

تقرير لدراسة دراسة أخص البيئي

الموافق ١٦ / ٩ / ٢٠٢٢ م

إتاه في يوم الثلاثاء

قامت لجنة من إدارة شؤون البيئة بالمرکز لمعاينة طلب الترخيص المقدم من :
الواطن / مديرة الطرق والكباري / **م. أحمد**

يشان نشاط / إعادة رصف ورفع كفاءة منطقة
أبو بكر والشواغ المنقرعة منه طول ٢٨ كم
نوع التعمير إن وجد :
(قائم ويعمل - حديد - تقطع - تفصيل)

ويمسارينة الموقع على الطبيعة تلاحظ لنا الآتي :

العقد القبلي : منطقة أبو بكر
العقد الشرقي :

منطقة أبو بكر

- ١- العقود : العقد البحري :
- العقد الغربي :
- ٢- وصف عام للمنطقة المشروع :

داخل الكتلة السكنية أو خارجها والبعد عنها بالمتر والاتجاه :

داخل الكتلة السكنية

البعد عن الجدار الثانية :

مثل يوجد زراعات :

مثل يوجد سكن أو مباني : تاريخ إنشاء المشروع : خط المالك ٥.٥٥ / ٥.٥٥ م

وصف المشروع : مثل هو قائم بالمثل أم لا :

مكوناته : إعادة رصف ورفع كفاءة منطقة أبو بكر والشواغ المنقرعة منه طول ٢٨ كم وعرض الرصف

التامات المستخدمة : عرض الرصف

الطاقة الإنتاجية :

الوقود المستخدم :

مجموع القوة المحركة إن وجدت ماكينات :

نوع الخطافات الناتجة عن المشروع (سائلة - صلبة - غازية) وإن كانت غازات وأبخرة مثل يوجد صدغينة أو قالات وشحاطات أم لا :



الوحدة العاملة وطرق التخلص من مخلفات المشروع : معرفة المعاملة
كيفية التخلص من الفضول إن وجدت :

موسم العمل برخصاء القسم والتقسيم السلازم

مدير إدارة البيئة

محمد طلحة

١٤ / ٩ / ٢٠٢٢ م

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

نموذج تقييم التأثير البيئي للتصنيف (أ)
Environmental Impact Assessment - Form (A)

١. معلومات عامة

- ١-١ اسم المشروع: إعادة رصف ورفع كفاءة محطة ابوسكروا والسواخ المتروك
٢-١ نوع المشروع: (بنية أساسية - صناعي - زراعي - طاقة - مشروعات صحية - سياحي - أخرى...)
٣-١ عنوان المشروع: احم
٤-١ اسم مالك المشروع (شخص - شركة - أخرى...): مديرية الطرق والكبار وسك
٥-١ اسم الشخص المسئول: مديرية الطرق والكبار وسك
رقم التليفون:
رقم الفاكس:
رقم الفاكس:
٦-١ البريد الإلكتروني:
القائم بإعداد النموذج:
رقم التليفون:
البريد الإلكتروني:
٦-١ الجهة المانحة للترخيص:
٧-١ طبيعة المشروع: جديد توسعات، نوعها

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: مرفق رقم (١)

تاريخ الحصول على أول ترخيص للمشروع مع إرفاقه: مرفق رقم (٢)

٨-١ هل يقع المشروع في تنمية أوسع (منطقة صناعية، مركز سياحي، أخرى). نعم لا

في حالة الإجابة بنعم، أذكر اسم هذه التنمية:

هل تم إعداد دراسة تقييم الأثرين البيئي لهذه التنمية؟

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة:

مرفق رقم (٣)

لا يوجد لا (لا يوجد)

نعم

لا يوجد

لا يوجد

٢ - بيانات المشروع:

١-٢ المساحة الكلية للمشروع (متر^٢):

المساحة الكلية للمباني المشروع (متر^٢): لا يوجد مباني بالمشروع

٢-٢ المنتج الأساسي: رصف الطرق

٣-٢ المنتج الثانوي:

لا يوجد

٤-٢ مكان وموقع المشروع:

يرفق وصف عام لموقع المشروع من جميع الجهات، موضحاً حدود الموقع بالنسبة للأنشطة والتنمية المجاورة، استخدامات الأراضي، الطرق، المناطق الأثرية والمحميات الطبيعية إن وجدت. (برجاء إرفاق خريطة ملصقة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة بمقياس رسم مناسب وواضح وموضحاً عليها اتجاه الرياح السائدة). مرفق رقم (٤)

المشروع عبارة عن: الأعمال الإنشائية، بما يشمل (الحفر - صبة الخرسانية العادية - صلب (البوكسيت) الخرسانية المسلحة - أعمال الردم والتسوية ودك التربة، ولا يوجد بالمنطقة محميات طبيعية. مرفق طيه رسم كروكي يوضح الموقع العام للطريق والأنشطة المحيطة.

٥-٢ المسافة بين الموقع وأقرب كتلة سكنية: الطرق تمر بمناطق زراعية وسكانية

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

مدينة

يعلوه سكن

مبنى مستقل

قرية

خارج الكتلة السكنية

داخل الكتلة السكنية

منطقة زراعية

منطقة صناعية

منطقة صحراوية

منطقة حرفية

محمية طبيعية

منطقة ساحلية

منطقة أثرية

أخرى، أذكرها

١ وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع مرفق رقم (٥)

في مناخ مصر أساساً موقعها في الجزء الشمالي الشرقي من إفريقيا، على هامش الصحراء الشرقية. بين خطي عرض ٥٢٢ و ٥٣٢ شمالاً، أي تقع داخل الحزام شبه الاستوائي الجاف، وعلى الرغم من ظروف على الساحل الشمالي بسبب وجود البحر المتوسط، فهو "حار طوال فترات العام، وتهيمن عليه واثية المدارية الجافة، ولكن خلال فترة الشتاء تقوم الكتل الهوائية ذات المنشأ البحري المداري القطبي بالتحرك داخل مصر من جهة الشمال، وكثيراً ما تتسبب في سقوط الأمطار"

تأثير البيئي للتصنيف (١) / (A) Form

- ممكن تلخيص المناخ في مصر بشكل عام -بما في ذلك منطقة المشروع -على النحو التالي:
- الشتاء (من شهر نوفمبر إلى شهر مارس): يقع فوق مناطق شرق البحر المتوسط بشكل شبيه دائم منطقة ذات ضغط منخفض تعرف باسم منخفض قبرص.
 - الربيع (من شهر أبريل إلى شهر مايو): يوجد انخفاض تدريجي لمنخفض قبرص الذي يتزامن مع زيادة الضغط العالي الممتد فوق البحر المتوسط ومنطقة الضغط المنخفض فوق شبه الجزيرة العربية وشمال وسط الصحراء الكبرى، وينتج عن هذه المنخفضات الضعيفة انخفاض في متوسط سرعات الرياح فوق منطقة البحر المتوسط. وعندما يهب الهواء القطبي القوي في اتجاه مضاد لهذه المنخفضات، تصبح الرياح الحارة الجافة الجنوبية الغربية والجنوبية أكثر شدة (هي الرياح المعروفة باسم رياح الخماسين)، فتتفرع درجة حرارة الهواء، وتخفض الرطوبة النسبية، وتنقل الرمال والأتربة.
 - الصيف (من شهر مايو إلى شهر أغسطس): حيث أن المنطقة لا تتأثر بشكل عام بالمنخفضات الجوية، وبالتالي فإن الأحوال الجوية مستقرة نسبياً والرياح السائدة هي الشمالية الغربية وهي حارة نسبياً.
 - الخريف (من شهر سبتمبر إلى شهر نوفمبر): هو فصل في السنة ما بين الصيف والشتاء وتنخفض درجة الحرارة خلاله بشكل تدريجي.

البيئة الحيوانية

لا يوجد بالمنطقة من خلال الملاحظات الظاهرية لمنطقة المشروع والمناطق المحيطة بها حيوانات برية.

البيئة النباتية

المناطق التي يوجد بها المشروع هي منطقة زراعية سكنية.

البيئة البشرية

الزراعة هي النشاط الإنساني الرئيسي لسكان محافظه سوهاج ، وهذه المناطق تنتج كمية كبيرة من الخضراوات إلي جانب الحاصلات الزراعية المصرية التقليدية (القصب، الذرة، القمح، إلخ) هذا إلي جانب تربية الماشية، كما أن السكان هناك، مثل بقية السكان في الريف المصري .

٢-٨ البنية الأساسية:

| | |
|-------------------|--|
| شبكة المياه | <input checked="" type="checkbox"/> متوفرة |
| شبكة الكهرباء | <input checked="" type="checkbox"/> متوفرة |
| شبكة صرف صحي | <input checked="" type="checkbox"/> متوفرة |
| شبكة طرق/سكة حديد | <input checked="" type="checkbox"/> متوفرة |
| مصادر الوقود | <input checked="" type="checkbox"/> متوفرة |
| | <input type="checkbox"/> غير متوفرة |
| | <input type="checkbox"/> غير متوفرة |
| | <input type="checkbox"/> غير متوفرة |
| | <input type="checkbox"/> غير متوفرة |
| | <input type="checkbox"/> غير متوفرة |

٩- البدائل المقترحة لموقع المشروع

انكرو البدائل المقترحة للموقع وأسباب اختيار هذا الموقع (درجة الحماية من الأخطار والطرق والتوافق مع التنمية للمنطقة المحيطة). لا يوجد بدائل مقترح للمشروع.

وصف مراحل المشروع:

١-٣ مرحلة الإنشاء:

• تاريخ الإنشاء: خطة العام المالي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

• الجدول الزمني للتنفيذ:

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

- تنظيف التربة من المخلفات الصلبة المتراكمة بالتربة في نطاق المشروع - عملية إزالة الهيش والحشاش من جانبي التربة - سحب المياه من التربة وتجفيف أرضيتها مرحليا - أعمال الحفر والتوسيع - الأعمال الإنشائية، بما يشمل (الحفر - صب الخرسانية العادية - صب (البوكسيت) الخرسانية المسلحة - أعمال الردم والتسوية وذلك التربة - وضع الحاجز الشبكي في مدخل ومخرج البوكسيت
- مصادر المياه: عمومية معدل الاستهلاك: حسب الاستهلاك
- نوع الوقود: سولار مصدر الوقود: محطات المواد البترولية معدل الاستهلاك: حسب الاستهلاك
- العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: حوالي ٤٠ عامل تابعين للمقاول.

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

• مخلفات صلبة: توجد نوعيتها: أتربة وطين

كميتها: ١٠٠ طن
كيفية التخلص: نقلها المقالب العمومية حسب تعليمات المهندسين المشرف

• مخلفات سائلة: لا يوجد نوعيتها: لا يوجد
كميتها: لا يوجد
كيفية التخلص: لا يوجد

• انبعاثات غازية (دخان - رائحة - مواد عالقة):

سينتج عن تشغيل المعدات انبعاثات غازية تحتوي على أكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكبريت وأكاسيد الكربون وأول أكسيد الكربون وقد تتأثر المناطق المحيطة بالمشروع بهذه الانبعاثات

• ضوضاء

يعتمد هذا المشروع بالأساس على معدات ثقيلة ولذلك فإن تشغيلها سيؤدي إلى نسب عالية من الضوضاء يتأثر على العاملين بالموقع وعلى أية كتل سكنية قريبة من موقع الإنشاءات

- طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة شفط غازات، الخ):
- سيوفر المقاول مهمات الوقاية لكل العاملين وتتضمن الأدوات الوقائية كممامات وسدادات أذن
- أخرى: لا يوجد

٢-٣ مرحلة التشغيل

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

المكونات الرئيسية للمشروع: مرفق الرسم التخطيطي

• مصادر المياه (عمومية/جوفية/سطحات مائية/...): لا يوجد

معدل الاستهلاك (م/يوم): لا يوجد

• نوع ومصادر الوقود: لا يوجد

معدل الاستهلاك: لا يوجد

• الطاقة المحركة المستخدمة: لا يوجد -

مصدرها: لا يوجد

الأنشطة وخرائط التشغيل) مع توضيح المدخلات والمخرجات لكل مكون وكمياتها:
مرفق رقم (٦): لا يوجد

البدائل المأخوذة في الاعتبار للمدخلات المستخدمة أو التكنولوجيا أو التصميم أو توزيع الأنشطة، الخ
لا يوجد

العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: لا يتطلب عمالة إقامة عمالة
٢-٢-٣ المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها:
• ملوثات الهواء: لا يوجد

معدل انبعاث الملوثات الغازية: (١) م/٣ ساعة

توصيف عمليات المعالجة للانبعاثات الغازية والمعايير المتوقعة بعد المعالجة: لا يوجد
برجاء إرفاق التحليل المتوقع للانبعاثات الغازية مقارنة بالحدود الواردة بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.

مرفق رقم (٧) لا يوجد

• المخلفات السائلة:

الصرف الصحي: لا يوجد

معدل الصرف: ()

(م/٣ يوم)

كيفية التخلص: (شبكة عمومية - بيارات - أخرى....) لا يوجد

في حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصحي: لا يوجد

الصرف الصناعي: لا يوجد

معدل الصرف: () م/٣ يوم

التحليل المتوقع للصرف الصناعي: لا يوجد

طرق التخلص من الصرف:

• على شبكة البلدية مباشرة يجمع في بيارة بدون معالجة ويتم كسحه

• يتم الصرف على مسطح مائي مع بيان اسم المسطح

أخرى

في حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصناعي:
برحاء إرفاق وصف لمكونات الوحدة مع بيان الكيماويات المستخدمة وأسلوب التخلص من الصرف بعد المعالجة
ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة.

مرفق رقم (٨) لا يوجد

المخلفات الصلبة والخطرة:

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد: لا يوجد

طرق النقل والتداول والتخزين: لا يوجد

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

بيئة العمل

مؤشرات بيئة العمل: لا يوجد

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

أخرى لا يوجد

٤- القوانين والتشريعات السارية

أرفق قائمة بالقوانين البيئية المنطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التي تحددها التشريعات ورقم المواد. مرفق رقم (٩)

يخضع المشروع لمجموعة من القوانين والتشريعات البيئية والفنية ومنها: -

قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ وتعديلاته،

قانون العمل رقم ١٢ لسنة ٢٠٠٣

قانون النظافة العامة ٣٨ لسنة ١٩٦٧.

-- تقييم التأثيرات البيئية

أرفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتى الإنشاء والتشغيل والتي قد تشمل التأثيرات على
جودة الهواء أو التربة أو المياه السطحية والجوفية أو البيئة البيولوجية أو الحياة الاجتماعية أو البنية الأساسية والأنشطة
يرفق التأثيرات المحتملة للبيئة على المشروع وموقعه مع تناول التأثيرات خلال حالات الطوارئ مثل الأسكيبات والتسربات
ناورة، الخ). مرفق (١٠) منهجية التقييم: -

تقييم الأثر البيئي هو عملية منظمة تحدد فيها التأثيرات السلبية والإيجابية المتوقع للمشروع على البيئة المادية
بيعية والاجتماعية ويتم تقييمها ووضع إجراءات للتخفيف في حالة تعذر تجنبها. تضم الأجزاء التالية المنهجيات التي تم
ما أثناء المراحل المختلفة لتقييم الأثر البيئي.
تتمثل المنهجية أسلوب شبه كمي يعتمد على النقاط حيث المجموع الكلى للنقاط يشير الى درجة أهمية الأثر ويأخذ في
ر العوامل الأربعة التالية: -

احتمالية الحدوث

المقياس المكاني

المقياس الزمني

شدة التأثير (التي تأخذ في الاعتبار مدى حساسية المستقبل)

جدول التالي ثلاث مستويات تستخدم في قياس احتمالية حدوث الأثر.

| نطاق | احتمالية حدوث الأثر مرتفعة أو شديدة الارتفاع وتتراوح نسبة الحدوث بين ٧٥ الى ١٠٠% | احتمالية حدوث الأثر متوسطة وتتراوح نسبة الحدوث بين ٢٥ الى ٧٥% |
|---------|--|---|
| المعيار | | |

تأثير البيئي للتصنيف (١) / Form (A)

١.٢٥ احتمالية الحدوث منخفضة أقل من ٢٥%

ب) المقياس المكاني
يوضح الجدول التالي النقاط والمعايير المختلفة التي تم وضعها لقياس الأثر

| النقاط | المعيار |
|--------|---|
| ١ | منطقة التأثير تمتد لمسافة ١ كم في حدود موقع المشروع |
| ٢ | مساحة تأثير محدودة - منطقة التأثير تمتد لمسافة ١٠ كم |
| ٣ | منطقة التأثير تمتد لمسافة ١٠٠ كم - مساحة التأثير تمتد الى المنطقة المحيطة |
| ٤ | منطقة التأثير تتعدى ١٠٠ كم - مساحة التأثير إقليمية |

ج) المقياس الزمني

| النقاط | المعيار |
|------------------|--|
| ١ (قصيرة المدى) | مدة استمرار الأثر تصل الى ٣ شهور |
| ٢ (متوسطة المدى) | مدة استمرار الأثر تتراوح بين ٣ شهور الى سنة |
| ٣ (طويلة المدى) | مدة استمرار الأثر تتراوح بين سنة الى ٣ سنوات |
| ٤ (مستمرة) | مدة استمرار الأثر تزيد على ثلاث سنوات |

د) شدة التأثير

| النقاط | المعيار |
|-------------|---|
| ١ (لا تذكر) | التغيرات البيئية في نطاق الحدود المسموح بها للتغيرات الطبيعية |
| ٢ (منخفضة) | التغيرات البيئية تتعدى الحدود المسموح بها للتغيرات الطبيعية البيئية قادرة على استعادة حالتها بالكامل |
| ٣ (متوسطة) | التغيرات البيئية تتعدى الحدود المسموح بها للتغيرات الطبيعية وينتج عنها الاضرار بالمكونات البيئية المنفصلة. تظل البيئة الطبيعية قادرة على استعادة حالتها بالكامل |
| ٤ (عالية) | ينتج عن التغيرات البيئية اضطراب في المكونات والنظم البيئية. بعض المكونات البيئية تفقد قدرتها على استعادة حالتها |

هـ) التقييم المتكامل للأثر

التقييم العام أو مجموع النقاط الكلي للأثر موضوع الدراسة يحسب كنتيجة لعملية ضرب: المقياس المكاني، والمقياس الزمني، ومقياس قوة الأثر، وسيحدد إجمالي النقاط درجة شدة الأثر.

ويوضح الجدول التالي الحد الأقصى والحد الأدنى لأهمية الأثر مع افتراض احتمال حدوث ١٠٠%.

| أهمية الأثر | نطاق النقاط | إجمالي النقاط | احتمالية الحدوث | مقياس الأثر | |
|-------------|-------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|
| | | | | قوة الأثر | المقياس الزمني |
| | | ١ | ١ | [1] لا تذكر | [1] قصيرة المدى |
| | | ٨ | ١ | [2] منخفضة | [2] متوسط المدى |
| | ١-٢٧ | ٢٧ | ١ | [3] متوسطة | [3] طويل المدى |
| | | ٦٤ | ١ | [4] عالية | [4] مستمرة |

التأثيرات الإيجابية للمشروع:-

خلال مرحلة الانشاءات

أ- توفير فرص عمل مباشرة وغير مباشرة للعمالة.

ب- زيادة النشاط الاقتصادي في المشروع من خلال سلسلة التوريدات التالية:-

توفير خدمات النقل والشحن

توفير المواد الغذائية وخدمات الاعاشة

توفير المواد المحجرية.

وبالرغم من توافر فرص التوظيف والتوريد إلا أنه توضع مجموعة من المعايير التي تحقق نوع من العدالة في التوظيف والتوريد ولا بد من الإشارة الى أنه ينبغي تجنب التالي:-

عمالة الأطفال، العمالة الجبرية والسخرية، التفرقة العنصرية تبعاً للنوع الخ.

خلال مرحلة التشغيل

خفض انبعاثات الاتربة خاصة داخل المناطق السكنية.

خفض الضوضاء الناتجة من حركة السيارات على الطرق الغير ممهدة.

سهولة الوصول الى الطريق الصحراوي الغربي.

التأثيرات البيئية على المشروع :-
توضح الأجزاء التالية تأثير أخطار الكوارث الطبيعية على المشروع.

أ- الزلازل :-

يعتبر النشاط الزلزالي في الوادي ضعيف ومنطقة المشروع بعيدة عن حزام الزلازل

ب- السيول

منطقة المشروع بعيد عن مناطق السيول الخطرة وقد تتعرض المنطقة الى بعض الأمطار الخفيفة غير ذاتية التأثير على المنشآت

التأثيرات السلبية للمشروع :-

التأثيرات البيئية والاجتماعية أثناء مرحلة الإنشاء

| أهمية الأثر | إجمالي النقاط | احتمالية الحدوث | مقياس الأثر | | | وصف التأثيرات المحتملة | الأثر المحتمل | المستقبل |
|-------------|---------------|-----------------|-------------|--------|---------|---|--|-----------------------------|
| | | | شدة الأثر | الزمني | المكاني | | | |
| عالية | ٢ | ١ | ٢ | ١ | ١ | من المتوقع أن تتولد انبعاثات الاتربة بسبب حركة المعدات كما من المتوقع انبعاث روائح نفاذة نتيجة لاستخدام السولار بالإضافة الى انبعاثات اكاسيد الكربون والنيتروجين من المعدات | تولد انبعاثات الاتربة | جودة الهواء |
| عالية | ٣ | ١ | ٣ | ١ | ١ | يتم نقل المخلفات الناتجة عن التطهير الى المقلم العمومي | التخلص من المخلفات | البيئة المالية |
| عالية | ٣ | ١ | ٣ | ١ | ١ | هناك مجموعة من الأنشطة التي قد تنتج عنها ارتفاع معدلات الضوضاء | زيادة معدلات الضوضاء | العمالة والمجتمع المحيط |
| عالية | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | قد تتطلب التغطية إزالة أو تقليل بعض الأشجار المزروعة على جوانب الطريق ويتم الحصول على موافقة جهاز شئون البيئة وقت الحاجة للقطع | التأثير على البيئة النباتية والحيوانية | البيئة النباتية والحيوانية |
| متوسطة | ٤ | ١ | ٢ | ٢ | ١ | قد تتلوث التربة نتيجة حدوث انسكابات أو تسرب للزيوت الى التربة وكذلك عدم التخلص السليم من المخلفات بأنواعها | تلوث التربة والمياه الجوفية | جودة التربة والمياه الجوفية |
| متوسطة | ١٢ | ١ | ٤ | ٣ | ١ | حددت إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA) مخاطر تتعلق بأعمال الإنشاء وفيما يلي المخاطر التي تنطبق على مشاريع التغطية :- معدات الإنشاء الثقيلة - تضم الأسباب الرئيسية لمثل هذه الحوادث إصابة العمال بالدهس عند رجوع هذه المعدات الى الخلف أو عند تغيير اتجاهها أو عندما لا تعمل الفرامل كما يجب . | التأثير على السلامة والصحة المهنية | عمال الموقع |
| متوسطة | ١٢ | ١ | ٣ | ٢ | ٢ | سنتكون هناك زيادة في عدد الشاحنات والمعدات الثقيلة اللازمة لنقل مواد الإنشاء والمعدات الى موقع المشروع خلال مرحلة الإنشاء وسيؤدي الى زيادة في الحركة المرورية على الطريق | زيادة الحركة المرورية | المجتمع المحلي |
| متوسطة | ١ | ١ | ١ | ١ | ١ | لا تنسب عمليات التغطية في كسور في مواسير مياه الشرب وغيرها من مرافقة البنية التحتية | البنية التحتية | |

التأثيرات البيئية والاجتماعية أثناء مرحلة التشغيل :-

من التأثيرات المحتملة ظهورها أثناء مرحلة التشغيل زيادة معدلات الضوضاء نتيجة لمرور عدد أكبر من المركبات على الطريق ستزداد شدة هذا الأثر مع انتشار التجمعات السكانية في المناطق المحيطة بالطريق.

٦- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات البيئية:

١-٤ ملخص التأثيرات البيئية:

مرحلة الإنشاء

- تولد انبعاثات الاتربة.
- تولد انبعاثات غازية.
- زيادة معدلات الضوضاء.

مرحلة التشغيل

- زيادة معدلات الضوضاء نتيجة لمرور عدد أكبر من المركبات على الطريق ستزداد شدة هذا الأثر مع انتشار التجمعات السكانية في المناطق المحيطة بالطريق.

٢-٤ وصف إجراءات التخفيف لكل تأثير:

مرحلة الإنشاء

| التأثير المحتمل | الأنشطة المتوقعة | إجراءات التخفيف المقترحة |
|---------------------------|---|--|
| التأثيرات على جودة الهواء | <ul style="list-style-type: none"> • الانبعاثات الترابية • الناتجة عن أعمال الحفر • إغلاق الطريق • والتأثير على انسيابية حركة المرور • الانبعاثات الهوائية • الناتجة عن حركة عربات النقل والمعدات | <ul style="list-style-type: none"> • استخدام معدات مرخصه بفاعليه و صيانتها بشكل دوري • تنظيم أوقات العمل وتجنب العمل في الليل والعطلات الرسمية • تطبيق سياسة إيقاف تشغيل الماكينات والمعدات في الأوقات التي لا تستخدم فيها. • ضبط عدد العربات والمعدات المستخدمة في موقع العمل. • الحد من حركة العربات وعمليات تشغيل الماكينات غير الضرورية. • وضع حد أقصى مناسب لسرعة سير المركبات المستخدمة داخل حدود المشروع (٢٠ كم/ساعة). • تطبيق برنامج صيانة وقائي لجميع المركبات والمعدات المستخدمة في تنفيذ المشروع، والإصلاح الفوري للمركبات التي تبث عوادم مرئية. • استخدام ماكينات ذات محركات عالية الكفاءة تعمل بمعدلات احتراق مناسبة وبأقل مستوى ممكن من الانبعاثات الغازية. • استخدام وقود، صديق للبيئة (سولار او بنزين) • عدم تغيير الزيوت في موقع العمل • رصد سرعة واتجاه الرياح من أجل ضبط الأنشطة المنتجة للغبار والأتربة أثناء الأحوال الجوية غير المواتية. • ترطيب التربة بانتريش قبل وأثناء أعمال الحفر عند اللزوم. • وضع حواجز وعذمات إرشادية بمناطق العمل والتشوين علي ان تكون مرئية في النهار والليل • التشاور مع المجتمع وإعلام المواطنين • توفير طرق بديلة اذا لزم الأمر بالتنسيق مع اداره المرور • ترك مسافة آمنة لمرور المواطنين • وضع تيسيرات خاصة لعبور ذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن والأطفال |

| | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • يجب إتاحة سدادات الأذن / أجهزة واقية للسمع لجميع العاملين في مناطق الضوضاء الحرجة. • وضع تعليمات واضحة بصريا في المناطق التي تكون مستويات الضوضاء كبيرة. • الاستخدام الفعال للمعدات الثقيلة أو المزججة ومنع و ترشيد استخدامها في المناطق الحساسة • إيقاف أي معدات في حالة عدم استخدامها • الصيانة الدورية لجميع المعدات والمركبات. • تحديد أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها التي ينبغي أن توافق الوحدة المحلية عليه والتخلص السليم والأمن بيئياً • تسجيل كميات المخلفات والاحتفاظ بالإيصالات الخاصة بالتخلص من المخلفات | <ul style="list-style-type: none"> • إغلاق الطريق والتأخير على انسيابية حركة المرور | <ul style="list-style-type: none"> • التأثيرات الخاصة بالضوضاء |
| <ul style="list-style-type: none"> • تحديد أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها التي ينبغي أن توافق الوحدة المحلية عليه والتخلص السليم والأمن بيئياً • تسجيل كميات المخلفات والاحتفاظ بالإيصالات الخاصة بالتخلص من المخلفات | <ul style="list-style-type: none"> • الإنبعاثات الهوائية الناتجة عن حركة عربات النقل والسفن | <ul style="list-style-type: none"> • مخاطر سوء التعامل أو التخلص من المخلفات الصلبة الغير خطرة |

مرحلة التشغيل -

التأكيد على إدارة المرور لتحديد أهم الإرشادات المرورية اللازم لوضعها على الطريق وذلك لتأدية أصحاب المركبات لتوخي الحذر وعدم استخدام منبهات الصوت إلا في الضرورة وذلك للحد من ارتفاع الضوضاء وخاصة في المناطق السكنية

٣-٤ وصف برنامج الرصد البيئي:

| الاشرف | وسائل الاشراف | اجراءات التفتيش المتوقعة | مستويات التفتيش | التأثير المحتمل |
|--|---|---|-----------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • مدير البيئة • مكتب البيئة • وحدة تنفيذ المحلية | <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني • تسجيل ردود افعال وشكاوى قاطني المناطق المجاورة. | <ul style="list-style-type: none"> • علي المقاول الحفاظ على تسجيل المعدات وصيانتها بشكل صحيح • النقل من الغبار الناتج من عمليات الحفر • تقليل انبعاث الناتج عن حركة السيارات عن طريق رش المياه • حظر حرق المخلفات بالموقع | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> • التأثيرات على جودة الهواء |
| <ul style="list-style-type: none"> • مدير البيئة • مكتب البيئة • وحدة تنفيذ المحلية | <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني | <ul style="list-style-type: none"> • إنفاذ حدود سرعة السيارات • التأكد من أن معدات محركات انبزل مزودة بكام للصوت • وقف تشغيل أي معدة بمجرد الانتهاء من استخدامها. | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> • التأثيرات الخاصة بالضوضاء |
| <ul style="list-style-type: none"> • مدير البيئة • مكتب البيئة • وحدة تنفيذ المحلية | <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني • مراجعة تقارير تسجيل كميات المخلفات • الشكاوى ذات الصلة / سجلات الحوادث | <ul style="list-style-type: none"> • تسجيل كميات المخلفات والاحتفاظ بالإيصالات الخاصة بالتخلص من المخلفات | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> • مخاطر سوء التعامل أو التخلص من المخلفات الصلبة الغير خطرة |
| <ul style="list-style-type: none"> • مديرية البيئة • مكتب البيئة • بالوحدات المحلية • وحدة تنفيذ المحلية | <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني • ومراجعة سجل العمال | <ul style="list-style-type: none"> • حظر جميع أنشطة عماله الأطفال • التزام المقاول بالاحتفاظ بنسخة من بطاقات العاملين لرصد العمالة اقل من ١٨ عام | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> • لمخاطر متعلقة صالة أطفال |
| <ul style="list-style-type: none"> • مديرية البيئة | <ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني | <ul style="list-style-type: none"> • توفير لافتات كافية توضح | المقاول | <ul style="list-style-type: none"> • حة جنم |

| | | | |
|--|--|---|--------|
| مكاتب البيئة بالوحدات المحلية وحدة التنفيذ المحلية | خطه إجراءات الصحة والسلامة المهنية | امكن السير الامن ومناطق العمل. ضمان اطلاق المجتمع على الترسيمات المقاول بكامل خطه الإدارة البيئية والسلامة والصحة المهنية نشر معلومات كافية عن الية التظلمات | وسلامة |
|--|--|---|--------|

٤-٤ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسؤوليات والمنطلقات والترتيبات اللازمة لتنسيق إجراءات التخفيف والبروتوكول)

تتولى مديرية الري ومديري مكاتب البيئة بالوحدات المحلية الاشراف على تطبيق إجراءات التخفيف المتفرجة

الآلية المقترحة للتعامل مع الشكاوى :-
تعد الشكاوى من أهم المشكلات التي تواجه المشروعات التنموية وبالتالي يجب التعامل مع هذا الموضوع بحرص شديد بهدف استجابة الشكاوى التي قد تنشأ في المجتمعات التي ينفذ بها المشروعات وبالتالي تم وضع الية الشكاوى والتظلمات بإدارة الري بوزارة مومسسيا كالآتي:
شام مديرية الري بوضع توصيات ضمن مستندات الطرح لكيفية قيام مقاول التنفيذ بتوضيح الية ووسائل استئصال الشكاوى
وضع نوحة توضح بيانات المشروع ووسائل تقديم الشكاوى
عمل صندوق لتلقى شكاوى المواطنين بموقع المشروع يكون مسئول عن متابعته مسئول إدارة التظلمات بالوحدة المحلية ومديرية الطرق والنقل
توثيق كافة الشكاوى التي تقدم وسرعة الرد عليها في التوقيتات المناسبة

٤-٥ - المرفقات
برجاء استيفاء الجدول التالي والذي يوضح قائمة المرفقات، مع إرفاق المستندات المطلوبة وتعليق على عدم الإرفاق (يمكن إضافة مرفقات أخرى حسب الحاجة)

| تعليل عدم الإرفاق | هل تم إرفاقه (نعم/لا) | بيان بالمرفق |
|------------------------------|-----------------------|--|
| المشروع جديد | لا | موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي لمشروع الأصلي (في حالة التوسعات). |
| المشروع جديد | لا | صهورة من الترخيص للمشروع (في حالة وجود توسعات). |
| المشروع لا يقع في تنمية أوسع | لا | موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للتنمية (في حالة وقوع المشروع في تنمية أوسع). |
| داخل الدراسة | نعم | وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب. |
| داخل الدراسة | نعم | وصف عام لمنطقة المشروع. |
| غير منطبق | لا | وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية. |

| | | |
|---|-----|--------------|
| التحاليل المتوقعة للإنبعاثات الغازية. | لا | غير منطبق |
| مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحي و/أو الصناعي. | لا | غير منطبق |
| قائمة القوانين والتشريعات البيئية. | نعم | داخل الدراسة |
| تقييم التأثيرات البيئية. | نعم | داخل الدراسة |

إقرار مقدم النموذج

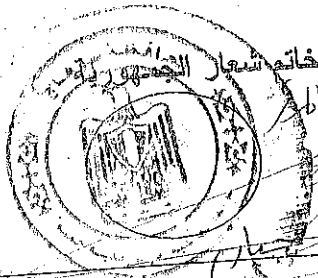
أقر أنا الموقع أدناه بأن بيانات المدونة عليه صحيحة وحقيقية، وأنه في حالة أي تعديلات في المعلومات الواردة سيتم فوراً إخطار جهاز شئون البيئة عن طريق الجهة المانحة للترخيص في حينه.

اسم مالك المشروع: الوحدة المحلية لبلدية الوادي
اسم الشخص المسئول: السيد عبد السلام
التليفون/فاكس والشنوان: ٩٧٥ - ٧٦ ٥٠ ١ - ٣٨٤٧ - ١١
التاريخ:

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

عنوان الجهة الإدارية:

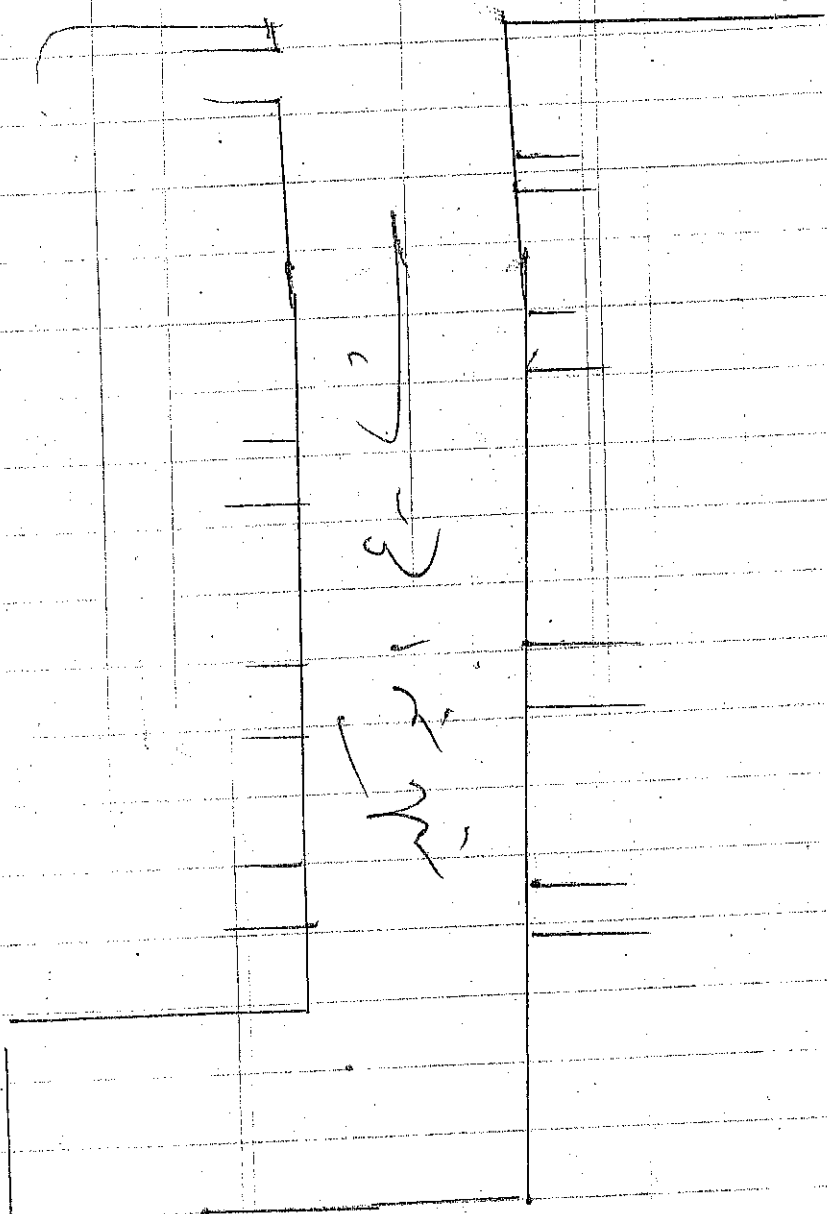
الاسم: السيد عبد السلام
الوظيفة: مدير الوحدة المحلية لبلدية الوادي
التوقيع:



مدير إدارة شئون البيئة
السيد خالد

الحمد لله الذي هدانا لهذا

الذي كنا في ضلال مبين
بسم الله الرحمن الرحيم



الحمد لله
الذي هدانا لهذا

بسم الله الرحمن الرحيم



2015/09/07
 محمد بن عبد الله
 مدير

التعليم
 الرياض
 1435