

تقرير معاينة

في يوم / الاربعاء الموافق ٩ / ٩ / ٢٠٢١

ت لجنة من ادارة شؤون البيئة بالوحدة بمعاينة النشاط المقدم من :-

باطن / شركة مياه الصرف الصحي بالعنوان / الصوامع شرق اسيوط

( قائم ويعمل - جديد - تجديد - تعديل )

لغرض / تدعيم منظومة البنية التحتية مركز اسيوط بتفجير شبكة المياه القديمة من

معاينة الموقع على الطبيعة تلاحظ لنا الاتي :-

- الحدود : الحد البحري / الصوامع شرق اسيوط
- الحد القبلي / الصوامع شرق اسيوط
- الحد الشرقي /
- الحد الغربي /

- وصف عام لمنطقة المشروع :-

خل الكتلة السكنية أو خارجها والبعد عنها بالمتر والاتجاه /

أحاط الكتل السكنية

بعد عن المجاري المائية /

يوجد زراعات /

يطلوه سكن أو مجاني /

يخ انشاء المشروع / حظه الماء المالك ٤.٥٣ / ٤.٥٣

- وصف المشروع :-

هو قائم بالفعل أم لا /

وكانه / تدعيم منظومة البنية التحتية بمركز اسيوط بتفجير شبكة المياه

لغرض / تدعيم منظومة البنية التحتية بمركز اسيوط بتفجير شبكة المياه

امات المستخدمة / هو اسير المياه

اقتة الإنتاجية /

رد المستخدم /

وع القوة المحركة إن وجدت ماكينات /

المخلفات الناتجة عن المشروع ( سائلة - صلبة - غازية ) وان كانت غازات وأبخرة هل يوجد مبخنة أم لا / كما هو موضح بالدراسات

المعالجة وطرق التخلص من مخلفات المشروع / يعرف المقاول المسئول

التخلص من الضوضاء إن وجدت /

وهذا تقرير منا بذلك

ممثل البيئة



رئيس الوحدة  
٩/٩/٢٠٢١

التوقيع /

م/الطيف

تملأ بيانات هذا النموذج بمعرفة مقدم النموذج على أن تكون بدقة ويخط 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 أخرى إضافية

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

1. معلومات عامة

1-1 اسم المشروع : تدعيم منظومة البنية التحتية بمركز أحميم بتغيير شبكة المياه القديمة من مواسير أسبستوس إلى مواسير بلاستيك بقرية الصوامعة شرق \_أحميم \_ سوهاج.

1-2 نوع المشروع : (بنية أساسية . صناعي . زراعي - طاقة - مشروعات صحية - سياحي - أخرى...)  
بنية أساسية

3-1 عنوان المشروع : قرية الصوامعة شرق - أحميم - سوهاج

4-1 اسم مالك المشروع (شخص . شركة . أخرى...): شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

5-1 اسم الشخص المسئول : شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

رقم التليفون : 0932103036 رقم الفاكس : 0932103036

بريد إلكتروني : gowda.sohag@gmail.com

القائم بإعداد النموذج: ك/أسماء حسن إبراهيم

رقم التليفون : 0932103036 رقم الفاكس : 0932103036

بريد إلكتروني : gowda.sohag@gmail.com

6-1 الجهة المانحة للترخيص : الوحدة المحلية لمركز ومدينة أحميم - سوهاج

7-1 طبيعة المشروع:  جديد  توسعات، نوعها: احلال وتجديد شبكات

• 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 (1) -----

تاريخ الحصول على أول ترخيص للمشروع مع إرفاقه: لا يوجد

مرفق رقم (2) -----

8-1 هل يقع المشروع في تنمية أوسع (منطقة صناعية، مركز سياحي، أخرى).  نعم  لا

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

• هل تم إعداد دراسة تقييم التأثير البيئي لهذه التنمية؟  نعم  لا

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

مرفق رقم (3) -----

## 2- بيانات المشروع :

1-2 المساحة الكلية للمشروع (متر<sup>2</sup>) :

- 4000 متر مواسير بلاستيك ق8 بوصة (قطر خارجي 225مم وسمك جدارها 10.8مم ووزن 10.8كجم/م)  
2000 متر مواسير بلاستيك ق6 بوصة (قطر خارجي 160مم وسمك جدارها 7.7مم ووزن 5.47كجم/م)  
3100 متر مواسير بلاستيك ق8 بوصة (قطر خارجي 225مم وسمك جدارها 10.8مم ووزن 10.8كجم/م)

المساحة الكلية لمباني المشروع (متر<sup>2</sup>) : .....

2-2 المنتج الأساسي : توصيل مياه شرب نقية للمواطنين

3-2 المنتج الثانوي : .....

4-2 مكان وموقع المشروع:

يرفق وصف عام لموقع المشروع من جميع الجهات، موضحاً حدود الموقع بالنسبة للأشطة 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 (4)

5-2 المسافة بين الموقع وأقرب كتلة سكنية : داخل الكتلة السكنية

6-2 طبيعة المنطقة التي يقع بها المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار):

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

7-2 وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

مرفق رقم (5):

8-2 البنية الأساسية:

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

## 2-9 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 المشروع، لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية المحيطة بأحلال وتجديد شبكات مياه الشرب الاسبتوس القديمة بشبكات جديدة من البلاستيك U.P.V.C حسب المواصفات الألمانية لتوصيل مياه شرب نقية للمواطنين المحرومين من مياه الشرب، وهذه الخدمة تعمل علي تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.

### 3. وصف مراحل المشروع :

#### 1-3 مرحلة الإنشاء:

- تاريخ الإنشاء: عقب أخذ الموافقات المطلوبة مباشرة.
- الجدول الزمني للتنفيذ: حوالي 6 أشهر من بداية المشروع

#### 3-1-1 وصف موجز للأنشطة أثناء مراحل الإنشاء:

1. تركيب مواسير من البلاستيك U.P.V.C حسب المواصفات الألمانية 8061DIN-8062 أو ما يعادلها من إنتاج شركة معتمدة لدى الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي من النوع ذات الرأس والذيل والحلقة المطاط وتتحمل ضغط تشغيل 10 ض.ج والفئة تشمل توريد المواسير بأطوال لا تقل عن 6 متر ، والحفر في جميع أنواع التربة العادية حسب المواصفات الفنية العامة لحفر الخنادق ووضع طبقة من الرمال بسمك 10سم أسفل المواسير وطبقة بسمك 30 سم أعلى المواسير والتركيب وإختبار المواسير بالقطع الخاصة بعد تركيبها على ضغط 10 بار والردم ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكذا وضع طبقة على الخط القديم في حالة نقل الوصلات المنزلية تام مما جميعه و طبقا للمواصفات الفنية .
2. عمل قطعيات علي خطوط مواسير قائمة حديد او اسبتوس او بلاستيك لتوصيل فرع جديد حسب المواصفات الفنية . والفئة تشمل عملية البتر وتوريد وتركيب المشترك الحديد أو الزهر أو البلاستيك ( أو البردات في حالة تركيب المحبس) والجيولتات اللازمة والفلنشات والمسامير والصواميل والورد و الأوشاش الاستيك وخلافه كما تشمل الفئة الحفر في جميع أنواع التربة العادية حسب المواصفات الفنية لحفر الخنادق والردم والعزل بالبيتومين وجميع ما يلزم للتركيب حسب اصول الصناعة .
3. لضم خطوط مواسير المياه ذات النوعيات المختلفة من حديد مجلفن او اسبتوس او بلاستيك القديمة مع الجديدة بعضها ببعض والفئة تشمل الحفر في جميع انواع التربة العادية و إزالة السندات الخرسانية وتوريد وتركيب ما يلزم من قطع خاصة زهر أو بلاستيك و جيولتات بجميع أنواعها والردم والاختبار حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة.
4. انشاء غرف محابس من الخرسانة العادية والمسلحة ومباني الطوب والفئة تشمل الحفر والإنشاء والبياض والعزل الداخلى وتوريد وتركيب الغطاء من الزهر المرن بقطر 76 سم و السلم البحارى. وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميعه.
5. تركيب محبس من الزهر المرن GGG50 ذات ضغط عالى من 10/16 بار ( علي خط جديد او بدل المحبس القائم ) من إنتاج شركة معتمدة من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي بأوشاش مخرمه ويبد طاره وعامود المحبس غير صاعد ، من الصلب الغير قابل للصدأ Stainless steel وجسمه مطلى بمينا ايبوكسيه ومدون عليه بيانات القطر وضغط التشغيل والفئة تشمل التوريد و إحضار شهادة الاختبار والحفر في جميع أنواع التربة العادية حسب المواصفات

الفنية لحفر الخنادق والتركيب بالمسمار والكاوتش والتجربة وعمل السندات الخرسانية وإرتجاع المحبس القائم لمخازن الشركة (في حاله التغيير) و طبقا المواصفات الفنية.

6. تركيب بوش غسيل على خطوط قائمة او جديدة ، و ذلك بتركيب كويله زهر ثقيل بالقطر المناسب على خط المياه الرئيسي و مواسير المداد و القائم من البولى برويلين ( PP-R)مصنعه طبقا للمواصفات الألمانية DIN8077 أو ما يماثله PN10 قطر 2 بوصة بالملحقات و ينتهى البوش بلاكور حريق من النحاس قطر 2.5 بوصة. و القائم بارتفاع واحد متر اعلى سطح الارض و الفئة تشمل توريد وتركيب صندوق من الصاج يسع البوش و المحبس بمقاس 40×40×40 سم والصاج بسبك 1 مم ومثبت على زوايا حديد 1 بوصة كما تشمل التثبيت والدهان باللون المطلوب وتركيب قفل ، و طبقا للمواصفات الفنية .

7. تركيب مواسير بولى برويلين قطر 3 , 4 بوصة PN10 لزوم نقل مداد أبواش الحريق القائمة على الخطوط الجديدة أو ربط الأبراج السكنية على الشبكة والفئة تشمل الحفر والتركيب والردم وقطع الأتصال وجميع مايلزم لنهو الأعمال وإرتجاع أى قطع يتم فكها لمخازن الشركة.

مصادر المياه : عمومية استخداماتها : آدمي للعمال معدل الاستهلاك : متوسط حوالي 5 م<sup>3</sup> / يوم تقريبا

- نوع الوقود : ----- مصدر الوقود: ---- معدل الاستهلاك : -----
- العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: حوالي 25 عامل من العمالة الماهرة وعمال مقاولات مدربة و مهندسين يقيمون بمساكنهم الأصلية

### 3-1-2 المخلفات الناتجة عن الإنشاء وكيفية التخلص منها:

- مخلفات صلبة: مخلفات حفر , وأعمال الإنشاء والخرسانات (شكاير الأسمنت الفارغة – نواتج الحفر - ..... ) نوعيتها : بقايا طوب وزلط , وفوارغ ورقية ومعدنية.
- كميتها : متوسطة حسب الإنشاءات 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 الإنشاء وتكون في الحدود المسموحة.
- ضوضاء: من معدات وآلات الحفر ولكنها في الحدود المسموحة ( أقل من 90 ديسيبل لمدة 8 ساعات ) وسوف تكون مؤقتة تزول بانتهاء الأعمال .
- أخرى: لا يوجد

### 3-2-2مرحلة التشغيل:

3-2-1 وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (ترفق أشكال أو رسومات توضيحية):

المكونات الرئيسية للمشروع :

#### • إنشاء وصلات:

- إنشاء شبكات:احلال وتجديد شبكات.
- ( إرفاق مسار الشبكات ومواقع غرف التفتيش على كروكي الموقع العام)
- مصادر المياه (عمومية/ جوفية/مسطحات مائية/...): عمومية
- معدل الاستهلاك (م<sup>3</sup>/يوم): لا يوجد
- نوع ومصادر الوقود: لا يوجد

معدل الاستهلاك : لا يوجد

الطاقة المحركة المستخدمة لا يوجد مصدرها : لا يوجد

- 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 (6) : -----

البدائل المأخوذة في الاعتبار للمدخلات المستخدمة أو التكنولوجيا أو التصميم أو توزيع الأنشطة، الخ  
لا يوجد أية أخطار طبيعية للمدخلات المستخدمة أو التكنولوجيا لمشروع تجديد شبكة المياه بمنطقة المشروع , لأن  
في هذا المشروع يتم توصيل مياه شرب نقية للمواطنين جديدة بمواسير من البلاستيك U.P.V.C حسب المواصفات الألمانية  
8062 أو ما يعادلها من إنتاج شركة معتمدة لدى الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي, وهذه الخدمة تعمل علي  
تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.  
العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم : حوالي 15 عامل يقيمون بمساكنهم الأصلية.

2-2-3 المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها:

- ملوثات الهواء:

معدل انبعاث الملوثات الغازية: ( --- ) م/3 ساعة

توصيف عمليات المعالجة للانبعاثات الغازية والمعايير المتوقعة بعد المعالجة: لا يوجد.  
برجاء إرفاق التحليل المتوقع للانبعاثات الغازية مقارنة بالحدود الواردة بالقانون رقم 4 لسنة 1994 .  
مرفق رقم (7) -----

- المخلفات السائلة:

الصرف الصحي : -----

معدل الصرف : ( --- ) م/3 يوم

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.

الصرف الصناعي : لا يوجد

معدل الصرف : ( -- ) م/3 يوم

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 (8) -----

• **المخلفات الصلبة والخطرة :**

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد: لا تتولد مخلفات صلبة أثناء تشغيل مشروع احلال وتجديد شبكات مياه منطقة المشروع.

طرق النقل والتداول والتخزين :

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.

• **طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة شقظ غازات، الخ):** سوف يتم تزويد العاملين بأدوات السلامة والصحة المهنية كالحوذة لحماية الرأس و قفازات لحماية الأيدي , وسماعات لحماية الأذن , وأقنعة لحماية الجهاز التنفسي , وتوفير صندوق الاسعافات الأولية بالموقع , وتطعيم العاملين بالتطعيمات الروتينية .

• **أخرى**

**4- القوانين والتشريعات السارية**

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

1. القانون رقم 4 لسنة 1994 والمعدل بالقانون رقم 9 لسنة 2009 ولائحته التنفيذية المعدلة بقرارات رئيس مجلس الوزراء رقم 1095 لسنة 2011 ورقم 710 لسنة 2012
2. دليل أسس وإجراءات "تقييم الأثر البيئي" الإصدار الثاني يناير 2009 والمُعدّل في أكتوبر 2010
3. القانون رقم 48 لسنة 1982 بشأن حماية نهر النيل والمجاري المائية من التلوث
4. القانون رقم 93 لسنة 1962 والمُعدّل للقرار الوزاري رقم 44 لسنة 2000
5. القانون رقم 38 لسنة 1967 ولائحته التنفيذية (مرسوم رقم 134 لسنة 1967) والمعدل بالقانون رقم 31 لسنة 1976 بشأن النظافة العامة وجمع المخلفات الصلبة والتخلص منها.
6. القانون رقم 202 لسنة 2020م بشأن تنظيم إدارة المخلفات الصلبة
7. قانون العمل رقم 12 لعام 2003 بشأن السلامة والصحة العامة.
8. قرار وزير العمل رقم (48) لسنة 1967
9. قرار وزير القوى العاملة رقم (55) لسنة 1983 بشأن الاحتياطات والشروط اللازمة للأمن الصناعي والصحة في مكان العمل
10. قرار وزير القوى العاملة رقم (116) لسنة 1991
11. الاشتراطات الصادرة من إدارة الدفاع المدني والحريق
12. القانون رقم 10 لسنة 1990 في شأن نزع الملكية للنفع العام
13. القانون رقم 117 لسنة 1983 في شأن حماية الآثار ويتضمن (المواقع الأثرية - اشتراطات الحماية - وحالات العثور على آثار)
14. القانون رقم 131 لسنة 1948 في شأن تحديد حقوق الملكية الخاصة

15. القانون رقم 102 لسنة 1983 في شأن المحميات الطبيعية واشتراطات التنمية  
16. الأكواد الهندسية الخاصة بالشبكات والأساسات.

#### 5 - تقييم التأثيرات البيئية

أرفق 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 رقم (10) -----

#### 6- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات البيئية :

1-6 ملخص التأثيرات البيئية أرفق 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 خطة الإدارة البيئية)

#### 2-6 وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسؤوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):

سوف يتم تنفيذ البرنامج من خلال الإعداد المؤسسي التالي:  
محافظة سوهاج - الوحدة المحلية لمركز ومدينة أخميم - شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج ، وسوف يتم المتابعة معهم باستمرار .

#### 7- خطة الطوارئ والتدريب عليها:

#### 1/7 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 .



## 2/7 بيان ببرامج تدريب العاملين بالمحطة وتوقيتها:

سوف يتم تدريب العاملين بصفة دورية علي كيفية إدارة وتشغيل شبكات المياه , 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 الشبكات.

## 3/7 تحليل البدائل:

### بديل موقع المشروع:

- لا يوجد أية أخطار طبيعية بموقع المشروع لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية المحيطة بتوصيل مياه شرب نقية للمواطنين, والحفاظ علي الصحة العامة.
- بديل عدم التنمية ( عدم تنفيذ المشروع ):

يمثل بديل عدم تنفيذ المشروع حرمان المنطقة من خدمات مياه الشرب النقية , وانتشار الأمراض والأوبئة بين

المواطنين, ويمكن الاستفادة منه كالتالي:

- تحسين نوعية المياه السطحية في منطقة الدراسة .
- تحسين الصحة العامة للسكان والحد من الأمراض .
- وبالتالي فإن بديل عدم تنفيذ المشروع غير مفضل من الجانب البيئي والاجتماعي.

جدول رقم (1) خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة الإنشاء

مرحلة المشروع	إجراءات التخفيف المقترحة	الرئيسي النشاط المتسبب في التأثير	التأثير المحتمل
الإنشاء	<p>تنفيذ خطة إدارة موقع البناء وتشمل الإجراءات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تخزين مواد البناء في مناطق التخزين المحددة سلفاً.</li> <li>تغطية المواد القابلة للتفتت أو لتطاير أثناء التخزين.</li> <li>ترطيب شبكة الطرق غير المعبدة في الموقع. ينبغي أن يقتصر استخدام المياه على المناطق النشطة للغاية.</li> <li>تنظيم السرعة إلى سرعة مناسبة 20 (كم / ساعة) لجميع المركبات التي تدخل حدود القرية.</li> <li>تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية للمركبات والمعدات العاملة في الموقع والإصلاح الفوري للمركبات ذات دخان العادم المرئي.</li> </ul>	احلال وتجديد شبكات مياه	التأثيرات على جودة الهواء والرائحة
الإنشاء	<p>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 الإجراءات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تجب إتاحة سدادات الأذن / أجهزة سمع واقية لجميع العاملين في مناطق الضوضاء الحرجة</li> <li>التدريب على كيفية ومتى يجب استخدام المعدات الواقية للسمع كجزء من دورات توجيه العمال.</li> <li>وضع تعليمات واضحة بصرياً في المناطق التي تكون فيها انبعاثات الضوضاء كبيرة.</li> <li>يجب تخفيف الضوضاء خارج موقع البناء على النحو التالي: <ul style="list-style-type: none"> <li>تحسين استخدام معدات البناء الصاخبة وإيقاف أي معدات في حالة عدم استخدامها.</li> <li>الصيانة الدورية لجميع المعدات والمركبات</li> <li>إيقاف كافة أنشطة البناء خلال الليل</li> </ul> </li> </ul>	احلال وتجديد شبكات مياه	التأثيرات الخاصة بالضوضاء المحيطة
قبل الإنشاء والإنشاء	<p>تصميم وبناء طبقة أساسية بقاعدة وقائية منيعة في مناطق تخزين أو استخدام السوائل الخطرة.</p> <p>تنفيذ خطة إدارة موقع البناء وتشمل فصل الأنواع المختلفة من التربة المستخرجة وخيارات إعادة الاستخدام.</p>	احلال وتجديد شبكات مياه	التأثيرات على نوعية التربة والمياه الجوفية
الإنشاء	<p>خطة إدارة النفايات حسب أفضل الممارسات الدولية واللوائح المصرية المعنية والتي تغطي جميع أنواع مخلفات البناء سينفذها مقاولوا الإنشاء. وتحدد هذه الخطة الإجراءات والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها. وتشمل خطة إدارة النفايات الإجراءات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تصميم نظام الفصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة، واستناداً إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة.</li> <li>تحديد أنواع وأبعاد وسائل التخزين في الموقع</li> <li>تصميم وبناء منطقة تخزين نفايات مركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد المنفصل</li> <li>التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليها السلطة المحلية.</li> <li>تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة.</li> <li>القيام بحملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة لإدارة النفايات الصلبة.</li> <li>خلال مراحل الإنشاء والتفكيك، يجب أن تكون إجراءات التخفيف أعلاه جزءاً من وثائق مناقصة المقاولات.</li> </ul>	احلال وتجديد شبكات مياه	مخاطر سوء التعامل و/أو التخلص من النفايات الصلبة غير الخطرة المتولدة أثناء البناء

مرحلة المشروع	إجراءات التخفيف المقترحة	الرئيسي النشاط المتسبب في التأثير	التأثير المحتمل
قبل الإنشاء	<ul style="list-style-type: none"> <li>التقدير المسبق لحجم سائل نرح المياه وترتيب التخلص منه بسيارات الكسح في أقرب مجاري صرف صحياً والمصارف القائمة المناسبة والمحددة سلفاً.</li> <li>نرح البيارات المنزلية وبيارات الصرف الصحي لموقع البناء إلى أقرب مجاري صرف صحي أو المصارف القائمة المناسبة.</li> </ul>	احلال وتجديد شبكات مياه	مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات السائلة المتولدة أثناء الإنشاء
قبل الإنشاء	<p>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 أيضاً إلى اجراءات الصحة والسلامة، واجراءات الطوارئ لاحتواء وإدارة الانسكابات العرضية. ويتعين التنظيف الفوري لانسكاب النفايات. ويجب على الخطة معالجة ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>اعتماد نظام لتحديد النفايات الخطرة المتولدة في الموقع</li> <li>وضع العلامات والسمات وتغليف حاويات النفايات الخطرة</li> <li>إدارة منطقة تراكم النفايات</li> <li>النقل والتخلص من النفايات الخطرة</li> <li>اجراءات الصحة والسلامة (معدات الوقاية الشخصية)،</li> <li>خطة الاستجابة لحالات الطوارئ</li> </ul>	احلال وتجديد شبكات مياه	مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء الإنشاء
قبل الإنشاء والإنشاء	تقديم خرائط مواقع المشروع المقترحة الي المجلس الأعلى للأثار , والحصول علي ملاحظاتهم حول المواقع التي تحتاج إلي حماية	احلال وتجديد شبكات مياه	التأثيرات المتعلقة بالآثار والتراث الثقافي
الإنشاء	تطبيق الاجراءات الخاصة بحماية سلامة الهياكل للمواقع تطبيق الاجراءات الخاصة بالعثور علي قطع أثرية		
التخطيط وما قبل البناء	الحصول علي تصريح من ادارة المرور و هيئة السكك الحديدية علي المعابر للأعمال المتقاطعة مع الطرق أثناء التصميم والتخطيط , ومرة اخري قبل بدء العمل لضمان الموافقة علي الجدول الزمني للأعمال		
الإنشاء	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	احلال وتجديد شبكات مياه	التأثيرات على حركة المرور وصعوبة الوصول
الإنشاء	تعيين عامل/ حارس واحد ليكون حاضراً علي مدار 24 ساعة لمساعدة الأشخاص الذين يعانون من صعوبة في الوصول والتصرف في حالة حوادث السقوط		
قبل الإنشاء والإنشاء	توفير الوعي للسكان حول طرق الوصول البديلة , وأخذ آرائهم في تخطيط الموقع		
الإنشاء	يجب على المقاول اعتماد خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة الإنشاء	احلال وتجديد شبكات مياه	التأثيرات على الصحة والسلامة المهنية
قبل الإنشاء والإنشاء	تصميم سور متجانس مع البيئة المحيطة ومناطق مزروعة مناسبة حول الموقع.	احلال وتجديد شبكات مياه	التأثيرات البصرية

جدول رقم (2) خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة التشغيل

مرحلة المشروع	التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	إجراءات التخفيف المقترحة
التشغيل	التأثيرات على جودة الهواء	احلال وتجديد شبكات مياه	اقامة تواصل مع المناطق المجاورة ونظام التعامل مع الشكاوي
التشغيل	التأثيرات الخاصة بالوضوء	احلال وتجديد شبكات مياه	استخدام أدوات الحماية وسدادات الأذن للحد من التعرض للوضوء
التشغيل	التأثيرات على نوعية المياه السطحية	احلال وتجديد شبكات مياه	الاستجابة الفورية للتسرب الصيانة الدورية لخطوط الأنابيب
التشغيل	مخاطر سوء التعامل / أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء التشغيل	احلال وتجديد شبكات مياه	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>تصميم نظام فصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة ويستند إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة.</li> <li>التعرف على أنواع وأبعاد التخزين في الموقع.</li> <li>تصميم منطقة تخزين النفايات المركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد.</li> <li>التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليه السلطة المحلية</li> <li>تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة</li> </ul>
التشغيل	مخاطر سوء التعامل / أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء التشغيل	احلال وتجديد شبكات مياه	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>تصميم نظام فصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة ويستند إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة.</li> <li>التعرف على أنواع وأبعاد التخزين في الموقع.</li> <li>تصميم منطقة تخزين النفايات المركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد.</li> <li>التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليه السلطة المحلية.</li> <li>تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة.</li> <li>حملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة لإدارة النفايات الصلبة.</li> </ul>
التشغيل	التأثيرات على الصحة والسلامة المهنية	احلال وتجديد شبكات مياه	الإزالة اليومية لمنقيات وفلاتر محطات الضخ ونقلها إلى مواقع التخلص من النفايات الصلبة تنفيذ خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة التشغيل وتشمل الاجراءات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>التحصين</li> <li>الممارسات الآمنة ومعدات الوقاية الشخصية</li> <li>التدريب</li> </ul>
التشغيل	التأثيرات على الصحة والسلامة المجتمعية	احلال وتجديد شبكات مياه	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

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:

0932103036 -- 0932103036

التاريخ:

٢٠٢٢ / ٩ / ١٥



نائب رئيس مجلس الإدارة لشئون المعامل والجودة وشئون البيئة  
ك/ منصور صابر

اعداد: ك / أسماء حسن ابراهيم  
مراجعة: ك / امان أبو زيد نمى

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم : ع. الطح

الوظيفة : رئيس الوحدة المطبق لمرکز ومسنج انجم

التوقيع :



عقبر رئيس

ع. الطح

٢٠٢٢ / ٩ / ١٥

ع. الطح

مع إدارة البيئة

ع. الطح

ع. الطح