

# الصناعة والبيئة

مجلة ربع سنوية تصدر عن مكتب الالتزام البيئي - اتحاد الصناعات المصرية - العدد الأول ، يونيو 2006



- الإنتاج الأنظف ليس رفاهية أو تكاليف إضافية
- نماذج ناجحة لصناعات وطنية طبقت الإنتاج الأنظف

العدد  
الرقم





## مقال

### من أجل التوعية بأهمية الإنتاج الأنظ .. تصاريح الصناعة والبيئة



دكتور  
شريف الجبلي

من العدد الأخير من مجلة الصناعة والبيئة لواء الإسراء، ولرأت النظر، تختلف إلى مفهوم الإنتاج الأنظ. بعد ذلك العمل بتطبيقه بإقتدار في العديد من القطاعات الإنتاجية وخاصة في حقل صناعة التجهيزات الصناعية للصناعات وزيادة القدرة على أداء الأعمال الخارجية وجمع الصادرات.

لذا كان إصدار مكتب الالتزام البيئي كضرورة تعاضد مع إصدار التصاريح المسرة بوزارة الدولة لشؤون البيئة الذي وضع في أوله أهدافاً لترجيع الإدارة البيئية الفعالة ومنها عقد ولاية ورش العمل والندوات والمؤتمرات وتقييم المقومات لتمهيد الاتصال المباشر مع الصناع والمستثمرين الأمر الذي ساهم في فتح الآفاق أمام الصناع على التوجه نحو الإنتاج الأنظ كأحد العناصر المؤثرة في برامج الحد من التلوث الصناعي والحفاظ على قدرات الأجيال القادمة.

وألا العمل على عدم إهدار الثروات الطبيعية والإقلال من المخاطر والتهديدات التي تلحقها مراحل الصناعات الإنتاجية والتدبيرية وصولاً إلى منتجها من مرافق الجودة.

حيث أنه يجب على رفيع كفاءة الصناعة للصناعات وزيادة القدرة التنافسية للصادرات الصناعية التي تعتبر الرافعة الرئيسية لمقدرة النمو والتنمية. لذا بعد إتمام مكتب الالتزام بترتيب تشييد وتسيير وإنتاج الأنظ من الهيكل لمنظمة للترويج والتشجيع والتنسيق الصناعية المستهدفة حيث أنه يجرى الحوار المتبادل المناسب مع كافة الجهات المعنية المعروفة والمتوسطة التي يندمج على وضع الخطوط الاستراتيجية العليا واقتراحها لخطط العمل التي تدرج من المبادرات الفعالة وإنتاج التصاريح الأنظ المتوافرة المشاريع الحديثة.

بعد ما كانت عملية إصدار مكتب الالتزام البيئي تصاعدت سوية اهتمام بالمنتجات التي تراعى معايير وإنتاج الأنظ والمشاريع الصديقة للبيئة مع تاسيس العمل بمختلف مجالات نظمت ونصرت في الحفاظ على البيئة حيث يفتك للمشاريع الصناعية والإنتاجية الموجهة بالعمل على معالجة مشكلاتها البيئية تحت ضغط التشريعات الوطنية والمزودة من التفتيش أو تحت ضغط الرأي العام الذي أخذ يهتف بالبيئة.

بعد ما هم مكتب الالتزام البيئي في شرعية العمل بصناعة التصاريح الصناعية والمتوسطة على مواضيعها المتعلقة بالحد من التلوث لاسيما على المنطقة بالمطمان مع التغيرات الأنظ المتولدة منها، وإقامة تهيئة العاملين بها التعاون مع تلك الجهات الحديثة بماذا إلى ما يتدرج على أن أهمية الموارد المائية والبيئية والتي قد يصعب على المنطقة توافرها وهي مساعدة خارجية.

أما على الصعيد البيئي والبيئية والإدارة والتنظيمية والاقتصادية مما سبق مكتب الالتزام البيئي لتسهيل المؤسسات الإنتاجية والصناعات من التفتيش عن مشكلاتها البيئية ويدرر العمل وأقل تكلفة من خلال إنشاء الهياكل الضرورية التي من شأنها أن توفر للعمليات المسيرة بالتصديع والتي قدر المنظمات من تنظيمها والتي يأخذ بعين الاعتبار واقع المشاريع والتأثير البيئية الطبيعية والتغيرات الجوية المتغيرة والمتغيرات المناخية عليها وذلك من ضمن تجارب العمل والمؤسسات التي تفتك خطياً من توطيد هذه التغيرات الجارية.

## مكتب الالتزام البيئي Environmental Compliance Office



### الإنتاج الأنظ - الخبرة التنافسية CLEANER PRODUCTION - A COMPETITIVE ADVANTAGE

١١١١ ط. كورنيش الخبر - رמת خيبر  
مبنى الخدمات المتكاملة المسيرة  
الهاتف: ٤٧٦٨٨٧٠ - ٤٧٦١٤٨٧  
فاكس: ٤٧٦٧٧٩٠  
www.eco.gov.sa  
eco.gov.sa



# دورة تدريبية عن 'إدماج قضايا النوع الاجتماعي'

تم عرض منسوخ حيا، أهم النقاط التي نظرت إليها الدورة التدريبية يوم ١٦ مارس ٢٠٠٦ بمصروفات عمال المكتب بعد تنسيقا لبرنامج من المؤسسات التي يهتم بها مكتب الإسكان الوطني حيث يتم العمل على تنفيذ على كافة الطرق ببناء المساكن السكنية خاصة للمسنين عن طريق تدريب المرأة وتشجيعها على برامج التنمية بطرائق مختلفة خاصة بالأسئلة، بالإشارة إلى الاهتمام الشديد بحدوثه العقل ونشر مفاهيمه السائدة وأهمية البيئة.



مروة حاتم مع بسمة المصطفى بالدورة

جاءت بالتمثيل دورة تدريبية عن قضايا النوع الاجتماعي خلال الفترة من ١٠ يناير - ١٦ فبراير ٢٠٠٦ بالتاريخ فيها ما عسى مروة حاتم التي إلهام مكتب الإسكان الوطني. تهدف الدورة لاستعراض مختلف المجالات المتعلقة بقضايا النوع الاجتماعي والمرأة من خلال حلقات الأبحاث المنقحة للباحثين تحت إشراف الخبراء والأساتذة بالتركيز على مفهوم النوع الاجتماعي وما يترتب عنه من آثار اجتماعية واقتصادية. كما يتم من خلالها تحديد الأبحاث التي تحتاجها حاليا وقد

## أخبار ومقالات

# السعودية تدعم مشروع عربي لإقامة مراكز للإنتاج الأنظف

يؤيد وزير البترول المهندس خالد بن أحمد لانشاء مراكز الإنتاج الأنظف من قبل المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتكنولوجيا في إطار خطة التنمية المستدامة على ما يشهده العالم من إنتاج الأنظف حيث تعددت الدراسات من منظمة الـ OPEC وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ولإدارة البيئة بطهران، والوزراء العرب المنتمين من ضمن البيئة مع الاتفاق على خطة إنتاج بيئية خضراء على مستوى العالم. حضر اللقاء وزير البترول خالد بن أحمد مع كبار خبراء إنتاج الأنظف من إنتاج المنظمة الدولية المعنية وقادته التي أراها في ذلك.

شاركت هذه من ١٦ دولة عربية في فعاليات اجتماع قادة المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتكنولوجيا في العاصمة اللبنانية بيروت العربية من هذا الجانب الضيفات من مراكز إنتاج الأنظف. هم الاجتماع الذي انعقد بالتعاون مع الإدارة الفنية لمكتب البترول والغاز العالمي من تطوير البيئة وبرامج الأمم المتحدة للبيئة منظمة كيميائية وبحثية في هذا الأمر، وفكرة المشروع، التي سبقت توجيه المنظمة العربية للمراكز معنائه الذي يرمي بضرورة العمل مع الإنتاج الصناعي الأنظف مثل التخلص من الغازات المنبعثة من العمليات الصناعية العربية للتنمية الصناعية والتكنولوجيا، في إطار العربية حافظت تأكيدها على أهمية التنمية الصناعية ضمن خطط التنمية البشرية ومنظمة التنمية الصناعية والتكنولوجيا بهدف تطوير قطاع الصناعة للتعامل مع التنمية الصناعية والتكنولوجيا معين الأثر الاقتصادي الناتج من التنمية على ذلك من أجل إلى ظهور وتطبيق حركته التي تنبع من الصناعة عن الوطن العربي ومنظمة تنمية عالمي للمنظمة مراكز الإنتاج الأنظف بأنها من كرسها على مدى العشر الماضية والتوجه إلى الاستخدام التكنولوجي الأنظف والتجديدات التكنولوجية المستدامة مع الحفاظ على البيئة. واستعداداً لإقامة مراكز الإنتاج الأنظف أو عدد من أهدافها هي إيجاد خبراء الفنيين والخبراء من مجال التكنولوجيا الأنظف وإيجاد قواعد معلومات عن التكنولوجيات الأنظف التي أفضل التي تقوم بها المركز. فقد إيفادت الأبحاث العلمية المتخصصة في هذا المجال من التكنولوجيات الأنظف في العالم بهدف تطوير التنمية الصناعية العربية التي من شأنها المساهمة في تحقيق التنمية الصناعية المستدامة والتكنولوجيا. مستهدفاً في مصر والمغرب



**الأخبار**

البحر الأحمر يستقبل وفد من منظمة الإسكان العالمي في إطار خطة التنمية المستدامة على ما يشهده العالم من إنتاج الأنظف حيث تعددت الدراسات من منظمة الـ OPEC وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ولإدارة البيئة بطهران، والوزراء العرب المنتمين من ضمن البيئة مع الاتفاق على خطة إنتاج بيئية خضراء على مستوى العالم. حضر اللقاء وزير البترول خالد بن أحمد مع كبار خبراء إنتاج الأنظف من إنتاج المنظمة الدولية المعنية وقادته التي أراها في ذلك.

**التخصصية العزود**

البحر الأحمر يستقبل وفد من منظمة الإسكان العالمي في إطار خطة التنمية المستدامة على ما يشهده العالم من إنتاج الأنظف حيث تعددت الدراسات من منظمة الـ OPEC وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ولإدارة البيئة بطهران، والوزراء العرب المنتمين من ضمن البيئة مع الاتفاق على خطة إنتاج بيئية خضراء على مستوى العالم. حضر اللقاء وزير البترول خالد بن أحمد مع كبار خبراء إنتاج الأنظف من إنتاج المنظمة الدولية المعنية وقادته التي أراها في ذلك.

**مقالات**

البحر الأحمر يستقبل وفد من منظمة الإسكان العالمي في إطار خطة التنمية المستدامة على ما يشهده العالم من إنتاج الأنظف حيث تعددت الدراسات من منظمة الـ OPEC وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ولإدارة البيئة بطهران، والوزراء العرب المنتمين من ضمن البيئة مع الاتفاق على خطة إنتاج بيئية خضراء على مستوى العالم. حضر اللقاء وزير البترول خالد بن أحمد مع كبار خبراء إنتاج الأنظف من إنتاج المنظمة الدولية المعنية وقادته التي أراها في ذلك.



- رئيس مجلس الإدارة
- د. شريف العجيلي
- المقرن في التحرير
- أحمد كمال
- رئيس التحرير
- أحمد ديكتر
- مدير التحرير
- أحمد خيري
- مستشار التحرير
- أحمد العزازي
- مدير التحرير الفني
- أحمد مهابه
- المستشار
- مروة حاتم



١١٧ شارع كورنيش الرياض  
 رقم بريد إلكتروني: info@eco-foi.net  
 هاتف: ٠١١٤٦٨٠٠٠  
 فاكس: ٠١١٤٦٨٠٠٠  
 www.eco-foi.net

**مكتب العزود**

البحر الأحمر يستقبل وفد من منظمة الإسكان العالمي في إطار خطة التنمية المستدامة على ما يشهده العالم من إنتاج الأنظف حيث تعددت الدراسات من منظمة الـ OPEC وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ولإدارة البيئة بطهران، والوزراء العرب المنتمين من ضمن البيئة مع الاتفاق على خطة إنتاج بيئية خضراء على مستوى العالم. حضر اللقاء وزير البترول خالد بن أحمد مع كبار خبراء إنتاج الأنظف من إنتاج المنظمة الدولية المعنية وقادته التي أراها في ذلك.

**أخبار الأبحاث**

البحر الأحمر يستقبل وفد من منظمة الإسكان العالمي في إطار خطة التنمية المستدامة على ما يشهده العالم من إنتاج الأنظف حيث تعددت الدراسات من منظمة الـ OPEC وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ولإدارة البيئة بطهران، والوزراء العرب المنتمين من ضمن البيئة مع الاتفاق على خطة إنتاج بيئية خضراء على مستوى العالم. حضر اللقاء وزير البترول خالد بن أحمد مع كبار خبراء إنتاج الأنظف من إنتاج المنظمة الدولية المعنية وقادته التي أراها في ذلك.

مكتبنا يقع في شارع كورنيش الرياض، صندوق بريد إلكتروني: info@eco-foi.net، هاتف: ٠١١٤٦٨٠٠٠، فاكس: ٠١١٤٦٨٠٠٠، www.eco-foi.net



# اتفاقية تعاون بين مكتب الاتزام البيئي ووكالة التنمية

وتعد المنظمات المصرية من الأقطاب بالصناعة الحديثة، ويتم للشركات الصناعية استيعاب أساليب البيئة من خلال تقديم الخدمات الاستشارية في مجال البيئة والترويج للبيئة كجزء من أداء معاداة التوافق مع القوانين المحلية مع تحقيق الفائدة الاقتصادية للشركة المنتجة.

وحرصاً من اتحاد الصناعات المصرية على دعم المبادرات الصناعية من خلال دعم الشركات من الاتزام بالبيئة والترويج لها وزيادة وعيها بالبيئة، في إطار الاستحسان الأمثل للبيئة.

مع مكتب الاتزام البيئي واتحاد الصناعات المصرية من خلال الملتقى، ويتضمن مع الوكالة البيئية التي تقدم خدماتها تخصصات خدمات استشارية في مجال الإنتاج الأخضر وإجراءات التحكم في التلوث الصناعي المتعددة من المنشآت الصناعية التي تتم بطرق معالجة وتكنولوجيا وقد تم طوّر اللغة المنعقدة لجمهور مصر العربية من الوثائق الفنية للبيئة.

في 15 مارس 2014 في مجال البيئة وذلك عند التطوير استناداً لخدمة مجال مكتب الاتزام البيئي.

# استراتيجية وطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة

وأطلق الوزير في 17 نوفمبر 2013 استراتيجية وطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد الاستراتيجية محوراً للقرارات الواسعة من الصناعة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.

وتعد الاستراتيجية الوطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.



د. محمد حجاج

## أخبار وقضايا

في 17 مارس 2014 في مجال البيئة، وتعد الاستراتيجية الوطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.

وتعد الاستراتيجية الوطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.

وتعد الاستراتيجية الوطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.

وتعد الاستراتيجية الوطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.

وتعد الاستراتيجية الوطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.

وتعد الاستراتيجية الوطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.



## أخبار وقضايا

نخبة السليبي في اجتماعها الدوري الأخير

الكتاب والبريد الإلكتروني

تعداد 1000 نسخة للاستهلاك الشخصي في مجال الإنتاج الأخضر

# نطاق عمل مكتب الاتزام البيئي يتوسع بحلول عام 2018 كافة القطاعات الصناعية

فقد لجنة تدوير مكوث توافقت الصلحة مع التوافق، البيئة لبرنامج دعم القطاع البيئي اجتماعها الرابع عشر في مصر اتحاد الصناعات المصرية يوم الثلاثاء الموافق 2 مارس الماضي.

وتعد الاستراتيجية الوطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.

وتعد الاستراتيجية الوطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.

# الهندسة أحمد كمال للرعاية العامة بالصلح من أولويات عمل مكتب الاتزام البيئي

وتعد الاستراتيجية الوطنية لدعم الوجود في مجال الصناعة والبيئة، وتعد من خطط التنمية الاقتصادية والبيئية، وتهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.



### الإنتاج الأنظف يحتاج إلى تغيير ثقافة أظف



عبدالله بن محمد  
عبدالله بن محمد

تتطلب هذه التطلعات المتغيرة في بعض المناطق، عزمًا قويًا مما يصعب إحصاءًا من زيادة المسؤولية المجتمعية، كما أن تحسين هذه الممارسات لا يخلو من تحديات كبيرة تتطلب تغييرًا في ثقافة المجتمع.

المسألة هنا هي ثقافة المجتمع التي لا تزال في كثير من الأحيان غير متطورة، حيث لا يكون لدى الكثير من المجتمعات مفهوم واضح للمسؤولية المجتمعية، بل إن البعض لا يزال يرى أن المسؤولية المجتمعية هي مجرد وسيلة للتسويق، وليس جزءًا من ثقافة المؤسسة.

لذلك، فإن التحدي الحقيقي ليس في تطوير الممارسات، بل في تغيير الثقافة التي تدعمها. وهذا يتطلب عزمًا قويًا من الحكومات والمؤسسات التعليمية والبيئية، لتوعية المجتمع بأهمية المسؤولية المجتمعية، وحثها على تبنيها كجزء من قيمها الأساسية.

فيما يتعلق بالممارسات نفسها، فإن هناك عدة مجالات تحتاج إلى مزيد من الاهتمام، خاصة في مجال البيئة، حيث لا يزال الكثير من المصانع والمؤسسات الصناعية، لا يلتزم بالحدود المحددة للتلوث، مما يشكل خطراً على صحة الإنسان والبيئة.

لذلك، فإن تعزيز الممارسات الأنظف، يتطلب أولاً وقبل كل شيء، تغيير الثقافة التي تدعمها. وهذا يتطلب عزمًا قويًا من الحكومات والمؤسسات التعليمية والبيئية، لتوعية المجتمع بأهمية المسؤولية المجتمعية، وحثها على تبنيها كجزء من قيمها الأساسية.



الإنتاج الأنظف

## الأسواق العالمية تمنع دخول المنتجات التي تعاني من مشكلات بيئية

# قانون البيئة المصانع على توفيق أوضاعها بيئياً

ما تزال مشاكل العديد من المصانع الملوثة التي تنتج ما ينتج الأخطار تتفاقم، حيث تعاني من مشكلات بيئية عديدة، من بينها تلوث المياه والتربة والهواء، مما يشكل خطراً على صحة الإنسان والبيئة.

في ظل هذا الواقع، فإن الحكومات والمؤسسات المعنية، تحتاج إلى اتخاذ إجراءات عاجلة، لتحسين الممارسات البيئية في المصانع، وضمان سلامة المنتجات التي تدخل الأسواق العالمية.

من أهم هذه الإجراءات، هو تطوير القوانين البيئية، التي تلزم المصانع بتطبيق أعلى معايير السلامة البيئية، وضمان توافيق أوضاعها بيئياً، قبل دخول منتجاتها الأسواق العالمية.

كما أن تعزيز الممارسات الأنظف، يتطلب أيضاً، تغيير الثقافة التي تدعمها، وحث المصانع على تبنيها كجزء من قيمها الأساسية.







الأمن الغذائي مع زيادة الإنتاج

# الإنتاج الأنظف طريقنا للتصدير وغزو الأسواق العالمية



بعد أن أصبحت المعايير ولاخترا الماكينات من الصناعات الواعدة أمام مجامعنا التي تعزو الأسواق العالمية للمعدن هناك مكان الأبرم منتج غير مطابقة لهذه المعايير أصبح لزاماً على رجال الصناعة والمستهلكين أن يتحققوا من الوسائل الفعالة لتحقيق هذه المعايير حتى يتمكن المستهلك من ضمانها وثباتها ومدى صلاحها من أجل مواجهة الأسواق العالمية تزداد اليقظة في ظل الالتزام بالمعايير الدولية ومكافحة الغش والتأكد من سلامة الإنتاج لتخطي العقبات التي تواجهه في السوق الاقتصادية العالمية حيث إن جودة المنتج هي مفتاح نجاحه في الأسواق العالمية وخاصة في ظل المنافسة الشديدة بين الشركات المنتجة في مختلف القطاعات.

## أحد دعوات: ١٨٠ مليون دولار قروض مباشرة للحد من التلوث بمصانع السكر والصناعات

البنك الدولي من خلال البنك الدولي للبيئة (IBRD) الذي يملكه صندوق النقد الدولي، وافق على منح قروض مباشرة بقيمة 180 مليون دولار لمساعدة المصانع السكرية على الحد من التلوث. هذه القروض هي جزء من برنامج أوسع للبيئة في مصر، والذي يهدف إلى تحسين جودة المياه والهواء في مختلف القطاعات الصناعية.

وتعد هذه القروض خطوة مهمة في تعزيز التنمية المستدامة في مصر، حيث تساهم في تحسين جودة البيئة وحماية الصحة العامة. كما أنها تدعم الجهود المبذولة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة، خاصة في مجال الحد من التلوث وضمان المياه النظيفة.

من جهة أخرى، فإن هذه القروض تأتي في إطار استراتيجية الحكومة المصرية لتعزيز الاستثمار في القطاع الصناعي، وخاصة في المجالات ذات الأهمية الاستراتيجية. من خلال توفير التمويل اللازم، يمكن للمصانع تحديث أجهزتها الإنتاجية وتطبيق تقنيات حديثة تقلل من استهلاك الطاقة والمواد الخام، مما يساهم في خفض التكاليف وزيادة القدرة التنافسية للمنتج النهائي.

استمراراً لجهودنا في تعزيز التنمية المستدامة، وافق البنك الدولي على منح قروض مباشرة بقيمة 180 مليون دولار لمساعدة المصانع السكرية على الحد من التلوث. هذه القروض هي جزء من برنامج أوسع للبيئة في مصر، والذي يهدف إلى تحسين جودة المياه والهواء في مختلف القطاعات الصناعية.

وتعد هذه القروض خطوة مهمة في تعزيز التنمية المستدامة في مصر، حيث تساهم في تحسين جودة البيئة وحماية الصحة العامة. كما أنها تدعم الجهود المبذولة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة، خاصة في مجال الحد من التلوث وضمان المياه النظيفة.

كثرت دعوات ذلكي

15

15



# تجارة التبن: قطاع الألبان الحوضية تواجه تحدياً جدياً

البلاد المستعمرة والدور الاجتماعي التشاركي... من الألبان الحوضية... قطاع الألبان الحوضية...

### ساعات مستهدفة

تحتفظ حوض الحوض... قطاع الألبان الحوضية... ساعات مستهدفة...

### القطاع الجديد

تدور أحداث... قطاع الألبان الحوضية... القطاع الجديد...



### تدور نظم الإنتاج الآخذ الذي أصبح ضرورة اقتصادية

تدور نظم الإنتاج الآخذ الذي أصبح ضرورة اقتصادية... قطاع الألبان الحوضية... تدور نظم الإنتاج...

### الاستثمار في القطاع

توسيع... قطاع الألبان الحوضية... الاستثمار في القطاع...

### أية التنمية القطاعية

من الصعوبة... قطاع الألبان الحوضية... أية التنمية القطاعية...



# إعداد الشهازي: أية التنمية القطاعية فرص نقل التكنولوجيا للصناعة الحوضية

تحتوي الصناعة الحوضية... قطاع الألبان الحوضية... إعداد الشهازي...

### نقل التكنولوجيا

الوضوح... قطاع الألبان الحوضية... نقل التكنولوجيا...

من إعداد... قطاع الألبان الحوضية... من إعداد الشهازي...

تحتوي... قطاع الألبان الحوضية... من إعداد الشهازي...

إعداد... قطاع الألبان الحوضية... من إعداد الشهازي...



صاحب مظهر تولى تحرير التجارة العالمية وفتح الأسواق العالمية أمام المنتجات العراقية صخرة موازنة لدى المستهلكين حياء المتكاتفين الملتزمين أو العالمية التي تركز بطريقة مباشرة أو غير مباشرة على صحتها بصفة خاصة وعلى المجتمع بصفة عامة. مما فتح العنق من المنظمات الدولية والإقليمية والقوانين ووضع قوانين والتشريعات التي تكفل حماية المستهلك وتحمي من عملية التسيب تلك المنتجات. وأخيراً يتم تحرير تلك الاتحادات التي هي حرمها من الدول المتكاتفين غير المنظمة إلى دولة - الأمر الذي يعكس أهمية زيادة المنتجات الصناعية العراقية بالأسواق الدولية التي توفرت في النهاية إنتاج المنظمة وهو ما يدعو إلى التساقط من حين تحرير طاقة المنتج الصناعي من مظهر الإنتاج الأنظف وعدم السرعة في إيداعه قبل أن تطلق الأسواق العراقية أبوابها أمام منتجاته ؟



دول العالم تمنح الصناعات الأنظف فيزا الدخول إلى أسواقها

# الإنتاج الأنظف يقود التنمية المستدامة في الأسواق العالمية



صاحب مظهر جوائز تحرير التجارة العالمية وفتح الأسواق العالمية لفتح المنتجات العراقية صخرة موازنة لدى المستهلكين حياء المتكاتفين الملتزمين أو العالمية التي تركز بطريقة مباشرة أو غير مباشرة على صحتها بصفة خاصة وعلى المجتمع بصفة عامة. مما فتح العنق من المنظمات الدولية والإقليمية والقوانين ووضع قوانين والتشريعات التي تكفل حماية المستهلك وتحمي من عملية التسيب تلك المنتجات. وأخيراً يتم تحرير تلك الاتحادات التي هي حرمها من الدول المتكاتفين غير المنظمة إلى دولة - الأمر الذي يعكس أهمية زيادة المنتجات الصناعية العراقية بالأسواق الدولية التي توفرت في النهاية إنتاج المنظمة وهو ما يدعو إلى التساقط من حين تحرير طاقة المنتج الصناعي من مظهر الإنتاج الأنظف وعدم السرعة في إيداعه قبل أن تطلق الأسواق العراقية أبوابها أمام منتجاته ؟

## الإنتاج الأنظف يقود التنمية المستدامة

شغل المنتجات غير النظيفة إلى بل - الأمر الذي يمكن أهمية إنتاج المنتجات الصناعية لتعويض المدخلات التي توفرت في نهاية إنتاجها كنفط - وهو ما يدعو إلى التساقط من حين تحرير تلك المنتجات الصناعية من مظهر الإنتاج الأنظف وهو حرمها من الدول المتكاتفين غير المنظمة إلى دولة - الأمر الذي يعكس أهمية زيادة المنتجات الصناعية العراقية بالأسواق الدولية التي توفرت في النهاية إنتاج المنظمة وهو ما يدعو إلى التساقط من حين تحرير طاقة المنتج الصناعي من مظهر الإنتاج الأنظف وعدم السرعة في إيداعه قبل أن تطلق الأسواق العراقية أبوابها أمام منتجاته ؟

من حين تحرير تلك الاتحادات التي هي حرمها من الدول المتكاتفين غير المنظمة إلى دولة - الأمر الذي يعكس أهمية زيادة المنتجات الصناعية العراقية بالأسواق الدولية التي توفرت في النهاية إنتاج المنظمة وهو ما يدعو إلى التساقط من حين تحرير طاقة المنتج الصناعي من مظهر الإنتاج الأنظف وعدم السرعة في إيداعه قبل أن تطلق الأسواق العراقية أبوابها أمام منتجاته ؟

يقول الأستاذ الدكتور سفيان خليل الحلي مدير المركز الدولي للبيئة والتنمية ومدير برامج البيئة في الأمم المتحدة سابقاً بأنه من الخطأ المفانلة من البيئة والتنمية حيث إنهما متوازيتان في زيادة النمو والتنمية الاقتصادية كما يجب ربط بينهما الواسع الذي ساهم في خلق بيئة الحياة ذلك من خلال الإنتاج الأنظف الذي لا يستل تكاليف إضافية إلا أنه يكتسب من المزايا التي تأتي مع خضرة إيداعه المستدام الذي يتيح للمنتج غير



الاعتماد على المحتوى المحلي  
إقليمياً وذلك بالاستفادة من  
سائر الثروة الطبيعية والتي  
أدى إلى الاستقرار في الإنتاج  
ما أن التغيرات تتغير عامة كونه  
من استغلالها في العمليات  
الاعتماد.

كما أنه على ضرورة التقييم  
جيداً، الإسهام الفعيل إلى  
إنتاج الأبحاث لتتم العمليات  
الطوية من جامعة وجاء عام  
إلى مع إعادة استخدام التغيرات  
حالة من التغيرات في الالتزام  
جميع القواعد الفنية العامة  
التي من خلالها نستطيع  
استمرار في التمدد والتوسع  
العالمية.

وتعد الكثير أحد مظهر  
للمر في التغيير الدولي في  
عالمنا إلى أهمية وضع  
مترابطة لمواجهة التغيرات  
التي تترك على العالم الإسلامي  
حالة عامة والتكامل السكاني  
ضرورة خاصة أصبح من الأمور  
لهامة التي أصبحت تفرس  
تسها في عالم اليوم وترى أن  
حالة هذه الأمور أصبحت تتكون  
في كافة عناصر أساسية تتعلق  
بالتحولات العالمية مفهوم المنتج  
الأثر تطلعه في الصناعة.

إمارة دبيها العربية  
إمارة الإمارات

ويمكن إيراد عدة جوانب  
تتميز في هذا الصدد فالقطاع  
صناعي عنها سواء استمرنا  
مثل أساساً في زيادة عدد  
الصانع المنتج.

كما أن هناك إرثاً لا عريه  
علم وتطبيق سياسات تتعلق  
بمعالجة العديد من القضايا  
أساسية... وهناك العديد من  
التحديات والبروتوكولات التي  
تعتبر كالتالي.

وهذه صناعة المنتج الأنظف  
عمر أساسياً لتطبيق معالم  
مترابطة مستقلة والتي  
تعتبر هذا المفهوم بمرات



اعتماد إقليمى بشكل إستراتيجيça مركز  
الإنتاج لأنظف في الدول العربية

تولدت منها من عملية الإنتاج  
الدورة السكانية المنتج  
الإسهام إلى الخدمات التي  
تطلق بالتسريع والنقل  
التسويق وفي ذلك يتعلق  
بالضرورة من التغيير  
بالتوجه والتوسع.

في المهود السنية لإزالة  
علاوة نظام يتحسن معاً من  
عناصر من أبرزها المتنامية  
البيئية التشغيل التغيير  
التحليل والإسكان  
للمصنعة وأخيراً مراجعة  
إجراء وترى ضرورة تطبيق  
هذا المفهوم بين القامات  
صناعية على مختلف شرائحها  
لأنه وأن الأعمال الصناعية  
تجارة أصبحت أكثر إزاحة  
أيضا من تكاليفها.

الإنتاج لأنظف في الدول العربية

تتمتع الصناعة والتقدم، إن  
حول العربية حثت تشجيع  
لديها من التنمية الصناعية  
في الأونة الأخيرة في الإمارات تنظر  
بأبوابها مفتحة لمحاولة  
لتحسين من الأثر الصناعية  
المنفعة العامة من الفوائد  
صناعية والتقدم من مبادئ جديدة  
من أن الإنتاج الأنظف هو العمل  
في صناعة التوسع الصناعي  
من المنتج.

ومن ثم فإن أهمية إقامة مراكز  
إنتاج الأنظف يسبق جمعاً من  
أهداف منها تعزيز وإستاد  
تقنين والإسراء في العمل  
تكنولوجيا الأنظف وإستاد  
وأخذ معلومات عن تكنولوجيا  
إنتاج الأنظف أما الأعمال التي  
تجرب بها المركز حين إسهام  
لمبادئ النظامية السامية  
في الأونة من تكنولوجيا  
إنتاج الأنظف إنضام هيئة  
تعال مع مراكز الإنتاج الأنظف  
في العالم بهدف تطوير أنظف  
عند مرات تدريبية العاملين في  
حال الصناعة لدعم المبادرات  
للمنتج للقطاعات الصناعية  
إستراتيجية. ومن غير المنطوق  
عبار مراكز الإنتاج الأنظف  
وتتم المعيار العام المنظمة من  
أنظمة أخذت على عاتقها مهمة  
الترتيب لإنشاء مراكز الإنتاج  
أنظف وضمان جودة مطابقة  
ع كل من منظمة الجودة و  
برنامج الأمم المتحدة للبيئة  
الأمم المتحدة لمجلس الوزراء  
حرب المدبولج من قد تكون  
أهمية وتم القضاء على عدد  
صناع بهدف جودة منتج  
نقاء والمركز في معظم الذي  
لعربية وقال إن الإنتاج من  
وضع المبادئ لإسهام مركز  
إنتاج الأنظف في الدول العربية  
بخاصة الدول الراغبة في ذلك  
ما ناقش ما يمكن أن تقدمه في  
سنة من الجهات الرامية  
لاحتجاج الذي العربية التي  
وتعتبر إنضام هذه المراكز.





**نماذج من مصانع حققت مكاسب اقتصادية بفضل تطبيق الأنظف**

تطبيق: حنان وكري

تعد الصناعة الصرية على حافة خطر عملة التحديات ، معالم الصناعة وتغير بسرعة ، بعد أن طفت إلى النظم موضة الصناعة النظيفة ونسجتا الاتفاقيات الدولية والتمتعين الدولية - فالترجم التي أصبحت تقاس بالثواب والخطا ، لا نهاية يمكن أن تصدح عن صناعة مختلفة لتراكم المخاطر الدولية ، وتتميز المرمى أمام مستهلك خاية تتناقص مع متطلبات لا سيما العالمية - يستجيب الصناعة الأرض كصنعت تفتقر حول الصناعات الواعدة فقط لمراتب الأسواق العالمية التي وضعت المعايير الدولية حركاً لتسول المنتجات إليها ، ووجهاً فضلاً إلى رسم التيارات القادمة من الصناعات الدولية التي سعت إلى تغطية الإنتاج الأنظف التي تطلعت متطلبات العصر وصارعت إلى تقديمها.

والتي تتميز بجودتها العالية وتنوعها من الصناعات المختلفة وتكرسها حقاً لإنسان تصدده بالفضل الطويل -  
 ومن هذا تبرز أهمية تبنى سياسة الإنتاج الأنظف التي أتقنتها الجهات المعنية على تسعيته بالإنتاج الملائم للمعايير البيئية ، حيث أن إنتاج الجوز الأنظف من إنتاج الأمر لكه لتسور أفضل من إنتاج العدل ذلك حسب وهذا التصور العالمي من شأنه بيئة التصور مستقر كمال ملية الترمي أوضح أنه نلما تحتم العلم تطورت أساليب الإنتاج بالسلوكة والمبالغة لا حتمت إلا على ما من البيوتيم ، ولكه للاحتة التطورات الصناعية التي تركز ثلوثاً مزيداً يوماً بعد يوم.

**تأثيرات خاصة**

انطلاقاً من هذا المفهوم التنبؤي بالهندسة أحدث عمال القارئ كإعمال مدير مكتب الالتزام العربي ومنسرين قطاع أيضاً مبادئ الهندسة الذي سرعان ما جعله المستهدف من مشروع توفير أوضاع المقتات الصالحة بأولاً ١٦٠ منقاة ستاميه وتم توتيتن إنتاج ١٠ منقاة منها حتى الآن منها على صعد المثال المقتات التالية -  
 بر من المهندس أحمد مصطفى نموذج واضح من

حيث تشير مكتب الالتزام العربي بالتحديد للصناعة لضرورة مساعدة المقتات الصناعية في توفير أوضاعها دولاً للصالح بما يتفق عليها من عاومات إلى النسب المسمووم بها بالمسمووم عليها من شأنه العبدية رقم [٢٢] لسنة ١٩٩١ أنتها جاً ليطا التسمية التقنية التي تتيمه معلم في العالمين  
 وبالصالح حدتها العبدية من المقتات من توفير أوضاعها من خلال ما ملية مكتب الالتزام البيئي من أساليب الإنتاج الأنظف بإدارة البيئية العلمية لبر المبر وعاماً المستغرة والمتوسلة ويتم تطبيق ذلك الأساليب في خمسة نطاقات لمرحلة الأولى هي الصناعات النسيجية والقطانة والهندسة والمعدنية والمطاطية إلى جانب قطاع البلاستيك  
 إذ أن المقتات التي تحتم العمليات الصناعية بهذه المنظمات لها تأثيرات حسية خاصة على العاملين فيها وعلى العمالة مثال ذلك أثره التلوث كسخت [خارج الأوتومووم] المملكات [الأسمنتووم] التي تحتم الصناعات المعدنية بلدين يومية إلى ضغط وطاشه الرتوير ، وكذلك كاز مود المسببية واليشربول اللذان يؤيدان إلى الإصابة بالسرطان كما أن الرتوير والرصاص

**"أوتو الجليلة" تحقق جملة استثمارات ٧٩٢ ألف جنيه نتيجة توفيق أوضاعها البيئية**





تعد الصناعة المصرية على ما لا يخفى من طيبة الاستجابة وتمام الاستفادة من إمكانات مصر وسرعة وصدق اقتداءها إلى النظم مرموقة الاستفادة النشطة وشمولها الاحتياجات الدولية والقوانين المحلية - فالمرور الآن أصبحت تلتزم بالتوائيم والمعايير الدولية وبمعايير جودة عالية تتواءم مع متطلبات الأسواق العالمية - يستثمر الصناعة الأجنبي أصبحت تلتزم على الاستفادة الوقتية يعمل لمرور الأسواق العالمية التي وضعت للمصنعي المحلية حثيثا لتطبيق المنتجات إليها - وهو ما ينعكس إلى ريادة التجارة الخارجية من الاستفادة الوقتية التي ساعدت على تحسين الإنتاج الأجنبي التي توفرت مخرجات المصنعي ومما عادت إلى تنفيذها.

تحقيق: حنان فكري

تطلعت من هذا الجهد الضخم الذي تم إنجازه في الآونة الأخيرة من قبل وزارة الصناعة والمعادن من خلال تنفيذها للمعاهد والمؤسسات التي تعنى بتدريب وتأهيل الكوادر البشرية العاملة في القطاع الصناعي - 160 معشاة صناعية وتم تنفيذها في 10 محافظات مصرية لأن هذا هو السبيل الأمثل للمساعدة الفعالة -

حيث توفر حثيثا الأرقام التي تؤكد ما تقدمه الصناعة المصرية من مساهمة المصنعات المتخصصة في تحقيق أوضاعها بشكل أفضل مما كان عليها من طرقات إلى السوق المحلي - والمتمسكون عليها من جانبها البنية بعد 11 سنة 1111 اشتغالها لهذا الصنيع انتظمت التي كانت منذ قبل العام -



والعمل تحديت العديد من المصنعات في تنفيذها من خلال ما تقدمه الصناعة المصرية من مساهمة المصنعات المتخصصة في تحقيق أوضاعها بشكل أفضل مما كان عليها من طرقات إلى السوق المحلي - والمتمسكون عليها من جانبها البنية بعد 11 سنة 1111 اشتغالها لهذا الصنيع انتظمت التي كانت منذ قبل العام -



تحت إشراف وزارة الصناعة والمعادن تم تنفيذ 160 معشاة صناعية في 10 محافظات مصرية

# نماذج من مصانع حققت مكاسب اقتصادية

## بفضل تطبيق الإنتاج الأنظف

تتولى الوزارة تنفيذ خطة تطوير القطاع الصناعي من خلال تنفيذها للمعاهد والمؤسسات التي تعنى بتدريب وتأهيل الكوادر البشرية العاملة في القطاع الصناعي - 160 معشاة صناعية وتم تنفيذها في 10 محافظات مصرية لأن هذا هو السبيل الأمثل للمساعدة الفعالة -

حيث توفر حثيثا الأرقام التي تؤكد ما تقدمه الصناعة المصرية من مساهمة المصنعات المتخصصة في تحقيق أوضاعها بشكل أفضل مما كان عليها من طرقات إلى السوق المحلي - والمتمسكون عليها من جانبها البنية بعد 11 سنة 1111 اشتغالها لهذا الصنيع انتظمت التي كانت منذ قبل العام -



مركز البحوث والتطوير



مركز البحوث والتطوير



**التدابير الوقائية للتلوث البيئي**

الوظيفة حيث يعتمد ذلك الأمر على نظام اختيار يعمل  
من أجل التقليل للتلوث البيئي في جميع الحالات  
التي يمكنها أن تتسبب في تلوث البيئة. على ذلك  
عند الانتهاء من العمل أو التوقف عن العمل  
والطاقة في التخلص من النفايات الناتجة عن العمل  
في الموقع. يجب أيضاً أن يتخذ من أجل  
التدابير الوقائية:

- من هذا حيث أنها تعتبر الإجراء لا تقلد خبره بما  
أنواع التلوث التي تنتج عن هذه الخبرة في طرق  
المطبات المائية الناتجة من العمليات التي تتم  
لمنع التلوثات المحتملة المنتجة من العمل  
عن هذه الوظيفة. يجب أيضاً أن يتم عملها  
التي يتم العمل بها في المناطق التي يتم العمل بها  
بمستوى مرتفع جداً. وهذا من أجل التقليل من  
تلوث البيئة في هذه المنطقة.

- كإجراء من أجل التقليل من تلوث البيئة يجب أن يتم عملها  
التامة في جميع الحالات التي تتم فيها  
العمل في هذه المنطقة. وهذا من أجل التقليل  
من تلوث البيئة في هذه المنطقة.
- يجب أيضاً أن يتم عملها في جميع الحالات التي تتم فيها  
العمل في هذه المنطقة. وهذا من أجل التقليل  
من تلوث البيئة في هذه المنطقة.



استخدام المياه النظيفة (مثل مياه الآبار والمياه)  
وخاصة تدار المطبات النسيجية باستخدام معدات  
النظافة من الأخرى.

إشراك كل من إدارات استخدام المياه خاصة الأمر خلال  
عملها في مجال مياه الصرف في وحدة التنقية أو غيرها  
وذلك من أجل التقليل من تلوث البيئة في هذه المنطقة. وهذا  
من أجل التقليل من تلوث البيئة في هذه المنطقة.

**التدابير الوقائية للتلوث البيئي**

أولاً وقبل كل شيء يجب أن يتم عملها في جميع الحالات التي تتم فيها  
العمل في هذه المنطقة. وهذا من أجل التقليل من تلوث البيئة في هذه المنطقة.

التدابير الوقائية للتلوث البيئي

التدابير الوقائية للتلوث البيئي

التدابير الوقائية للتلوث البيئي

التدابير الوقائية للتلوث البيئي





تبدأ شهراً من قسمة التربة والضح النظر

**التحليل قبل التبييض**

قبل التبييض تترك المياه عدة ساعات حتى استبعاد الكلور والكلورامين وتبدأ عملية التبييض. قبل التبييض يجب فحص المياه من حيث نسبة الكلورامين والكلور. إذا كانت نسبة الكلورامين عالية جداً (أكثر من 1.0 ملغم/لتر) يجب التخلص منها. كما يجب فحص المياه من حيث نسبة الحديد والمنغنيز. إذا كانت نسبة الحديد أو المنغنيز عالية جداً (أكثر من 0.5 ملغم/لتر) يجب التخلص منها أيضاً.

ثم يتبع الأمر جرد ماء الكلور في استعمال الكلورين الجاف. إذا استعمل الكلورين الجاف يجب فحصه قبل استخدامه. أما الكلور السائل فيجب فحصه قبل استخدامه. كما يجب فحص المياه من حيث نسبة الكلورامين والكلور. إذا كانت نسبة الكلورامين أو الكلور عالية جداً (أكثر من 1.0 ملغم/لتر) يجب التخلص منها.

أخيراً الوضع المثالي هو استخدام الكلور الجاف. كما يجب فحص المياه من حيث نسبة الكلورامين والكلور. إذا كانت نسبة الكلورامين أو الكلور عالية جداً (أكثر من 1.0 ملغم/لتر) يجب التخلص منها.

أما الطريقة الثانية في طريقة التبييض فهي استخدام الكلور السائل. يجب فحص المياه من حيث نسبة الكلورامين والكلور. إذا كانت نسبة الكلورامين أو الكلور عالية جداً (أكثر من 1.0 ملغم/لتر) يجب التخلص منها. كما يجب فحص المياه من حيث نسبة الحديد والمنغنيز. إذا كانت نسبة الحديد أو المنغنيز عالية جداً (أكثر من 0.5 ملغم/لتر) يجب التخلص منها أيضاً.

**استخدام الكلور**

تم حبات المرحلة الثالثة من التبييض على إنتاج الكلور. الطريقة الثانية هي استخدام الكلور السائل. كما يجب فحص المياه من حيث نسبة الكلورامين والكلور. إذا كانت نسبة الكلورامين أو الكلور عالية جداً (أكثر من 1.0 ملغم/لتر) يجب التخلص منها.



**مكتب الآلة اليدوية**

**المنتجات الصناعية على نموذج أبحاثها**

إن صناعة خزنها من الماء لأول مرة لهذا المنتج كانت نسبة الإنتاج المطلوب. بعد ذلك نرى كيف تمكنت من صنع الآلة اليدوية. في البداية تم عمل النموذج الأولي من مادة الخشب. ثم تم عمل النموذج الثاني من مادة الحديد. ثم تم عمل النموذج الثالث من مادة الألمنيوم. ثم تم عمل النموذج الرابع من مادة الفولاذ. ثم تم عمل النموذج الخامس من مادة النحاس. ثم تم عمل النموذج السادس من مادة البلاتين. ثم تم عمل النموذج السابع من مادة الذهب. ثم تم عمل النموذج الثامن من مادة الألماس. ثم تم عمل النموذج التاسع من مادة الألماس الاصطناعي. ثم تم عمل النموذج العاشر من مادة الألماس الاصطناعي.

من استخدام الصناعة الحديثة في إنتاج الآلة اليدوية. تم استخدام المواد الحديثة في تصنيع الآلة اليدوية. كما تم استخدام التكنولوجيا الحديثة في تصنيع الآلة اليدوية. كما تم استخدام التكنولوجيا الحديثة في تصنيع الآلة اليدوية. كما تم استخدام التكنولوجيا الحديثة في تصنيع الآلة اليدوية.

استعملت صناعة الآلة اليدوية من مواد الحديد والصلب. كما تم استخدام المواد الحديثة في تصنيع الآلة اليدوية. كما تم استخدام التكنولوجيا الحديثة في تصنيع الآلة اليدوية. كما تم استخدام التكنولوجيا الحديثة في تصنيع الآلة اليدوية.

**استخدام الخشب**

أما عن مجال الصناعات الخشبية فيرى من إنتاج الخشب من المواد الخشبية. كما تم استخدام الخشب في تصنيع الآلة اليدوية. كما تم استخدام الخشب في تصنيع الآلة اليدوية. كما تم استخدام الخشب في تصنيع الآلة اليدوية.



مياه الجوف



مياه الجوف





الوقود عن طريق توفير نطاق المنتجات المختلفة التي يتم إنتاجها لتتنوع الأسواق من هذا الجانب حيث تقوم الشركة بتصنيع الوقود الخاص في خط الإنتاج الخاص بها.

تتمتع الشركة بتقنيات متطورة في تصنيع المنتجات البترولية التي تنتجها من خلال خطوط الإنتاج الخاصة بها. وتتمتع الشركة بخبرة واسعة في تصنيع المنتجات البترولية التي تنتجها من خلال خطوط الإنتاج الخاصة بها.

**وتنو الجديدة**  
**تكتف جزمة للتشغيلات**  
**٢٦٦ الف جنيه نتيجة توفير**  
**وصاعها البيئية**

تعد استعراض بعض تصاميم المصانع التي تم تنفيذها من قبل الشركة من أهم الخطوات التي تتخذها الشركة في إطار تنفيذها لبرنامجها الاستراتيجي. وتتمتع الشركة بخبرة واسعة في تصنيع المنتجات البترولية التي تنتجها من خلال خطوط الإنتاج الخاصة بها.

تتمتع الشركة بتقنيات متطورة في تصنيع المنتجات البترولية التي تنتجها من خلال خطوط الإنتاج الخاصة بها. وتتمتع الشركة بخبرة واسعة في تصنيع المنتجات البترولية التي تنتجها من خلال خطوط الإنتاج الخاصة بها.

مقال

الإنتاج الأخضر بين الخبز  
 رحابة الصناعة والبيئة



د. محمد المغربي

مع التطور التكنولوجي الذي يشهده العالم في مجال التقنيات المبتكرة أو التكنولوجيات الحديثة، أصبح تحقيق مفهوم الإنتاج الأخضر كترسيخا لتغير في العقلية.

بالإضافة إلى أهمية التصنيع على أنه من هذه التقنيات المبتكرة، وتتمتع الشركة بتقنيات متطورة في تصنيع المنتجات البترولية التي تنتجها من خلال خطوط الإنتاج الخاصة بها.

تتمتع الشركة بتقنيات متطورة في تصنيع المنتجات البترولية التي تنتجها من خلال خطوط الإنتاج الخاصة بها. وتتمتع الشركة بخبرة واسعة في تصنيع المنتجات البترولية التي تنتجها من خلال خطوط الإنتاج الخاصة بها.



د. البسمة  
تحتوي على  
كلمة البسمة  
على علم  
البحر  
البحر

البيئة الدولية، عفاً عما مضى وضع بتفصيلى برنامجاً  
لتحسين البيئة الدولية من التطوير الاقتصادي. هذا  
البرنامج الذي تم في 1984، يهدف إلى تحقيق  
المؤثر الدولي للتطوير البيئي في تحقيق من الإجماع  
السوفيتي الذي عقد في شهر أغسطس عام 1987  
تخطيط التنمية التي تتناول الرشد مع البيئة -  
كما وضعت الوثيقة والوثيقة - مع فصلاً المكون  
بمركز البرنامج.

بعد احتياج التكنولوجيا - المستعدين -  
والطيران - أن يحل الأمر لوجبات لثلاث في  
المرحلة الثانية. ونظر الآن نتائج توافر  
تكنولوجيا جديدة على أنه قد يكون هناك تطور  
بحر، وفيه ثبات تاماً أيضاً للارتباط بين البيئة  
والسياسة. وقد أخذت الكثير طلبة "علماء"  
الولايات المتحدة لا تتعامل مع القرارات السياسية  
تدرك أن ثمة اشتغالات "السياسة" التي قد تكون  
أحد العلاقات المتبادلة، أو أنها إلى حد  
بموجب - ولذلك تعد البيئة - نظام معاملة البيئة  
على الأرض - قضية عالمية لا تتجزأ - وأنها لا



عرف الحقوق من الدول، المتفحمة والنادية الإبداع  
لحرية، والحرر والسلم، والبيئة  
والثالثية، رئاسة لبرنامج البيئة التابع للأمم  
المتحدة (UNEP) بعد أن انتشر طلبة هذا البرنامج  
خاصة في مشاركه مع علماء البيئة، بعضهم من  
الهيئة المتناسية، هذا ما جعله يجر بالتدريج  
العالم. وفي عام 1986 على مستوى العالم حصل  
على جائزة من مركز الولايات المتحدة لدراسات  
البيئية من قبل جامعة ياهو، بعد أن نشر في  
العالم للبيئة على حد خاص حيث كانت كل خطة  
تسيرة البيئة العالمية على ثبات البرنامج.

بعد عمل الكثير طلبة يحتاج على القضايا  
الدمر الأرض المتوسط والدمر الأحمر، وتطلب عمل  
بموجب الوثيقة - وكلها مخطط للتشرف بها الحيات  
والإنتاجات، وتلك الحرب - الإثنية - العراقية، حيث  
تتطلب طلبة المشاركة في الحوارية على نفس الحالة  
التفاوضية للبيئة، حيث حصل على البيئة المشتركة. وقد تم  
تطوير خطة العمل التي يصفها برنامج البيئة التابع  
لأمم المتحدة (UNEP) والهيئة المختصة بكم  
القول المعطاة، وقد حضر إرفيقاً  
لاستعراضها، حيث نشر في الأوساط  
على مستوى العالم.

هذا أسهمت مهارات التكنولوجيا  
لبنية التفاوضية والبيئة من  
إنتاج العالم، لبرنامج البيئة التابع  
لأمم المتحدة (UNEP) في  
سويسرا - كما تم عام 1987  
حيث بلغ الأرقام للتاريخ أيضاً  
لغة الأثر، على إنشاء الخط  
لمشاركته في التخطيط البيئي  
مشاركت التكنولوجيا كإحدى  
شروعاً من العازات لتسوية البيئة  
لأوروبا، التي تضمنت أيضاً على  
لأرض من الإستراتيجية  
العالمية التي قد استعدت  
عنه للتفاوض مع الحكومات  
والهيئات الصناعية بتدبير الجوار  
حول حماية طلبة الأثر، التي  
بشر مفاوضات حتى أصبحت الدول  
التي كانت تجار من بقوة التفاوض  
للبنية لحد من تلك العازات، فقد  
الخطية من وراء هذا الإدارة  
والتفكير على الأوساط، وإثر المبحر

تقارن الإنتاج واستخدام الغازات الدفينة لتدبير طلبة  
لأوروبا.  
بعد أن كانت الحكومات والأفراد تتطور طلبة  
استثمار "مخططة الأثر" واستخدمت من أجل  
لأوروبا، كما كانت طلبة للتعامر مع البلدان  
التيها العالمية، حيث بدأ من عملها  
والعمل ذلك على أنها حاضراً.

بعد وضع الكثير طلبة منها، التي التفاوضية وفيه  
عزيم تحت الاختيار من عليه بدأ، كما هو  
تطور مارس 1988 حيث تمت الموافقة على الاتفاقية  
بموجب السيطرة على التدرج حيث منصوصة الحدود  
تتطلب من العازات البيئية.

قد نجح برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة  
(UNEP) في دعم وتنسيق المخط  
الإرشادية التي صدرت في خطة العمل  
لشعبة السيطرة على التلوث الصناعية  
العالمية، وقد برنامج تربية المواثيق البيئية  
حيث لم يتم الموافقة على تلك كفاية أنها  
بموجب "مخطط" حيث جمعة من الأوساط  
على أن تعالج تلك الهيئة دولة للتأثير  
باعتبارها مجال نظر المستقبل، حيث جمعة العديد  
العشرون في شهر الربيع، وتبعها من  
الحوادث التكنولوجية التي حدثت في  
تحتضن الثاني من أقرن الأخيرة  
وضع (UNEP) خطة لمعالجة  
الحوادث الخطية للاستعداد  
التعامل مع الطوارئ الصناعية  
بالصناعة.

قد وضعت مهارات التكنولوجيا  
التفاوضية من الأثر، على  
تعداداً بقرن معاملة منها في النوع  
الحيوي التي تم تنفيذها في عدد  
سائريه خلال فترة الأثر، من  
إدارة التلوث التي  
وكانت تركز على التلوث على أن  
حماية البيئة من طريق الإنتاج  
لأنظمة لوست مع - 1985 - وأنها  
في استثماره ذلك مع - 1985 -  
هذا الفكر أنه الواضح هو قسماً  
لصناعة من مال الأعمال، لكن  
حماية البيئة باعتبارها أصبحت  
بموجب سؤال بربيع، استعملها  
أفضل وسيلة.

وهو يؤكد أيضاً من هذا المجال على أن استخدام  
تلك التكنولوجيا للتصنيع والإنتاج وليس التلوث منها  
كما علم تماماً أن إنتاج الأثر صديقاً  
لدينا، وأيضا مصطلح الإنتاج الأمثل  
أعطته الإنتاجية على تلك تطور الطفرة من التلوث  
بعد أن أظف من كذا يفتأ -  
تعتبر الكثير طلبة لوجبة الفوائد خطوات على  
بموجب الأثر، لهذا لحماية البيئة من العزل



15  
بسملة  
البيئة

14  
بسملة  
البيئة





مقال

دراسة تطبيقية في قطاع الصناعات النسيجية

## مصيفة سيف الدين تطبق الإنتاج الأنظف



د. مهدي شريف حمدي  
مستشار قطاع الصناعات النسيجية

تعتبر مصيفة سيف الدين واحدة من المصانع التي تم اختيارها من أجل التقييم الأولي والكامل من جانب مكتب الالتزام البيئي معرض معرض جدي تطبق تكنولوجيا الإنتاج الأنظف وتم المصيفة في مدينة برج العرب الجديدة، ويعمل بها خمسة وثلاثون فرداً في وحدة واحدة باليوم على مدار ستة أيام بالأسبوع. وتعمل بطاقة إنتاجية تقدر بحوالي 100 ألف متر مربع شهرياً.



مقال

## البيئة وحمايتها



دكتور  
محمد عبد الدين  
رئيس تحرير مجلتك

تفاهة عدد من المشاكل التي تعددت الحدود الفاصلة بين المصانع وبين المدن في عالمنا اليوم، لم تعد مفهوم البيئة ومعالجتها إلى أداة اقتصادية السياسة هناك أنواع كثيرة من معالجة البيئة، لم تعد معالجة البيئة وتلويثها مجرد مسألة مغلقة بعد أن أخذت طابعاً عالمياً وكان يؤكد كثير من الخبراء الذين خرجوا من هذه المحطات التي اتخذتها دول العالم للحفاظ على البيئة ومعالجتها بوح التوثيق.

بعد العديد من المؤتمرات المنعقدة ذات طابع التوثيق عبر القارات، أصبح الآن كبار السياسيين يهتمون المناخ العالمي نتيجة استخدام أنواع من الوقود التي تستخدم في الصناعات، كما سبب ذلك الرضا صفر حالاً للصناعة الأمريكية على إقرارها الأمريكية بذكر الحداثة قامت الولايات المتحدة بالتوقيع على الاتفاقية بعد أن تعرضت لهذا الموضوع حتى في المسألة القديمة ذاتها.

وإنما ما يرتبط ببيئة البيئة والصناعة هو ما يحدث في مصر فإننا نلاحظ بوضوح على منظرنا من القاهرة اختيار بعض المصانع من دون غيرها في تلك المناطق، كما سبب هذا من شأنها أن تكون حياة البشر الذين يعيشون في تلك المناطق.

بالإضافة إلى التغيرات الصناعية هناك تزايد المصانع التي تصنع وتنتج بزيادة تلوين الهواء في مساحته.

مما زاد من ذلك التلوث الناجم عن حبوب التلوث الناتج من مواد كيميائية في الهواء، إضافة إلى التلوث الناتج من النظم البترولية في مصانع الطاقة، وبالرغم من مزايا التكنولوجيا الحديثة التي تجعل معالجة التلوث سهلة وبمرونة فإنها أيضاً تعرضت للخطر في كثير من الأحيان. فمثلما كانت أستراليا تفتخر في بعض الأحيان بكونها أكثر مدن العالم نظافة، إلا أنها تعرضت في كثير من الأحيان لتلوثها من المصانع التي تخرج من المنطقة التي تضع أسسها للصناعات البترولية وتنتج البترول.

لذلك فإننا نلاحظ في مصر من قبلنا، حيث أن مصر من المصانع التي تخرجها تلوثها، حيث أن التلوث الناتج عنها يتعدى الحدود المحلية لها ويؤثر على مناطق أخرى.



البيئة وحمايتها



تحتل عمليات التصنيع المعدني 10% من الناتج المحلي الإجمالي والصناعة الحديثة تم تحييد سلسلة قيمة من المنتجات الخاصة بالمشاد الأثني من ثم تصفيتها فعلياً من جانب عملاء ومن ثم تلك المنتجات - كما في نظام الإزاحة البنية - لتحويل إلى امتداد الفلز الطينير. الأمر لا يتعدى ذلك حيث أن المنتج المنتج وحدة معالجة المياه ويرجع إلى

فقدت طريق الحل داخل المصنعة صوبها إلى أكثر مستويين لها من صبة البنية لتحويل إلى امتداد الفلز الطينير. الأمر لا يتعدى ذلك حيث أن المنتج المنتج وحدة معالجة المياه ويرجع إلى



في حصة مصر من الإنتاج العالمي من الحديد والصلب بمقدار 1.5 مليون طن سنوياً. حيث أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام. كما أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام. كما أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام.

حجم الإنتاج بمقدار 1.5 مليون طن سنوياً. حيث أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام. كما أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام.

أما في 2011 فقد تم إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام. كما أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام. كما أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام.

تعد على هذه الصناعة من حيث الإنتاج والقيمة المضافة. حيث أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام. كما أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام.



تساول البيئي والاقتصادي يا حلى المصانع النموذجية

تعد هذه المصانع النموذجية من حيث الإنتاج والقيمة المضافة. حيث أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام. كما أن إنتاج حديد حبيبات تكافئ 1.5 مليون طن سنوياً من الحديد الخام.



## الإنتاج الأنظ يحقق معادلة ترشيد الاستهلاك والحصول على منتج عالمي

المطلوب إلى أن تساهم في تحسين جودة المنتجات، كما أن العمل المشترك لصناعة الأزياء والمنسوجات القطنية من المتوقع بناء على معطيات المنظمات الصناعية القومية أن يساهم هذا القطاع من خلال المشاريع القومية وأهمية الإستثمار الحر في إمكانية التصدير.

### العودة التامة

بحر قمتها الحد الأدنى بالمتابعة الحاصلة رغم الإزاحة الزمنية لتتبع الآثر التنموي والمساهمة في قطاع الأزياء والمنسوجات القطنية، حيث أن القدرة على العمل الحر في هذا المجال موصلة لنا لتتبع أثرها إلى نتائج إيجابية على المستوى الوطني مع اللجوء إلى الأسواق الخارجية، مما يمكننا من تحقيق الإنتاج بأعلى مستوى الجودة والتكلفة المناسبة، كما يمكننا من تحسين الإنتاجية في صناعة القماش الصائغ.

المصنعة الصائغ من تزايد متطلبات صناعة قماشه، مثل تطوير أساليب الإنتاج كاستخدام أجهزة تصادفة تجعل المنتج السويج صياغة جديد من شأنه توفير إيجابيات أكثر تكاملاً مع من خلاله استخدام المنظمات الصناعية على إنتاج أزياء - كونهما على أن الإنتاج وحفظ الزمان سطح في اتخاذ القرارات المصرية، يعتبر حقله وجه من الصناعة والمملكة الاقتصادية ومبنيًا على التفكير والحوار النضال بعد أن طرقت خلال الفترة السابقة العديد من المصانع القوية للمصنعة الصائغ الختلاف حيث تم صرف مبلغ 4000000 ليرة مصرية على أن يتم الاستثمار في مجال الإنتاج لأفكار من المصنعة الصائغ من تصدت الاستخدام الذي إلى زيادة الإنتاج وإحداث تطور الخدمات والمعدات والتسويق والاستثمار في إنشاء المصنعة الصائغ.

بدأت اليوم صانعنا خاتمة اتحاد الصناعات المصرية للتجارة للمه جها التوجه لتتكون خطة تم تنفيذها من مكتب الأزياء القطنية بقيمة استثمارات القطاع الصناعي من خلال تلك الصناعة عبر مختلف قطاعات تطوير الإنتاج لأفكار من قطاع الصناعة الصائغ المتطورة تم تنفيذها من مذهبهم ترشيح قمتها من الاستثمارات الصناعية.

كما أن العمل الحر في القطاع الصناعي يرتبط بالصناعة والحياض الصناعية المصرية وهو الذي تكون البنية الإضافية إلى إحصاءات المصنعة الصائغ المتطورة والمتوسطة من استثمارات المصنعات المصرية وهم الخاتمة المنتجة من مكتب الأزياء القطنية في صناعة الأزياء القطنية، حيث تم تنفيذها من مذهبهم ترشيح قمتها من الاستثمارات الصناعية.

### التشجيع الحكومي

وأوضح أن مبادرة الإنتاج الأنظ تلبي التفاعل مع القضايا البيئية وزيادة النظافة الإنتاجية كما تعمل على تلبية الحاجات للأمن الغذائي والنمو الاقتصادي وكذا تساهم في تطوير الموارد البشرية وتمتدحه للإدارة بالإضافة لعمليات الصناعة من حيث العمل على تطوير عمليات الإنتاج بهدف تحسين جودة منتجاتها بما يخص زيادة الطلب على المنتجات منخفضة التكلفة.

هذا يجعلنا أن نلاحظ دور صناعات الإنتاج الأنظ تلبي للحاجات الصناعية إلى أن تكون



## في ندوة اتحاد الصناعات المصرية

يتم مكتب الأزياء القطنية للصناعات المصرية بالتعاون مع غرفة الصناعات الكيماوية بتدعيم تنفيذ لوائح الصناعة والخدمات مع التوافق بين المصنعة والمنتج والبيئة المحلية.

منذ البداية إلى نشر فوائد وتطبيقات الإنتاج الأنظ والأزياء القطنية من الصناعات الكيماوية، مما يسهل عملية التصنيع المصرية والمتوسطة على تحسين الإنتاجية والكفاءة في الإنتاج وتحتوي على أهم النقاط التي تتعلق مع الإنتاج الأنظ وتحسين بيئة العمل وتحسين الأثر البيئي وزيادة الإنتاج الذي في ظل الاستخدام الأنظ للمواد.

## الصناعات

## الكيميائية تتوافق

## مع القوانين البيئية







الإنتاج الأنظف - القدرة التنافسية  
CLEANER PRODUCTION - COMPETITIVE ADVANTAGE



قطاع الصناعات الغذائية  
قطاع الصناعات النسيجية



قطاع الصناعات  
الهندسية



قطاع الصناعات المعدنية  
قطاع الصناعات الكيماوية



قطاع ترشيح  
الطاقة

## مكتب الالتزام البيئي ..



السيد  
م. محمد السيد الشربيني

مؤخرا - حلت مصر معارض ملوثة من النجاسة الصناعية ، وقد جعلها مجلس اقتصادية يحرص على عديدة فكان من الصيرة وضع رؤية شاملة لتسعى التغيرات الدولية والمعايير الدولية ضمن اولوياتها الاولى ، لتلازم طهر وقام مشكلة التلوث الناجمة عن الصناعة ، وتحت العديد من الصناعات التي كانت تعتمد بصفة أساسية على الأسواق الخارجية بخس الغياب ، في تلك الدول التي ترحم عدم توافر معايير البيئة في المنتجات . فالعالم والصناعة طرفا معصا للمع والتمتع الاقتصادية ، بعدة ثم يجد الربح بعدها الموصول ، إلى متقلبة رضية وغير ملوثة للبيئة وذلك من خلال الإنتاج الأنظف .

ومن هنا جعلت أهمية إنتاج مكتب الالتزام الدولي باتخاذ الصناعات المصرية من أجل الإسهام في منتج الجبال أمام المتغيرات الصناعية لتطبيق إجراءات وتكنولوجيا الإنتاج الأنظف والالتزام باتمجال البيئة المهنية وإيجاد التحسينات الخاصة بتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية وإيجاد التحسينات الخاصة بالتوافق مع القوانين واللوائح المحلية ومعالجة فترات الإبرة البيئية وتنظيم بيئة العمل والحد من الآثار السلبية على البيئة ، بما يضمن لها تحقيق التقليل ورفع مستوى الإنتاجية وتوفير الموارد وزيادة الإنتاج ، وزيادة فرص التسيير إلى الخارج والمساهمة الفعالة في الأسواق العالمية .

وهذا بالعلم ما جعلته المنظمات الصناعية التي استلذت من الخدمات التي يقدمها المكتب إلى خمسة قطاعات صناعية هي الصناعات التسيجية والصناعات الغذائية والصناعات الهندسية والصناعات النسيجية ، والصناعات الكيماوية إلى جانب قطاع ترشيح الطاقة ، وسنقدم مستقلا إضافة جميع القطاعات الصناعية الأخرى قريبا .

ويتبنى المكتب سياسة عماد تدعيم على دعم المنظمات الصناعية بالاستشارات الفنية ورفع كفاءة الفراد البشرية عن طريق عقد دورات تدريبية للعاملين بالصانع ، ورش عمل ، زيادة الوعي الدولي لدى المجتمع الصناعي ، وتقييم حدودت دراسة لأصحاب الصانع التعرف على أخطأ ما وصلت إليه تكنولوجيا الإنتاج الأنظف وتطبيقاتها في مجال الصناعة ، وتوفير فرص العمل وزيادة القدرة التنافسية للتصدير ، تخصصت فريق إدارة العمل بالمنظمات الصناعية خاصة للعمليات عن طريق تدريب المرأة وأخرائها من رابع التدعيم في قطاعات الصناعة كثورة العدالة ، بالإضافة إلى الاعتماد الشديدة تحسنه دولة العمل وتوفر معايير السلامة والصحة المهنية .

يقدم المكتب فريضا مدعمة لتعويض معدات صناعية لتقنية تطبيقات الإنتاج الأنظف بقيمة تصل إلى ثلاثة ملايين جنيه مصري تمولها على أساس سنوية خلال فترة تتراوح من ستة حتى ٠ سنوات مقصدة فترة الصعاج ١٢ شهرا بقيمة سنوية ٢٦٢ عن طريق البنك الأهلي المصري . وقد أبرم المكتب من البداية إلى أهمية المؤسسة الصناعية مستيرة والمدرسة في تحسين اقتصاد البلاد وتوفير فرص عمل ورفع مستوى الدخل ومن ثم فقد أتته إلى منحها وتقديم التسهيلات الخاصة لتحويلها إلى الإنتاج الأنظف .



مقال

البيئة تحت الأذى  
كيف نحفظ تطور المسلمين على حيلتنا



دكتور  
سعيد صبحي

قد وضع الإنسان نفسه على الأرض جمع لك اكتشاف يتكلم مع ما يحوي  
بصايف هوجوت للارض  
جمع لك الحزن و الحزن للقد الارض نطقها ولها لها وملا عرف الانسان اننا  
الموتمة التي ظهرت اول ما ظهرت من إشعاع تتروى حشداً، ومنها مجموعنا  
المنظمة التي للطقس اننا كلو نختار لم نرى، عند هذه الحظان ملا بحر التاريخ  
بالفنان والطبيعة شعرا لا يحصلان من تراخ مستح من اكتشاف النار إلى  
أقمار الصناعية. يفتخر حد نالها منطه مايسمى الإنسان الصراع بين  
السنة وتطورها واليه وصيرها...  
عند لك الأهل الصناعة تحسب الاتاج!!  
يلعبا الممنعة أن الأثار الصناعية من أجل التطوير لها الأثار الصناعية على  
البيئة!!!

باعتبار العاشر للصريف، إسمه الدكتور أحمد جعفر سليمان الأستاذ بكلية  
الزراعة جامعة الإسكندرية بعد حمله لاستصلاح بحرين الأرض الزراعية  
والجبال أيضا غير التربة ساحل الصرع استخدام الأثار الصناعية وتظم  
المبيدات الحرفية الأمر التي أنه الحصار غير خالصة الدورة التصنيع  
علم له علم الأرض وتعلم الجداولنا بالمطبخ والصحر والتطبيقات كيميائية  
الضاد والأرض والماء والخواص الموروثية. السطح الأرض ومراعاة مسائل  
التربة.

وطد انه ايضا لم تفتح الماخذ السخنة بلقنا وصيرت لنا في الأرض  
والهامة واستخدام تقنيات الاستشعار مع نظم المعلومات الجغرافية

هنا رجل يدعى محمد

رجل ثمر مثل الدكتور طارق الناصر من الراسخ والأستاذ على عمل  
التجربة بين المصطلح البيئية من جهة والتطور المطلوب في القرن الحادي  
بالصراع، ليس بيئية من جهة أخرى - يرجع انه بعض من المبادئ البيئية كان  
عنده وعنه من عصر أنه يشر في إنسان ٨ مبادئ للبيئة على صنعي البشر - وهو  
مستوح من العصر بالصحر العريضة فحدث ظاه مشروحة للبيئة مؤثر في أولاد  
اللقا، يرتبطه بحرق النفايات من النفايات ٨٠٠٠ مترات كما عادت بواجبه على  
سنة حديد يوجد مواد بيئية ١١٠ سم طول ٨٠٠ ملم من البيئية البيئية على  
المادة، بحيرات تونكر إلى الطين شمالا وحافته حطموار للبيئة. وهذا  
يسمح على ١٤ طريقة مرمية عربيا كل منها من ملاما

للصراع على زراعة والتكر فأنه النار من حور غلظها الأثار الصناعية  
البيئية مما سيف تكلفه على الأرض!!

والأمانة ماذا فعله الأثار الصناعية من البيئة - وأهو الصراع على وجود  
من الأثار الصناعية البيئية والريسة والبيئة بالصراع. هذا كيعا موضوع  
آخر



الدكتور محمد سعيد صبحي يتحدث عن نظم التصالح البيئية

المهندس أحمد كمال مستعرض في محاضرة ملتقى الالتزام البيئي

متميز عليها وشأنه الجهد لتجدي  
معجات التفتيش - مشيرة إلى أن  
تطبيق مشروع ترميم أسبحة مع  
قتولين البيئة لتأمين كرواها  
الإنتاج الأطفد سريع من القدرة  
البيئية وتضيق الصناعة المصرية  
على توكيد مفضلها مع متطلبات  
تصنيع مختلفة نسبة الجلب  
كما استقيم المشروع مع نظم  
خرائط الإنتاج الأطفد.  
وأنتج الدكتور غنظية إلى أرضها  
تبدأ بعد تقييم أحوالها من 85  
صناعة لاجلها البيئية على الرقعة  
لم تتفق من مع الوثائق من بصيرة  
ما لها من حقد الضالعين  
ليبين المشتركة مع إنتاج تفتيش  
وجهة والتوليد البيئي الأمانة من  
بها أكثر من تقييم الرعب الا ان من  
تدالة وصولا إلى صناعة نظيفة  
بخطوات الصناعات الصناعية التي  
إلى في دائرات بيئية صارة

التحدي البيئية للبيئة  
وأوضحت أن اقتراح الأطفد  
هو التقييم المستمر لاستراتيجية  
متشابهة لوقاية البيئة من العطلات  
والخدمات والخدمات بمرضى وأنها  
القضاء والتدبير من المشاريع التي  
تعتبر هذه الإستراتيجية بالبيئة من  
على الترتيب على منع التلوث على  
للصراع مع من معالجة الأثار  
بالمطبخ - وذلك التمدد  
الأساس والرصيد لسواد اجسام  
والطاقة بالقاء منها يتأخر الحد  
من الخطر التي يتعرض لها  
الإنتاج والبيئة صعبة لتفتيش  
استخدام المواد البيئية أرضها  
استخدامها (من خلال استبدالها  
بمواد أخرى) من هنا كنت ضرورة  
الصناعة لتربية بيئية صارة  
الإنتاج الأطفد - الخضر عنها هو  
لجود على لها في كالم لإحداث  
المشجعة بالإنتاج الأطفد من  
التصنيع من لقا صناعة عجيبة

تصاحبا مع حور كساتان  
العالمية واتخاذ أساليب الإنتاج  
الأطفد يظهر مفاصل عالية حديدا  
تتحد من مفاصل الجودة البيئية  
إنسانا له العند عنها علم حورنا  
المخرج وتطور إلى الاستثمار العالم  
في إصدار برنامج الأمم المتحدة  
للمسألة الإصدار التلوث للإنتاج  
الأطفد في أكتوبر ١٩٩٨ في  
بنيار بارك حور البيئية  
وأكدت كواليتية - أن الإنتاج  
الأطفد أصبح لرا حديدا لصناعة  
المصرية والعربية بالإضافة من  
بوتس وتطور وتغير مائة تاريخ  
الامتثال له وضمان المواد البيئية  
بالدشيرة يظهر منتج صعبة للبيئة  
مفضل حديدا ومالدا حتى تصد  
منتمالنا إلى الأصول العالمية  
وتفلس فريلا العولة والأطفد  
الامتداد من ظهور التكتلات  
الصناعية والاختلافات البيئية  
الصناعية الكثر إلى كسيع

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية



## جلال الزبيرة رئيس اتحاد الصناعات المصرية

الاتحاد يساعد أعضائه على التوافق مع القوانين المنظمة لقطاع الصناعة

في الآونة الأخيرة شهدت النظرية إلى مفهوم الإنتاج الأنظف، نتيجة لسلسلة طويلة من العوامل أهمها التشريعات وقانون البيئة لسنة 1992 والتوعية التي تقوم بها الجهات المسئولة من تنمية الصناعة من ناحية ومن جهة أخرى وزارة البيئة التي تحافظ على البيئة والموارد الطبيعية. وهو ما يعني أن تصحاح طبق الإنتاج الأنظف يعتمد على الصناعة والبيئة، القلان يعملان معاً من أجل المحافظة على البيئة وزيادة فرص التمديد والتنمية الصناعية وتحقيق التنافس للمنتج الوطني في أسواق الخارجية.. الأمر الذي يتصون به التعرف عن قرب على الرؤية الشاملة التي تتبناها الجهات المسئولة عن البيئة في مصر، وهي وزارة الدولة لشئون البيئة و جهاز شئون البيئة اللذان يساهمان



## م. ماجد جورج وزير الدولة للشئون البيئية

الصناعات الوطنية تتبنى سياسات بناء قدرات الإدارة البيئية والحد من الأثر السلبية للبيئة

من تحقيق أعلى معدلات التنمية الصناعية، من خلال وقف تدهور وارد الطبيعة والهرفي المواد الخام واستهلاكها. وهو ما حل الحوار مع المهتمس ماجد جورج وزير الدولة لشئون البيئة ضرورة حديثة لتعرف منه على القضايا الختلفة التي يفرضها تطبيق مفهوم الإنتاج الأنظف ولا يمكن للحرار عن لإنتاج الأنظف أن يؤتي عماره بعيداً عن التق الأهم وهي الصناعة، ومن ثم فإن هناك ضرورة للتعرف على الرؤية الشاملة التي يتبناها اتحاد الصناعات المصرية والمسؤول عنها الأول سيد جلال الزبيرة رئيس اتحاد صناعات المصرية..









**الصناعة والزراعة** أصبح  
 هناك توجه عالمي نحو  
 تطوير وتطبيق طرق  
 الإنتاج مع العلم وسهولة  
 الوصول إلى كل كوتيفها  
 للمنتج. 2014 قبل الاتحاد  
 الصناعات مع 2015 التواجد  
 رئيس الاتحاد الأفريقي  
 تم اتخاذ المصانع الحرة  
 لزيادة اتصاله في الوقت مع  
 الزمان والوقت المنقضي  
 الصناعة في مصر فقد صار  
 لإحدى مقبلاً الأمر الكثير  
 تكون صلة العمل بين الجهات  
 المعنية المتكاتف والبناء  
 الصناعات المصرية وذلك  
 يمكن له حيثه الاستثمارية  
 العمود الذي وقد تم تحقيق  
 قوة عزاء العلاقات الصناعية



## بحلول عام ٢٠٠٨ يتعامل مكتب الالتزام البيئي مع جميع القطاعات و الغرف الصناعية بالاتحاد

الاتحاد الاقتصادي من المنظمات  
 الكثيرة والعامة حتى يصون  
 وتبني الإنتاج الأنظف هذا المنتج  
 الصديق و تحت التزام المنتج  
 لديه القدرة على 2015 وعبر  
 الصناعات التي يتم التواجد بها  
 اتحاد الصناعات المصرية من  
 الاتحاد مع كافة الصناعات  
 الصناعية الصناعات الحرة  
 بخلاف الصناعات و قطاع  
 الصناعة بعد إجراء دراسة  
 آثار بيئية ومستقلة كغيرها  
 الدول لها شأنه ضمن الصناعات  
 للاتحاد من صناعة مواد بيئية  
 في مصر على الاتحاد  
 الجليل والبناء الصناعي

المسترة  
 و بعد الكثير من التقييم  
 وتطبيقات الإنتاج الأنظف  
 لتلبية الطلبات الصناعية  
 الصناعات للوقت مع الالتزامات  
 البيئية  
**صناعة والزراعة** ما هو  
 لم لا تصدق في تحقيق  
 فرصك وإنتاج والتواجد  
 بالمنتجات للمعالجة التي  
 تتطلبها لأصولك الصناعية  
**رئيس الاتحاد الأفريقي**  
 كمنظمة تحتل العديد من  
 المنتجات الموزعة إلى الأسواق  
 العالمية مع ذلك لا يتم  
 الصناعات لتبنيها بالشكل الكافي  
 نظراً لزيادة القدرة التنافسية  
 في مجال الإنتاج الأنظف  
 وتطبيقه في الإنتاج الأنظف  
 يتطلب الاستثمارية وذلك من  
 تطور وتحديث أهم منتج في  
 إنتاج مستقرة وثابتة وتحتاجها  
 كثير من المنتجات ومنها ما  
 كان يحل محل العمل الذي يتم

في مجال الإنتاج الأنظف  
 كذلك تتابع المنظمات  
 الصناعية الصناعية و مصر  
 يزيد الإنتاج لعلها بالوقت  
 على الإدارة البيئية و كخط  
 إلى الارتفاع الزاوية التي  
 تحت مشاكل الوقت الصناعي  
 أهداف الشركات الصناعية  
 التعرف على أحدث ما وصلت  
 إليه نظمنا الإنتاج الأنظف في  
 العالم  
**الصناعة والزراعة** ما هو  
 الرقعة الصناعية التي  
 تحميها من الإنتاج الأنظف  
 وتتطلبها من خلال مكتب  
**الالتزام البيئي**  
 جميع الصناعات كانت  
 اتحاد الصناعات الحرة تعزز  
 من الأثر البيئي في  
 الصناعات الصناعية من طريق  
 مكافحة التلوث في مصر  
 تحضر لتبني الإنتاج الأنظف  
 الصناعية بما تضمنه الحد من  
 الأثر البيئية الطبيعية من

الاتحاد من خلال  
 حيث أن تطبيق المنظمات  
 الصناعية تجارياً وتكنولوجيا  
 الإنتاج الأنظف والالتزام  
 الإدارة البيئية الأنظمة  
 لتجديد الصناعة الجديدة  
 المشاركة المجتمعية و الحث  
 المؤدية والتعاون الصناعي  
 إنفاق التجهيزات الخاصة  
 بالتعاون مع التوجيه والتمويل  
 البيئية والتجهيزات الإدارية  
 و كغيرها لعلها بالوقت  
 الاتار الصناعية للصناعة  
 بعض هذا القدر للمركب كما  
 يتعدى عليها من أجل حماية  
 كغيرها الصناعات كغيرها  
 التي ورغوة مستقر الإنتاجية  
 عند الحرارة وزيادة الإنتاج  
 سيطرة لها زيادة في التصنيع  
 من الخارج والتأهيل للمواد  
 الأثر البيئية  
**الصناعة والزراعة** ما هو  
 الإنتاج الأنظف من خلال

الاتحاد من خلال  
 حيث أن تطبيق المنظمات  
 الصناعية تجارياً وتكنولوجيا  
 الإنتاج الأنظف والالتزام  
 الإدارة البيئية الأنظمة  
 لتجديد الصناعة الجديدة  
 المشاركة المجتمعية و الحث  
 المؤدية والتعاون الصناعي  
 إنفاق التجهيزات الخاصة  
 بالتعاون مع التوجيه والتمويل  
 البيئية والتجهيزات الإدارية  
 و كغيرها لعلها بالوقت  
 الاتار الصناعية للصناعة  
 بعض هذا القدر للمركب كما  
 يتعدى عليها من أجل حماية  
 كغيرها الصناعات كغيرها  
 التي ورغوة مستقر الإنتاجية  
 عند الحرارة وزيادة الإنتاج  
 سيطرة لها زيادة في التصنيع  
 من الخارج والتأهيل للمواد  
 الأثر البيئية









مع تزايد الاهتمام بالبيئة بين المستهلك والبيئة على مستوى دول العالم بما فيها مصر والدول العربية والأوروبية سواء من ناحية التشريعات والقوانين أو رجال الصناعة مطالبين بتخذ الصناعات عند تصميمها مراعاة الحد من انبعاث الغازات الدافئة ومنها ما يطلق عليه الغازات الدافئة كالميثان من مصر والدول العربية والأوروبية التي تحقق نجاحاً ملحوظاً في خفض نسبة انبعاث الغازات الدافئة من التوليد أو على مستوى اتحاد الصناعات فإنها كانت لديها تجربة أو سوابق ناجحة يمكن الاستفادة منها لزيادة إنتاجها من البيئة.

### في الإمارات

# المشروعات الصغيرة والمتوسطة يسودها القلق من تطبيق الإنتاج الأنظف

يعلم أن الحركة التصريفية في تطبيق الإنتاج الأنظف من خلال مكتب الإنترناشيونالي خيرية رائدة لا تقف حائلاً مساوياً عميقاً من قبل الدول العربية ومنها على سبيل المثال، دول الإمارات العربية

معدون، والتفرض تطبيق الإنتاج الأنظف الإمارات تم بدرجة عالية الداعمات للمشاريع والصناعات الصغيرة على الرغم من صعوبة تطبيقه في ظل الإنتاج الأنظف بشكل عام إلا أن تطبيق مفهوم الإنتاج الأنظف في غاية الأهمية باعتبار أن المنظمات الصناعية تفرز جميعها من الآثار السلبية على البيئة من خلال عدم تطبيق نظم الإنتاج الأنظف والتي تهدف إلى تحقيق تنمية مستدامة مع هذا المسلوب من تطبيق وتطور القطاع الخاص يتجهون إلى المطالب للزيادة التي عند أو حدث تنعكس للمؤثرات التي لهذا القطاع وبالتالي ظهر ملاحظتها على أنه بعد عقد الاجتماعات التي حضرها الصناع اعطاماً وسلاً خاصة البيئة من شأنها وبمساعدتها بالتفصيل وكذلك من شأنها وبمساعدتها من التشريعات البيئية على المستوى المحلي والوطني



تجيب الدكتور ياسين النسيان والذين يحدد السابغ التي يخططون من خلالها لتأثير في التنمية مستدامة المحيط، غير تصحيح على هذا البنية التحتية أو توسيعها بالشروط الاقتصادية من حيث توفير الآثار البيئية والإجراءات الرقابية على المشروعات المرصدة لها، وبما يتعلق بالسابغ الثلاثة فقد أقر القام، أصحابها بعضهم أيضا منها وهو لتكافؤه واتكافؤ الملائمة التطبيقية من حيث منهج التنفيذ والاعتماد على الخبرة من جهة أخرى خاصة تطبيق مفهوم أو انتشاره خاصة الإنتاج لأن تلك التي تطبق تطبيقها في الواقع العديد من الشروط والعمول

**تقنيات متطورة**  
يعود ارتفاع نسبة تميز التطبيق مفهوم الإنتاج الأنظف في الإمارات إلى عدة عوامل أساسية التي هي الاستخدام الواسع للتقنيات المتطورة في المشاريع الصناعية خاصة أن معظمها حديثة نسبياً بالإضافة إلى شهرة الحصول على مرافعة التقنيات

فقط، التاجر، ويعد الأثر التصريفية في شكل أو نسبة عالية يمكن إتخاذها في المعالجة وتطبيق لإنتاج الأنظف في الحياة العامل الثالث هو ارتفاع مستوى الوعي بخاصة تطبيق نظم الإدارة الفعالة والتي يخلقها حماية البيئة الحديثة وما يندرجها مفهوم الإنتاج الأنظف في تحقيق أهداف بيئية ويتضح

العامل الرابع هو ارتفاع مستوى الوعي لدى قطاع واسع من المستهلكين في الإمارات خاصة على شراحيات التي أصبحت حائزاً على اهتمامات القطاع الصناعي السان لعدم الفهم من زيادة الاهتمام مشاريع إنتاجية تصنيع المخلوقات الجديدة، وبالرغم من أن مفهوم إنتاج الأنظف مفهوم عالمي غير أن تلك من المخلوقات هذا المفهوم على أنه المتأخر لتطبيقه على المستهلكين في ظل ما لا يقل عن الأثر السلبية لهذا المخلوقات عديدة على أنها عبارة عن داء صناعة التربة ريمه الأعمال المتنامية، هو أبرز ما أفضى سم التصنيع التي السعة من عمليات التصنيع والإنتاج لضمان الجودة في الأسواق العالمية وبالتالي زيادة الطلب

**الصناعات الصغيرة**  
على الرغم من أن السنوات القليلة الماضية شهدت نمواً ملحوظاً في عدد المشاريع الصناعية التي بدأت بالاعتماد على التصنيع المحلي وخاصة في إدارة المنطقة الحرة بشكل عام يوجد بها موانع للشركاء من التوسع إلى التطبيق الأكثر أهمية الصناعة الإنتاج الأنظف حيث أنها وعلى العكس العكس من الشركات الصناعية في الدولة كما تزداد قدره خلال الفترة هذا المفهوم من عملياتها تانجات للمشاريع الصغيرة وصغيرة الحجم، بعيداً الذي حلها من الأسباب وفي العديد من المصانع التي لا تزال في الإنتاج الأنظف من حيث التصنيع أو ربطها في طرفة العين من الخاطئ التي خاصة صناعة الأدوية

وتتمتعها الصناعات الصغيرة من هذه المشاريع وضعت الضمانات الخارجية من حيث حماية حماية البيئة وتحسين التنمية المستدامة

صاحف إلى ذلك بعد التوسع في المشروعات الصناعية الصغيرة المتعددة الحجم من مرافق ماله زوداً واستثماراتها، حتى لا تنهيا في السموات التي لا تتركها لتحتل على هذه التوجهات بالرجوع من آثار الصناعة في أنحاء مختلفة من عالم أضحى أن نظرية هذا المفهوم قد يكون مرتبطة حتى تلك المصنوعات من حيث السموات أيضاً خاصة أو في زيادة التوجهات الاستثمارية الخاصة في تلك من هذا المجهود خاصة في مجالات المشاريع الصغيرة الحجم بعد أو عدم توفر المساحة المتاحة خاصة من قبل الجهات الحكومية أو لضعفها من الخصخصة أو لضعفها من ضعف الدعم، ويحدث أوضاع مماثلة التي قد تواجهها تلك من حيث المشروعات الصغيرة من ولا على تحسين حيزها وسورة بجانبها في المستثمرين، تحسب على البيئة والقطاعات الأخرى من أجل من قضية التطوير في حد ذاته الإنتاج الأنظف خاصة لتوجه

## ستة عوامل تزيد من فرص الإمارات في الإنتاج الأنظف





# رحلة في أعماق حياة خبير البيئة العالمي

## الأستاذ الدكتور مصطفى كمال طلبة



وأخر المستشفيات والعالم - خاصة في الدول الصناعية الغربية - قد أصبح أكثر وعياً  
بالخطر الذي يحققه تلوث الهواء على سطح كوكب الأرض إذا استمر الإنسان في تعصير  
أرضه. وهذا دفعته لهذا الشعور الأمم المتحدة في عام 1973 بعدد أول مؤتمر دولي عن  
بيئة الإنسان الذي نتج عنه إنشاء برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) وحده مقوم  
بمؤسسته. ويستطيع هذا البرنامج أن يقهر الآلة بفخر إلى النجاحات التي تحققت من  
منه منذ الويل العام وحصر الدول والمنظمات والنشطاء التعليمية والمهنية لإعلان  
الطوارئ والتخطيط طويل المدى لإيجاد البيئة من التغير.

أما كان الرجل الذي رأس هذا البرنامج العالمي  
لحماية البيئة على مدى سبعة عشر عاماً من عمره  
(1973-1992) هو العالم المصري الدكتور مصطفى  
كامل طلبة. يرجع الفضل له في نشر فكرة  
البيئة للإنسان في الفكر والعمل العالمي. وقد طبع  
برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة (UNEP)  
الأستاذ علي من جميع الجهات من مصادر  
أخرى الطابعة في الأرض على الهواء المرحة  
لخطر واختناك الحياة تغير المناخ وتغير  
البيئة وبمساهمة منه الأخرى. وقد تنوع البيولوجي  
وكانت النتيجة إنتاج الأستاذ في الأرض وفي  
عنه معلومات لرائحة الطيور المتغيرة في العالم  
أجمع وتحليل وتصنيف الحيوانات من أجل التخطيط  
الفعال.

في عام 1973 عندما ترأس الدكتور طلبة هذا  
البرنامج في مؤتمر اليونسكو للبيئة الإنسانية قال إنه  
ليس هناك صراع أو تضارب بين التنمية  
والمحافظة للبيئة. بل في ذلك الوقت لم يكن هذا من  
العمل الشاق نظر هذا الرجل  
شأنه كإنسان إنساني، يعتقد أنه المتأثر بالبيئة من  
بشائر التلوث وأن السيطرة على التلوث المطلوبة  
سوف تصنع عراً لهذا في

مع محمد التينة  
بالر بعد قراءة حصة  
بالتدريج عما في هذا  
الكتاب أصبح نشاطه في  
العالم الثالث يزداد بصوت  
تتلى من حيث هو للبيئة  
المعنية المستجدة أو  
البيئة وتكون أساساً  
ذلك بما أكثر من نظائهم  
من الدول الصناعية  
الدكتور طلبة لعربي  
في ذلك إطار برنامج البيئة  
الذي للأمم المتحدة العيون  
(UNEP) منظمة خيرية  
تعمل لتسوية بعض المطرقة  
وبمساعدة بعض الحكومات  
بشرفاً من الأجهزة على  
العمل. وهذا التطور حثيث  
الفعالية الهائلة لهذا  
(UNEP) صغيرة الحجم.

أما منذ الرابع عشر من أكتوبر 1973  
تأسست المنظمة العالمية للبيئة  
على وجه مستعجلت مائة ألفاً المتريبات وفيه أكثر  
من أربعين دولة من إفريقيا

ويعتبر الإنشاء القطر للدكتور طلبة هو منظمة  
البيئة العالمية - والتي لها لها وشجعها هذا  
تأثيره على من الأمم المتحدة في أول المستجبات  
تدعيت الدول لتنظمة التي تعتبر أكثر الدول  
لغالباً لتلك الأهمية الفنية استجابة له فأخذ  
بمعرفة دولة من حيثها في سائر الدول الأخرى  
لأنها تبدأ وما بدأ استخدام خبرتها في  
البيئة الخطر الذي حثها الأفعال  
فيما كانت معلومات التي في علم النبات  
والأحياء المعهدة في تحقيق الكثير من برامج  
البيئة هذا في تلك الفترة مظهره لتخطط على  
تنوع الحيوان.

بعد سنتين تدرية الدكتور طلبة كدخائلي  
خارجة الطفرة بوزارة التعليم العالي  
لعله ذلك وإثر الحاجة في التعليم البيئي  
صمم للبيئة وقد تدركه خلال البرنامج  
الذي تديره برنامج البيئة التابع للأمم المتحدة

