

جمهورية مصر العربية

رئاسة مجلس الوزراء

وزارة الدولة لشئون البيئة

جهاز شئون البيئة

الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

(حاصلة على شهادة الأيزو - 14001)

رقم القيد : ١١٧٢٨
التاريخ : ٩/٨/٩٠

الموضوع : نموذج تصنيف بيئي (ب)

السيد المهندس/ الحسيني علي محمد

سكرتير عام محافظة الدقهلية

تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة إلى كتاب سيادتكم الوارد لنا بتاريخ ٢٠٠٧/٧/٢٩ والمرفق به نموذج التصنيف البيئي (ب) بشأن إيداء رأى الجهاز في مشروع/ توسعات مصنع طوب طفلي (تحويل الوقود من مازوت إلى غاز طبيعي) بدون تغيير في الطاقة الإنتاجية أو زيادة في القوي المحركة، بإسم/ ورثة عبد الحي صالح محمد صالح، والشخص المسنول عصام عبد الحي صالح محمد صالح، بالعنوان / قرية جوجر طريق جسر النيل - مركز طلخا محافظة الدقهلية. نتشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة وتقييم النموذج والبيانات التكميلية المقدمة، فإن جهاز شئون البيئة يوافق على المشروع المذكور، شريطة الإلتزام بجميع المواصفات والإجراءات التي وردت بالنموذج والبيانات التكميلية المقدمة للجهاز والإلتزام بجميع الأسس والإشترطات التي نص عليها القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩، مع الإلتزام بالإشترطات الآتية :

١. أن تقتصر التوسعات على تحويل الوقود من مازوت إلى غاز طبيعي فقط دون تغيير في الطاقة الإنتاجية أو زيادة في القوي المحركة كما ورد بالنموذج والبيانات التكميلية.
 ٢. مراعاة تركيب المدخنة اللازمة طبقاً للمادة رقم (٤٢) من اللائحة التنفيذية للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤.
 ٣. إتخاذ الإجراءات اللازمة للحد من إنتشار الأتربة الناتجة عن تفرغ وتشوين ونقل الطفلة والرمال مع مداومة رشها بالمياه.
 ٤. مراعاة الحدود القصوى للمواد العالقة وملوثات الهواء داخل بيئة العمل بما يتفق مع الملحق رقم (٨) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.
 ٥. مراعاة ألا تزيد الحدود القصوى لمستويات الضوضاء عن الحدود المسموح بها في الملحق رقم (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.
 ٦. مراعاة معايير صحة بيئة العمل وعوامل الأمان للعاملين بما يتوافق مع الملحق رقم (٩) من اللائحة التنفيذية للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤.
 ٧. أن يلتزم المصنع بإقامة سور حول الموقع بإرتفاع مناسب على أن يحاط بحزام من الأشجار حول الأسوار بحيث تعمل كمناطق عازلة لمنع تطاير الأتربة.
 ٨. ضرورة عزل بيارة تجمع مياه الصرف وكسحها دورياً عن طريق جهة معتمدة للتخلص منها في الأماكن المخصصة لذلك في حالة مطابقتها للمعايير والقوانين المنظمة.
 ٩. التخلص السليم من مخلفات النشاط الصلبة عن طريق تسليمها لمتعهد معتمد.
 ١٠. إعداد السجل البيئي وإتاحته عند التفتيش البيئي مع تسجيل نتائج الرصد الذاتي.
- هذه الموافقة من الناحية البيئية فقط دون الإخلال بأية قوانين أو قواعد أو قرارات أخرى تخص هذا النشاط وفي حالة عدم الإلتزام بأي شرط من الإشترطات الموضحة بعاليه تعتبر هذه الموافقة لاغية.
- وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

رئيس قطاع الإدارة البيئية

(د.ك. فاطمة أبو شوكة)

٣٠

السيدة الدكتورة / موهب أبو العزم

الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة

يسعدني أن أبعث لسيادتكم بخالص تحياتي

إيماءاً إلى كتبكم رقم / ٢٨٥٢ والمتضمن إستيفاء البيانات الخاصة بمنشأة /
توسعات / مصنع هلوب / طهي / حويل الوقود من عازوت باي غار هلب (ب)
باسم / أوسر عبد الحى صالح محمد صالح
بناحية اعير الأبحار - حومر - مركز طاحا - دحلهم

نتشرف بأن نرفق طيه البيانات المطلوب والتي وردت إلينا من الوحدة المحلية لمركز
ومدينة / حاكأ

برجاء بعد الإطلاع ، التفضل بالتوجيه نحو إبداء الرأي حتى يتسنى لنا الموافقة على
الترخيص من عدمه .

التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه باتخاذ اللازم ،،،

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

مدير
إدارة تقييم الأثر البيئي
٤ / ٢٩ / ٢٩
م / عاطف الكاشي

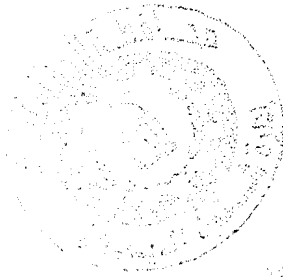
وكيل أول الوزارة

مهندس / الحسينى على محمد

السكرونيير العام

مدير عام البيئة

م / ميسى مسلم
٢١١٩ / ٧ / ٢٢



محافظة الدقهلية

مركز تيسير الأعمال

السيد المهندس / مدير عام شئون البيئة بمحافظة الدقهلية

تحية طيبة .. وبعد

ردا علي الإستيفاء الوارد للمركز من جهاز شئون البيئة بالقاهرة والخاص بمشروع / توسعات / مصنع طوب طفلي ، بإسم / ورثة المرحوم / عبد الحي صالح محمد صالح ، المسئول / عصام عبد الحي صالح محمد صالح ، بالعنوان / قرية جوجر - طريق جسر النيل - مركز ظلخا - محافظة الدقهلية .

نحيط سيادتكم علما بالآتي :

- مرفق خريطة معتمدة لموقع الفرن الجديد بالمصنع وموضح بها موقع بيارة الصرف الصحي .
- مواصفات الفرن الجديد هي :

■ طول الفرن ٥٢ مترا ، عرضه ١٤ مترا ، عرض الجدار الخارجي ١,٥ مترا ، إرتفاع الفرن ٣,٥ متر ، عرض البقعة الوسطي ٢ متر .

■ الفرن مبني من الطوب الطفلي ويوجد عليه عدد ٢ وحدة حريق تدار كل وحدة بموتور قدرة ١٠ حصان .

- مواصفات المدخنة هي :

■ المدخنة مبنية بالطوب الطفلي بإرتفاع ٧٠ مترا ، الفراغ الداخلي لها ٣ أمتار ، القاعدة الخارجية ٥ أمتار من كل جهة .

■ المبخنة متصلة بالفرن الجديد والفرن القديم من تحت الأرض عن طريق ماسورة من الطوب بطول ١٠ أمتار وعرضها ١٤٠ سم .

- البيارة عبارة عن صندوق مسلح مغلق يوجد به فتحة علوية للشفط عن طريق جرارات النرح الخاصة بالوحدة المحلية ، ومرفق إيصالات تفيد ذلك .

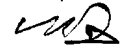
- مرفق نموذج تصنيف بيئي موضح به برنامج الرصد الذاتي ، خطة إدارة المخلفات .

- مرفق صورة من السجل البيئي للمصنع ، آخر قياسات بيئية تمت للمصنع .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الإحترام والتقدير ،،

مسئول البيئة بالمركز

ك / حسام حسن يس



مدير عام المركز

((محمد البدر اوي))

ك / محمد البدر اوي



الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

القيد / ٧ / ٤٠١٠ / ٢٠٠٩
التاريخ ٢٠٠٩ / ٥ / ٢٧

الموضوع : نموذج تصنيف بيئي (ب)

السيد المهندس / الحسيني علي محمد

سكرتير عام محافظة الدقهلية

تحية طيبة وبعد . . .

بالإشارة إلى كتابكم الوارد لنا بتاريخ ٢٤/٥/٢٠٠٩ والمرفق به نموذج تصنيف بيئي (ب) بخصوص إبداء رأى الجهاز في مشروع/ توسعات مصنع طوب طفلي (تحويل الوقود من مازوت إلي غاز طبيعي وإضافة فرن ثالث ومدخنة ومباني إدارية) ، بإسم/ ورثة عبد الحي صالح محمد صالح والشخص المسئول/ عصام عبد الحي صالح محمد صالح، بالعنوان/ قرية جوجر - طريق جسر النيل مركز طلخا - محافظة الدقهلية.

أشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة النموذج المقدم تبين عدم استيفاء البيانات الآتية والتي يرجى من سيادتكم التوجيه نحو موافاتنا بها وذلك حتى يتسنى لنا إبداء الرأي :

١. خريطة معتمدة لموقع الفرن الجديد بالمصنع.
٢. مواصفات الفرن الجديد والمدخنة الملحقة.
٣. رسم هندسي معتمد لبيارة الصرف الصحي المصمته وطريقة عزلها عن التربة المحيطة، وإجراءات التخلص من مخلفات الصرف السائلة.
٤. خطة الإدارة البيئية للمشروع متضمنة برنامج الرصد الذاتي وخطة إدارة المخلفات الناتجة عن النشاط وصورة السجل البيئي للمصنع وآخر قياسات بيئية تمت للمصنع.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

رئيس قطاع الإدارة البيئية

فاطمة أبو شوك

(د.ك. / فاطمة أبو شوك)



رئاسة مجلس الوزراء
جهاز شئون البيئة
قطاع شئون الفروع
الإدارة المركزية لإقليم شرق الدلتا
معمل القياسات البيئية

تقرير عن قياسات الانبعاثات من مداخن مصانع الطوب الطفلى

٢٠٠٩ قياسات

رقم التقرير: ٤٧/ (AL)/ ٢٠٠٩
تاريخ إعداد التقرير: ٢٠٠٩/٢/١٧
اسم المنشأة: شركة / عبد الحى صالح للطوب الطفلى
العنوان: طلخا - المنصورة - محافظة الدقهلية
تاريخ القياس: ٢٠٠٩/٢/١٥ وقت القياس: ١٠,٣٠ صباحا
نوعية الصناعة: صناعة الطوب الطفلى
طبيعة المنطقة المحيطة: سكنية زراعية
اسم الجهاز المستخدم: LANCOM III
الغرض من القياس: تفتيش بناء على طلب رئيس قطاع نوعية البيئة بالجهاز
نوع الوقود المستخدم: الغاز الطبيعى

القياسات:

م	المؤشر	وحده القياس	نتيجة القياس	الحدود المسموح بها طبقا للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤ - ملحق (٦) جدول (٦)
١	أول أكسيد الكربون	ملليجرام/متر ^٣	٢٩٢,٠	٨٠٠
٢	ثانى أكسيد الكبريت	ملليجرام/متر ^٣	١٨٦,٠	٣٠٠

التعليق على القياس: قراءتى أول أكسيد الكربون و ثانى أكسيد الكبريت داخل الحدود المسموح بها فى القانون .

القائمين بالقياس:

م/ محمود العناني محمود لعماد
ك/ عبير اغا عبير اغا

مدير المعمل
عبد الحى صالح لعماد
كيميائى/ آمال السيد عطية

اعتماد

رئيس الادارة المركزية لإقليم شرق الدلتا

ك/ أبو بكر الشهاوى

ملحوظة: لا يتم إعادة طبع تقرير الاختبارات إلا تحت إشراف مدير المعمل ويطبع كاملا

شركة مياه الشرب والصرف الصحي
بالدقهلية



قسمة تحصيل نقدية

رقم القسمة	الخزينة	التاريخ
٢٠٠٩/٠٦/٠٨	م/ طابقتها	٢٠٠٩/٠٦/٠٨

وصلنا من السيد: م/ طابقتها تحديف ونفق)

فرع: م/ طابقتها تحديف ونفق) مجموعته: حساب:

مبلغ وقدره:	٢٠,٠٠
-------------	-------

وذلك قيمة الحافظة:

الحصل

شركة مياه الشرب والصرف الصحي
بالدقهلية



قسمة تحصيل نقدية

رقم القسمة	الخزينة	التاريخ
٢٠٠٩/٠٦/٠٨	م/ طابقتها	٢٠٠٩/٠٦/٠٨

وصلنا من السيد: م/ طابقتها تحديف ونفق)

فرع: م/ طابقتها تحديف ونفق) مجموعته: حساب:

مبلغ وقدره:	٢٠,٠٠
-------------	-------

وذلك قيمة الحافظة:

الحصل

شركة مياه الشرب والصرف الصحي
بالدقهلية



قسمة تحصيل نقدية

رقم القسمة	الخزينة	التاريخ
٢٠٠٩/٠٦/٠٨	م/ طابقتها	٢٠٠٩/٠٦/٠٨

وصلنا من السيد: م/ طابقتها تحديف ونفق)

فرع: م/ طابقتها تحديف ونفق) مجموعته: حساب:

مبلغ وقدره:	٢٠,٠٠
-------------	-------

Arab Republic of Egypt
The Cabinet of Ministries
Ministry of State for Environmental Affairs
Egyptian Environmental Affairs Agency

جمهورية مصر العربية
رئاسة مجلس الوزراء
وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة

تملاً بيانات هذا النموذج بدقة وبخط واضح ويتحمل مسئولية صحة البيانات المقر بما فيه
علي 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 : مصنع طوب طفلي عبد الحي
٢,١ نوع المشروع : (بنية أساسية - صناعي - زراعة - خلافة)
صناعي (تصنيع طوب طفلي)
٣,١ أسم مالك المشروع : (شخص - شركة - الخ . . .)
عصام عبد الحي صالح
٤ .١ اسم الشخص المسئول : مهندس/ عصام عبد الحي صالح
العنوان : مصنع طوب عبد الحي - قرية جوجر - مركز طلخا
رقم التليفون : ٠٥٠٢٥٣٣٢٥٥ رقم الفاكس : 0502337979
٥ .١ الجهة المانحة للترخيص : محافظة الدقهلية

٢ - بيانات المشروع :

مكان وموقع المشروع (برجااء 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 : قرية جوجر - مركز طلخا- محافظة الدقهلية

مدينة قرية منطقة صناعية معتمدة أخرى مع ذكره

داخل الكتلة السكنية خارج الكتلة السكنية
 مبني مستقل يعلوه سكن

المساحة الكلية للمشروع (متر^٢) : ٨٠٠٠ متر^٢

المساحة الكلية لمباني المشروع (متر^٢) : ١٥٠٠ متر^٢

٢.٢ طبيعة المشروع :

جديد توسعات

طبيعة التوسعات : تغيير نوع الوقود

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

نعم لا

تاريخ الحصول على موافقة الجهاز السابقة : ١٩٩٩

٣.٢ الطاقة الإنتاجية : ٧,٥ مليون طوبة سنوياً

مع ذكر الوحدات المستخدمة : طوبة /سنة

٤.٢ المنتج النهائي : طوب طفلي لزوم أعمال البناء والأعمال الإنشائية

٥.٢ المنتج الثانوي : لا يوجد

٦.٢ وصف عام للمنطقة المحيطة بالمشروع متضمنة المناطق الأثرية والتاريخية والمحميات

والمناطق السياحية والترفيهية

من الناحية الشمالية مصنع العشماوي للطوب الطفلي

من الناحية الجنوبية كوبري المنصورة العليا
من الناحية الشرقية الطريق الزراعي لقرية جوجر
من الناحية الغربية الكتلة الزراعية لقرية جوجر
لا يوجد مناطق أثرية أو تاريخية أو محمية أو سياحية مجاورة للمشروع

٧.٢ البنية الأساسية المتوفرة :

شبكة المياه :	متوفرة	<input type="checkbox"/>	غير متوفرة
شبكة الكهرباء :	متوفرة	<input type="checkbox"/>	غير متوفرة
شبكة صرف صحي :	متوفرة	<input checked="" type="checkbox"/>	غير متوفرة
شبكة طرق / سكة حديد	متوفرة	<input type="checkbox"/>	غير متوفرة
مصدر للوقود :	متوفرة	<input type="checkbox"/>	غير متوفرة

٨.١ أسباب اختيار الموقع

- القرب من المرافق
- البعد عن الكتلة السكنية
- توافر امدادات الطاقة
- القرب من الطرق الرئيسية

٣.٣ مراحل المشروع و تواريخ بدايتها المتوقعة :

الإنشاء : ٢٠٠٨/٩

التشغيل الفعلي : المنشأة والتعديلات (امدادات الغاز الطبيعي قائمة و

تعمل بالفعل)

٤.٤ وصف موجز للمشروع أثناء مراحل الإنشاء

المشروع هو عبارة عن استبدال للوقود المستخدم في عملية حرق الطوب الطفلي من المازوت الملوث للبيئة وذو معدلات الانبعاثات المرتفعة في بعض الأحيان حيث يتوقف ذلك على نسب مكونات المازوت المستخدم والتي ترتفع بها أحيانا نسب بعض الملوثات بالرغم

من استخدام نظام التبريد المطور إلى الغاز الطبيعي الصديق للبيئة وذو معدلات الانبعاثات المتدنية والمتطابقة مع حدود قانون البيئة رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ والمعدل للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ مع تأهيل الفرن الحالي ليتوافق مع أنظمة احتراق الغاز الطبيعي وذلك بدون تغيير في الطاقة الإنتاجية أو زيادة في القوى المحركة

- ٤.١ مصادر المياه : بئر ارتوازي استخداماتها :صناعي معدل الاستهلاك : ١٠٠ متر مكعب شهري - بالإضافة لخط مياه شرب نقية للاستخدام الأدمي
- ٤.٢ نوع الوقود : غاز طبيعي مصدر الوقود :خط غاز طبيعي معدل الاستهلاك :

٤.٣ العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم : ٢٥ عامل ولا توجد اقامة للعمال حيث أن أماكن سكنهم قريبة من المصنع.

٥.١ المخلفات الناتجة عن الإنشاء وطرق التخلص منها :

٥.١ مخلفات صلبة : هالك من العملية الصناعية نوعيتها : كسر طوب

كميتها : ٢٠ طن شهري طرق التخلص : البيع

٥.٢ مخلفات سائلة : صرف صحي نوعيتها :

كميتها : ٣٠ متر مكعب شهري طرق التخلص : بيارة يتم كسحها

٥.٣ إنبعاثات غازية (دخان - رائحة - مواد عالقة) : ثاني أكسيد الكربون - أكاسيد كبريت - مواد عالقة وجميع الانبعاثات الغازية أقل من الحدود المسموح بها في القانون نظرا لاستخدام الغاز الطبيعي.

٦.١ وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (ترفق أشكال أو رسومات توضيحية)

٦.١ المكونات الرئيسية للمشروع :

- شبكة توصيل غاز طبيعي داخلية مؤمنة بطول ٦٠ متر تم تركيبها بمعرفة شركة غاز مصر ويتم تنفيذ عمليات الصيانة والتأمين للشبكة بمعرفة شركة غاز مصر أيضاً بموجب عقد صيانة سنوي.

- وحدة خفض ضغوط من ٤ بار حتى ٥٥٠ / مللي بار

- ١٦ ولاعات أتوماتيكية

٦.٢ وصف العمليات الصناعية (مدعما بالكتالوجات وخرائط التشغيل ٠٠ الخ)
نفس العمليات الصناعية المتعارف عليها لصناعة الطوب الطفلي حيث يتم الآتي:
- رص الطوب الأخضر (النيء) داخل الفرن ويتم اشعال الفرن وترك الطوب الفترة
الزمنية اللازمة حتى نضج الطوب ويتم اخراج الطوب وتشوينه تمهيدا لبيعه مباشرة.

٦.٣ الطاقة الكهربائية المستخدمة: كهرباء عمومية مصدرها : الشبكة العامة

٦.٤ المواد الخام : الرئيسية : طفلة + رمل
المساعدة : مياه

٦.٥ البدائل المأخوذة في الاعتبار للمواد الخام المستخدمة: لا يوجد

٦.٦ أسباب اختيار التكنولوجيا المستخدمة
صديقة للبيئة - انبعاثات أقل بنسبة ٦٠% - العمل على تحسين نوعية البيئة -
التوافق مع قانون البيئة - تحقيق وفر اقتصادي.

٦.٧ العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم :

لا يوجد تغيير متوقع في عدد العمالة

٦.٨ نوع ومصادر الوقود : غاز طبيعي عن طريق خط غاز طبيعي مباشر معدلات
الإستهلاك : ٥٠٠ متر مكعب يومي

(كهرباء عمومية /مولدات/خلايا شمسية/٠٠٠)

٦.٩ مصادر المياه : الشبكة العمومية معدلات الإستهلاك : بئر ارتوازي ١٠٠ متر

مكعب شهري

(عمومية/جوفية/مسطحات مائية/٠٠٠)

٧. المخلفات ومعالجتها وطرق التخلص منها

(توضح المعايير المتوقعة للانبعاثات الغازية ومياه الصرف بعد المعالجة)

أصبحت معدلات الانبعاثات الغازية على النحو التالي:

Co <===== ٢١٢ مللي جرام/م^٣

So₂ <===== ٦٤ مللي جرام/م^٣

Particulate <==== ٢٨ مللي جرام/م^٣

وجميع تلك المعدلات أدنى بكثير من الحدود المسموح بها في قانون البيئة.

١.٧ المخلفات السائلة

- الصرف الصحي :

معدل الصرف : (١) م^٣/يوم

طرق التخلص : (شبكة عمومية - بيارات - الخ ٠٠٠) بيارة يتم كسحها

- الصرف الصناعي : لا يوجد

التحليل المتوقع للصرف الصناعي :

طرق التخلص من الصرف : (يختار أحد البدائل التالية)

- بيارة يتم كسحها بواسطة متعهد (مرفق ايصالات الكسح)

- يجمع في بيارة بدون معالجة ويتم كسحه .

(٧)

٢.٧ ملوثات الهواء

ثاني أكسيد الكربون

أكاسيد النيتروجين

أكاسيد الكبريت

مواد عالقة

لا يوجد حدود في قانون البيئة

أقل من الحدود المسموح بها في قانون البيئة

أقل من الحدود المسموح بها في قانون البيئة

أقل من الحدود المسموح بها في قانون البيئة

٣.٧ المخلفات الصلبة و الخطرة

طرق النقل والتداول والتخزين :

لا توجد أي مخلفات خطرة نظرا لطبيعة الصناعة والتي لا يدخل في مراحلها أي مواد

يمكن أن يتخلف عنها مخلفات خطرة.

المخلفات الصلبة يتم تشوينها داخل مكان منفصل بعيد عن العمليات الصناعية بكميات محدودة

التخلص من المخلفات (مدفن آمن - متعهد - أخرى)
يتم بيع كسر الطوب بصورة دورية

٨. تحليل مبدئي للآثار البيئية أثناء مرحلة التشغيل والتخفيف من الآثار البيئية لها :

٨.١ تأثير المشروع على نوعية الهواء :

ساهم المشروع في الحد من الانبعاثات الغازية والمواد العالقة بنسبة بلغت أكثر من ٦٠ % الأمر الذي ساهم في الحد من أحمال التلوث على البيئة المحيطة بصورة كبيرة وساهم في تحسن نوعية الهواء في البيئة المحيطة.

٨.٢ تأثير المشروع على نوعية ووفرة المياه :

٨.٣ نوعية التربة

(تأثير المشروع على نوعية وخصوبة التربة)

ساهم المشروع في الحد بصورة أساسية من ترسبات المواد العالقة على التربة في المناطق المحيطة.

٨.٤ التلوث البصري

ساهم المشروع في تحسين المنظور البصري نتيجة اختفاء الانبعاثات الداكنة وآثارها الناتجة عن استخدام المازوت وذلك بسبب استخدام الغاز الطبيعي كبديل للمازوت.

٨.٥ الضوضاء

الضوضاء بالمصنع داخل الحدود المسموح بها طبقا للقياسات الدورية من الجهات الرقابية

٨.٦ أي تأثيرات أخرى محتملة أو هامة ناتجة عن هذا النشاط

٧.٨ وصف لأية وسائل أخرى لتخفيف الآثار السلبية للمشروع لم يتم ذكرها سابقاً :
تم تشجير المنطقة المحيطة لتحسين المظهر الجمالي والحد من تأثير الملوثات
بالرغم من أن الانبعاثات أقل من الحدود المسموح بها

٨.٨ الاحتياطات المتخذة بشأن صحة بيئة العمل وأمان العاملين و تسهيلات مكافحة
الحريق

جميع العاملين مدربين على استخدام مهمات السلامة والصحة المهنية وملتزمين
باستخدام مهمات الوقاية الشخصية المناسبة مع طبيعة النشاط الصناعي.
يوجد بالمصنع كافة التسهيلات اللازمة لمكافحة الحريق والعمال مدربين على
استخدام مهمات مكافحة الحريق.

خطة الرصد الذاتي :

تم وضع خطة الرصد الذاتي على عدة محاور على النحو التالي:

- ١- رصد سنوي لانبعاثات أكاسيد الكبريت والكربون والمواد العالقة بمعرفة
المكتب المصري للاستشارات البيئية بمدينة المنصورة.
- ٢- رصد دوري للتسربات داخل بيئة العمل بموجب العقد مع شركة غاز مصر
للصيانة الدورية للشبكة الداخلية للغاز.
- ٣- مقارنة نتائج الرصد بنتائج قياسات جهاز شنون البيئة لتصحيح الحيود إن
وجد.
- ٤- تسجيل نتائج القياسات بالسجل البيئي بصورة دورية.

وزارة الدولة لشئون البيئة

جهاز شئون البيئة

نموذج إرشادي للسجل البيئي للمنشآت الصناعية

نسخة مجانية غير مخصصة للبيع

١ - معلومات عامة

- (١-١) اسم المنشأة : مصنع طوب طفلي عبد الحي صالح ✓
(٢-١) العنوان : طوب عبد الحي - قرية جوجر - مركز طلخا. ✓
(٣-١) اسم المسئول المختص بشئون البيئة : مهندس / عصام عبد الحي . ✓
(٤-١) وظيفته : صاحب المصنع والمدير المسئول . ✓
(٥-١) الفترة الزمنية المغطاة بالبيانات الحالية: عام كامل . ✓
من ٢٠٠٩ / ٣ / ١ إلى ٢٠١٠ / ٣ / ١ .

٢ - التوصيف العام للمنشأة

- (١-٢) القطاع الصناعي : صناعي (تصنيع طوب طفلي) .
(٢-٢) كمية الإنتاج الفعلي: ٧ مليون طوبة المنتجات : طوب طفلي .
(٣-٢) أقصى طاقة إنتاجية : ٧,٥ مليون طوبة سنويا .
(٥-٢) عدد العاملين ٥٠ .
(٦-٢) سنة التشغيل .
(٧-٢) توصيف أية تجديدات تمت بالمنشأة : تركيب نظام مطور لحرق الوقود باستخدام التبريد وحاليا تم اعادة تأهيل فرن الحرق واستبدال الوقود المستخدم ليصبح الغاز الطبيعي بدلا من المازوت.
(٨-٢) إرفاق خريطة توضح البيئة المحيطة وموقع المنشأة (مدارس / مستشفيات /) .
(٩-٢) إرفاق خريطة المنشأة موضحاً عليها مواقع المباني ونقاط الإنبعاثات الغازية ونقاط صرف المخلفات السائلة وأماكن التخزين .

٣- المدخلات

(١-٣) المواد الخام والمواد المساعدة المستخدمة:

- (١-١-٣) توصيف المواد الخام : طفلة ورمل .
- (٢-١-٣) الكميات المستخدمة سنوياً : ٥٠٠ ألف متر مكعب .
- (٣-١-٣) أقصى طاقة للتخزين ٥٠ ألف متر مكعب .
- (٤-١-٣) توصيف مناطق التخزين : مناطق مكشوفة..

(٢-٣) المواد الخطرة : الغاز الطبيعي

(١-٢-٣) قائمة بالمواد الخطرة المستخدمة:

اسم المادة الخطرة	الاستهلاك السنوي	الخواص البيئية (قابلة للاشتعال - مسببة للتآكل - ...)
غاز طبيعي مضغوط	٣٦٠ ألف متر مكعب	قابل للاشتعال

(٢-٢-٣) توصيف أماكن التخزين (السعة - التهوية - نظام إطفاء

الحرائق - مغلق أم لا - وصف عبوات التخزين - خطة مواجهة الطوارئ -) :

لا يوجد تخزين حيث يصل الغاز الطبيعي المضغوط عبر خط أنابيب الغاز المار أمام المصنع ثم يتم استقبله في وحدة تخفيض الضغوط ليتم تخفيضه من ٤ بار وحتى ٥٠٠ مللي بار .

يوجد عقد صيانة شامل لتركيبات الغاز بالمصنع مع شركة غاز مصر التي تقوم بتأمين التركيبات بالإضافة لوجود معدات اطفاء بكميات مناسبة تحت اشراف الدفاع المدني.

ومهمات السلامة والصحة المهنية.

(٣-٢-٣) طرق تداول المواد الخطرة (نقل يدوي - أوناش - وجود سجلات للتسليم والتسلم)
يتم نقل الغاز من خلال خطوط امداد الغاز تحت اشراف شركة غاز مصر ومتابعة صيانتها بموجب عقد الصيانة المبرم مع شركة غاز مصر.

(٣-٣) المياه

(١-٣-٣) مصادر المياه (بلدية - آبار -)

مياه بلدية للاستخدام الأدمي

بئر مياه ارتوازي للاستخدام الصناعي .

(٢-٣-٣) الاستهلاك السنوي للمياه: ٥٠ ألف متر مكعب .

(٣-٣-٣) توزيع الاستخدام:

- صناعة: ٤٨,٥٠٠ متر مكعب.

- تبريد : لا يوجد .

- أغراض أخرى: ١٥٠٠ متر مكعب استخدام أدمي .

(٤-٣) الطاقة

(١-٤-٣) مصادر الطاقة (كهرباء - حرق وقود - أخرى) :

غاز طبيعي مضغوط .

(٢-٤-٣) الاستهلاك السنوي للطاقة : ٣٦٠ ألف متر مكعب .

(٣-٤-٣) توزيع الاستخدام: .

- إدارة

- صناعة: يتم استخدامه بالكامل في حرق الطوب

- أغراض أخرى

٤- القوانين والتشريعات التي تخضع لها المنشأة

(١-٤) التشريعات والقوانين المنطبقة على المنشأة (مع إرفاق نسخة من نص التشريع):

- قانون البيئة ٢٠٠٩/٩ (نعم / لا) : نعم .
- قانون ٦٢/٩٣ (نعم / لا) : نعم .
- قانون ٨٢/٤٨ (نعم / لا)
- قانون ٨١/١٣٧ (نعم / لا)

(٢-٤) إرفاق نسخة من التصاريح والقرارات المتعلقة بالبيئة الخاصة بالمنشأة.

(٣-٤) إرفاق نسخة من المراسلات التي تتم مع جهاز شئون البيئة والجهات الإدارية المعنية وأية مراسلات مع جهات خارجية بشأن الحيود عن القانون.

٥- العمليات الإنتاجية والمرافق

(١-٥) إرفاق نسخة من الرسومات التوضيحية (رسم تخطيطي) للعمليات بكل وحدة إنتاجية.

(٢-٥) توصيف المرافق:

(١-٢-٥) الغلايات (السعة - نوع الوقود المستخدم -)

...

.....
(٢-٢-٥) محطات معالجة المياه (كمية المياه المعالجة - خطوات

المعالجة - طريقة التخلص من الحمأة -)

.....

(٣-٥) استهلاك المياه لكل وحدة (إنتاجية أو مرفق):

الوحدة الإنتاجية	استهلاك المياه
وحدة الخلط	٤٨,٥٠٠ متر مكعب سنة

الوحدة الإنتاجية	استهلاك الطاقة
فرن الحرق	٣٦٠ ألف متر مكعب سنوي

٦- الإنبعاثات ومعدلاتها

(١-٦) الإنبعاثات الغازية

- (١-١-٦) توصيف الإنبعاثات الغازية (من كل مدخنة) : مواد عالقة ، ثاني أكسيد الكبريت ، أول أكسيد الكربون ، ثاني أكسيد الكربون .
- اسم الوحدة الإنتاجية المتولد منها الإنبعاثات : فرن الحرق
- توصيف المدخنة : مدخنة من الطوب الحراري ارتفاع المدخنة ٤٥ متر .

الملوث	تركيز الملوث (ملجم/م ^٣)	حدود قانون ٩٤/٤ لمصادر حرق الوقود (ملجم/م ^٣)
أول أكسيد الكربون	٢١٢	٨٠٠
ثاني أكسيد الكبريت	٦٤	٣٠٠
مواد عالقة	٢٨	٥٠

- يتم ملء بيانات لكل مدخنة يتولد منها انبعاثات غازية
- يتم قياس تركيز الملوثات الواردة بالملحق رقم ٦ باللائحة التنفيذية لقانون ٩٤/٤ إذا كانت الإنبعاثات تتولد عن عمليات إنتاجية، أما إذا كانت تتولد عن مصادر حرق الوقود فيتم قياس تركيز الملوثات الواردة بالمادة ٤٢ من اللاحة التنفيذية.

- (٢-١-٦) أسس تحديد الإنبعاثات (تقديري - ميزان مادي - معامل انبعاث - قياسات فردية - رصد مستمر لمؤشر العملية

الإنتاجية وقت التشغيل - رصد مستمر للانبعاثات (معامل قياسات

(٣-١-٦) عمليات المعالجة للانبعاثات الغازية:

- لا يوجد حيث أن الانبعاثات داخل الحدود .

(٢-٦) المخالفات السائلة

لا يوجد سوي صرف صحي على بيارة يتم كسحها بمعرفة سيارات

مجلس مدينة طلخا

(٢-٢-٦) المعالجة والتخلص

- إرفاق خرائط توضح مسار شبكات الصرف الصحي

الصناعي

- معالجة الصرف الصناعي:

× لا يوجد صرف صناعي

- يتم قياس تركيز الملوثات الواردة بالملحق رقم ١
باللائحة التنفيذية للقانون ٩٤/٤ إذا كان يتم الصرف على
البحر، والواردة بقرار وزير التعمير والمجتمعات
العمرانية والإسكان والمرافق رقم ٩ لسنة ١٩٨٩ إذا كان
يتم الصرف على شبكة الصرف الصحي، والواردة بالمواد
٦١ و٦٢ و٦٦ بقانون ٨٢/٤٨ إذا كان يتم الصرف على
مسطحات مياه عذبة أو غير عذبة.

(٣-٦) المخالفات الصلبة

(١-٣-٦) المخلفات الصلبة (لكل وحدة إنتاجية):

- اسم الوحدة الإنتاجية

	الصلبة (م ^٣ /سنة)	الصلبة (طن/سنة)	الصلبة
يتم بيعها		٢٠	كسر طوب

- يتم ملء بيانات لكل وحدة إنتاجية

(٤-٦) المخالفات الخطرة

(١-٤-٦) المخالفات الخطرة (لكل وحدة) : لا يوجد

