محافظة سوهاج

الوحدة المحلية

ادارة شئون البيئة

تقرير معاينة

أنه في يوم / الاربعاء الموافق ٢٧/ ٩ /٢٠٢٣

قامت لجنة من ادارة شئون البيئة بالوحدة بمعاينة النشاط المقدم من :- بالعنوان / منطقة شارع بنك مصر العتيم وتقرعاته

المواطن / حرفي مياه شرب والصرف الصحي (قائم ويعمل - جديد - تجديد - تحيل)

نشاط / تضم منظومة البنية المحسنة مركز أهم بتغير شبكة امياه القديمة بمركز

نوع التعديل إن وجد / استفسرت الى بير سلك مدني أهم ؟

وبمعاينة الموقع على الطبيعة تلاحظ لنا الآتي :-

١- الحدود : الحد البحري / شارع بنك مصر العتيم الحد القبلي / شارع بنك مصر العتيم وتقرعته

الحد الغربي / وتقرعته الحد الشرقي /

٢- وصف عام لمنطقة المشروع :

داخل الكتلة السكنية أو خارجها والبعد عنها بالمتر والإتجاه /

داخل الكتلة السكنية

البعد عن المجاري المائية / ــــــ

هل يوجد زراعات / ــــــ

هل يحتوي سكن أو مباني / ــــــ

تاريخ انشاء المشروع / ــــــ خط ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

٣- وصف المشروع :-

هل هو قائم بالفعل أم لا /

مكوناته / تضم منظومة البنية المحسنة مركز أهم بتغير شبكة امياه القديمة مركز مواسير إستفسرت الى بير سلك مدني أهم ؟

الخامات المستخدمة / ــــــ

الطاقة الإنتاجية / ــــــ

الوقود المستخدم / ــــــ

مجموع القوة المحركة إن وجدت ماكينات / ــــــ

نوع المخلفات الناتجة عن المشروع (سائلة - صلبة - غازية) وان كانت غازات وأبخرة هل يوجد مدخنة أم لا / ــــــ

وحدة المعالجة وطرق التخلص من مخلفات المشروع / لمعرفة اطعاقل المسؤول

كيفية التخلص من الصوضاء إن وجدت / ــــــ

وهذا تقرير منا بذلك

رئيس الوحدة المحلية

مسئول البيئة

التوقيع / محمد طلعت محمد

١٠/٢

م/ الطهر محمد علي ١٧٩٩٣

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

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

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

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

1 . معلومات عامة

1-1 **اسم المشروع :** تدعيم منظومة البنية التحتية بمركز أخميم بتغيير شبكة المياه القديمة من مواسير أسبستوس إلى مواسير بلاستيك بمدينة أخميم 2 (منطقة شارع بنك مصر القديم وتفرعاته) _ مركز سوهاج.

1-2 **نوع المشروع : (بنية أساسية . صناعي . زراعى – طاقة – مشروعات صحية – سياحى – أخرى...)**

بنية أساسية

1-3 **عنوان المشروع :** منطقة شارع بنك مصر القديم وتفرعاته – سوهاج

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

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

رقم التليفون : 0932103036 **رقم الفاكس :** 0932103036

بريد إليكتروني : gowda.sohag@gmail.com

القائم بإعداد النموذج: ك/أسماء حسن إبراهيم

رقم التليفون : 0932103036 **رقم الفاكس :** 0932103036

بريد إليكتروني : gowda.sohag@gmail.com

1-6 **الجهة المانحة للترخيص :** الوحدة المحلية لمركز ومدينة أخميم – سوهاج

1-7 **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) ----------

1-8 **هل يقع المشروع فى تنمية أوسع (منطقة صناعية، مركز سياحى، أخرى).** ☐ نعم ■ لا

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

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

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

مرفق رقم (3) ----------

2 . بيانات المشروع :

2-1 المساحة الكلية للمشروع (متر^2) :

ا- 5395 متر مواسير بلاستيك ق4 بوصة (قطر خارجي 110مم وسمك جدارها 5.3مم ووزن 2.61كجم/م).

ب . 1400 متر مواسير بلاستيك ق6 بوصة (قطر خارجي 160مم وسمك جدارها 7.7مم ووزن 5.47كجم/م).

ج _ 1000 متر مواسير بلاستيك ق6 بوصة قطر خارجي 160مم وسمك جدارها 7.7مم ووزن 5.47كجم/م

المساحة الكلية لمباني المشروع (متر^2) : .....

2-2 المنتج الأساسي : توصيل مياه شرب نقية للمواطنين

2-3 المنتج الثانوي : ----------

2-4 مكان وموقع المشروع:

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

مرفق رقم (4) ----------

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

2-6 طبيعة المنطقة التي 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 ----------	

2-7 وصف عام لمنطقة المشروع:

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

مرفق رقم (5): ----------

2-8 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

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 باحلال وتجديد شبكات مياه الشرب الاسبستوس 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 :

3-1 مرحلة الإنشاء:

- **تاريخ الإنشاء:** عقب أخذ الموافقات المطلوبة مباشرة.
- **الجدول الزمنى 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 الصحى من النوع ذات الرأس والذيل والحلقة المطاط وتتحمل ضغط تشغيل 10ض.ج والفئة تشمل توريد المواسير بأطوال لا تقل عن 6 متر ، والحفر فى 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 و كذا وضع طبة على الخط القديم فى حالة نقل الوصلات المنزلية تام مما جميعه و طبقا للمواصفات الفنية .
2. عمل قطعيات علي خطوط مواسير قائمة حديد او اسبستوس او بلاستيك لتوصيل فرع جديد حسب المواصفات الفنية . والفئة تشمل عملية البتر وتوريد وتركيب المشترك الحديد أو الزهر أو البلاستيك (أو البردات فى حالة تركيب المحبس) والجيبولتات 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 اسبستوس او بلاستيك القديمة مع الجديدة بعضها ببعض والفئة تشمل الحفر في جميع انواع التربة العاديه و إزالة السندات الخرسانية وتوريد وتركيب ما يلزم من قطع خاصة زهر أو بلاستيك وجيبولتات بجميع أنواعها والردم والاختبار حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة
4. انشاء غرف محابس من الخرسانة العادية والمسلحة ومبانى الطوب والفئة تشمل الحفر والإنشاء والبياض والعزل الداخلى وتوريد وتركيب الغطاء من الزهر المرن بقطر 76 سم و السلم البحارى. وطبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعه مما جميعه.
5. تركيب محبس من الزهر المرن GGG50 ذات ضغط عالى من 10/ 16بار (علي خط جديد او بدل المحبس القائم) من إنتاج شركة معتمدة من الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحى بأوشاش مخرمه وبيد طاره وعامود المحبس غير صاعد ، من الصلب الغير قابل للصدأ Stainless steel وجسمه مطلى بمينا إيبوكسيه 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 وارتجاع المحبس القائم لمخازن الشركة (في حاله التغيير) و طبقا المواصفات الفنية.

6. تركيب بوش غسيل على خطوط قائمة او جديدة ، و ذلك بتركيب كوليه زهر ثقيل بالقطر المناسب على خط المياه الرئيسى و مواسير المداد و القائم من البولى بروبلين (PP-Rمصنعه طبقا للمواصفات الألمانية DIN8077 أو ما يماثله PN10قطر 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 بسمك 1 مم ومثبت على زوايا حديد 1 بوصة كما تشمل التثبيت والدهان باللون المطلوب وتركيب قفل ، و طبقا للمواصفات الفنية .

7 . تركيب مواسير بولى بروبلين 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^3 / يوم تقريباً

- **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 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 90 ديسبل لمدة 8 ساعات) وسوف تكون مؤقتة تزول بانتهاء الأعمال .
- **آخري:** لا يوجد

3-2مرحلة التشغيل:

3-2-1 وصف تفصيلى 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 (م3/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، مدعما برسوم توضيحية لتتابع الأنشطة وخرائط التشغيل) مع توضيح المدخلات والمخرجات لكل مكون وكمياتها :**

مرفق رقم (6): ----------

البدائل المأخوذة فى 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.

3-2-2 المخلفات ومعالجتها وكيفية التخلص منها:

- **ملوثات الهواء:**

معدل انبعاث الملوثات الغازية: (---) م3/ساعة

توصيف عمليات المعالجة للإنبعاثات الغازية والمعايير المتوقعة بعد المعالجة: لا يوجد.

برجاء إرفاق التحليل المتوقع للإنبعاثات الغازية مقارنة بالحدود الواردة بالقانون رقم 4 لسنة 1994 .

مرفق رقم (7) ----------

- **المخلفات السائلة:**

الصرف الصحي : -------

معدل الصرف : (---) م3/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 : لا يوجد

معدل الصرف : (--) م3/يوم

التحليل المتوقع للصرف الصناعي : ----------

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 ----------

في 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 (8) ----------

- **المخلفات الصلبة والخطرة :**

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد: لا تتولد مخلفات صلبة أثناء تشغيل مشروع توصيل 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 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** ----------

4- القوانين والتشريعات السارية

ارفق قائمة بالقوانين البيئية المنطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التى 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 أُسس 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

ارفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع فى كل من مرحلتى الإنشاء والتشغيل والتى 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 :

6-1 ملخص 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 خطة الادارة البيئية)

6-2 وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسئوليات 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.

هذه النسخة توزع بالمجان

جدول رقم (1) خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة الإنشاء

التأثير المحتمل	الرئيسي النشاط المتسبب في التأثير	إجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات على جودة الهواء والرائحة	احلال وتجديد شبكات مياه	**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 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	احلال وتجديد شبكات مياه	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. 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	احلال وتجديد شبكات مياه	تصميم وبناء طبقة أساسية بقاعدة وقائية منيعة في مناطق تخزين أو استخدام السوائل الخطرة. تنفيذ خطة إدارة موقع البناء وتشمل فصل الأنواع المختلفة من التربة المستخرجة وخيا رات إعادة الاستخدام.	قبل الإنشاء والإنشاء
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة غير الخطرة المتولدة أثناء البناء	احلال وتجديد شبكات مياه	**خطة إدارة النفايات حسب أفضل الممارسات الدولية واللوائح المصرية المعنية والتي تغطي جميع أنواع مخلفات البناء** سينفذها مقاولوا الانشاء .وتحدد هذه الخطة الاجراءات : والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .وتشمل خطة إدارة النفايات الاجراءات التالية: • تصميم نظام الفصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة، واستنادا إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة. • تحديد أنواع وأبعاد وسائل التخزين في الموقع • تصميم وبناء منطقة تخزين نفايات مركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد المنفصل • التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليها السلطة المحلية. • تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة. القيام بحملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة لإدارة النفايات الصلبة. • خلال مراحل الانشاء والتفكيك , يجب أن تكون اجراءات التخفيف أعلاه جزءاً من وثائق مناقصة المقاولات.	الإنشاء

التأثير المحتمل	الرئيسي النشاط المتسبب في التأثير	اجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات السائلة المتولدة أثناء الانشاء	احلال وتجديد شبكات مياه	• التقدير المسبق لحجم سائل نزح المياه وترتيب التخلص منه بسيارات الكسح في أقرب مجاري صرف صحىأوالمصارف 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 الانشاء	احلال وتجديد شبكات مياه	تطبيق **خطة لإدارة النفايات الخطرة** تلتزم بأفضل الممارسات الدولية والتشريعات المصرية ذات الصلة والتي تغطي جميع أنواع مخلفات البناء وتنفذ من مقاولي البناء .وتحدد هذه الخطة الاجراءات والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .يجب على خطط إدارة النفايات أن تشير أيضا إلى اجراءات الصحة والسلامة، واجراءات الطوارئ لاحتواء وإدارة الانسكابات العرضية .ويتعين التنظيف الفوري لانسكاب النفايات .**ويجب على الخطة معالجة ما يلي:** • اعتماد نظام لتحديد النفايات الخطرة المتولدة في الموقع • وضع العلامات والسمات وتغليف حاويات النفايات الخطرة • إدارة منطقة تر ا كم النفايات • النقل والتخلص من النفايات الخطرة • اجراءات الصحة والسلامة(معدات الوقاية الشخصية)، • خطة الاستجابة لحالات الطوارئ	قبل الانشاء
التأثيرات المتعلقة بالآثار والتراث الثقافي	احلال وتجديد شبكات مياه	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 تطبيق الاجراءات الخاصة بالعثور علي قطع أثرية	الانشاء
التأثيرات على حركة المرور وصعوبة الوصول	احلال وتجديد شبكات مياه	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 24 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	احلال وتجديد شبكات مياه	يجب على المقاول اعتماد خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة الإنشاء	الانشاء
التأثيرات البصرية	احلال وتجديد شبكات مياه	تصميم سور متجانس مع البيئة المحيطة ومناطق مزروعة مناسبة حول الموقع.	قبل الانشاء والإنشاء

جدول رقم (2) خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة التشغيل

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

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: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

اسم الشخص المسئول: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

التليفون/فاكس والعنوان: 0932103036 -- 0932103036

التاريخ: ٢٠٢٢/٩/١٢

نائب رئيس مجلس الإدارة لشئون المعامل والجودة وشئون البيئة

ك/ منصور أصابر علي

إعداد: ك/ أسماء حسن ابراهيم

مراجعة: ك/ أمان أبوزيد نمر

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم : م/ لطفي محمد علي

الوظيفة : رئيس الوحدة المحلية لمركز ومدينة أخميم

التوقيع :

خاتم الشعار