

تملأ بيانات 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 (ب)
Environmental Impact Assessment - Form (B)

١. معلومات عامة

١-١ اسم المشروع: استكمال حائط ساند لترعة عامر (المعوجة) بطول ١٧٠ متر.

٢-١ نوع المشروع: (بنية أساسية . صناعي . زراعي - طاقة - مشروعات صحية - سياحي - أخرى...)

بنية أساسية (تغطية مجاري مائية)

٣-١ عنوان المشروع: مركز الوقف

٤-١ اسم مالك المشروع (شخص . شركة . أخرى...): الإدارة العامة للموارد المائية والري بغرب قنا

٥-١ اسم الشخص المسئول: مهندس / مجدي أيوب

• رقم التليفون: ٠٩٦٣٣٣٦٧٩١ رقم الفاكس: ٠٩٦٣٣٣٦٧٩١

• بريد إلكتروني:

• القائم بإعداد النموذج: م/ محمد نصر الدين عبد العزيز - مدير عام الإدارة العامة لشئون البيئة

• رقم التليفون: ٠١٠٠٧٦٤٣٠٢٧ رقم الفاكس: ٠٩٦٣٢١٠١٣٨

• بريد إلكتروني: mnasr٥٧٥٧@gmail.com

٦-١ الجهة المانحة للترخيص: وزارة الموارد المائية والري

٧-١ طبيعة المشروع: جديد توسعات، نوعها -----

• إذا كانت طبيعة المشروع توسعات:

هل تم تقديم نموذج/دراسة تقييم التأثير البيئي للمشروع الأساسي؟ نعم لا غير منطبق

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة: غير منطبق

مرفق رقم (١) ----- غير منطبق

تاريخ الحصول على أول ترخيص للمشروع مع إرفاقه: غير منطبق

مرفق رقم (٢) ----- غير منطبق

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

في حالة الإجابة بنعم، اذكر اسم هذه التنمية: ----- غير منطبق -----
• هل تم إعداد دراسة تقييم التأثير البيئي لهذه التنمية؟ نعم لا (غير منطبق)
تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة: ----- غير منطبق -----
مرفق رقم (٣) ----- غير منطبق -----

٢. بيانات المشروع:

١-٢ المساحة الكلية للمشروع (متر^٢): ١٧٠ م طولي

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

٢-٢ المنتج الأساسي: عمل حائط ساند لجانب الترععة لتوسعة الطريق.

٣-٢ المنتج الثانوي: ----- غير منطبق -----

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 مفصلة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة بمقياس رسم مناسب وواضح وموضحاً عليها اتجاه الرياح السائدة). مرفق رقم (٤)

المشروع عبارة عن عمل حائط ساند لجانب الترععة بطول ١٧٠ متر م ك ٠,٧٠٠ الى ك ٠,٨٧٠ بر ايسر

سيتم تنفيذ مسافة ١٧٠ متر من ك ٠,٧٠٠ الى ك ٠,٨٧٠ مرحلة أولى خلال العام المالي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ وسيتم استكمال باقى المسافة في السنوات القادمة .

وموقع المشروع عبارة عن منطقة زراعية وحدود المشروع كالتالي: -

• الجهة البحرية: ارض زراعية

• الجهة الشرقية: - طريق اسفلتى ارض زراعية

• الجهة الجنوبية: ارض زراعية

• الجهة الغربية: - ارض زراعية

- لا يوجد مناطق اثرية أو محميات طبيعية بالمنطقة واتجاه الرياح السائدة بالمنطقة

رياح شمالية الى شمالية غربية معظم أيام السنة.

- الاستخدام الغالب للأراضي بالمنطقة هي زراعية

- والخريطة التالية توضح الموقع العام للطريق والأنشطة المحيطة

(ترفق خريطة توضح موقع التغطية والأنشطة المحيطة)

الموقع العام لترعة عامر - مركز الوقف

استكمال عمل حائط ساند بطول 388 متر بئر البئر

الوقف Al-Waqf

جزء المرزق عمل حائط بطول 388 متر

ترعة عامر

900 m

Google Earth

Image © 2022 CNES/Airbus

هذه النسخة توزع بالمجان

نموذج تقييم التأثير البيئي للتصنيف (ب) / Form (B)

٢-٥ المسافة بين الموقع وأقرب كتلة سكنية: ١٠ متر

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

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> مبنى مستقل | <input type="checkbox"/> يعلوه سكن | <input checked="" type="checkbox"/> مدينة |
| <input type="checkbox"/> قرية | <input type="checkbox"/> داخل الكتلة السكنية | <input checked="" type="checkbox"/> خارج الكتلة السكنية |
| <input checked="" type="checkbox"/> منطقة زراعية | <input type="checkbox"/> منطقة صحراوية | <input type="checkbox"/> منطقة صناعية |
| <input type="checkbox"/> منطقة حرفية | <input type="checkbox"/> منطقة ساحلية | <input type="checkbox"/> محمية طبيعية |
| <input type="checkbox"/> منطقة أثرية | <input type="checkbox"/> أخرى، اذكرها | |

٢-٧ وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع مرفق رقم (٥)
البيئة البيولوجية وتتمثل في: -

البيئة الحيوانية

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

حيوانات برية

البيئة النباتية

عبارة عن المحاصيل التقليدية والتي يتم زراعتها في محافظة قنا مثل (البرسيم، القمح،
بعض أنواع الخضار))

البيئة البشرية

الزراعة هي النشاط الإنساني الرئيسي لسكان محافظه قنا، وهذه المناطق تنتج كمية كبيرة
من الخضراوات إلي جانب الحاصلات الزراعية المصرية التقليدية (القصب، الذرة، القمح،
الخ) هذا إلي جانب تربية الماشية، كما أن السكان هناك، مثل بقية السكان في الريف
المصري، يقومون بتربية الدواجن لاستهلاكهم الشخصي، أما من ناحية النشاط الصناعي
فإنه من بين ٥٠٠,٠٠٠ شخص يمثلون القوة العاملة في محافظة قنا فإن ٦,٤٪ منهم
يعملون بالصناعة وثلث هذه النسبة يعملون في منشأة واحدة هي مجمع الألومنيوم بنجع
حمادي والباقي يعملون في مصانع السكر بالمحافظة وعددها أربع مصانع .

٢-٨ البنية الأساسية:

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

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 مقترح للمشروع حيث أنه عبارة عن عمل حائط ساند لجزء من التربة لحمايتها من الانهيار وتوسعة الطريق والحفاظ على نوعية المياه وصحة المجتمع المحيط

٣. وصف مراحل المشروع:

٣-١ مرحلة الإنشاء:

- تاريخ الإنشاء: يناير ٢٠٢٣
- الجدول الزمني للتنفيذ: ٥ شهور
- ٣-١-١ وصف موجز للأنشطة أثناء مراحل الإنشاء:
 - استلام الموقع وتجهيزه
 - عمليات حفر الجوانب وتسويتها طبقاً لقطاع التربة حتى الوصول للمناسيب المقررة
 - صب الخرسانة العادية للأساسات والطيان
 - عمل الحوائط من الحجر المنحوت والحشو من الخرسانة
- مصادر المياه: عمومية استخداماتها: عمليات رش التربة والاحجار معدل الاستهلاك: حسب الاستهلاك
- نوع الوقود: سولار مصدر الوقود: محطات المواد البترولية معدل الاستهلاك: حسب الاستهلاك
- العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: حوالي ٢٠ عامل تابعين للمقاول.

- مخلفات صلبة: نواتج الحفر والتنظيف، ومخلفات الخرسانة

نوعيتها: غير خطرة

كميتها: حسب الاعمال كيفية التخلص: نقلها الى المقابل العمومية المعتمدة

- مخلفات سائلة: لا يوجد نوعيتها: ----- غير منطبق

كميتها: ----- غير منطبق ----- كيفية التخلص: ----- غير منطبق --

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

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

- ضوضاء

يعتمد هذا المشروع بالأساس على أعمال انشاءات وصب خرسانات وتتم يدويا ويتم الاعتماد على المعدات من الحفارات في تسوية جوانب التربة لفترات محدودة، وبالتالي لن يكون هناك تأثيرات عالية للضوضاء

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

سيوفر المقاول مهمات الوقاية لكل العاملين وتتضمن الأدوات الوقائية كممامات وسدادات أذن

- أخرى سينتج عن أعمال الحفر والدمك والتسوية انبعاثات ترابية.

٣-٢ مرحلة التشغيل

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

- المكونات الرئيسية للمشروع: لا يوجد مكونات رئيسية للمشروع

- مصادر المياه (عمومية/ جوفية/ مسطحات مائية/...): غير منطبق

معدل الاستهلاك (م^٣/يوم): غير منطبق

- نوع ومصادر الوقود: غير منطبق

معدل الاستهلاك: غير منطبق

- الطاقة المحركة المستخدمة ----- لا يوجد ----- مصدرها: ----- غير منطبق -----

- ارفق وصفاً للأنشطة والعمليات لكل مكون لكل مكون من مكونات المشروع، مدعماً برسوم توضيحية لتتابع

الأنشطة وخرائط التشغيل) مع توضيح المدخلات والمخرجات لكل مكون وكمياتها:

مرفق رقم (٦): ----- غير منطبق -----

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

غير منطبق

لا يتطلب عمالة

العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: ٢-٢-٣ المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها:

• ملوثات الهواء: لا يوجد

معدل انبعاث الملوثات الغازية: () م ٣/ساعة

توصيف عمليات المعالجة للانبعاثات الغازية والمعايير المتوقعة بعد المعالجة:

غير منطبق

برجاء إرفاق التحليل المتوقع للانبعاثات الغازية مقارنة بالحدود الواردة بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤.

غير منطبق

مرفق رقم (٧)

• المخلفات السائلة:

لا يوجد

الصرف الصحي:

معدل الصرف: () م ٣/يوم

غير منطبق

كيفية التخلص: (شبكة عمومية . بيارات . أخرى....)

في حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصحي:

برجاء إرفاق وصف لمكونات الوحدة مع بيان كيفية التخلص من الحمأة وأسلوب التخلص من الصرف بعد

المعالجة ومعايير الصرف الناتج عن وحدة المعالجة.

لا يوجد

الصرف الصناعي:

معدل الصرف: () م ٣/يوم

غير منطبق

التحليل المتوقع للصرف الصناعي:

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:

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

مرفق رقم (٨) ----- غير منطبق -----

• المخلفات الصلبة والخطرة:

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد: ----- غير منطبق -----

طرق النقل والتداول والتخزين: ----- غير منطبق -----

طرق التخلص من المخلفات (متعهد -مدفن آمن -أخرى): ----- غير منطبق -----

• بيئة العمل

مؤشرات بيئة العمل: ----- غير منطبق -----

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

• أخرى ----- غير منطبق -----

٤- القوانين والتشريعات السارية

ارفق قائمة بالقوانين البيئية المنطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التي تحدها 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.

قانون ١٢ لسنة ١٩٨٤ وتعديلاته ولائحته التنفيذية

٥ - تقييم التأثيرات البيئية

ارفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتى الإنشاء والتشغيل والتي قد تشمل التأثيرات على نوعية الهواء أو التربة أو المياه السطحية والجوفية أو البيئة البيولوجية أو الحياة الاجتماعية أو البنية الأساسية والأنشطة المجاورة، ما إلى ذلك حسب طبيعة المشروع وموقعه. مع تناول التأثيرات خلال حالات الطوارئ مثل الانسكابات والتسربات. كما يرفق التأثيرات المحتملة للبيئة على المشروع (مثل الزلازل والسيول، الاستخدام الأسبق لموقع المشروع، الأنشطة المجاورة، الخ). مرفق (١٠)

منهجية التقييم: -

تقييم الأثر البيئي هو عملية منظمة تحدد فيها التأثيرات السلبية والإيجابية المتوقع للمشروع على البيئة المادية والطبيعية والاجتماعية ويتم تقييمها ووضع إجراءات للتخفيف في حالة تعذر تجنبها. تضم الأجزاء التالية المنهجيات التي تم اتخاذها أثناء المراحل المختلفة لتقييم الأثر البيئي.

تشمل المنهجية أسلوب شبه كمي يعتمد على النقاط حيث المجموع الكلى للنقاط يشير الى درجة أهمية الأثر ويأخذ في الاعتبار العوامل الأربعة التالية: -

أ- احتمالية الحدوث

ب- المقياس المكاني

ج- المقياس الزمني

د- شدة التأثير (التي تأخذ في الاعتبار مدى حساسية المستقبل)

هـ- التقييم المتكامل لأثر

(أ) احتمالية الحدوث
يوضح الجدول التالي ثلاث مستويات تستخدم في قياس احتمالية حدوث الأثر.

النقاط	المعيار
١	احتمالية حدوث الاث مرتفعة أو شديدة الارتفاع وتتراوح نسبة الحدث بين ٧٥ الى ١٠٠٪
٠,٥	احتمالية حدوث الأثر متوسطة وتتراوح نسبة الحدوث بين ٢٥ الى ٧٥٪
٠,٢٥	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 - مساحه 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 الطبيعية 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	المقياس المكاني
منخفض الأهمية	٨=١	١	١	[١] لا تذكر	[١] قصيرة المدى	[١] الموقع
		٨	١	[٢] منخفضة	[٢] متوسط المدى	[٢] محدود
أهمية متوسطة	٢٧=٩	٢٧	١	[٣] متوسطة	[٣] طويل المدى	[٣] المنطقة
		٦٤	١	[٤] عالية	[٤] مستمرة	[٤] الاقليم

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 المحجّرية.

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

الحفاظ على جانب التربة من الانهيار وتوسعة الطريق لتسهيل حركة المرور للمواطنين

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 الامطار الخفيفة

غير ذاتية التأثير على المنشآت.

التأثيرات السلبية للمشروع: -
التأثيرات البيئية والاجتماعية أثناء مرحلة الانشاء

اهمية الأثر	إجمالي النقاط	احتمالية الحدوث	مقياس الأثر			وصف التأثيرات المحتملة	الأثر المحتمل	المستقبل
			شدة الأثر	الزمني	المكاني			
منخفض الأهمية	٢	١	٢	١	١	من المتوقع انبعاث الاتربة نتيجة عمليات تفريغ المواد الأساسية في عمليات الأساسية للتغطية مثل الرمل والزلط بالإضافة الى انبعاث الغازات العادمة من المعدات	تولد انبعاثات الاتربة تولد انبعاثات غازية	جودة الهواء
منخفض الأهمية	٣	١	٣	١	١	من المحتمل وصول بعض المخلفات أو الاحجار الى المجر المائي نتيجة عمليات التطهير قبل التغطية	وصول بعض المخلفات للترع	البيئة المائية
منخفض الأهمية	٣	١	٣	١	١	هناك مجموعة من الأنشطة التي قد تنتج عنها ارتفاع معدلات الضوضاء	زيادة معدلات الضوضاء	العمالة والمجتمع المحيط
منخفض الأهمية	٠,٢٥	٠,٢٥	١	١	١	قد يتطلب إعادة تسوية الجوانب وعمليات التغطية إزالة أو تقليم بعض الأشجار المنزرعة على جوانب الترعة.	التأثير على البيئة النباتية والحيوانية	البيئة النباتية والحيوانية
متوسط الأهمية	٩	١	٣	٣	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
متوسط الأهمية	١٢	١	٤	٣	١	حددت إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA) مخاطر تتعلق بأعمال الانشاء وفيما يلي المخاطر التي تنطبق على مشاريع الانشاءات: - معدات الانشاء 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	عمالة الموقع
منخفض الأهمية	٨	١	٢	٢	٢	ستكون هناك زيادة في عدد الشاحنات والمعدات الثقيلة اللازمة لنقل مواد الانشاء والمعدات الى موقع المشروع خلال مرحلة الانشاء وسيؤدي الى زيادة في الحركة المرورية على الطريق	زيادة الحركة المرورية	المجتمع المحلي

التأثيرات البيئية والاجتماعية أثناء مرحلة التشغيل: -

ليس من المتوقع وجود تأثيرات سلبية بعد تنفيذ المشروع وذلك حيث لا يتم عمل أي تغييرات في النمط الطبيعي للترعة

٦- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات البيئية:

- ٤-١ ملخص التأثيرات البيئية:
مرحلة الإنشاء
- تولد انبعاثات الاتربة.
 - تولد انبعاثات غازية.
 - زيادة معدلات الضوضاء.
- مرحلة التشغيل**
- لا يوجد

٤-٢ وصف إجراءات التخفيف لكل تأثير:
مرحلة الإنشاء

مسئولية الاشراف	مسئولية التنفيذ	إجراءات التخفيف المقترحة	الأنشطة المتسببة في التأثير	التأثير المحتمل
<ul style="list-style-type: none"> • إدارة الري • وحدات البيئة • وحدة التنفيذ المحلية. 	<ul style="list-style-type: none"> • المقاول 	<ul style="list-style-type: none"> • مراعاة الاشتراطات الخاصة بتشوين مواد البناء على الجزء المغطى من التربة وعدم اللجوء لأي استحواذ مؤقت على الأراضي وعدم التشوين لفترات طويلة. • مراعاة التشوين بطريقة لا تؤدي لأي خطر على المزروعات القائمة. • عدم تشوين الاسمنت وعمل الخرسانة على التربة مباشرة • ترطيب شبكة الطرق ورش المياه لإخماد الأتربة وينبغي أن يقتصر استخدام المياه على المناطق النشطة للقيامه. • التخلص من المخلفات في المواقع المرخصة من مجلس المدينة. 	<p>عمليات تفريغ المواد المستخدمة في عمليات التغطية مثل الرمل + الزيت + الاسمنت.</p> <p>حركة المعدات بالموقع وخاصة ان كانت الطرق ترابية.</p> <p>تراكم مخلفات الحفر وتنظيف التربة.</p> <p>انبعاثات الادمخنة والغازات من المعدات</p>	التأثيرات على جودة الهواء

مسئولية الاشراف	مسئولية التنفيذ	إجراءات التخفيف المقترحة	الأنشطة المتسببة في التأثير	التأثير المحتمل
<ul style="list-style-type: none"> • إدارة الري • وحدات البيئة • وحدة التنفيذ المحلية. 	<ul style="list-style-type: none"> • المقاول 	<ul style="list-style-type: none"> • استخدام معدات حديثة تعمل بالديزل أو على الأقل يكون لها صيانة بحيث تكون الانبعاثات الصادرة عنها ضمن الحدود القانونية المسموح بها. • التأكد من أن المعدات والمركبات لن يتم تشغيلها بدون دواعي الحد من الانبعاثات الغازية والمواد الناتجة عن محركات الديزل. • يتحمل المقاول دفع أي تعويضات قد تترتب على استخدام الأراضي الخاصة أو تدمير أي محاصيل. • يجب إتاحة سدادات الأذن / أجهزة واقية للسمع لجميع العاملين في مناطق الضوضاء العرجة. • وضع تعليمات واضحة بصريا في المناطق التي تكون مستويات الضوضاء كبيرة. • الاستخدام الفعال للمعدات الثقيلة أو المزعجة ومنع أو ترشيد استخدامها في المناطق الحساسة • إيقاف أي معدات في حالة عدم استخدامها • الصيانة الدورية لجميع المعدات والمركبات. 	<ul style="list-style-type: none"> • حركة المعدات وأعمال التسوية 	<ul style="list-style-type: none"> • التأثيرات الخاصة بالضوضاء
<ul style="list-style-type: none"> • إدارة الري • وحدات البيئة • وحدة التنفيذ المحلية. 	<ul style="list-style-type: none"> • المقاول 	<ul style="list-style-type: none"> • تحديد أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها والتي ينبغي أن توفق للوحدة المحلية عليه والتخلص السليم والأمن بيئياً • تسجين كميات المخلفات والاحتفاظ بالإيصالات الخاصة بالتخلص من المخلفات • تطبيق إجراءات إدارة المخلفات الخطرة طبقاً للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤. 	<ul style="list-style-type: none"> • أعمال الحفر والتسوية للجوانب وتنظيف التربة من المخلفات الصلبة المتراكمة بالتربة في نطاق المشروع 	<ul style="list-style-type: none"> • مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من المخلفات الصلبة الغير خطرة والمخلفات الخطرة

مسئولية الاشراف	مسئولية التنفيذ	إجراءات التخفيف المقترحة	الأنشطة المتسببة في التأثير	التأثير المحتمل
<ul style="list-style-type: none"> • إدارة الري • وحدات البيئة • وحدة التنفيذ المحلية. 	<ul style="list-style-type: none"> • المقاول 	<ul style="list-style-type: none"> • نقل مخلفات الهيش والحشائش مباشرة الى مواقع التخلص المعتمدة وعدم تراكمها بالموقع 	<ul style="list-style-type: none"> • عملية إزالة الهيش والحشائش من جانبي التربة 	
<ul style="list-style-type: none"> • إدارة الري • وحدات البيئة • وحدة التنفيذ المحلية. 	<ul style="list-style-type: none"> • المقاول 	<ul style="list-style-type: none"> • إجراء العملية تحت إشراف إدارة الري التابع لها المشروع لإدارتها بأنسب طريقة • تنفيذ المشروع أوقات السدة الشتوية لضمان عدم تأثر المزارعين. • التواصل المستمر مع المزارعين خلال تنفيذ العملية. • وضع خطة لكيفية إدارة مياه التجفيف بالتنسيق من إدارة الري وسحب المياه من منطقة العمل الى المنطقة التي لا يوجد بها عمل. 	<ul style="list-style-type: none"> • عمليات سحب المياه من التربة وتجهيف ارضيتها 	<ul style="list-style-type: none"> • قلة وصول المياه للمزارعين
<ul style="list-style-type: none"> • إدارة الري • وحدات البيئة • وحدة التنفيذ المحلية. 	<ul style="list-style-type: none"> • المقاول 	<ul style="list-style-type: none"> • وضع وتنفيذ خطة للسلامة والصحة المهنية خلال مرحلة الانشاءات ومراعاة الشروط الواردة بقانون العمل رقم ١٢ لسنة ٢٠١٣ وقانون البيئية رقم ٤ لسنة ١٩٩٤. • تدريب العاملين قبل البدء في أعمال الانشاءات على كيفية العمل الامن واستخدام أدوات الوقاية والسلامة. • وضع وتنفيذ خطة طوارئ بموقع العمل والتأكد الدائم من وجود صندوق اسعافات أولية بالموقع. 	<ul style="list-style-type: none"> • كافة الاعمال 	<ul style="list-style-type: none"> • التأثير على صحة المجتمع المحلي وسلامته بما في ذلك النساء والأطفال والعمالة بالموقع.

مسئولية الاشراف	مسئولية التنفيذ	إجراءات التخفيف المقترحة	الأنشطة المتسببة في التأثير	التأثير المحتمل
		<ul style="list-style-type: none"> • تعيين مسئول عن إدارة الجوانب البيئية والصحة والسلامة المهنية. • ضمان توفير التأمينات على العمال القاطمين بالأعمال المختلفة وبمختلف فئاتهم (عمال المقاول - عمال المقاول الباطن - العمال الموسميين واليومية الخ) • التشاور وإعلام المجتمع وفق الآليات المنصوص عليها (بترت - جلسات الخ) وتفعيل آلية الشكاوى والحفاظ على سرية الشكاوى حسب اختيار أصحابها. • إعداد مدونات سلوك للعمال وتدريبهم على محتواها وإلزامهم بها بما يضمن الالتزام السلوكي وعدم التعدي على خصوصية المجتمعات (بما في ذلك النساء والأطفال) 		

مسئولية الإشراف	مؤشر المتابعة	وسائل الإشراف	إجراءات التخفيف المقترحة	مسئولية التنفيذ	التأثير المحتمل
<ul style="list-style-type: none"> • مديرية الري • مكاتب البيئة بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية 	<ul style="list-style-type: none"> • الاذخنة المعتمدة والسوداء • الغبار والانبعاثات الترابية 	<ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني • تسجيل رواد افعال وشكاوى قاطني المناطق المجاورة. 	<ul style="list-style-type: none"> • مراعاة الاشتراطات الخاصة بتشوين مواد البناء على الجزء المغطى من التربة وعدم اللجوء لأي استحواد مؤقت على الأراضي وعدم التشوين لفترات طويلة. • مراعاة التشوين بطريقة لا تؤدي لأي خطر على المزروعات القائمة. • عدم تشوين الاسمنت وعمل الخرسانة على التربة مباشرة • ترطيب شبكة الطرق ورش المياه لإخماد الأتربة وينبغي أن يقتصر استخدام المياه على المناطق النشطة للغاية. • التخلص من المخلفات في المواقع المرخصة من مجلس المدينة. • استخدام معدات حديثة تعمل بالديزل أو على الأقل يكون لها صيانة بحيث تكون الانبعاثات الصادرة عنها ضمن الحدود القانونية المسموح بها. • التأكيد من أن المعدات والمركبات لن يتم تشغيلها بدون داع للحد من الانبعاثات الغازية والعوامل الناتجة عن محركات الديزل. • يتحمل المقاول دفع أي تعويضات قد تترتب على استخدام الأراضي الخاصة أو تدمير أي محاصيل. 	المقاول	التأثيرات على جودة الهواء

مسئولية الاشراف	مؤشر المتابعة	وسائل الاشراف	اجراءات التخفيف المقترحة	مسئولية التنفيذ	التأثير المحتمل
<ul style="list-style-type: none"> • مديرية الري • مكاتب البيئة بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية 	<ul style="list-style-type: none"> • شكاوى المواطنين والعمال 	<ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني 	<ul style="list-style-type: none"> • إيفاد حدود سرعة السيارات • التأكد من أن معدات محركات الديزل مزودة بكاتم للصوت • وقف تشغيل أي معدة بمجرد الانتهاء من استخدامها. 	<ul style="list-style-type: none"> • المقاول 	<ul style="list-style-type: none"> • التأثيرات الخاصة بالضوضاء
<ul style="list-style-type: none"> • مديرية الري • مكاتب البيئة بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية 	<ul style="list-style-type: none"> • تراكم المخلفات بمواقع العمل 	<ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني • مراجعة تقارير تسجيل كميات المخلفات • الشكاوي ذات الصلة / سجلات الحوادث 	<ul style="list-style-type: none"> • تسجيل كميات المخلفات والاحتفاظ بالإيصالات الخاصة بالتخلص من المخلفات. • رصد أنواع وكميات المخلفات الخطرة إن وجدت 	<ul style="list-style-type: none"> • المقاول 	<ul style="list-style-type: none"> • مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من المخلفات الصلبة الغير خطرة والخطرة بأنواعها
<ul style="list-style-type: none"> • مديرية الري • مكاتب البيئة بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية 	<ul style="list-style-type: none"> • هوية العمال 	<ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني ومراجعة سجل العمال 	<ul style="list-style-type: none"> • حظر جميع أنشطة عمالة الأطفال • الزام المقاول بالاحتفاظ بنسخة من بطاقات العاملين لرصد العمالة أقل من ١٨ عام 	<ul style="list-style-type: none"> • المقاول 	<ul style="list-style-type: none"> • المخاطر المتعلقة بعمالة الأطفال
<ul style="list-style-type: none"> • مديرية الري • مكاتب البيئة بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية 	<ul style="list-style-type: none"> • تواجد اللافتات وغيرها من وسائل التأمين بالموقع. 	<ul style="list-style-type: none"> • الاشراف الميداني وخطة إجراءات الصحة والسلامة المهنية 	<ul style="list-style-type: none"> • توفير لافتات كافية توضح أماكن السير الامن ومناطق العمل. • ضمان اطلاق المجتمع على التزامات المقاول بكامل خطة الإدارة البيئية والسلامة والصحة المهنية • نشر معلومات كافية عن آلية التنظيمات 	<ul style="list-style-type: none"> • المقاول 	<ul style="list-style-type: none"> • صحة المجتمع وسلامته

خطة إدارة معايير الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلتي الانشاء والتشغيل.

- يجب على المقاول أن يُجرى تقييم لكافة المخاطر قبل بدء الاعمال الإنشائية وأن يتخذ الإجراءات المناسبة للوقاية من المخاطر وإبقاء المخاطر التي لا يمكن الوقاية منها تماماً تحت السيطرة. ويتم ذلك بناءً على خطة لإدارة ومتابعة معايير الصحة والسلامة المهنية وبناءً على الاشتراطات المنصوص عليها في العقد.
- قيام المقاول باستخراج تصاريح العمل قبل البدء في الأعمال ولا بد من أن يقوم مشرف الموقع بإعطائه التعليمات والتوجيهات لمجموعة العمل التابعة له.
- قيام المقاول بإعداد خطة تنفيذية لإجراءات السلامة والصحة المهنية.
- قيام المقاول بالالتزام بتعيين مسنول عن الإدارة البيئية والسلامة والصحة المهنية بالموقع وتكون مهمته مساعدة العاملين في تطبيق الإجراءات الوقائية التي تستهدف منع الحوادث أو الاستجابة السريعة لها في حال حدوثها.

إجراءات متابعة خطة إدارة السلامة والصحة المهنية.

الإشراف	المسئولية	إجراءات التخفيف	المخاطر / الآثار المترتبة	النشاط	م
<ul style="list-style-type: none"> • مديرية الري • مكاتب البيئة بالوحدات المحلية • وحدة التنفيذ المحلية 	المقاول	<p>يجب أن تحتوي خطة الصحة والسلامة المهنية المقدمة من المقاول على قائمة بأنواع الآلات والمعدات المستخدمة في الأعمال الإنشائية، مع الإشارة إلى مدى مطابقتها لمعايير السلامة والاشتراطات القانونية ذات الصلة وفي حالة عدم مطابقة أي آلة أو مُدَّة لتلك المعايير والاشتراطات فينبغي على المقاول توضيح كيفية السيطرة على الخطر الناتج عن عدم المطابقة، مع الالتزام بالنقاط التالية:</p> <p>تدريب العاملين على رصد وتقييم الحالات التي قد تشتمل على خطر السقوط أو انهيار جوانب أعمال الحف وكيفية تجنب التعرض لهذا الخطر، وكيفية استخدام أدوات الحماية من السقوط أو انهيار جوانب الحفر.</p> <p>إعداد خطة استجابة للحوادث الطارئة</p> <p>توفير أدوات اسعافات أولية ملائمة وكافية بالقرب من موقع العمل</p> <p>توفير مهمات إنقاذ</p> <p>تدريب العاملين على تقديم المساعدة الأولية للمصابين.</p> <p>ضمان سهولة التعرف على أخصائي المساعدة الأولية وأسماءهم على لوحة يسهل على العاملين رؤيتها. في الموقع عن طريق ارتدائهم لزي مميز، ووضع صورهم التزام العاملين باتباع الأذلة الإرشادية للحفاظ على الصحة والسلامة أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية، بما يتضمن ارتدائهم للملابس الواقية وأدوات الحماية المناسبة التي أو إصابات. تجنبهم التعرض للمخاطر ونقل من احتمالية وقوع حوادث</p>	الحوادث الناتجة عن التعامل مع الآلات والمعدات	الأعمال الإنشائية بما يشمل الحفر، صب الخرسانات وردم المجرى	١

الإشراف	المستولية	إجراءات التحقق	المخاطر / الآثار المترتبة	النشاط	م
<ul style="list-style-type: none"> مديرية الري مكاتب البيئة بالوحدات المحلية وحدة التنفيذ المحلية 	المقاول	<p>يجب استخدام معدات الوقاية الشخصية الصحيحة استخدام عمالة مدربة، استخدام مشغلين مدربين معتمدين ومراقبة الأراضي المحيطة المعرضة للهبوط مراقبة الهياكل المجاورة من الأضرار / شروخ توفير الدعائم المناسبة لجوانب الحفر</p>	انهيار الحفر		
<ul style="list-style-type: none"> مديرية الري مكاتب البيئة بالوحدات المحلية وحدة التنفيذ المحلية 	المقاول	<p>يجب على المقاول توفير أحبال شد (حزمه امان) وإسلاك لمن يعملون على ارتفاع كبير أو بالقرب من حفر عميقة مع التدريب على كيفية استخدامها والحالات التي تستدعي هذا الاستخدام.</p> <p>يجب على المقاول أن يتأكد من استيعاب العاملين لكيفية تجنب التعرض لخطر السقوط من ارتفاع أو داخل حفر عميقة، وكيفية ارتداء حزمه الامان والحالات التي يجب فيها ارتداءها.</p> <p>على مشرف الصحة والسلامة المهنية أن يتجول في الموقع يوميا، وبالنذات قبل بدء تنفيذ كل مهمة للتأكد من الموقع يومي توفر العوامل التي تقي العاملين من التعرض لخطر السقوط.</p>	مخاطر السقوط		
<ul style="list-style-type: none"> مديرية الري مكاتب البيئة بالوحدات المحلية وحدة التنفيذ المحلية 	المقاول	<p>توعية العاملين بمخاطر التعرض للصدمات الكهربائية والمواقف التي قد تعرضهم لهذا الخطر.</p> <p>الاستجابة الفورية للحالات الخطرة التي يتم رصدها.</p> <p>توفير الأحذية الواقية وإلزام العاملين بارتدائها</p>	الصدمات الكهربائية	<p>العمل على رافعات تصل لمستوى قريب من الكابلات الكهربائية الطويلة، والوصلات والكابلات الكهربائية المقطوعة أو المكشوفة، وعمليات الحفر بآلات موصولة بأسلاك كهربائية</p>	٢

التعليق	المستويات	إجراءات التخفيف	المخاطر / الآثار المترتبة	التدابير
	مقاول الانشاءات+ مديرية الموارد المائية والري+وحدة التنفيذ المحلية	مقاول الانشاءات على الصحة والسلامة المهنية. الزام العاملين باتباع ارشادات الحفاظ على الصحة والسلامة المهنية، بما يتضمن ارتدائهم للملابس الواقية وأدوات الحماية المناسبة التي تجنبهم التعرض للمخاطر ونقل من احتمالية وقوع حوادث أو إصابات، وذلك من أجل تجنب وقوع أي حوادث أثناء عمليات الصيانة والإصلاح.	• الأثار المهددة للصحة والسلامة المهنية بشكل عام	الحوادث التي قد تقع أثناء عمليات الصيانة والإصلاح، ووقع المخلفات

خلال مرحلة التشغيل (بعد الانتهاء من تغطية التربة)

خطة رصد إجراءات الصحة والسلامة المهنية خلال مرحلتي الانشاء والتشغيل

الجهة المسؤولة عن المتابعة	التوقيت الدوري للمتابعة	وسائل المتابعة	موقع المتابعة	مؤشر المتابعة	الآثار المحتملة
لجنة الاشراف ومسئول السلامة والصحة المهنية بوحدة التنفيذ.	شهرياً	سجل الحوادث الكشف الطبي الرصد المباشر	موقع العمل	سجلات الحوادث والسجلات والتقارير المتعلقة بصحة وسلامة العاملين بالمشروع الكشف المنتظم على العاملين لرصد العدوى الميكروبية ومراجعة تقارير التحصين ضد الامراض. عدد صناديق أدوات السلامة	التأثير العام على الصحة والسلامة المهنية
مرحلة التشغيل : لا يوجد					

خطة إدارة الجوانب المجتمعية خلال مرحلتي الانشاء والتشغيل

وسائل الاشراف	مسئولية الاشراف	المسئولية	الاجراءات المقترحة للحد من الأثر	الانشطة المسببة للأثر	الأثر المحتمل على المجتمع المحلي
التفتيش على الموقع مراجعة سجل الشكاوى	لجنة الاشراف ومسئول السلامة والصحة المهنية بوحدة التنفيذ.	المقاول	إقامة أسوار حول الموقع ووضع لافتات تحذيرية خلال الاعمال الانشائية وضع حواجز للحماية وتحديد ممرات آمنة للسيير وتعيين مشرفين مروريين عند الضرورة لتوجيه تحركات عربات نقل المعدات والمشاة وركاب الدراجات توفير أدوات اسعافات أولية كافية وملامعة في الموقع تطبيق نظام لتلقى الشكاوى	الاعمال الانشائية بما يتضمن الحفر وأعمال الخرسانة وردم مجرى الترعة	مرحلة الانشاء آثار قد تهدد صحة وسلامة الأهالي
الاشراف على الموقع	لجنة الاشراف ومسئول السلامة والصحة المهنية بوحدة التنفيذ.	المقاول	تعيين مشرف مروري لتوجيه تحركات عربات نقل المعدات والسيارات المارة والمشاة وركاب الدراجات الخ لتمكينهم من العبور بأمان إخطار أهالي القرية بالبرنامج الزمني للأعمال الانشائية ومواعيد تحركات عربات النقل الثقيل مع وضع اعتبار للمنشآت ذات الوضع الخاص (مثل المدارس والمساجد) في حالة وقف العمل مؤقت فيجب اتخاذ الإجراءات الضرورية لتأمين الموقع. الالتزام بـ ٢٠ كم / ساعة كحد أقصى لسرعة العربات المستخدمة في نقل مواد الانشاء داخل القرية و٥ كم / ساعة للسيير داخل موقع الانشاء	الاعمال الانشائية	اضطرابات مرورية وصعوبة التحرك داخل المنطقة

وسائل الإشراف	مسئولية الإشراف	المسئولية	الإجراءات المقترحة للحد من الأثر	الأنشطة المسببة للأثر	الأثر المحتمل على المجتمع المحلي
الإشراف على الموقع والزيارات الميدانية	لجنة الإشراف ومسئول السلامة والصحة المهنية بوحدة التنفيذ.	المقاول	التنسيق مع الجهات المختلفة (كهرباء، مياه، تليفونات.....) والإصلاح الفوري لأي ضرر قد يحدث على أن يتحمل المقاول تكلفة الإصلاح.		التأثير على البنية التحتية
الإشراف على الموقع مراجعة خطة إدارة الموقع	لجنة الإشراف ومسئول السلامة والصحة المهنية بوحدة التنفيذ.	المقاول إدارة الري	يتم اجراء العملية تحت الإشراف الكامل لإدارة الري المختصة وفى التوقيتات التي تحددها يتم العمل في توقيتات مناوبات الري التشاور المستمر مع المزارعين خلال عملية التجفيف توفير حلول بديلة للري من خلال مواسير ري مؤقتة أو حل آخر يتسم بالفاعلية .	افراغ الترععة من المياه قبل الحفر	خلل في امدادات المياه للأراضي الزراعية
مرحلة التشغيل : لا يوجد					

٤-٤ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسؤوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات

التخفيف والرصد):

تتولى مديرية الري والجهة المسئولة عن الاشراف على الاعمال التنفيذية ومديري مكاتب البيئة بالوحدات المحلية الاشراف على تطبيق إجراءات التخفيف المقترحة.

الآلية المقترحة للتعامل مع الشكاوى

تعد الشكاوى من أهم المشكلات التي تواجه المشروعات التنموية وبالتالي يجب التعامل مع هذا الموضوع بحرص شديد بهدف تسوية المنازعات التي قد تنشأ في المجتمعات التي ينفذ بها المشروعات وبالتالي تم وضع آلية الشكاوى والتظلمات وإدارتها مؤسسيا كالتالي:

- قيام مديرية الري بوضع توضيحات ضمن مستندات الطرح لكيفية قيام مقاول التنفيذ بتوضيح آلية ووسائل استقبال الشكاوى.
- وضع لوحة توضح بيانات المشروع ووسائل تقديم الشكاوى.
- عمل صندوق لتلقى شكاوى المواطنين بموقع المشروع يكون مسنول عن متابعته مسنول إدارة التظلمات بالوحدة المحلية ومديرية الري.
- توثيق كافة الشكاوى التي تقدم وسرعة الرد عليها في التوقيتات المناسبة.

٦ - المرفقات

برجاء استيفاء الجدول التالي والذي 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 البيئي للمشروع الأصلي (في حالة التوسعات).	لا	المشروع جديد
٢	صورة من الترخيص للمشروع (في حالة وجود توسعات).	لا	المشروع جديد
٣	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للتنمية (في حالة وقوع المشروع في تنمية أوسع).	لا	المشروع لا يقع في تنمية أوسع
٤	وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب.	نعم	داخل الدراسة
٥	وصف عام لمنطقة المشروع.	نعم	داخل الدراسة
٦	وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية.	لا	غير منطبق
٧	التحليل المتوقعة للانبعاثات الغازية.	لا	غير منطبق
٨	مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحي و/أو الصناعي.	لا	غير منطبق
٩	قائمة القوانين والتشريعات البيئية.	نعم	داخل الدراسة
١٠	تقييم التأثيرات البيئية.	نعم	داخل الدراسة

إقرار مقدم النموذج

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات 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: الإدارة العامة لرى غرب قنا

اسم الشخص المسئول: م / مجدى أيوب بطرس

التليفون/فاكس والعنوان:

التاريخ:

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم: م / مجدى أيوب بطرس

الوظيفة: مدير عام الادارة العامة لرى غرب قنا

التوقيع:



خاتم شعار الجمهورية



ملحق تقييم التأثيرات الاجتماعية يتم استيفاء بياناته وإرفاقه بدراسة تقييم الأثر البيئي للمشروعات 1

إسم المشروع : استكمال حائط ساند لترعة عامر(المعوجة) بطول 170 متر
المركز: الوقف
المحافظة : قنا

التصنيف البيئي للمشروع : ب

أولا :- معلومات خط الأساس

الوصف	الأبعاد الاجتماعية
<ul style="list-style-type: none"> - مدينة الوقف هي إحدى مراكز محافظة قنا، والتي كانت في السابق إحدى القري التابعة لمركز دشنا ولكن نظرا لاتساع مساحتها الزراعية صدر قرار بجعلها إحدى مراكز محافظة قنا، وتقع الوقف في البر الجنوبي من نهر النيل ويتضمن الضفة الغربية منه ويحدها من الشمال نهر النيل حيث يقابلها دائرة مركز دشنا من البر الشمالي ومن الجنوب حافة الصحراء الغربية، ومن الشرق دائرة مركز قنا 34 كم ومن الغرب دائرة مركز نجع حمادي 24 كم. - يبلغ عدد سكان مركز الوقف حوالي 92180 ألف نسمة وتضم وحدة بجانب مدينة الوقف عدد 1 وحدة قروية وحوالي 60 من النجوع 	الملامح الاقتصادية للمنطقة (العمالة والبطالة - الأنشطة الاقتصادية الرئيسية ..الخ)
<ul style="list-style-type: none"> - المركز مغطي بخدمات المياه و الكهرباء فيما عدا بعض المواقع الحديثة التي بم يتم او جاري توصيل تلك الخدمات لها . - يوافر بمركز الوقف العديد من الخدمات التعليمية و الصحية - جاري توصيل خدمة الصرف الصحي بالمركز - لا يوجد خدمة الغاز الطبيعي بالمركز و جاري الانتهاء منه - 	حالة البنية الأساسية والخدمات العامة المتوفرة
<ul style="list-style-type: none"> - اغلب المواطنين يعملون بالزراعة اغلب المتعلمين حاصلين على الشهادة الإعدادة أو تعليم متوسط ، نسبة الحاصلين على تعليم جامعي فهي نسبة جيدة ومركز نقادة من المراكز التي يوجد بها عدد كبير من المدارس و الخدمات 	الخصائص التعليمية للسكان بالمنطقة
<ul style="list-style-type: none"> - الطرق داخل المدينة اغلبها مرصوفة ويوجد وسائل نقل جماعي من وإلى المدينة أو دخلها ، وينتشر استخدام التوتوك - داخل المدينة 	حالة المرور وخدمات النقل ومدى سهولة الحركة

ثانياً :- وصف متطلبات المشروع

الوصف	الأبعاد الاجتماعية
المشروع سيقام على أراضي مملوكة لوزارة الري (ممر مائي سيتم انشاء حائط ساند) ، وليس عليها اي استخدامات من الاهالي وهناك فاصل بين الممر المائي وأقرب ارض مملوكة للأهالي بحوالي 6 متر على جانبي التربة .	وصف موقف الأراضي المقام عليها المشروع والمتاخمة له (نمط الملكية - استخداماتها الحالية)
المشروع سيحتاج الي فرق عمالة متوسطة العدد (حوالي 3 فرق يضم كل منها من 5-7 عمال) ، وسيحتاج إلى عدد قليل من العات الثقيلة والعمالة المتخصصة في تشغيلها (اوناش - لوادر)	الحجم التقديري للعمالة اللازمة للمشروع ونوع العمل والورديات
بالنسبة لسائقي الاوناش والفرق المسؤولة عن أعمال الخرسانة المسلحة سيكونوا من خارج القرية (قرى من نفس المحافظة) بينما باقي العمالة ستكون من داخل الوحدة القروية أو من قر ملاقة لها .	هل سيحتاج المشروع عمالة من خارج نطاق المجتمع المستهدف ؟
لن يكون هناك إقامة للعمال في الموقع ، وسيقوما بالذهاب لمنزلهم يوميا ، وفي حال الاستعانة بعدد محدود من العمالة من خارج المحافظة ، سيتم تدبير إقامة لهم في شقة ايجار بمدينة نقادة	في حالة احتياج المشروع لعمالة من الخارج ..ما هي الترتيبات المتوقعة لإقامتهم ؟
لا يوجد احتياج لأراضي للمشروع بحكم أنه عبارة عن تغطية ترعة قائمة	ما هي الاحتياجات المتوقعة من الأراضي الدائمة ؟ وما هي المصادر المحتملة للحصول عليها ؟
الحاجة لارض لتشوين مواد البناء والمعدات خلال فترة التنفيذ المقدرة بشهرين - سيتم تأجيرها من الأهالي أو ملاك الاراضي الزراعية على جانبي التربة بالتراضي ووفقا للقيمة السوقية السائدة .	ما هي الاحتياجات المتوقعة من الأراضي المؤقتة ؟ وما هي المصادر المحتملة للحصول عليها ؟ ²

التأثيرات الإيجابية المتوقعة

نوع التأثير	الوصف	إجراءات تعظيمه
تأثيرات اجتماعية	تسهيل حركة المرور وتوسيع الشارع	استغلال الحائط كلوحة جدارية
تأثيرات اقتصادية	زيادة القيمة السوقية للأراضي والمنازل بالمنطقة - تحسين الاتصالات الجغرافية - تقليل الحوادث	
تأثيرات ثقافية	لا ينطبق	لا ينطبق
تأثيرات أخرى	تحسين الوضع البيئي بالمنطقة	تقليل كمية القمامة الملقاه في التربة.

١- تأثير المشروع على البيئة الاجتماعية³

مرحلة التشغيل			مرحلة الإنشاء			مجالات التأثير
التخفيف المقترحة	نوع التأثير واحتمالية حدوثه	وصف التأثير	التخفيف المقترحة	نوع التأثير واحتمالية حدوثه	وصف التأثير	
لا ينطبق	ايجابي - محدود للغاية	تحسين الاتصالات الجغرافية وتقليل ومن وصول المواطنين لمصادر رزقهم	الإبقاء على طريق متاحة لعبور المواطنين بشكل مستمر من خلال تركيز العمل في أجزاء المشروع بالتناوب (على التوالي)	سلبى - محدود للغاية	صعوبة حركة المواطنين اثناء اعمال الإنشاء ونقص قدرتهم على الوصول لمصادر الرزق	تأثير المشروع على الملامح الاقتصادية للمنطقة والنشاط الاقتصادي للمواطنين
غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	تأثير المشروع على الثقافة المحلية (العادات - التقاليد)
غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	تأثير المشروع على النواحي المجتمعية (علاقات الجيرة والعلاقات القرابية)
غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	تأثير المشروع على حالة البنية الأساسية والخدمات العامة
غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	تأثير المشروع على مشاركة النساء في إدارة الشأن العام المحلي
غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	تأثير المشروع على حقوق الملكية
غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	تأثير المشروع على أي حقوق طبيعية أخرى للمواطنين
غير منطبق	غير منطبق	لا	غير منطبق	غير منطبق	لا	هل يؤثر المشروع تخوفات الناس؟

³ يراعي إدارج إجراءات الوقاية وإجراءات التخفيف في خطة الإدارة البيئية والاجتماعية

غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	تأثير المشروع على الخصائص التعليمية
غير منطبق	ايجابي كبير	توسيع الطريق القائم وتسجيل حركة الانتقال	الإبقاء على طريق متاحة لعبور المواطنين بشكل مستمر من خلال تركيز العمل في أجزاء المشروع بالتناوب (على التوالي)	سلبي - كبير	قد يؤدي لإغلاق جزئي مؤقت للطرق	تأثير المشروع على حالة المرور وخدمات النقل ومدى سهولة الحركة
غير منطبق	ايجابي كبير	سيؤدي لتقليل نعدلات التلوث من خلال تغطية التربة التي كان يستخدمها البعض في القاء المخلفات	وضع وتنفيذ خطة شاملة لإجراءات الصحة والسلتمة المهنية	سلبي - متوسط	قد يحدث تأثير سلبي على صحة وسلامة المجتمع اثناء عمليات الإنشاء	التأثيرات المحتملة على صحة وسلامة المجتمع
غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	غير منطبق	التأثيرات المحتملة على ملاك / مستخدمي الأراضي / المستأجرين

٢- تأثيرات تدفق العمالة

التأثيرات المحتملة	الوصف / إمكانية الحدوث	إجراءات التخفيف
هل هناك إمكانية لنشوء نزاعات اجتماعية بين العمالة الوافدة والمواطنين في المنطقة؟	تأثير نادر الحدوث لان العمالة ستكون من غالبا من نفس الإطار الجغرافي والثقافي	تقليل فرص الاستعانة بعمالة خارجية لأضيق مدى ممكن – توعية العمال وإرشادهم بأهمية احترام خصوصية وثقافة المواطنين المقيمين بمنطقة المشروع
هل هناك تأثير على ممارسة سلوكيات غير قانونية ومجرمة؟	تأثير نادر الحدوث لان العمالة ستكون من غالبا من نفس الإطار الجغرافي والثقافي	تقليل فرص الاستعانة بعمالة خارجية لأضيق مدى ممكن – توعية العمال وإرشادهم بأهمية احترام خصوصية وثقافة المواطنين المقيمين بمنطقة المشروع
هل يمكن ان ينقل العمال الوافدين أسرهم معهم ليعيشوا في المنطقة؟	لا	غير منطبق
هل هناك تخوف من انتشار أمراض معينة؟	احتمال انتقال عدوى فيروس كورونا من العمال للمواطنين أو العكس ، او بين صفوف العمال (احتمال متوسط)	اتخاذ الإجراءات الاحترازية المنصوص عليها من خلال وزارة الصحة في موقع تنفيذ المشروع
هل هناك تأثير لتدفق العمالة على خدمات البنية الأساسية والخدمات العامة الموجودة بالمنطقة؟	لا	
هل سيؤدي ذلك الي ممارسات عنف ضد النساء؟	لا	
هل سيؤدي ذلك الي شيوع حالات عمالة الأطفال والتسرب من التعليم؟	احتمال ضعيف (الاستعانة بالاطفال في بعض الاعمال)	المتابعة المستمرة من خلال الجهات المسنولة عن التنفيذ للتأكد من تطبيق أحكام قانون العمل وخطة الصحة والسلامة المهنية
هل سيؤدي ذلك الي تضخم في أسعار السلع والخدمات؟	لا	
هل سيؤدي ذلك الي زيادة الضغط على المساكن والابحار	لا	
هل سيؤدي إلى زيادة الازدحام المروري والحوادث الناجمة عنه	احتمال ضعيف (نتيجة غلق الشوارع)	وضع علامات إرشادية وتحذيرية بشكل واضح ، وقيام الوحدة المحلية بالإشراف على الحويلات المرورية التي ستم
هل هناك مخاطر محتملة للمشروع على عمالة الأطفال	احتمال ضعيف (الاستعانة بالاطفال في بعض الاعمال)	المتابعة المستمرة من خلال الجهات المسنولة عن التنفيذ للتأكد من تطبيق أحكام قانون العمل وخطة الصحة والسلامة المهنية
هل هناك مخاطر محتملة على الصحة والسلامة المهنية للعاملين	نعم (احتمال متوسط)	تطبيق خطة الصحة والسلامة المهنية بدقة

خطة تشغيل نظام معالجة التظلمات كوسيلة للوقاية / التخفيف من التأثيرات السلبية المتوقعة

الإطار الزمني	المسئول	الإجراء
بعد استلام الموقع مباشرة	المقاول	وضع بانرات في أماكن بارزة بموقع المشروع توضح كيفية الوصول لآلية الشكاوى
يجب ان يكون مفتاح الصندوق مع الجهة المسؤولة عن التنفيذ وليس مع المقاول	المقاول	وضع صندوق في مكان بارز بالموقع لتلقي الشكاوى
طوال مدة تنفيذ المشروع (نصف شهري)	وحدة التنفيذ المحلية / الوحدة المحلية للمركز / جهة الوكالة	زيارة موقع المشروع بشكل دوري ، والتواصل مع عينة من المواطنين للتأكد من معرفتهم بالية الشكاوى
طوال مدة تنفيذ المشروع	وحدة التنفيذ المحلية	تلقي وتسجيل الشكاوى ومعالجتها والرد على أصحاب الشكاوى والمتابعة معهم
طوال مدة تنفيذ المشروع	وحدة التنفيذ المحلية	تضمين شكاوى المشروع ضمن التقارير ربع سنوية
طوال مدة تنفيذ المشروع	وحدة التنفيذ المحلية	استخلاص الدروس المستفادة وتقديم توصيات لتحسين إجراءات تنفيذ المشروعات المماثلة بناءا على مخرجات الية الشكاوى