

رقم القيد : 3233
التاريخ : ١٦/٦/٢٠٠٩

الموضوع : نموذج تصنيف بيئي (ب)

(حاصلة على شهادة الأرقم ١٦٠٠٩)

السيد المهندس/الحسيني علي محمد
مكونير عام محافظة الدقهلية

تحية طيبة وبعد،،
بالإشارة إلى كتاب سيادتكم الوارد لنا بتاريخ ٢٠٠٩/٦/١٤ والمرفق به استكمال بيانات نموذج التصنيف البيئي (ب) بخصوص ابداء رأي جهاز شئون البيئة في مشروع/ تحويل الوقود من السولار والمازوت إلى الغاز الطبيعي (شركة الدقهلية للغزل والنسيج) ، باسم/ شركة الدقهلية للغزل والنسيج، والشخص المسنول / محمد عبد العظيم السيد بيومي ، بالعنوان/ سندوب - المنصورة - محافظة الدقهلية .

نتشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة وتقييم النموذج المقدم ، فإن جهاز شئون البيئة يوافق على مشروع تحويل الوقود من استخدام السولار والمازوت إلى الغاز الطبيعي ، شريطة الالتزام بجميع المواصفات والإجراءات التي وردت بالنموذج المقدم للجهاز، والالتزام بجميع الأيسس والإشتراطات التي نص عليها القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ، ولائحته التنفيذية والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ، مع الالتزام بالإشتراطات الآتية :-

١. أن يقتصر الوقود المستخدم بالمصنع على الغاز الطبيعي فقط مع تركيب المداخل اللازمة طبقاً للمادة (٤٢) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٢. مراعاة الحدود القصوى لملوثات الهواء والانبعاثات خارج مكان العمل بما يتفق مع الملاحق رقم (٦.٥) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ مع تركيب الشفاطات والفلاتر اللازمة لمنع تلوث البيئة المحيطة .
٣. ألا تزيد الحدود القصوى لمستويات الضوضاء عن الحدود المسموح بها بالملاحق رقم (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٤. مراعاة الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل مكان العمل بما يتفق مع الملاحق رقم (٨) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٥. مراعاة صحة بيفه العمل وعوامل الأمان للعاملين بما يتوافق مع الملاحق رقم (٩) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ مع العمل على الحد من تأثير الوطأة الحرارية على العاملين في منطقة الغلايات .
٦. التخلص السليم والأمن بيئياً من المخلفات الصلبة الناتجة عن عملية إنشاء وتوصيل خط الغاز وإزالة شبكة وخزانات المازوت، بتجميعها وتسليمها لمتعهد معتمد للتخلص منها في الأماكن المخصصة لذلك .
٧. الإدارة السليمة للنفايات الخطرة مثل (الرواسب البترولية بخزانات المازوت) والالتزام بالتخلص الآمن منها وذلك بتجميعها وتسليمها لمتعهد معتمد للتخلص منها في الأماكن المخصصة لذلك مع إعداد سجل للمخلفات الخطرة و طبقاً للمادة رقم (٣٣) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ وجعله متاحاً عند التفتيش البيئي .
٨. الالتزام بخطة الإدارة البيئية وبرنامج الرصد الذاتي وتسجيل القياسات والتحليل في السجل البيئي واتاحته عند التفتيش البيئي .

هذه الموافقة من الناحية البيئية فقط بدون الإخلال بأية قوانين أو قواعد أو قرارات أخرى تخص هذا النشاط وفي حالة عدم الالتزام بأي شرط من الإشتراطات الموضحة أعلاه تعتبر هذه الموافقة لاغية .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس قطاع الإدارة البيئية

د.ك. فاطمة أبو شوك



١٢ / ٦ / ٢٠٠٩

اسم المشروع: تحويل الوعود م. سولار وطهازون الى لغار (شركة لقرنيليا للقرنيليا)
 جهة الورد: القرنيليا
 تاريخ استلام الدراسة / النموذج / استكمال البيانات: ٢٠٠٩/٦/١٤
 نوع الدراسة:

دراسة كاملة دراسة بيئية محددة نموذج تصنيف بيئي (ب)
 استكمال بيانات

نوع المشروع:

صناعة سياحة طاقة بنية أساسية زراعة أخري (.....)
 رأي الاستشاري مقيم الدراسة البيئية: استكمال (بتاريخ)
 رأي الإدارات المعاونة بالجهاز: نعم لا استكمال (بتاريخ)
 قائمة مراجعة مكونات الدراسة:

| البيانات | موافقة | استكمال | رفض | ملاحظات |
|------------------------|--------|---------|-----|---------|
| موقع المشروع | ✓ | | | |
| التكنولوجيا المستخدمة | ✓ | | | |
| برنامج إدارة المخلفات | | | | |
| البدائل | | | | |
| إجراءات التخفيف | | | | |
| برنامج المراقبة والرصد | | | | |
| مقترح السجل البيئي | | | | |
| المرفقات / الخرائط | ✓ | | | |

القرار: موافقة استكمال رفض

الرأي في الدراسة البيئية المقدمة لخاصة بالمشروع:

المشروع عبارة م. تحويل الوعود م. سولار وطهازون الى لغار عبارة عن مشروع صناعي
 بيئي. لذا ارى بموافقته وارجو لكم قبول ذلك

التوقيع: م. محمود شوقي
 مدير عام الإدارة العامة للمشروعات الصناعية

التوقيع: أسماء مصطفى
 الاسم: أسماء مصطفى / ٢٠٠٩/٦/١٤
 باحث شون بيئية

التوقيع: د.ك. فاطمة أبو شوكه
 رئيس قطاع الإدارة البيئية

تملأ بيانات هذا النموذج بدقة وبخط واضح ويتحمل مسئولية صحة البيانات المقر بما فيه على أن تقوم الجهة الإدارية باعتماده وإرسال نسخة من النموذج إلى الجهاز للمراجعة وإبداء الرأي ويمكن الاستعانة بأية تقارير معاينة أو مرفقات أخرى إضافية

نموذج التصنيف البيئي (ب)
Environmental Screening Form (B)

١ - معلومات عامة

١,١ أسم المشروع: تحويل الوقود من البترول والمازوت إلى الغاز الطبيعي
٢,١ نوع المشروع: (بنية أساسية - صناعي - زراعة - خلفه)
صناعي

٣,١ أسم مالك المشروع: (شخص - شركة - الخ ١٠٠٠)

شركة الدقهلية للغزل والنسيج

٤,١ اسم الشخص المسئول: السيد المهندس / حسن محمد السيد / مدير إدارة الشؤون الهندسية
العنوان: شركة الدقهلية للغزل والنسيج
المنصورة - مصر

رقم التليفون: ٥٠/٤٤٤٥٨١١ / ٥٠/٤٤٤٥٨٢٥ - رقم الفاكس: ٥٠/٤٤٤٥٨٢٥

٥,١ الجهة المانحة للترخيص: محافظة الدقهلية

٢ - بيانات المشروع:

مكان وموقع المشروع (برجاء إرفاق خريطة مفصلة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة وبمقياس رسم مناسب موضحا بها حدود الموقع وموقفه بالنسبة للكتلة السكنية و الأنشطة المجاورة و طرق المواصلات والمناطق الأثرية والمحمية والسياحية إن وجدت)

١,٢ عنوان المشروع: شركة الدقهلية للغزل والنسيج

مدينة قرية منطقة صناعية معتمدة أخرى مع ذكره
 داخل الكتلة السكنية خارج الكتلة السكنية
 مبني مستقل يعلوه سكن

المساحة الكلية للمشروع (متر^٢): /

المساحة الكلية للمباني المشروع (متر²):

٢.٢ طبيعة المشروع:

توسعات

جديد

طبيعة التوسعات:

كانت طبيعة المشروع توسعات فهل تم تقديم دراسة تقييم تأثير بيئي للمشروع الأساسي؟

لا

نعم

يخ الحصول على موافقة الجهاز السابقة:

أو السعة التخزينية

٣.٢ الطاقة الإنتاجية

ذكر الوحدات المستخدمة:

٤. المنتج النهائي:

٥. المنتج الثانوي:

٦. وصف عام للمنطقة المحيطة بالمشروع متضمنة المناطق الأثرية والتاريخية والمحميات

والمناطق السياحية والترفيهية
سُرّة الدقهلية للغزل والنسيج ولا يوجد بها أثر
تاريخي أو محميات أو مناطق سياحية أو ترفيهية

٧ البنية الأساسية المتوفرة:

غير متوفرة

متوفرة

- شبكة المياه:

غير متوفرة

متوفرة

- شبكة الكهرباء:

غير متوفرة

متوفرة

- شبكة صرف صحي:

غير متوفرة

متوفرة

- شبكة طرق / سكتنيد:

غير متوفرة

متوفرة

- مصدر للوقود:

٨ أسباب اختيار الموقع

المصنع يقع بالفعل

مرحلة المشروع و تواريخ بدايتها المتوقعة: ١٤/١٠/٢٠١٠ - بداية تركيب تجهيزات الداخل
١٤/١٠/٢٠١٠ - انتهاء سُرّة الغاز من تركيب التجهيزات الداخل
٢٥/٧/٢٠٠٩ - تاريخ حضور تسليم ماكينات تصنيعه

الإنشاء: ١٥/١٠/٢٠٠٩ - مخطط تصديقه للمشغل النهائي
التشغيل الفعلي: ١٥/١٠/٢٠٠٩

صف موجز للمشروع أثناء مراحل الإنشاء

جاري حالياً أعمال تنفيذ المشروع حسب خطة الإنشاء معتمدة
١- تركيب وحدات التكييف الداخلية

خط التكييف

٢- توريد عدد ١٠٠ وحدة تكييف

١.٤ مصادر المياه: بلدية - استخداماتها: ٣ أدنى
٢.٤ نوع الوقود: غاز طبيعي - مصدر الوقود: شركة غاز مصر
٣.٤ العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: معدل الاستهلاك: ١٢٢٩.٩ / ٢٣ سنة
٢٦٢٥.٠ / ٢٣ سنة
معدل الاستهلاك: ٨٠.٥ / ٢٣ سنة

الحالات الخاصة بالمشروع بحدود إحصاءات وعروضهم ٥٧٩٤

٥. المخلفات الناتجة عن الإنشاء وطرق التخلص منها:

١.٥ مخلفات صلبة: لا يوجد - نوعيتها: /

كميتها: / طرق التخلص: /

٢.٥ مخلفات سائلة: / نوعيتها: /

كميتها: / طرق التخلص: /

٣.٥ إنبعاثات غازية (دخان - رائحة - مواد عالقة) لا يوجد

٤.٥ ضوضاء لا يوجد

١. وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (ترفق أشكال أو رسومات توضيحية)

١. المكونات الرئيسية للمشروع: ١- التكييف الداخلي

٢- خط التكييف

٣- عدد وحدات التكييف

٢. وصف العمليات الصناعية (مدعماً بالكتالوجات وخرائط التشغيل... الخ)

يتم حرق الغاز الطبيعي بالمرابح البخارية لتوليد كمية البخار
الذي يتم استخدامه في المصنع

٣ الطاقة المحركة المستخدمة غاز طبيعي - مصدرها: شركات غاز مصر

٤ المواد الخام: الرئيسية: / المساعدة: /

البدائل الأخذوة في الاعتبار للمواد الخام المستخدمة

أسباب اختيار التكنولوجيا المستخدمة تكنولوجيا نظيفة ليستة أنظف بالاضافة
إلى العزوف تكاليف التشغيل

٦.٧ العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم :
~~يتم ذلك في الموقع بنفس الحالات الموجودة بالاصحح~~

٦.٨ نوع ومصادر الوقود : ----- معدلات الاستهلاك : -----
(كهرباء عمومية /مولدات/خلايا شمسية/٠٠٠)

٦.٩ مصادر المياه : ----- معدلات الاستهلاك : -----
(عمومية/جوفية/مسطحات مائية/٠٠٠)

٧. المخلفات ومعالجتها وطرق التخلص منها

(توضح المعايير المتوقعة للإنبعاثات الغازية ومياه الصرف بعد المعالجة)

٧.١ المخلفات السائلة

- الصرف الصحي : ----- الموقع الاصحح لا ينتج عنه مخلفات سائلة

معدل الصرف : () م^٣/يوم

طرق التخلص : (شبكة عمومية - بيارات - الخ - ٠٠٠)

- الصرف الصناعي : -----

معدل الصرف : () م^٣/يوم

التحليل المتوقع للصرف الصناعي : -----

طرق التخلص من الصرف : (يختار أحد البدائل التالية)

- على شبكة البلدية مباشرة

()

- توجد وحدة معالجة للصرف الصناعي خاصة بالنشاط، ثم يصرف على الشبكة

()

(يرفق كتالوج خاص بوحدة المعالجة المستخدمة ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة)

- يجمع في بيارة بدون معالجة ويتم كسحه.

()

- يتم الصرف على مسطح مائي مع بيان معايير ومعدل الصرف وأسم المسطح

()

٢.٧ ملوثات الهواء

بجاء استخدام الغاز الطبيعي لا يوجد إرغاجات للهواء
حيث أنها في الحدود المسموح بها لقانون ٩٤م وتقدر لائمه

٣.٧ المخلفات الصلبة و الخطرة
طرق النقل والتداول والتخزين :

لا يوجد

التخلص من المخلفات (مدفن آمن - متعهد - أخرى)

لا يوجد

٨. تحليل ميداني للآثار السلبية أثناء مرحلة التشغيل والتخفيف من الآثار السلبية لها :

١.٨ تأثير المشروع على نوعية الهواء :
الغاز الطبيعي أحسن وجهد كبير للبيئ حيث أنه الإرجاجات التي يصدرها الغازات
على بقدر لقانون ٩٤م وتقدر لائمه

٢.٨ تأثير المشروع على نوعية ووفرة المياه :

لا يوجد

٣. نوعية التربة

(تأثير المشروع على نوعية وخصوبة التربة)

لا يوجد

التلوث البصري :

لا يوجد

الضوضاء

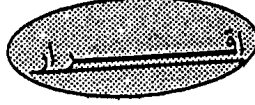
لا يوجد

أي تأثيرات أخرى محتملة أو هامة ناتجة عن هذا النشاط

لا يوجد

٨. ٧ وصف لأية وسائل أخرى لتخفيف الآثار السلبية للمشروع لم يتم ذكرها سابقاً :

٨. ٨ الاحتياطات المتخذة بشأن صحة بيئة العمل وأمان العاملين و تسهيلات مكافحة الحريق
يوجد مشورة إخطار وأمان بالاصح



أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عاليه صحيحة و دقيقة طبقا للمعلومات المتوفرة لدى، و أنه في حالة أى تعديل لاحق سيتم إخطار جهاز شئون البيئة فى حينه ، و هذا إقرار منى بذلك ...

الاسم : السيد عبد الرزاق

رقم البطاقة/ الرقم القومي /جواز السفر :

صفحة : القاعم بأعمال رئيس القطاع الهندسي

التاريخ : ١٥ / ٤ / ٢٠٠٩

بيانات تملأ بصفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية :
الاسم : السيد عبد الرزاق
الوظيفة : مدير عام الإدارة العامة للمباني
التوقيع :

٢٠٠٩/٤/١٥

خاتم شعار الجمهورية



١. إستكمال بيانات لنموذج التصنيف البيئي (ب)

مروكي معتمد من الجهة الإدارية يوضح الأنشطة المحيطة بالمشروع من جميع الجهات

مرفق خريطة توضح أن المنطقة المحيطة بالشركة صناعية زراعية وليست سكنية .

(٢) أسلوب التخلص من المخلفات الصلبه والمخلفات الخطره الناتجه عن إزالة خطوط وخزانات المازوت وتركيد خطوط الغاز .

بعد توصيل الغاز الطبيعي وتشغيل الغلايات سوف يتم التخلص من خزانات المازوت عن طريق البيع .

(٣) مواصفات المداخن المستخدمه .

يوجد لدينا عدد ٢ غلايه :-

➤ غلايه ٤ طن قطر ٧١ سم .

➤ غلايه ٦ طن قطر ٧٨,٥ سم .

ارتفاع المدخنه للغلايتين : نمطيه ٩,٧ م حيث أن المنطقه المحيطة صناعيه – زراعيه وليست سكنيه

(٤) إجراءات صحة بيئة العمل وعوامل الأمان للعاملين وتسهيلات مكافحة الحريق .

❖ توجد طفايات حريق مختلفه الأنواع والأحجام للإستخدام في حالة حدوث أي إشتعال .

❖ يوجد شبكة إطفاء ذاتي للإطفاء بالمياه .

❖ يوجد طاقم إطفاء متفرغ ومتخصص ومدرب على أعمال الإطفاء ومزود بسياره ومستلزمات الإطفاء اللازمه .

❖ يوجد عمال مدربين على أعمال الإطفاء بجميع الأقسام وداخل المصانع والصالات لسرعة مواجهه أي حريق في مهدد

❖ توجد سيارة إطفاء من إدارة الدفاع المدني والحريق بالمنصوره / وزارة الداخليه كامله بطاقم الإطفاء بصفه دائمه على

مدار ٢٤ ساعه يومياً .

❖ توجد مستشفى مجهزه وبها غرفة عمليات وغرف لإقامة المرضى والمصابين ومتعاقد مع أطباء أخصائيين من جميع

التخصصات لمواجهه أي أمراض أو أي إصابات .

❖ توجد سيارة إسعاف لنقل أي مريض أو أي مصاب إلى أي مستشفى أو إلى أي مكان حسب الحاجه .

❖ توجد شبكة حريق تشمل جميع المصانع والشون والإداره وشوارع الشركه ويتم إمدادها بالمياه من خلال :

- خزان مياه علوي سعة ٦٠٠ م^٣ ضغط ٤ جوي .

- خزان مياه أرضي سعة ٦٣٠ م^٣ ويتم الضخ منه باستخدام طلمبات

❖ يتم إمداد الخزانات بالمياه من مصدرين :-

- رئيسي : ابار إرتوازيه بواسطة محطة طلمبات .

- احتياطي : شبكة مياه المدينه .

وخطط تهويه وترطيب بالإضافة إلى التهويه الطبيعيه

توجد الغلايه في مكان مفتوح كما أن جسم الغلايه ومواسير البخار معزول بعازل حراري

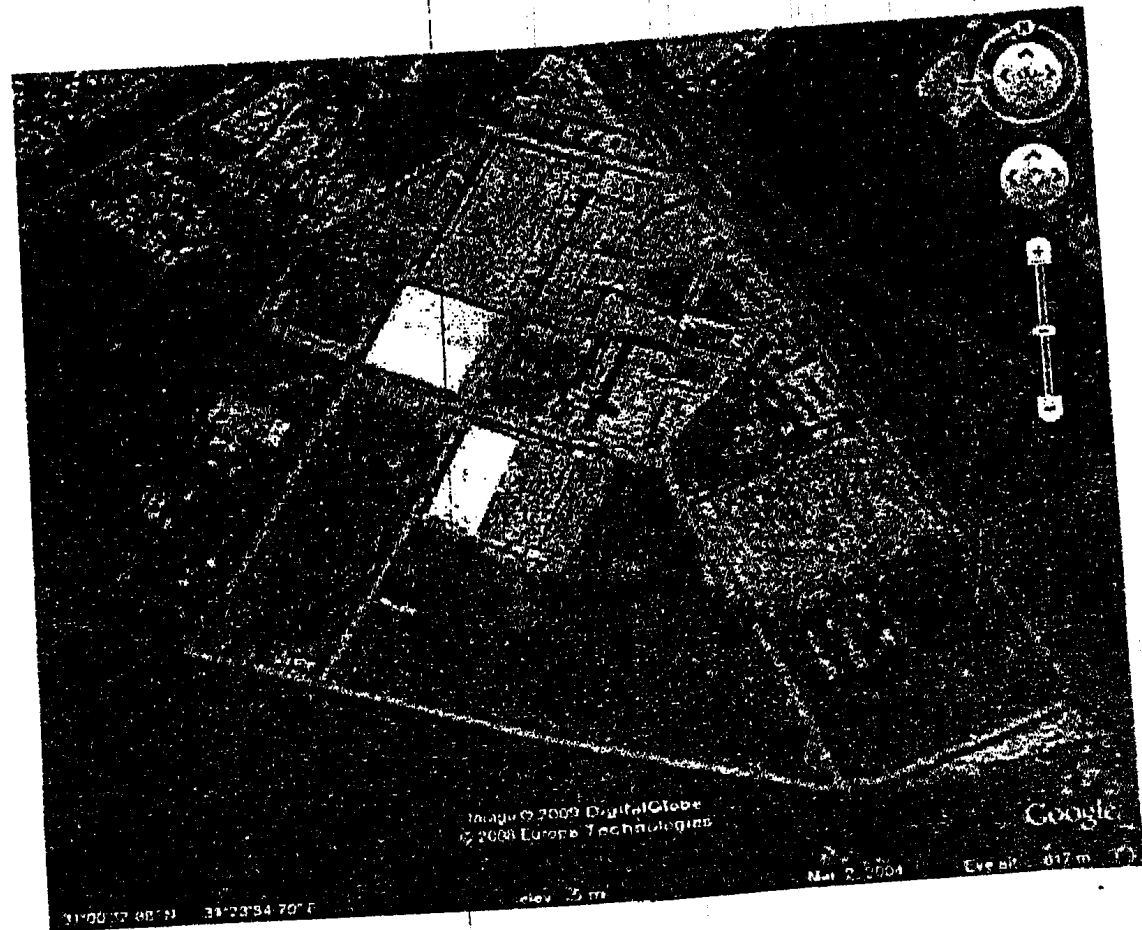
٥) قراءات حديثه لنوعيه الهواء وملوثاته قبل إقامة المشروع وتلك المتوقعه بعد إقامته

مرفق قراءات حديثه من المركز الدولي للإستشارات البيئيه ICEC .

**Feasibility study
Dakahlia Spinning and Weaving Company**

Sandoub plant

Mansura city – Dakahlia Governorate



Prepared by

ICEC

April 2009

Submitted to

Dakahlia Spinning and Weaving Company



ICEC

134 Al-Hegaz street – Heliopolis - Cairo, Egypt
Tel: +20124000672

Fax: +202 6705536

Email: icec_manager@yahoo.com

- The company consumes around 168 tons of Mazout per year. The Egyptian Mazout has sulphur content besides burning Mazout is prohibited in residential areas (law 4/1994). following is the main analysis of the Mazout (by weight):

| | | | |
|-----------|-------|-----------|---------------|
| Carbon: | 86% | Sulphur: | 3% |
| Hydrogen: | 10.5% | Ash: | 0.2% |
| Nitrogen: | 0.05% | Moisture: | 0.2% |
| Oxygen: | 0.05% | HHV: | 19,007 BTU/lb |

- Burning Mazout with old burners gives rise to high air pollutant concentration which has a impact on the surrounding area.
- The main environmental impact is the production of SO_x and CO₂ and CO.

Factory boilers capacities

| No. of boiler | Energy generation /capacity |
|---------------|-----------------------------|
| One Boilers | Steam:4 t/h |
| One Boilers | Steam: 6 t/h |

Emissions from the boilers sampled by the company at 1st January 2009.

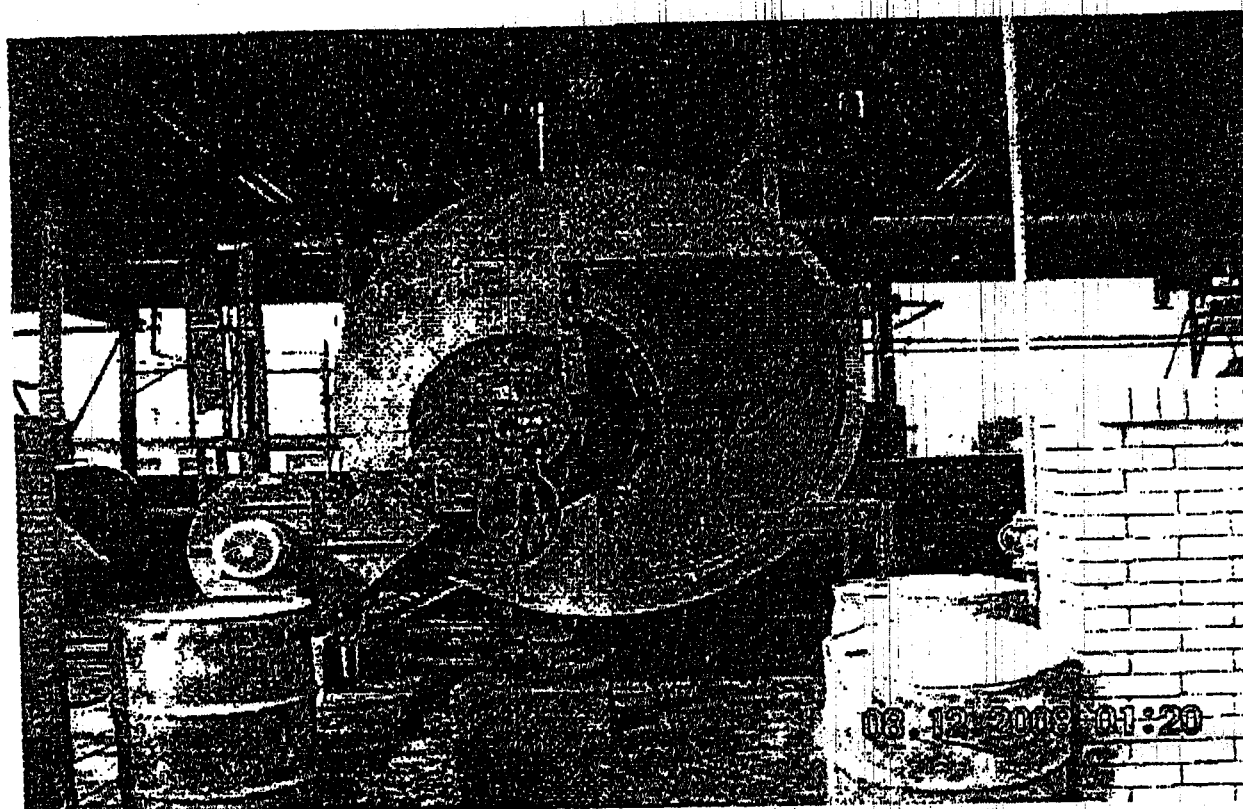
1 Boiler no.1 analysis (4t/hr)

| Pollutant | Concentration mg/m ³ | Limits of law 4/1994 |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Carbon Mono Oxide (CO) | 2234 | 500 |
| Sulfur Oxides SO _x | 3956 | 3600 |
| Total Suspended Particulate (TSP) | 128 | 150 |

Boiler no.2 analysis (67/m3)

| Pollutant | Concentration mg/m3 | Limits of law 4/1994 |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Carbon Mono Oxide (CO) | 2378 | 500 |
| Sulfur Oxides SOx | 3859 | 3600 |
| TSP | 143 | 150 |

Boilers from outside



Emission expected after implementing the project in all the boilers

| Material | Limits of law 4/1994 | Emission after implantation of the project mg/m3 |
|-------------------------|----------------------|--|
| Carbon Monn Oxide (CO) | 500 | Less than 500 |
| Sulfur Oxides SOx | 3600 | Less than 3600 |
| TSP | 150 | Less than 150 |