جمهورية مصر العربية
رئاسة مجلس الوزراء
وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة
الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئى
(حاصلة على شهادة الأيزو ٩٠٠١)

رقم القيد : ٣٩٢٧
التاريخ : ٢٠١١/١٠/٢٥

نموذج تصنيف بيئى(ب)

السيد المهندس / طارق السباعى السباعى
رئيس جهازحماية أملاك هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة

تحية طيبة وبعد،،،،

بالإشارة إلى كتاب سيادتكم لنا بتاريخ ٢٠١١/١٠/١٧ والمرفق به نموذج التصنيف البيئي (ب) بخصوص إبداء رأى جهاز شئون البيئة في مشروع / تركيب وحدة مرشح نسيجى (Bag Filter) لإزالة الأتربة من إنباعاثات مدخنة خط أسمنت سيمبور العامرية ، باسم / شركة أسمنت سيمبور العامرية ، والشخص المسئول / لويس فرناندز ، بالعنوان / الغربانيات – مدينة برج العرب – الإسكندرية .

نتشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة وتقييم النموذج المقدم ، فإن جهاز شئون البيئة يوافق على تركيب الوحدة للمشروع بشرط الإلتزام بجميع المواصفات والإجراءات التي وردت بالنموذج المقدم للجهاز والإلتزام بجميع الأسس و الاشتراطات التي نص عليها القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشان حماية البيئة ولائحته التنفيذية والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ، مع الالتزام بالاشتراطات الآتية:-

١. مراعاة التغيير الدورى للفلاتر عند انتهاء العمر الإفتراضى لها .
٢. الإلتزام بعدم تجاوز الحدود القصوى لملوثات الهواء فى بيئة العمل للحدود المسموح بها في الملحق رقم (٨) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٣. مراعاة صحة بيئة العمل وعوامل الأمان للعاملين بما يتوافق مع الملحق رقم (٩) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٤. الإلتزام بعدم تجاوز الحدود القصوى لمستويات الضوضاء للحدود المسموح بها في الملحق رقم (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٥. التخلص السليم والآمن بيئيا من الفلاتر المستهلكة .
٦. العمل على إستخدام أتربة الممرات الجانبية (باى باص) وأتربة الفلاتر فى إنتاج منتجات أسمنتية أو أسمنت مخلوط و فى حالة التخلص منه بالدفن يجب تحبيبه قبل نقله للدفن فى مدفن حاصل على الموافقة البيئية من الجهاز .
٧. الإلتزام بعدم تجاوز تركيزات الأتربة والجسيمات العالقة لحدود القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية المعدلة والمعدل بالقانون رقم ٤ لسنة ٢٠٠٩ .
٨. التخلص السليم والآمن بيئيا من تراب الباى باص بالعمل على إستخدامه فى إنتاج منتجات أسمنتية أو أسمنت عن طريق التخلص النهائى منه بعد تحبيبه فى مدفن حاصل على الموافقة البيئية .
٩. إعداد السجل البيئي وجعله متاحاً عند التفتيش البيئي .

هذه الموافقة من الناحية البيئية فقط دون الإخلال بأية قوانين أو قواعد أو قرارات أخرى تخص هذا النشاط وفي حالة عدم الالتزام بأي شرط من الاشتراطات الموضحة بعاليه تعتبر هذه الموافقة لاغية

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئى

(م. محمود أحمد شوقى)

٢٩٢٧

٣٠ شارع مصر حلوان الزراعى – خلف فندق سوفيتل المعادى – القاهرة الرقم البريدى ١١٧٢٨ ت : ٢٥٢٥٦٤٥٢ فاكس : ٢٥٢٥٦٤٩٠
30 Misr Helwan El-Zyrae Rd., Maadi - Cairo Egypt. P.O. 11728. Tel : 25256452 - Fax : 25256490

دراسة تقييم الأثر البيئي نموذج تصنيف (ب)

لمشروع

تركيب مرشح نسيجى (Bag Filter)

لخط إنتاج شركة

أسمنت سيمبور العامرية

مقدم الى

جهاز شئون البيئة

سبتمبر ٢٠١١

تملأ بيانات هذا النموذج بمعرفة مقدم النموذج على أن تكون بدقة وبخط واضح ويتحمل مقدم النموذج صحة البيانات علي أن تقوم الجهة الإدارية باعتماده وإرسال نسخة من النموذج إلى الجهاز للمراجعة وإبداء الرأي ويمكن الاستعانة بأية تقارير معاينة أو مرفقات أخري إضافية

نموذج تقييم التأثير البيئى للتصنيف (ب)
Environmental Impact Assessment - Form (B)

١ . معلومات عامة

١-١ اسم المشروع : مشروع تركيب وحدة مرشح نسيجى (Bag Filter) لإزالة الأتربة من انبعاثات مدخنة خط أسمنت سيمبور العامرية.

١-٢ نوع المشروع : (بنية أساسية . صناعي . زراعى – طاقة – مشروعات صحية – سياحى – أخرى...)

١-٣ عنوان المشروع : شركة أسمنت سيمبور العامرية، الغربانيات، مدينة برج العرب ، الأسكندرية.

١-٤ اسم مالك المشروع (شخص . شركة . أخرى ...): شركة أسمنت سيمبور العامرية.

١-٥ اسم الشخص المسئول : م/ لويس فرناندز

رقم التليفون : ٠٣-٤١٩٥٦٠٠ رقم الفاكس : ٠٣-٤١٩٥٦٢٨

بريد إليكتروني :

١-٦ الجهة المانحة للترخيص : الهيئة العامة للإستثمارات والمناطق الحرة.

١-٧طبيعة المشروع: ☐ جديد ☑ توسعات، نوعها: تركيب وحدة مرشح نسيجى (Bag Filter) إزالة الأتربة من إنبعاثات مدخنة خط أسمنت العامرية سيمبور.

إذا كانت طبيعة المشروع توسعات:

- هل تم تقديم نموذج/دراسة تقييم التأثير البيئي للمشروع الأساسي ؟ ☑ نعم ☐ لا

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة : يوليو ٢٠١٠

مرفق رقم (١) صورة من موافقة جهاز شئون البيئة.

- تاريخ الحصول على أول ترخيص للمشروع مع إرفاقه: عام ٢٠٠٢ .

مرفق رقم (٢) مرفق صورة من الترخيص.

١-٨ هل يقع المشروع فى تنمية أوسع (منطقة صناعية، مركز سياحى، أخرى). ☐ نعم ☑ لا

فى حالة الإجابة بنعم، اذكر اسم هذه التنمية:

هل تم إعداد دراسة تقييم التأثير البيئى لهذه التنمية؟ ☐ نعم ☑ لا

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة :

٢ . بيانات المشروع :

٢-١ المساحة الكلية للمشروع (متر٢) : عبارة عن وحدة مرشح نسيجى (فلتر) لاتزيد مساحته عن ٤٠ م٢.

المساحة الكلية لمبانى المشروع (متر٢) : لاتوجد مبانى للمشروع .

٢-٢ المنتج الأساسي: المشروع عبارة عن وحدة إزالة أتربة من غازات مدخنة خط إنتاج الشركة وبالتالى لاتوجد منتجات للمشروع.

٢-٣ المنتج الثانوي : لا يوجد.

٢-٤ مكان وموقع المشروع:

يرفق وصف عام لموقع المشروع من جميع الجهات، موضحاً حدود الموقع بالنسبة للأنشطة والتنمية المجاورة، استخدامات الأراضى، الطرق، المناطق الأثرية والمحميات الطبيعية إن وجدت.

(برجاء إرفاق خريطة مفصلة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة بمقياس رسم مناسب وواضح وموضحاً عليها اتجاه الرياح السائدة).

يقع المشروع بخط إنتاج شركة أسمنت سيمبور العامرية والشكل رقم (١) يوضح موقع الشركة والمنطقة المحيطة، كما يبين الشكل رقم (٢) موقع المشروع بالشركة- مرفق رقم (٤).

٢-٥ المسافة بين الموقع وأقرب كتلة سكنية: ٧ كيلو متر إلى الشمال الغربى.

٢-٦ طبيعة المنطقة التى يقع بها المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار):

☑ مبنى مستقل	☐ يعلوه سكن	☐ مدينة
☐ قرية	☐ داخل الكتلة السكنية	☑ خارج الكتلة السكنية
☐ منطقة زراعية	☑ منطقة صحراوية	☑ منطقة صناعية
☐ منطقة حرفية	☐ منطقة ساحلية	☐ محمية طبيعية
☐ منطقة أثرية	☐ أخرى، اذكرها ----------	

٢-٧ وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

لا يوجد بالمنطقة المحيطة مناطق أثرية أو تاريخية مكتشفة كما لا تتضمن مناطق سياحية أو ترفيهية ولا تدخل منطقة الدراسة أو المناطق المحيطة بها ضمن مناطق المحميات و يوضح مرفق رقم (٥) وصف عام للمنطقة.

٢-٨ البنية الأساسية:

شبكة المياه	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة الكهرباء	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة صرف صحى	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة طرق/سكة حديد	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة
مصادر الوقود	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة

٢-٩ البدائل المقترحة لموقع المشروع

اذكر البدائل المقترحة للموقع وأسباب اختيار هذا الموقع (درجة الحماية من الأخطار الطبيعية والتوافق مع التنمية للمنطقة المحيطة).

لا يوجد بدائل لموقع المشروع حيث أن المشروع هو تركيب وحدة فلتر نسيجي بنفس المرسب الإلكتروستاتيكى الموجود حاليا بخط الإنتاج كبديل لرفع كفاءة إزالة الأتربة

٣ . وصف مراحل المشروع :

٣-١ مرحلة الإنشاء:

- **تاريخ الإنشاء: ينتظر ان يبدأ العمل في الانشاء بعد الحصول على التصاريح والتمويل خلال عام ٢٠١٢**
- **الجدول الزمنى للتنفيذ:**

الزمن المحدد للانتهاء من المشروع والبدء في التشغيل هو حوالي عام واحد يبدأ من النصف الثاني من عام ٢٠١٢

٣-١-١ وصف موجز للأنشطة أثناء مراحل الإنشاء:

سيتم توريد وتركيب مرشح نسيجى لتنقية الغازات الخارجة من مدخنة خط إنتاج أسمنت سيمبور العامرية.

- **مصادر المياه : شركة مياه الشرب بالإسكندرية. استخداماتها : الاستخدام الآدمي**

  معدل الاستهلاك : حوالى٣-٤ م^{٣} / يوم.
- **نوع الوقود : لا يوجد مصدر الوقود : لا يوجد معدل الاستهلاك : لا يوجد**
- **العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم : عدد العمالة حسب احتياج العمل لانجاز التركيب في موعده وبشكل عام يكون في حدود ١٠ عمال وأماكن إقامتهم بمساكنهم الخاصة بمدينة الإسكندرية**

٣-١-٢ المخلفات الناتجة عن الإنشاء وكيفية التخلص منها:

- **مخلفات صلبة : مخلفات إنشاء نوعيتها : فوارغ ورقية وتغليف معدات**
- **كميتها : قليلة ومؤقتة. كيفية التخلص سيتم التخلص منها أولا بأول في المقالب المخصصة للمخلفات الصلبة الغير خطرة .**

  مخلفات سائلة : مخلفات صرف آدمية نوعيتها : صرف صحي.

  كميتها : قليلة جدا (أقل من حوالي ١ م٣ / يوم) كيفية التخلص : بيارات بالشركة يتم كسحها دوريا
- **إنبعاثات غازية (دخان . رائحة . مواد عالقة): أتربة وهي قليلة ومؤقتة (ناتجة عن عربات نقل المعدات)**
- **ضوضاء أقل من حدود قانون البيئة (أقل من ٩٠ ديسيبل لمدة ٨ ساعات) نتيجة استخدام معدات الإنشاء.**
- **أخرى لا يوجد.**

٣-٢ مرحلة التشغيل

٣-٢-١ وصف تفصيلى لمرحلة التشغيل (ترفق أشكال أو رسومات توضيحية):

يتكون المرشح النسيجي من جيوب (filter bags) مرتبة في صفوف دائرية الشكل وهي مصممة بحيث يتم فصل الاتربة عن باقي عادم المدخنة وتتكون من ٨ حجرات في صفين كل صف به ٤ حجرات.

يتم تجميع الأتربة في الجزء الخارجي من الجيوب (Filter Bags) ويسمح للهواء بالمرور من خلال الجزء العلوي ومنها إلي المدخنة وتترسب الأتربة المجمعة وتخرج بواسطة سير كما هو موضح بالشكل رقم (٣)- مرفق رقم (٦).

- المكونات الرئيسية للمشروع : يوضح الشكل رقم (٤) & (٥)- مرفق رقم (٦) رسم تخطيطي للأجزاء الرئيسية في المرشح النسيجي (Bag Filter).
- مصادر المياه (عمومية/ جوفية/مسطحات مائية/...): لا يتم استهلاك مياه فى هذا المشروع

  معدل الاستهلاك (م^3/يوم): لا يوجد.
- نوع ومصادر الوقود: لا يتم استخدام الوقود في المشروع.

  معدل الاستهلاك :لا يوجد
- الطاقة المحركة المستخدمة :يتم استخدام الكهرباء بمعدلات منخفضة كمصدر للطاقة اللازمة لتشغيل المرشح النسيجى.

  مصدرها :الشبكة العامة.
- ارفق وصفاً للأنشطة والعمليات لكل مكون من مكونات المشروع، مدعما برسوم توضيحية لتتابع الأنشطة وخرائط التشغيل) مع توضيح المدخلات والمخرجات لكل مكون وكمياتها :

  مرفق رقم (٦): وصف لمكونات المشروع وخطوات عمل الفلتر ونسبة خفض الملوثات المتوقعة بعد تركيبه.
- البدائل المأخوذة فى الاعتبار للمدخلات المستخدمة أو التكنولوجيا أو التصميم أو توزيع الأنشطة، الخ

  حيث ان المرسب الالكتروستاتيكي (Electrostatic Precipitator) الموجود حاليا لا يعمل بالكفاءة المطلوبة نظرا لمشاكل صيانته المتكررة بسبب حدوث تأكل بأجزاء الفلتر فكان الاقتراح بتركيب مرشح نسيجي (Bag Filter) حيث ستزيد كفاءة ازالة الأتربة زيادة كبيرة مما سيضمن خفض تركيزات الأتربة لأقل بكثير من حدود قانون البيئة (٩٤/٤) كما أن هذا النوع من المرشحات غير مستهلك للطاقة الكهربائية كما هو الحال بالمرسب الالكتروستاتيكي.
- العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم : حيث ان المشروع عبارة عن وحدة ترشيح مضافة لخط الانتاج ولا تحتاج الى عمالة اضافية لذلك فلن يكون هناك عمالة اضافية والعمالة المتوقعة هي نفس العمالة الحالية بالشركة.

٣-٢-٢ المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها:

- ملوثات الهواء: المشروع في حد ذاته مشروع لرفع كفاءة ازالة الاتربة من انبعاثات مدخنة خط انتاج شركة أسمنت سيمبور العامرية كما هو موضح بمرفق (٦) وتمت الموافقة على تمويله عن طريق مشروع الحد من التلوث البيئي EPAP II لذلك لا يعتبر للمشروع ملوث للهواء بأى شكل من الأشكال .

معدل انبعاث الملوثات الغازية:(لاينتج عن المشروع انبعاثات غازية) م٣/ساعة

توصيف عمليات المعالجة للإنبعاثات الغازية والمعايير المتوقعة بعد المعالجة: لا يوجد .

لا ينتج عن هذا المشروع أي ملوثات للهواء أو عودام ضارة بالبيئة بل على العكس ،فهذا المشروع لمعالجة الإنبعاثات الغازية بمدخنة خط الإنتاج و سيؤدى إلى خفض تركيزات الأتربة بنسبة ٥٠% كما هو موضح بالجدول رقم (١)- مرفق رقم (٧).

مرفق (٧) : التحليل المتوقع للإنبعاثات الغازية مقارنة بالحدود الواردة بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .

- المخلفات السائلة:

الصرف الصحي : لا يوجد

معدل الصرف : (---) م٣/يوم لا يوجد

كيفية التخلص : (شبكة عمومية . بيارت . أخرى)

فى حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصحى:

الصرف الصناعي :لا ينتج عن المشروع صرف صناعى.

معدل الصرف : (لايوجد) م٣/يوم

التحليل المتوقع للصرف الصناعى : لايوجد.

طرق التخلص من الصرف:

☐ على شبكة البلدية مباشرة. ☐ يجمع فى بيارة بدون معالجة ويتم كسحه .

☐ يتم الصرف على مسطح مائى مع بيان اسم المسطح .

☐ أخرى .

فى حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصناعى:

برجاء إرفاق وصف لمكونات الوحدة مع بيان الكيماويات المستخدمة وأسلوب التخلص من الصرف بعد المعالجة ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة. لاتوجد وحدة لمعالجة الصرف الصناعى.

- **المخلفات الصلبة والخطرة :**

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد لاينتج عن هذا المشروع أى مخلفات خطرة ، أما المخلفات الصلبة الناتجة فهى عبارة عن الأتربة التى تم تجميعها من عملية الترشيح بالفلتر.

طرق النقل والتداول والتخزين: حيث تعد هذه الأتربة مواد خام فيتم إعادة تدويرها مرة اخرى إلى طواحين الخام لإعادة استخدامها فى العملية الانتاجية.

طرق التخلص من المخلفات (متعهد – مدفن آمن – أخرى): يتم إعادة استخدامها مرة أخرى فى العملية الإنتاجية.

- **بيئة العمل**

مؤشرات بيئة العمل:

- الأتربة الكلية والمستنشقة: لا ينتج عن هذا المشروع أي ملوثات للهواء أو عودام ضارة بالبيئة لأنه وحدة إزالة أتربة أى أنه يعمل على خفض تركيزات الأتربة المنبعثة أثناء عمليات الإنتاج.
- الضوضاء: في حدود المسموح بها في قانون البيئة (١٩٩٤/٤).
- شدة الإضاءة: في حدود المسموح بها في قانون البيئة (١٩٩٤/٤).
- الوطأة الحرارية: لا ينتج عن هذا المشروع وطأه حرارية.

طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة شفط غازات، الخ):

تم توفير الجو الصحي السليم عن طريق اتباع الشروط الصحية الخاصة بالتهوية والإضاءة في الاماكن المغلقة وتم تطبيق قواعد الأمن الوقائي الخاص بالحرائق من خلال توفير مهمات الإطفاء في أماكن ظاهرة ومميزة بطلاء أحمر في أماكن سهل الوصول إليها. والزام العاملين بارتداء مهمات الوقاية الشخصية مثل الخوذة وقناع الوجه والسترات الفسفورية ... الخ

توجد بالشركة خطة طوارئ قام بإعدادها أخصائي في السلامة والصحة المهنية تهدف إلى:

- منع وقوع الحوادث ومنع الإصابات.
- تقليل التاثير السلبي على البيئة.
- تقليل الأضرار والتلفيات بالآلات والممتلكات.
- تقديم الخطوات الآمنة لاستئناف العمل بعد الحادث.
- في حالة وقوع حوادث يتم منع انتقال التأثير السلبي للحادث على المنشآت المجاورة.

يوجد بموقع المشروع كمية وفيرة من أجهزة الإطفاء موزعة على أقسام المحطة المختلفة كما يوجد خط حريق يحيط بالشركة من الخارج و داخل الأقسام.

ويوضح مرفق رقم (١١) خطة الطوارئ الخاصة بالشركة.

- **أخرى لا يوجد**

٤- القوانين والتشريعات السارية

مرفق رقم (٩) **توجد بالمرفقات** .

٥ – تقييم التأثيرات البيئية

مرفق رقم (١٠) **توجد بالمرفقات.**

٦- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات البيئية :

الهيكل التنظيمي للشركة:

حتى تستطيع الشركة القيام بوظائفها الأساسية فإن لديها هيكل تنظيمي يشتمل علي القطاعات والإدارات الرئيسية بها وكذلك الأقسام المختلفة فيها والشكل رقم (٦)- مرفق رقم (١٢) يوضح هذا الهيكل التنظيمى.

الشركة حاصلة على شهادة الأيزو ١٤٠٠١ في نظام الإدارة البيئية- مرفق رقم (١٢)

٦-١ ملخص التأثيرات البيئية:

لا توجد أى تأثيرات سلبية ناتجة عن هذا المشروع لأنه مشروع لتنقية الهواء والحد من الإنبعاثات الغازية بالمصنع .

٦-٢ وصف إجراءات التخفيف لكل تأثير:

لا توجد أى تأثيرات سلبية ناتجة عن هذا المشروع ولكن الشركة حاصلة على شهادة الأيزو ١٤٠٠١ في وضع اجراءات التخفيف للتأثيرات البيئية (إن وجدت) وكذلك التحسين المستمر

٦-٣ وصف برنامج الرصد البيئى:

رصد المؤشرات البيئية لإنبعاثات مدخنة خط الإنتاج أثناء مراحل التشغيل العادية هي من انجح الطرق المتبعة لتقييم ومتابعة أداء المرشح النسيجى فى تنقية الهواء وإزالة الأتربة والتأكد من ان تكون الانبعاثات في جميع الأوقات مطابقة للمواصفات والقوانين وقد تم اقتراح خطة للرصد سيتم تنفيذها بالمشروع وهي: رصد تركيزات الأتربة بغازات المدخنة- مرفق رقم (١٣) خطة الرصد الذاتي للمشروع.

٦-٤ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسئوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):

-يتم تدريب العاملين المسؤولين على تشغيل الفلتر وصيانته لمواجهة كافة ظروف التشغيل بما في ذلك ظروف التشغيل الحرجة في أوقات الذروة كما يتم رصد تركيزات الأتربة بصورة مستمرة من المدخنة عن طريق جهاز شئون البيئة لضمان مطابقة الإنبعاثات للقوانين البيئية.

٧ – المرفقات

برجاء استيفاء الجدول التالى والذى يوضح قائمة المرفقات، مع إرفاق المستندات المطلوبة وتعليل سبب عدم الإرفاق. (يمكن إضافة مرفقات أخرى حسب الحاجة)

م	بيان بالمرفق	هل تم إرفاقه (نعم/لا)	تعليل عدم الإرفاق
١	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئى للمشروع الأصلى (فى حالة التوسعات).	نعم	
٢	صورة من الترخيص للمشروع (فى حالة وجود توسعات)	نعم	
٣	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئى للتنمية (فى حالة وقوع المشروع فى تنمية أوسع).	لا	لا يقع المشروع في تنمية أوسع
٤	وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب.	نعم	---
٥	وصف عام لمنطقة المشروع.	نعم	---
٦	وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية.	نعم	---
٧	التحاليل المتوقعة للإنبعاثات الغازية	نعم	
٨	مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحى و/أو الصناعى.	لا	لا يوجد صرف سائل ناتج من المشروع
٩	قائمة القوانين والتشريعات البيئية.	نعم	---
١٠	تقييم التأثيرات البيئية	نعم	---
١١	خطة الطواري	نعم	---
١٢	الهيكل التنظيمي للشركة	نعم	---
١٣	خطة الرصد الذاتي للمشروع	نعم	---

إقرار مقدم النموذج

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عاليه صحيحة وحقيقية، وأنه فى حالة أى تعديلات فى المعلومات الواردة سيتم فوراً إخطار جهاز شئون البيئة عن طريق الجهة المانحة للترخيص فى حينه.

اسم مالك المشروع: ----------

اسم الشخص المسئول: ----------

التليفون/فاكس والعنوان: ----------

التاريخ: ----------

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم : ----------

الوظيفة : ----------

التوقيع : ----------

خاتم شعار الجمهورية

مرفق رقم (١)

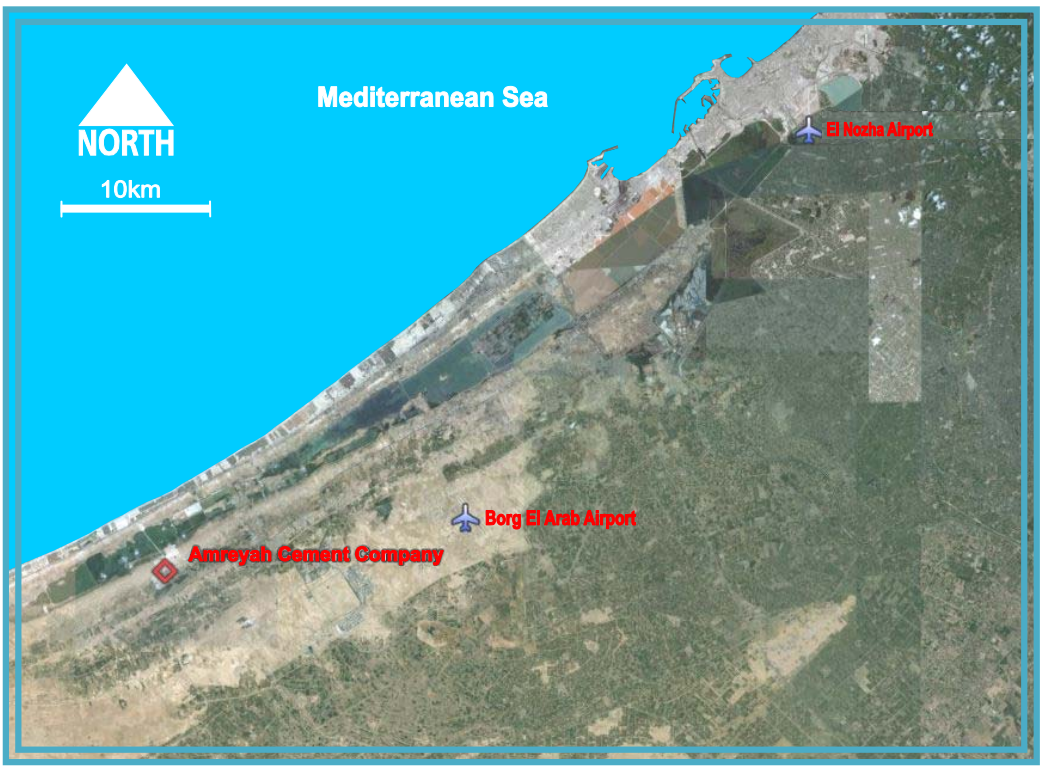
موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئى للمشروع الأصلى (فى حالة التوسعات).

مرفق رقم (٢)

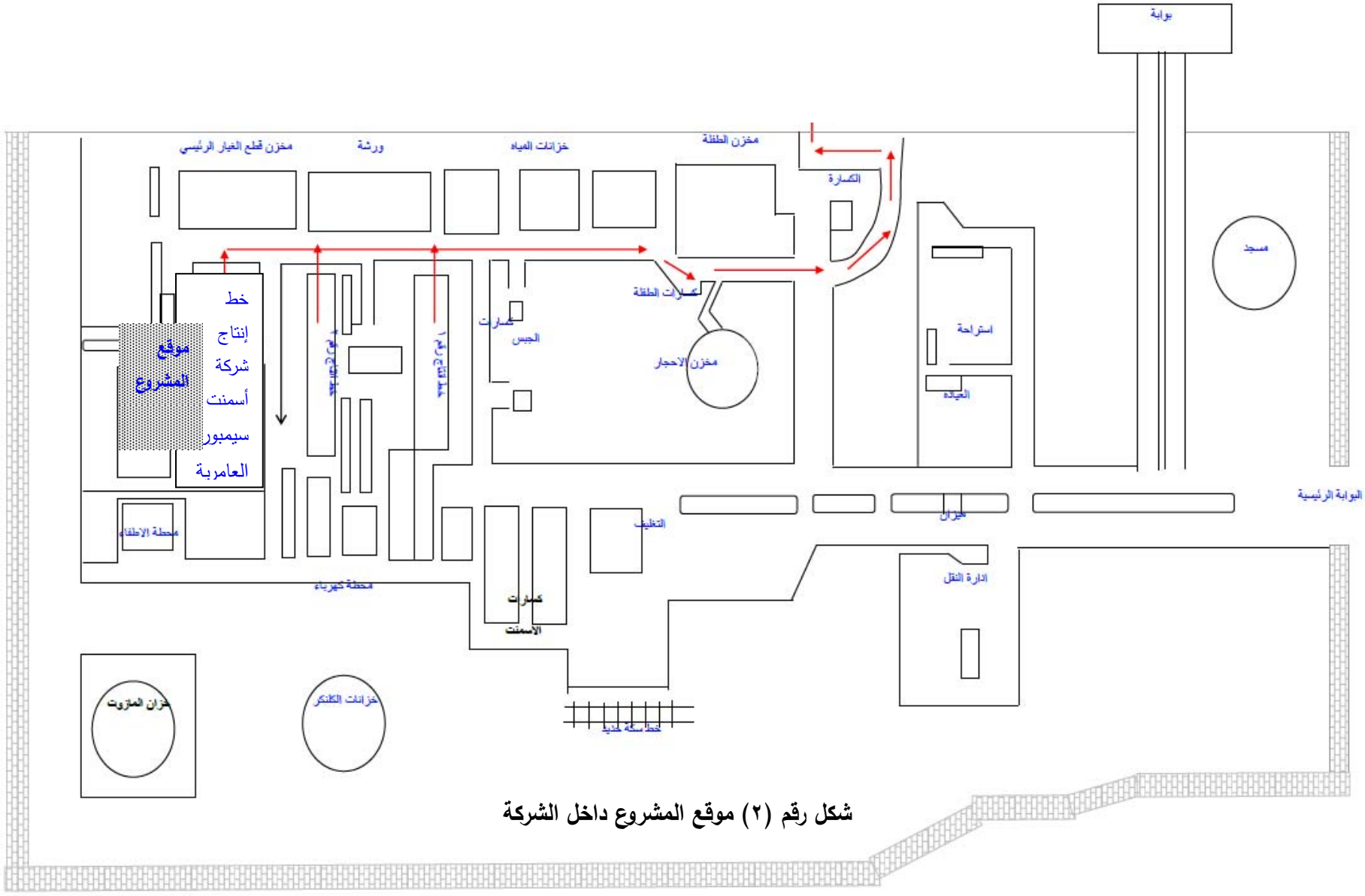
صورة من الترخيص للمشروع الأصلي

مرفق رقم (٤)

وصف عام لموقع المشروع



شكل رقم (١): الموقع العام لشركة أسمنت سيمبور العامرية



شكل رقم (٢) موقع المشروع داخل الشركة

مرفق رقم (٥)

وصف عام لمنطقة المشروع

مرفق رقم (٥) وصف عام لمنطقة المشروع:

البيئة الطبيعية

يتميز موقع المشروع بمناخ معتدل، إذ يسود به مناخ البحر المتوسط والذي يتميز بصيفه الحار والجاف وشتائه الرطب والمعتدل والممطر. يمتد فصل الشتاء عبر شهور ديسمبر، يناير، وفبراير وتتروا ح درجة الحرارة العظمى فيه ما بين ١٢ و ١٨ درجة مئوية، وتتعرض المنطقة خلال هذا الفصل إلى العديد من العواصف الرعدية الشديدة والبرد والأمطار الغزيرة. أما فصل الصيف فيمتد عبر شهور يونيو، يوليو، وأغسطس وتتروا ح درجة الحرارة فيه ما بين ٢٥ و ٣٠ درجة مئوية، حيث يتميز الصيف بالجفاف وارتفاع نسبة الرطوبة، أما فصلي الربيع والخريف فدرجة الحرارة العظمى لا تزيد عن ٢٢ درجة مئوية.

البيئة البيولوجية

لا توجد بمنطقة المشروع أي أحياء نباتية أو حيوانية تذكر.

البيئة الاجتماعية والثقافية

يقع المشروع في منطقة برج العرب حيث غالبية سكانها من العمال والمزارعيين ذو مستوى ثقافي من متوسط إلى منخفض.

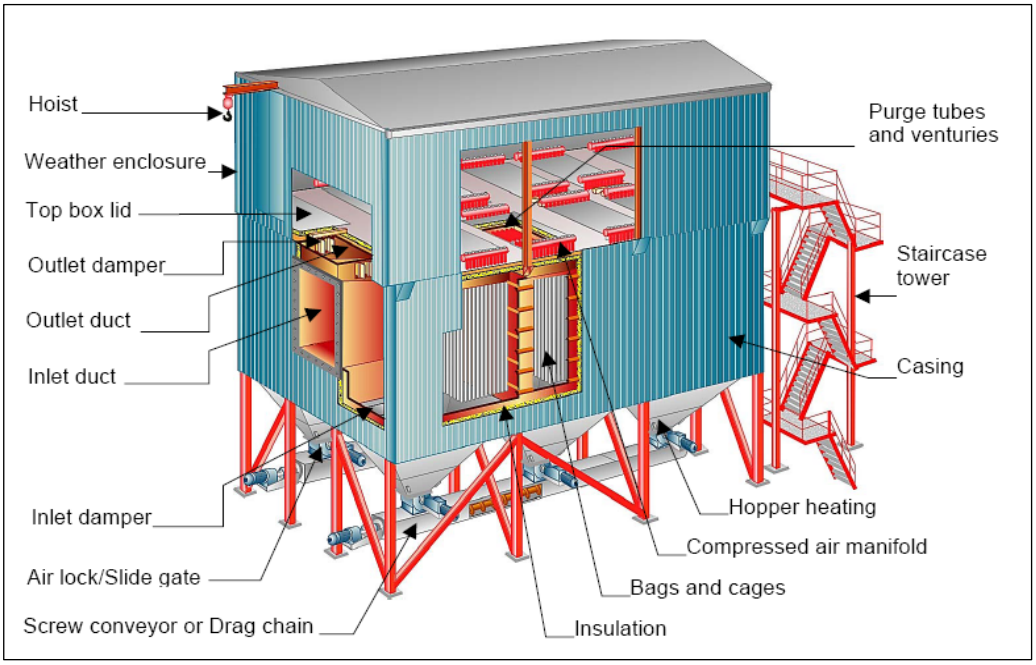
مرفق رقم (٦)

وصف لأنشطة المشروع

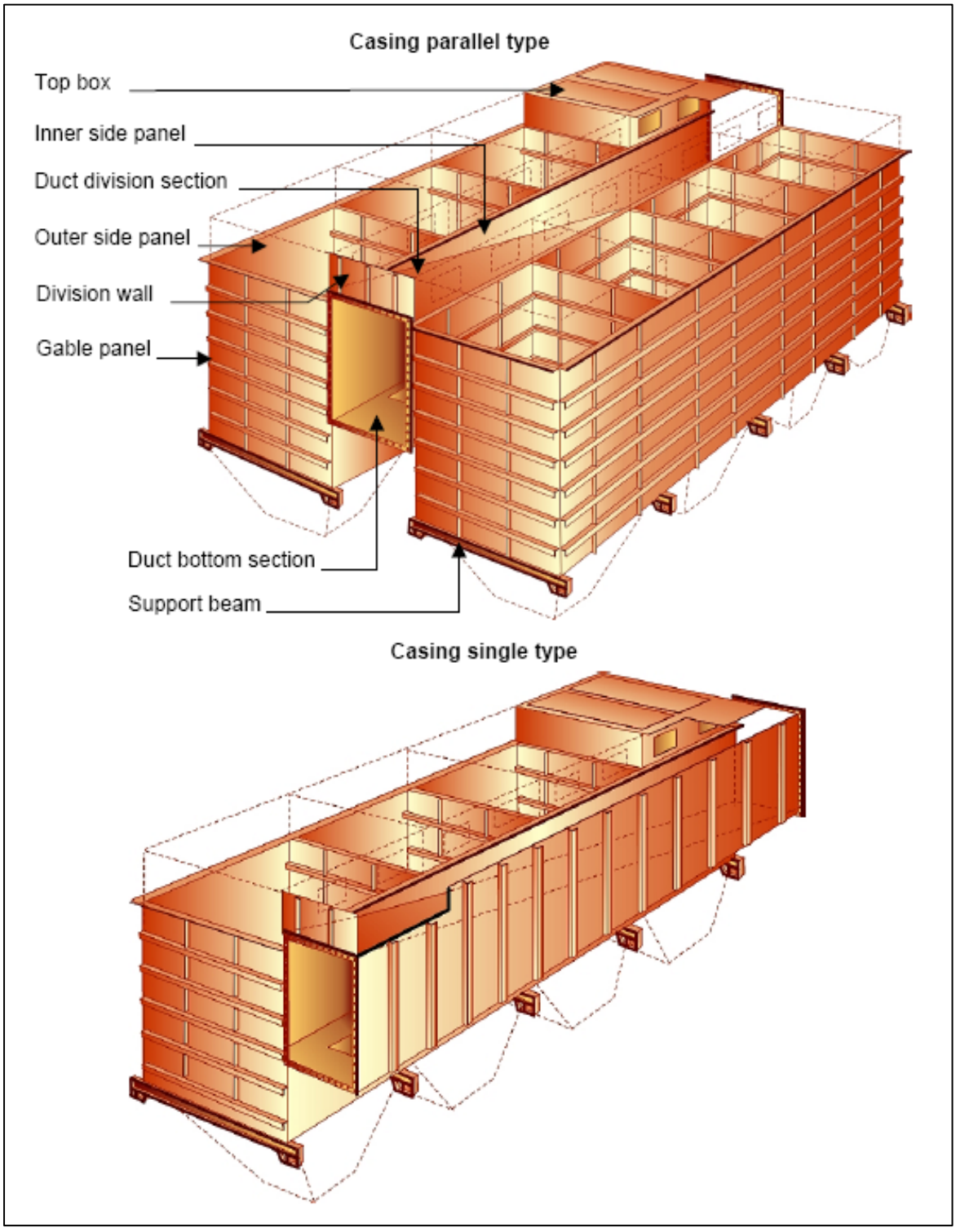
مرفق رقم (٦) وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية.

يتكون المرشح النسيجي من جيوب (Filter bags) مرتبة في صفوف دائرية الشكل وهي مصممة بحيث يتم فصل الاتربة عن باقي عادم المدخنة وتتكون من ٨ حجرات في صفين كل صف به ٤ حجرات.

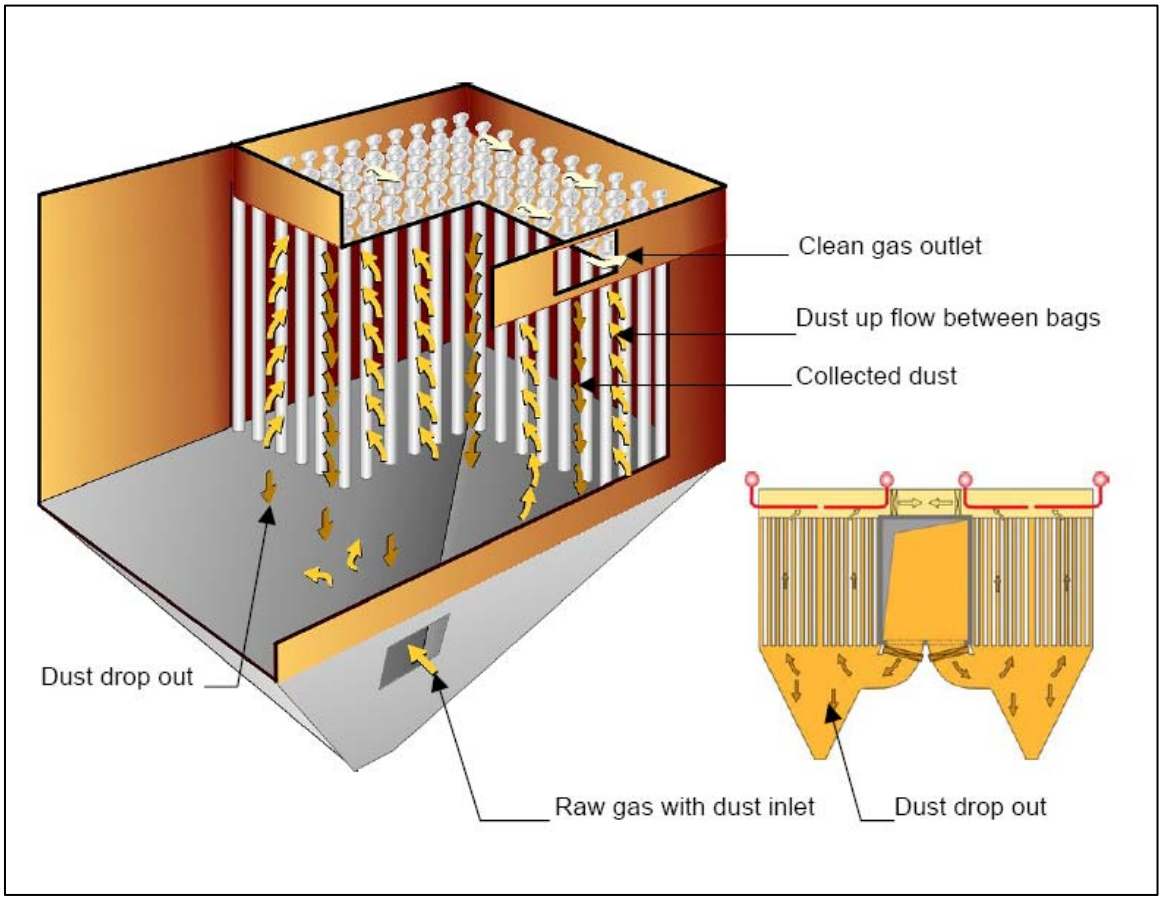
يتم تجميع الأتربة في الجزء الخارجي من الجيوب (Filter Bags) ويسمح للهواء بالمرور من خلال الجزء العلوي ومنها إلي المدخنة وتترسب الأتربة المجمعة وتخرج بواسطة سير كما هو موضح بالشكل رقم (٣) كما يوضح شكلى ٤ و٥ أجزاء المرشح النسيجى ومسار الهواء بداخل المرشح على الترتيب.



شكل رقم (٣): يوضح الأجزاء الرئيسية في المرشح النسيجي



شكل رقم (٤): يوضح أجزاء المرشح النسيجي



شكل رقم (٥): يوضح مسار الهواء والأتربة في المرشح النسيجي

مرفق رقم (٧)

التحاليل المتوقعة للإنبعاثات الغازية

بعد تركيب المرشح النسيجى لإزالة الأتربة من غازات مدخنة خط إنتاج الشركة من المتوقع حدوث نسبة خفض فى تركيزات وأحمال تلوث الأتربة بنسبة ٥٠ % و الجدول التالى يوضح تركيزات الأتربة قبل وتلك المتوقعة بعد تركيب الفلتر.

جدول (١) نسبة خفض تركيزات الأتربة بعد تركيب المرشح النسيجى

المؤشر	معدل السريان	متوسط التركيزات(مجم/م^3)		حدود القانون ٩٤,٤ (مجم/م^3)	حمل التلوث(طن/سنة)		نسبة خفض التلوث
		قبل	بعد		قبل	بعد	
الأتربة	٨٠٠٠٠٠	٨٨	٣٠	٢٠٠	٥٦٠	٢٨٠	%٥٠

مرفق رقم (٩)

قائمة القوانين والتشريعات البيئية

مرفق رقم (٩) قائمة القوانين والتشريعات البيئية.

قانون ٩٤/٤ المعدل بالقانون ٩ لسنة ٢٠٠٩

يختص قانون البيئة المصري رقم ٩٤/٤ المعدل بالقانون ٩ لسنة ٢٠٠٩ و اللائحة التنفيذية المعدلة/ أكتوبر ٢٠٠٥ بحماية البيئة من مصادر التلوث المختلفة وكذلك يختص بالاشتراطات والاحتياطات اللازمة لحماية البيئة عند كافة الأنشطة والمجالات وتتحدد هذه الاشتراطات تبعا لطبيعة النشاط.

يختص الباب الأول من هذا القانون بحماية البيئة الأرضية من التلوث والباب الثاني بحماية البيئة الهوائية ضد التلوث والباب الثالث بحماية البيئة المائية من التلوث.

- مادة ١٠٤ خاصة بمفتشي الجهات الإدارية ومفتشي جهاز شئون البيئة ممن لهم الضبطية القضائية فيما يتعلق بمجالات البيئة على وجوب الإخطار بأية مخالفات حتى تقوم الجهات المختصة باتخاذ اللازم.
- مادة ٣٥ خاصة بعدم انبعاث ملوثات للهواء بما يتجاوز الحدود القصوى المسموح بها فى القانون ومرفق رقم (٦) الخاص بالحدود المسموح بها لملوثات الهواء فى النبعاثات من المصادر المختلفة..
- مادة ١٩، ٢٠، ٢١ خاصة بإجراء دراسة تقييم الأثر البيئي للمشروع قبل الحصول على ترخيص التشغيل.#
- مادة ٤٢، ٤٣، ٤٤ و٤٥ الخاصة بالحدود المسموح بها لشدة الضوضاء والوطأة الحرارية والرطوبة وجودة الهواء داخل بيئة العمل.#

اللائحة التنفيذية المعدلة/ أكتوبر ٢٠٠٥

- مادة ١٠، ١١، ١٢، ١٣، ١٤، ١٥ ومرفق رقم (٢) الخاص بدراسة تقييم الأثر البيئي.#
- مادة ٤٤ ومرفق رقم (٧) خاص بشدة الضوضاء داخل بيئة العمل.#
- مادة ٤٦ ومرفق رقم (٩) خاص بالحدود المسموح بها للوطأة الحرارية والرطوبة داخل بيئة العمل.#

قانون ١٩٦٢/٩٣ ولائحته التنفيذية ٢٠٠٠/٤٤ : الخاص باستخدام مياه الصرف المعالج للأغراض الزراعية.#

.

قانون العمل رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٣

يختص بجميع الاشتراطات اللازمة لتأمين سلامة العاملين من المخاطر الصحية المهنية وحوادث وإصابات العمل حيث أن سلامة العاملين يعتبر في الدرجة الأولى من الاهتمام بالنسبة لوزارة القوى العاملة والهجرة، كما يحتوي القانون على القرار الوزاري رقم ٢٠٠٠/٢١١

- الباب الثاني- الفصل الأول- مادة ٥، ٧ و٨ خاصة بالحدود المسموح بها لتعرض العاملين للضوضاء والإضاءة داخل بيئة العمل. #
- الباب الثاني- الفصل الخامس- مادة ٣٨، ٣٩، ٤٠ و٤١ خاصة بحماية العاملين ضد التأثيرات السلبية داخل بيئة العمل. #

مرفق رقم (١٠)

تقييم التأثيرات البيئية

التأثيرات البيئية المحتملة للمشروع:

١. تأثير المشروع على نوعية الهواء:

أثناء مرحلة الإنشاء

سيكون هناك احتمال لتوليد الاتربة خلال عمليات تركيب كابلات الكهرباء والبناء ولكنها ستكون ذات تأثير محدود ومؤقت، وسيكون المقاول ملزماً باستعمال وسائل لإخماد الاتربة خلال مرحلة الإنشاء، كذلك فعليه إمداد عماله بأدوات الحماية الشخصية الملائمة ضد أي عوامل بيئية ضارة.

أثناء مرحلة التشغيل

ليس للمشروع أي تأثيرات سلبية علي نوعية الهواء حيث أنه لا ينتج عنه أي ملوثات للهواء أو عوادم ضارة بالبيئة لانه وحدة لمعاجة الإنبعاثات الغازية وإزالة الأتربة.

٢. تأثير المشروع على نوعية وخصوبة التربة:

أثناء مرحلة الإنشاء

لا يوجد أي تأثير يذكر للمشروع المقترح على نوعية التربة كذلك سيكون المقاول ملزماً خلال مرحلة الإنشاء بتنظيف الموقع من أي مخلفات صلبة متولدة من العمليات الإنشائية.

أثناء مرحلة التشغيل

لا يؤدي المشروع إلي حدوث تأثيرات سلبية علي نوعية التربة .

٣. تأثير المشروع على نوعية ووفرة المياه:

أثناء مرحلة الإنشاء

لا يوجد للمشروع أي تأثير يذكر على نوعية المياه السطحية والجوفية

أثناء مرحلة التشغيل

لايتم إستخدام المياه إطلاقا فى المشروع وبالتالى لن يؤثر بأى شكل من الأشكال على نوعية ووفرة المياه.

٤. تأثير المشروع على البيئة البيولوجية:

لا يوجد أي تأثير يذكر للمشروع خلال مرحلتي الإنشاء والتشغيل علي الأحياء النباتية والحيوانية.

٥. **التلوث البصري:**

لا ينتج عن هذا المشروع أي تلوث بصري حيث أن المشروع سيكون بداخل موقع الشركة وسيتم عمل التشطيبات اللازمة لتجنب أي تلوث بصري داخل الشركة.

٦. **الضوضاء:**

لا توجد ضوضاء أعلي من حدود القانون قد تصدر عن المشروع .

٧. **وجود المشروع يكون له بعض التأثيرات الإيجابية:**

- سيتم التحكم في الإنبعاثات الغازية وخفض تركيزات الأتربة المنبعثة من مدخنة خط إنتاج الشركة ليتوافق مع حدود القانون وبالتالي خفض الغرامات البيئية..

التأثيرات المحتملة للبيئة على المشروع:

<u>الزلازل والسيول</u>

للزلازل تأثيرات مباشرة على الطبيعة والحياة الإنسانية والمنشآت وتعتبر مصر من البلاد التي تتميز بنشاط زلزالي ضعيف إلى متوسط حيث يتركز أكبر نشاط زلزالي في الأجزاء الشمالية من البلاد وعلى طول الجانب الغربي من البحر الأحمر . وحتى يمكن تقييم النشاط الزلزالي في موقع المشروع وحوله فقد تم الاعتماد على الكود المصري للأحمال (٢٠٠٨) حيث يقع موقع المشروع المقترح ومحافظة الإسكندرية ككل في نطاق المنطقة رقم III وهذه المنطقة عرضة لنشاط زلزالي متوسط . وبمتابعة بؤر النشاطات الزلزالية السطحية نجد أن موقع المشروع يقع قريب جدا من بعض تلك البؤر وان كان لم يسجل أي نشاط زلزالي بالمنطقة حتى الآن. ومع ذلك يجب الأخذ في الحسبان دراسة اقتراحات التكويد المصري للزلازل أثناء إنشاء المشروع المقترح.

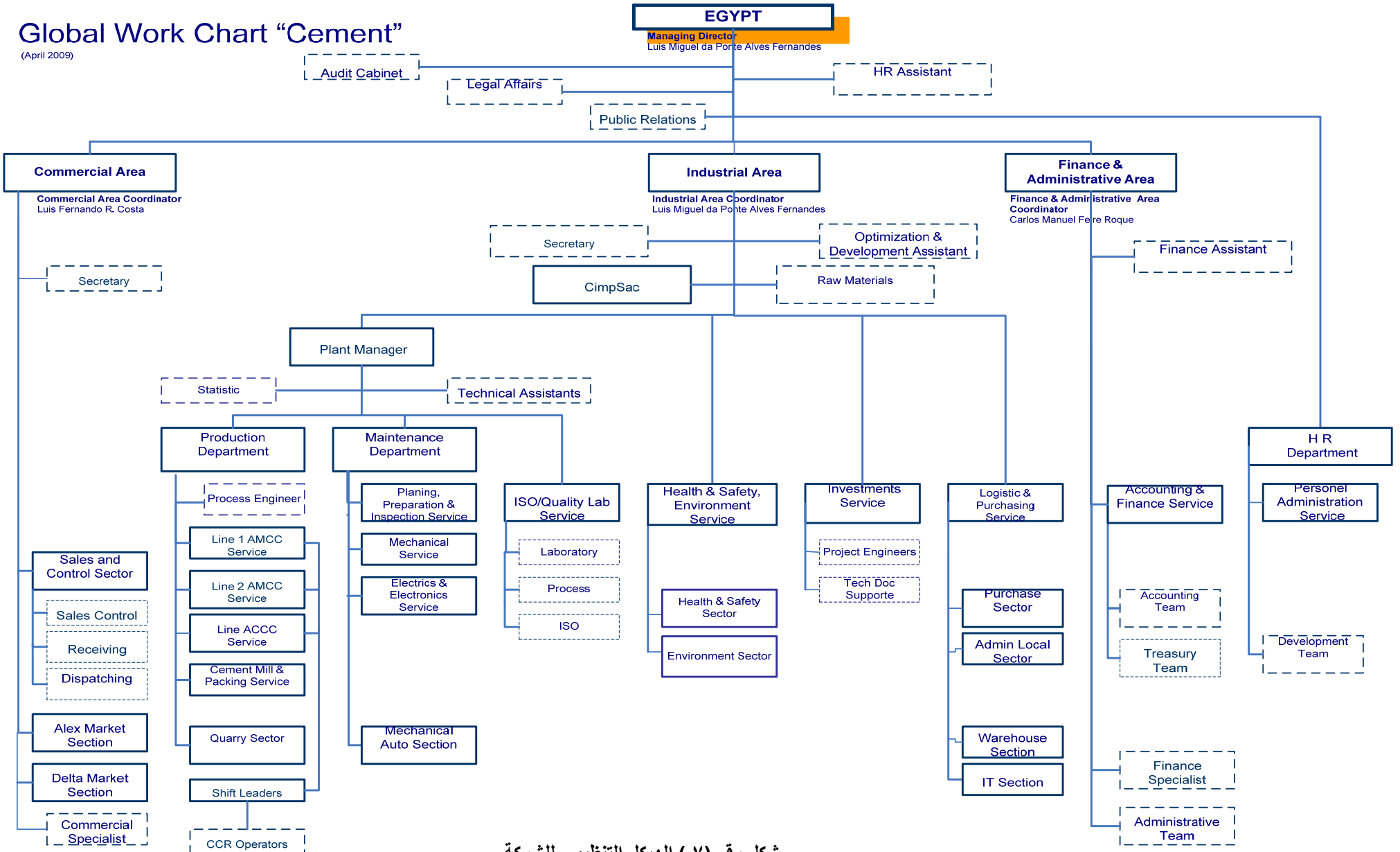
(تم الحصول على هذه البيانات من الكود المصري للأحمال، ٢٠٠٨).

مرفق رقم (١١)

خطة الطوارئ

مرفق رقم (١٢)

الهيكل التنظيمي للشركة



شكل رقم (٧) الهيكل التنظيمي للشركة

مرفق رقم (١٣)

خطة الرصد الذاتي المقترحة

مرفق رقم (١٣): خطة الرصد الذاتي المقترحة لإنبعاثات المدخنة بعد تركيب للمرشح

المكان	وقت أخذ العينة	دورية العينة	وقت اخذ العينة	المؤشرات	جهة القياس	الأجهزة المستخدمة في القياس
▪ المدخنة الرئيسية للفرن	أثناء التشغيل العادي	لحظيا	لحظيا	الأتربة	باستخدام أجهزة الرصد المستمر الذى يتم مراقبته لحظيا بواسطة جهاز شئون البيئة	Dust Continuous Measurements Device
▪ المدخنة الرئيسية للفرن	أثناء التشغيل العادي	سنويا	خلال فترة تحدد	الأتربة	جهة خارجية معتمدة	