محافظة سوهاج
الوحدة المحلية مركز ومدينة صدع
إدارة شئون البيئة

تقرير معاينة

انه في يوم الجمعة ..... الموافق ٤ / ٩ / ٢٠١٩م
قامت لجنة من إدارة شئون البيئة بالوحدة المحلية بمعاينة النشاط المقدم من الوحدة المحلية لمركز ومدينة صدع
للمواطن/ الوحدة المحلية لمركز ومدينة صدع **بالعنوان /** بنداب مركز صدع
نشاط / تربيم مبنى لصيانة بالوحدة المحلية لمركز بنداب (قائم ويعمل – جديد – آخر) .....
نوع التعديل إن وجد/ ..... الكرباج

وبمعاينة الموقع علي الطبيعة تلاحظ لنا الآتي:

1- **الحدود** : الحد البحري/ كتلة سكنية .....
الحد القبلي / حضانة بنسمة الجمعة .....
الحد الغربي / مدرسة بنداب الاعدادية بنات .....
الحد الشرقي / مبنى الشهر العقاري صدع .....

2- **وصف عام لمنطقة المشروع:**

داخل الكتلة السكنية أو خارجها والبعد عنها بالمتر والاتجاه/
داخل الكتلة السكنية .....
.....
.....
.....

البعد عن المجاري المائية/ على بعد ٢٥٠ متر شرقه الحاكم لمحافظه
هل يوجد زراعات / على بعد ٢٥٠ متر الناحية الشرقية
هل يعلوه سكن أو مباني / لا .....
تاريخ انشاء المشروع / ٢٠١٩م .....

3- **وصف المشروع :**

هل هو قائم بالفعل أم لا / قائم .....
مكوناته /
.....
.....
الخامات المستخدمة / ..... لا .....
الطاقة الانتاجية / ..... لا .....
الوقود المستخدم / ..... لا .....
مجموع القوة المحركة إن وجدت ماكينات / ..... لا .....
نوع المخلفات الناتجة عن المشروع /
(سائلة – صلبة – غازية) ،إن كانت غازات وأبخرة هل يوجد مدخنة أم لا/ .....
وحدة المعالجة ، وطرق التخلص من مخلفات المشروع / ..... لا .....
كيفية التخلص من الصوضاء إن وجدت / ..... لا .....

وهذا تقرير منا بذلك

مسئول البيئة	مدير شئون البيئة	**رئيس الوحدة المحلية**
التوقيع /		التوقيع / .....

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 البيئى للتصنيف (ب)
Environmental Impact Assessment - Form (B)

١ . معلومات عامة

١-١ اسم المشروع : ترميم مبنى المساندة بالوحدة المحلية لعزبة بناد الكرمانية

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

١-٣ عنوان المشروع : بناد الكرمانية مركز سوهاج

١-٤ اسم مالك المشروع (شخص . شركة . أخرى ...): الوحدة المحلية لمركز ومدينة سوهاج

١-٥ اسم الشخص المسئول : ذراع مراد احمد عبد العال
رقم التليفون : ٠٩٣٤٣٢٤٣٢ رقم الفاكس : ----------
بريد إليكتروني : ----------
القائم بإعداد النموذج:
رقم التليفون : ---------- رقم الفاكس : ----------
بريد إليكتروني :

١-٦ الجهة المانحة للترخيص : الوحدة المحلية لمركز ومدينة سوهاج

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

- 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) ----------

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

فى حالة الإجابة بنعم، اذكر اسم هذه التلمية:-

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

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

مرفق رقم (٣) ----------

٢ . بيانات المشروع :

٢-١ المساحة الكلية للمشروع (متر٢) : ٢٤٠ تقريبا

المساحة الكلية لمبانى المشروع (متر٢) : ٢٤٠ تقريبا

٢-٢ المنتج الأساسي : ----------

٢-٣ المنتج الثانوي : ----------

٢-٤ مكان وموقع المشروع:

يرفق وصف عام لموقع المشروع من جميع الجهات، موضحاً حدود الموقع بالنسبة للأنشطة والتنمية المجاورة، استخدامات الأراضى، 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) مرفق مع تضمن المشروع

٢-٥ المسافة بين الموقع وأقرب كتلة سكنية : حوالى ١٠٠ متر

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

☑ مبنى مستقل	☐ يعلوه سكن	☐ مدينة
☑ قرية	☑ داخل الكتلة السكنية	☐ خارج الكتلة السكنية
☐ منطقة زراعية	☐ منطقة صحراوية	☐ منطقة صناعية
☐ منطقة حرفية	☐ منطقة ساحلية	☐ محمية طبيعية
☐ منطقة أثرية	☐ أخرى، اذكرها ----------	

٢-٧ وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

مرفق رقم (٥): مرفق مع تضمن المشروع

٢-٨ البنية الأساسية:

شبكة المياه ☑ متوفرة ☐ غير متوفرة

شبكة الكهرباء	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة صرف صحي	☐ متوفرة	☑ غير متوفرة
شبكة طرق/سكة حديد	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة
مصادر الوقود	☑ متوفرة	☐ غير متوفرة

٢-٩ البدائل المقترحة لموقع المشروع

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

---

٣ . وصف مراحل المشروع :

٣-١ مرحلة الإنشاء:

- **تاريخ الإنشاء:** ٢٠١٩م
- **الجدول الزمني للتنفيذ:**

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

ترميم مبنى العيادة

- **مصادر المياه :** عمومية -- **استخداماتها :** عن عملية الترميم **معدل الاستهلاك :** حسب العاملين
- **نوع الوقود :** ---- **مصدر الوقود :** ---- **معدل الاستهلاك :** ----
- **العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم :** العدد المطلوب عن عملية الترميم

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

- **مخلفات صلبة :** ---- **نوعيتها :** ----
  كميتها : ---- **كيفية التخلص :** ----
- **مخلفات سائلة :** ---- **نوعيتها :** ----
  كميتها : ---- **كيفية التخلص :** ----
- **إنبعاثات غازية (دخان . رائحة . مواد عالقة):** ----
- **ضوضاء** ----
- **أخرى** ----

١-٢مرحلة التشغيل

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

- المكونات الرئيسية للمشروع : ---/---
- مصادر المياه (عمومية/ جوفية/مسطحات مائية/...): عمومية
معدل الاستهلاك (م٣/يوم): حسب الحاجة
- نوع ومصادر الوقود: ---/---
معدل الاستهلاك :---/---
- الطاقة المحركة المستخدمة ---/--- مصدرها : ---/---
- ارفق وصفاً للأنشطة والعمليات لكل مكون لكل مكون من مكونات المشروع، مدعما برسوم توضيحية لتتابع الأنشطة وخرائط التشغيل) مع توضيح المدخلات والمخرجات لكل مكون وكمياتها :

مرفق رقم (٦): ---/---

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

---/---

العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم : حسب العدد المطلوب لعملية الترميم

٣-٢-٢ المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها:

- ملوثات الهواء: /
معدل انبعاث الملوثات الغازية: (/) م٣/ساعة
توصيف عمليات المعالجة للإنبعاثات الغازية والمعايير المتوقعة بعد المعالجة: ---/---

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

مرفق رقم (٧) ---/---

- المخلفات السائلة:
الصرف الصحي : ---/---
معدل الصرف : (/) م٣/يوم
كيفية التخلص : (شبكة عمومية . بيارت . أخرى....) ---/---

فى حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصحى:

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

الصرف الصناعي : ---/---

معدل الصرف : (/) م٣/يوم

التحليل المتوقع للصرف الصناعى : ---

طرق التخلص من الصرف:

☐ على شبكة البلدية مباشرة ☐ يجمع فى بيارة بدون معالجة ويتم كسحه

☐ يتم الصرف على مسطح مائى مع بيان اسم المسطح ---

☐ أخرى ---

فى حالة وجود وحدة لمعالجة الصرف الصناعى:

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

مرفق رقم (٨) ---/---

- **المخلفات الصلبة والخطرة :**

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد: ---

---/---

طرق النقل والتداول والتخزين : ---

---/---

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

---/---

- **بيئة العمل**

مؤشرات بيئة العمل: ---

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

١- ارتداء الكمامات الواقية

- **أخرى** ---/---

٤- القوانين والتشريعات السارية

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

مرفق رقم (٩) قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ومعدل ٩ لسنة ٢٠٠٩

٥ – تقييم التأثيرات البيئية

ارفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتي 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 رقم (١٠) ----------

٦- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات البيئية :

٤-١ ملخص التأثيرات البيئية :----------

٤-٢ وصف إجراءات التخفيف لكل تأثير :----------

٤-٣ وصف برنامج الرصد البيئى : ----------

٤-٤ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسئوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):

---

٦ – المرفقات

برجاء استيفاء الجدول التالى 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 البيئى للمشروع الأصلى (فى حالة التوسعات).		
٢	صورة من الترخيص للمشروع (فى حالة وجود توسعات).		
٣	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئى للتنمية (فى حالة وقوع المشروع فى تنمية أوسع).		
٤	وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب.		
٥	وصف عام لمنطقة المشروع.		
٦	وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية.		
٧	التحاليل المتوقعة للإنبعاثات الغازية.		
٨	مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحى و/أو الصناعى.		
٩	قائمة القوانين والتشريعات البيئية.		
١٠	تقييم التأثيرات البيئية.		

إقرار مقدم النموذج

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عاليه صحيحة وحقيقية، وأنه فى حالة أى تعديلات فى المعلومات الواردة سيتم فوراً إخطار جهاز شئون البيئة عن طريق الجهة المانحة للترخيص فى حينه.

اسم مالك المشروع: الوحدة المحلية لمركز ومدينة سمنود

اسم الشخص المسئول: مراد السيد عبد العال

التليفون/فاكس والعنوان: ٠٤٠٥٣٤٣١١

التاريخ: ١٩/٩/٢٠٠٤

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم : شاكر محمود

الوظيفة : مدير عام الوحدة المحلية لمركز ومدينة سمنود

التوقيع :

مدير شئون البيئة
مراد السيد

خاتم شعار الجمهورية

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 تخصصي لمشروعات الصرف الصحي حتى طاقة تصميمية ٢٠٠٠٠م٣/ يوم

١- معلومات عامة

١/١ **اسم المشروع المقترح:** استكمال شبكات صرف صحي الصلعا .

٢/١ **مكونات المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار)**

■ وصلات منزلية ■ شبكات انحدار ☐ محطة رفع صرف صحى
☐ مشروع متكامل (معالجة – رفع- شبكات) ☐ خط طرد
☐ محطة معالجة صرف صحى

٣/١ **نظام الصرف الصحي المقترح**

■ نظم مركزية ☐ محطة لامركزية ☐ آخري .....

٤/١ **الطاقة التصميمية (م٣/يوم):** **سنة الهدف** ٢٠٥٧م **المساحة (م٢) :**

٥/١ **نوع المعالجة:** -------.

٦/١ **عنوان المشروع:** قرية الصلعا بسوهاج

٧/١ **اسم مالك المشروع (شخص - شركة - هيئة):** شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

٨/١ **اسم الشخص المسئول وموقعة الوظيفي:** شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

رقم التليفون: ٠٩٣٢٣٠١٢٩١ **رقم الفاكس :** ٠٩٣٢٣٠١٢٩١

بريد إليكتروني: sohagliuww@gmail.com

القائم بإعداد النموذج: ك/ أسماء حسن ابراهيم

رقم التليفون: ٠٩٣٢٣١٨٥٤٣ **رقم الفاكس:** ٠٩٣٢٣١٨٥٤٣

بريد إليكتروني: sohagliuww@gmail.com

٩/١ **الجهة المانحة للترخيص:** الوحدة المحلية لمركز و مدينة سوهاج

١٠/١ **تاريخ قرار تخصيص لأرض المشروع:**

(مع ارفاق صورة من قرار التخصيص)

١١/١ طبيعة المشروع

☐ **جديدة** ■ **توسعات، نوعها/الطاقة:** استكمال وإعادة تأهيل

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) : لا يوجد.

٢- بيانات المشروع:

١/٢ المساحة الكلية للمشروع (م٢):

٥٤٣٤ متر طولي لمواسير بلاستيك ذات قطر اسمي ٢٢٥مم ، وبعمق من سطح الأرض وحتي ٥,٥ متر.

١٠٢٥ متر طولي لمواسير بلاستيك ذات قطر إسمي ٢٨٠ مم وبعمق من ٢,٥ م وحتي ٥,٥ متر.

٢٨٩ متر طولي لمواسير بلاستيك ذات قطر إسمي ٣١٥ مم وبعمق من ٣,٥١ م وحتي ٥,٥ متر.

٣٠ متر طولي لمواسير بولي بروبلين ضغط تشغيل ٢٠ بار ذات قطر ٤/٣ بوصة.

٣٠ متر طولي لمواسير بولي بروبلين ضغط تشغيل ٢٠ بار ذات قطر ١ بوصة.

٣٠ متر طولي لمواسير بولي بروبلين ضغط تشغيل ٢٠ بار ذات قطر ١,٥ بوصة.

٣٠ متر طولي لمواسير بولي بروبلين ضغط تشغيل ٢٠ بار ذات قطر ٢ بوصة.

٢٠ متر طولي لمواسير بولي بروبلين ضغط تشغيل ٢٠ بار ذات قطر ٢٥ مم.

٢٠ متر طولي لمواسير بولي بروبلين ضغط تشغيل ٢٠ بار ذات قطر ٣٢ مم.

٢٠ متر طولي لمواسير بولي بروبلين ضغط تشغيل ٢٠ بار ذات قطر ٥٠ مم.

٢٠ متر طولي لمواسير بولي بروبلين ضغط تشغيل ٢٠ بار ذات قطر ٦٣ مم.

١٠٠ متر طولي لمواسير UPVC ضغط تشغيل ١٠ بار ذات قطر ٤ بوصة.

١٠٠ متر طولي لمواسير UPVC ضغط تشغيل ١٠ بار ذات قطر ٦ بوصة.

٥٠ متر طولي لمواسير UPVC ضغط تشغيل ١٠ بار ذات قطر ١١٠ مم.

٥٠ متر طولي لمواسير UPVC ضغط تشغيل ١٠ بار ذات قطر ١٦٠ مم.

٥٠ متر طولي لمواسير UPVC ضغط تشغيل ١٠ بار ذات قطر ٢٢٥ مم.

٥٠ متر طولي لمواسير UPVC ضغط تشغيل ١٠ بار ذات قطر ٢٨٠ مم.

عدد ٢٢٠ مطبق بقطر من ١ متر إلي ١,٢ م وبعم من ٢,٠١ تر وحتي ٥,٥ متر.

عدد ٤٢٠ شنيشة في المطابق القائمة.

٢/٢ المساحة الكلية للمباني (م٢): .....

٢/٢ مكان وموقع المشروع: قرية الصلعا بسوهاج

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: داخل الكتلة السكنية.

٦/٢ اتجاه الرياح السائدة: .....

٧/٢ البعد عن الطرق الرئيسية: داخل الكتلة السكنية

٨/٢ البعد عن نقطة التخلص النهائي:

٩/٢ البعد عن المجاري المائية العذبة:. لا يوجد.

(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 حرفية	☐ منطقة أثرية
☐ منطقة زراعية	☐ منطقة صناعية	☐ منطقة ساحلية
☐ محمية طبيعية	☐ أخرى، أذكرها	

١١/٢ وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

(مرفق)

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 مد خدمة الصرف الصحي للمناطق المحرومة بقرية الصلعا لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية المحيطة بتجميع مياه الصرف الصحي وضخها إلي محطة المعالجة لمعالجتها ، وهذه الخدمة تعمل علي تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.

- ٣ - وصف مراحل المشروع:

١/٣ مرحلة الإنشاء:

- تاريخ الإنشاء: استكمال لمشروع قائم بالفعل بعد أخذ الموافقات المطلوبة مباشرة.
- الجدول الزمنى للتنفيذ: حوالي ١٨ شهر (ثمانية عشر شهراً) من تاريخ البدء في الأعمال.

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

بالمتر الطولى توريد وتركيب وتجربة مواسير UPVC طبقا للمواصفات و يشمل ذلك :

١. الحفر فى جميع انواع التربه وتكسير الاسفلت ان وجد .

٢. عرض الحفر للخندق يساوى القطر الخارجي للماسورة +٦٠ سم .

٣. التاسيس للماسورة يكون ١٥سم رمال نظيفة خالية من الشوائب أسفل الراسم السفلى و ٣٠سم رمال نظيفة خالية من الشوائب أعلى الراسم العلوى للماسورة مع إتباع تعليمات الشركة المنتجة للمواسير.

٤. نقل المخلفات الزائدة الىٰ المقالب العمومية بعد استكمال الردم من ناتج الحفر .

٥. تقديم شهادة اختبار معتمدة من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى .

٦. ازع المياه السطحية اذا ازم الامر .

٧ عمل شدة خشبية لسند جوانب الحفر سواء شدة خشبية مفتوحة أو مقفلة اذا ازم الامر مع نهو العمل بكامل ما جميعه طبقا تعليمات جهاز الاشراف والمواصفات الفنية وأصول الصناعه.

ويشمل أيضاً :

فك و إعادة تركيب وإختبار مواسير المياه القائمة من النوعيات المختلفه التي تعترض التنفيذ و البند يشمل الحفر والردم برمال نظيفة بسمك ١٠سم اسفل المواسير و ٢٠ سم اعلى المواسير وجميع القطع الخاصه والملحقات اللازمة لأعمال الربط والترحيل للخطوط المعترضه ،ذلك بالنسبه للمواسير (٧٢٠]]و البولى بر وبلين مع نفاق ، وصلات مياه الشرب المنزلية القائمة الى الخطوطة الجديدة بعد ترحيلها و استكمال الردم بناتج الحفر الخالي من الكتل الخرسانية والمواد الصلبة حتي منسوب الأرض طبقا لتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ والمواصفات الفنية وكل ما يلزم لنهو الأعمال نهوا تاما و كاملا وتوريد واستبدال جميع ما يلزم من ملحقات المواسير القائمة فى حالة تلفها حسب أصول الصناعة

ويشمل أيضاً :

تكسير وفتح شنايش في المطابق القائمة لربط الخطوط الجديدة والقديمة طبقا لقطر الماسورة مع التحبيش حوله بمونة الاسمنت المقاوم للكبريتات مع إضافة مواد كيماوية مانعة للنفاذية ومادة لاصقة لسطح الخرسانة الجديدة مع الخرسانة القديمة.

ويشمل أيضاً :

صيانة وتنظيف وتطهير المطابق القائمة من أية مخلفات أو رواسب موجودة بالمطبق وسحب المياة ان وجدت والبند يشمل معالجة فواصل الصب وبياض البلشم والتحبيش على وصلات المواسير داخل المطابق بمونة ذات محتوى أسمنتى مقاوم للكبريتات ٤٥٠ كجم / م٣ رمل مع إضافة مادة مقاومة للنفاذية وإضافة مادة رابطة (أديبوند) مع تركيب السلالم الناقصة من الزهر الرمادى بوزن ٧,٢٥ كجم على مسافات راسية كل ٣٥ سم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.

- **مصادر المياه :** عمومية **استخداماتها :** آدمي للعمال **معدل الاستهلاك :** متوسط حوالي ٣ م^3 / يوم تقريباً
- **نوع الوقود :** صديق للبيئة **مصدر الوقود:** عمومي **معدل الاستهلاك :** متوسط حوالي ١٠٠ لتر / يوم
- **العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم:** حوالي ٤٠ 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 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 - رائحة - 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 ديسبل 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: سوف يتم انشاء شبكات صرف صحي.

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

٣/٤ إنشاء محطات الرفع:

٤/٤ المناطق التي تخدمها محطة المعالجة:

- **اسم محطات الرفع (في حالة وجود اكثر من محطة) :**

- محطة رقم ١ رئيسية طاقة تصميمية ٤٦٠٠ م٣/ يوم.
- محطة رقم ٢ فرعية طاقة تصميمية ٦٠٠٠ م٣/ يوم.
- محطة رقم٤ فرعية طاقة تصميمية ١٧٥٠٠م٣/ يوم.
- محطة الشيخ مكرم الفرعية طاقة تصميمية ٧٥٠٠م٣/ يوم.
- محطة المحامدة طاقة تصميمية ٢٦٠٠ م٣/ يوم
- محطة رقم ٥ رئيسية طاقة تصميمية ٣٤٥٠٠ م٣/ يوم.
- محطة رقم ٣ فرعية طاقة تصميمية ٢٢٥٠٠ م٣/ يوم.
- محطة رقم٦ فرعية طاقة تصميمية ٤٥٠٠ م٣/ يوم.
- محطة تونس الفرعية طاقة تصميمية ٤٥٠٠ م٣/ يوم.
- محطة الصلعا الفرعية طاقة تصميمية ١٠٣٦٨ م٣/ يوم

المساحة (م٢):

- **المواقع بالإحداثيات:.....**
- **اتجاه الرياح :** شمالية غربية
- **اسم المحطة/ او محطات المعالجة التي سوف يتم الرفع اليها:** محطة معالجة صرف صحي سوهاج غرب.

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):٤٠ فدان **الطاقة التصميمية(م٣ /يوم):** ٥٠٠٠٠ متر٣/يوم
- **عدد القرى المخدومة:** مركز ومدينة سوهاج .
- **عدد السكان المشمولين بالخدمة:**
- **نطاق خدمة محطة المعالجة:.** مركز ومدينة سوهاج .
- **نطاق خدمة مشروع شبكات صرف صحي الصلعا :** قرية الصلعا .
- **المحددات التصميمية للمحطة:**.....
- **نوع المعالجة المستخدمة والتقنيات المستخدمة :** معالجة ثانوية.
- **الفترة الزمنية للانتهاء من الأعمال:.** حوالي ١٨ (ثمانية عشر) 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:** ----------
- **كيفية التخلص النهائي من المياه المعالجة / السيب النهائي:** مزرعة العرابات الشجرية.

- **في حالة الصرف على مصرف:**
- **اسم المصرف:.** لا يوجد
- **في حالة استخدام المياه المعالجة في الغابات الشجرية:**
  - **اسم الغابة الشجرية:** مزرعة سوهاج غرب الشجرية.
  - **مساحة الغابة الشجرية :** ٦٧٠ فدان .
  - الكمية م٣/يوم :. ٤٥٠٠٠ متر٣/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)

٦. الحمأة:-

١/٦ الكمية: ٦٠٠ متر٣/يوم حمأة سائلة.

٣/٦ مواقع التخزين : أحواض التجفيف بالغابة الشجرية.

٤/٦ التحاليل المتوقعة معتمدة من جهة بحثية للحمأة ومدى مطابقتها للحماه الآمنة: ----------

٥/٦ هل تتضمن المحطة الآتي:

- ■ معمل
- ■ ورش
- ■ مخازن / أماكن انتظار

٧ - مرحلة التشغيل:

- **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:

.....

.....

٥/٧ **نوعية الكيماويات المستخدمة في المعالجة مع ارفاق صحيفة الامان لكل منها :**

الكميات المستخدمة سنوياً:.....

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد.....

- **المخلفات الصلبة والخطرة :**

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد، و طرق النقل والتداول والتخزين:

المخلفات الصلبة : لا يوجد مخلفات صلبة أثناء مرحلة تشغيل شبكات الصرف الصحي بالصلعا.

المخلفات الخطرة : لا يوجد مخلفات خطرة أثناء مرحلة تشغيل شبكات الصرف الصحي بالصلعا.

. **طرق التخلص من المخلفات (متعهد - مدفن آمن - أخرى):** ----------

- **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 شفط غازات، الخ): سوف يتم تزويد العاملين بأدوات السلامة والصحة المهنية كالخوذة لحماية الرأس و قفازات لحماية الأيدي ، وسماعات لحماية الأذن ، وأقنعة لحماية الجهاز التنفسي ، وتوفير صندوق 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) .....

٩- تقييم التأثيرات البيئية:

ارفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتي 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، بالإضافة 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 رقم(١٠) .....

١٠- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات:

١٠/١ ملخص 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**

١٠/٢ خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات

جدول رقم (١) خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة الإنشاء

التأثير المحتمل	الرئيسي النشاط المتسبب في التأثير	اجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات على جودة الهواء والرائحة	انشاء 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 20 (كم /ساعة) • لجميع المر كبات التي تدخل حدو د القر بة. • تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية للمركبات والمعدات • العاملة في الموقع والإصلاح الفوري للمركبات ذات • دخان العادم المرئي.	الإنشاء
التأثيرات الخاصة بالضوضاء المحيطة	انشاء 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	الإنشاء
التأثيرات علي نوعية التربة والمياه الجوفية	انشاء شبكات الصرف الصحي	تصميم وبناء طبقة أساسية مناسبة وقابلة منيعة في مناطق تخزين أو استخدام السوائل الخطرة	قبل الإنشاء والإنشاء
		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	انشاء 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، و استنادا الى خدمات اعادة التدو ير المنوفرة. • نحديد أنواع وأبعاد وسائل النخرين في الموقع • نصميم وبناء منطقة نخزين نفايات مركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد المنفصل	الإنشاء

		• 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 لإدارة النفايات الصلبة. • خلال مراحل الانشاء والتفكيك ، يجب أن تكون اجراءات التخفيف أعلاه جزءاً من وثائق مناقصة المقاولات.	
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات السائلة المتولدة أثناء البناء	انشاء شبكات الصرف الصحي	التقدير المسبق لحجم سائل نزح المياه وترتيب التخلص منه بسيارات النضح في أقرب مجاري صرف صحي أو المصارف القائمة المناسبة والمحددة سلفا. نزح البيارات المنزلية وبيارات الصرف الصحي لموقع البناء إلى أقرب مجاري صرف صحي أو المصارف القائمة المناسبة .	قبل الانشاء
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء البناء	انشاء 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 تراكم النفايات • النقل والتخلص من النفايات الخطرة • اجراءات الصحة والسلامة(معدات الوقاية الشخصية)، • خطة الاستجابة لحالات الطوارئ	قبل الانشاء
التأثيرات المتعلقة بالآثار والتراث الثقافي	انشاء 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	انشاء 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 علي الجدول الزمني للأعمال	التخطيط وما قبل البناء
		وضع علامات التحذير المناسبة وجسور المشاة والممرات التي يجب أن تكون مرتبة في الليل . يجب الا يتجاوز طول الخندق المفتوح في موقع معين 500 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	انشاء شبكات الصرف الصحي	يجب على المقاول اعتماد خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة الإنشاء	الانشاء
التأثيرات البصرية	انشاء شبكات الصرف الصحي	تصميم سور متجانس مع البيئة المحيطة ومناطق مزروعة مناسبة حول الموقع.	قبل الانشاء والإنشاء

جدول رقم (٢) خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة التشغيل

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	اجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات علي جودة الهواء	تشغيل الشبكات	اقامة تواصل مع المناطق المجاورة ونظام التعامل مع الشكاوي	التشغيل
التأثيرات الخاصة بالضوضاء	تشغيل الشبكات	استخدام أدوات الحماية وسدادات الأذن للحد من التعرض للضوضاء	التشغيل
التأثيرات علي نوعية المياه السطحية	تشغيل الشبكات	الاستجابة الفورية للتسرب	التشغيل
		الصيانة الدورية لخطوط الأنابيب	التشغيل
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء التشغيل	تشغيل الشبكات	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	التشغيل
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء التشغيل	تشغيل الشبكات	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
		الإزالة اليومية لمتبقيات وفلاتر محطات الصنخ و نقلها إلى مواقع التخلص من النفايات الصلبة	التشغيل
التأثيرات علي الصحة والسلامة المهنية	تشغيل الشبكات	تنفيذ خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة التشغيل وتشمل الاجراءات التالية: • التحصين • الممارسات الآمنة ومعدات الوقاية الشخصية • التدريب	التشغيل
التأثيرات علي الصحة والسلامة المجتمعية	تشغيل الشبكات	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	التشغيل

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

سوف يتم تنفيذ البرنامج من خلال الإعداد المؤسسي التالي:

وزارة التنمية المحلية – محافظة سوهاج – شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج ، وسوف يتم المتابعة معهم باستمرار

٨- خطة الطوارئ والتدريب عليها:

١/٨ 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 .

٢/٨ بيان ببرامج تدريب العاملين بالمحطة وتوقيتها:

سوف يتم تدريب العاملين بصفة دورية علي كيفية إدارة وتشغيل المحطة ، وكيفية ملاحظة جودة المياه بعد أحواض المعالجة المختلفة ، 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.

٣/٨ تحليل البدائل:

بديل موقع المشروع:

- لا يوجد أية أخطار طبيعية بموقع مشروع استكمال مد خدمة الصرف الصحي للمناطق المحرومة بقرية الصلعا لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية المحيطة بمعالجة مياه الصرف الصحي المجمعة من شبكات الصرف الصحي المحيطة وتعمل علي تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.

بديل عدم التنمية (عدم تنفيذ المشروع):

يمثل بديل عدم تنفيذ المشروع حرمان المنطقة من خدمات الصرف الصحي ، وانتشار الأمراض والأوبئة بين المواطنين، 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).	لا	لا ينطبق
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).	لا	لا ينطبق
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: .....

التاريخ: ٢٠١٩/١٠/٣٠

شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج
الديوان العام

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم : ----------

الوظيفة : ----------

التوقيع : ----------

خاتم شعار الجمهورية

محافظة سوهاج

تعليمات عامة لاستيفاء نموذج تقييم التأثير البيئي

- نموذج تقييم التأثير البيئي (ب) للمشروعات التي تندرج تحت القائمة (ب).
- يتم استيفاء جميع بيانات النموذج بدقة وخط واضح مع إرفاق الخرائط والبيانات اللازمة لمراجعة المشروع.
- يتم تسليم النموذج بعد استيفائه إلى ممثل الجهة الإدارية المختصة لاعتماده وإرساله لجهاز شئون البيئة بعد مراجعته وختمه بخاتم شعار الجمهورية.
- يقوم جهاز شئون البيئة بمراجعة النموذج وإبداء الرأي فيه من الناحية البيئية فقط وإخطار الجهة الإدارية المختصة برأيه والاشتراطات المطلوبة (موافقة أو رفض أو استكمال بيانات،...) خلال مدة أقصاها ٣٠ يوم من تاريخ استلامه له.
- في حالة رفض المشروع، يحق لمالك المشروع أن يتظلم من القرار والتقدم كتابة للجنة الدائمة للمراجعة بجهاز شئون البيئة خلال ٣٠ يوم من تاريخ إخطاره.
- يتم الالتزام بكافة الاشتراطات البيئية الواردة بقرار جهاز شئون البيئة لكل مشروع، ويتم التفتيش عليها للتأكد من مدى مطابقة المشروع للقانون والاشتراطات البيئية.
- هذا النموذج يتم توزيعه بالمجان ودون أيه رسوم.

الوحدة المحلية لمركز ومدينة سوهاج
شئون البيئة
****

تقرير معاينة

انه فى يوم / ..... الموافق ٥ / ١٠ / ٢٠١٩ م .
قامت لجنة من أدارة شئون البيئة بالمركز لمعاينة طلب الترخيص المقدم من :
المواطن/ ..... بالعنوان/ .....
بشأن نشاط / .....
نوع النشاط إن وجد/ ..... (قائم ويعمل – جديد – تجديد – تعديل)
وبمعاينة الموقع على الطبيعة تلاحظ لنا الآتى :-

الحـــدود :- الحد البحرى / احواض وتقسيمات ارامى . الحد القبلي / اراضى زراعيه
الحد الغربى / الجبل الغربى . الحد الشرقى / قرية عرابة ابوهيه

١) وصف عام لمنطقة المشروع : (داخل الكتلة السكنية أو خارجها والبعد عنها بالمتر والاتجاة)
.....
البعد عن المجارى المائية :
.....
هل يوجد زراعات؟:
.....
تاريخ إنشاء المشروع :
.....
٢) وصف المشروع:
هل هو قائم بالفعل أم لا ؟
.....
مكوناته :
.....
الخامات المستخدمة :
.....
الطاقة الانتاجية :
.....
الوقود المستخدم :
.....
مجموع القوة المحركة أن وجدت ماكينات :
.....
وع المخالفة الناتجة عن المشروع (سائلة – صلبة – غازية) وأن كانت غازات أو ابخرة هل يوجد دخنة أو فلتر أم لا ؟
.....
وحدة المعالجة وطرق التخلص من مخلفات المشروع :
.....
فية التخلص من الضوضاء إن وجدت :
.....

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم
مدير شئون البيئة
مزاحم مراد

رئيس الشرقية

شئون البيئة
٢٠١٩

جمهورية مصر العربية
رئاسة مجلس الوزراء
وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة

Arab Republic of Egypt
The Cabinet of Ministries
Ministry of State for Environmental Affairs
Egyptian Environmental Affairs Agency

تملأ بيانات هذا النموذج بمعرفة مقدم النموذج على أن تكون بدقة وبخط واضح وينحمل 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 تخصصي لمشروعات الصرف الصحي حتى طاقة تصميمية ٢٠٠٠٠م٣/ يوم

١- معلومات عامة

١/١ **اسم المشروع المقترح:** تطوير وتأهيل مزرعة العرابات .

٢/١ **مكونات المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار)**

☐ وصلات منزلية ☐ شبكات انحدار ☐ محطة رفع صرف صحى
☐ مشروع متكامل (معالجة – رفع- شبكات) ☐ خط طرد
☐ محطة معالجة صرف صحى ■ مزرعة غابة شجرية

٣/١ **نظام الصرف الصحي المقترح**

■ نظم مركزية ☐ محطة لامركزية ☐ آخري .....

٤/١ **الطاقة التصميمية (م٣/يوم):** ٦١٠٠ م٣/يوم **سنة الهدف** ٢٠٥٧م **المساحة (م٢) :** ٢٥٠ فدان

٥/١ **نوع المعالجة:** معالجة ثانوية.

٦/١ **عنوان المشروع:** قرية عرابة أبو الدهب – سوهاج .

٧/١ **اسم مالك المشروع (شخص - شركة - هيئة):** شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

٨/١ **اسم الشخص المسئول وموقعة الوظيفي:** شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

رقم التليفون: ٠٩٣٢٣٠١٢٩١ **رقم الفاكس :** ٠٩٣٢٣٠١٢٩١

بريد إليكتروني: sohagliuww@gmail.com

القائم بإعداد النموذج: ك/ أسماء حسن ابراهيم

رقم التليفون: ٠٩٣٢٣٠١٢٩٤ **رقم الفاكس:** ٠٩٣٢٣٠١٢٩٤

بريد إليكتروني: sohagliuww@gmail.com

٩/١ **الجهة المالحة للترخيص:** الوحدة المحلية لمركز و مدينة سوهاج

١٠/١ **تاريخ قرار تخصيص لأرض المشروع:**

(مع ارفاق صورة من قرار التخصيص)

١١/١ **طبيعة المشروع**

☐ **جديدة** ■ **توسعات، نوعها/الطاقة:** تطوير و تأهيل

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): ٢٥٠ فدان . ٢/٢ المساحة الكلية للمباني (م٢): .....

٢/٢ مكان وموقع المشروع: قرية عرابة أبو الدهب – سوهاج

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: تقع مزرعة العرابات بقرية عرابة أبو الدهب بسوهاج والمسافة بينها وبين أقرب كتلة سكنية أكبر من ٥٠٠ متر ولا يوجد بمنطقة المشروع أية مناطق أثرية أو تاريخية وبعيدة تمام البعد المحميات الطبيعية ولا يوجد بها أية حياة نباتية أو حيوانية نادرة.

٦/٢ اتجاه الرياح السائدة: .....

٧/٢ البعد عن الطرق الرئيسية: حوالي ٦٦٠ متر تقريباً .

٨/٢ البعد عن نقطة التخلص النهائي: ملاصقة لمحطة معالجة عرابة أبو الدهب.

٩/٢ البعد عن المجاري المائية العذبة:. لا يوجد.

(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 زراعية	☐ منطقة صناعية	■ منطقة صحراوية
☐ منطقة ساحلية	☐ محمية طبيعية	☐ منطقة حرفية
■ خارج الكتلة السكنية		☐ منطقة أثرية
		☐ أخرى، اذكرها

١١/٢ وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

(مرفق)

١٢/٢ البنية الأساسية:

شبكة المياه	■ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة الكهرباء	■ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة صرف صحي	■ 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 تطوير وتأهيل مزرعة العرابات ، حيث أنه يتم بالمزرعة التخلص من مياه معالجة الصرف الصحي الناتجة عن محطة معالجة عرابة أبو الدهب.
- وتم اختيار مكان المشروع لأن الأرض المختارة تعتبر الأكثر ملائمة لطبيعة المشروع ، وتم اختيارها بناءً علي اختيار موقع محطة معالجة صرف صحي عرابة أبو الدهب، والحاصلة علي موافقة بيئية رقم ٨٨٨ بتاريخ ٢٠١٩/٢/٢٤ م.

- **٣ - وصف مراحل المشروع:**

١/٣ مرحلة الإنشاء:

- **تاريخ الإنشاء:** استكمال لمشروع قائم بالفعل بعد أخذ الموافقات المطلوبة مباشرة.
- **الجدول الزمنى للتنفيذ:** حوالي ١٥ شهر (خمسة عشر شهراً) من تاريخ البدء في الأعمال.

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

1. توريد وتركيب أرضيات بلاط انترلوك لزوم المنطقة الخارجية للمحطة شاملا توريد وفرد رمال تسوية أسفل البلاط و البند محمل علية خرسانة عادية أسفل البلاط بسمك ١٠سم ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة وللمواصفات والرسومات الهندسية وتعليمات واعتماد الاستشاري.
2. إنشاء بردورة رصيف من الخرسانة العادية حول منطقة محطة الرفع بارتفاع ٣٠سم فوق الأرض النهائية للمحطة وبسمك ١٥سم طبقا لأصول الصناعة وللمواصفات والرسومات الهندسية وتعليمات واعتماد الاستشاري.
3. توريد وتركيب واختبار وتشغيل و تعقيم مواسير قطر ٧٥ مم شبكة المياه لزوم الموقع العام و المباني الخدمية من الـ UPVC ذات ضغط تشغيل لا يقل عن ١٠جو والمواسير يتم اتصالها ببعض باستخدام الجوانات بطريقة الحلقة المطاطية (جوان) ومحملا علىُ البند جميع القطع الخاصة اللازمة من مشتركات و أكواع و بردات و طبات و مساليب جميعها من نفس نوعية المواسير ومحملا علي البند الحفر بأعماق تصل إلي ١,٥م والردم باستخدام الرمال النظيفة الموردة من المحاجر المعتمدة حول المواسير أزوم قطاع التغليف وحتى منسوب أعلى من الراسم العلوي للماسورة بارتفاع لايقل عن٣٠سم وذلك الرمال لطبقة التأسيس تحت المواسير للوصول لأقصي كثافة ممكنة (بركتور ٩٥%) مع نقل ناتج الحفر الزائد إلى المقالب العمومية وتسوية سَطْح التربة فوق المواسير حتي منسوب الأرض النهائية ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه طبقا للمواصفات والرسومات الهندسية وأصول الصناعة وتعليمات الاستشاري ومهندس الجهاز .
4. توريد وتركيب واختبارَ حنفية حريق رأسية ذات مخرجين بقطر ٦٥مم (٢,٥ بوصة) ومدخل حنفية الحريق بقطر ١٠٠مم (٤ بوصة) مطابقة لاشتراطات الدفاع المدني بالمنطقة وطبقا للكود المصري لمكافحة الحريق و البند يشمل كل ما يازم الربط علي الخط المغذي من قطع خاصة و محابس و خلافة و المواسير اللازمة للربط علي الخط المغذي خارج المحطة مع دهان جميع الأجزاء الظاهرة باللون الاحمر وإعادة الشئ لأصله طبقا للمواصفات وطبقا للرسومات الهندسية المقدمة وتعليمات الاستشاري وأصول الصناعة ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه.
5. توريد وتركيب جهاز إطفاء حريق (طفاية) بالبودرة ذو سعة ٦كجم مداها لا يقل عن ٥ متر في أي اتجاه ومدة التصرف لا تقل عن ١٠ثواني و الجهاز يعمل بالضغط المخزون و مزود بمانومتر للتأكد من صلاحية التشغيل طبقا للمواصفات القياسية.

المصرية و طبقا لاشتراطات الدفاع المدني والرسومات الهندسية المقدمة وتعليمات الاستشاري وأصول الصناعة ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه.

6. تركيب واختبار وتشغيل مواسير قطر ١٦٠ مم من الـ UPVC ذات ضغط تشغيل لا يقل عن ٦جو والمواسير يتم اتصالها ببعضها البعض بطريقة الحلقة المطاطية (جوان) لزوم اتصال غرف التفتيش و شنايش المطر و محمولا علي البند الحفر حتي منسوب التأسيس والردم باستخدام الرمال النظيفة الموردة من المحاجر المعتمدة حول المواسير لزوم قطاع التغليف وحتى منسوب أعلى من الراسم العلوي للماسورة بارتفاع لايقل عن٣٠سم ودك الرمال لطبقة التأسيس تحت المواسير للوصول لأقصي كثافة ممكنة (بركتور ٩٥%) مع نقل ناتج الحفر الزائد إلى المقالب العمومية وتسوية سطح التربة فوق المواسير حتي منسوب الأرض النهائية ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه طبقا للمواصفات والرسومات الهندسية وأصول الصناعة وتعليمات الاستشاري.

7. **غرف التفتيش (من الخرسانه العاديه):-**

بالعدد تنفيذ وصب في الموقع و توريد و تركيب وعزل وتشطيب غرف تفتيش من الخرسانة العادية طبقا للرسومات والمواصفات الفنية مقاس ٦٠× ٦٠ سم ، كاملة بكافة مشتملاته وتشمل الفئه التكسير والحفر في كافة أنواع التربة والاسفلت ما عدا التربة الصخرية مع نزح المياه ان وجدت والردم بما يصلح من ناتج الحفر بشرط اعتماده أو برمال نظيفه حرشه خاليه من أية شوائب أو طفله و تشمل الفئة وضع طبقة إحلال من الزلط تحت الخرسانة العادية فقط في حالة حدوث فوارات مياه جوفية و قلقلة التربة أسفل مكان الغرفة أو ظهور عروق تربة ضعيفة لا يصلح التأسيس عليها مع الدمك بعد التسوية،

و تشمل الفئة الوصلات الخاصة بالدخول و الخروج و خرسانات التغليف لها طبقا للرسومات و المواصفات وإعادة الوضع إلى ما كان عليه كما تشمل الفئه دهان حوائط المطابق الخارجية الملاصقة للردم والحوائط الداخلية فاثناء الصب يتم استخدام فرم معدنية ودهانها بالزيت للحصول على سطح داخلى ناعم دون الحاجة لبياضه من الداخل ودهانة بمادة ايبوكسية مقاومة لابخرة وغازات الصرف الصحى لمنع تسرب الرشح داخل الغرف و الفئة تشمل عمل كافة الوصلات والفتحات المطلوبه والبند يشمل توريد وتركيب الاغطية GRP شاملا الإطارات والسلالم الزهر طبقا المواصفات الفنية والفئه تشمل العزل الداخلي والخارجي حسب مواصغات المورد المعتمد من المهندس وطبقا للمواصفات والرسومات المرفقه وكل ما يلزم لنهو الأعمال نهوا تاما وكاملا.

8. إنشاء بالوعة صرف مياه الأمطار مزودة بتاندوم (عازل مائي) مكونة من حجرة من الخرسانة العادية ٣٠سم ونسبة أسمنت لا تقل عن ٣٠٠كجم أسمنت مقاوم للكبريتات لكل متر مكعب خرسانة ذات غطاء به فتحات في سطح الغطاء العلوي المزدوج وحجم الفتحات يسمح بمرور المياه دون الأوراق والفضلات والراسم السفلي لماسورة المخرج أعلا من منسوب قاع البالوعة بمقدار ٦٠سم ومزودة بحاجز داخلي أو مشترك يمنع خروج المواد الطافية ومحملا على البند الحفر حتى منسوب التأسيس والردم حول البالوعات باستخدام الرمال النظيفة الموردة من المحاجر المعتمدة ودك التربة وعزل الحوائط من الخارج بطبقتين من البيتومين المؤكسد الساخن والعزل من الداخل بمادة عازلة مناسبة مثل (منتجات فاندكس أو سيكا أو مايماثلهم) وكذلك جرء الماسورة الخارج من البالوعة بفا للمواصفات والرسومات الهندسية المقدمة وتعليمات الاستشاري وأصول الصناعة ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه.

9. ردم لتسوية الموقع بالكامل حتي منسوب التشطيب النهائي بكامل مسطح الموقع باستخدام الرمال النظيفه الخاليه من الأتربه والمواد الضارة اذا كان ناتج الحفر غير صالح والبند يشمل توريد الرمل والدمك والتسويه وتكاليف اي معدات لازمه لتنفيذ البند حسب المواصفات الفنيه واصول الصناعه ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه.

<u>بالنسبة للزراعات التي سوف تتم :</u>

1. توريد وزراعة نبات الجوجوبا (على مسافات بينية ٢ م) له صفة الاناث والذكور على ان يكون ٦٠٠ اناث و ١٠٠ ذكور وان تكون النباتات في أكياس مقاس ١٠ سم وكذلك طول النبات لا يقل عن ٣٠ الي ٤٠ سم صافي طول النبات بدون الكيس و البند يشمل اعمال الحفر والري والزراعة وكل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.

2. توريد وزراعة نبات الاكينوكاربس (على مسافات بينية ١ م على طول محيط المزرعة بالكامل)على أن تكون النباتات في أكياس مقاس ١٠ سم وطول النبات من ٨٠ سم الي ١ م كامل بالكيس و البند يشمل اعمال الحفر و الزراعة وكل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ.
3. توريد وزراعة نبات البروتشاردا (على مسافات بينية ٢ م على أن تكون النباتات في أكياس مقاس ١٠ سم وكذلك طول النبات لا يقل عن ٣٠ الي ٤٠ سم صافي طول النبات بدون الكيس والبند بشمل اعمال الحفر والزراعة وكل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.
4. توريد وزراعة نبات الكافور (على مسافات بينية ٣ م على أن تكون النباتات في اكياس وكذلك طول مناسب للنبات والبند يشمل اعمال الحفر والزراعة وكل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.
5. أعمال تسوية بالليزر لموقع المزرعة للوصول لمنسوب السطح التصميمي للمشروع طبقا للرسومات بإستخدام آلات التسوية الحديثة مع الرش والدمك للوصول إلى ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى وطبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهة الإشراف ومحمل على البند إزالة المخلفات والصخور وناتج التسوية إلى المقالب العمومية.
6. توريد وتنفيذ الطرق الداخلية للمزرعة من كسر حجري مع مواد ناعمة (لا تزيد نسبة المواد الناعمة عن ١٥%) بسمك ١٥سم لزوم طرق دخول المزرعة والطرق الداخلية والبند يشمل أعمال التسوية والدمك مع رش المياه للوصول إلى أقصي كثافة جافة ٩٠% طبقا لإختبار بروكتور المعدل ويتم وضع هذه الطبقة أعلى الأرض الطبيعية كاملا مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية والرسومات التفصيلية وأصول الصناعة وتعليمات الاستشاري والبند يشمل رش طبقة من البيتومين السائل ١.٥٠كجم /م٢. ويتم الحصر الفعلي حسب التنفيذ ويتم اعتمادها من الاستشاري وكذلك المهندس المشرف علي التنفيذ.
7. توريد العدد و الادوات للازمة لاعمال الزراعة و الرى من الات تقطيع و حفر و رش مبيدات على ان يقدم المقاول قائمة بهذه المعدات ضمن العرض الفنى بالاعداد و المواصفات طبقا لتعليمات و اعتماد الجهه المالكة .

- **مصادر المياه :** عمومية **استخداماتها :** آدمي للعمال **معدل الاستهلاك :** متوسط حوالي ٤ م^3 / يوم تقريباً
- **نوع الوقود :** ديزل للشاحنات **مصدر الوقود:** ستزود الشاحنات بالديزل بمعرفة مقاول الانشاء من خارج الموقع ، ولن يتم عمل خزان لها بداخل الموقع. **معدل الاستهلاك :** متوسط حوالي ١٠٠ لتر / يوم
- **العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم:** حوالي ٤٠ عاملا من العمالة الماهرة و عمال مقاولات تشوين مدربة و مهندسين يقيمون بمساكنهم الأصلية .

- **٢/١/٣ المخلفات الناتجة عن الإنشاء وكيفية التخلص منها:**
- **مخلفات صلبة:** مخلفات حفر ، وأعمال الخرسانات (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 - رائحة - مواد عالقة):** سوف تنتج الانبعاثات المحتملة من أعمال الحفر والردم ، وسوف تكون موقتة تزول بانتهاء أعمال الانشاء وتكون في الحدود المسموحة.
- **ضوضاء:** من معدات وآلات الحفر ولكنها في الحدود المسموحة (أقل من ٩٠ ديسبل لمدة ٨ ساعات) وسوف تكون مؤقتة تزول بانتهاء الأعمال ، وسوف تكون بداخل منطقة العمل فقط ، و لا تتعداها للخارج.
- **آخري:** لا يوجد

- **٤ المكونات الرئيسية للمشروع:-**

١/٤ إنشاء وصلات: لاينطبق

٢/٤ إنشاء شبكات: لاينطبق

(ارفاق مسار الشبكات ومواقع عرف التفتيش على كروكي الموقع العام)

٣/٤ إنشاء محطات الرفع:

٤/٤ المناطق التي تخدمها محطة المعالجة:

- **اسم محطات الرفع (في حالة وجود اكثر من محطة)** : محطة رفع صرف صحي عرابة أبو الذهب ، ومحطة رفع صرف صحي عرابة أبو عزيز ، ومحطة الرفع المجمعة.
- **المساحة (م٢):** محطة رفع عرابة أبو الدهب ٢٥٠ م^{٢} ، ومحطة رفع عرابة أبو عزيز ٢٨٠ م^{٢} ، ومحطة الرفع المجمعة ٣٧٥ م^{٢}.
- **المواقع بالإحداثيات:.....**
- **اتجاه الرياح :** .....
- **طاقة الرفع (التصرف التصميمي) م٣/يوم :** محطة رفع عرابة أبو الدهب ٧٠ ل/ث ، ومحطة رفع عرابة أبو عزيز ٥٠ ل/ ث ، ومحطة الرفع المجمعة ٦٠ ل / ث.
- **اسم المحطة/ او محطات المعالجة التي سوف يتم الرفع اليها:** محطة معالجة صرف صحي عرابة أبو الدهب..

إرفاق صورة من قرار التخصيص وكروكي الموقع عام و البعد 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 : (م^{٢}):.** ١١٤٣٣٧ م متر^{٢} **الطاقة التصميمية(م^{٣} /يوم):** ٦١٠٠ م٣/يوم
- **عدد القرى المخدومة:.** ٢ قرية (عرابة أبو الدهب ، وعرابة أبو عزيز)
- **عدد السكان المشمولين بالخدمة:**
- **نطاق خدمة محطة المعالجة:.....**
- **المحددات التصميمية للمحطة:.....**
- **نوع المعالجة المستخدمة والتقنيات المستخدمة :** المعالجة باستخدام برك الأكسدة.
- **الفترة الزمنية للانتهاء من الأعمال:.** حوالي ١٥ (خمسة عشر) 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: ----------
- كيفية التخلص النهائي من المياه المعالجة / السيل النهائي: مزرعة العرابات الشجرية.
- **في حالة الصرف على مصرف:**
- **اسم المصرف:.** لا يوجد
- **في حالة استخدام المياه المعالجة في الغابات الشجرية:**
  - **اسم الغابة الشجرية:** مزرعة العرابات.
  - **مساحة الغابة:** ٢٥٠ فدان .
  - الكمية م٣/يوم : ٦١٠٠ م^{٣} / 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)

٦. الحمأة:-

١/٦ الكمية: الحمأة الناتجة من عمليات المعالجة وهي تتكون على فترات بعيدة جداً حيث أن هذا النظام في المعالجة ينتج حمأة في مدة من (٨-١٠) سنوات على 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.

٥/٦ هل تتضمن المحطة الآتي:

- ☐ معمل
- ☐ ورش
- ☐ مخازن / أماكن انتظار

٧ - مرحلة التشغيل:

- **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:

.....

.....

.....

٥/٧ نوعية الكيماويات المستخدمة في المعالجة مع ارفاق صحيفة الامان لكل منها :

الكميات المستخدمة سنوياً:.....

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد.....

.....

- **المخلفات الصلبة والخطرة :**

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد، و طرق النقل والتداول والتخزين:

المخلفات الصلبة : لا يوجد مخلفات صلبة أثناء مرحلة تشغيل مزرعة العرابات.

أما **المخلفات الخطرة** : لا يوجد مخلفات خطرة أثناء مرحلة تشغيل مزرعة العرابات .

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

- **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 شفط غازات، الخ): سوف يتم تزويد العاملين بأدوات السلامة و الصحة المهنية كالخوذة لحماية الرأس و قفازات لحماية الأيدي ، وسماعات لحماية الأذن ، وأقنعة لحماية الجهاز التنفسي ، وتوفير صندوق الاسعافات الأولية بالموقع ، وتطعيم العاملين بالتطعيمات الروتينية .

توفير صندوق الاسعافات الأولية بالموقع .

تدريب العمال على التعرف على المخاطر المحتملة ، واستخدام معدات الوقاية الشخصية المناسبة ، وفهم الاشارات ، وخطة الاخلاء في حالات الطوارئ

- **أخرى**.....

٨- القوانين والتشريعات السارية ذات العلاقة:

سوف يلتزم المشروع خلال مرحلتي الانشاء والتشغيل بالقوانين واللوائح البيئية المنطبقة عليه والتي تتضمن باختصار:

- 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 .
- القوانين والتشريعات الخاصة بالبنك الدولي والارشادات العامة للبيئة و السلامة والصحة المهنية بموسسة التمويل الدولي .
- 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 ارشادات تقييم التأثير البيئي لمشروعات التنمية العمرانية - جهاز شئون البيئة – رئاسة مجلس الوزراء .
- دليل أسس واجراءات تقييم التأثير البيئي - جهاز شئون البيئة – رئاسة مجلس الوزراء .
- دليل ارشادات إعداد تقارير عن تقييم التأثير البيئي لمشروعات التنمية العمرانية
- ارفق قائمة بالقوانين البيئية المنطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التي تحددها التشريعات ورقم المواد.

مرفق رقم (٩) .....

٩– تقييم التأثيرات البيئية:

ارفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتي 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 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 خطة الادارة البيئة أثناء مرحلتي الإنشاء والتشغيل.**

١٠- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات:

خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة الإنشاء

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	اجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات على جودة الهواء والرائحة	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	**تنفيذ خطة إدارة موقع البناء وتشمل الاجراءات التالية:** • تخزين مواد البناء في مناطق النحرين المحددة سلفاً. • تعطية المواد القابلة للتفتيت ا ولتطاير أثناء التخزين. • ترطيب شبكة الطرق غير المعبدة في الموقع، ينبغي أن يقتصر استخدام المياه على المناطق النشطة للغاية. • تنظيم السر عة إلى سر عة مناسبة 20 (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	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	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	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	تصميم وبناء طبقة أساسية بقاعدة وقائية منيعة في مناطق تخز ين 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	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	**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. • تعيين مقاول إعادة التدوير وبفصل من القرى المجاورة. • القيام بحملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة.	الإنشاء

مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات السائلة المتولدة أثناء البناء	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	التقدير المسبق لحجم سائل برح المياه وترتيب التخلص منه بسيارات الكسح في أقرب مجاري صرف صحي أو المصارف القائمة المناسبة والمحددة سلفا.	قبل الانشاء
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء البناء	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	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 تراكم النفايات • النقل والتخلص من النفايات الخطرة • اجراءات الصحة والسلامة(معدات الوقاية الشخصية)، خطة الاستجابة لحالات الطوارئ	قبل الانشاء
التأثيرات المتعلقة بالآثار والتراث الثقافي	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	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	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	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 500 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	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	يجب على المقاول اعتماد خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة الإنشاء	الانشاء
التأثيرات البصرية	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	تصميم سور منجانس مع البيئة المحيطة ومناطق مزروعة مناسبة حول الموقع.	قبل الانشاء والإنشاء

خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة التشغيل

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	اجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات علي جودة الهواء	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	اقامة تواصل مع المناطق المجاورة ونظام التعامل مع الشكاوي	التشغيل
التأثيرات علي نوعية المياه السطحية	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	الاستجابة الفورية للتسرب	التشغيل
		الصيانة الدورية لخطوط الأنابيب	التشغيل
مخاطر سوء التعامل و / أو التخلص من النفايات الصلبة المتولدة أثناء التشغيل	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	لا يوجد نفايات خطرة متولدة عن طريق تشغيل مزرعة الغابة الشجرية	التشغيل
مخاطر التعامل مع المواد الخطرة	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	لا يوجد مواد خطرة متولدة عن طريق تشغيل مزرعة الغابة الشجرية	التشغيل
التأثيرات علي السلامة والصحة المهنية	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	تنفيذ خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة التشغيل وتشمل الاجراءات التالية: • التحصين • الممارسات الآمنة ومعدات الوقاية الشخصية • التدريب علي خطط الطوارئ	التشغيل
التأثيرات علي الصحة والسلامة المجتمعية	انشاء مزرعة الغابة الشجرية	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	

٥/١٠ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسئوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):
سوف يتم تنفيذ البرنامج من خلال الإعداد المؤسسي التالي:
وزارة التنمية المحلية – محافظة سوهاج – شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج ، وسوف يتم المتابعة معهم باستمرار

٨- خطة الطوارئ والتدريب عليها:

١/٨ 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 .

٢/٨ بيان ببرامج تدريب العاملين بالمحطة وتوقيتها

سوف يتم تدريب العاملين بصفة دورية علي كيفية إدارة وتشغيل المزرعة ، وكيفية ملاحظة جودة المياه بعد أحواض المعالجة المختلفة ، وعلي الاسعافات الأولية ، ومكافحة الحرائق . سوف يتم تدريب جميع العاملين علي كل ما هو جديد من خطط وسوف يتم مناقشة المشاكل التي قابلت طاقم العمل خلال تشغيل المحطة خلال هذه المدة لتبادل الخبرات.

٣/٨ تحليل البدائل

بديل موقع المشروع:

- لا يوجد أية أخطار طبيعية بموقع مشروع استكمال وتأهيل مزرعة الغابة الشجرية العرابات لأن هذا المشروع يتم فيه التخلص من كمية مياه الصرف الصحي المعالج والخارجة من محطة المعالجة ، 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 ، حيث أن مكان المزرعة ملاصق لمحطة معالجة الصرف الصحي عرابة أبو الدهب .

بديل عدم التنمية (عدم تنفيذ المشروع):

- يمثل بديل عدم تنفيذ المشروع هو عدم وجود مكان للتخلص من مياه الصرف الصحي المعالجة والناتجة من محطة معالجة الصرف الصحي عرابة أبو الدهب ، وذلك 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).	لا	لا ينطبق
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).	لا	لا ينطبق
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: ٠٩٢٢٣١٢٩١

التاريخ: ١٦/١٠/٢٠١٩

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم : شهاب جمال محمود محمد

الوظيفة : مفتش بيئة بالوحدة المحلية لمركز ومدينة سوهاج

التوقيع : .....

خاتم شعار الجمهورية

مدير شئون البيئة

تعليمات عامة لاستيفاء نموذج تقييم التأثير البيئي

- نموذج تقييم التأثير البيئي (ب) للمشروعات التي تندرج تحت القائمة (ب).
- يتم استيفاء جميع بيانات النموذج بدقة وخط واضح مع إرفاق الخرائط والبيانات اللازمة لمراجعة المشروع.
- يتم تسليم النموذج بعد استيفائه إلى ممثل الجهة الإدارية المختصة لاعتماده وإرساله لجهاز شئون البيئة بعد مراجعته وختمه بخاتم شعار الجمهورية.
- يقوم جهاز شئون البيئة بمراجعة النموذج وإبداء الرأي فيه من الناحية البيئية فقط وإخطار الجهة الإدارية المختصة برأيه والاشتراطات المطلوبة (موافقة أو رفض أو استكمال بيانات،...) خلال مدة أقصاها ٣٠ يوم من تاريخ استلامه له.
- في حالة رفض المشروع، يحق لمالك المشروع أن يتظلم من القرار والتقدم كتابة للجنة الدائمة للمراجعة بجهاز شئون البيئة خلال ٣٠ يوم من تاريخ إخطاره.
- يتم الالتزام بكافة الاشتراطات البيئية الواردة بقرار جهاز شئون البيئة لكل مشروع، ويتم التفتيش عليها للتأكد من مدى مطابقة المشروع للقانون والاشتراطات البيئية.
- هذا النموذج يتم توزيعه بالمجان ودون أيه رسوم.