

جمهورية مصر العربية

رئاسة مجلس الوزراء

وزارة الدولة لشئون البيئة

جهاز شئون البيئة

الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

(حاصلة على شهادة الأيزو ١٤٠٠١)

رقم القيد : ٢٤٥٥

التاريخ : ٢٠٠٩/٥/٦

الموضوع : نموذج تصنيف بيئي (ب)

السيد المهندس / صبرى عبد المجيد

سكرتير عام محافظة قنا

تحية طيبة وبعد . . .

بالإشارة إلى كتاب سيادتكم الوارد لنا بتاريخ ٢٠٠٩/٤/٢٢ والمرفق به نموذج التصنيف البيئي (ب) بخصوص إيداء رأى الجهاز فى مشروع تطوير وحدة صهر القار (سحب الغازات الناتجة عن عملية الصهر ومعالجتها) ، بإسم/ شركة مصر للالومنيوم ، بالعنوان / مركز نجع حمادى _ محافظة قنا .

نتشرف بالإحاطة بأنه بمراجعة وتقييم النموذج المقدم ، فإن جهاز شئون البيئة يوافق على مشروع تطوير وحدة صهر القار ، شريطة الإلتزام بجميع المواصفات والإجراءات التي وردت بالنموذج المقدم للجهاز والإلتزام بجميع الأسس والإشتراطات التي نص عليها القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ، مع الإلتزام بالإشتراطات الآتية:-

١. مراعاة الحدود القصوى لملوثات الهواء الخارجى والحدود المسموح بها فى الملاحق (٥) ، (٦) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٢. مراعاة الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل بيئة العمل بما يتوافق مع الملحق رقم (٨) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٣. ضرورة الإلتزام بتركيب المداخل المناسبة طبقاً للمادة رقم (٤٢) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٤. ألا تزيد الحدود القصوى لمستويات الضوضاء عن الحدود المسموح بها بالملحق رقم (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ .
٥. مراعاة صحة بيئة العمل وعوامل الأمان للعاملين بما يتوافق مع الملحق رقم (٩) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ مع مراعاة الوطأة الحرارية .
٦. الإلتزام بإشتراطات النقل والتفريغ والتخزين والتداول الآمن للقار الخام والمصهور للحد من أخطار الإنسكاب والحريق .
٧. التخلص السليم والأمن بيئياً من المخلفات الصلبة الناتجة عن عملية الإنشاء والناتجة عن إزالة الوحدات القديمة عن طريق تجميعها وتسليمها لمتعهد معتمد للتخلص منها فى الأماكن المخصصة لذلك .
٨. 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 الإلتزام بأي شرط من الإشتراطات الموضحة بعاليه تعتبر هذه الموافقة لاغية

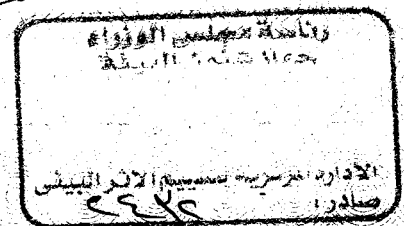
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

رئيس قطاع الإدارة البيئية

د.ك.فاطمة أبو شوك



أسماء رمضان



This form is provided free of charge
Arab Republic of Egypt
The Cabinet of Ministries
Ministry of State for Environmental Affairs
Egyptian Environmental Affairs Agency

Form (B)
جمهورية مصر العربية
رئاسة مجلس الوزراء
وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة

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 إضافيه

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

١- معلومات عامه

- ١-١ اسم المشروع : تطوير وحدة صهر القار
٢-١ نوع المشروع (بنيه أساسية - صناعى - زراعة - خلفه)
صناعى
٣-١ اسم مالك المشروع : (شخص - شركة - الخ . . .)
شركة مصر للألومنيوم
٤-١ اسم الشخص المسئول : مهندس / سيد محمد الوهاب
العنوان : شركة مصر للألومنيوم - نجع حمادى
رقم التليفون : ٠٩٦ / ٠٦٥٨١٢٩٠ رقم الفاكس : ٠٩٦ / ٦٥٨٨١٩٥
٥-١ الجهة المانحه للترخيص : مجلس مدينة نجع حمادى

٢- بيانات المشروع :

مكان وموقع المشروع (برجاا إرفاق خرطة مفصلة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة وبمقياس رسم مناسب موضحا بها حدود الموقع وموقفة بالنسبة للكتلة السكنية والأنشطة المجاورة وطرق المواصلات والمناطق الأثرية والمحمية والسياحية إن وجدت) .

١-٢ عنوان المشروع : منطقة صناعية

- مدينة قريه منطقة صناعية معتمدة أخرى مع ذكره
 داخل الكتلة السكنية خارج الكتلة السكنية
 مبنى مستقل يعلوه سكن

(مرفق رقم ١)

المساحة الكلية للمشروع (متر^٢) : ٤٠٠ متر^٢

المساحة الكلية لمبنى المشروع (متر^٢) : -----

٢-٢ طبيعة المشروع :

جديد توسعات

طبيعة التوسعات : تطويد

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

نعم لا

تاريخ الحصول على موافقة الجهاز السابقة : -----

٣-٢ الطاقة الإنتاجية طن قار / سنه أو السعة التخزينية

مع ذكر الوحدات المستخدمة : تنكات حمر / حسارة / سيور ناقلة / فلاتر / ظلمبات / وحدة معالجة الغازات

٤-٢ المنتج النهائي : قار في الحالة المنصهرة

٥-٢ المنتج الثانوى : لا يوجد

٦-٢ وصف عام للمنطقة المحيطة بالمشروع متضمنة الأثرية والتاريخية والمحميات والمناطق السياحية

والترفيهية : تقع محطة حمر القار بداخل مصانع شركة حمر الألومنيوم

٧-٢ البنية الأساسية المتوفرة :

شبكة المياه	<input checked="" type="checkbox"/>	متوفرة	<input type="checkbox"/>	غير متوفرة
شبكة الكهرباء	<input checked="" type="checkbox"/>	متوفرة	<input type="checkbox"/>	غير متوفرة
شبكة صرف صحى	<input checked="" type="checkbox"/>	متوفرة	<input type="checkbox"/>	غير متوفرة
شبكة طرق/سكه حديد	<input checked="" type="checkbox"/>	متوفرة	<input type="checkbox"/>	غير متوفرة
مصدر الوقود	<input checked="" type="checkbox"/>	متوفرة	<input type="checkbox"/>	غير متوفرة

٨-٢ أسباب اختيار الموقع :

قريبة من منطقة تصنيع البلوكات الكربونية

٣- مراحل المشروع وتواريخ بدايتها المتوقعة :

الإنتشاء : ٢٠٠٨ / ١٢ / ١٦

التشغيل الفعلى : ٢٠٠٩ / ١٠ / ٨

(مرفق رقم ٢)

٤- وصف موجز للمشروع أثناء مراحل الإنشاء

- يتم صهر القار في محطة صهر القار ويتولد عن ذلك أبخرة القار وأتربة والتي تنبعث بالبينة المحيطة والمشروع الجديد يعتمد على تجميع تلك الانبعاثات وتحويلها إلى غاز ثانى أكسيد الكربون
- ١-٤ مصادر المياه : صناعية استخدامها : ~~تبريد~~ معدل الاستهلاك -----
- ٢-٤ نوع الوقود : سولار مصدر الوقود : ----- معدل الاستهلاك -----
- ٣-٤ العماله المتوقعه وأماكن إقامتهم : ٤٠ عامل إقامتهم بجوار محطة صهر القار خلال العمل

٥- المخلفات الناتجة عن الإنشاء وطرق التخلص منها :

- ١-٥ مخلفات صلبة : لا يوجد نوعيتها : -----
- كميتها : ----- طرق التخلص : -----
- ٢-٥ مخلفات سائلة : لا يوجد نوعيتها : -----
- كميتها : ----- طرق التخلص : -----
- ٣-٥ انبعاثات غازية (دخان - رائحة - مواد عالقة) غاز ثانى أكسيد الكربون
- ٤-٥ ضوضاء : سوف يتم متابعتها بعد الترخيل نظراً لإسهام هذه الوحدة خاصة للتطوير
- ٦- وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (ترفق أشكال أو رسومات توضيحية) مرفق (٣)
- ١-٦ المكونات الرئيسية للمشروع : كساره - سيور نقل خامات - فلاتر أتربة - تنكات صهر - ظلمبات - مبادلات حرارية - وحدة معالجة غازات - تنكات تخزين
- ٢-٦ وصف العمليات الصناعية (مدعما بالكتالوجات وخرائط التشغيل ٠٠ الخ) : يتم صهر القار الصلب عن طريق مرور الزيت الحراري داخل مواسير محاطة بالقار الصلب حيث يتم انتقال الحرارة من الزيت إلى القار.

يتم سحب الغازات الناتجة عن عملية الصهر ويتم معالجتها في وحدة خاصة تسمى

Regenerative thermal oxidation (RTO)

- ٣-٦ الطاقة الكهربائية المستخدمة : ٢٥٠ كيلووات مصدرها : الشبكة الموحدة
- ٤-٦ المواد الخام : الرئيسية : قار أقطاب صلب مستورد المساعدة : زيت حراري
- ٥-٦ البدائل المأخوذة في الاعتبار للمواد الخام المستخدمة : لا يوجد

٦-٦ أسباب اختيار التكنولوجيا المستخدمة :

التكنولوجيا المستخدمة في المشروع تقوم بتنقية الغازات الناتجة عن حمر القار عن طريق حرقتها في درجات حرارة عالية وتحويلها إلى بخار ماء وثاني أكسيد الكربون بكفاءة ٩٩ % تقريبا

٧-٦ العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم :

٤٠ عامل إقامتهم بجوار محطة حمر القار خلال العمل

٨-٦ نوع ومصادر الوقود : دولار معدلات الاستهلاك :

(كهرباء عمومية / مولدات / خلايا شمسية / ٠٠٠)

٩-٦ مصادر المياه : مياه صناعية معدلات الاستهلاك :

(عمومية / جوفيه / مسطحات مائية / ٠٠٠)

٧- المخلفات ومعالجتها وطرق التخلص منها

(توضح المعايير المتوقعة للانبعاثات الغازية ومياه الصرف بعد المعالجة)

١-٧ المخلفات السائلة

- الصرف الصحي : يوجد شبكة صرف صحي خاصة بالشركة

معدل الصرف : (م^٣ / يوم)

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

- الصرف الصناعي : لا يوجد مخلفات سائلة

معدل الصرف : (م^٣ / يوم)

التحليل المتوقع للصرف الصناعي :

طرق التخلص من الصرف : (يختار أحد البدائل التالية)

- على شبكة البلدية مباشرة ()

- توجد وحدة معالجة الصرف الصناعي خاصة بالنشاط ثم يصرف على الشبكة ()

يرفق كتالوج خاص بوحدة المعالجة المستخدمة ومعايير الصرف الناتجة عن وحدة المعايير

- يجمع في بياره ويتم كسحه ()

- يتم الصرف على مسطح مائي مع بيان معايير ومعدل الصرف واسم المسطح ()

----- ()

Dust mg/m ³	VOCs	
4200	7184	قبل المشروع
75	35	بعد المشروع

طرق النقل والتداول والتخزين : لا يوجد

التخلص من المخلفات (مدفن آمن - متعهد - أخرى) لا يوجد

٨- تحليل مبدئي للأثار البيئية أثناء مرحلة التشغيل والتخفيف من الأثار البيئية لها

١-٨ تأثير المشروع على نوعية الهواء : تتحسن بدرجة كبيرة والتخلص من VOCs والأتربة

تأثير المشروع على نوعية ووفرة المياه

لا يوجد

٢-٨ نوعية التربة (تأثير المشروع على نوعية وخصوبة التربة)

لا يوجد

٣-٨ التلوث البصرى تحسين الرؤية فى بيئة العمل

٥-٨ الضوضاء

لا يوجد

٦-٨ أى تأثيرات أخرى محتملة أو هامة ناتجة من هذا النشاط

لا يوجد

