

4254



المرفق: مرسلة تقييم تأثير بيئي (ب) محطة ارة
رقم الاتصال: ٢٠٠٤٩٢٤٥
تاريخ: ١١/١١/٩٩
مرفقات:

السيد اللواء مهندس / محمد يحيى كمال سليمان

رئيس مجلس إدارة - شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالاقصر

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة إلى خطاب سيادتكم الوارد لنا بتاريخ ٢٣/١٠/٢٠٢٢ والمرفق به البيانات التكميلية لدراسة تقييم التأثير البيئي (ب) محددة بشأن إبداء رأى جهاز شئون البيئة في مشروع / إنشاء وتشغيل مشروع الصرف الصحي المتكامل { شبكات الإنحدار - محطات رفع - خطوط طرد } ، للتجمع القروي الدبابية لقرى (الدبابية - المعلا - الشغب) وقرى (العديسات بحرى - العديسات قبلى) بمركزى الطود وإسنا - بمحافظة الاقصر ، وإنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصحي بالدبابية ، بطاقة تصميمية (٢١ ألف م^٣ / يوم) بنظام برك الاكسدة او بحيرات التثبيت (معالجة ثلاثية) ، على مساحة (٧٤ فدان) ، وإنشاء خط طرد السيب النهائي إلى مصرف السلامة ، مالك المشروع / شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالاقصر ، بالعنوان / قرى (الدبابية - المعلا - الشغب) بمركز إسنا ، وقرى (العديسات بحرى - العديسات قبلى) بمركز الطود - محافظة الاقصر .

أتشرف بالإحاطة بأنه بعد مراجعة الدراسة والبيانات التكميلية المقدمة ، فإن جهاز شئون البيئة يوافق على المشروع ، على أن يتم الإلتزام بجميع المواصفات والإجراءات التي وردت بالدراسة والبيانات التكميلية المقدمة ، والالتزام بجميع الأسس والاشتراطات التي نص عليها القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ، ولائحته التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ٣٣٨ لسنة ١٩٩٥ وتعديلاتها ، والالتزام بأحكام القانون رقم ٢٠٢ لسنة ٢٠٢٠ بشأن تنظيم إدارة المخلفات ، ولائحته التنفيذية الصادرة بالقرار رقم ٧٢٢ لسنة ٢٠٢٢ ، والالتزام بالاشتراطات الآتية :-

١. الإلتزام بإحداثيات ومواقع تنفيذ وحدات المشروع بقرى (الدبابية - المعلا - الشغب) بمركز إسنا ، وقرى (العديسات بحرى - العديسات قبلى) بمركز الطود - محافظة الاقصر .
٢. الإلتزام بأن يقتصر النشاط على إنشاء وتشغيل مشروع الصرف الصحي المتكامل { شبكات الإنحدار - محطات رفع - خطوط طرد } للتجمع القروي الدبابية لقرى (الدبابية - المعلا - الشغب) وقرى (العديسات بحرى - العديسات قبلى) بمركزى الطود وإسنا - محافظة الاقصر ، وإنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصحي بالدبابية ، بطاقة تصميمية (٢١ ألف م^٣ / يوم) بنظام برك الاكسدة او بحيرات التثبيت (معالجة ثلاثية) ، على مساحة (٧٤ فدان) ، وإنشاء خط طرد السيب النهائي إلى مصرف السلامة ، فقط كما ورد بالدراسة دون القيام بإضافة أى أنشطة أخرى قبل الحصول على الموافقة المسبقة من الجهاز .
٣. الحصول على موافقات الجهات المعنية الأخرى ذات الصلة بإقامة وتشغيل المشروع فى المواقع المشار إليها .
٤. الإلتزام بالبرنامج الزمنى لتنفيذ أعمال المشروع (١٨ شهرا) كما هو مبين بالدراسة .
٥. الإلتزام بالإشتراطات الواردة بالكود المصري لاسس تصميم وشروط تنفيذ محطات تنقية مياه الشرب والصرف الصحي ومحطات الرفع الصادر عن مركز بحوث الإسكن والبناء بالقرار الوزاري رقم ١٦٩ لسنة ١٩٩٧ وتعديلاته ، بشأن تنفيذ أعمال المشروع .

رئيس قطاع الإدارة البيئية

١١/٩
٢٠٠٤٩٢٤٥

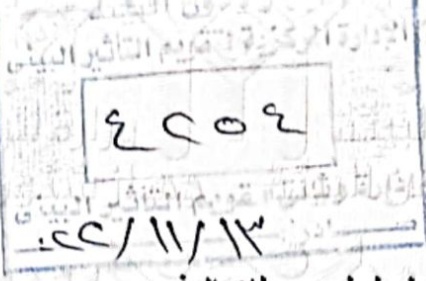
بشتمد ،،،

١١/٩
٢٠٠٤٩٢٤٥

هذه الموافقة من ٦ صفحات (٦/١)

محمد يحيى كمال سليمان
محمد يحيى كمال سليمان

019031



أولاً : شبكات الإنحدار – محطات رفع - خطوط طرد محطات الرفع :-

٦. الالتزام بالأسس التصميمية لشبكات الإنحدار ، وهى عبارة عن شبكة من المواسير متصلة بالمباني لنقل مياه الصرف الصحى عن طريق إنحدار المواسير تحت تأثير الجاذبية ثم إلى غرف التفتيش ثم إلى المطابق ثم إلى محطات الرفع (الرئيسية والفرعية) .

٧. الالتزام بالمواصفات الفنية والتي تشمل (قطر وطول المواسير - عمق المواسير - نوعية المواسير) والبيانات التصميمية وتوزيع الاقطار لشبكات الإنحدار وملحقاتها (غرفة التفتيش - المطابق - اغطية المطابق) والوصلات المنزلية بما يتناسب مع مواقع محطات الرفع .

٨. الالتزام بالحصول على موافقة وزارة المواد المائية والرى حال عبور شبكات الإنحدار للقنوات المائية من خلال معابر خاصة .

٩. الالتزام بالمواقع والمساحات المخصصة لإقامة محطات الرفع بقرى (الدبائية - المعلا - الشغب) بمركز إسنا ، وقرى (العديسات بحرى - العديسات قبلى) بمركز الطود - محافظة الأقصر ، طبقاً لقرارات التخصيص الصادرة لكل محطة بالنطاق الجغرافى ، كما يلى كما ورد بالدراسة والبيانات التكميلية ، على أن تبعد المواقع المقترحة لإقامة محطات الرفع بمسافة لا تقل عن ١٠م عن أقرب كتلة سكنية طبقاً لقرار السيد / وزير الصحة رقم ٢٧ لسنة ١٩٩٧ .

م	اسم محطة الرفع	المساحة م ^٢	القوى المحركة بالحصان	طول خط الطرد - والقطر المقترح
١	المعلا غرب	١٢٢٥	٢١٧.٦	٣٠٠مم / ٢٠٠٠م
٢	الدبائية غرب	٥٢٨	٢١٧.٦	٤٠٠مم / ٢٤٤٠م
٣	الشغب غرب	٦٢٥	٣٢٦.٤	٥٠٠مم / ٥٠١٥م
٤	العديسات قبلى	٩٠٠	١٣٦.٠	٦٠٠مم / ٦١٥٥م
٥	العديسات بحرى	٩٠٠	١٠٨.٨	٢٥٠مم / ٧٧٥م

١٠. الالتزام بالأسس التصميمية لمحطات الرفع (الرئيسية / الفرعية) ، وهى عبارة عن بيارات تجميع لمياه الصرف الصحى ومزودة بعدد من المضخات ومصفاة لحماية المضخات ومنع دخول المواد الصلبة إليها ، ويتم من خلالها نقل مياه الصرف الصحى بواسطة خطوط الطرد إلى محطة المعالجة .

١١. الالتزام بتبطين قاع وجوانب بيارات تجميع مياه الصرف الصحى بمحطات الرفع بطريقة آمنة لمنع أي تسرب لمياه الصرف الصحى للتربة المحيطة والمياه الجوفية ، باستخدام المواد العازلة طبقاً لمتطلبات التنفيذ بالكود المصرى ، مع الإلتزام بتغطية البيارات بسقف خرسانى .

١٢. الالتزام بالمواصفات الفنية للمكونات الرئيسية لمحطات الرفع (البنية - المبنى - الإدارى - غرفة الصمامات نموذج (أ) (مرند - حاجز - غسل - هواء) - غرفة الأمن - غرفة تفتيش التصريف - مخزن وورشة - الطرق المائى) كما ورد بالبيانات التكميلية .

رئيس قطاع الإدارة البنية

١١/٩
٢٠٠٠



يعتمد ،،،

محمد عثمان

١٢

١١/٩
٢٠٠٠

هذه الموافقة من ٦ صفحات (١/٢)

019032



٤٢٥٦

١٣. الالتزام بالقيام بأعمال الصيانة الدورية والتطهير لغرف التفريش والمطابق لمنع حدوث انسداد بشبكات المجارى والتأكد من سلامة الوصلات و خطوط المواسير لمنع تلوث المياه الجوفية في حالة أي تسريب ، والقيام أعمال الصيانة الدورية لطللمبات رفع مياه الصرف الصحي وللمولد الإحتياطي.

١٤. الالتزام بتوفير مصدر آخر بديل للطاقة (مولد كهرباء ديزل) يعمل تلقائياً عند انقطاع التيار الكهربائي مع وضع خطة طوارئ لإدارة محطات الرفع في حالة حدوث أعطال.

١٥. الالتزام بالأسس التصميمية لخطوط الطرد ، وهى عبارة عن المرحلة الاخيرة لنقل مياه الصرف الصحي المجمعة من محطات الرفع (الرئيسية والفرعية) إلى القرية التى تليها أو إلى محطة معالجة مياه الصرف الصحي بالدبائية

١٦. الالتزام بالموصفات الفنية لخطوط الطرد ويشمل (التصميم - نوعية المواسير المستخدمة) وملحقاته (المحابس والبوابات على مسار خطوط الطرد - غرف التهئة) .

١٧. الحصول على موافقة الجهات المعنية على إنشاء وتنفيذ مسارات خطوط الطرد فى المواقع المشار إليه بالدراسة ، ومنها (الطرق - الري - الزراعة - ... الخ) .

١٨. الالتزام بدفن خطوط طرد مياه الصرف الصحي الخام على عمق مناسب بالتربة فى المسارات المحددة لها ، مع الالتزام بعزل وتبطين خطوط الطرد بطريقة آمنة باستخدام المواد العازلة اللازمة لمنع أي تسرب لمياه الصرف الصحي للتربة المحيطة والمياه الجوفية .

١٩. الإلتزام بإعادة تأهيل الأراضي المستخدمة بعد انتهاء أعمال الحفر ووضع المواسير بالمواقع المختلفة لشبكات الانحدار ومحطات الرفع وخطوط الطرد بنطاق عمل المشروع .

ثانياً : إنشاء محطة معالجة الصرف الصحي بالدبائية ، وخط طرد السيّب النهائى إلى مصرف السلامة.

٢٠. الإلتزام بإحداثيات موقع محطة المعالجة والمساحة المخصصة لها بمنطقة صحراوية (٦٧.٨٥ فدان) طبقاً لقرار التخصيص الجمهورى رقم ٣١٠ لسنة ٢٠٢٢ ، بالإضافة إلى زيادة مساحة حوالى (٦ فدان) أخرى ، بإجمالى مساحة (٧٤ فدان) كما ورد بالدراسة والبيانات التكميلية ، يبعد الموقع المقترح عن أقرب كتلة سكنية مسافة لا تقل عن (٥٠٠م) ، طبقاً لقرار السيد / وزير الصحة رقم ٢١٤ لسنة ٢٠١٨ .

٢١. الإلتزام بالأسس التصميمية لتصميم أعمال محطة معالجة مياه الصرف الصحي الخام ، بطاقة تصميمية (٢١ ألف م^٣/ يوم) بنظام برك الأكسدة او بحيرات التثبيت (معالجة ثلاثية) .

٢٢. الإلتزام بالموصفات الفنية للمكونات الرئيسية لمحطة المعالجة ، من حيث العدد والأبعاد والمساحة المخصصة

لوحدات المعالجة المقترحة ، وكذلك مراحل عملية المعالجة كما ورد بالدراسة والبيانات التكميلية كما يلى :-

- المصفاة : تستخدم لحجز المواد كبيرة الحجم العالقة او الطافية على سطح المياه
- بحيرات الأكسدة الهوائية : بعدد ٣ بحيرات - يعتمد من (٢.٥ - ٣م) ومدة مكث المياه (٣ - ٥ ايام)
- بحيرات أكسدة هوائية ولاهوائية (إختيارية) بعدد ٣ بحيرات - يعتمد من (١ - ٢م) بمتوسط (١.٥م)
- بحيرات الأنضاج (إتمام الأكسدة) : بعدد ١ بحيرات - يعتمد من (١.٥ - ٢م) - ومدة مكث المياه (٧ ايام)

رئيس قطاع الإدارة البيئية

١١١٩
٤-٤٤١١٢

يعتمد ،،

محمد عبد السلام

١١١٩
٤-٤٤١١٢

١١١٩
٤-٤٤١١٢

هذه الموافقة من ٦ صفحات (٦/٣)

019033



٤٤٤

١٧١٣

- مرشح رملى بطى : يستخدم لإزالة العكارة والرواسب والكاننات الدقيقة الحية المسببة للأمراض
- مرحلة التطهير بالكور : يضاف الكور للمياه المعالجة للتخلص من البكتريا والكاننات الدقيقة الحية المسببة للأمراض قبل التخلص النهائى بالصرف على مصرف السلامة
- مرحلة التخلص من الحماة : يتم تنظيف البرك اللاهوائية كل (٤-٥ سنوات) ، ويتم التجفيف فى أحواض معدة لذلك .

▪ مرحلة صرف السيب النهائى للمحطة : يتم صرف السيب النهائى على مصرف السلامة
٢٣. الحصول على موافقة وزارة الموارد المائية والرى على صرف السيب النهائى للمحطة المعالج ثلاثيا على مصرف السلامة .

٢٤. الالتزام بعزل وتبطين جوانب وقاع أحواض (بحيرات) معالجة مياه الصرف الصحى وأحواض تركيز الحماة عزلا جيدا ، بإستخدام المواد العازلة طبقاً لمتطلبات التنفيذ بالكود المصرى (ألواح البولى إيثيلين أو الدبش أو الخرسانة العادية أو بلاطات خرسانية) ، منعاً لتسرب مياه الصرف للتربة المحيطة أو للمياه الجوفية بالمنطقة كما ورد بالدراسة .

٢٥. الالتزام بالمواصفات الفنية لخط طرد السيب النهائى موقع محطة معالجة الصرف الصحى حتى مصرف السلامة ، بطول (٦٨٦٨م) وبقطر (٥٠٠مم) وتشمل (نوع المواسير - الطول - القطر - عمق الدفن تحت سطح الأرض) كما ورد بالبيانات التكميلية .

٢٦. الحصول على موافقة الجهات المعنية على إنشاء وتنفيذ مسار خط طرد السيب النهائى من موقع محطة معالجة الصرف الصحى حتى مصرف السلامة ، ومنها (الطرق - الرى - الزراعة - ... الخ) .

٢٧. الالتزام بدفن خط طرد السيب النهائى من موقع محطة معالجة الصرف الصحى حتى مصرف السلامة ، على عمق مناسب بالتربة فى المسار المحدد له ، مع الالتزام بعزل وتبطين خط الطرد بطريقة آمنة بإستخدام المواد العازلة اللازمة لمنع أى تسرب لمياه الصرف الصحى للتربة المحيطة والمياه الجوفية .

٢٨. الإلتزام بمطابقة السيب النهائى المعالج ثلاثيا مع المعايير والمحددات الواردة بالقانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ وتعديلاته بشأن الحدود المعيارية لجودة المياه المعالجة والمنصرفة على المصارف (مصرف سلامة) .

٢٩. الإلتزام بالتخلص السليم والأمن بينياً من الحماة بعد المعالجة بالتركيز والتجفيف بإستخدام بحيرات تجفيف الحماة ، وإعادة إستخدامها وفقاً للمعايير والقرارات الوزارية المنظمة لذلك .

٣٠. الإلتزام بإجراءات التخفيف للحد من إنبعاثات الروائح حال حدوث خلل أثناء مرحلة التشغيل ، وكذلك إجراءات

التخفيف لتجنب ظهور الطحالب الخضراء المزرقة كما ورد بالدراسة
٣١. الإلتزام بأعمال الصيانة الدورية لطلنمبات رفع مياه الصرف الطنحى والمولدات الإحتياطية ، ولخطوط المواسير للتأكد من سلامة الوصلات ولحد من تلوث المياه الجوفية فى حالة أى تسريب .

٣٢. الإلتزام بتوفير مصدر إحتياطى بديل للطاقة الكهربائية (مولد كهرباء بيزل) يعمل تلقائياً عند انقطاع التيار الكهربائى ، مع وضع خطة طوارئ لإدارة محطة المعالجة فى حالة حدوث أعطال .

رئيس قطاع الإدارة البيئية

١١١٦
١١١٦
٤٤-٤٤

يعتمد ،،،

١١١٩
٤٤-٤٤
١١١٩
٤٤-٤٤

١١١٩
٤٤-٤٤

هذه الموافقة من ٦ صفحات (٦/٤)

019034

٤٢٥٤
٤٢٨١١٣

٣٣. الالتزام باشتراطات التخزين الآمن للكيمياويات، والمواد المستخدمة في عملية المعالجة، مع الالتزام بما ورد بصحيفة السلامة والأمان لهذه المواد (MSDS) فيما يتعلق بالتداول والنقل والتخزين.

٣٤. الإلتزام بإعادة تأهيل الأراضي المستخدمة بعد انتهاء أعمال الحفر ووضع المواسير بالمواقع المختلفة لمحطة المعالجة وخط طرد السيب النهائي للمحطة حتى مصرف السلامة بنطاق عمل المشروع .

٣٥. الإلتزام بالتوصيات الواردة بدراسة حماية موقع محطة المعالجة من أخطار السيول بمنطقة المشروع وتشمل (الأعمال الصناعية المقترحة - التوصيات الخاصة بتنفيذ أعمال الحماية المقترحة - التوصيات العامة) كما ورد بالدراسة .

٣٦. الإلتزام بعمل سياج شجري بحيط المحطة بالكامل من الأشجار الخشبية يعمل كمصدات رياح .

٣٧. الإلتزام بإعداد وتطبيق خطة لمكافحة الحشرات والقوارض بالمشروع .

٣٨. الإلتزام بإجراء التحاليل الدورية لمياه الصرف المعالجة للتأكد من كفاءة عمليات المعالجة وتدوين النتائج في السجل البيئي.

ثالثا : اشتراطات عامة

٣٩. الإلتزام بعدم تجاوز الحدود القصوى لملوثات الهواء الخارجي بما يتفق مع الملحق رقم (٥) من اللائحة التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ١٠٩٥ لسنة ٢٠١١ .

٤٠. الإلتزام بعدم تجاوز الحدود القصوى لمستويات الضوضاء بما يتفق مع الملحق رقم (٧) من اللائحة التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ١٠٩٥ لسنة ٢٠١١ .

٤١. الإلتزام بعدم تجاوز الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل بيئة العمل بما يتفق مع الملحق رقم (٨) من اللائحة التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ١٠٩٥ لسنة ٢٠١١ .

٤٢. الإلتزام بمعايير صحة بيئة العمل وعوامل الأمان للعاملين بما يتوافق مع الملحق رقم (٩) من اللائحة التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ١٠٩٥ لسنة ٢٠١١ ، مع الإلتزام بالكشف الطبي الدوري على العاملين.

٤٣. الإلتزام بإعداد وتطبيق خطة لمجابهة المخاطر وحالات الطوارئ البيئية بمحطة المعالجة وتأهيل العاملين عليها والتنسيق مع الجهات المعنية بشأن تطبيقها مع توفير الأجهزة اللازمة لمكافحة الحرائق .

٤٤. الإلتزام بجميع إجراءات تخفيف الآثار السلبية للمشروع أثناء العمليات الإنشائية وعمليات التشغيل للوحدات المختلفة كما ورد بالدراسة .

٤٥. الإلتزام بالتخلص السليم من المخلفات الصلبة الناتجة عن المشروع أثناء مراحل الحفر والإنشاءات والتشغيل عن طريق متعهد معتمد حاصل على موافقة بيئية للتخلص منها في الأماكن المخصصة لذلك .

٤٦. الإلتزام بالتخلص السليم والأمن بيئياً من المخلفات الخطرة الناتجة عن المشروع (الزيوت المستهلكة والشحوم وعبوات الكيماويات المستخدمة في عملية المعالجة... الخ) بتجهيزها وتسليمها لمتعهد معتمد حاصل على موافقة بيئية للتخلص منها في الأماكن المخصصة لذلك طبقاً للمادة رقم ٢٨ من اللائحة التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ١٠٩٥ لسنة ٢٠١١ .

رئيس قطاع الإدارة البيئية

١١٩
٤٠٤٤

يعتمد

١٢
١١٩
٤٠٤٤

١١٩
٤٠٤٤

هذه الموافقة من ٦ صفحات (١/٥)

019035



٤٩٥٢
٠٩٩/١٧/١٣

٤٧. الالتزام بتطبيق خطة الإدارة البيئية على أن تتضمن الخطط التالية (خطة إدارة المخلفات الخطرة - ادارة المخلفات الصلبة - ادارة المواد الكيميائية - خطة منع الانسكاب واحتياطات التخزين - خطة الطوارئ لوحدة المشروع في حالة حدوث اخطال - خطة مجابهة الحرائق - خطة المتابعة والرصد الذاتي الدوري لنوعية المياه للتأكد من كفاءة عمليات المعالجة - خطة ادارة الحماة) .
٤٨. الالتزام بإعداد السجل البيئي ، طبقاً للمادة رقم (٢٢)، وإعداد سجل المخلفات الخطرة طبقاً للمادة رقم ٣٣ من القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ، والمواد الخطرة طبقاً للجدول رقم ٢ من الملحق رقم ٣ من اللائحة التنفيذية ، وجعلهم متاحين عند التفتيش البيئي.

هذه الموافقة على إقامة المشروع من الناحية البيئية فقط دون السلامة الإنشائية ودون الإخلال بأي من القواعد أو القوانين الأخرى المنظمة لهذا المشروع ، وتعتبر هذه الموافقة لاغية في حالة مخالفة أي شرط من الاشتراطات السابقة ، على أن تتقدم الشركة بدراسة تقييم تأثير بيئي جديدة لأي توسعات أو أعمال إضافية لم تشملها الدراسة المقدمة قبل البدء في تنفيذها .



وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،
رئيس الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي

رئيس قطاع الإدارة البيئية
١١٩
٢١٢
م / نسرين محمد باز

١١٩
٢٠٢٢
ك / أمال السيد عطية

أحمد علي بن خالد

م. محمد

هذه الموافقة من ٦ صفحات (٦/٦)