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

نموذج تقييم التأثير البيئي للتصنيف (ب)
Environmental Impact Assessment - Form (B)

١ . معلومات عامة

١-١ **اسم المشروع** : استكمال شوارع البلينا بالصرف الصحى بطول ٢٥٠٠م بالبلينا

١-٢ **نوع المشروع** : (بنية أساسية . صناعي . زراعى – طاقة – مشروعات صحية – سياحى – أخرى...)

بنية أساسية

١-٣ **عنوان المشروع** : مركز البلينا – سوهاج

١-٤ **اسم مالك المشروع (شخص . شركة . أخرى ...)**: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

١-٥ **اسم الشخص المسئول** : شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

رقم التليفون : ٠٩٣٢١٠٣٠٣٦ **رقم الفاكس** : ٠٩٣٢١٠٣٠٣٦

بريد إليكتروني : gowda.sohag@gmail.com

القائم بإعداد النموذج: ك/أسماء حسن إبراهيم

رقم التليفون : ٠٩٣٢١٠٣٠٣٦ **رقم الفاكس** : ٠٩٣٢١٠٣٠٣٦

بريد إليكتروني : gowda.sohag@gmail.com

١-٦ **الجهة المانحة للترخيص** : الوحدة المحلية لمركز ومدينة البلينا

١-٧ **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 : لا يوجد

مرفق رقم (١) ----------

تاريخ الحصول على أول ترخيص للمشروع مع إرفاقه: لا يوجد

مرفق رقم (٢) ----------

١-٨ **هل يقع المشروع فى تنمية أوسع (منطقة صناعية، مركز سياحى، أخرى).** ☐ نعم ■ لا

فى حالة الإجابة بنعم، اذكر اسم هذه التنمية:----------

- **هل تم إعداد دراسة تقييم التأثير البيئى لهذه التنمية؟** ☐ نعم ■ لا

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة : ----------

مرفق رقم (٣) ----------

١١/١ طبيعة المشروع

☐ جديدة ■ توسعات، نوعها/الطاقة: استكمال شبكات صرف صحي

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: لا يوجد

(مرفق ١) : لا يوجد

تاريخ الحصول على أول ترخيص تشغيل مع إرفاقه:

(مرفق ٢) .

٢- بيانات المشروع:

١/٢ المساحة الكلية للمشروع (م٢): ١٦٠٠ متر طولي .

٢/٢ المساحة الكلية للمباني (م٢): عدد ٨٦ غرفة تفتيش داخلية مقاس داخلي ٦٠*٦٠ حتي عمق ٠,٩ متر

٢/٢ مكان وموقع المشروع: نجع سيدي بريك – السمطا – البلينا .

٣/٢ المساحة المخصصة للتوسعات المستقبلية(م٢):. .....

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).

٤/٢ الإحداثيات: .....

٥/٢ البعد عن أقرب كتلة سكنية:

٦/٢ اتجاه الرياح السائدة:

٧/٢ البعد عن الطرق الرئيسية:

٨/٢ البعد عن نقطة التخلص النهائي:

٩/٢ البعد عن المجاري المائية العذبة:

(إرفاق كروكي موقع عام لموقع المحطة بالإحداثيات والبيئة المحيطة معتمد من الجهة الإدارية).

١٠/٢ طبيعة المنطقة التي يقع بها المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار):

☐ مدينة ■ قرية ☐ داخل الكتلة السكنية ☐ منطقة صحراوية

☐ منطقة زراعية ☐ منطقة صناعية ☐ منطقة حرفية

☐ منطقة ساحلية ☐ محمية طبيعية ☐ منطقة أثرية

☐ أخرى، اذكرها .....

١١/٢ وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

١٢/٢ البنية الأساسية:

شبكة المياه	■ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة الكهرباء	■ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة صرف صحى	☐ متوفرة	■ غير متوفرة
شبكة طرق/سكة حديد	■ متوفرة	☐ غير متوفرة
مصادر الوقود	■ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة الاتصالات	■ متوفرة	☐ غير متوفرة

١٣/٢ البدائل المقترحة لموقع المشروع

اذكر البدائل المقترحة للموقع وأسباب اختيار هذا الموقع (درجة الحماية من الأخطار الطبيعية والتوافق مع التنمية للمنطقة المحيطة).

- لا يوجد أية أخطار طبيعية بموقع مشروع استكمال شبكات الانحدار للصرف صحي بسيدي بريك – السمطا بالبلينا لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية الريفية المحيطة بمعالجة مياه الصرف الصحي المجمعة من شبكات الصرف الصحي المحيطة وتعمل علي تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.
- وتم اختيار مكان المشروع لأن هذا المشروع قائم بالفعل ، وسوف يتم استكماله .

٣ . وصف مراحل المشروع:

١/٣ مرحلة الإنشاء:

- **تاريخ الإنشاء:** استكمال لمشروع قائم بالفعل بعد أخذ الموافقات المطلوبة مباشرة.
- **الجدول الزمنى للتنفيذ:** حوالي ٤ أشهر (أربعة أشهر) من تاريخ البدء في الأعمال.

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

١. بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير uPVC ذات ضغط تشغيل ٦ بار طبقاً للمواصفات والبند يشمل:-
   - أ- الحفر فى جميع أنواع التربه وتكسير الاسفلت إن وجد.
   - ب- التأسيس للماسورة يكون ١٥سم رمال نظيفة أسفل الراسم السفلي للماسورة وتمتد لمسافة ٣٠ سم فوق الراسم العلوى للماسورة بكامل عرض الخندق مع الدمك الجيد واستكمال باقي الردم من ناتج الحفر الصالح للردم مع إتباع تعليمات الشركة المنتجة للمواسير.
   - ت- نقل المخلفات الزائدة الى المقالب العمومية بعد استكمال الردم من ناتج الحفر.
   - ث- تقديم شهادة اختبار المواسير من الهيئة القومية لمياة الشرب والصرف الصحى.
   - ج- نزح المياه السطحية إذا لزم الامر.
   - ح- عمل شدة خشبية لسند جوانب الحفر سواء شدة خشبية مفتوحة أو مقفلة إذا لزم الامر مع نهو العمل كاملا مما جميعه طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والمواصفات الفنية وأصول الصناعه.
٢. إنشاء وإختبار مطبق خرسانى دائري طبقاً لنماذج الكود المصرى والفئة تشمل الحفر فى جميع انواع التربة وتكسير الأسفلت إن وجد وسند جوانب الحفر ونزح المياه السطحية إذا لزم الأمر والردم برمال نظيفة وتوريد وصب الخرسانة العادية للأساسات والحوائط وتشكيل المجارى والبلشم بخرسانة فينو ذات محتوى أسمنتى مقاوم للكبريتات ٤٠٠ كجم/م٣ خرسانة بنسبة ٠,٨ م٣ زلط + ٠,٤ م٣ رمل ومعالجة فواصل الصب وتوريد وتركيب الأغطية الدائرية من الزهر المرن بمفصلة وقفل حمولة ٤٠ طن قطر ٦٠ سم وتوريد وتركيب الدرج الزهر الرمادى اللازم وزن ٧,٢٥ كجم ونقل المخلفات الزائدة الى المقالب العمومية والبند يشمل العزل الخارجي للمطابق بدهان المطابق بثلاثة اوجة من البيتومين البارد المؤكسد ونهو الأعمال كاملاً مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف.
٣. تركيب وإختبار مواسير بلاستيك uPVC قطر ١٦٠ مم وسمك ٤,٧ مم لزوم الوصلات المنزلية من إحدى الشركات المعتمدة لدى الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي والمواسير من النوع ذي الحلقات الكاوتش المانعة للتسرب وتشمل الفئه عمل الشنيشه بجدار المطابق الجديدة والربط وإعادة التحبيش جيدا بمونة ذات محتوى أسمنتى مقاوم للكبريتات لايقل عن ٤٥٠ كجم / م٣ رمل والحفر في جميع أنواع التربة وكافة ما يوجد في باطن الأرض والتكسير في الإسفلت أو في بلاطات خرسانية إن وجدت وتغليفها بالكامل بعرض الحفر وتركب المواسير على فرشه من الخرسانة العادية والتى تتكون من ٠,٨ م٣ زلط + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات بسمك ١٥ سم أسفل الماسوره وغطاء خرسانة سمك ١٥ سم فوق الراسم العلوى للماسوره ويستكمل باقي الردم حتى سطح الأرض بالأتربة الناعمة من ناتج الحفر النظيف ويشمل البند عمل جميع التجارب اللازمة للمواسير للتأكد من الميول لمداد المواسير المنفذ بين المطبق وغرفة الوصله المنزليه وحسب تعليمات جهة الإشراف واستخدام ميزان القامة في ضبط مناسيب الميول وان تكون المواسير مستقيمة وغير ملتوية والردم من ناتج الحفر النظيف ورفع المخلفات إلى المقالب العموميه وعمق الماسوره ((Invert Levelحسب الطبيعه مما جميعه حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعه وتعليمات جهاز الإشراف.
٤. عمل وإنشاء وصب غرفة تفتيش من الخرسانه العاديه المقاس الداخلي ٦٠ × ٦٠ سم والعمق حسب الطبيعة على أن تكون أرضية الغرف والحوائط من الخرسانة العادية التى تتكون من ٠,٨ م٣ زلط + ٠,٤ م٣ رمل + ٣٠٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات والأرضيه بسمك ٢٥ سم والحوائط بسمك ٢٠ سم ويشمل البند تشكيل مجارى القاع من الخرسانه العاديه الفينو و توريد وتركيب الأغطية المربعه من GRP مقاس ٦٠×٦٠ سم حمولة ١٢,٥ طن و بياض الغرفة من الداخل بياض تخشين بمونة الرمل والاسمنت المقاوم بنسبة ٤٥٠ كجم / م٣ رمل وبياض المجارى بقاع الغرفه وكذلك عزل الغرفة من الخارج بالبيتومين البارد والردم حول الغرف بناتج الحفر النظيف ورفع المخلفات إلى المقالب العموميه ونهو العمل حسب أصول الصناعة والعمق حسب الطبيعه مما جميعه حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعه وتعليمات جهاز الإشراف.

- **مصادر المياه :** عمومية **استخداماتها :** آدمي للعمال **معدل الاستهلاك :** متوسط حوالي ٥ م^3 / يوم تقريباً
- **نوع الوقود :** ------ **مصدر الوقود:** ------ **معدل الاستهلاك :** ------
- **العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم:** حوالي ٢٥ عامل من العمالة الماهرة وعمال مقاولات تشييد مدربة و مهندسين يقيمون بمساكنهم الأصلية .

- **٢/١/٣ المخلفات الناتجة عن الإنشاء وكيفية التخلص منها:**
  - **مخلفات صلبة:** مخلفات بناء ومخلفات حفر ، وأعمال الانشاء والخرسانات (شكائر الأسمنت الفارغة – نواتج الحفر - .....) **نوعيتها :** بقايا طوب وزلط ، وفوارغ ورقية ومعدنية.
    كميتها : متوسطة حسب الانشاءات **كيفية التخلص النهائي:** المقالب العمومية
  - **مخلفات سائلة : نوعيتها :** صرف صحي للعاملين بالموقع **كميتها :** متوسطة
  - **انبعاثات غازية (دخان ـــ رائحة ـــ مواد عالقة):** سوف تنتج الانبعاثات المحتملة من أعمال الحفر والردم ، وسوف تكون مؤقتة تزول بانتهاء أعمال الانشاء وتكون في الحدود المسموحة.
  - **ضوضاء:** من معدات وآلات الحفر ولكنها في الحدود المسموحة (أقل من ٩٠ ديبسبل لمدة ٨ ساعات) وسوف تكون مؤقتة تزول بانتهاء الأعمال .
  - **آخري:** لا يوجد

- **٤- المكونات الرئيسية للمشروع:-**

١/٤ إنشاء وصلات: سوف يتم انشاء وصلات منزلية

٢/٤ إنشاء شبكات:

(إرفاق مسار الشبكات ومواقع غرف التفتيش على كروكي الموقع العام للمحطة)

٣/٤ إنشاء محطات الرفع:

٤/٤ المناطق التي تخدمها محطة المعالجة:

- **اسم محطات الرفع (في حالة وجود اكثر من محطة) :**
- **المساحة (م٢):**
- **المواقع بالإحداثيات:.....**
- **اتجاه الرياح :**
- **طاقة الرفع (التصرف التصميمي) م٣/يوم :**
- **اسم المحطة/ او محطات المعالجة التي سوف يتم الرفع اليها:** سوف يتم نقل المياه المنقاه من محطة المعالجة إلي مزرعة الغابة الشجرية بالبلينا
- إرفاق صورة من قرار التخصيص وكروكي الموقع عام والبعد عن المناطق السكنية والمنطقة المحيطة معتمدة من الجهة الإدارية) و لوحة بمسارات الطرد مع تحديد (قطر الخط- طولة- مادة الصنع-وصلات منع التسرب والإجراءات المتخذة لمنع التسرب) .

٥/٤ محطة معالجة الصرف الصحي:

- **المساحة : (م٢):** ٢٢٧ فدان **الطاقة التصميمية(م٣ /يوم):** ٣٥ ٠٠٠ متر^3/يوم
- **عدد القرى المخدومة:**
- **المناطق التي سوف يخدمها المشروع:** قرية سيدي بريك – السمطا بمركز البلينا.
- **المحددات التصميمية للمحطة:.....**
- **نوع المعالجة المستخدمة والتقنيات المستخدمة :** المعالجة باستخدام برك الأكسدة الطبيعية.

- **الفترة الزمنية للانتهاء من الأعمال:.** حوالي ٤(أربعة) أشهر من تاريخ البدء في الأعمال.
- خصائص مياه الصرف الخام قبل المعالجة وبعد المعالجة:
- تحاليل من جهة بحثية معتمدة توضح قياسات مياه الصرف قبل وبعد المعالجة: المحطة لم تعمل وسوف يتم عمل القياسات المطلوبة بعد دخول المحطة في الخدمة .
- كيفية التخلص النهائي من المياه المعالجة / السيب النهائي: سوف يتم التخلص من مياه السيب النهائي المعالج إلي الغابة الشجرية بالبلينا
  - **<u>في حالة الصرف على مصرف:</u>**
  - **اسم المصرف:.** لا يوجد
  - **<u>في حالة استخدام المياه المعالجة في الغابات الشجرية:</u>**
    - **اسم الغابة الشجرية:** غابة البلينا الشجرية.
    - **مساحة الغابة:** ٢٢٧ فدان
    - الكمية م٣/يوم :-----

(إرفاق صورة من قرار التخصيص وكروكي الموقع العام والبعد عن المناطق السكنية والمنطقة المحيطة معتمدة من الجهة الإدارية) وموافقة وزارة الري والموارد المائية على الصرف.(مرفق)

<u>٦. الحمأة:-</u>

١/٦ **الكمية:** الحمأة الناتجة من عمليات المعالجة وهي تتكون علي فترات بعيدة جداً حيث أن هذا النظام في المعالجة ينتج حمأة في مدة من (٨-١٠) سنوات علي حسب معدل تشغيل المحطة. وسوف يتم تجفيفها وعمل التحاليل اللازمة لها ثم التخلص منها بطرق آمنة.

٣/٦ **مواقع التخزين** أحواض التجفيف بالمحطة.

٤/٦ **التحاليل المتوقعة معتمدة من جهة بحثية للحمأة ومدى مطابقتها للحماه الآمنة:** المحطة لم تعمل وسوف يتم إجراء التحاليل المطلوبة عند دخول المحطة الخدمة، وتوالد الحمأة.

<u>٥/٦ هل تتضمن المحطة الآتي:</u>

معمل

ورش

مخازن / أماكن انتظار

<u>٧ – مرحلة التشغيل</u>

- **وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (لوحة موقع عام للمحطة):**

١/٧ شرح تفصيلي لتكنولوجيا المعالجة المستخدمة:

٢/٧ عدد ونوعية الأحواض:.

٣/٧ كيفية تبطين أحواض التجميع:

(إرفاق رسم تخطيطي محدد عليه المباني وأحواض المعالجة ووسائل تجفيف الحمأة وأماكن تخزين الكيماويات المستخدمة في المعالجة وأماكن تشوين الحمأة).

٤/٧ كيفية التطهير النهائي لمياه الصرف المعالجة في حالة المعالجة الثانوية أو الثلاثية:

المخلفات الصلبة والخطرة :

- **أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد، و طرق النقل والتداول والتخزين:**
- **المخلفات الصـــلبة :** عبارة عن مخلفات الأنشـــطة اليومية للعمال وتتكون من مزيج من بقايا المواد الغذائية والعبوات الفارغة والورق ،وتتولد بكميات متوسطة ، ويتم التخلص منها عن طريق المقالب العمومية.

أما **المخلفات الخطرة :** فهي عبارة عن الحمأة الناتجة من عمليات المعالجة وهي تتكون علي فترات بعيدة جداً حيث أن هذا النظام في المعالجة ينتج حمأة في مدة من (٨-١٠) سـنوات علي حسـب معدل تشـغيل المحطة. وسـوف يتم تجفيفها وعمل التحاليل اللازمة لها ثم التخلص منها بطرق آمنة.

والزيوت المرتجعة والشحوم الناتجة من صيانة الطلمبات والمواتير.

طرق التخلص من المخلفات (متعهد – مدفن آمن – أخرى): المقالب العمومية للمخلفات الصلبة ، ومدفن الناصرية عن طريق شركة الوطنية لنقل المخلفات الخطرة ، وشركة ابيسكو للزيوت المرتجعة والشحوم.

• بيئة العمل

مؤشرات بيئة العمل: طبيعة بيئة العمل في هذا المشروع هي طبيعة ذات مؤشرات متوسطة ، وتتمثل المخاطر التي يمكن أن تحدث أثناء عمليات الانشاء في حوادث السقوط من ارتفاعات ، وحوادث التصادم للعاملين بالمعدات ، وكذلك حوادث التعرض للاهتزازات الشديدة ،أو لمستوي ضوضاء عالي غير محتمل ،أو التعرض للحرارة الشديدة وضربات الشمس والحر .

طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة شـفط غازات، الخ): سـوف يتم تزويد العاملين بأدوات السـلامة والصـحة المهنية كالخوذة لحماية الرأس و قفازات لحماية الأيدي ، وسماعات لحماية الأذن ، وأقنعة لحماية الجهاز التنفسـي ، وتوفير صـندوق الاسعافات الأولية بالموقع ، وتطعيم العاملين بالتطعيمات الروتينية .

- **أخرى**.....

٨- القوانين والتشريعات السارية ذات العلاقة:

ارفق قائمة بالقوانين البيئية المنطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التي تحددها التشريعات ورقم المواد.

مرفق رقم (٩) .....

- قانون البيئة رقم ٤/ ١٩٩٤ ، والمعدل بالقانون رقم ٩/ ٢٠٠٩ ، وبالقانون رقم ١٠٥/ ٢٠١٥ ، واللوائح التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ٢٠١١/١٠٩٥ ، والقرار رقم ٧١٠ / ٢٠١٢، والقرار رقم ٢٠١٥/٩٦٤.
- قانون العمل رقم ١٢ /٢٠٠٣ ، واللائحة التنفيذية والقرارات المنفذة لمواده المختلفة.
- القانون رقم ٤٨ /١٩٨٢ في شأن حماية نهر النيل ، والمجاري المائية من التلوث .
- قرار رئيس الجمهورية رقم ٩٣/ ١٩٦٢ في شأن صرف المخلفات السائلة ، ولائحته التنفيذية.
- اشتراطات الدفاع المدني للحريق – جهاز السلامة والصحة المهنية .
- الاشتراطات العامة لاعداد دراسات تقييم الأثر البيئي للمشروعات – جهاز شئون البيئة – رئاسة مجلس الوزراء .
- دليل أسس واجراءات تقييم التأثير البيئي – جهاز شئون البيئة – رئاسة مجلس الوزراء .

٩- تقييم التأثيرات البيئية

ارفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشـروع في كل من مرحلتي الإنشـاء والتشـغيل والتي قد تشـمل التأثيرات على نوعية الهواء أو التربة أو المياه السطحية والجوفية أو البيئة البيولوجية أو الحياة الاجتماعية أو البنية الأساسية والأنشطة المجاورة، ما إلى ذلك حسـب طبيعة المشـروع وموقعه.مع تناول التأثيرات خلال حالات الطوارئ مثل الانسـكابات والتسـربات. كما يرفق التأثيرات المحتملة للبيئة على المشروع (مثل الزلازل والسيول، الاستخدام الأسبق لموقع المشروع، الأنشطة المجاورة، الخ).

مرفق رقم(١٠) .....

١٠- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات:

١٠/١ملخص التأثيرات البيئية :

(إرفاق الإجراءات المتخذة للحد من الروائح والحشرات وغيرها من الآثار السلبية الناتجة عن المحطة.

تحديد الشخص المسئول عن كل إجراء وتوقيت اتخاذ الإجراء) **مرفق**

١٠- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات:

خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة الإنشاء

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	إجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات على جودة الهواء والراحة	تنفيذ شبكات الصرف الصحي	**تنفيذ خطة إدارة موقع البناء وتشمل الاجراءات التالية:** • تخزين مواد البناء في مناطق التخزين المحددة سلفاً. • تغطية المواد القابلة للتفتيت ا ولتطاير أثناء التخزين. • ترطيب شبكة الطرق غير المعبدة في الموقع .ينبغي أن • يقتصر استخدام المياه على المناطق النشطة للغاية. • تنظيم السرعة إلى سرعة مناسبة ٢٠ (كم /ساعة) • لجميع المركبات التي تدخل حدود القرية. • تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية للمركبات والمعدات • العاملة في الموقع والإصلاح الفوري للمركبات ذات • دخان العادم المرئي.	الإنشاء
التأثيرات الخاصة بالضوضاء المحيطة	تنفيذ شبكات الصرف الصحي	ينبغي تخفيف ضوضاء البناء في الموقع لضمان بيئة عمل آمنة **من خلال تنفيذ خطة الصحة والسلامة المهنية**، والتي تأخذ في الاعتبار المتطلبات الوطنية والدولية .ويجب أن **تشمل الخطة الاجراءات التالية:** • تجب إتاحة سدادات الأذن / أجهزة سمع واقية لجميع العاملين في مناطق الضوضاء الحرجة • التدريب على كيفية ومتى يجب استخدام المعدات الواقية للسمع كجزء من دو ا رت توجيه العمال. • وضع تعليمات واضحة بصريا في المناطق التي تكون فيها انبعاثات الضوضاء كبيرة.	الإنشاء
		يجب تخفيف الضوضاء خارج موقع البناء على النحو التالي: • تحسين استخدام معدات البناء الصاخبة وإيقاف أي معدات في حالة عدم استخدامها. • الصيانة الدورية لجميع المعدات والمركبات • إيقاف كافة أنشطة البناء خلال الليل • إبلاغ الجدول الزمني للبناء إلى المجتمعات المجاورة والمستقبلات الحساسة • تطبيق نظام للشكاوى	الإنشاء
التأثيرات على نوعية التربة والمياه الجوفية	تنفيذ شبكات الصرف الصحي	تصميم وبناء طبقة أساسية بقاعدة وقائية منيعة في مناطق تخزين أو استخدام السوائل الخطرة	الإنشاء
		تنفيذ خطة إدارة موقع البناء وتشمل فصل الأنواع المختلفة من التربة المستخرجة وخيا ا رت إعادة الاستخدام.	الإنشاء
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة غير الخطرة المتولدة أثناء البناء	تنفيذ شبكات الصرف الصحي	**خطة إدارة النفايات حسب أفضل الممارسات الدولية واللوائح المصرية المعنية والتي تغطي جميع أنواع مخلفات البناء** سينفذها مقاولو الانشاء .وتحدد هذه الخطة الاجراءات : والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .وتشمل خطة إدارة النفايات الاجراءات التالية: • تصميم نظام الفصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة، واستنادا إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة. • تحديد أنواع وأبعاد وسائل التخزين في الموقع • تصميم وبناء منطقة تخزين نفايات مركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد المنفصل. • التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليها السلطة المحلية. • تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة. • القيام بحملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة.	الإنشاء

مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات السائلة المتولدة أثناء البناء	تنفيذ شبكات الصرف الصحي	التقدير المسبق لحجم سائل نزح المياه وترتيب التخلص منه بسيارات الكسح في أقرب مجاري صرف صحى أو المصارف القائمة المناسبة والمحددة سلفا. •نزح البيارات المنزلية وبيارات الصرف الصحي لموقع البناء إلى أقرب مجاري صرف صحى أو المصارف القائمة المناسبة والمحددة سلفا	قبل الانشاء
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء البناء	تنفيذ شبكات الصرف الصحي	تطبيق **خطة لإدارة النفايات الخطرة** تلتزم بأفضل الممارسات الدولية والتشريعات المصرية ذات الصلة والتي تغطي جميع أنواع مخلفات البناء وتنفذ من مقاولي البناء .وتحدد هذه الخطة الاجراءات والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .يجب على خطط إدارة النفايات أن تشير أيضا إلى اجراءات الصحة والسلامة، واجراءات الطوارئ لاحتواء وإدارة الانسكابات العرضية .ويتعين التنظيف الفوري لانسكاب النفايات . **ويجب على الخطة معالجة ما يلي:** • اعتماد نظام لتحديد النفايات الخطرة المتولدة في الموقع • وضع العلامات والسمات وتغليف حاويات النفايات الخطرة • إدارة منطقة تر ا كم النفايات • النقل والتخلص من النفايات الخطرة • اجراءات الصحة والسلامة(معدات الوقاية الشخصية)، خطة الاستجابة لحالات الطوارئ	قبل الانشاء
التأثيرات المتعلقة بالآثار والتراث الثقافي	تنفيذ شبكات الصرف الصحي	تقديم خرائط مواقع المشروع المقترحة الي المجلس الأعلى للآثار ، والحصول علي ملاحظاتهم حول المواقع التي تحتاج إلي حماية	قبل الانشاء والإنشاء
		تطبيق الاجراءات الخاصة بحماية سلامة الهياكل للمواقع	الانشاء
		تطبيق الاجراءات الخاصة بالعثور علي قطع أثرية	الانشاء
التأثيرات على حركة المرور وصعوبة الوصول	تنفيذ شبكات الصرف الصحي	الحصول علي تصريح من ادارة المرور وهيئة السكك الحديدية علي المعابر للأعمال المتقاطعة مع الطرق أثناء التصميم والتخطيط ، ومرة اخري قبل بدء العمل لضمان الموافقة على الجدول الزمني للأعمال	التخطيط وما قبل البناء
		وضع علامات التحذير المناسبة وجسور المشاة والممرات التي يجب أن تكون مرئية في الليل . يجب الا يتجاوز طول الخندق المفتوح في موقع معين ٥٠٠ م	الانشاء
		تعيين عامل/ حارس واحد ليكون حاضراً علي مدار ٢٤ ساعة لمساعدة الأشخاص الذين يعانون من صعوبة في الوصول والتصرف في حالة حوادث السقوط	الانشاء
		توفير الوعي للسكان حول طرق الوصول البديلة ، وأخذ آرائهم في تخطيط الموقع	قبل الانشاء والإنشاء
التأثيرات على الصحة والسلامة المهنية	تنفيذ شبكات الصرف الصحي	يجب على المقاول اعتماد خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة الإنشاء	الانشاء
التأثيرات البصرية	تنفيذ شبكات الصرف الصحي	تصميم سور متجانس مع البيئة المحيطة ومناطق مزروعة مناسبة حول الموقع.	قبل الانشاء والإنشاء

خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة التشغيل

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	إجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات على جودة الهواء	تشغيل شبكات الصرف الصحي	اقامة تواصل مع المناطق المجاورة ونظام التعامل مع الشكاوي	التشغيل
		اختبار المولد الاحتياطي لمحطة المعالجة لمعايير الانبعاثات	التشغيل
التأثيرات الخاصة بالضوضاء	تشغيل شبكات الصرف الصحي	اختبار المولد الاحتياطي لمحطة المعالجة لمعايير الضوضاء	التشغيل
		استخدام أدوات الحماية وسدادات الأذن للحد من التعرض للضوضاء	التشغيل
التأثيرات على نوعية المياه السطحية	تشغيل شبكات الصرف الصحي	الاستجابة الفورية للتسرب	التشغيل
		الصيانة الدورية لخطوط الأنابيب	التشغيل
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة المتولدة أثناء التشغيل	تشغيل شبكات الصرف الصحي	يجب على مشغلي المشروع وضع وتنفيذ خطة إدارة النفايات حسب أفضل الممارسات الدولية واللوائح المصرية المتعلقة والتي تغطي جميع أنواع النفايات غير الخطرة .وتحدد هذه الخطة الإجراءات والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .وينبغي أن تشمل خطط إدارة النفايات الاجراءات التالية: • تصميم نظام فصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة ويستند إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة. • التعرف على أنواع وأبعاد التخزين في الموقع. • تصميم منطقة تخزين النفايات المركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد. • التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليه السلطة المحلية. • تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة. • حملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة لإدارة النفايات الصلبة.	التشغيل
مخاطر التعامل مع المواد الخطرة	تشغيل شبكات الصرف الصحي	إرجاع اسطوانات الكلور الفارغة واستبدالها ، والتخلص /إعادة التدوير لحاويات الزيت . صيانة وإصلاح تنكات التخزين فوق الارض	التشغيل
التأثيرات على السلامة والصحة المهنية	تشغيل شبكات الصرف الصحي	تنفيذ خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة التشغيل وتشمل الاجراءات التالية: • التحصين • الممارسات الآمنة ومعدات الوقاية الشخصية • التدريب علي خطط الطوارئ	التشغيل
التأثيرات على الصحة والسلامة المجتمعية	تشغيل شبكات الصرف الصحي	تحديد نقطة(نقاط)دخول، تكون ذات تصميم وقائي خاص، لاستخدامها لتصريف مخزون البيارات القائمة الذى تم نزحها.	التشغيل
		يجب أن تستخدم علامات التحذير والأسوار أثناء أعمال الصيانة. • التفتيش المنتظم لجميع عناصر منظومة الصرف الصحي (وخاصة غرف التفتيش) • تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية • ضبط توقيت أعمال الصيانة بحيث تكون بعيدا عن ساعات الذروة	

١٠/٥ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسئوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):

سوف يتم تنفيذ البرنامج من خلال الإعداد المؤسسي التالي:

شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج ، الوحدة المحلية لمركز ومدينة البلينا ، محافظة سوهاج – ادارة شئون البيئة ، مكتب استشاري متخصص وسوف يتم المتابعة معهم باستمرار.

١١- خطة الطوارئ والتدريب عليها:

١١/١ بيان التدريبات العملية على تنفيذ خطة الطوارئ وتوقيتها.

ستقوم إدارة السلامة والصحة المهنية بتدريب العمال والموظفين دورياً علي حالات الطوارئ ، وذلك من خلال تدريبات عملية مماثلة لحالات الطوارئ بالتعاون مع هيئة الدفاع المدني مع تكرارها دورياً .

١١/٢ بيان ببرامج تدريب العاملين بالمحطة وتوقيتها

سوف يتم تدريب العاملين بصفة دورية علي كيفية تشغيل الشبكات ، وكيفية ملاحظة وجود أي خلل ، وعلي الاسعافات الأولية ، ومكافحة الحرائق . سوف يتم تدريب جميع العاملين علي كل ما هو جديد من خطط وسوف يتم مناقشة المشاكل التي قابلت طقم العمل خلال تشغيل المحطة خلال هذه المدة لتبادل الخبرات.

١١/٣ تحليل البدائل

بديل موقع المشروع:

- لا يوجد أية أخطار طبيعية بموقع مشروع تنفيذ شبكات الانحدار بمنطقة المشروع ، لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية الريفية المحيطة بمعالجة مياه الصرف الصحي المجمعة من شبكات الصرف الصحي المحيطة وتعمل علي تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.
- وتم اختيار مكان المشروع لأن الأرض المختارة تعتبر الأكثر ملائمة لطبيعة المشروع ، ولا يمكن تغييرها .

بديل عدم التنمية (عدم تنفيذ المشروع):

- يمثل بديل عدم تنفيذ المشروع حرمان المنطقة من خدمات الصرف الصحي ، حيث وجد بعد المعاينة أنه لابد من استكمال المشروع ، للحفاظ علي بيئة نظيفة ، ويمكن الاستفادة منه كالتالي:
- تحسين نوعية المياه السطحية في منطقة الدراسة .
- تحسين نوعية المياه الجوفية عن طريق منع تسلل مياه الصرف الصحي إليها .
- تحسين الصحة العامة للسكان والحد من الأمراض .
- وبالتالي فإن بديل عدم تنفيذ المشروع غير مفضل من الجانب البيئي والاجتماعي.

– المرفقات

برجاء استيفاء الجدول التالي والذى 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).	نعم	
٢	صورة من الترخيص للمشروع (في حالة وجود توسعات).	لا	لا ينطبق
٣	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للتنمية (في حالة وقوع المشروع في تنمية أوسع).	نعم	
٤	وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب.	نعم	--
٥	وصف عام لمنطقة المشروع.	نعم	--
٦	وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية.	نعم	--
٧	التحاليل المتوقعة للانبعاثات الغازية.	لا	لا يوجد
٨	مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحي	نعم	--
٩	قائمة القوانين والتشريعات البيئية ذات العلاقة	نعم	--
١٠	تقييم التأثيرات البيئية.	نعم	--

إقرار مقدم النموذج

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عاليه 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: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

اسم الشخص المسئول: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

التليفون/ فاكس والعنوان: ٠٩٣٢٧١٧٧٣٤

التاريخ: ٢٠٠٢/١/١٢.....

مدير إدارة شئون البيئة

ك/

أسماء حسن ابراهيم

مدير وحدة البنك الدولي تنمية محلية

م/ ٢٠٠٢

أبو طليف محمد أحمد

شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج
ش.م.م
الديوان العام

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم : ----------

الوظيفة : ----------

التوقيع : ----------

خاتم شئون الجهة الإدارية

الوحدة المحلية لمركز البلينا