد التصميمات الهندسية التفصيلية لخط أنابيب سقارة البحري

يهدف المشروع إلى إنشاء خط أنابيب بقطر ٨ بوصة يربط بين منصة "إدفو" ومنصة "سقارة" لاستيعاب الزيادة في ضغط الغاز الناتجة عن عملية الحرق وبالتالي حماية إنتاج منصة سقارة في حالة حدوث تدفق مفاجئ حيث يصل خط الأنابيب الجديد بين نقطتي الربط بمنصة إدفو ومنصة سقارة.

والجدير بالذكر أن الغرض الرئيسي من هذا المشروع هو استيعاب الزيادة الجديدة في إنتاج الغاز من منصة سقارة

أسست شركة جابكو إلى شركة إنسي أعمال إعداد التصميمات الهندسية التفصيلية لخط أنابيب سقارة البحري

يهدف المشروع إلى إنشاء خط أنابيب بقطر ٨ بوصة يربط بين منصة "إدفو" ومنصة "سقارة" لاستيعاب الزيادة في ضغط الغاز الناتجة عن عملية الحرق وبالتالي حماية إنتاج منصة سقارة في حالة حدوث تدفق مفاجئ حيث يصل خط الأنابيب الجديد بين نقطتي الربط بمنصة إدفو ومنصة سقارة.

والجدير بالذكر أن الغرض الرئيسي من هذا المشروع هو استيعاب الزيادة الجديدة في إنتاج الغاز من منصة سقارة

أهم الأحداث

خط الغاز الطبيعي لتصعيد شريان حياة جديد لأبناء جنوب الوادي



يعتبر خط الغاز الطبيعي إلى الصعيد من أهم وأكبر المشروعات التي تقوم بتنفيذها قطاع الغاز حالياً في الصعيد مصر والتي يوليها المهندس/ سامح فهمي وزير البترول اهتماماً خاصاً فقد أكد سيادته على توفير كافة أوجه الدعم لتنفيذه حيث إن هذا المشروع سيسهم في حماية البيئة وخفض معدلات التلوث بالصعيد كما يمثل الخط شريان الطاقة الرئيسي الذي سيسهم في جذب الاستثمارات المصرية والعربية والأجنبية لمحافظة الصعيد للمساهم بدوره في تحقيق الاستغلال الاقتصادي الأمثل للموارد الطبيعية التي حباها الله بهسا وخاصة الثروات البترولية.

يمتد خط غاز الصعيد من محطة الضواغط المرزح لإنشائها في منطقة دهشور بمحافظة الجيزة حتى محافظة أسوان بجنوب مصر بطول كلي حوالي ٩٢٠ كم.

وسيقوم هذا المشروع العنقاني بتوفير فرص عمل جديدة لشباب جنوب الوادي كما أنه بتنفيذ هذا المشروع وتوصيل



إعداد: م. علي فرسي
مدير المشروع
إخصائى هندسة خطوط أنابيب

الغاز الطبيعي لجميع محافظات الصعيد ستكمل منظومة الطاقة التي تعتمد عليها المصانع القائمة بالمحيط وتنفيذها وإقامتها بالمناطق الصناعية المختلفة.

وتقدم تر التخطيط لتنفيذ هذا المشروع على عدة مراحل كما يلي:

- 1- خط أنابيب دهشور - الكريبات بطول ٩٠ كم.
 - 2- خط أنابيب الكريبات - بني سويف بطول ٢٨ كم.
 - 3- خط أنابيب بني سويف - الشيا (أبو قرقاص) بطول ١٥٠ كم.
 - 4- خط أنابيب الشيا - أسبوط بطول ١٥٠ كم.
 - 5- خط أنابيب أسبوط - سوهاج (جرجا) بطول ١٢٢ كم.
 - 6- خط أنابيب سوهاج - أسوان بطول ٣٩٠ كم.
- وفد تر بالفعل الانتهاء من المراحل الخمس الأولى للخط وإدخال الغاز الطبيعي حتى محافظة سوهاج ويجري الآن العمل في المرحلة السادسة والأخيرة من الخط من سوهاج إلى أسوان والمنوع الانتهاء منها في نوفمبر القادم بادن الله ومن الأبحاث السارة لأهالي مدينة أسوان أنه قد تم الاتفاق على توصيل الغاز الطبيعي إلى جميع كيميا الصناعى بأسوان لإنتاج الأسمدة وكذلك المنازل والمنشآت بمنطقة شرق مدينة أسوان عن طريق خط أنابيب بقطر ٢٤" بطول حوالي ٢٤ كم متضمنا تعديده لنهر النيل بطول حوالي ١١٠٠ متر سيتم تنفيذها بنظام الحفر الاقوى الموجه بما يساهم في زيادة الإنتاج وخفض التكلفة وزيادة فرص العمل كما تم الاتفاق على توصيل الغاز الطبيعي إلى غرب مدينة أسوان عن طريق خط أنابيب بقطر ٨" بطول حوالي ١١ كم لتنفيذ المنازل والمنشآت بمنطقة غرب أسوان. وهذا بمثابة رسالة بأن مصر قادرة على تنفيذ المشروعات الاستراتيجية إلى



أعمال تعبير الخط | أعمال تمهيد المسار | أعمال لحامات الخط

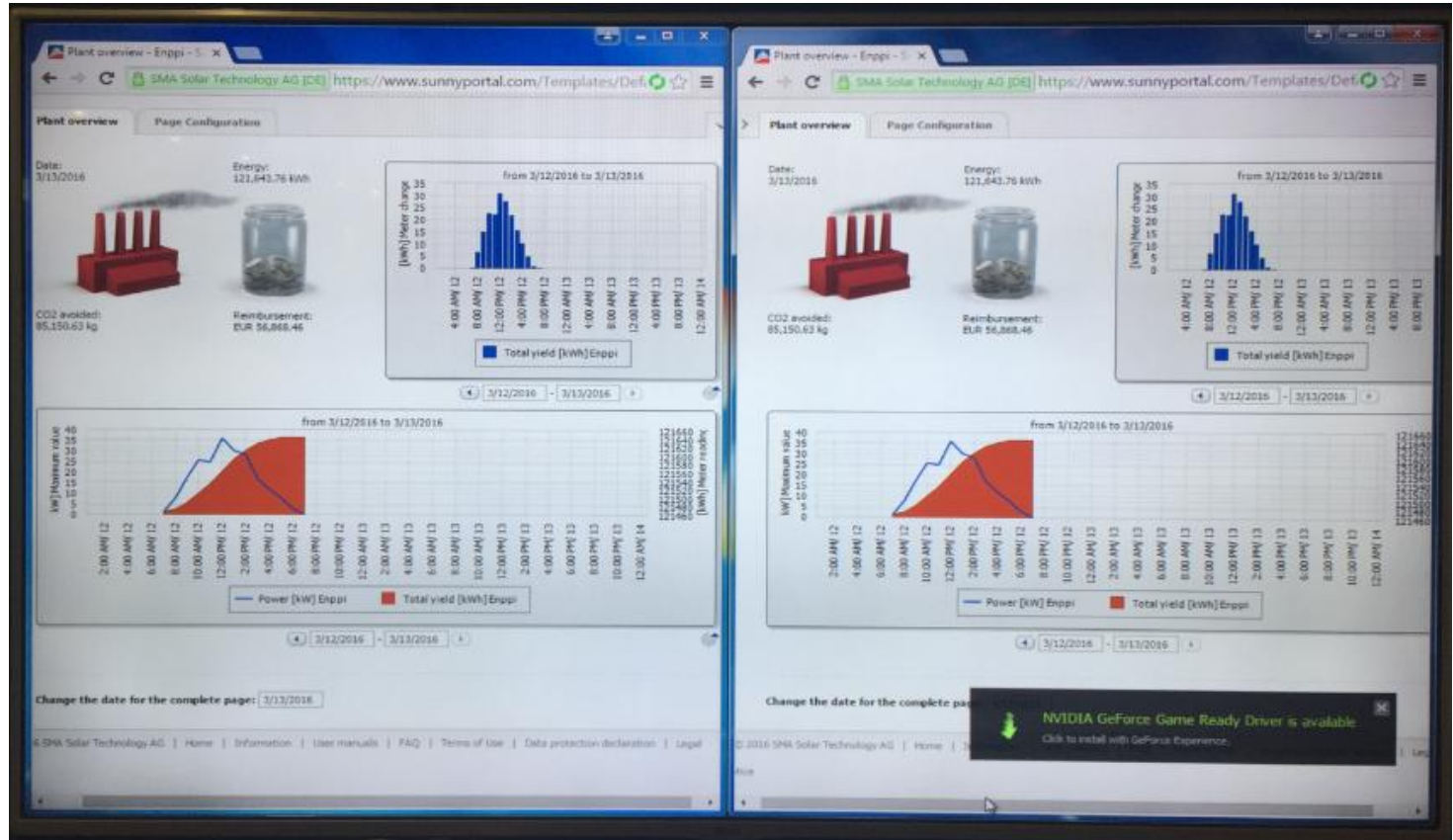
طاقة نظيفة
وبأسعار معقولة

الحذ من أوجه
عدم المساواة

تركيب وحدات توليد الطاقة الشمسية مساهمة إنبي في محاولات توفير طاقة نظيفة و بأسعار معقولة تمشيا مع (الاهداف رقم ٧ و ١٣) للتنمية المستدامة



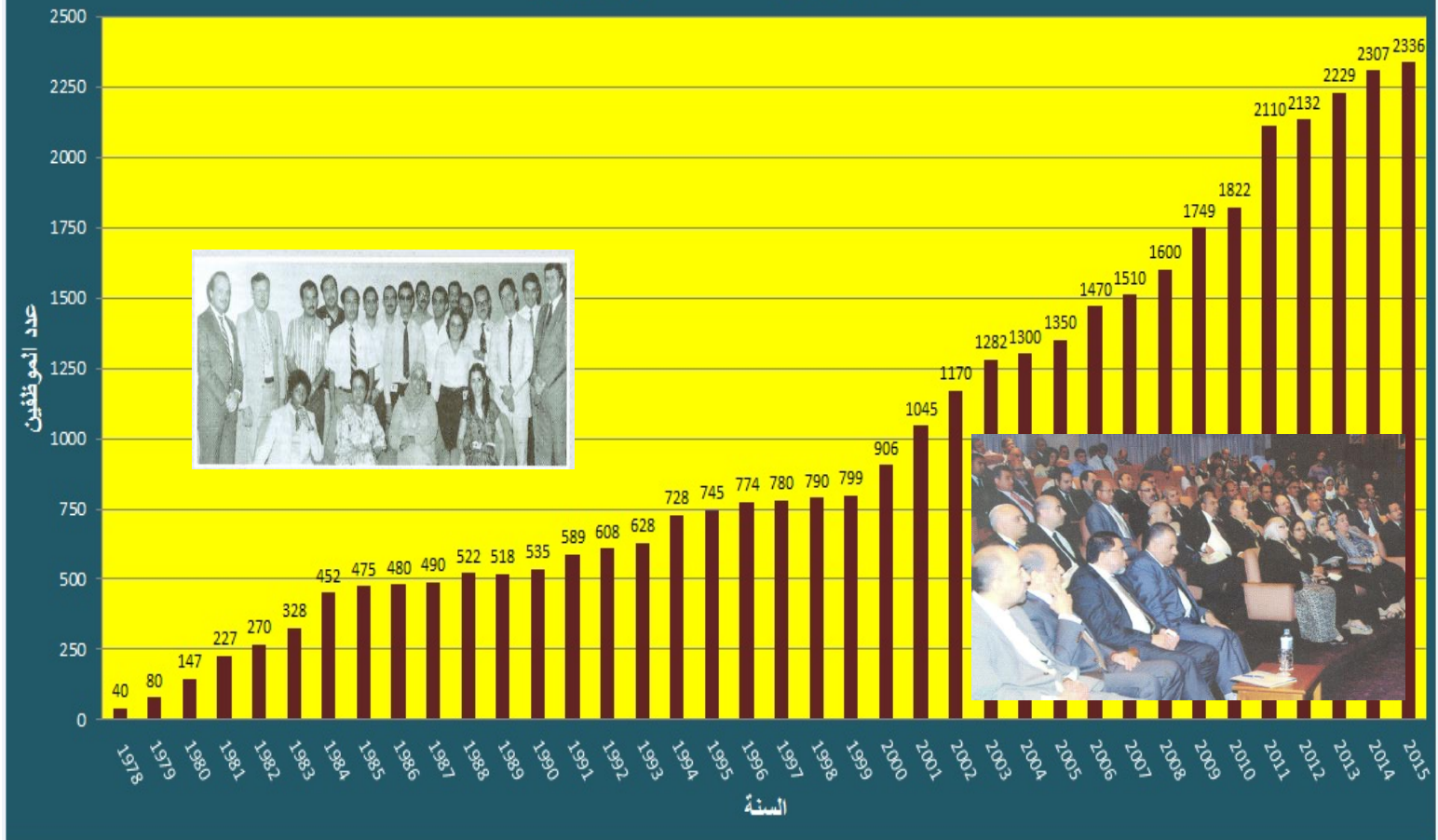
التنمية المستدامة





مساهمة إنبى في محاولات توفير العمل اللائق و نمو الاقتصاد تمثيا مع (الهدف رقم ٨) للتنمية المستدامة

رسم بياني لعدد العاملين بإنبى





مساهمة إنبي في محاولات توفير العمل اللائق و نمو الاقتصاد تمثيا مع (الهدف رقم ٨) للتنمية المستدامة

إنبي تشارك في ملتقى التوظيف الثامن بكلية التجارة

شاركت إنبي في فعاليات ملتقى التوظيف الثامن الذي استضافته كلية التجارة بجامعة عين شمس يومي ١٥ و١٦ أبريل ٢٠١٦. وقد أناب المهندس / سامح فهمي وزير البترول الهندسة/ سناء البنا نائب وزير البترول لحضور الملتقى والذي افتتحه الدكتور/ على العبد رئيس الجامعة والدكتورة/ يمن الحماقي نائب رئيس الجامعة، وشارك في الملتقى من شركة إنبي الهندسة/ منى فتحى مدير عام الموارد البشرية. يهدف الملتقى إلى مواجهة أهم التحديات التي تواجه مصر حالياً فيما يتعلق بمشكلة البطالة، ويعتبر الملتقى نافذة لطلاب الجامعات يطلون منها على مختلف الشركات خاصة في مجالات العمل.



إنبي تشارك في الملتقى السابع للتوظيف

شاركت إنبي في فعاليات الملتقى السابع للتوظيف الذي استضافته كلية التجارة بجامعة عين شمس يومي ٩ و ١٠ أبريل ٢٠١٥. وقد أناب المهندس / سامح فهمي وزير البترول م. شامل حمدي وكيل أول وزارة البترول في حضور الملتقى والذي افتتحه السيد/ أحمد العماوي وزير القوى العاملة. يهدف الملتقى إلى مواجهة أهم التحديات التي تواجه مصر حالياً فيما يتعلق بمشكلة البطالة. ويعتبر الملتقى نافذة لطلاب الجامعات يطلون منها على مختلف الشركات خاصة في مجالات العمل.



السيد/ أحمد العماوي وزير القوى العاملة وم. شامل حمدي وكيل أول وزارة البترول خلال زيارتهما لجناب إنبي



تساهم إنبي في محاولات توفير العمل اللائق و نمو الاقتصاد تمشياً مع (الهدف رقم ٨) للتنمية المستدامة



نسبة إنبي	اسم الشركة
19.06	شركة الشرق الأوسط للصهاريج وخطوط الأنابيب "ميدتاب"
10	شركة الشرق الأوسط لتكرير البترول "ميدور"
10	شركة الشرق الأوسط لتشغيل وصيانة معامل تكرير البترول "إبروم"
20	شركة الغاز الطبيعي للسيارات "كارجاس"
2	شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية "بتروجت"
35	شركة الخدمات البترولية للسلامة والبيئة "بتروسييف"
6	شركة خدمات البترول البحرية
11.43	الشركة العالمية لصناعة المواسير
10	الشركة الإقليمية لنقل تكنولوجيا الغاز والبترول "روجتك"
13.19	الشركة المصرية للخدمات الرياضية للعاملين بقطاع البترول "بتروسبورت"
8.3	شركة فجر المصرية للغاز الطبيعي
10	شركة السويس لمهمات السلامة المهنية
10	شركة مهارات الزيت والغاز
11	الشركة المصرية الألمانية للمضخات
15.22	الشركة المصرية لإنتاج الإستيركس
25	شركة واحه باريس للمياه الطبيعية
12.5	شركة البترول المصرية الصينية لتصنيع أجهزة الحفر
7	الشركة المصرية الهندية لإنتاج البولى إستر
25	شركة تنمية للبترول
25	شركة انفنسيس المصرية لتنظيم العمليات
20	شركة سيناء للغاز
15	الشركة العالمية لتصنيع مهمات الحفر
70	شركة إنبي - مسقط - عمان
75	شركة إنبي الدولية المحدودة - السعودية
49	شركة ميدل إيست قطر - ذات مسنولية محدودة



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم 8).



حفل اختيار اللاعبين المتميزين بالأكاديمية إنبي للانتقال لصفوف فرق الناشئين

شهد مجلس إدارة نادي إنبي برئاسة م. محمد بدر الحفل نصف السنوي لأكاديمية نادي إنبي لكرة القدم بحضور م. هشام بدوي نائب رئيس مجلس إدارة النادي وم. والال العائدي وم. مصطفى النادي عضوا مجلس الإدارة وم. ياسر إبراهيم المشرف العام على الأكاديميات والكابتن إمام محمددين رئيس قطاع الناشئين والكابتن سيد متولى مدير الأكاديمية والكابتن محمد إسماعيل للمدير الفني للأكاديمية، حيث تم الإعلان عن اللاعبين الذين تم اختيارهم من الأكاديمية للانضمام لصفوف فرق الناشئين وهم: عبد الرحمن ليشى محمد ومحمد ياسر عبد

الحميد وحزمة معزز على مواليد ٢٠٠٧ ومحمد أحمد أبو شوالى مواليد ٢٠٠٢ وعبد الرحمن محمد خليل مواليد ٢٠٠٤. وقد شهد الحفل توقيع اللاعبين وأولياء أمورهم على استمارات الانضمام لفرق الناشئين بنادى إنبي.



احتراف اللاعب صالح جمعة بنادى ناشيونال ماديرا البرتغالى

وافق مجلس إدارة نادي إنبي برئاسة م. محمد بدر على إعارة لاعب الوسط صالح جمعة لمدة موسم ونصف إلى نادي ناشيونال ماديرا البرتغالي والذي يحتل المركز السادس في جدول الدوري البرتغالي، ويعد صالح ثالث محترف مصري في الدوري البرتغالي. وجدير بالذكر أن صالح كان من المرشحين لأفضل لاعب صاعد بالقرارة.

تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ٩) و قد بدأت في ذلك منذ الثمانينات.



العدد السادس
السادس
١٩٨٧ يوليو

٤٦
نشرة إنبي الإخبارية

صدرها الشركة الهندسية للخدمات البترولية والكيماوية - إحدى شركات هيئة البترول
٢٤ شارع الشهيد عبد المعز حافظ - مصر الجديدة - القاهرة
البريد الإلكتروني: ٩٢٢٥٨@inpi.gov.eg - تليفون: ٢٩٠١٥٠٤٠ - ٢٩٠١٥٠٤٠ - ٢٩٠١٥٠٤٠ - ٢٩٠١٥٠٤٠

إنبي.. التكنولوجيا من أجل تطوير مصر



جانب من إجتماع الجمعية العامة العادية لإنبي

وأضاف تقرير رئيس مجلس الإدارة أن إنبي انجحت عام ١٩٨٦ الى مجال الهندسة البحرية وتصميم المنصات .. وهو فرع جديد من فروع التكنولوجيا انتشر وتطور في العالم بعد العولمة التي شهدتها أسعار البترول العالمية ، فقد قامت « إنبي » بإعداد جميع التصميمات الخاصة بتصميم الإنتاج البحريين لحقل شمال عامر تخليج السويس لشركة العامة للبترول ، وهذه تعتبر أول مرة تدخل مصر فيها هذا المجال

- البنية الأساسية ومباني الشركات .
- خدمات برجة وتطبيقات الحاسب الآلي .
- مشروعات الأحياء والصناعات الكيماوية .
- مشروعات التعدين خاصة الفحم والهولسلات .

في يوم ٨ يونيو ١٩٨٧ .. عقدت الجمعية العامة العادية « إنبي » اجتماعها السنوي حيث بلغت نسبة حضور ممثلي شركات المساهمة في رأس المال ٩٠٠ ٪ ، وقد عرض د . م . مصطفى الرفاعي ، رئيس مجلس الإدارة ، تقريره عن نشاط وأداء الشركة خلال عام ١٩٨٦ تناول فيه التطورات والإنجازات التي حققتها « إنبي » في عام .

بدأ رئيس مجلس الإدارة تقريره قائلا : « عبأت إنبي في عام ١٩٨٦ مواردنا وإمكاناتنا لإنتاج مشروع عميل تكرير أسبوط وللتعامل مع تحدياته خاصة بعد اختصار الميزانج الزمني له من عامين الى ١٩ شهرا » .

وأضاف د . مصطفى الرفاعي أن « إنبي » تفتت ، بحمد الله ، أداء متميزا في مجال التوريدات التي تضمنت التوريدات والشهلات والتفتيش والشحن لكافة معدات ومهمات المشروع ، واكتسبت الشركة في عام عناصر تكنولوجية متميزة بلغتها المتطورة جعلتها قادرة على القيام بدور القبول الرئيسي في مشروعات تسليم مفتاح مثل مشروع عميل تكرير أسبوط ..

وأشار تقرير رئيس مجلس الإدارة إلى أن إنبي قامت خلال عام ١٩٨٦ بتطوير نشاط التسويق وتسيمة الأعمال في المجالات الآتية : تسمية حقول إنتاج البترول والغاز . الخدمات الفنية للشركات العاملة مثل عمليات الصيانات لتحسين الإنتاج وترشيده استهلاك الطاقة ومكافحة التلوث .

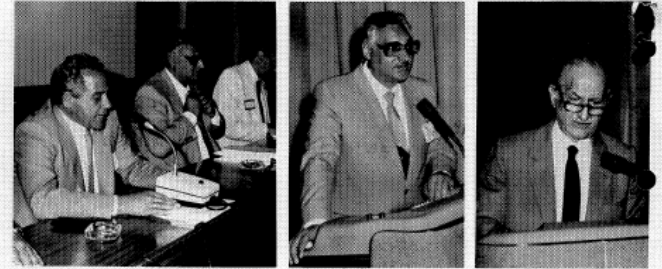
(الفية ص ٤)

إسبريل ١٩٨٤
العدد الثالث
العدد الرابع

نشرة إنبي الإخبارية

صدرها الشركة الهندسية للخدمات البترولية والكيماوية - إحدى شركات هيئة البترول
٢٤ شارع الشهيد عبد المعز حافظ - مصر الجديدة - القاهرة
البريد الإلكتروني: ٩٢٢٥٨@inpi.gov.eg - تليفون: ٢٩٠١٥٠٤٠ - ٢٩٠١٥٠٤٠ - ٢٩٠١٥٠٤٠ - ٢٩٠١٥٠٤٠

مؤتمر السياسة التكنولوجية البترولية في مصر
خطوة نحو تحقيق التنمية التكنولوجية



- د . أحمد العبيد
- م . حازم صناد
- د . محمد حسن كامل
- د . محمد علي العمري
- د . محمد خليل
- د . محمد سليم
- د . مصطفى شمراوى
- د . مصطفى الرفاعي

كما عرضت أيضا من خلال المؤتمر تجربة الرائدة للمكبس في الهندسة الوطنية (معهد البترول المكسيكي) وفي السياسات التكنولوجية (هيئة تسجيل التكنولوجيا بالمكسيك) ، والتي كانت محل اهتمام وتفكير مستثمرين بالمؤتمر ، حيث توجه المهندس / أحمد من الدين هلال بالتحية من الحاضرين بالمكسيكيين الذين قدموا من تجربة المكسيك الفريدة من نوعها بين دول العالم الثالث وإثر ذلك في دعم أوامر العدالة والتعاون بين البلدين .

أدت شبكة المحررة العامة للبترول بالتعاون الأكاديمية التكنولوجية والعلمي والتكنولوجيا مؤتمرا وذلك في ٢٩ أبريل ١٩٨٤ . وقد أقيم المؤتمر تحت رعاية المهندس/ أحمد من الدين هلال ، نائب رئيس الوزراء للإنتاج وقوانين البترول ، والترك فيه نحو مائة وخمسين من كبار المكونين بقطاع البترول وممثلين من أكاديمية البحث العلمي وبعض الجهات المعنية الأخرى .

وقد قدمت من خلال المؤتمر مجموعة من الأبحاث التي تناولت لوجه التقدم التكنولوجي في القطاعات البترولية المختلفة والسياسات التي مكنت من تحقيق ذلك ثم اقتراحت لتطبيق المزيد من الأفكار التكنولوجية .

وقد شهد المشاركون بنجاح المؤتمر في تحقيق أهدافه ، وأثابوا بدقة الأعداد والتنظيم الذي سبق كل هذا النجاح والذي تولته اللجنة تحضيرية للمؤتمر والتي تضم :
د . محمد سمورس - من قطاع العمليات

تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ٩) و قد بدأت في ذلك منذ الثمانينات.

٩
الصناعة والابتكار
والهياكل
الأساسية





نشرة إنبي



يناير - فبراير ١٩٩٩ العدد ٣٦

البحث الأول : «تكنولوجيا تحويل الغاز الطبيعي إلى وقود سائل وأثرها على البيئة فى مصر»

الغاز الطبيعي إلى وقود سائل. إن جميع تقنيات التكرير الحديثة لا يمكنها أن تنافس جودة المنتجات التي تنتجها تكنولوجيا تحويل الغاز الطبيعي إلى وقود سائل، إذ أن هذه المنتجات تتميز بخصائص جودة تفوق حتى المتطلبات البيئية لعام ٢٠٠٠ .

إن البلدان التي تتشابه مع مصر من حيث إحتياجاتها المتواضعة من الزيت الخام بالنسبة لإحتياجاتها المستقبلية من الطاقة، ولكنها فى ذات الوقت تتمتع بإحتياجات كبيرة من الغاز الطبيعي يمكنها أن تطبق تكنولوجيا تحويل الغاز الطبيعي إلى وقود سائل صديق للبيئة الأمر الذي يحقق لها القدرة على المنافسة المستقبلية فى السوق العالمية وكذلك التنمية الإقتصادية المستدامة وضمان الإمدادات بالوقود، بالإضافة إلى خلق فرص عمل جديدة فى المجتمع .. والأهم من هذا وذاك : حماية البيئة من التلوث. ■



مقدم البحث
المهندس محمود فهمي

تتمتع تكنولوجيا تحويل الغاز الطبيعي إلى وقود سائل بمميزات إستراتيجية وإقتصادية عديدة وذلك إلى جانب المميزات المتعلقة بحماية البيئة من التلوث، حيث أن هذه التكنولوجيا تنتج منتجات فائقة النقاوة إذا ما قورنت بمنتجات الزيت الخام مثل وقود المحركات وزيت التزيت والشموع والمنتجات البتروكيماوية.

وتتوقع التنبؤات العالمية أن يبدأ الإحتياطي العالمى من الزيت الخام فى النضوب مع بداية الألفية القادمة. ولذلك أصبح حتماً البحث عن وقود مناسب لوسائل النقل يكون بديلاً عن الوقود الذى هو من أصل بترولى وذلك دون الإضرار إلى إجراء تعديلات فى تكنولوجيا المحركات السائدة. إن مواجهة المتطلبات البيئية لعام ٢٠٠٠ والمتعلقة بوقود وسائل النقل تعتبر باهظة التكلفة من الناحية الإقتصادية .. سواء تحقق ذلك بالتكنولوجيا الحديثة للتكرير أو بتكنولوجيا تحويل



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم 9)

الجديد في إنبي

نظم المحافظة على المياه باستخدام تكنولوجيا معالجة المياه الرمادية



إعداد:
م. حسام صلاح
مهندس بالشبكات الأرضية
بالإدارة العامة لهندسة الأنابيب

السلطات المحلية والكود المحلى. ولا يشمل ذلك مياه الصرف من أحواض المطبخ وأحواض الغسيل وغسالات الأطباق أو مياه الصرف للغسيل الجاف لاحتوائها على مواد كيميائية وبقايا طعام بالإضافة إلى أن الأكواد العائلية تمنع استخدام هذه المياه. كما موضح بالشكل (1).

ويتم معالجة المياه الرمادية بطرق مناسبة للأكواد العالمية لتكون مناسبة لإعادة الاستخدام فى الأنواع المختلفة من صناديق الطرد بالحمامات "Toilet Flushing" والرى والتوافير. ويوجد أيضاً العديد من وسائل معالجة المياه العكرة منها الأنظمة المتكاملة التى يتم تركيبها

فى المبانى.

وتكون المياه المعالجة نقيه ونظيفة وصالحة تماماً للاستخدام ولكن ليست صالحة للشرب. ويؤدى استخدام هذه المياه المعالجة لخفض استهلاك المياه العذبة نسبة 40٪، حيث يتم الحفاظ على نسبة المسواد العالقة Total Suspended Solids TSS والأكسجين الحيوى المتص Biological Oxygen Demand-BOD لأقل من 10٪ على حد أقصى ويحافظ نظام المعالجة على هذه النسبة فى حيز من 2-3 ٪.

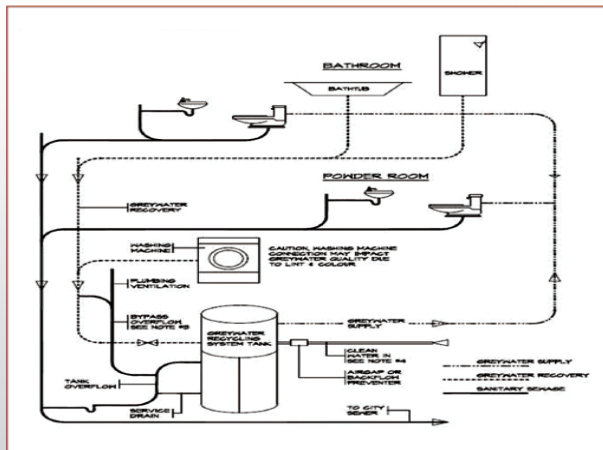
وتتضمن تكنولوجيا معالجة المياه الرمادية استخدام فلاتر الأشعة فوق البنفسجية وفلاتر الكربون. مع حقن الكلور كجزء من المرحلة الأخيرة للمعالجة.

يشهد الشرق الأوسط العديد من المشكلات البيئية فى الآونة الأخيرة. وقد أجبرت الأزمة العالمية فى مياه الشرب العلماء والمهندسين على ابتكار أنظمة تكنولوجية حديثة تساعد على توفير مياه صالحة للاستخدام. وتوفر هذه التكنولوجيات حوالى 40٪ من المياه الصالحة للاستخدام.

وتواجه بعض الدول. مثل الإمارات العربية المتحدة والسعودية والعراق واليمن. بعض المشكلات الحرجة المتعلقة بالمياه. والتي تتطلب اهتماماً فورياً وعالياً من أجل الوصول إلى حلول لتلك المشكلات. حيث تشترك هذه الدول فى الموقع الجغرافى. وجميعها يفتقر إلى الموارد المائية ويعانى من سوء إدارة أزمات المياه.

ومن هنا نشأ مفهوم معالجة المياه الرمادية الذى قد يساهم فى حل جزء من هذه المشكلة. وتصنف المياه الرمادية على أنها نوع من أنواع مياه الصرف غير للمعالجة والتي لم تختلط بالصرف الصحى.

وتتضمن المياه الرمادية مياه الصرف من أحواض الاستحمام والأحواض وغسالات الملابس أو ماشابه كما هو معتمد من



شكل (1) رسم توضيحي لأنواع مياه الصرف المستخدمة

تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم 10) و قد بدأت في ذلك منذ الثمانينات.

1. الحد من أوجه عدم المساواة



مبنى نقابة العاملين بقطاع البترول



ساهمت شركة إنبي بتقديم الأعمال الاستشارية المعمارية لتصميم مبنى نقابة العاملين بقطاع البترول والذي يقع بمنطقة الزيتون بمساحة إجمالية حوالى ٣١٠٠ متراً مربعاً موزعة على ستة أدوار .
يحتوى المبنى على قاعة كبيرة متعددة الأغراض ومكتبة ومسجد ومكتب للنقيب والأمناء المساعدين .
ويقدم المبنى العديد من الخدمات الإجتماعية والأنشطة النقابية لجميع العاملين بقطاع البترول .



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ١١) .



Enppi Housing, Mokattam, Egypt

Our scope of work in this project covers concept design.
Location: Mokattam, Cairo, Egypt.
Building consists of: 90 Residential units
Land area : 8400 m sq.

نشرة إنبي الإخبارية

السنة الثالثة
العدد الثالث
مارس ١٩٨٤

محررها الشركة الهندسة للمصامع التورولية والكماوية - احدى شركات هيئة البترول
٢٤ شارع الشهيد عبد السميع حافظ - مصر الجديدة - القاهرة
تلغون - ٦٦٢٧٩٧ ٦٦٥١٦٣٠ - فاكس ٩٣٢٥٨ اسي سو ان

إسهام الشركة في إسكان العاملين

أعتمد مجلس ادارة الشركة في اجتماعه الأخير ،
تخصيص اعتمادات لأسكان العاملين ويهدف القرار
الى المساهمة في حل مشكلة السكن للعاملين
بالشركة . ويوفر فرصة الحصول على قرض من
الشركة بفائدة رمزية لتوظيفه في مجال
الاسكان ، او فرصة اسكان في عمارة سكنية
جاري التعاقد عليها في منطقة مدينة نصر .
وسيتم في المستقبل القريب تحديد القواعد
التنفيذية للمشروع، وأوليات التخصيص للعاملين

تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ١١)

مدن ومجتمعات
محلية مستدامة



١٩٨٥
السنة الرابعة
العدد الثالث

• نشرة إنبي الإخبارية

إنسي تقوم بتخطيط وتصميم المدينة السكنية بأسبوط

من المخطط له أن تصبح منطقة معمل تكرير أسبوط الجديد مركزا صناعيا وحضريا متكاملًا يضم مدينة سكنية ومركزا تجاريا ومدرسة ومسجدا وناديا رياضيا واجتماعيا.

تقوم " إنسي " حاليا بتكليف من شركة أسبوط لتكرير البترول بتخطيط المدينة السكنية وعمل التصميمات الهندسية للمباني والمرافق والتي شرع فيها أحدث النظم العالمية في تخطيط وتصميمات المجتمعات الحضرية الصناعية للمناطق الحارة .



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ١٢) و قد بدأت في المشاركة في مشروعات ترشيد الطاقة منذ الثمانينات.

السنة السابعة
العدد الثالث
مارس ١٩٨٨

نشرة إنبي الإخبارية

إنبي .. تشارك في مشروعات ترشيد الطاقة



م. ابراهيم حسان ، رئيس جهاز تخطيط الطاقة ود.م. مصطفى الرفاعي ، رئيس شركة إنبي أثناء توقيع العقود

تعاقدت إنبي مع جهاز تخطيط الطاقة على تنفيذ توصيات دراسات ترشيد استخدامات الطاقة في ثلاث شركات صناعية هي : الأهلية للصناعات المعدنية والقاهرة للصباغة والتجهيز والعامرية لتكرير البترول .

نطاق أعمال إنبي

يتضمن نطاق أعمال « إنبي » في الشركة الأهلية للصناعات المعدنية اضافة غلاية للإستفادة بالحرارة المفقودة في مدخنة عادم الفرن العالي وتحسين عملية الاحتراق بالفرن ، وإضافة نظام آلي للتحكم في نسبة هواء الاحتراق به وتحسين عملية الاحتراق في فرن إعادة التسخين واطافة مسترجع للحرارة به .

أما في شركة القاهرة للصباغة والتجهيز فستقوم « إنبي » بادخال تحسينات تهدف الى رفع كفاءة أجهزة القياس واطافة نظام جديد لتجميع متكثفات البخار وتركيب معدات لاسترجاع الحرارة من عادم المداخن واطافة نظام لتجميع فاقد المياه وتغيير نظام التسخين الخاص بماكينة التيرماسول ، وتحسين معامل القوى من خلال التحكم في الحصول عليها من مصدرين .

وتقوم « إنبي » باعداد التصميمات الهندسية الأساسية والتفصيلية لهذين المشروعين بالاطافة الى توريد المعدات المطلوبة والاشراف على الأعمال الانشائية .

وفي شركة العامرية لتكرير البترول ستقوم « إنبي » باعداد التصميمات الأساسية لتحسين أداء شبكة التبادل الحرارى في وحدتي تقطير الخام ورفع كفاءة مسخن الخام والغلايات .

(البقية ص ٤)

١٢
الاستهلاك
والإنتاج
المسؤولان



حصلت انبي على شهادة أيزو ٥٠٠٠١ كجزء من التزامها نحو التنمية المستدامة.

١٢
الاستهلاك
والإنتاج
المسؤولان



انطلاق مشروع نظام إدارة الطاقة

والمتجددة مع تحقيق المواثيق الفنية والمناسبة في ظل التحديات الاقتصادية الحالية ولاسيما رفع الدعم عن أسعار الطاقة لهذه الشركات مع التزامها بعدم رفع أسعار منتجاتها تفادياً لخفض قدراتها التنافسية في السوق أو الإخلال بمتطلباته.

وقد قامت شركة إنبي بتكليف م. فخري عامر راعيا للمشروع وم. طارق نبيل موجهها ود. عمرو توفيق مديراً للمشروع.

ويهدف المشروع إلى تعظيم كفاءة استخدام الطاقة بالشركة سواء على المستوى المؤسسي أو المشروعات وإيجاد مجالات عمل جديدة في هذا المجال محلياً وإقليمياً. ومنها تقديم خدمات للشركات كثيفة الاستهلاك للطاقة عن طريق دراسة وضع أليات لتعظيم كفاءة العمليات القائمة بهذه الشركات وتحسينها أو تعديلها أو التوجه نحو تطبيق تكنولوجيات الحفقات الجديدة

في إطار تزايد الأزمات العالمية للطاقة ونظراً لزيادة المطالبات برفع الدعم الحكومي عن الكهرباء والبنزول والغاز. قامت شركة إنبي في ديسمبر ٢٠١١ بتشكيل لجنة لدراسة إمكانية تطبيق المواصفة أيزو ٥٠٠٠١ المعنية بنظم إدارة الطاقة. وقد قررت اللجنة بإجماع الآراء ضرورة إنشاء وتفعيل نظام لإدارة الطاقة وبناءً عليه فقد تم إطلاق مشروع لإنشاء هذا النظام بالشركة يوم ٢٠١٢/٣/٢٥.

Certificate



GL Systems Certification herewith certifies, that the company

Engineering for the Petroleum and Process Industries (Enppi)
1 A Helwan El-Zomor Street, 8th District Near City, Cairo, Egypt

has established and maintains a Energy Management System (Sector: "Industrielle Endf") relevant for Project Management, Engineering, Procurement and Construction Management Services for the Petroleum, Process and General Industries

GL Systems Certification confirms that the Energy Management System of the above mentioned company has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the following standard:

ISO 50001:2011

The validity of this certificate is subject to the company applying and maintaining its Energy Management System in accordance with the standard indicated. This will be monitored by GL Systems Certification.

The certificate is valid from June 30, 2013 until June 29, 2016

Hamburg, June 30, 2013

GL Systems Certification Hub Germany

Certificate No. EN-6445HH



Gesamtdirektor Leydi SE, Competence Centre Systems Certification, Brookholzer 18, D-20457 Hamburg

في عام ١٩٨٣ أقامت إنبي ندوة دعت فيها وكالة البيئة الامريكية بهدف مراجعة التشريعات الامريكية لاختيار المناسب منها كدليل ارشادي للتشريعات المصرية (الاهداف رقم ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٧).

نشرة إنبي الإخبارية

السنة الثانية
أكتوبر ١٩٨٣

تعدها الشركة الهندسية للمصناعات البترولية والكيمياوية - احدى شركات هيئة البترول
٢٤ شارع الشهيد سيد المنعم حافظ - مصر الجديدة - القاهرة
تليفون - ٦٦٥١٦٣٠ ٦٦٥١٦٣٠ - فاكس ٢٢٥٨ انسى سو ان

ندوة التلوث وحماية البيئة



وينظم الندوة ، التي سيحضرها عدد من كبارالمسؤولين ، هيئة البترول وشركة انبي بهدف التعرف على نظم وتشريعات ومؤسسات حماية البيئة بالولايات المتحدة والدول الصانعة للاستفادة منها في وضع أنظمة مناسبة لمصر.

ويحاضر في الندوة خبراء من الوكالة الامريكية لحماية البيئة (EPA) وبرنامج الأمم المتحدة لحماية البيئة (UNEP) حيث سيرفون تنظيم الوكالة الامريكية وتشريعات المحافظة على البيئة واساليب معالجة المخلفات السائلة لمعامل التكرير بالولايات المتحدة ، كما سيقدم خبراء الأمم المتحدة عرضا للتجربة الأوروبية في المحافظة على البيئة ونماذج مختارة من الدول



كما تحدث ج. مكارتنى وس. دوثيست بالتفصيل عن الصبغ والاساليب المقترحة لتنفيذ المشروعات المصرية والتي تسمح بقدر أكبر من المشاركة للفنيين المصريين، وتضمن الاستفادة من الامكانيات

ندوة التلوث وحماية البيئة ٢٦ سبتمبر ١٩٨٣

عام في ٢٦ سبتمبر الحالي تحت رعاية م. أحمد عز الدين هلال نائب رئيس الوزراء للانتاج ووزير البترول والاستاذ/عبد الهادي فتدليل رئيس الهيئة المصرية العامة للبترول ، ندوة التلوث وحماية البيئة .

وينظم الندوة ، التي سيحضرها عدد من كبارالمسؤولين ، هيئة البترول وشركة انبي بهدف التعرف على نظم وتشريعات ومؤسسات حماية البيئة بالولايات المتحدة والدول الصانعة للاستفادة منها في وضع أنظمة مناسبة لمصر.

ويحاضر في الندوة خبراء من الوكالة الامريكية لحماية البيئة (EPA) وبرنامج الأمم المتحدة لحماية البيئة (UNEP) حيث سيرفون تنظيم الوكالة الامريكية وتشريعات المحافظة على البيئة واساليب معالجة المخلفات السائلة لمعامل التكرير بالولايات المتحدة ، كما سيقدم خبراء الأمم المتحدة عرضا للتجربة الأوروبية في المحافظة على البيئة ونماذج مختارة من الدول النامية .





نشرة إنبي

يوليو - أغسطس ١٩٩٥ العدد الخامس عشر

شركة الغاز الطبيعي للسيارات .. إنبي تساهم في إنشائها

وافقت الهيئة العامة للاستثمار على إنشاء "شركة الغاز الطبيعي للسيارات" وذلك بإستثمارات مصرية أمريكية مشتركة تبلغ حوالي ١٠٠ مليون جنيه.

وقد تم توقيع عقد تأسيس الشركة الجديدة والتي تساهم فيها كل من شركة إنبي ٢٠٪ وشركة غاز مصر ٤٠٪ وشركة أموكو الأمريكية ٤٠٪. ويعتبر هذا نشاط جديد لشركة "إنبي" وسوف تختص شركة الغاز الطبيعي للسيارات بتنفيذ ومتابعة مشروعات إنشاء محطات تموين السيارات بالغاز الطبيعي وتحويل السيارات للعمل بالغاز الطبيعي والإشراف الفني عليها طبقاً للقواعد والشروط المقررة لذلك. ويعتبر إنشاء شركة الغاز الطبيعي للسيارات تجسيدا لسياسة قطاع البترول الهادفة إلى تخفيف أعباء التلوث والحفاظ على البيئة باعتبار أن الغاز وقودا بديلا ونظيفا.

وجدير بالذكر أن لإستخدام الغاز الطبيعي كوقود للسيارات مزايا عديدة أهمها :

- خواصه الفيزيائية والثرموديناميكية تنعكس بصورة إيجابية على قدرة وكفاءة المحركات وكذلك على إنخفاض نسبة العوادم الضارة بالبيئة.

إرتفاع رقم الأوكتان المعادل مما يعنى زيادة نسبة الإنضغاط وتحسين قدرة المحركات وكفاءتها الحرارية.

إرتفاع نسبة الهيدروجين إلى الكربون فى الغاز الطبيعي عن الأنواع الأخرى من الوقود، تكون نتيجته أن نسبة ثانى أكسيد الكربون الناتجة عند الإحتراق تقل بنسبة ٢٥٪ عن البنزين عند نفس الكفاءة الحرارية.

الرواسب الناتجة عن إحتراق الغاز محدودة مما يقلل من إستهلاك زيت التشزييت وكذلك من تآكل أجزاء المحرك الدوارة.

إنخفاض مستوى إهتزاز المركبات كنتيجة للدوران السلس للمحرك.

إنخفاض مستوى الضوضاء عن المحركات الأخرى.

تهنئة إلى المهندس يحيى الريدى

تتقدم شركة "إنبي" بخالص التهنئة إلى المهندس يحيى الريدى بمناسبة إختياره رئيسا لمجلس إدارة الشركة المصرية للغاز الطبيعي للسيارات وتتمنى لسيادته دوام التوفيق والنجاح فى عمله.

تساهم إنبى في التنمية المستدامة الاهداف رقم ١٣ و ١٥



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ١٤).

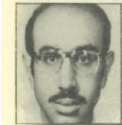


نشرة إنبي الإخبارية

السنة السابعة
العدد السادس
يونيه ١٩٨٨



نصدرها الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيميائية - إحدى شركات هيئة البترول
٢٤ شارع الشهيد عبد النعم حافظ - مصر الجديدة - القاهرة
تليفون: ٢٩٠٠٧٠٤، ٢٩٠١٨٠٤، ٢٩٠١٧٩٧، ٢٩٠١١٦٣ - تلكس: ٩٣٢٥٨ حتى يوان



إنبي تشترك في جهود حماية البيئة البحرية من التلوث

بقلم
م. أمين العارف

والثالث أسبوع واحد يمنح المتراب بعده شهادة اتمام التدريب . وسوف يتم في مراحل تالية للمشروع انشاء ثلاثة مراكز لمكافحة التلوث البحري أوها في الأسكندرية خاص بمكافحة التلوث في مياه البحر المتوسط وتشرف عليه شركة سوميذ ، والثاني في السويس وتشرف عليه شركة النصر للبترول ، والثالث في رأس غارب لمكافحة التلوث في البحر الأحمر تحت اشراف الشركة العامة للبترول .

وسوف يزود كل مركز بالمعدات اللازمة لأعمال مكافحة وإزالة آثار التلوث وحاسب آلي به كل المعلومات مُخرجة لتساعد في اتخاذ القرارات المناسبة عند حدوث تلوث .

يوم واحد ويهدف للتعريف بمشكلة التلوث .. أبعادها وأهميتها وطرق مقاومتها .

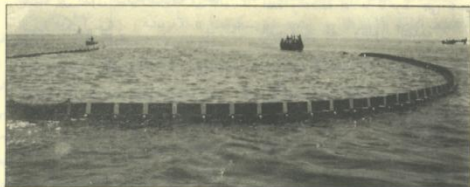
والمستوى الثاني : وهو لمستوى الإدارة الوسطى بالشركات وذلك لاعتماد المشرفين المديرين القادرين على اتخاذ القرارات لمقاومة التلوث عند حدوثه .

أما المستوى الثالث : فهو لاعتماد أفراد مدربين على استعمال معدات مكافحة التلوث ومدة كل من المستويين الثاني

في اطار مشروع مكافحة التلوث الذي بدأته « إنبي » منذ عام بتكليف من الهيئة المصرية العامة للبترول ، يجرى الآن تنفيذ البرامج التدريبية لاعتماد كوادر مدربة على عمليات مقاومة التلوث وإزالة آثاره وذلك بمقر الأكاديمية العربية للنقل البحري بالأسكندرية .

مستويات التدريب المتخصص

وسيقدم التدريب في مستويات ثلاثة : أوها لمستوى الإدارة العليا للشركات ومدته



حاجز احراء الزيت بعد وضعه في البحر حول بقعة الزيت

السنة السادسة
العدد الثالث
مارس ١٩٨٧

نشرة إنبي الإخبارية

نصدرها الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيميائية - إحدى شركات هيئة البترول
٢٤ شارع الشهيد عبد النعم حافظ - مصر الجديدة - القاهرة
تليفون: ٢٩٠٠٧٠٤، ٢٩٠١٨٠٤، ٢٩٠١٧٩٧، ٢٩٠١١٦٣ - تلكس: ٩٣٢٥٨ حتى يوان



عبد الهادي قنديل

وزير البترول والثروة المعدنية يزور « إنبي »

قام ك. عبد الهادي قنديل وزير البترول والثروة المعدنية «زيارة» «إنبي» يوم ٥ مارس ١٩٨٧ حيث استقبله د.م. مصطفى الرفاعي ، رئيس مجلس الإدارة ، الذي استعرض لسيادته تطور وإنجازات «إنبي» خلال عام ١٩٨٦ .

والقى السيد الوزير كلمة في اجتماعه مع العاملين أشاد فيها بقدراتهم الفنية ومستوى أدائهم الرفيع . وأعرب عن تقديره لإدارة الشركة ودعمه المستمر لها .

لجنة قيادية لمشروع معمل تكرير أسبوط

شكل السيد/ عبد الهادي قنديل وزير البترول والثروة المعدنية لجنة قيادية لرابعة تقدم العمل وتعزيز الاتصالات والتنسيق بين الشركات الثلاثة المعنية بمشروع معمل تكرير أسبوط .

تتكون اللجنة من السادة المهندسين : سعيد أباطة رئيس شركة أسبوط لتكرير البترول ، وكال مصطفى رئيس شركة «بيروجت» ، و د.م. مصطفى الرفاعي رئيس شركة « إنبي » .

إنبي تنفذ أكبر مشروع لمكافحة تلوث مياه البحر

أسندت الهيئة المصرية العامة للبترول إلى إنبي عقد تنفيذ أكبر مشروع لمكافحة تلوث مياه وشواطئ البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر بالبترول الخام .

يهدف المشروع إلى مكافحة تلوث مياه بحر بريت البترول سواء كان التلوث نتيجة عمليات صرف مستعينة للمعدات البترولية أو حوادث عارضة (حوادث السفن على سبيل المثال) ، بالإضافة إلى تكوين كوادر فنية لقطاع البترول مدربة على أسب الطرق للتعامل مع بقع الزيت الخام التي تطفو على سطح مياه البحر وعلى الأساليب التكنولوجية والمعدات المستخدمة في معالجتها .

ويتضمن المشروع وضع الأسس لمخطة طوارئ لمكافحة أي تلوث ينتج عن سرب الزيت الخام في مياه البحر ، وتعزيز خطة يانابا في الحاسب الألى بحيث تكون - خلال دقائق من الإلحاح عن حدوث تلوث - تحديد أحماء وعالوين الأفراد المختصين بمكافحة التلوث وكيفية استعمالهم ونوعية المعدات اللازمة ، بالإضافة إلى تحديد طرق معالجة الزيت الخام المراق على سطح المياه والظروف المناخية والبيئية في المنطقة الملوثة .

ويتكون المشروع من أربع مراحل - تضمنت المرحلة الأولى التي تم الانتهاء منها ، اعداد دراسة جدوى فنية واقتصادية قامت بها شركة كندية متخصصة في شؤون حماية البيئة . وقد وافقت الهيئة المصرية العامة للبترول على النتائج والتوصيات التي أسفرت عنها هذه الدراسة .

وتتمثل المرحلة الثانية تنفيذ تحديد الخطوات التشغيلية لعمليات مكافحة التلوث . وتتضمن هذه المرحلة تحديد المواقع التي يعمل بها قطاع البترول لتحديد مصادر التلوث المستديرة أو الطارئة وتقديم توصيات للحد من التلوث ومقترحات لتفاديها .

وتنظم المرحلة الرابعة أعمال تطهير المناطق الملوثة بالزيت الخام على إمتداد ساحل البحر الأحمر ، وسيتم تحديد المناطق التي يجب تطهيرها بمعرفة فنية المصرية العامة للبترول في حين ستولى الشركة العامة للبترول أعمال التطهير . من المقرر أن يبدأ العمل في المشروع في شهر يوليو ١٩٨٧ ويستغرق حوالي سنتين .

تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ١٤).



مشروع معالجة الزيوت المستعملة ومستودعاتها

تعاقدت شركة بتروتريد مع شركة إنبي على القيام بالتصميمات الهندسية الأساسية لمشروع معالجة الزيوت المستعملة وتخزينها بعجروود . وجدير بالذكر أن مصدر هذه الزيوت هو محركات السفن فبدلاً من إلقاء هذه الزيوت في البحر بما يتسبب في إضرار البيئة، يتم معالجة هذه الزيوت لإعادة استخدامها.

يهدف المشروع إلى إنشاء محطة تستقبل الزيوت المستعملة في مستودعات تحت الأرض وتُدفع عبر فلاتر بظلمبات إلى مستودعين للتخزين ويتم دفع الزيوت بعد ذلك إلى فرن للتسخين ثم إلى مستودع لفصل الشوائب بالترسيب ثم إلى وحدة التنقية باستخدام القوة الطاردة المركزية ليتم تخزين الزيت المنتج في مستودعات لحين شحنها إلى معامل تكرير الزيوت.



إنبي تتولى تنفيذ مشروع إعادة تكرير الزيوت المرتجعة

أسندت شركة الأسكندرية للبترول إلى إنبي عقد التصميمات الأساسية لمشروع إعادة تكرير الزيوت المرتجعة المزمع إقامته في شركة الأسكندرية للبترول . ويهدف المشروع إلى إعادة تكرير ٣٠ ألف طن سنوياً من الزيوت المرتجعة وذلك بأحدث الأساليب التكنولوجية العالمية في مجال إعادة تكرير الزيوت المستعملة . وساهم هذا المشروع في الحفاظ على البيئة من التلوث بالإضافة إلى الإقلال من كمية الزيوت المستوردة وبالتالي توفير العملات الأجنبية للإقتصاد القومي . استفاد إنبي المشروع على مرحلتين . المرحلة الأولى والتي تم التعاقد عليها تشمل إعداد التصميمات الهندسية الأساسية باستخدام التكنولوجيا المقدمة من شركة KTI . وتمثل العملية الصناعية في التقطير التفرعي العالي باستخدام التبخير مع الهدرجة والتكسير بدون المعالجة بالطفلة . وستولى إنبي إعداد تصميمات المرافق والبنية الأساسية للمشروع . وقد بدأت هذه المرحلة في شهر ديسمبر ١٩٩٢ ويتوقع الإنتهاء منها في شهر يوليو ١٩٩٣ . وتبدأ المرحلة الثانية إثر الإنتهاء من المرحلة الأولى حيث تشمل إعداد التصميمات الهندسية التفصيلية وخدمات تزويد المعدات والمهام والإشراف على التنفيذ وإدارة المشروع وإجراء مجارب التشغيل واختبارات الأداء . ومن المتوقع الإنتهاء من تنفيذ المشروع بمراحلته نسي خلال ٢٩ شهراً .

تساهم إنبى في التنمية المستدامة (الهدف رقم ١٤).



إنبى تنهى بنجاح أعمال مشروع تطوير محطة معالجة المياه بمعامل السفانية لشركة أرامكو السعودية



أثناء إضافة هذه التسهيلات وتحقيق النتائج المستهدفة بدون تعطيل لعمليات الإنتاج.

أنت شركة إنبى بنجاح مشروع تطوير محطة معالجة المياه بمعامل السفانية لشركة أرامكو السعودية بالملكة العربية السعودية وذلك بالحصول على الشهادة النهائية بإنجاز الأعمال بالشروع.

وقد أسندت شركة أرامكو المشروع لشركة إنبى بنظام الأعمال المتكاملة وتشمل إعداد التصميمات التفصيلية وأعمال التوريدات لخدمات المشروع والأعمال المدنية والتكسيبات الكهربائية والميكانيكية وسوف يقوم هذا المشروع بتوسعة معالج فرز الغاز من الزيت العرسي الثقيل بالسفانية لتوفير متطلبات أرامكو السعودية الإنتاجية من معامل السفانية ويتكون المشروع من:

- إنشاء خط أنابيب حفن المياه المعالجة بالأبار.
 - إنشاء وعاء فصل الزيت الخام عن الماء بنظام ثلاثي المراحل LPPT حيث تقوم بفصل الزيت عن الماء عن الغاز ويتم استخدامه للمرة الأولى في معامل السفانية حيث تقوم وحدات الفصل القائمة بفصل الزيت عن الغاز فقط.
 - إنشاء ثمانية وحدات لمعالجة المياه (ثلاثة منها لتعمل بالنوازي مع وحدات المعالجة الحالية وهي مصممة لاستيعاب الكميات المستقبلية المتوقعة وخمسة وحدات معالجة جديدة بنظام تعويم الغاز DGF ويتم استخدامه للمرة الأولى في معامل السفانية).
 - إنشاء أربع من طلمبات الرفع وأربع من طلمبات الحفن العملاقة.
 - أعمال توسعة محطة الكهرباء جهد ٢٣٠ كيلو فولت.
 - أعمال إنشاء محطة كهرباء جهد ١٣٨ كيلو فولت.
 - خطوط أنابيب الزيت الخام.
 - مجموعة من وحدات تخزين وحفن الكيماويات.
- وقد حققت شركة إنبى أهداف المشروع وتغلقت على جميع المصاعب المتعلقة بالعمل في معامل السفانية القائمة

خطاب شكر من شركة أرامكو السعودية

وجهت شركة أرامكو السعودية إلى المهندس/ فخرى عبد رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب خطاب شكر على الجهود المبذولة في إنجاح مشروع "توسعات معامل معالجة وحفن المياه بالسفانية" ومشروع "توسعات محطة غازات بيع" وقد جاء في الخطاب: (بالنيابة عن شركة أرامكو السعودية، أود أن أهنئ شركة إنبى على جهودها المبذولة التي كان لها أكبر الأثر في إنجاز مشروع "توسعات معامل معالجة وحفن المياه بالسفانية" ومشروع "توسعات محطة غازات بيع" وقد كان من دواعي سرور شركة أرامكو السعودية سرعة استجابة شركة إنبى خلال تنفيذ المشروعين. كما إننا نتطلع دائما إلى التعاون المثمر البناء بين الشركتين في مشروعات مستقبلية).



خط تجميع الصرف الصناعي لمجمع غازات الصحراء الغربية

أسندت الشركة المصرية للغازات الطبيعية "جاسكو" إلى شركة "إنبى" أعمال التصميمات الهندسية التفصيلية والإشراف على التنفيذ لمشروع إنشاء خط تجميع الصرف الصناعي لمعدات العمليات بمجمع غازات الصحراء الغربية وذلك للعمل مع النظام المتواجد حالياً. يتضمن نطاق أعمال شركة "إنبى" اختيار المسار الأمثل للخط في موقع المشروع.

تقوم الشركة بحماية الحياة البرية في المشروعات تمشيا مع أهداف التنمية المستدامة
هدف رقم ١٥



تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ١٤) وقد بدأت في ذلك منذ الثمانينات.



١٩٨٦
السنة الخامسة
العدد الخامس

نشرة إنبي الإخبارية

ندوة جمعية المهندسين



كلمة "إنبي" في الندوة

نظمت جمعية المهندسين المصرية بالقاهرة يوم ٢٢ فبراير ١٩٨٦ ندوة حول " مستقبل هندسة وتصميم المعدات الصناعية في مصر " أدارها كل من د. حامد عامر رئيس الجمعية ود. مصطفى الرفاعي رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب "إنبي" . وقد طرح المهندس مصطفى نصر فدرات "إنبي" وإمكاناتها والدور الذي تستطيع أن تقوم به في هذا المجال .

١٨٥
السنة الرابع
العدد السادس

نشرة إنبي الإخبارية

تصدرها الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيميائية - إحدى شركات هيئة البترول
٢٤ شارع السيد عبد المنعم حافظ - مصر الجديدة - القاهرة
تليفون-٦٦٢٧١٧، ٦٦٥١٦٢، ٦٧٥٤٣٧، ٦٧٥٦٢٧، ٦٧٥٧٠٤، ٦٧٥٨٠٤-تلكس ٩٢٢٥٨ إنبي بو ان

اتفاقية للتعاون الفني بين إنبي وبكتل



وزير البترول في حديث مع مستر "بكتل" والسفير الأمريكي .

مشروعات محطات توليد الكهرباء والتعديين والمرافق والسدود والطرق والمطارات ومشروعات البنية الأساسية .. وتشتمل "بكتل" بقدرتها الفائقة على إدارة المشروعات الضخمة والقيام بخيرى المعدات والمصمات والتحويل على المستوى العالمى .

وأخيرا .. فإن التعاون مع "بكتل" هو مرحلة جديدة من طاقات التطور في "إنبي" سيؤدي الى إثراء التنمية التكنولوجية فى قطاع البترول المصرى .



د.م.مصطفى الرفاعي يستقبل مستر "بكتل" منذ زيارته لآنى



السيد/ عبد الهادى فتدليل يلقى كلمة فى حفل تكريم مستر "بكتل"

تم توقيع اتفاقية جديدة للتعاون الفني بين "إنبي" وشركة بكتل العالمية . تنص هذه الاتفاقية على التعاون الكامل بين الشركتين للقيام بالمشروعات المصرية ، كما تمد "بكتل" شركة "إنبي" طبقا لهدف الاتفاقية باحتياجاتها من المعلومات الفنية والتكنولوجيا الحديثة والأنظمة والمستخصين والخبراء اللذين تدعم أنشطة "إنبي" .

وستقوم "بكتل" أيضا بتوفير فرص تدريب للعاملين في "إنبي" لتطوير المهارات والقدرات الفنية للأفراد لتواكب أحدث التطورات التكنولوجية الحديثة .. وتعتبر شركة "بكتل" العالمية شريكة بالعمل فقط ولا تمتلك أى حصة فى رأسمال "إنبي" التى أصبحت الآن مملوكة بالكامل للهيئة المصرية العامة للبترول وشركائها .

والمعروف أن شركة "بكتل" للبترول لها أنشطة متعددة فى مجالات هندسة وإدارة مشروعات تكرير البترول ومعالجة الغازات وصناعة البتروكيمياويات والأسمدة والأعمال البحرية وخطوط الأنابيب ومشروعات تنمية حقول البترول والغازات ، وتمتلك مؤسسة "بكتل" العالمية مجموعة شركات وتساهم فى عدة شركات أخرى فى الولايات المتحدة الأمريكية وبريطانيا، والعودية ، وأندونيسيا ، واستراليا، وبها شركات متخصصة فى مجالات هندسة وإنشاء

تساهم إنبي في التنمية المستدامة (الهدف رقم ١٧)

IV
عقد الشراكات
لتحقيق
الأهداف



مجلة ربع سنوية تصدرها
الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيمائية (إنبي)
العدد ٧٣ يناير - مارس ٢٠٠٨

إنفاقية لتقييم الأثر البيئي للمشروعات والتحكم في التلوث البيئي وتدريب العاملين

والصحة المهنية وعمل برامج إدارة المخلفات وترشيد الطاقة ووضع مؤشرات لتقييم الأداء وعمل حصر بالقوانين والتشريعات البيئية التي تؤثر على النشاط وخطط الاستعداد للطوارئ والتفتيش على الموردين والمقاولين للتأكد من المطابقة مع شروط نظم إدارة البيئة والسلامة والصحة المهنية وتصميم نظم مكافحة الحرائق. وتصدر الإشارة إلى أن اتفاقية التعاون مع جهاز شئون البيئة تأتي في إطار التعاون والتنسيق المستمر بين وزارتي البترول والبيئة لتحسين والحفاظ على البيئة المصرية وتقديم كل أوجه المعاونة في هذا المجال.

وجدير بالذكر أن لشركة إنبي خبرة متميزة في هذا المجال تمتد منذ عام ١٩٨٠ من خلال اتفاقيات الخدمات المستمرة الموقعة مع شركات قطاع البترول المحلية والعالمية العاملة في مصر وبعض المؤسسات من خارج قطاع البترول حيث نتيج هذه الاتفاقيات سهولة الحصول على الخدمات الهندسية من شركة إنبي بمجرد طلبها دون الحاجة إلى توقيع عقد لكل مشروع.

شهد المهندس/ سامح فهمي وزير البترول والدكتور/ ماجد جورج وزير الدولة لشئون البيئة توقيع اتفاقية تعاون بين شركة إنبي وجهاز شئون البيئة لتقديم الخدمات والاستشارات الهندسية لمشروعات نظم إدارة البيئة. وقد وقع الاتفاقية المهندس/ فخري عبيد رئيس شركة إنبي والدكتور/ أحمد حجازي رئيس قطاع توعية البيئة ممثلاً عن جهاز شئون البيئة. وتشمل الاتفاقية دراسات تقييم الأثر البيئي للمشروعات الجديدة والتحكم في تلوث المياه والهواء والتربة وأعمال التطوير بالمشروعات القائمة للتقليل من الآثار البيئية الضارة

من خلال توصيف المعدات المشتراة للمشروعات وتدريب العاملين بجهاز شئون البيئة في مجالات الهندسة البيئية ومراجعة نظم إدارة الجودة والبيئة والسلامة والصحة المهنية. وتشمل اتفاقية التعاون أيضاً تقديم خدمات نظم إدارة السلامة والصحة المهنية في مجالات دراسات تحديد وتقييم وتحليل المخاطر وتطوير برامج إدارة السلامة



المهندس/ سامح فهمي وزير البترول والدكتور/ ماجد جورج وزير الدولة لشئون البيئة أثناء توقيع اتفاقية تعاون بين شركة إنبي وجهاز شئون البيئة

هدفنا التنمية المستدامة

