

مقدمه

تعتبر صناعة الأسمنت من أهم الصناعات الاستراتيجية على مستوى العالم لما تمثله من أهمية لتطوير ونمو المجتمعات كما أنها صناعة ثقيلة تسهم في توفير العديد من فرص العمل، ونتيجة للتقدم العلمي والأبحاث المستمرة تم التحكم في كمية الملوثات البيئية الناتجة عن هذه الصناعة لتصل لحد أقل من الحد المسموح به طبقاً للقوانين المحلية والدولية. ولاستقرار المناخ السياسي والاقتصادي في جمهورية مصر العربية أثر ذلك في تشجيع المستثمرين للدخول في مجال هذه الصناعة ذات الاستثمارات عالية التكلفة ومنها هذا المشروع طبقاً لما سيرد كالتالي :

١- أقامت الشركة العربية للأسمنت خط إنتاج (خط رقم ١) بطاقة إنتاجية ٢,١ مليون طن على جزء من أرض المصنع البالغ مساحته ١,٤٩ مليون متر مربع بمنطقة الصناعات الثقيلة لمحافظة السويس عند علامة الكيلومتر ٢٣ شمال الطريق القديم العين السخنة/القاهرة، وبدأت تجارب تشغيل هذا الخط خلال الربع الأول من عام ٢٠٠٨.

٢- نظراً للظروف الاقتصادية الراهنة وارتفاع سعر الأسمنت واتجاه بعض الشركات المنتجة للأسمنت وبعض المستوردين لمواد البناء إلى استيراد أسمنت وكلينكر من الخارج ومنعاً للإحتكار وزيادة سعر الأسمنت فلقد تقدمت الشركة العربية للأسمنت إلى وزارة التجارة والصناعة ممثلة في الهيئة المصرية العامة للتنمية الصناعية للحصول على إنشاء خط جديد لإنتاج الأسمنت (خط رقم ٢) داخل نفس المصنع للشركة بطاقة إنتاجية ٢,١ مليون طن سنوياً وموازي للخط الأول.

٣- بتاريخ ٢٠٠٨/٧/١٤ حصلت الشركة على رخصة موافقة نهائية من الهيئة العامة للتنمية الصناعية لإنشاء خطين جديدين وأخذ في الاعتبار أن الخط الأول المنتج خلال الربع الأول من عام ٢٠٠٨ يعتبر خط جديد نظراً لبدء الإنتاج به بعد قرار السيد/وزير التجارة والصناعة بطرح مزاد لرخص إنشاء مصانع الأسمنت الجديدة في المحافظات المختلفة وقامت الشركة بسداد ثمن عدد (٢) رخصة استناداً إلى السعر الذي تم في المزاد يوم ٢٠٠٧/١٠/٢٨ للمصنع الوحيد المخصص لمحافظة السويس (مصنع السويدى للأسمنت) وبذلك تكون الشركة قد سددت ثمن عدد (٢) خط لإنشاء خط واحد فقط لإنتاج الأسمنت.

٢- بيانات عن المشروع :

إسم المشروع	: إنشاء الخط الثاني لإنتاج الأسمنت بمصنع الشركة العربية للأسمنت
مقدم المشروع	: السيد/ أحمد محمد أحمد على - رئيس مجلس إدارة الشركة العربية للأسمنت
الكيان القانوني للشركة	: شركة مساهمة مصرية
عنوان الإدارة	: ٥٦ شارع جهاز التجمع الخامس - القاهرة الجديدة
موقع المشروع	: مصنع الشركة عند علامة كم ٢٣ شمال طريق العين السخنة/القاهرة القيم - محافظة السويس
نوع الإنتاج	: أسمنت بورتلاند عادي وطبقاً لاحتياجات السوق من النوعيات الأخرى
الطاقة الإنتاجية	: ٢,١ مليون طن أسمنت سنوياً
عدد ساعات الإنتاج	: ٢٤ ساعة يومياً (عدد ٣ وردية) كل وردية ٨ ساعات
فترة الإنشاء	: ٢٤ شهر
مساحة المشروع	: حوالي ٢٠٠ ألف م ^٢ ضمن المساحة الكلية للمصنع وهي ١,٤٩ مليون م ^٢ والتي يوجد بها حالياً الخط رقم ١ لإنتاج الأسمنت
طبيعة المشروع	: صناعي تحت الإنشاء
عدد العمالة	: ٢٥٠ فرد عمالة مباشرة و ٢٠٠ فرد عمالة غير مباشرة بإجمالي ٤٥٠ فرد
متوسط الأجور والمرتبات السنوية	: ١٠ مليون جنيه سنوياً
الاستثمارات الكلية للمشروع	: ٩٤١ مليون جنيه
إستهلاك الكهرباء	: ٢٣٢ مليون ك.وات. ساعة سنوياً
إستهلاك الغاز الطبيعي	: ١٨٩ مليون م ^٣ سنوياً
إستهلاك المياه	: ٥٢٥ ألف م ^٣ سنوياً

ويتوافق هذا المشروع مع مخططات التنمية الاقتصادية والاجتماعية لمحافظة السويس، وينتج هذا المشروع أسمنت رمادي لا تدخل في صناعته أي مواد أو خامات مستورده بل يعتمد على الخامات المحجرية المتاحة بجوار موقع المصنع.

٣- البيئة الحيوية والاجتماعية :

منطقة المشروع صحراء قاحلة وتخلو من النشاط الزراعي تماماً مع ندرة النشاط الرعوي ولا توجد بها بيئات طبيعية حساسة وأيضاً لا توجد أي آثار قديمة ذات قيمة تاريخية.

ويمكن التنبؤ بأنه مع إنشاء هذا المشروع فإن إجمالي عدد العاملين بالشركة العربية للأسمنت سيصل لعدد حوالي ٩٠٠ فرد كعمالة مباشرة وغير مباشرة في مجال هذه الصناعة ومجال الخدمات ونقل المنتجات.

وبالإضافة للمصانع المجاورة فإن هذه المنطقة ستشهد نمواً عمرانياً حتمياً بظهور مجتمع عمراني جديد مدعم بالخدمات.

ويمثل هذا المشروع استثمار جيد في منطقة صحراوية مما سيساهم في دعم الاقتصاد القومي وتدعيم التنمية الاجتماعية والبشرية بتدريب قوى عاملة لاستيعاب التكنولوجيا المتقدمة في صناعة الأسمنت.

- ٤- بعد موقع المشروع عن طرق الربط ومصادر المياه العذبة والكهرباء والغاز الطبيعي :
- أ- يبعد مصنع الشركة العربية للأسمنت حوالي ١,٨٧٥ كيلومتر عن الطريق الأسفلت- العين السخنة القاهرة القديم ومنه إلى الطريق الجديد- العين السخنة- القاهرة وأيضاً يبعد حوالي ٢٣ كيلومتر عن الطريق الساحلي العين السخنة- السويس والعين السخنة- الغردقة. وهذه الطرق الرئيسية متصلة بشبكة الطرق الرئيسية للجمهورية
- ب- يتوافر بالمصنع حالياً عدد ٢ محول كهرباء كل بطاقة ٣٥ ميغا بإجمالي طاقة كهربية ٧٠ ميغا ومتصلة مباشرة بخط الجهد العالي الحكومي بقدرة ٢٢٠ ك.فولت. ويتم في هذه المحولات تخفيض القدرة من ٢٢٠ إلى ٦,٣ ك.ف لتغذي وحدات المصنع بالكهرباء بواسطة كابلات عالية الحمولة. الخط الأول للمصنع يستهلك طاقة في حدود ٣٠ ميغا، وباقي القدرة الكهربائية للمحول الثاني مخصصة للخط الثاني الجديد لإنتاج الأسمنت موضوع هذه الدراسة، وسيتم المناورة بهذه المحولات في حالة الطوارئ لاستخدام خطين الإنتاج.
- ج- يتوافر أيضاً بالمصنع حالياً خط للإمداد بالغاز الطبيعي بإجمالي ٣٧٨ مليون متر مكعب سنوياً بناء على العقد الموقع مع شركة سيتي غاز بتاريخ ٢٠٠٦/١٠/٣٠.
- د- لا يوجد حالياً مصدر للمياه بالموقع ومخطط لإمداد المصنع بالمياه اللازمة بطاقة ١ مليون متر مكعب مياه سنوياً (استهلاك المياه لإنتاج طن أسمنت يلزمه ٢٥,٣ م^٣ مياه) وذلك من الخط الرئيسي للمياه لتغذية منطقة الصناعات الثقيلة بمحافظة السويس من الخط الواصل من محطة مياه العاشر من رمضان إلى المنطقة (جاري الإنشاء).
- واليا يتم نقل المياه بالعربات المخصصة لذلك مع وجود خزانات للمياه بالمصنع تكفي الإنتاج حيث أن المياه الجوفية بها نسبة ملوحة مرتفعة.
- والمياه المنقولة للمصنع هي مياه عذبة من خط حكومي ٦ بوصة يبعد حوالي ٢٤ كيلومتر عن المصنع. ومياه الصرف بعد المعالجة تستخدم في أعمال التشجير وري المناطق الخضراء داخل المصنع وخارجه.

جمهورية مصر العربية

رئاسة مجلس الوزراء

وزارة الدولة لشئون البيئة

جهاز شئون البيئة

الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

(حاصلة على شهادة الأيزو ١٩٠٠١)

رقم القيد : 6313

التاريخ : ٢٠١٠ / ١٢ / ١٣

الموضوع: دراسة تقييم بيئي (ع)

السيد الأستاذ / علاء الدين عبد الله بدور
سكرتير عام محافظة السويس

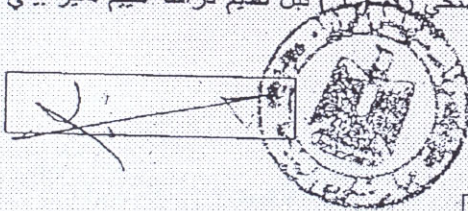
تحية طيبة وبعد

بالإشارة إلى كتاب سيادتكم الوارد لنا بتاريخ ٢٠١٠/٩/١٣ والمرفق به البيانات التكميلية لدراسة تقييم التأثير البيئي (ج) بخصوص إيداع رأى الجهاز في توسعيات مشروع الشركة العربية للأسمنت (إنشاء الخط الثاني لإنتاج الأسمنت بطاقة إنتاجية ٢,١ مليون طن / سنوياً أسمنت رمادي) ، بإسم / الشركة العربية للأسمنت بالعنوان / علامة الكيلو ٢٣ طريق العين السخنة القاهرة القديم - محافظة السويس.

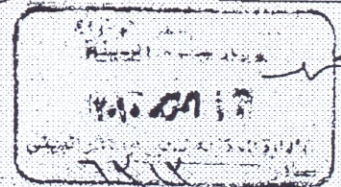
نتشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة وتقييم دراسة تقييم التأثير البيئي والبيانات التكميلية للمرفق بها دراسة الحمل البيئي التي أعدتها جامعة قناة السويس وبالرجوع إلى التقرير الفني لجامعة عين شمس والذي خلص إلى قبول الدراسة المقدمة وإلى جلسة الاستماع التي تم عقدها بالسويس بتاريخ ٢٠١٠/٣/١٧ بحضور السيد المحافظ وموافقة اللجنة العامة للتنمية الصناعية الصادرة بتاريخ ٢٠٠٨/٧/١٤ ، فإن جهاز شئون البيئة يوافق على توسعيات المشروع ، بشرط الالتزام بجميع المواصفات والإجراءات التي وردت بالدراسة البيئية والبيانات التكميلية المقدمة والالتزام بجميع الأمتس والإشتراطات التي نص عليها القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ، مع الالتزام بالاشتراطات الآتية:-

١. أن يلتزم المصنع بتركيب معدات تنقية انبعاثات المداخن وتركيب الفلاتر النسيجية لمعدات الطحن والخلط والتعبئة بحيث لا تتعدى الجسيمات الكلية من مصادر الانبعاثات المشار إليها ١٠٠ مجم لكل متر مكعب من العادم طبقاً للملحق رقم (٦) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدلة بتاريخ ٢٠٠٥/١٠/٢٩.
٢. الالتزام بضرورة إيقاف خطوط الإنتاج وربط الأفران في حالة توقف المرسبات أو الفلاتر لفترات زمنية تزيد على ٣٠ دقيقة علماً بأن استمرار زيادة نسبة الأتربة المنبعثة من المداخن عن الحدود المسموح بها في القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة لمدة تزيد عن ٣٠ دقيقة سيعرض المنشأة للإجراءات القانونية الواردة بالمادة (١٨) من أحكام اللائحة التنفيذية للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤.
٣. الالتزام بتنفيذ خطة الإدارة البيئية للمصنع متضمنة خطة للرصد البيئي الذاتي وتوفير الأجهزة اللازمة للرصد وتأهيل العاملين عليها مع تركيب محطة للرصد المستمر الانبعاثات الغازية والجسيمات العالقة الصادرة عن المشروع وتوصيلها على نفقة الشركة بالشبكة القومية للرصد بجهاز شئون البيئة طبقاً للتعليمات التي تصدر عن الجهاز بهذا الشأن.
٤. الإقتصار على استخدام الغاز الطبيعي كمصدر للوقود بالفرن مع تركيب المدخنة اللازمة طبقاً للمادة رقم (٤٢) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ وتركيب الفلاتر اللازمة عليها كما ورد بالدراسة.
٥. الالتزام بعدم تجاوز الحدود القصوى لمستويات الضوضاء بما يتوافق مع الملحق (٧) من اللائحة التنفيذية لقانون ٤ لسنة ١٩٩٤.
٦. العمل على إعادة تدوير تراب الممرات الجانبية (الباي باص) في تصنيع منتجات أسمنتية أو أي استخدامات أخرى وفي حالة التخلص منه بالدفن يتم الالتزام بتحبيبه قبل نقله للتخلص منه في المدفن الآمن للمحافظة وعدم التخلص من تراب الممرات الجانبية بالمدفن الصحي رقم (٢) قبل تقديم دراسة تقييم تأثير بيئي للمدفن والموافقة عليه من قبل جهاز شئون البيئة.

هذه الموافقة عن صحتين



٢/١



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 : ٦٧١٢
التاريخ : ١٠/١٠/٢٠٠٥

٧. أن يتم تخزين المواد الخام الأولية في صوامع مغلقة غير معرضة للتيارات الهوائية وتغطية السيور الناقلة للخامات وإجراء الصيانة الدورية لها.
٨. أن يلتزم المصنع بإقامة سور حول الموقع بارتفاع مناسب مع زراعة حزام من الأشجار بحيث تعمل كمنطقة عازلة للحد من انتقال المواد العالقة والأتربة للبيئة المحيطة.
٩. الالتزام بمعالجة مياه الصرف الصناعي والصحي الناتج عن النشاط وإعادة تدويره في عمليات الإنتاج أو إعادة استخدامه في ري الأشجار الغير مثمرة والخشبية والمساحات الخضراء بالمصنع في حالة مطابقتها للكود المصري الصادر عن المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء بالقرار الوزاري رقم ١٧١ لسنة ٢٠٠٥ بشأن استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الزراعة.
١٠. أن يلتزم المصنع بالحدود العتبية للأتربة وباقي الانبعاثات الغازية في بيئة العمل الداخلية بما يتوافق مع الملحق رقم (٨) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.
١١. الالتزام بصحة بيئة العمل وعوامل الأمان للعاملين بما يتوافق مع الملحق (٩) من اللائحة التنفيذية للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤ مع العمل على الحد من تأثير الوطأة الحرارية على العاملين بمنطقة الفرن.
١٢. أن يتم الالتزام باستخدام المواد المشعة تحت إشراف ورقابة هيئة الطاقة الذرية طبقاً للقوانين المنظمة لذلك مع اتخاذ الاحتياطات اللازمة لحماية العاملين وإجراء الكشف الطبي الدوري عليهم وتسجيل النتائج بالسجل البيئي.
١٣. التخلص الآمن من مخلفات الزيوت والشحوم بتجميعها وتسليمها لشركة بتر وتريد المعتمدة من وزارة البترول.
١٤. التخزين السليم بيئياً للمخلفات الخطرة (الفلاتر التسيجية المستهلكة ، مخلفات المعامل ، ...) داخل المنشأة لحين التخلص النهائي منها في المواقع المخصصة للدفن الآمن للمخلفات الخطرة.
١٥. التخلص السليم والآمن بيئياً من المخلفات الصلبة بتجميعها وتسليمها لمعهد معتمد.
١٦. إعداد السجل البيئي وجعله متاحاً للتفتيش مع إعداد سجل للمخلفات الخطرة طبقاً للمادة رقم (٣٣) والجدول رقم (٢) من الملحق رقم (٣) من اللائحة التنفيذية.
- 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 الإحترام
الرئيس التنفيذي

د/ مواهب أبو الغزم

هذه الموافقة من صفتين

٢/٢

