

جمهورية مصر العربية

رئاسة مجلس الوزراء

وزارة الدولة لشئون البيئة

جهاز شئون البيئة

الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

رقم القيد : 5192

التاريخ : ٩/١٠/٠٩ ح

الموضوع : نموذج تصنيف بيئي (ب)

الحاصلة على شهادة الأيزو ١٤٠٠١
السيد الأستاذ / مدحت محمد صلاح الدين

سكرتير عام مساعد محافظة المنيا

تحية طيبة وبعد ..

بالإشارة إلى كتاب سيادتكم الوارد لنا بتاريخ ٢٠٠٩/٩/٧ والمرفق به نموذج التصنيف البيئي (ب) بخصوص إبداء رأى الجهاز في مشروع / تحويل الوقود المستخدم من المازوت إلى الغاز الطبيعي فى غلايات المصنع (٨ غلايات) ومجفف البنجر ، بإسم / شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية - مصنع أبو قرقاص ، والشخص المسئول / سيد أحمد محمد مكي ، بالعنوان / شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية- مصنع أبو قرقاص - محافظة المنيا.

نتشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة وتقييم النموذج المقدم ، فإن جهاز شئون البيئة يوافق على مشروع تحويل الغلايات ومجفف البنجر من استخدام المازوت إلى الغاز الطبيعي ، شريطة الالتزام بجميع المواصفات والإجراءات التي وردت بالنموذج المقدم للجهاز، والالتزام بجميع الأسس والإشترطات التي نص عليها القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ، ولائحته التنفيذية والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ، مع الإلتزام بالاشتراطات الآتية:-

١. أن يقتصر الوقود المستخدم بالغلايات (٨ غلايات) ومجفف البنجر على الغاز الطبيعي بصفة أساسية وإلا يتم استخدام المازوت إلا فى حالات الضرورة القصوى عند انقطاع الغاز الطبيعي فقط كما ورد بالنموذج.

٢. مراعاة الحدود القصوى لملوثات الهواء و الإنبعاثات خارج مكان العمل بما يتفق مع الملاحق رقم (٦,٥) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ مع تركيب الشفطات و الفلاتر اللازمة لمنع تلوث البيئة المحيطة.

٣. ألا تزيد الحدود القصوى لمستويات الضوضاء عن الحدود المسموح بها بالملحق رقم (٧) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.

٤. مراعاة الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل مكان العمل بما يتفق مع الملحق رقم (٨) 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 العمل على الحد من تأثير الوطأة الحرارية على العاملين فى منطقة الغلايات.

٦. التخلص السليم والأمن بيئياً من المخلفات الصلبة الناتجة عن عملية إنشاء وتوصيل خط الغاز بتجميعها وتسليمها لمتعهد معتمد للتخلص منها فى الأماكن المخصصة لذلك.

٧. الإلتزام بوضع خطة لتوفيق الأوضاع البيئية للمصنع بصفة عامة وإعتمادها من جهاز شئون البيئة و البدء الفورى فى تطبيقها.

٨. الإلتزام بخطة الإدارة البيئية وبرنامج الرصد الذاتى وتسجيل القياسات و التحاليل فى السجل البيئى وإتاحته عند التفيتش البيئى.

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 الاشتراطات الموضحة يتعبر هذه الموافقة لاغية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

م.أسماء رمضان

رئيس قطاع الإدارة البيئية

فاطمة أبو شوك

(د.ك. فاطمة أبو شوك)



م.أسماء رمضان

٢٠٠٩

٥١٩٢

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

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 للمرجعة وإيداع الرأي ويمكن الاستعانة بأية تقارير معانة أو مرفقات أخرى إضافية

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

٧٩١٦٩
٦
المنيا
١٤٣٠

1 - معلومات عامة

1.1 أسم المشروع : تحويل الوقود من المازوت الى الغاز الطبيعي في خلايا المصنع (8 خلايا)
ومجفف مخلفات البنجر

2.1 نوع المشروع : (صناعي)

3.1 أسم مالك المشروع : شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية - مصنع ابوقرقاص

4.1 اسم الشخص المسئول : المهندس/ سيد أحمد محمد مكي

العنوان : أبوقرقاص - المنيا

رقم التليفون : 0862420357 رقم الفاكس : 0862421261

5.1 الجهة الماتحة للترخيص : محافظة المنيا

2 - بيانات المشروع :

مكان وموقع المشروع (مرفق الخريطة المساحية)

2.1 عنوان المشروع : - شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية - مصنع ابوقرقاص

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

رقم
١٤٣٠
٧
سبتمبر ٢٠٠٩

المساحة الكلية للمشروع (متر²) : 5000

المساحة الكلية لمباني المشروع (متر²) : 5000

هذه النسخة توزع بالمجان

2.2 طبيعة المشروع :

جديد

توسعات

طبيعة التوسعات : إضافة فطائر جديد بـ 100 طن/يوم

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

نعم

لا

تاريخ الحصول على موافقة الجهاز السابقة :

2.3 لطاقة الإنتاجية

12000 طن/يوم سكر

أو السعة التخزينية

مع نكر الوحدات المستخدمة :

2.4 المنتج النهائي والثقوي:

المنتج الأساسي والمنتجات الثانوية	الوحدة	المتوسط (الموسم)			الإنتاج/سنة
		سكر تصب	سكر بنجر	سكر مكرر	
المسكر (منتج أساسي)	طن	46595	38016	6383	90994
مولاس (منتج ثانوي)		18638	14446	650	33734
باجاس (منتج ثانوي)		138620	--	--	138620
لب البنجر ومخلفاته (منتج ثانوي)				11500	11500

2.5 المنتج الثانوي مولاس/باجاس/لب وخلفات البنجر (انظر الجدول بأعلى)

2.6 وصف عام للمنطقة المحيطة بالمشروع متضمنة المناطق الأثرية والتاريخية والمحميات والمناطق السياحية والترفيهية

المصنع يقع ضمن الكتلة السكنية لمدينة ابوقرقاص ويحيط بالمصنع مناطق زراعية وسكنية فقط. توضح الخريطة موقع المصنع بين خطي العرض والطول كالتالي:

N 27 55 14.8

E 30 49 00.11

هذه النسخة توزع بالمجان

2

نموذج التصنيف البيئي (ب) / (B) Form



2.7 البنية الأساسية المتوفرة :

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

1. 8 أسباب اختيار الموقع

تحويل الوقود من المازوت الى الغاز الطبيعي داخل غلايات اشرقة وبمجفف مخلفات البنجر نظراً لحظر استعمال المازوت داخل الكتلة السكنية ووصول الغاز الى اسوار المصنع بالمدينة.

3. مراحل المشروع و تواريخ بدايتها المتوقعة :

الإنتشاء : بداية الإنشاءات في يوليو 2009

التشغيل الفعلي : سيتم التشغيل بالترجيح خلال 12 شهر لارتباط التركيبات بتشغيل

المصنع والانتاج.

4. وصف موجز للمشروع أثناء مراحل الإنشاء

سيتم تركيب خط غاز خارجي وداخلي بالإضافة لمحطة التخفيض واستبدال ولاعات الغلايات الثمانية بالإضافة لمجفف مخلفات البنجر والتي تستخدم كعلف) التي تعمل بالمازوت لتعمل بالغاز الطبيعي.

- سيتم تركيب الخط الخارجي والداخلي أولاً
- سيتم تغيير ولاعات اربع غلايات ومجفف مخلفات البنجر خلال الموسم الحالي
- سيتم تغيير ولاعات اربع غلايات خلال الموسم القادم

4. 1 مصادر المياه : الشبكة العامة للشرب وفرع النيل / استخداماتها :صناعية وشرب / معدل

الاستهلاك : 201,150 متر³/يوم

4. 2 نوع الوقود ومصدر الوقود و معدل الاستهلاك

الطاقة						
ملاحظات	المجموع / سنة	موسم التكرير	موسم البنجر	موسم قصب السكر	الوحدة	المصدر
	123412			123412	طن	الباجاس
	28114	3648	21718	2748	طن	مازوت
250 لتر/ساعة لقرن الجير الحي	--	--	--	--	لتر/س	سولار
	--	--	--	--	م ³	غاز طبيعي

الكهرباء						
ملاحظات	مجموع	موسم التكرير	موسم البنجر	موسم قصب السكر	الوحدة	المصدر
تشاء الطوريه للصينه	0.5	--	--	--	Mw/h	من الشبكة
	21770	996	11293	9481	Mw/h	مواد ليزول
	--	--	--	--	--	طاقة جديدة

هذه النسخة توزع بالمجان

4

نموذج التصنيف البيئي (ب) / (B) Form

4. 3 العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: 96 خلال الثلاث وريديات، حول الغلايات بمسافات امنة

5. المخلفات الناتجة عن الإنشاء وطرق التخلص منها :

1. 5 مخلفات صلبة : مخلفات حفر وردم نوعيتها : مخلفات حفر وردم (اسفلت واسمنت)
كميتها : غير محددة طرق التخلص سيتم اعادة الرصف والردم بنفس المخلفات وسيتم التسويه لاحقاً

2. 5 مخلفات سائلة : لا يوجد نوعيتها : -----

كميتها : ----- طرق التخلص :-----

3. 5 إنبماتات غازية (دخان - رائحة - مواد عالقة) لا يوجد

5. 4 ضوضاء :ضوضاء مؤقتة داخل حدود المصنع أثناء الحفر

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

6. 1 المكونات الرئيسية للمشروع : خط غاز خارجي، خط غاز داخلي، محطة تخفيض ضغط ولاعات تعمل بالغاز الطبيعي/المازوت.

6. 2 وصف العمليات الصناعية (مدعماً بالكتالوجات وخرائط التشغيل) :

✓ المشروع هو تحويل الوقود من المازوت الى الغاز الطبيعي. سيتم استخدام ولاعات ثنائية (غاز طبيعي/مازوت). لن يتم استخدام المازوت الا في حاله للطوارئ (انقطاع الغاز الطبيعي). وسيتم الاحتفاظ بجميع الانشاءات الخاصة بالمازوت للطوارئ وفي اضيق الحالات (انقطاع الغاز الطبيعي).

6. 3 الطاقة الكهربائية المستخدمة ----- مصدرها : مولدات كهربائية

6. 4 المواد الخام : الرئيسية : مياه معالجة

المساعدة :-غاز طبيعي كمصدر للحرارة (الوقود)

6. 5 البدائل المأخوذة في الاعتبار للمواد الخام المستخدمة -----

6. 6 أسباب اختيار التكنولوجيا المستخدمة

✓ استخدام الغاز الطبيعي سيؤدي للتوافق مع القوانين البيئية وتوفير اقتصادي كبير.

6. 7 العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم :

✓ 96 خلال الثلاث وريديات، حول الغلايات بمسافات امنة

6. 8 نوع ومصادر الوقود : ----- معدلات الإستهلاك :-----

(كهرباء عمومية /مولدات/خلايا شمسية/)

6. 9 مصادر المياه : ----- معدلات الإستهلاك :-----

(عمومية / جوفية / مسطحات مائية /)

7. المخلفات ومعالجتها وطرق التخلص منها

(توضح المعايير المتوقعة للإنبعاثات الغازية ومياه الصرف بعد المعالجة)

1.7 المخلفات السائلة

- الصرف الصحي : لا يوجد

معدل الصرف : () م³/يوم

طرق التخلص : (شبكة عمومية - بيارات - الخ 000)

- الصرف الصناعي : لا يوجد سوى (blow down) و سيتم ارسال الصرف الى محطة المعالجة الرئيسية

معدل تصريف : (50) م³/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 0
- يتم الصرف على مسطح مائي مع بيان معايير ومعدل الصرف وأسم المسطح

يتم الصرف على النيل بعد المعالجة بمحطة المعالجة بالخرقة

	Unit	التصميم		الحقيقي		التوافق مع القوانين
		الداخل	الخارج	الداخل	الخارج	
كمية الصرف	M ³ /d	1200	1200	1200	1200	
COD	Mg/L	Max 2500	Max 40	2500	32-39	
BOD	Mg/L	Max 1500	Max 30	1500	21- 28	
SS	Mg/L	Max 1000	Max 30	1000	20-25	
pH		6.5- 8.0	6.8- 8.0	6.5-8.5	6.9-7.4	
Temp degree	°C	Max 34	Max 30	22-30	25-30	

هذه النسخة توزع بالمجان

6

نموذج للتصنيف البيئي (ب) / (B) Form

2.7 ملوثات الهواء

- بعد تنفيذ المشروع ستتوافق الانبعاثات مع قانون البيئة و ستكون اقل من حدود القانون.
- ومن المتوقع خفض الانبعاثات 50 % عن حدود القانون.

		الوحدة	حدود القانون	دبا 1	دبا 2	دبا 3	دبا 4	دبا 5	دبا 6	تاكوما	متسوشي	مخفف البنجر
CO	Max	ppm	500	580	544	557	574	518	521	580	550	570
	Min			360	328	593	633	385	412	357	377	440
	Aver			465	422	458	468	451	466	418	463	505
NOx	Max	ppm	300	83	80	76	81	78	80	153	93	95
	Min			59	56	63	57	51	63	70	59	75
	Aver			71	68	70	42	65	72	112	76	85
SOx	Max	ppm	2500	2730	2760	2390	2820	2820	2830	2850	2810	2650
	Min			547	576	465	547	549	265	697	320	750
	Aver			6631	1668	1428	1584	1684	1543	1564	1565	1700
معدات مكافحة التلوث			مصيدة رماد	مصائد رماد								لا يوجد

الرماد الصادر من حرق الباجاس يتم استخدامة كمعالج للتربة.

3.7 المخلفات الصلبة والخطرة

طرق النقل والتداول والتخزين:

- لا يوجد
- التخلص من المخلفات (مدفن امن متعهد اخرى)

8. تحليل مبدئي للاثار البيئية اثناء مرحلة التشغيل والتخفيف من الاثار البيئية لها:

1.8 تأثير المشروع على نوعية الهواء:

- سيقتل المشروع من حمل التلوث الناتج عن حرق المازوت من ملوثات CO, Sox.

2.8 تأثير المشروع على نوعية ووفرة المياه:

- لا يوجد

٨.٧ وصف لأية وسائل أخرى لتخفيف الآثار السلبية للمشروع لم يتم ذكرها سابقاً : تم توليد مواد

وتفادلت لبدء سيرة العمل الرأبعية

٨.٨ الاجتياطات المتخذة بشأن صحة بيئة العمل وأمان العاملين و تسهيلات مكافحة الحريق
تم استكمال التعليمات الخاصة بالسلامة الحياتية والبيئية
والتي راعيت راعتها هذا المجال

إقرار

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 في حينه ،
و هذا إقرار منى بذلك ...

المقر : م/ هـ/ ١٥/ ١٤٢٥

رقم البطاقة/ الرقم القومي /جواز السفر : ٢٢٠٠١١٥

صفته : مدير عام شئون البيئة

التاريخ : ٢٥/٧/٢٥

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية :

الاسم : م. محمد رضا عبد الفتاح فارس

الوظيفة : مدير عام شئون البيئة بمركز ابو قرقاص

التوقيع : محمد

خاتم شعار الجمهورية



يعتمد
عبد الرحمن
المركز

وزارة الاستثمار
الشركة القابضة للصناعات الغذائية
شركة السكر والصناعات التكاملية المصرية
شركة تابعة مساهمة متمتعة بالجنسية المصرية
EGYPTIAN SUGAR & INTEGRATED INDUSTRIES CO.



فأشركى
شركتى
عناية السيد المهندس / أسامة
مستكر
الدرة حملة البيئة

الموضوع : نموذج التصنيف البيئى (ب)
للمراجل البخارية

فلكس الى مصانع ابو قرقاص

بالإشارة الى الموضوع عاليه والحاقا لنموذج لتصنيف البيئى (ب) لمشروع اخال
الغاز الطبيعى للمراجل البخارية للعمل به بدلا من المازوت والعمول من بنك التعمير الألمانى kfw
كمنحة تعادل ٢٠% من قيمة المشروع .
مرفق لكم نموذج الحاق لنموذج التصنيف البيئى (ب) الذى تم تسليمه الى ادارة البيئة بمحافظة المنيا
وذلك يوم ٢٠٠٩/٨/١٢ .
رجاء اتخاذ اللازم فورا بتسليم نموذج اللاحق المرفق الى محافظة المنيا كملحق لنموذج التصنيف
البيئى (ب) وذلك بعد مراجعته والتوقيع عليه من المسئولين بمصانعكم وتسليمه الى محافظة المنيا
بمذكرة وإرسال مذكرة التسليم للمحافظة لنا وذلك قبل يوم ٢٠٠٩/١٠/١ حتى يمكن تسليمه لجهاز
شئون البيئة .

برجاء اعتبار الموضوع هام وعاجل جدا .

وشكراً،،،

مرفقات : عدد ١ ورقة ملحق لنموذج التصنيف البيئى (ب)

تحريراً فى : ٢٠٠٩/٩/٢٧

رئيس شئون المشروعات

مهندس/الموافق/حسين إبراهيم

٢٠٠٩/٩/٢٧

PROJECT AFFAIRS

Hawamdia - Giza - Egypt
Tel.: 02 8115862 - 8115863
Tax: 02 8114193
Email:
projectaffairs@siicegypt.com



iso 9001 & iso 14001

شئون المشروعات

الحوا مدينة - جيزة - مصر
تليفون: ٠٢ / ٨١١٥٨٦٢ - ٨١١٥٨٦٣
فاكس : ٠٢ / ٨١١٤١٩٣
بريد الكترونى:
projectaffairs@siicegypt.com

١- المشروع هو تحويل الوقود من المازوت إلى الغاز الطبيعي . سيتم استخدام ولاعات ثقوبية (غاز طبيعي / مازوت) لأن يتم استخدام المازوت إلا في حالة الطوارئ (تقطع الغاز الطبيعي) . وسيتم الاحتفاظ بجميع الاتشانت الخاصة بالمازوت للطوارئ وفي أضيق الحالات (تقطع الغاز الطبيعي) .

٢- مواصفات المداخن:

نوع المرجل	عدد المرجل	الطول	القطر
ديا	٦	٢٧ م	١.٦ م
تاكوما	١	٤٥ م	٢.٥ م
ميتسوبيشي	١	٢٣ م	١.٦ م
المجفف	١	٣٦ م	٢.٥ م

٣- القياسات الحديثة :

Parameter	Units	Max Limit 4/94	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 6	Takoma	mitsubishi	Pulp dryer
Co	ppm	500	580	544	557	574	518	521	580	550	570
No _x	ppm	300	83	80	76	81	78	80	153	93	95
So _x	ppm	2500	2730	2760	2390	2820	2820	2830	2850	2810	2650
Pollution Abatement	Esp										
Equipment	Bag filter		*A.C	*A.C	*A.C	*A.C	*A.C	*A.C	*A.C	*A.C	--
	AshCatcher										

*A.C = Ash Catcher

Esp= Electrostatic precipitator

بعد تنفيذ المشروع ستوافق الإنبعاثات مع قنون البيئة وستكون أقل من حدود القنون