

## مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن P173862

إعادة تأهيل وحدات عزل المصابين بفيروس كورونا (كوفيد - 19)

خطة الإدارة البيئية والاجتماعية

## جدول المحتويات

|    |       |   |     |
|----|-------|---|-----|
| 4  | ..... | مقدمة   | 1-1 |
| 6  | ..... | المعلومات الأساسية  | 2-1 |
| 6  | ..... | لمحة عامة   | 2-1 |
| 7  | ..... | وحدة عزل الضالع – محافظة الضالع                                     | 2-2 |
| 9  | ..... | وحدة عزل الصومعة – محافظة البيضاء                                   | 2-3 |
| 12 | ..... | وحدة عزل الحبيبين – محافظة لحج                                      | 2-4 |
| 14 | ..... | وحدة عزل الفلك – محافظة حضرموت                                      | 2-5 |
| 18 | ..... | وحدة عزل زنجبار – محافظة أبين                                       | 2-6 |
| 20 | ..... | وحدة عزل الحزمة – محافظة مأرب                                       | 2-7 |
| 22 | ..... | وحدة عزل عتق – محافظة شبوة  | 2-8 |
| 27 | ..... | وصف أنشطة المشروع الفرعي  | 3-1 |
| 27 | ..... | وحدات العزل المستهدفة ونوع التدخل                                   | 3-1 |
| 27 | ..... | الوصف والتخطيط وترتيبات التنفيذ                                     | 3-2 |
| 29 | ..... | الإطار الزمني للأنشطة البيئية والاجتماعية للمشروع الفرعي            | 3-3 |
| 30 | ..... | الترتيبات المؤسسية  | 4-1 |
| 30 | ..... | ترتيبات مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن  | 4-1 |
| 30 | ..... | الأدوار والمسؤوليات   | 4-2 |
| 31 | ..... | التواصل والتشاور  | 5-1 |
| 31 | ..... | إشراك أصحاب المصلحة   | 5-1 |
| 32 | ..... | الإفصاح عن المعلومات  | 5-2 |
| 32 | ..... | آلية التظلم   | 5-3 |
| 35 | ..... | الإدارة البيئية والاجتماعية في مواقع المشروع الفرعي                 | 6-1 |
| 35 | ..... | مقدمة   | 6-1 |
| 36 | ..... | المخاطر والآثار المحتملة التي قد تنجم عن المشروع الفرعي             | 6-2 |
| 41 | ..... | تقييم المخاطر البيئية والاجتماعية وتدابير التخفيف منها              | 6-3 |
| 45 | ..... | الرصد والإبلاغ  | 7-1 |
| 45 | ..... | تكلفة تنفيذ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية                         | 8-1 |
| 46 | ..... | الملحق (1): استمارة فحص وتقييم المشروع الفرعي                       |     |
| 48 | ..... | الملحق (2): ملخص التواصل والتشاور                                   |     |
| 53 | ..... | الملحق (3): المبادئ التوجيهية لإدارة النفايات                       |     |
| 55 | ..... | الملحق (4): تقرير مراقبة الامتثال البيئي والاجتماعي للأشغال المدنية |     |

## الاختصارات والأسماء المختصرة

|  |          |
|--|----------|
| جداول الكميات  | BOQ      |
| مدونة قواعد السلوك   | CoC      |
| فيروس كورونا (كوفيد - 19)                                  | COVID-19 |
| مقياس شدة التردد "ديسيل"                                   | dBA      |
| البيئة والمجتمع والصحة والسلامة                            | ESHS     |
| إطار الإدارة البيئية والاجتماعية                           | ESMF     |
| خطة الإدارة البيئية والاجتماعية                            | ESMP     |
| العنف القائم على النوع الاجتماعي                           | GBV      |
| آلية التظلم  | GM       |
| عامل في مجال الرعاية الصحية                                | HCW      |
| مرفق رعاية صحية  | HF       |
| التدفئة والتهوية وتكييف الهواء                             | HVAC     |
| خطة مكافحة العدوى وإدارة النفايات الطبية                   | ICMWMP   |
| الوقاية من العدوى ومكافحتها                                | IPC      |
| وحدة عزل المصابين بفيروس كورونا كوفيد-19                   | IU       |
| دليل إجراءات إدارة العمالة                                 | LMP      |
| وزارة الصحة العامة والسكان                                 | MoPHP    |
| وحدة إدارة المشروع   | PMU      |
| معدات الحماية الشخصية                                      | PPE      |
| الاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي                | SEA/SH   |
| خطة إشراك أصحاب المصلحة                                    | SEP      |
| الرقابة من طرف مستقل                                       | TPM      |
| الأمم المتحدة  | UN       |
| المياه والصرف الصحي والنظافة العامة                        | WASH     |
| البنك الدولي   | WB       |
| منظمة الصحة العالمية                                       | WHO      |
| مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن | YCRP     |

## 1- مقدمة

يأتي مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن (سيُشار إليه لاحقاً بـ "المشروع") في إطار الشراكة بين البنك الدولي ومنظمة الصحة العالمية، وقد تم إطلاقه في أبريل 2020 بدعم وتمويل من البنك الدولي، وتتولى منظمة الصحة العالمية تنفيذها في الجمهورية اليمنية بغرض الوقاية من المخاطر الناجمة عن هذا الفيروس والعمل على كشف تلك المخاطر ومواجهتها، وفي ذات الوقت تعمل على تعزيز الأنظمة الوطنية للتأهب في مجال الصحة العامة. ويهدف المشروع إلى مساعدة الجمهورية اليمنية على مواجهة المخاطر المرتبطة بتفشي فيروس كورونا بصورة عاجلة والعمل على تخفيف آثاره.

يقدم مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن الدعم لعدد 37 وحدة عزل داخل البلد حيث توفر منظمة الصحة العالمية الإمدادات والتدريب والدعم الفني لهذه الوحدات لتمكينها من علاج الحالات المصابة بفيروس كورونا (كوفيد-19)، بيد أن السلطات اليمنية المختصة بالرعاية الصحية تتولى تشغيل هذه الوحدات وإدارتها بشكل كامل. كما أن تحسين الأوضاع العامة لوحدة العزل - من خلال القيام بأنشطة إعادة التأهيل والأشغال المدنية اللازمة - تُعد جزءاً من الدعم الذي يقدمه المشروع. وبناء عليه، يهدف مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن إلى دعم تنفيذ أنشطة إعادة التأهيل المقترحة - وسيُشار إليها لاحقاً بـ "المشروع الفرعي" - في وحدات عزل المصابين بالفيروس في مختلف المحافظات من أجل تعزيز قدرات فرز المرضى وتوفير التهوية وتنفيذ الأعمال الكهربائية والوقاية من العدوى ومكافحتها في مرافق الرعاية الصحية المدعومة. وسيتم تنفيذ أنشطة المشروع الفرعي بالكامل في الوحدات الحالية لعزل المصابين بفيروس كورونا الواقعة ضمن اختصاص وزارة الصحة العامة والسكان. تم إدراج سبع وحدات عزل في إطار هذا المشروع الفرعي، حيث تم اختيارها بناءً على تقييم الاحتياجات الذي أجرته منظمة الصحة العالمية بالتنسيق مع السلطات الصحية المحلية وإدارات المرافق.

ينبغي أن تمتثل الأنشطة التي يتم تنفيذها عبر المشروع للمتطلبات البيئية والاجتماعية ذات الصلة وعلى النحو المفصل في الوثائق الواردة أدناه لتوفير الحماية اللازمة للموظفين والبيئة والمجتمعات المحلية من أي تأثير سلبي ينجم عن أي تدخل يدعمه المشروع.

تنطبق الوثائق البيئية والاجتماعية الخاصة بمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن على هذا المشروع الفرعي، وتشمل الآتي:

- [إطار الإدارة البيئية والاجتماعية](#)
- [خطة مكافحة العدوى وإدارة النفايات الطبية](#)
- [خطة إشراك أصحاب المصلحة](#)
- [دليل إجراءات إدارة العمالة](#)

وبناء على المتطلبات الواردة في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية الخاص بالمشروع، ينبغي تقييم التدخلات أو المشاريع الفرعية التي يدعمها المشروع. وعليه تم تقييم هذا المشروع الفرعي وفقاً لمتطلبات التقييم الواردة في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية الخاص بمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن، المتوفرة في الملحق (1). وسيشمل هذا المشروع الفرعي أنشطة أشغال مدنية تتضمن مستوى متدنٍ من المخاطر المرتبطة بالتدخل، وبالتالي تم تحديد خطة الإدارة البيئية والاجتماعية كأداة مناسبة لمعالجة المخاطر البيئية والاجتماعية وآثارها.

وتتكون خطة الإدارة البيئية والاجتماعية هذه من مجموعة من تدابير تخفيف الآثار والرصد والتدابير المؤسسية التي ينبغي اتخاذها أثناء تنفيذ هذا المشروع الفرعي من أجل القضاء على المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية السلبية أو تلافيتها أو تقليصها إلى مستويات مقبولة. وتشمل الخطة كذلك التدابير والإجراءات اللازمة لتنفيذ هذه التدابير. وتتضمن أيضاً ملخص الأنشطة ومتطلبات مستوى المسؤوليات وملخص التواصل وإعداد التقارير والرصد بالإضافة إلى متطلبات إدارة النفايات وآلية التظلم.

على الرغم من أن خطة الإدارة البيئية والاجتماعية هي أداة خاصة بكل موقع على حدة، إلا أن هناك أوجه تشابه في نوع التدخل وأنشطة الأشغال المدنية ووضع المرافق المستهدفة والمشتريات والترتيبات التعاقدية وكذلك اللوائح والمتطلبات ذات الصلة. لذا، كان من الضروري إدراج المتطلبات البيئية والاجتماعية لإعادة تأهيل 7 وحدات عزل مستهدفة في وثيقة واحدة لتسهيل عملية إعداد خطة الإدارة البيئية والاجتماعية ومراجعتها واعتمادها.

عند الحاجة إلى إدراج معلومات محددة حول كل وحدة عزل، فقد تم إضافة جزء مخصص لكل وحدة عزل في الأقسام ذات الصلة في خطة الإدارة البيئية والاجتماعية هذه بما في ذلك القسم الثاني "معلومات أساسية" والملحق (2) "ملخص التواصل والتشاور". ومع ذلك، تنطبق الأقسام المتبقية في خطة الإدارة البيئية والاجتماعية هذه على جميع وحدات العزل المتضمنة في هذا المشروع الفرعي.

من أجل تحديد التدخل اللازم والآثار المحتملة على خدمة الرعاية الصحية والبيئة والمجتمع المحلي بالإضافة إلى تحديد تدابير التخفيف، تم أخذ الأمور الآتية بعين الاعتبار أثناء إعداد وثائق المشروع الفرعي بما فيها هذه الخطة وهي مراجعة الوضع الحالي في كل وحدة عزل وعمل الزيارات الميدانية لتقييم الاحتياجات، وكذلك التواصل والتشاور مع السلطات المعنية وأصحاب المصلحة. وقد تم إضافة ملخص للتدخل المقترح والبيانات الأساسية الواردة أدناه ضمن الخطة. وفي غضون ذلك، أعد فريق المشروع جداول الكميات وترتيبات التنفيذ بالتنسيق مع إدارة كل مرفق والإدارات التابعة لوزارة الصحة العامة والسكان. وبمجرد الانتهاء من تنفيذ أنشطة المشروع الفرعي وأعمال إعادة التأهيل، ستتولى الإدارات التابعة لوزارة الصحة العامة والسكان تشغيل وحدات العزل وسيستمر مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن بدعم هذه المرافق في إطار الدعم الشامل الذي تقدمه منظمة الصحة العالمية. تم إدراج المخاطر والآثار المرتبطة بتشغيل وحدات العزل المدعومة وكذلك تدابير التخفيف السارية والضرورية في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية لمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن وخطة مكافحة العدوى وإدارة النفايات الطبية ودليل إجراءات إدارة العمالة وخطة إشراك أصحاب المصلحة، حيث ينبغي الحفاظ على استمرار توفير تدابير التخفيف المطلوبة خلال فترة تنفيذ المشروع.

### منهجية خطة الإدارة البيئية والاجتماعية

استناداً إلى عملية التقييم المذكورة، ينبغي إعداد خطة الإدارة البيئية والاجتماعية لهذا التدخل من أجل معالجة المخاطر والآثار ذات الصلة وتوفير التفاصيل اللازمة بشأن اتخاذ ما يلزم من التدابير التي تسري على المشروع الفرعي للتخفيف من المخاطر.

وقد استُخدمت الموارد والبيانات الآتية وأخذت في الاعتبار أثناء عملية إعداد خطة الإدارة البيئية والاجتماعية:

- نتائج التقييم الأولي لكل مرفق والذي نفذته مهندسون متخصصون كلفتهم إدارة المشروع حيث يتم تضمين الوضع الحالي والاحتياجات والتحسينات المطلوبة في تقارير التقييم. تم إعداد وإصدار هذه التقارير بالتنسيق مع إدارة كل مرفق.
- الالتزامات والمتطلبات السارية ومستوى المسؤوليات على النحو المحدد في الوثائق البيئية والاجتماعية الخاصة بمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن.
- نطاق العمل وطبيعة المهام والأنشطة المزمع تنفيذها على النحو المذكور في جداول الكميات والدراسات الهندسية لهذا التدخل.
- تم تدريب المهندسين المشرفين على المشروع وتوعيتهم بالمتطلبات البيئية والاجتماعية لهذا المشروع الفرعي.
- قام المهندسون المشرفون بزيارات ميدانية للمرافق المدعومة وعلى أساسها تم استخلاص ما يأتي:
  - إعداد المعلومات الأساسية لكل مرفق.
  - تلخيص تفاصيل التدخل وتحديد المواقع المستهدفة.
  - أهمية التدخل المزمع تنفيذه للمرفق والفوائد المتوقعة لتحسين خدمات الرعاية الصحية.
  - تنفيذ أنشطة إشراك أصحاب المصلحة حيث جرى توصيل معلومات التدخل وتم تسجيل المخاوف التي أعربت عنها المجتمعات المحلية.
- وعليه، تم تحديد الجوانب / الآثار البيئية والاجتماعية المرتبطة بالتدخل من قبل الفريق البيئي والاجتماعي للمشروع، بالإضافة إلى مدى التأثير المحتمل وتدابير التخفيف الضرورية بناء على الآتي:
  - مراجعة تفصيلية لجداول الكميات والخطط ونطاق الأعمال المتعلقة بهذا التدخل.
  - تقييم طبيعة الأنشطة المزمع تنفيذها ومدتها ونطاقها، وكذلك المخاطر المرتبطة بها ومستوى تعقيدها.
  - تقييم القواعد واللوائح المعمول بها وكذلك السياق المحلي.
  - تقييم العدد المتوقع للقوى العاملة التي ستشارك في التدخل والوضع المتوقع لها.
  - تقييم المخاطر المرتبطة بالمواد المطلوبة للتدخل وكذلك الأدوات والآلات والمعدات الضرورية لتنفيذ هذا المشروع الفرعي.
  - تقييم طبيعة المرافق المستهدفة وحجمها وبياناتها الأساسية بالإضافة إلى أي ترتيبات يجب أخذها بعين الاعتبار.
  - نتائج الزيارات الميدانية والتوصيات.
  - نتائج المشاورات مع أصحاب المصلحة.

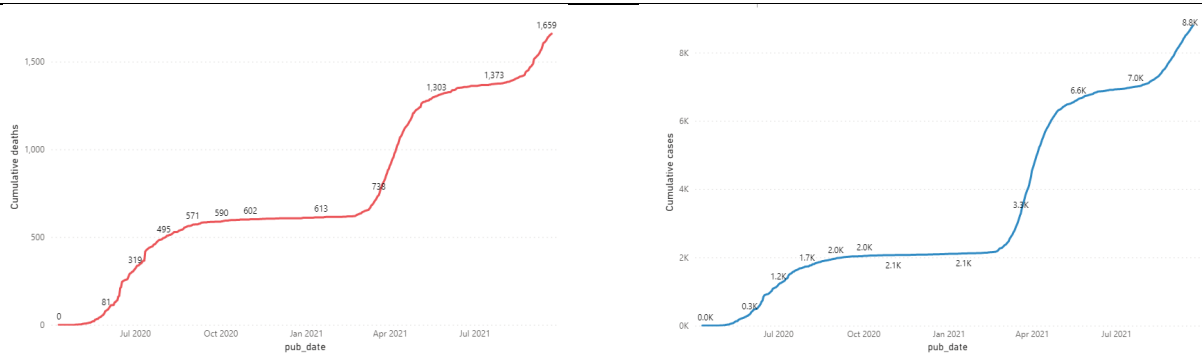
## 2- المعلومات الأساسية

## 1-2 لمحة عامة

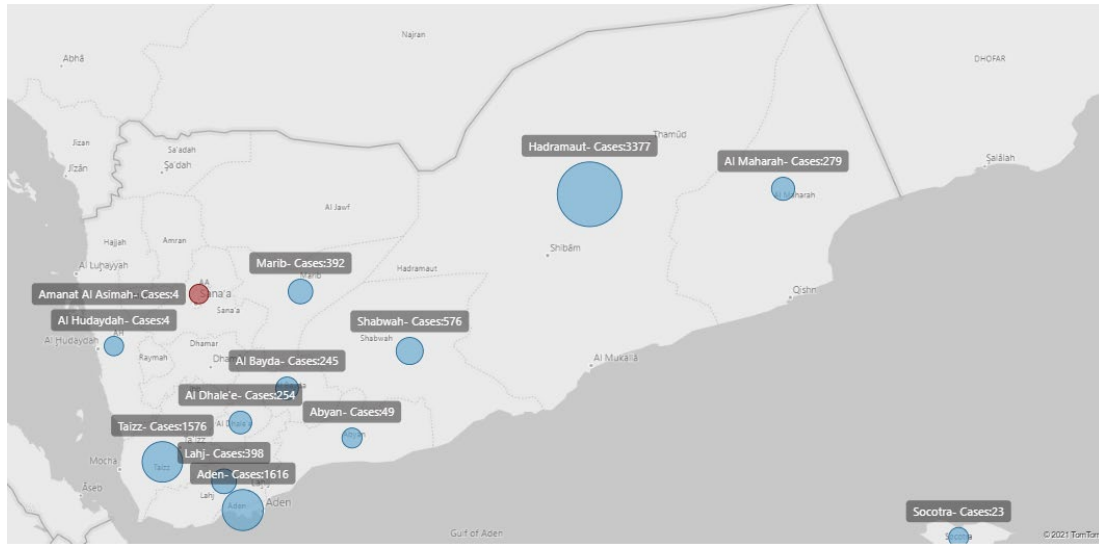
يواجه اليمن حالياً أزمات متداخلة، رافق ذلك ارتفاع كبير في حالات الإصابة بفيروس كورونا (كوفيد - 19)؛ وقد تم التأكيد رسمياً في البلد بتاريخ 10 أبريل 2020 على اكتشاف أول حالة إصابة بالفيروس وأصبحت الحالات أخذة في التزايد مؤخراً ليصل إجمالي حالات الإصابة في البلد إلى 8,793 حالة وإجمالي الوفيات إلى 1,659 حتى 22 سبتمبر 2021 مع وصول معدل الوفيات إلى 19 في المائة من إجمالي الحالات المبلغ عنها.

في بلد يبلغ عدد سكانه 30 مليون نسمة تشير التقديرات في عام 2021 إلى أن ما مجموعه 20.7 مليون نسمة أو 66 في المائة من السكان بحاجة إلى المساعدة الإنسانية ومن بينهم 12,1 مليون شخص في أمس الحاجة إلى المساعدة (درجة الشدة 4 و 5). ويشمل هذا العدد 4.6 مليون امرأة و 5.5 مليون فتاة و 4.7 مليون رجل و 5.7 مليون فتى. ومن بين هؤلاء هناك 1.8 مليون حامل ومرضع و 2.8 مليون طفل دون سن الخامسة و 3.1 مليون شخص من ذوي الإعاقة و 4 ملايين نازح داخلي.<sup>2</sup>

تؤدي الأوبئة وغيرها من حالات تفشي الأمراض إلى إقبال كامل النظام الصحي الضعيف والمحمل بأعباء تفوق طاقته. وعلى الرغم من الانخفاض الملحوظ في حالات الكوليرا (تم الإبلاغ عن 273,551 حالة مشتبه بها في الفترة من يناير إلى ديسمبر 2020)، إلا أن تعطل البنية التحتية للمياه والصرف الصحي والنظافة العامة وانتشار سوء التغذية يفاقمان من احتمالية التعرض لخطر تفشي الكوليرا والأمراض المعدية الأخرى؛ فالأمراض المحمولة بالنواقل أخذت في الازدياد، ومن ذلك حمى الضنك والملاريا وحالات العدوى التنفسية الحادة الوخيمة والأمراض التي يمكن الوقاية منها بالتطعيم، وكل ذلك بسبب توقف خدمات التطعيم.<sup>3</sup>



حالات الإصابة التراكمية بفيروس كورونا في البلد مع مرور الوقت الوفيات التراكمية بفيروس كورونا في البلد مع مرور الوقت



العدد الإجمالي لحالات الإصابة بفيروس كورونا المبلغ عنها في جميع المحافظات

[https://covid19.who.int/?gclid=CjwKCAjwpKCDhBPEiwAFgBzjArIAbjbet5FTJxVIEpLOH\\_yQx5P4Y3Muu2wMxbsSReLE09chbI9BoCr\\_1nUQAvD\\_BwE](https://covid19.who.int/?gclid=CjwKCAjwpKCDhBPEiwAFgBzjArIAbjbet5FTJxVIEpLOH_yQx5P4Y3Muu2wMxbsSReLE09chbI9BoCr_1nUQAvD_BwE)

[https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Yemen\\_HNO\\_2021\\_Final.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Yemen_HNO_2021_Final.pdf)<sup>2</sup>

[https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Yemen\\_HNO\\_2021\\_Final.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Yemen_HNO_2021_Final.pdf)<sup>3</sup>

تتولى الإدارات التابعة لوزارة الصحة العامة والسكان – بالتنسيق مع منظمة الصحة العالمية والمنظمات الأخرى الداعمة للقطاع الصحي في البلد – تحديد وحدات العزل والمرافق المخصصة لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا في البلد، حيث تبذل منظمة الصحة العالمية والمنظمات الأخرى جهوداً لدعم مرافق علاج الحالات المصابة بفيروس كورونا وتوفير المستلزمات والمعدات اللازمة وبناء القدرات بناءً على تقييم الاحتياجات وذلك بالتنسيق مع السلطات الصحية.

وتم دعم 37 وحدة عزل للمصابين بفيروس كورونا في جميع المحافظات اليمنية – في إطار مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن – مع توفير المستلزمات الطبية وغير الطبية إلى جانب الدعم الفني والتدريب وبناء القدرات وفقاً لتقييم الاحتياجات والتمويل المتاح. وبصرف النظر عن دعم المشروع لهذه الوحدات، يقوم المشروع بإعادة التأهيل وأعمال الصيانة لتحسين الوضع العام للمعالجة الملائمة للحالات المصابة بفيروس كورونا. وبناءً على ذلك، وفي إطار هذا المشروع الفرعي، سيتم تنفيذ الأنشطة في سبع وحدات عزل تكون فيها مكونات التدخل الرئيسية متطابقة مع الاختلافات من حيث الكميات وحجم الأنشطة المزمع تنفيذها. أما بالنسبة لبقية وحدات عزل المصابين بفيروس كورونا فإما أن يتم صيانتها عن طريق تمويلات منظمة الصحة العالمية الأخرى أو عن طريق المنظمات الأخرى أو الهيئات الحكومية. وتقع وحدات العزل المستهدفة لهذا التدخل ضمن اختصاص وزارة الصحة العامة والسكان ويدعمها مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن كجزء من الدعم الشامل الذي تقدمه منظمة الصحة العالمية التي تتولى تقييم جميع المرافق التي يجري دعمها من حيث القدرات ومدى كفاءتها، بما في ذلك الامتثال لمتطلبات السلامة ذات الصلة. يتم رصد الوضع العام في المرافق المدعومة بصورة دورية من خلال فريق الرقابة والتقييم التابع لمنظمة الصحة العالمية وكذلك الطرف المستقل المعني بالرقابة التابع لمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن. وتعد أنشطة إعادة التأهيل المزمع تنفيذها في وحدات العزل ضرورية لضمان التأهب المناسب لمواجهة أي موجات من جائحة فيروس كورونا. وفيما يلي قائمة بوحدات العزل المدرجة ضمن المشروع الفرعي والمشمولة في خطة الإدارة البيئية والاجتماعية:

| م | المحافظة | اسم وحدة العزل    |
|---|----------|-------------------|
| 1 | الضالع   | وحدة عزل الضالع   |
| 2 | البيضاء  | وحدة عزل البيضاء  |
| 3 | لحج      | وحدة عزل الحبيبين |
| 4 | حزموت    | وحدة عزل الفلك    |
| 5 | أبين     | وحدة عزل زنجبار   |
| 6 | مأرب     | وحدة عزل مأرب     |
| 7 | شبو      | وحدة عزل شبوة     |

جدول 1: وحدات العزل المستهدفة

تشمل الأقسام من 2-2 إلى 8-2 البيانات الأساسية المحددة والمعلومات الضرورية، بما فيها مخطط وصور ووصف لكل مرفق تتضمنه الإدارة البيئية والاجتماعية التي سيتم بموجبها تنفيذ أنشطة المشروع الفرعي.

## 2-2 وحدة عزل الضالع – محافظة الضالع

### الوصف

تقع وحدة عزل الضالع في مدينة الضالع، وهي عاصمة محافظة الضالع جنوب اليمن، وتؤدي الوحدة عملها بوصفها مركز لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا منذ بداية الوباء عام 2020. وتم تجهيز المرفق بالمعدات والمستلزمات الضرورية والمطلوبة لعلاج المرضى وتقديم الدعم للمرفق عبر مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن في إطار الدعم المقدم من منظمة الصحة العالمية والمنظمات الأخرى.

ويبلغ إجمالي عدد العاملين الصحيين في وحدة العزل (100) شخص وجميعهم من موظفي القطاع العام المحليين والمعنيين من قبل السلطات الصحية ذات العلاقة. ويتكون مبنى وحدة عزل الضالع من طابق واحد، ويرد أدناه مخطط المرفق مع تحديد منطقة فرز المرضى ومنطقة الحالات المتوسطة ومنطقة الحالات الشديدة بالإضافة إلى منطقة الموظفين. كما يرد أدناه الصور التي توضح الوضع الحالي في بعض مناطق وحدة العزل. وتقدم وحدة العزل خدماتها لجميع المجتمعات المحلية في المحافظة والمناطق المحيطة بها.

تولى المهندسون المكلفون من المشروع في وحدة العزل إجراء تقييم الاحتياجات في الفترة بين شهري مارس وأبريل 2021. وخلصت نتائج التقييم إلى ضرورة إدخال مزيد من التحسينات على قدرات فرز المرضى، والمياه والصرف الصحي والنظافة العامة، ودورات المياه وكذلك النظام العام لتكييف الهواء والتهوية. وقد تمت مناقشة هذه التحسينات والمتطلبات والاتفاق عليها مع إدارة المرفق والسلطات الصحية على المستوى المحلي.

وأجرى المشروع مؤخراً مزيداً من المشاورات مع إدارة المرفق والسلطات المحلية بشأن التدخل المزمع تنفيذه والترتيبات اللازمة لتسليم مواقع العمل إلى المقاول من أجل الشروع بتنفيذ الأنشطة المقترحة. وقد وضعت إدارة المرفق الصحي بالتنسيق مع السلطات الصحية المحلية الخطط اللازمة لتخصيص مناطق بديلة لمعالجة أي حالات جديدة مصابة بفيروس كورونا، وكذلك سيتم نقل أي حالات مصابة بفيروس كورونا قبل تنفيذ التدخل إلى أقرب وحدة عزل تقررها السلطات.

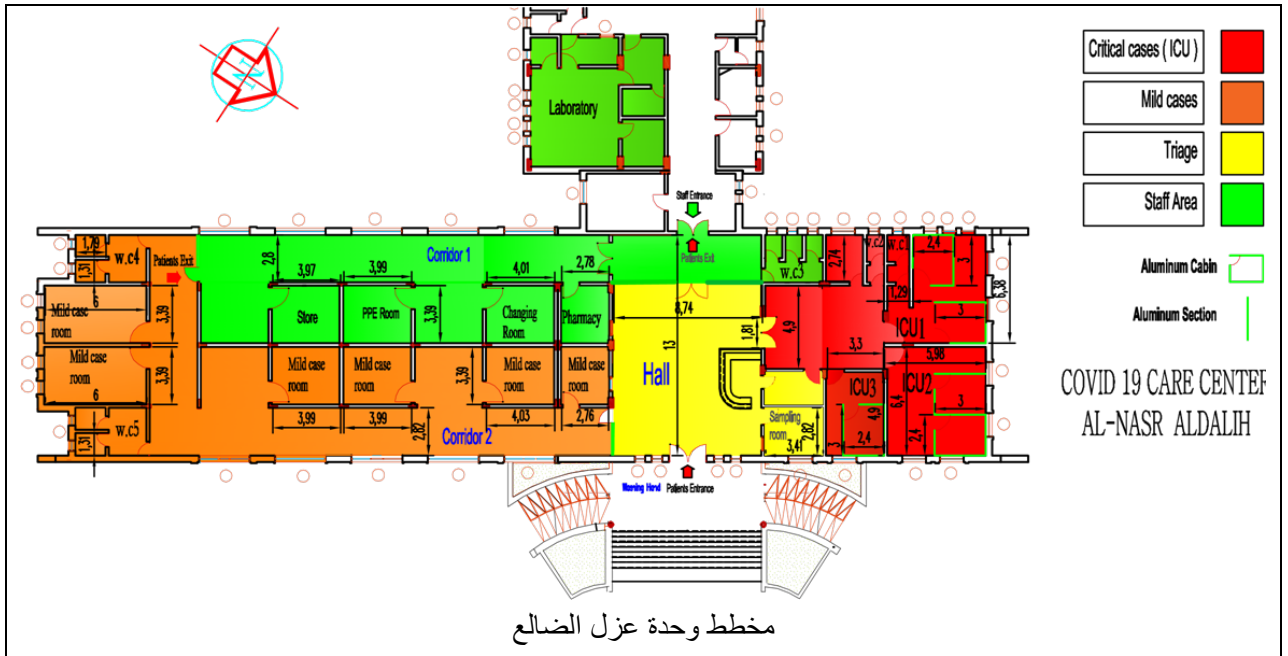
وسيتم إعداد خطة العمل بالتنسيق بين إدارة المرفق والمقاول والمهندس المشرف على المشروع مع تحديد إطار زمني لكل نشاط وموقعه تمهيداً لتنفيذ التدخل من أجل ضمان الحد الأدنى لمدة الأشغال المدنية التي تسمح باستئناف عمل وحدة العزل وتشغيلها بالكامل في ظل وجود القدرات المعززة.

ويتعين على إدارة المرفق بالتنسيق مع المهندس المشرف إعداد مناطق الأشغال المدنية وتسليمها للمقاول، ويتم نقل أي معدات طبية أو غير طبية من هذه المناطق إلى مناطق آمنة تحت مسؤولية إدارة المرفق.



صور جوية لوحدة عزل الضالع – خرائط جوجل  
يشير اللون الوردي إلى موقع منطقة العمل

## المخطط





## الصور



حوض تالف لغسل اليدين وفتحة تالفة لتصريف المياه الأرضية



باب تالف يحتاج إلى استبدال



معدات كهربائية تحتاج إلى التركيب



صورة عامة لمبنى وحدة العزل

## 3-2 وحدة عزل الصومعة – محافظة البيضاء

## الوصف

تقع وحدة عزل الصومعة في مدينة الصومعة بمحافظة البيضاء وسط اليمن، وتؤدي الوحدة عملها بوصفها مركز لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا منذ بداية الوباء عام 2020. وتم تجهيز المرفق بالمعدات والمستلزمات الضرورية والمطلوبة لعلاج المرضى وتقديم الدعم للمرفق عبر مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن في إطار الدعم المقدم من منظمة الصحة العالمية والمنظمات الأخرى.

ويبلغ إجمالي عدد العاملين الصحيين في وحدة العزل (54) شخصاً وجميعهم من موظفي القطاع العام المحليين والمعنيين من قبل سلطات الرعاية الصحية ذات الصلة. ويتكون مبنى وحدة عزل الصومعة من طابق واحد، ويرد أدناه مخطط المرفق الذي يحدد منطقة فرز المرضى ومنطقة الحالات المتوسطة ومنطقة الحالات الشديدة بالإضافة إلى منطقة الموظفين. كما يرد أدناه الصور التي توضح الوضع الحالي في بعض مناطق وحدة العزل. وتقدم وحدة العزل خدماتها لجميع المجتمعات المحلية في المحافظة والمناطق المحيطة بها.

تولى المهندسون المكلفون من المشروع في وحدة العزل إجراء تقييم الاحتياجات في الفترة بين شهري مارس وأبريل 2021. وخلصت نتائج التقييم إلى ضرورة إدخال مزيد من التحسينات على قدرات فرز المرضى، والمياه والصرف الصحي والنظافة العامة، ودورات المياه وكذلك النظام العام لتكييف الهواء والتهوية. وقد تمت مناقشة هذه التحسينات والمتطلبات والاتفاق عليها مع إدارة المرفق والسلطات الصحية على المستوى المحلي.

وأجرى المشروع مؤخراً مزيداً من المشاورات مع إدارة المرفق والسلطات المحلية بشأن التدخل المزمع تنفيذه والترتيبات اللازمة لتسليم مواقع العمل إلى المقاول من أجل الشروع بتنفيذ الأنشطة المقترحة. وقد وضعت إدارة المرفق الصحي بالتنسيق مع السلطات الصحية المحلية الخطط اللازمة لتخصيص مناطق بديلة لمعالجة أي حالات جديدة مصابة بفيروس كورونا، وكذلك سيتم نقل أي حالات مصابة بفيروس كورونا قبل تنفيذ التدخل إلى أقرب وحدة عزل تقررها السلطات.

سيتم إعداد خطة العمل بالتنسيق بين إدارة المرفق والمقاول والمهندس المشرف على المشروع مع تحديد إطار زمني لكل نشاط وموقعه تمهيداً لتنفيذ التدخل من أجل ضمان الحد الأدنى لمدة الأشغال المدنية التي تسمح باستئناف عمل وحدة العزل وتشغيلها بالكامل في ظل وجود القدرات المعززة. ويتعين على إدارة المرفق بالتنسيق مع المهندس المشرف إعداد مناطق الأشغال المدنية وتسليمها للمقاول، ويتم نقل أي معدات طبية أو غير طبية من هذه المناطق إلى مناطق آمنة تحت مسؤولية إدارة المرفق.



صور جوية لوحدة عزل الصومعة - خرائط جوجل

المخطط



## الصور



أرضية المراض وحوض غسل اليدين بحاجة إلى صيانة

أبواب تالفة تحتاج إلى صيانة

السقف والتوصيلات الكهربائية بحاجة إلى إصلاح

حالة المراحيض والجدران رديئة

## 4-2 وحدة عزل الحبيلين - محافظة لحج

## الوصف

تقع وحدة عزل الحبيلين في مديرية ردفان بمحافظة لحج جنوب اليمن، وتؤدي الوحدة عملها بوصفها مركز لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا منذ بداية الوباء عام 2020. وتم تجهيز المرفق بالمعدات والمستلزمات الضرورية والمطلوبة لعلاج المرضى وتقديم الدعم للمرفق عبر مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن في إطار الدعم المقدم من منظمة الصحة العالمية والمنظمات الأخرى.

ويبلغ إجمالي عدد العاملين الصحيين في وحدة العزل (61) شخصاً وجميعهم من موظفي القطاع العام المحليين والمعنيين من قبل السلطات الصحية ذات العلاقة. ويتكون مبنى وحدة عزل الحبيلين من طوابق متعددة، ويرد أدناه مخطط المرفق الذي يحدد منطقة فرز المرضى ومنطقة الحالات المتوسطة ومنطقة الحالات الشديدة بالإضافة إلى منطقة الموظفين. كما يرد أدناه الصور التي توضح الوضع الحالي في بعض مناطق وحدة العزل. وتقدم وحدة العزل خدماتها لجميع المجتمعات المحلية في المحافظة والمناطق المحيطة بها.

تولى المهندسون المكلفون من المشروع في وحدة العزل إجراء تقييم الاحتياجات في الفترة بين شهري مارس وأبريل 2021. وخلصت نتائج التقييم إلى ضرورة إدخال مزيد من التحسينات على قدرات فرز المرضى، والمياه والصرف الصحي والنظافة العامة، ودورات المياه وكذلك النظام العام لتكييف الهواء والتهوية. وقد تمت مناقشة هذه التحسينات والمتطلبات والاتفاق عليها مع إدارة المرفق والسلطات الصحية على المستوى المحلي.

وأجرى المشروع مؤخراً مزيداً من المشاورات مع إدارة المرفق والسلطات المحلية بشأن التدخل المزمع تنفيذه والترتيبات اللازمة لتسليم مواقع العمل إلى المقاول من أجل الشروع بتنفيذ الأنشطة المقترحة. وقد وضعت إدارة المرفق الصحي بالتنسيق مع السلطات الصحية المحلية الخطط اللازمة لتخصيص مناطق بديلة لمعالجة أي حالات جديدة مصابة بفيروس كورونا، وكذلك سيتم نقل أي حالات مصابة بفيروس كورونا قبل تنفيذ التدخل إلى أقرب وحدة عزل تقررها السلطات.

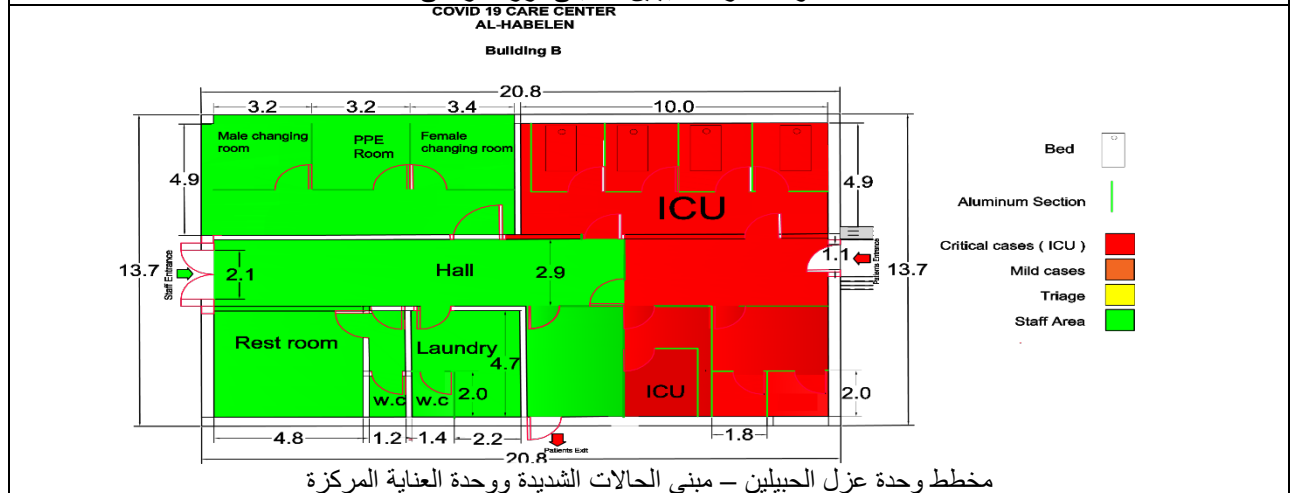
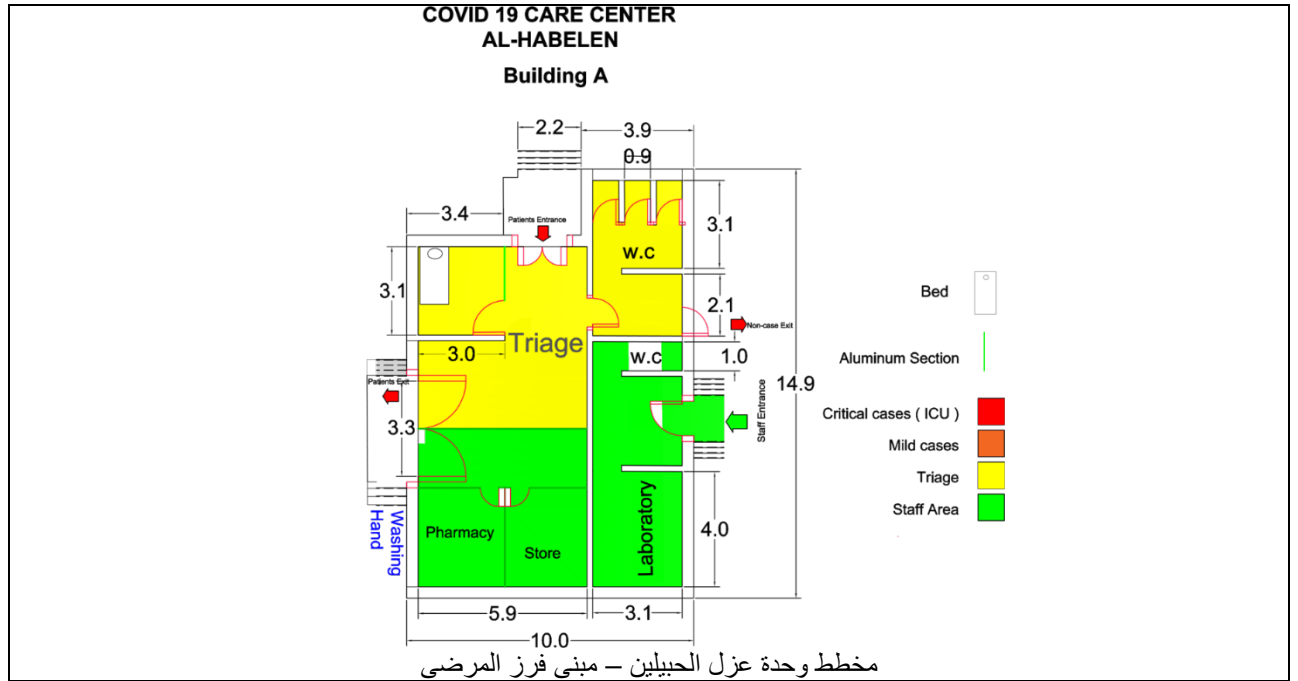
سيتم إعداد خطة العمل بالتنسيق بين إدارة المرفق والمقاول والمهندس المشرف على المشروع مع تحديد إطار زمني لكل نشاط وموقعه تمهيداً لتنفيذ التدخل من أجل ضمان الحد الأدنى لمدة الأشغال المدنية التي تسمح باستئناف عمل وحدة العزل وتشغيلها

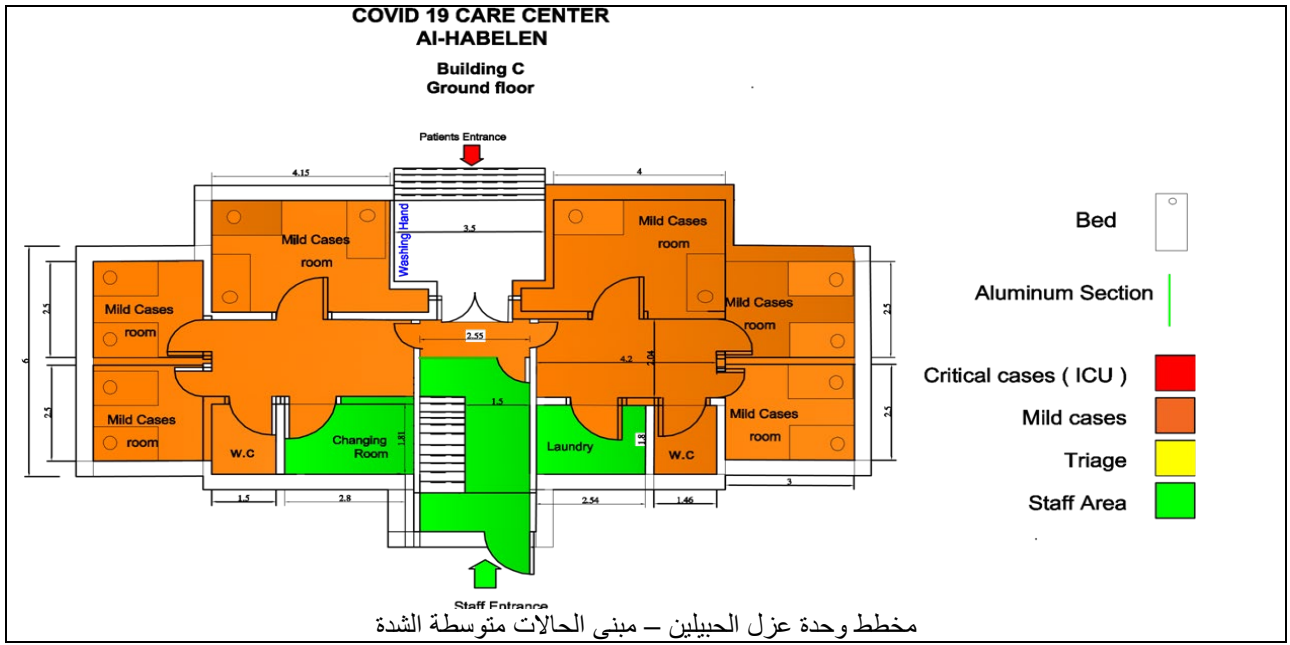
بالكامل في ظل وجود القدرات المعززة. ويتعين على إدارة المرفق بالتنسيق مع المهندس المشرف إعداد مناطق الأشغال المدنية وتسليمها للمقاول، ويتم نقل أي معدات طبية أو غير طبية من هذه المناطق إلى مناطق آمنة تحت مسؤولية إدارة المرفق.



صور جوية لوحدة عزل الحبيلين - خرائط جوجل  
الأخضر مبنى الحالات المتوسطة  
الأحمر مبنى فرز المرضى  
الأزرق مبنى الحالات الشديدة

المخطط





الصورة



## 5-2 وحدة عزل الفلك - محافظة حضرموت

## الوصف

تقع وحدة عزل الفلك في مدينة المكلا، وهي عاصمة محافظة حضرموت شرق اليمن، وتؤدي الوحدة عملها بوصفها مركز لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا منذ بداية الوباء عام 2020. وتم تجهيز المرفق بالمعدات والمستلزمات الضرورية والمطلوبة لعلاج المرضى وتقديم الدعم للمرفق عبر مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن في إطار الدعم المقدم من منظمة الصحة العالمية والمنظمات الأخرى.

ويبلغ إجمالي عدد العاملين الصحيين في وحدة العزل (70) شخصاً وجميعهم من موظفي القطاع العام المحليين والمعينين من قبل السلطات الصحية ذات العلاقة. ويتكون مبنى وحدة عزل الفلك من طوابق متعددة، ويرد أدناه مخطط المرفق الذي يحدد منطقة فرز المرضى ومنطقة الحالات المتوسطة ومنطقة الحالات الشديدة بالإضافة إلى منطقة الموظفين. كما يرد أدناه الصور التي توضح الوضع الحالي في بعض مناطق وحدة العزل. وتقدم وحدة العزل خدماتها لجميع المجتمعات المحلية في المحافظة والمناطق المحيطة بها.

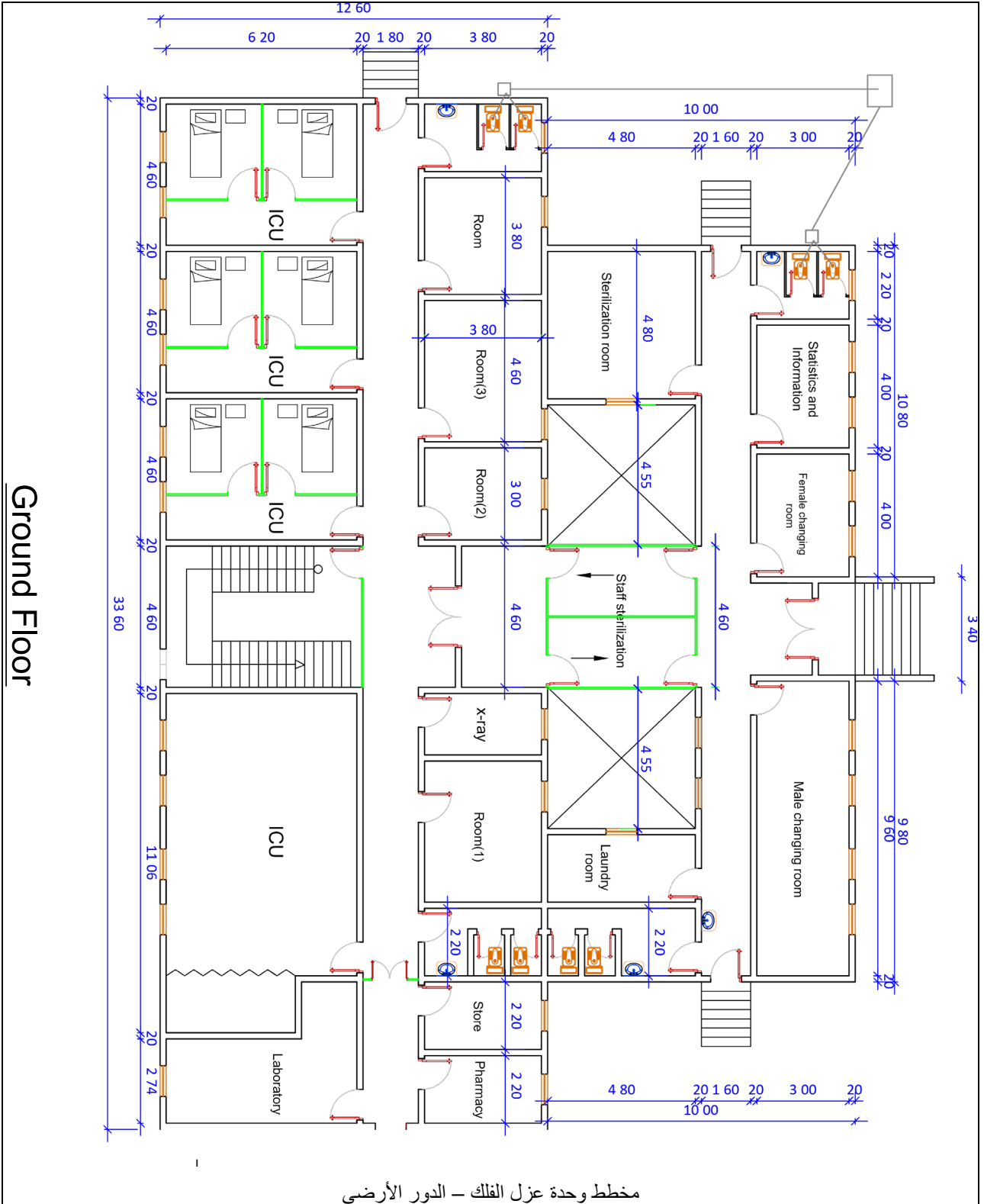
تولى المهندسون المكلفون من المشروع في وحدة العزل إجراء تقييم الاحتياجات في الفترة بين شهري مارس وأبريل 2021. وخلصت نتائج التقييم إلى ضرورة إدخال مزيد من التحسينات على قدرات فرز المرضى، والمياه والصرف الصحي والنظافة العامة، ودورات المياه وكذلك النظام العام لتكييف الهواء والتهوية. وقد تمت مناقشة هذه التحسينات والمتطلبات والاتفاق عليها مع إدارة المرفق والسلطات الصحية على المستوى المحلي.

وأجرى المشروع مؤخراً مزيداً من المشاورات مع إدارة المرفق والسلطات المحلية بشأن التدخل المزمع تنفيذه والترتيبات اللازمة لتسليم مواقع العمل إلى المقاول من أجل الشروع بتنفيذ الأنشطة المقترحة. وقد وضعت إدارة المرفق الصحي بالتنسيق مع السلطات الصحية المحلية الخطط اللازمة لتخصيص مناطق بديلة لمعالجة أي حالات جديدة مصابة بفيروس كورونا، وكذلك سيتم نقل أي حالات مصابة بفيروس كورونا قبل تنفيذ التدخل إلى أقرب وحدة عزل تقررها السلطات.

سيتم إعداد خطة العمل بالتنسيق بين إدارة المرفق والمقاول والمهندس المشرف على المشروع مع تحديد إطار زمني لكل نشاط وموقعه تمهيداً لتنفيذ التدخل من أجل ضمان الحد الأدنى لمدة الأشغال المدنية التي تسمح باستئناف عمل وحدة العزل وتشغيلها بالكامل في ظل وجود القدرات المعززة. ويتعين على إدارة المرفق بالتنسيق مع المهندس المشرف إعداد مناطق الأشغال المدنية وتسليمها للمقاول، ويتم نقل أي معدات طبية أو غير طبية من هذه المناطق إلى مناطق آمنة تحت مسؤولية إدارة المرفق.



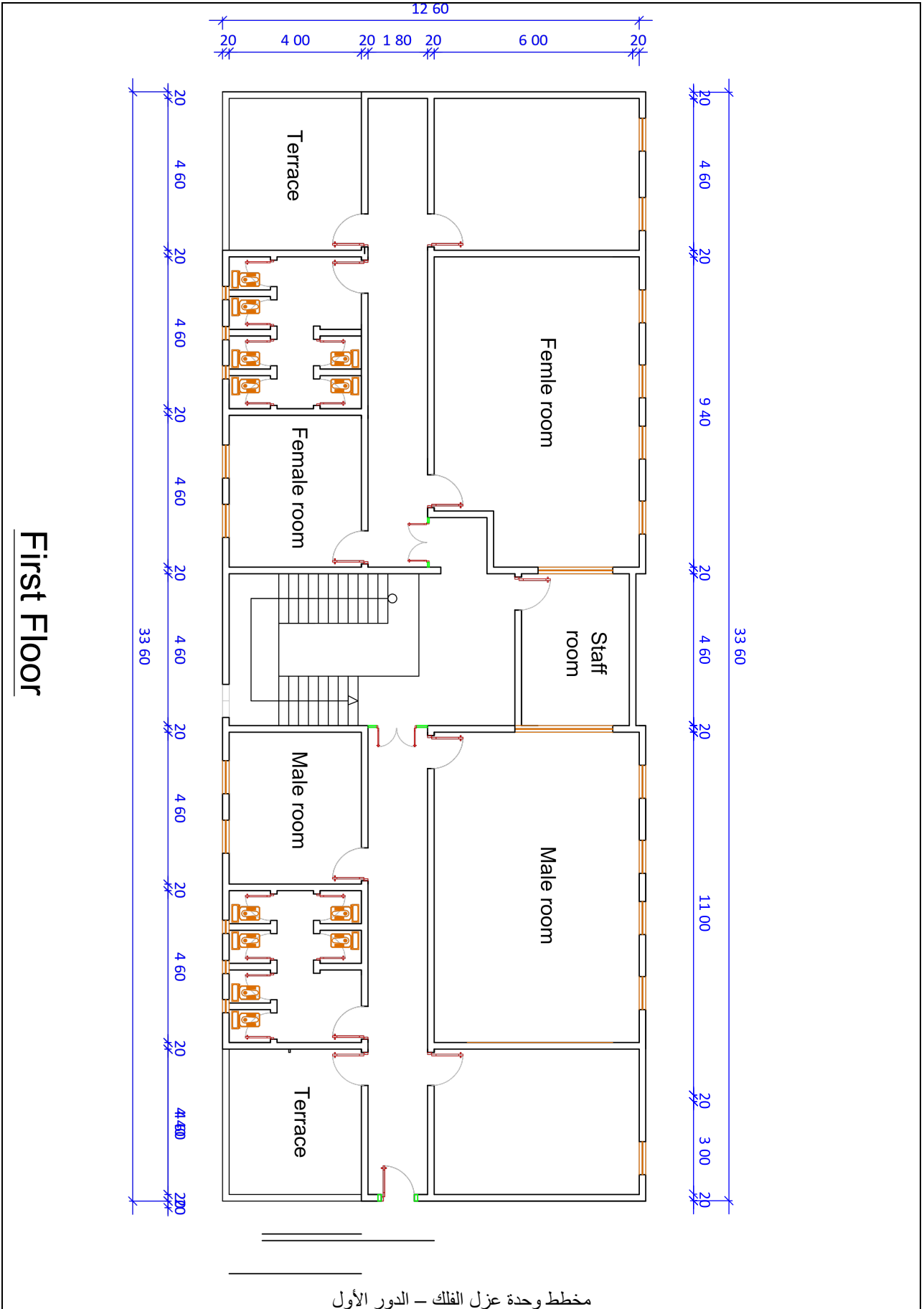
المخطط



Ground Floor

مخطط وحدة عزل الفلك - الدور الأرضي





## الصور



صورة عامة لمدخل وحدة العزل والجدران الخارجية

الممر الداخلي لوحدة العزل

## 6-2 وحدة عزل زنجبار - محافظة أبين

## الوصف

تقع وحدة عزل زنجبار في مدينة زنجبار، وهي عاصمة محافظة أبين جنوب اليمن، وتؤدي الوحدة عملها بوصفها مركز لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا منذ بداية الوباء عام 2020. وتم تجهيز المرفق بالمعدات والمستلزمات الضرورية والمطلوبة لعلاج المرضى وتقديم الدعم للمرفق عبر مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن في إطار الدعم المقدم من منظمة الصحة العالمية والمنظمات الأخرى.

ويبلغ إجمالي عدد العاملين الصحيين في وحدة العزل (36) شخصاً وجميعهم من موظفي القطاع العام المحليين والمعيّنين من قبل السلطات الصحية ذات العلاقة. ويتكون مبنى وحدة عزل زنجبار من مباني متعددة (طابق واحد)، ويرد أدناه مخطط المرفق الذي يحدد منطقة فرز المرضى ومنطقة الحالات المتوسطة ومنطقة الحالات الشديدة بالإضافة إلى منطقة الموظفين. كما يرد أدناه الصور التي توضح الوضع الحالي في بعض مناطق وحدة العزل. وتقدم وحدة العزل خدماتها لجميع المجتمعات المحلية في المحافظة والمناطق المحيطة بها.

تولى المهندسون المكلفون من المشروع في وحدة العزل إجراء تقييم الاحتياجات في الفترة بين شهري مارس وأبريل 2021. وخلصت نتائج التقييم إلى ضرورة إدخال مزيد من التحسينات على قدرات فرز المرضى، والمياه والصرف الصحي والنظافة العامة، ودورات المياه وكذلك النظام العام لتكييف الهواء والتهوية. وقد تمت مناقشة هذه التحسينات والمتطلبات والاتفاق عليها مع إدارة المرفق والسلطات الصحية على المستوى المحلي.

وأجرى المشروع مؤخراً مزيداً من المشاورات مع إدارة المرفق والسلطات المحلية بشأن التدخل المزمع تنفيذه والترتيبات اللازمة لتسليم مواقع العمل إلى المقاول من أجل الشروع بتنفيذ الأنشطة المقترحة. وقد وضعت إدارة المرفق الصحي بالتنسيق مع السلطات الصحية المحلية الخطط اللازمة لتخصيص مناطق بديلة لمعالجة أي حالات جديدة مصابة بفيروس كورونا، وكذلك سيتم نقل أي حالات مصابة بفيروس كورونا قبل تنفيذ التدخل إلى أقرب وحدة عزل تقررها السلطات.

وسيتم إعداد خطة العمل بالتنسيق بين إدارة المرفق والمقاول والمهندس المشرف على المشروع مع تحديد إطار زمني لكل نشاط وموقعه تمهيداً لتنفيذ التدخل من أجل ضمان الحد الأدنى لمدة الأشغال المدنية التي تسمح باستئناف عمل وحدة العزل وتشغيلها بالكامل في ظل وجود القدرات المعززة.

ويتعين على إدارة المرفق بالتنسيق مع المهندس المشرف إعداد مناطق الأشغال المدنية وتسليمها للمقاول، ويتم نقل أي معدات طبية أو غير طبية من هذه المناطق إلى مناطق آمنة تحت مسؤولية إدارة المرفق.



المخطط



## الصور



صورة عامة لمنطقة المرضى المصابين بفيروس كورونا

توصيلات المياه تحتاج إلى إصلاح

نظام تكييف الهواء يحتاج إلى صيانة

فتحات السقف تحتاج إلى تغطية

## 7-2 وحدة عزل الحزمة - محافظة مأرب

## الوصف

تقع وحدة عزل الحزمة في مدينة مأرب، وهي عاصمة محافظة مأرب شرقي العاصمة اليمنية صنعاء، وقد تم تحديدها مؤخراً كمركز لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا. وسيتم تجهيز المرفق بالمعدات والمستلزمات الضرورية والمطلوبة لعلاج المرضى وتقديم الدعم للمرفق عبر مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن في إطار الدعم المقدم من منظمة الصحة العالمية والمنظمات الأخرى.

ويبلغ إجمالي عدد العاملين الصحيين في وحدة عزل الحزمة (22) شخصاً وجميعهم من موظفي القطاع العام المحليين والمعيّنين من قبل السلطات الصحية ذات العلاقة. ويتكون مبنى وحدة عزل الحزمة من طابق واحد، ويرد أدناه مخطط المرفق الذي يحدد منطقة فرز المرضى ومنطقة الحالات المتوسطة ومنطقة الحالات الشديدة بالإضافة إلى منطقة الموظفين. كما يرد أدناه الصور التي توضح الوضع الحالي في بعض مناطق وحدة العزل. وتقدم وحدة العزل خدماتها لجميع المجتمعات المحلية في المحافظة والمناطق المحيطة بها.

تولى المهندسون المكلفون من المشروع في وحدة العزل إجراء تقييم الاحتياجات في الفترة بين شهري مارس وأبريل 2021. وخلصت نتائج التقييم إلى ضرورة إدخال مزيد من التحسينات على قدرات فرز المرضى، والمياه والصرف الصحي والنظافة العامة، ودورات المياه وكذلك النظام العام لتكييف الهواء والتهوية. وقد تمت مناقشة هذه التحسينات والمتطلبات والاتفاق عليها مع إدارة المرفق والسلطات الصحية على المستوى المحلي.

وأجرى المشروع مؤخراً مزيداً من المشاورات مع إدارة المرفق والسلطات المحلية بشأن التدخل المزمع تنفيذه والترتيبات اللازمة لتسليم مواقع العمل إلى المقاول من أجل الشروع بتنفيذ الأنشطة المقترحة. وقد وضعت إدارة المرفق الصحي بالتنسيق مع السلطات الصحية المحلية الخطط اللازمة لتخصيص مناطق بديلة لمعالجة أي حالات جديدة مصابة بفيروس كورونا، وكذلك سيتم نقل أي حالات مصابة بفيروس كورونا قبل تنفيذ التدخل إلى أقرب وحدة عزل تقررها السلطات.

وسيتم إعداد خطة العمل بالتنسيق بين إدارة المرفق والمقاول والمهندس المشرف على المشروع مع تحديد إطار زمني لكل نشاط وموقعه تمهيداً لتنفيذ التدخل من أجل ضمان الحد الأدنى لمدة الأشغال المدنية التي تسمح باستئناف عمل وحدة العزل وتشغيلها بالكامل في ظل وجود القدرات المعززة.

ويتعين على إدارة المرفق بالتنسيق مع المهندس المشرف إعداد مناطق الأشغال المدنية وتسليمها للمقاول، ويتم نقل أي معدات طبية أو غير طبية من هذه المناطق إلى مناطق آمنة تحت مسؤولية إدارة المرفق.



صور جوية لوحدة عزل الحزمة - خرائط جوجل

المخطط



مخطط وحدة عزل الحزمة

## الصور



## 8-2 وحدة عزل عتق - محافظة شبوة

## الوصف

تقع وحدة عزل عتق في مدينة عتق بمحافظة شبوة جنوب اليمن، وتؤدي الوحدة عملها بوصفها مركز لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا منذ بداية الوباء عام 2020. وتم تجهيز المرفق بالمعدات والمستلزمات الضرورية والمطلوبة لعلاج المرضى وتقديم الدعم للمرفق عبر مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن في إطار الدعم المقدم من منظمة الصحة العالمية والمنظمات الأخرى.

ويبلغ إجمالي عدد العاملين الصحيين في وحدة عزل عتق (81) شخصاً وجميعهم من موظفي القطاع العام المحليين والمعنيين من قبل السلطات الصحية ذات العلاقة. وتتكون مباني وحدة عزل عتق من طوابق متعددة، ويرد أدناه مخطط المرفق الذي يحدد منطقة فرز المرضى ومنطقة الحالات المتوسطة ومنطقة الحالات الشديدة بالإضافة إلى منطقة الموظفين. كما يرد أدناه الصور التي توضح الوضع الحالي في بعض مناطق وحدة العزل. وتقدم وحدة العزل خدماتها لجميع المجتمعات المحلية في المحافظة والمناطق المحيطة بها.

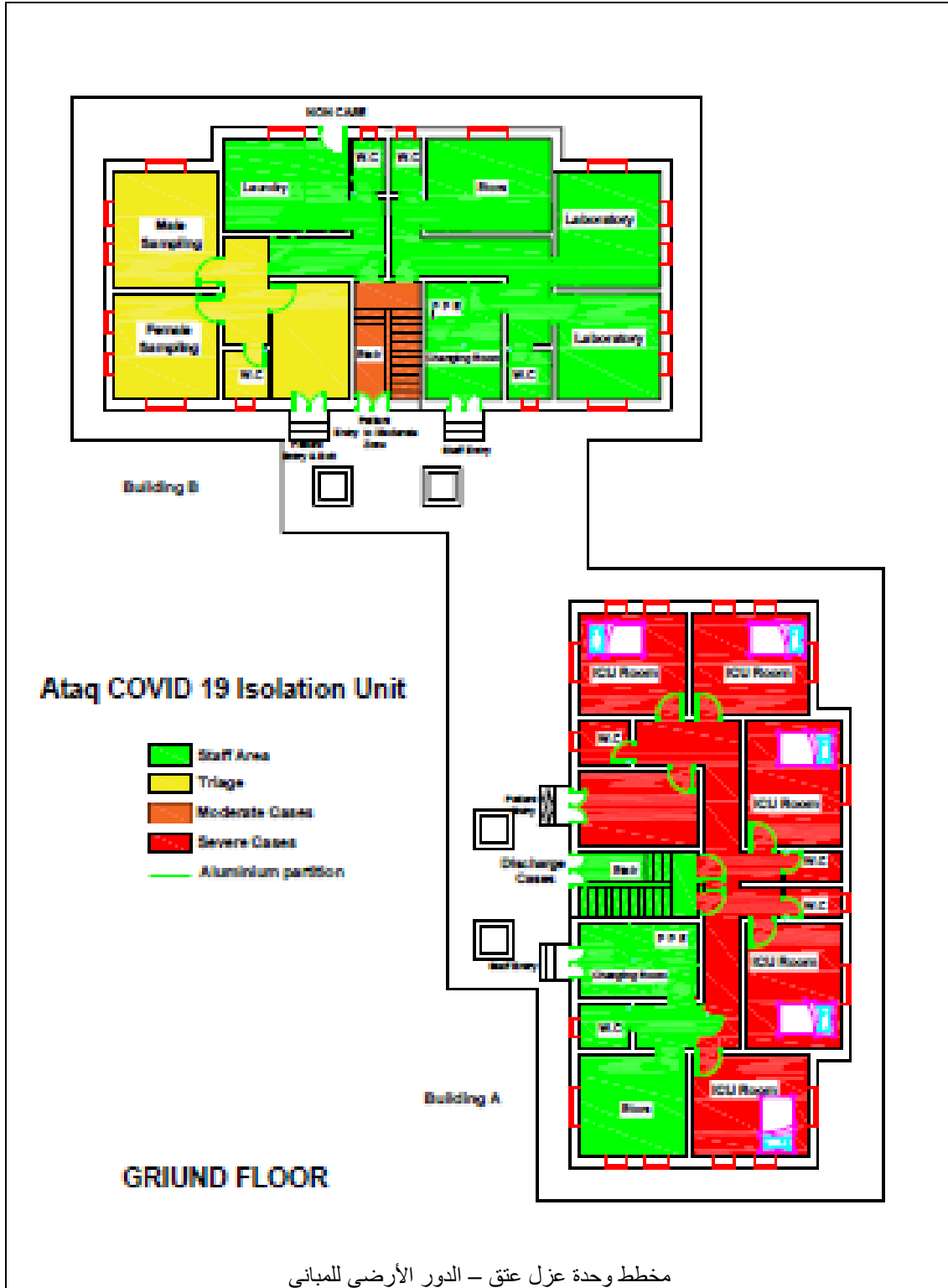
تولى المهندسون المكلفون من المشروع في وحدة العزل إجراء تقييم الاحتياجات في الفترة بين شهري مارس وأبريل 2021. وخلصت نتائج التقييم إلى ضرورة إدخال مزيد من التحسينات على قدرات فرز المرضى، والمياه والصرف الصحي والنظافة العامة، ودورات المياه وكذلك النظام العام لتكييف الهواء والتهوية. وقد تمت مناقشة هذه التحسينات والمتطلبات والاتفاق عليها مع إدارة المرفق والسلطات الصحية على المستوى المحلي.

وأجرى المشروع مؤخراً مزيداً من المشاورات مع إدارة المرفق والسلطات المحلية بشأن التدخل المزمع تنفيذه والترتيبات اللازمة لتسليم مواقع العمل إلى المقاول من أجل الشروع بتنفيذ الأنشطة المقترحة. وقد وضعت إدارة المرفق الصحي بالتنسيق مع السلطات الصحية المحلية الخطط اللازمة لتخصيص مناطق بديلة لمعالجة أي حالات جديدة مصابة بفيروس كورونا، وكذلك سيتم نقل أي حالات مصابة بفيروس كورونا قبل تنفيذ التدخل إلى أقرب وحدة عزل تقررها السلطات.

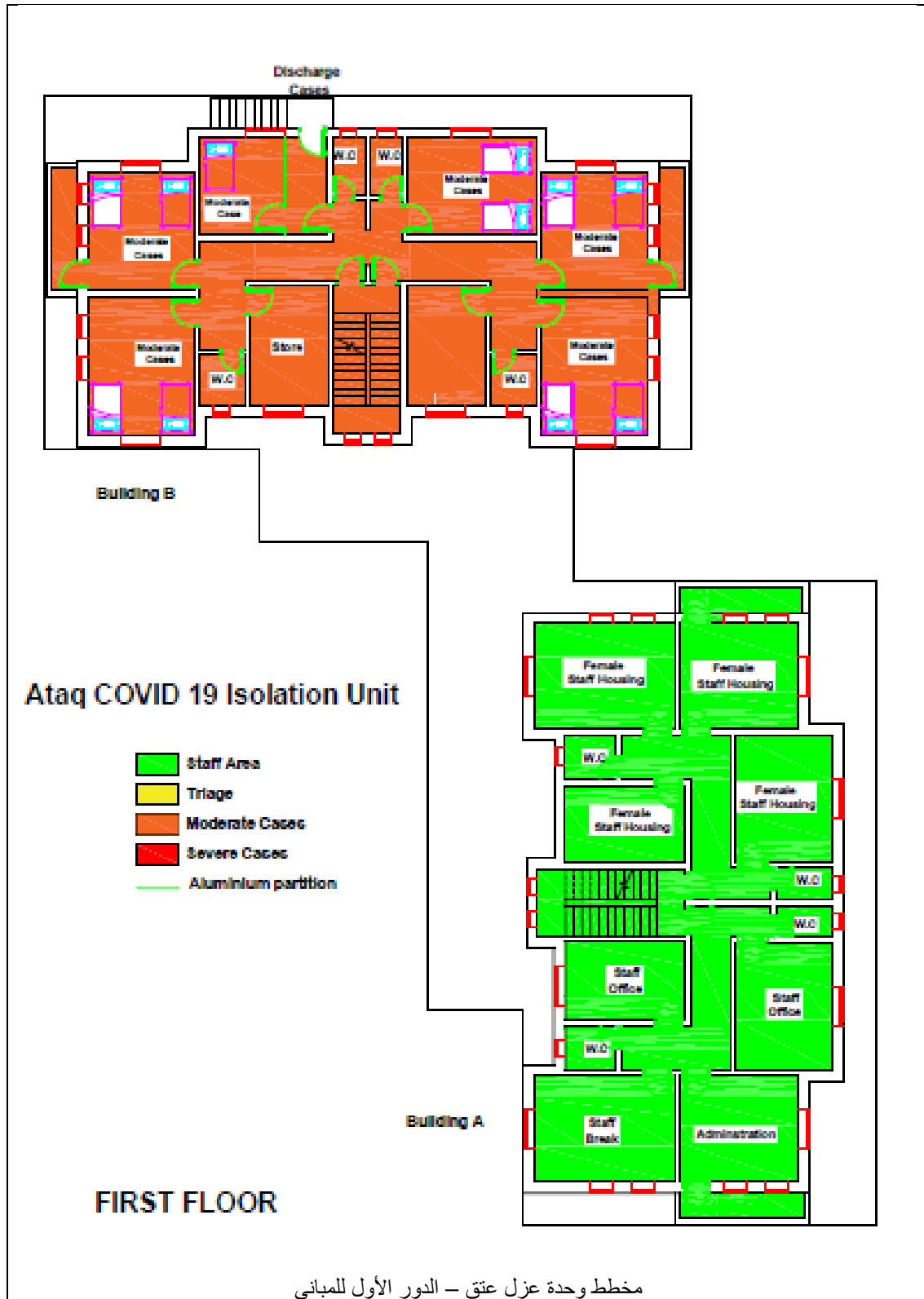
وسيمت إعداد خطة العمل بالتنسيق بين إدارة المرفق والمقاول والمهندس المشرف على المشروع مع تحديد إطار زمني لكل نشاط وموقعه تمهيداً لتنفيذ التدخل من أجل ضمان الحد الأدنى لمدة الأشغال المدنية التي تسمح باستئناف عمل وحدة العزل وتشغيلها بالكامل في ظل وجود القدرات المعززة. ويتعين على إدارة المرفق بالتنسيق مع المهندس المشرف إعداد مناطق الأشغال المدنية وتسليمها للمقاول، ويتم نقل أي معدات طبية أو غير طبية من هذه المناطق إلى مناطق آمنة تحت مسؤولية إدارة المرفق.



المخطط







الصور



بلاط الأرضيات تالف مع عدم وجود درابزين



مباني وحدة العزل



البلاط والأرضيات تالفة



منطقة المرضى المصابين بفيروس كورونا

## 3- وصف أنشطة المشروع الفرعي

## 1-3 وحدات العزل المستهدفة ونوع التدخل

| م | المحافظة | اسم وحدة العزل    | نوع التدخل | المياه والصرف الصحي والنظافة العامة | التدفئة والتهوية وتكييف الهواء | أعمال كهربائية | تشطيبات داخلية |
|---|----------|-------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|
| 1 | الضالع   | وحدة عزل الضالع   | ✓          | ✓                                   | ✓                              | ✓              | ✓              |
| 2 | البيضاء  | وحدة عزل الصومعة  | ✓          | ✓                                   | ✓                              | ✓              | ✓              |
| 3 | لحج      | وحدة عزل الحبيبين | ✓          | ✓                                   | ✓                              | ✓              | ✓              |
| 4 | حضر موت  | وحدة عزل الفلك    | ✓          | ✓                                   | ✓                              | ✓              | ✓              |
| 5 | أبين     | وحدة عزل زنجبار   | ✓          | ✓                                   | ✓                              | ✓              | ✓              |
| 6 | مأرب     | وحدة عزل الحزمة   | ✓          | ✓                                   | ✓                              | ✓              | ✓              |
| 7 | شبو      | وحدة عزل عنق      | ✓          | ✓                                   | ✓                              | ✓              | ✓              |

جدول 2: وحدات العزل المستهدفة ونوع التدخل

## 2-3 الوصف والتخطيط وترتيبات التنفيذ

بعد الاطلاع على الوضع الحالي لتكييف الهواء وخدمات المياه والصرف الصحي والنظافة العامة ومنطقة الفرز والمرافق المرتبطة بوحدات العزل المستهدفة، بالإضافة إلى نتائج التشاور والفحص وتقييم الاحتياجات، تم التوصل إلى استنتاج واضح مفاده أن هناك حاجة ملحة لتدخلي إجراء فوري لتحسين الوضع في وحدات عزل المصابين بفيروس كورونا والتغلب على التحديات الحالية ودعم استمرار تقديم الخدمات الصحية الشاملة في المرافق وكذلك توفير الحماية الكافية للموظفين والمرضى والمجتمعات المحلية. ويتحقق ذلك من خلال الاستثمار السليم للموارد والالتزامات مما يؤدي إلى زيادة تخفيف الأعباء التي يسببها المرض. وفي المقابل إلى تحقيق وفورات في النفقات الصحية، فهذا الاستثمار سيساعد على تحسين الخدمات الشاملة في وحدات العزل المستهدفة.

وتقع وحدات العزل المستهدفة لأعمال إعادة التأهيل ضمن اختصاص وزارة الصحة العامة والسكان ويدعمها مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن كجزء من الدعم الشامل الذي تقدمه منظمة الصحة العالمية. تتولى منظمة الصحة العالمية تقييم جميع المرافق التي يتعين دعمها من حيث القدرات ومدى كفاءتها، بما في ذلك الامتثال لمتطلبات السلامة ذات الصلة. ويتم رصد الوضع العام في المرافق المدعومة بصورة دورية من خلال فريق الرقابة والتقييم التابع لمنظمة الصحة العالمية وكذلك الطرف المستقل المعني بالرقابة التابع لمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن.

ولغرض تحديد الاحتياجات في كل وحدة من وحدات العزل المدعومة، فقد أجرى المهندسون المؤهلون الذين عينهم المشروع تقييم مفصل، حسب ما هو مُبَيَّن أدناه:

- تعيين مهندسين من جانب المشروع لإجراء تقييم الاحتياجات.
- قام المهندسون بزيارات ميدانية إلى المرافق المستهدفة، وتحديد الاحتياجات بالتنسيق والتشاور مع إدارة كل مرفق.
- عمل مهندسو المشروع على إعداد تقرير التقييم وجدول الكميات لكل مرفق مع تحديد الحالة الحالية والتدخلات المطلوبة.
- تمت مراجعة تقارير التقييم وجدول الكميات والتصميم واعتمادها من قبل فريق المياه والصرف الصحي والنظافة العامة التابع للمشروع.
- تم الإعداد وبدء عملية الشراء والتعاقد.

يرد تفصيل الإطار الزمني لتنفيذ المشروع الفرعي في القسم 3-3.

وسيتولى المقاول/ المقاولون المحليون تنفيذ المشروع الفرعي الذي يتضمن تقييم أهلية المقاولين من حيث قدرتهم على تنفيذ المتطلبات الفنية والبيئية والاجتماعية باتباع إرشادات منظمة الصحة العالمية أثناء فحص العطاءات. ويلتزم المقاولون والموردون – الذين يعملون مع وكالات الأمم المتحدة بما فيها منظمة الصحة العالمية – ويمثلون لمدونة قواعد السلوك في منظمة الأمم المتحدة التي توضح المتطلبات القياسية بشأن: العمل وحقوق الإنسان والبيئة والسلوك الأخلاقي.

ووفقاً للتوضيح الوارد في تخطيطات كل وحدة عزل في الأقسام من 2-2 إلى 8-2، نجد أن وحدات عزل المرضى المصابين بفيروس كورونا المستهدفة لإعادة التأهيل منفصلة تماماً عن أي خدمات رعاية صحية أخرى ولن يكون هناك استقبال للحالات المصابة بفيروس كورونا أثناء تنفيذ أي أعمال إعادة تأهيل في المرافق المستهدفة. علاوة على ذلك، سيتم أيضاً فصل مدخل المرضى

عن مدخل العمال بشكل كامل. لذلك، سيتم تنفيذ أي عمل إعادة تأهيل في أي منطقة من مناطق وحدات العزل دون وجود أي حالات أو تقديم أي خدمة رعاية صحية. وينبغي ترتيب تنفيذ الأنشطة بالتنسيق بين إدارة وحدة العزل والمقاول والمهندس المشرف. وأثناء تنفيذ المشروع الفرعي الذي يتطلب تعليق تشغيل وحدات العزل، ينبغي على السلطات الصحية ذات العلاقة إجراء ترتيبات لمواقع بديلة لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا، حيث تم بالفعل مناقشة هذه الترتيبات بين فريق المشروع والسلطات الصحية.

سيتم تنفيذ أنشطة المشروع الفرعي في وحدات العزل على مراحل متعددة، حيث سيتم فصل مدخل العمال القائمين بأعمال إعادة التأهيل بشكل كامل عن أماكن تقديم أي خدمات رعاية صحية. ومن المتوقع أن تستغرق عملية تنفيذ أنشطة العمل في كل وحدة عزل من 30 إلى 50 يوم عمل يختلف فيها عدد العمال حسب مرحلة التنفيذ، ومن المتوقع أن يصل الحد الأقصى لعدد العمال في اليوم الواحد إلى 10 عمال، يرافق ذلك استخدام محدود للألات أو المعدات.

تم تصنيف الأنشطة المزمع تنفيذها في كل وحدة من وحدات العزل ضمن هذا المشروع الفرعي على النحو الآتي:

### 1. أعمال المياه والصرف الصحي والنظافة العامة

يشمل هذا المكون تجديد شبكات المياه وإصلاح شبكات الصرف الصحي وتوريد أحواض غسيل اليدين وتركيبها.

- تحسين الوضع الحالي لدورات المياه في المرافق وتوفير الموارد اللازمة لتركيب مراحيض إضافية.
- صيانة نظام الصرف الصحي الداخلي للمبنى ومعالجة انسدادات مواسير الصرف الصحي.
- صيانة أو استبدال مواد السباكة وصيانة شبكة التمديدات والصرف الصحي في دورات المياه التالفة والخارجة عن الخدمة.
- صيانة الحمامات والأحواض وتوصيلات المياه وإعادة تأهيلها، وكذلك إصلاح شبكة الصرف القديمة التالفة حسب الحاجة.

### 2. أعمال التدفئة والتهوية وتكييف الهواء

تشمل الأنشطة المزمع تنفيذها في إطار هذا المكون توريد وتركيب وفحص واختبار وتشغيل وحدة تكييف مركزية مجمعة مسبقاً مع نظام تنقية مناسب ووسيط تبريد صديق للبيئة. ولا تتضمن أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء توريد أو تركيب أي أنابيب أو أجهزة أكسجين.

ولن يكون هناك تفكيك لأنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء كجزء من نطاق المشروع الفرعي، ويقتصر أي تفكيك على الوحدات القائمة صغيرة الحجم ووحدات تكييف الهواء المحلية، وبالتالي لا يُتوقع انبعاث المواد المستنفدة لطبقة الأوزون.

تشمل الأنشطة تنفيذ الأعمال الكهربائية أو الميكانيكية اللازمة للتشغيل وربط وحدات التدفئة والتهوية وتكييف الهواء بالمباني المستهدفة لوحدة العزل. ويشمل التصميم والمتطلبات الكهربائية والميكانيكية لوحدات التدفئة والتهوية وتكييف الهواء توفير تدابير السلامة الضرورية للحيلولة دون حدوث أي عطل أو حرائق أو تلف للمعدات. وتتضمن متطلبات التصميم هذه توفير أجهزة السلامة ضد الحمل الزائد والماس الكهربائي وموصلات الحماية لأي منظومة كهربائية مرتبطة بنظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء.

### 3. الأعمال الكهربائية

صيانة الأجهزة والتوصيلات الكهربائية بما في ذلك المقابس والمصابيح ومراوح التهوية. وتشمل متطلبات التصميم والتركيب لأي عمل كهربائي توفير تدابير السلامة الضرورية للحيلولة دون حدوث أي عطل أو حرائق أو تلف للمعدات، بما في ذلك توفير الأجهزة المعتمدة ضد الحمل الزائد والدوائر القصيرة وموصلات الحماية.

### 4. أعمال التشطيبات الداخلية

يشمل هذا المكون الأشغال المدنية الصغيرة وتركيب جدران من الألمنيوم وأبواب معدنية بالإضافة إلى أعمال الطلاء وصيانة السقف وأعمال البلاط وتقسيم المساحات بقواطع من الألمنيوم وتنفيذ التشطيب الداخلي.

- معالجة التشققات والتسربات في الجدران والسقوف وحول النوافذ.
- تجديد الطلاء المتأثر بالرطوبة في دورات المياه والمباني الأخرى لوحدة العزل.
- استبدال الأبواب والنوافذ أو إصلاحها حسب الضرورة.
- تركيب حواجز من الألمنيوم لأغراض الفرز.
- صيانة مرافق المغاسل والأحواض والمختبرات والأشعة وغرف العيادات.

بمجرد استكمال الأعمال، يُصبح المقاول في كل مرفق مسؤولاً عن التشغيل الأولي وبدء تشغيل نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء ويتحمل مسؤولية تدريب العاملين في مرافق الرعاية الصحية على التشغيل والصيانة بشكل مناسب. وبخلاف ذلك، يكون المقاول مسؤولاً عن:

- توفير جميع كتالوجات المعدات التي تتضمن ذات المواصفات المذكورة، وليس مواصفات عامة، وتقديم جميع الوثائق الخاصة بالشركة المصنعة وبلد المنشأ.
- تقديم ضمان تشغيل المعدات لمدة سنتين من بدء التشغيل في حالة حدوث أي عطل فني مصنعي.
- تقديم ضمان توفير قطع غيار المعدات لمدة عشر سنوات بعد عملية التوريد والتركيب والتشغيل.
- تدريب الكادر الفني المعين من قبل المرافق الصحية على عملية تشغيل المعدات والتعامل معها وصيانتها بشكل دوري.
- تقديم عينات المواد المراد تركيبها قبل توريدها للمطابقة واعتمادها كتابة من قبل المهندس المشرف.

### 3-3 الإطار الزمني للأنشطة البيئية والاجتماعية للمشروع الفرعي

| إعادة تأهيل وحدات عزل المصابين بفيروس كورونا (كوفيد - 19) |  |            |            |             |             |             |             |            |             |           |            |
|---|--|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|------------|
| م   | نوع النشاط   | يوليو 2021 | أغسطس 2021 | سبتمبر 2021 | أكتوبر 2021 | نوفمبر 2021 | ديسمبر 2021 | يناير 2022 | فبراير 2022 | مارس 2022 | أبريل 2022 |
| 1   | زيارات المواقع وجمع بيانات كل مرفق.  |            |            |             |             |             |             |            |             |           |            |
| 2   | التشاور والتواصل مع أصحاب المصلحة في كل مرفق مشمول في المشروع الفرعي بشأن تفاصيل التدخل والمخاطر والتخفيف منها     |            |            |             |             |             |             |            |             |           |            |
| 3   | تقييم الأنشطة بناءً على طبيعة أو نطاق العمل، وتحديد المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية.                           |            |            |             |             |             |             |            |             |           |            |
| 4   | إعداد خطة الإدارة البيئية والاجتماعية وتسليمها للمراجعة من قبل البنك الدولي (تم إعداد وتقديم 3 مسودات لهذه الخطة). |            |            |             |             |             |             |            |             |           |            |
| 5   | أنشطة إعادة التأهيل وتنفيذ الأشغال المدنية   |            |            |             |             |             |             |            |             |           |            |
| 6   | تنفيذ المتطلبات البيئية والاجتماعية أثناء أنشطة التأهيل والأشغال المدنية   |            |            |             |             |             |             |            |             |           |            |
| 7   | متابعة وتقييم الأداء البيئي والاجتماعي وتطبيق التدابير التصحيحية أو الوقائية أو كلاهما حسب الحاجة                  |            |            |             |             |             |             |            |             |           |            |
| 8   | أنشطة إشراك أصحاب المصلحة أثناء تنفيذ المشروع الفرعي وبعده   |            |            |             |             |             |             |            |             |           |            |

جدول 3: الإطار الزمني للأنشطة البيئية والاجتماعية للمشروع الفرعي

## 4- الترتيبات المؤسسية

## 1-4 ترتيبات مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن

تتولى وحدة إدارة المشروع التابعة لمنظمة الصحة العالمية المسؤولية عن التنفيذ الشامل لأنشطة مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن وذلك بالتنسيق الوثيق مع البنك الدولي.

ويتحمل الفريق البيئي والاجتماعي داخل وحدة إدارة المشروع مسؤولية ضمان تلبية المتطلبات البيئية والاجتماعية وتنفيذها بشكل جيد، حيث يتكون هذا الفريق من: مسؤولي الإجراءات الوقائية البيئية والاجتماعية والمسؤول المختص بالعنف القائم على النوع الاجتماعي ومسؤول آلية التظلم. ومن ناحية أخرى، يتولى فريق المياه والصرف الصحي والنظافة العامة داخل وحدة إدارة المشروع المسؤولية عن تنفيذ تدخلات المياه والصرف الصحي والنظافة العامة في المرافق المدعومة بما في ذلك إعداد المخططات والتصميم وتحديد المتطلبات الضرورية، بالإضافة إلى الاستمرار في التنسيق اللازم مع الإدارات التابعة لوزارة الصحة العامة والسكان وفريق المياه والصرف الصحي والنظافة العامة التابع للبنك الدولي.

## 2-4 الأدوار والمسؤوليات

| المسؤوليات  | الجهة/ الوظيفة   |
|---|--|
| 1. إعداد ومراجعة التصميم والوثائق وجدول الكميات والترتيبات التعاقدية الخاصة بالمشروع الفرعي.<br>2. متابعة أنشطة تنفيذ المشروع الفرعي وفقاً للتصميم المقترح والإطار الزمني وضمان التعاون الكافي مع الإدارات التابعة لوزارة الصحة العامة والسكان وإدارة مرافق الرعاية الصحية.<br>3. متابعة التنفيذ في الموقع عن كثب واستمرار التنسيق مع المهندسين المشرفين.   | فريق المياه والصرف الصحي والنظافة العامة التابع لوحدة إدارة المشروع      |
| 1. يُنتدب من وحدة إدارة المشروع (مهندس مشرف واحد لكل موقع عمل في إطار المشروع الفرعي) لتحمل مسؤولية متابعة تنفيذ الأنشطة والتأكد بأن العمل الذي ينجزه المقاول مطابق لمواصفات التصميم المقترح وأنه يجري تنفيذ المتطلبات البيئية والاجتماعية اللازمة بشكل مناسب.<br>2. يقوم المهندس المشرف برفع تقارير دورية إلى وحدة إدارة المشروع حول حالة تنفيذ المشروع الفرعي بالإضافة إلى مستوى الامتثال للمتطلبات البيئية والاجتماعية الوارد تفصيلها في هذه الخطة. إعداد تقرير الامتثال في الملحق (4) وتعبئته أسبوعياً بناءً على الملاحظات والتقييم في مواقع العمل.<br>3. يتولى المهندس المشرف - بالتعاون مع المرفق الصحي والإدارات التابعة لوزارة الصحة العامة والسكان - مسؤولية تسليم المواقع إلى المقاول عند بدء العمل، واستلامها من المقاول عند اكتمال العمل.         | المهندس المشرف   |
| الإشراف على تنفيذ المتطلبات البيئية والاجتماعية على النحو المبين في الوثائق البيئية والاجتماعية الخاصة بمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن وخطة الإدارة البيئية والاجتماعية الحالية خلال مختلف مراحل تنفيذ هذا التدخل.<br>تنفيذ أنشطة التواصل وإشراك أصحاب المصلحة ذات الصلة بهذا المشروع الفرعي وإجراء الزيارات إلى مواقع المشاريع الفرعية للتحقق من مدى الامتثال عند الضرورة.<br>مراجعة تقارير الامتثال الدورية للمتطلبات البيئية والاجتماعية بحسب النموذج المتاح في الملحق (4) الذي سوف يصدره مهندسو المواقع، تقييم النتائج وإصدار الإجراءات التصحيحية أو الوقائية الموصى بها.<br>تنفيذ إجراءات آلية التظلم كاملة؛ لضمان تسجيل جميع التظلمات ذات الصلة ومتابعتها ومن ثم حلها أثناء تنفيذ الأشغال المدنية وطوال فترة تنفيذ المشروع. | مسؤولو الإجراءات الوقائية البيئية والاجتماعية في وحدة إدارة المشروع      |
| تنفيذ متطلبات التصدي للعنف القائم على النوع الاجتماعي على النحو المبين في هذه الخطة بالإضافة إلى متابعة أي قضايا تتعلق بالعنف القائم على النوع الاجتماعي ومعالجتها وحلها أثناء تنفيذ الأشغال المدنية وطوال فترة المشروع.  | مسؤول العنف القائم على النوع الاجتماعي في وحدة إدارة المشروع             |
| 1. تنفيذ المتطلبات البيئية والاجتماعية في الموقع طبقاً لأحكام العقد وبالاستناد إلى خطة الإدارة البيئية والاجتماعية وكذلك القواعد واللوائح ذات الصلة.<br>2. ترشيح وتعيين موظفين مؤهلين ومدربين لتنفيذ أنشطة المشروع الفرعي بمن فيهم مسؤول/ منسق البيئة والمجتمع والصحة والسلامة في كل موقع.<br>3. التأكد من أن جميع العمال المشاركين في تنفيذ المشروع الفرعي مدربين ومشمولين بالتأمين ضد أي إصابات أو حوادث متصلة بالعمل.  | المقاول  |
| 1. يتولى هؤلاء المسؤولين المعيّنين من المقاول في كل موقع مسؤولية المتابعة الدقيقة للأنشطة المنفذة في الموقع وضمان الحماية الكافية للبيئة والأصول والمجتمعات المحلية والعمال من أي آثار سلبية قد تنجم عن تنفيذ الأنشطة.<br>2. المتابعة اليومية لتنفيذ تدابير التخفيف الواردة بالتفصيل في هذه الخطة، تحديداً في متطلبات البند 3-7 والملحق (4).<br>3. توفير التوعية والتدريب للعاملين في المشروع الفرعي حول الصحة والسلامة المهنية وإدارة النفايات وغيرها من متطلبات الإجراءات الوقائية البيئية والاجتماعية.   | مسؤولو/ منسقا البيئة والمجتمع والصحة والسلامة المعيّنين من قبل المقاولين |

| المسؤوليات   | الجهة/ الوظيفة        |
|--|-----------------------|
| 1. تسليم الموقع للمقاول مع ضمان خلو المناطق المستهدفة من المعدات والإمدادات. | السلطات الصحية/ إدارة |
| 2. إعداد خطط العمل وتنسيقها مع المقاول والمهندس المشرف.                      | وحدة العزل            |
| 3. التأكد من أن أنشطة العمل المنفذة مطابقة للمواصفات والمتطلبات المقترحة.    |                       |

جدول 4: الأدوار والمسؤوليات

## 5- التواصل والتشاور

### 1-5 إشراك أصحاب المصلحة

تم بلورة آلية إشراك أصحاب المصلحة في شكل خطة إشراك أصحاب المصلحة لهذا المشروع، وتم تحديد أصحاب المصلحة الرئيسيين في خطة إشراك أصحاب المصلحة مع تحديد الحاجة إلى إشراكهم طوال دورة حياة المشروع. وتتضمن خطة إشراك أصحاب المصلحة تفاصيل طرق الاتصال بما في ذلك الاجتماعات والمقابلات ومواد التوعية، بالإضافة إلى تفاصيل آلية التظلم الخاصة بالمشروع، انظر أيضاً القسم الخاص بالآلية أدناه.

تمت مناقشة أنشطة المشروع الفرعي المقترحة وترتيبات التنفيذ والتواصل بشأنها والاتفاق عليها خلال مرحلة إعداد المشروع وتصميمه مع وزارة الصحة العامة والسكان وإدارة كل مرفق.

وتمت مناقشة عملية التواصل والتشاور بشأن المكونات المقترحة لهذا التدخل مع إدارة المرافق والعاملين في مجال الرعاية الصحية والمستفيدين. وتم طرح المخاطر المرتبطة بأنشطة الأشغال المدنية والتدابير المقترحة لتخفيف الآثار وقنوات آلية التظلم الخاصة بالمشروع خلال هذه المشاورات من قبل مهندسي المشروع في كل مرفق وبالدعم والتنسيق من فريق المشروع البيئي والاجتماعي.

ويرد في الملحق (2) وصف مفصل عن الموظفين المشاركين من كل مرفق والموضوعات التي تمت مناقشتها والمخاوف المثارة بشأن كل وحدة عزل. وشارك ما مجموعه 58 شخصاً (41 ذكور و 17 إناث) في عملية التشاور وكان معظمهم من المسؤولين والعاملين في مجال الرعاية الصحية وإدارة وحدة العزل مع الأخذ في الاعتبار خلو وحدات العزل من الزوار وأن تكون المرافق المستهدفة على مسافة من أي مجتمعات محلية.

وفيما يلي ملخص النتائج الرئيسية للتشاور:

- التوصية بتنفيذ التدخل المقترح وبأهميته كاستثمار طويل الأجل سيسمح بتشغيل وحدات العزل بالكامل في ظل وجود القدرات المعززة.
- ضرورة تنفيذ عمال المقاول للممارسات القياسية للوقاية من العدوى ومكافحتها بما في ذلك الالتزام الكامل بمتطلبات معدات الحماية الشخصية.
- ضرورة التزام العمال القائمين بتنفيذ الأعمال بارتداء معدات الحماية الشخصية اللازمة بناءً على طبيعة المهام.
- ضرورة توعية العمال المشاركين في إعادة التأهيل بشكل كافٍ حول تدابير الوقاية من عدوى فيروس كورونا (كوفيد - 19) ومكافحتها.
- أهمية قيام المقاول بترتيب جميع الخدمات اللوجستية والقوى العاملة والمواد وأي متطلبات أخرى قبل البدء في أي أنشطة من أجل تقليص الإطار الزمني للتنفيذ.
- ضرورة أن تكون جميع المناطق المستهدفة التي يجري فيها تخطيط أنشطة العمل فارغة وخالية من أي مرضى مع تسليمها إلى المقاول في الوقت المناسب، وبالتالي ينبغي على إدارة المرفق والمقاولين اتخاذ الترتيبات المناسبة.
- تفتقر بعض وحدات العزل إلى مرافق العناية المركزة ولكن مع إعادة التأهيل المزمع تنفيذه يمكن تشغيل هذه المرافق الأساسية.

تم تناول المتطلبات وتدابير التخفيف المشار إليها في هذه الخطة من قبل فريق المشروع وبالتعاون مع السلطات الرسمية، بالإضافة إلى قيام المقاولين وفريق المشروع وإدارة المرافق بمناقشة خطة الإدارة البيئية والاجتماعية هذه بالتفصيل.

وسوف يبذل فريق المشروع المزيد من الجهد في التواصل مع الأطراف المعنية أثناء تنفيذ المشروع الفرعي لضمان تنفيذ مكوناته بطريقة آمنة وسلسة. وسيواصل فريق مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن اتخاذ الترتيبات اللازمة مع المقاول والمهندسين في الموقع ووزارة الصحة العامة والسكان وإدارات المرافق لمتابعة تنفيذ الأنشطة عن كثب وفقاً للتصميم المقترح مع مراعاة المتطلبات البيئية والاجتماعية ومتطلبات التخفيف الموضحة في هذه الخطة وفي إطار الإدارة البيئية والاجتماعية لمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن. وسيتم تفصيل حالة تنفيذ الأنشطة في كل مرفق في تقرير الإنجاز الأسبوعي الصادر عن المهندس المشرف، بحيث يتضمن هذا التقرير، على سبيل المثال لا الحصر، تفاصيل العمل المنفذ والتحديات وحالات عدم الامتثال، إن وجدت. وسيتم توثيق حالة الامتثال للمتطلبات البيئية والاجتماعية وفقاً لنموذج التقرير المتوفر

في الملحق (4) والذي سيصدر أسبوعياً من قبل المهندسين المشرفين بناءً على عملية التفتيش والرقابة في الموقع. ويتولى فريق المشروع (المياه والصرف الصحي والنظافة العامة أو البيئة والمجتمع) التعامل مع أي حالة عدم امتثال أو التحديات أو التحسينات المطلوبة على النحو المحدد أو المدرج في تقارير الإنجاز هذه ويتم بالتالي تناولها مع المقاولين أو السلطات الصحية أو جميعهم لضمان استمرارية العمل وفقاً للجودة والمتطلبات المطلوبة.

## 2-5 الإفصاح عن المعلومات

يتم استخدام موقع منظمة الصحة العالمية الآتي <http://www.emro.who.int/yemen/information-resources/yemen-covid-19-response-project.html> لنشر وثائق المشروع، بما في ذلك الوثائق البيئية والاجتماعية.

سيتم ترجمة خطة الإدارة البيئية والاجتماعية هذه إلى اللغة العربية، وسيتم نشر النسختين العربية والإنجليزية وتوزيعهما على جميع الأطراف المعنية لضمان تنفيذ جميع المتطلبات ومستوى المسؤوليات وفقاً لذلك.

## 3-5 آليه التظلم

### مقدمة

يكن الهدف الرئيسي لآلية التظلم في المساعدة على حل الشكاوى والتظلمات في الوقت المحدد وبطريقة فعالة وكفاءة ترضي جميع الأطراف المعنية على النحو الموضح في خطة إشراك أصحاب المصلحة بشأن مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن. كما أنها توفر، على وجه التحديد، إجراءات تتسم بالشفافية والمصادقية لتحقيق نتائج عادلة وفعالة ودائمة. فضلاً على بناء الثقة والتعاون باعتبارهما مكونين أساسيين لإجراء مشاورات مجتمعية واسعة النطاق ترمي إلى تسهيل الإجراءات التصحيحية.

وسيتم تنفيذ المشروع الفرعي من قبل منظمة الصحة العالمية في إطار مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن، حيث سبق نشر وتعميم قنوات آلية التظلم الخاصة بمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن من خلال عدة وسائل منها قنوات التواصل الاجتماعي والملصقات في المرافق المدعومة. وسيتم إتاحة هذه القنوات لتلقي أي شكاوى أو طلبات تتعلق بالتدخل المقترح في كل موقع على النحو المفصّل في القسم 3-5. وسيقوم المقاول بنشر قنوات آلية التظلم وعرضها في أماكن بارزة في مواقع المشروع الفرعي والإعلان عنها بصورة دورية عبر وسائل التواصل الاجتماعي. وسوف يستمر التواصل المنتظم مع أصحاب المصلحة، ومن ذلك نشر قنوات آلية التظلم.

يقوم المقاول في كل موقع عمل بإنشاء نظام آلية التظلم الخاصة به ويتولى المسؤولية الأساسية عن التظلمات التي يشكو منها العاملين ويعمل كل مقاول على توفير الآلية المناسبة. وينبغي على المقاول معالجة الشكاوى التي تنشأ في مكان العمل خلال الوقت المحدد وينبغي على المهندس المشرف في كل موقع التحقق من تنفيذ هذا المتطلب وإبلاغ فريق وحدة إدارة المشروع بأي تجاوزات أو استنتاجات.

### آلية التظلم

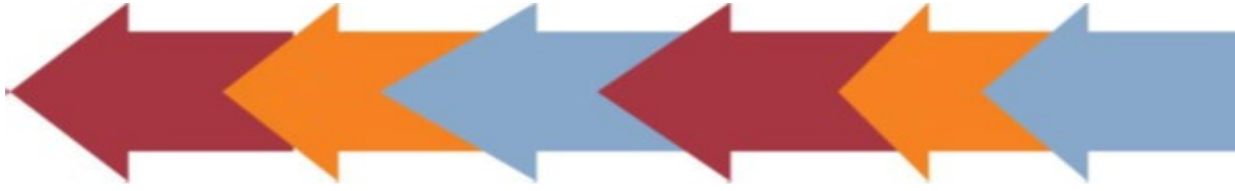
يتولى مسؤول آلية التظلم في المشروع إدارة قنوات آلية التظلم الخاصة بالمشروع والمذكورة أدناه بالتفصيل، وسيكون مسؤولاً عن ضمان المتابعة المناسبة لجميع التظلمات المستلمة وتسويتها. وسيتم إحالة التظلمات بناءً على طبيعة العمل إلى الموظف المختص داخل المنظمة، أما الشكاوى التي لم يتم البت فيها، سيتم رفعها إلى مستوى إدارة المشروع (أو مستوى منظمة الصحة العالمية) حسب الاقتضاء.

ستكون آلية التظلم الخاصة بالمشروع متاحة لطائفة واسعة من أصحاب المصلحة الذين من المحتمل أن يتأثروا بشكل مباشر أو غير مباشر بالمشروع، بما في ذلك هذا التدخل، بحيث تشمل المستفيدين وأفراد المجتمعات المحلية والمنفذين ومقاول المشروع والمجتمع المدني ووسائل الإعلام — وسيتم تشجيعهم جميعاً على إحالة تظلماتهم وملاحظاتهم إلى آلية التظلم. وبإمكان جميع أصحاب المصلحة تقديم ملحوظاتهم أو تظلماتهم دون الكشف عن هويتهم عبر الرقم المجاني أو البريد الإلكتروني أو رسائل واتساب أو الرسائل النصية القصيرة. كما يمكنهم أن يطلبوا عدم الإفصاح عن أسمائهم.

يتم تسجيل التظلم المستلم في غضون يوم واحد، بينما يعتمد الإطار الزمني للمعالجة على طبيعة التظلم. ومع ذلك، يتم التعاطي مع قضايا الصحة والسلامة في بيئة العمل أو أي قضايا عاجلة على الفور. ويحق لمقدم الشكاوى الاستئناف عن طريق إعادة فتح التظلم في النظام إذا لم يكن/ تكن راضية عن قرار الحل. وقد تكون هناك حاجة إلى إجراء مزيد من التشاور مع مقدم الشكاوى للنظر في الاقتراحات التي يطرحها/ تطرحها بشأن تدابير التخفيف التي قد تكون مساعدة.



يوضح الرسم البياني الآتي تفاصيل إجراءات آلية التظلم:



وفي الوقت ذاته، سيكون المهندس المشرف في الموقع مسؤولاً عن التعامل مع أي شكاوى ذات صلة ورفعها إلى مسؤول آلية التظلم الخاصة بمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن.

**قنوات آلية التظلم الخاصة بمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن**

8000844

الرقم المجاني

[yemgrmccovid19@who.int](mailto:yemgrmccovid19@who.int)

البريد الإلكتروني:

776999014

واتساب/ الرسائل النصية القصيرة

جدول 5: القنوات الخاصة باليات التظلم

### التظلمات المتعلقة بالاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي

يتولى مسؤول العنف القائم على النوع الاجتماعي التابع لمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن التعامل مع تظلمات الاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي المتعلقة بالمشروع والمستلمة من خلال قنوات آلية التظلم الخاصة بالمشروع وذات الصلة بالتدخل المقترح ويتم التعامل معها بسرية تامة وفقاً لمذكرة الممارسات الجيدة بشأن التصدي للاستغلال والاعتداء الجنسي في المشروع الذي يموله البنك الدولي 4 وكذلك إرشادات منظمة الصحة العالمية ذات الصلة. ويشمل ذلك الحالات إلى مقدمي خدمات التصدي للعنف القائم على النوع الاجتماعي لتقديم الدعم المطلوب حسب الحاجة، شريطة موافقة الناجي على ذلك. علاوة على ذلك، يقدم بروتوكول المساءلة والاستجابة وصفاً بمزيد من التفاصيل للخطوات التي ينبغي اتخاذها عند الإبلاغ عن حالة العنف القائم على النوع الاجتماعي وآلية الحل والشخص الذي يتم إشعاره داخلياً بإجراءات المساءلة للحالة ومتطلبات السرية للتعامل مع الحالات. كما أنها تقدم وصفاً مفصلاً عن آليات محاسبة الأشخاص المرتبطين بالمشروع والمشتبه في تورطهم في قضايا العنف، ومن ذلك الإجراءات التأديبية بحق العمال الذين ينتهكون مدونة قواعد السلوك.

تم إقامة الدورات التدريبية لمنسقي آلية التظلم التابعة للمشروع حول طريقة التعامل المناسبة مع التظلمات المتعلقة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي بالإضافة إلى قنوات الإحالة، وقد تضمن التدريب كيفية جمع حالات الاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي بشكل سري مع إبداء التعاطف (بأسلوب خالٍ من إصدار الأحكام). وتم دمج المبادئ التوجيهية حول كيفية معالجة تظلمات الاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي - وفقاً لمذكرة الممارسات الجيدة للتصدي للاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي في المشاريع الممولة من البنك الدولي - في التدريب المقدم لأي جهة تنسيق تشكل جزءاً من آلية المعالجة والبيت في التظلمات المتعلقة بالاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي.

تم توثيق المبادئ الأساسية لمنظمة الصحة العالمية المتمثلة في النزاهة والمساءلة والاستقلال والحياد والاحترام والالتزام المهني في مدونة الأخلاقيات وقواعد السلوك المهني. لا تتسامح منظمة الصحة العالمية مع قضايا العنف الجسدي والتحرش الجنسي وقد أصدرت مبادئ توجيهية واضحة وأنشأت آليات انصاف لموظفيها والمتعاونين معهم من أجل إتاحة آليات الإبلاغ والحماية والتصدي لأي أعمال عنف جسدي وتحرش جنسي. والهدف المتوخى من هذه السياسة يكمن في معالجة سلوك موظفي منظمة الصحة العالمية والمتعاونين معهم تجاه الأطراف الأخرى وحماية الفئات السكانية الضعيفة - في البلدان المستفيدة من خدمات منظمة الصحة العالمية - وحمايتهم من الاستغلال والاعتداء الجنسي على أيدي موظفي المنظمة والمتعاونين معهم من أجل ضمان نزاهة الأنشطة التي تنفذها المنظمة.

تعمل منظمة الصحة العالمية على إتاحة القنوات لتسهيل الإبلاغ عن مثل هذه الانتهاكات مع إعطاء الأولوية لحالات الاستغلال والاعتداء الجنسي، وهي ملتزمة بالاستجابة السريعة والفعالة لتقارير الاستغلال والاعتداء الجنسي (وهذا يتمثل بالتحقيق في الانتهاكات ومعاقبة مرتكبيها عند الاقتضاء)، وليس الانتقام والدفاع أو حماية الموظفين الذين يتقدمون بالإبلاغ. علاوة على ذلك، تلتزم منظمة الصحة العالمية - في الأساس - بالعمل على منع حدوث الاستغلال والاعتداء الجنسي في بادئ الأمر من خلال وضع خطة التواصل والتوعية موضع التنفيذ مع رصد وتتبع المعلومات المتعلقة بالاستغلال والاعتداء الجنسي.

4 مذكرة الممارسات الجيدة للتصدي للاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي في المشاريع الممولة من البنك الدولي

يمكن للموظفين أو المستفيدين الإبلاغ عن أي حالة سوء تصرف يُشتبه بها فيها أو قضايا الاستغلال والاعتداء الجنسي إلى [الخط الساخن للنزاهة](#) التابع لمنظمة الصحة العالمية والذي يُسهّل عملية الإبلاغ على نطاق المنظمة بأكملها. وهي خدمة مستقلة لاستقبال البلاغات بسرية مع عدم الكشف عن الهوية عند الضرورة. تم توفير [نموذج رفع الشكاوى عبر الإنترنت](#) وعنوان البريد الإلكتروني ([ethicsoffice@who.int](mailto:ethicsoffice@who.int)) للإبلاغ عن قضايا الاستغلال والاعتداء الجنسي وسيتم التعامل معها باعتبارها ذات أولوية وإبلاغ المديرين الإقليميين المعنيين والمدير العام بمنظمة الصحة العالمية فور استلام ذلك البلاغ.<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> منظمة الصحة العالمية: سياسات وإجراءات منع الاستغلال والاعتداء الجنسي والتصدي لها، مارس 2017

## 6- الإدارة البيئية والاجتماعية في مواقع المشروع الفرعي

## 1-6 مقدمة

سيكون لأنشطة المشروع المزمع تنفيذها داخل وحدات عزل المصابين بفيروس كورونا الواقعة ضمن اختصاص وزارة الصحة العامة والسكان آثار بيئية واجتماعية إيجابية بشكل عام، إذ أنها ستعزز الخدمات الشاملة داخل هذه الوحدات بما من شأنه أن يضمن تهيئة ظروف علاجية آمنة وملائمة. بالإضافة إلى ذلك، سيضمن الاستمرار في تقديم الخدمات الصحية للمجتمعات المحلية دون أي توقف قد ينجم بسبب التهوية غير السليمة أو نقص خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة العامة أو عدم توفر أماكن الفرز أو بسبب أي أضرار محتملة تلحق بالبنية التحتية للمرافق.

وعلى أي حال يوضح هذا الجزء الآثار السلبية أو الإيجابية المحتملة للمشروع الفرعي خلال مراحل تنفيذه بالإضافة إلى الإجراءات المعمول بها للتخفيف من الآثار. فمن المرجح أن تكون الآثار السلبية المحتملة متركزة في الموقع وذات تأثير بيئي واجتماعي مؤقت. فقد تم تقييم أنشطة المشروع الفرعي وفقاً لمتطلبات إطار الإدارة البيئية والاجتماعية الخاص بمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن وكما هو موضح في استمارة التقييم الموجودة في الملحق (1).

ينبغي ترتيب تنفيذ الأنشطة بالتنسيق بين إدارة المرفق الصحي والمقاول والمهندس المشرف على الأعمال. وأثناء تنفيذ المشروع الفرعي الذي يتطلب تعليق تشغيل وحدات العزل، ينبغي على السلطات الصحية ذات الصلة إجراء الترتيبات لمواقع بديلة لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا.

يُنَفَّذُ المقاول جميع الإجراءات الوقائية على النحو الوارد في هذه الخطة وفي أي وثائق أخرى تخص المشروع من خلال موظفين مؤهلين ومدربين، بالإضافة إلى توفير التدريب اللازم عند الحاجة. كما أن أي مخالفة للمتطلبات البيئية والاجتماعية الخاصة بالمشروع أثناء مختلف مراحل تنفيذه ستؤدي إلى فرض جزاءات ضد المقاول وفقاً لإرشادات منظمة الصحة العالمية. بالإضافة إلى سريان إرشادات مجموعة البنك الدولي المعنية بالبيئة والصحة والسلامة على هذا المشروع الفرعي الذي يتطلب إنجاز جميع المتطلبات الواردة بالتفصيل خلال مختلف مراحل تنفيذه.

ويتوجب على المقاول التحكم بمواقع العمل المدرجة في إطار المشروع الفرعي بشكل كامل وضمان تهيئة بيئة عمل آمنة للعمال وكذلك الحد من أي تأثير سلبي قد ينتج عن أنشطة المشروع الفرعي ويؤثر على الخدمات الصحية داخل المرافق. يعمل المقاول على إعداد الإرشادات الضرورية والملصقات وتوفير متطلبات معدات الحماية الشخصية وبالإضافة إلى عمل الحواجز اللازمة في مناطق العمل لمنع دخول أي شخص غير مصرح له. لن يتم إنشاء مخيمات سكنية للعمال أو وضعها بالقرب من وحدات العزل ومن المتوقع أن يقضي عمال المقاول ساعات العمل اليومية فقط في المرفق ومن ثم يعودون إلى أماكن سكنهم في المدن أو المناطق السكنية المجاورة.

وبمجرد الانتهاء من تنفيذ أنشطة المشروع الفرعي وأعمال إعادة التأهيل، ستتولى الإدارات التابعة لوزارة الصحة العامة والسكان تشغيل وحدات العزل وسيستمر مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن بدعم هذه المرافق في إطار الدعم الشامل الذي تقدمه منظمة الصحة العالمية. وقد تم إدراج المخاطر والآثار المرتبطة بتشغيل وحدات العزل المدعومة وكذلك تدابير التخفيف السارية والضرورية في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية لمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن وخطة مكافحة العدوى وإدارة النفايات الطبية ودليل إجراءات إدارة العمالة وخطة إشراك أصحاب المصلحة، حيث سيتم استمرار تنفيذ هذه المتطلبات خلال فترة تنفيذ المشروع.

تشمل المخاطر والآثار المرتبطة بتشغيل وحدة العزل، على سبيل المثال لا الحصر، عدوى فيروس كورونا وأعطال المعدات والإدارة غير السليمة للنفايات ومخاطر الحرائق التي تهدد السلامة. ويتم إدراج تدابير التخفيف السارية والضرورية التي ينبغي تطبيقها لتقليل آثار هذه المخاطر في إطار الإدارة البيئية والاجتماعية الخاص بالمشروع، ومن الأمثلة على ذلك ما يلي:

- تعزيز التواصل والتنسيق مع السلطات الصحية ذات الصلة لضمان التشغيل المناسب لوحدة العزل المدعومة من قبل منظمة الصحة العالمية في إطار مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن.
- تقييم الوضع العام في وحدة العزل بواسطة منظمة الصحة العالمية في إطار مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن، حيث ينبغي تنفيذ الإجراءات التصحيحية اللازمة.
- الإدارة السليمة للنفايات الطبية في وحدة العزل باتباع القواعد واللوائح ذات الصلة.
- التدريب الدوري للعاملين على تشغيل وحدات العزل من قبل منظمة الصحة العالمية ومشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن.
- توفير معدات الحماية الشخصية ومستلزمات إدارة النفايات المطلوبة لوحدة العزل المدعومة وضمان الامتثال لذلك.

## 2-6 المخاطر والآثار المحتملة التي قد تنجم عن المشروع الفرعي

### المياه والمناظر الطبيعية

قد يكون التأثير المحتمل على المياه والمناظر الطبيعية ناتجاً عن أنشطة الأشغال المدنية بسبب سوء إدارة النفايات والتخلص منها أو تخزينها بشكل غير صحيح أو التعامل مع المواد الخطرة، وكذلك في حال الحصول على مواد الأشغال المدنية من محاجر غير مرخصة. ومن المتوقع أن يكون حجم وتأثير تلك المخاطر منخفضين، ومع تنفيذ تدابير التخفيف الضرورية سيتم تجنب مثل هذه الآثار.

وتشمل إجراءات التخفيف المطلوبة أن يتأكد المقاول من أن جميع المواد التي سيتم استخدامها في تنفيذ المشروع الفرعي مأخوذة من محاجر مرخصة وأن يتحقق المهندس المشرف من ذلك. ويحظر استخدام المتفجرات أو عمالة الأطفال أو العمل القسري كمصدر للحصول على أي من مواد الأشغال المدنية.

يتم التعامل مع النفايات الصلبة الناتجة من مواقع المشروع الفرعي على أنها نفايات منزلية صلبة ومخلفات بناء. وتنتج النفايات إعادة تأهيل دورات المياه وتشمل البلوك واستبدال البلاط وأبواب شبكات المياه والصرف الصحي. وسيتم التخلص من هذه النفايات في أماكن تتبع بلدية المدينة باعتبارها مخلفات بناء اعتيادية وسيتم أخذ المقاول الاحتياطات اللازمة قبل وبعد إعادة التأهيل.

وقد تتسبب المخلفات السائلة الناتجة عن أنشطة الأشغال المدنية في تلوث التربة والمياه إذا لم يتم معالجتها بشكل صحيح. لذلك ينبغي ألا يقوم المقاول بتصريف أي مواد خطرة (التي يُتوقع أن تكون بكميات صغيرة) بما في ذلك نفايات الطلاء أو الزيوت أو الهيدروكربونات إلى شبكات الصرف الصحي التي يجري فيها فرز هذه النفايات أو جمعها أو إعادة استخدامها أو إعادة تدويرها أو التخلص منها حسب اللوائح والإجراءات ذات الصلة.

في المناطق التي تحتاج إلى تركيب دورات مياه مؤقتة، يتم تحديد الموقع جيداً بالتنسيق مع إدارة المرفق والمهندس المشرف. وينبغي توفير إمدادات المياه وحاويات الصرف الصحي المناسبة، ويتم جمع المخلفات السائلة الناتجة في حاويات مغلقة ومعزولة جيداً والتخلص منها إلى أقرب شبكة صرف صحي عامة مع مراعاة تنفيذ تدابير التخفيف اللازمة بالتنسيق مع إدارة المرفق والمهندس المشرف. يتولى المقاول مسؤولية تفكيك وإيقاف تشغيل أي مرافق مثبتة وأي خدمات لوجستية أخرى مرتبطة بها لضمان إعادة الموقع إلى حالته الأصلية.

يتعين على المقاول والمهندس المشرف والإدارات الرسمية في المرافق القيام بالمتابعة الدقيقة لتنفيذ عملية إدارة النفايات والتخلص منها وفقاً للقواعد واللوائح ذات الصلة. هذا بالإضافة إلى تقليل إنتاج النفايات قدر الإمكان وضمان فرز جميع النفايات وإعادة تدويرها وتجميعها وإعادة استخدامها أو التخلص منها بشكل صحيح.

المبادئ التوجيهية لإدارة النفايات في الملحق (3) متاحة للمقاول لضمان إدارة النفايات في مواقع المشروع الفرعي بشكل مناسب.

### جودة الهواء

يتمثل التأثير المحتمل على جودة الهواء أثناء الأشغال المدنية في إثارة الأتربة والغبار من مختلف أنشطة الموقع مثل أعمال الخرسانة والتنظيف وإزالة الطلاء وغيرها من الأعمال، وقد يؤثر الغبار الناتج على صحة العمال المشاركين في تنفيذ المشروع الفرعي. وعلى الرغم من أن أعمال الطلاء محدودة، إلا أن المكونات المتطايرة المنبعثة قد تسبب حدوث تهيج في العينين والجهاز التنفسي لدى العمال. ومن المتوقع أن تكون هذه التأثيرات محدودة وذات حجم وتأثير منخفضين.

مع الأخذ في الاعتبار أن الأنشطة التي تسبب الغبار تقتصر على طلاء مباني وحدات العزل أو إزالة البلاط أو البلوك أو جميعها. بالإضافة إلى أنه سيتم تنفيذ هذه الأنشطة يدوياً باستخدام محدود للآلات. ولذلك، تهدف تدابير التخفيف المطلوبة لتجنب التأثير على جودة الهواء إلى الحد من تولد الغبار أثناء تنفيذ الأشغال المدنية عن طريق رش الماء بالإضافة إلى تركيب حواجز أو أجهزة تهوية ميكانيكية حول مناطق الأشغال لتجنب أي انبعاثات إلى المناطق المأهولة الأخرى. بالإضافة إلى توفير معدات الحماية الشخصية الضرورية للعمال مع إلزامهم بالامتثال وكذلك إجراء ما يلزم من التدريب والإشراف بصورة دورية.

ومن المتوقع أن تكون انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الناتجة من احتراق الوقود والمركبات العضوية المتطايرة الأخرى منخفضة مع تأثيرات طفيفة. وفي الوقت ذاته، يتوجب أن يوفر المقاول المعدات ذات الاستهلاك المنخفض من الوقود مع ضمان سلامتها أثناء التشغيل من خلال إجراء الفحص أو الصيانة الدورية. ويوصى بأن يستخدم المقاول مصادر الطاقة المتجددة ويقوم بتركيبها واستخدامها حيثما كان ذلك ممكناً. ومن الضروري استخدام مواد لا تضر بالبيئة أو ذات تأثير منخفض الخطورة في جميع أنشطة المشروع الفرعي مع إلزام المقاولين إلزاماً صارماً بتنفيذها.

سيتم تقييم جودة الهواء في مناطق المشروع الفرعي وملاحظتها بصرياً من خلال تقييم الغبار والجسيمات المنبعثة والمناطق المتأثرة من قبل المهندس المشرف ومسؤول البيئة والصحة والسلامة والبيئة التابع للمقاول.

**الموائل الطبيعية: النباتات والحيوانات**

تقتصر أنشطة المشروع الفرعي على نطاق مباني الوحدات القائمة لعزل المرضى المصابين بفيروس كورونا الواقعة ضمن اختصاص وزارة الصحة العامة والسكان، حيث لا توجد موائل طبيعية أو نباتات أو حيوانات.

**الضوضاء والتأثيرات البصرية**

من المحتمل أن تشمل مختلف الأنشطة التي سيتم تنفيذها خلال الأشغال المدنية على مخاطر صحية مرتبطة بالضوضاء والتأثيرات البصرية، وقد يكون ذلك ناجماً عن أعمال الخرسانة وإزالة البلوك والطلاء وأنشطة البناء التي تكون فيها هذه الأنشطة محدودة زمنياً بالإضافة إلى مستوى الضوضاء المتولدة. ومن المتوقع أن يكون تأثير وحجم تلك المخاطر منخفضين ويتم احتوائهما في منطقة الأشغال المدنية مع وجود تأثير طفيف على خدمات الرعاية الصحية (حيث ستكون مناطق الأشغال المدنية معزولة تماماً عن مناطق تقديم خدمات الرعاية الصحية).

وللحد من آثار الضوضاء على العمال المشاركين في تنفيذ المشروع الفرعي، على المقاول أن يتأكد من سلامة الأدوات المقدمة (حسن اختيار المعدات)، وتنفيذ الضوابط الهندسية لتقليل مستوى الضوضاء بالإضافة إلى تزويد العمال بأدوات واقية للأذان عند الحاجة. مع ضرورة الإشراف الصارم من جانب المقاول وكذلك المهندس المشرف لضمان الامتثال، وتقليل زمن تنفيذ الأنشطة التي ينتج عنها ضوضاء إلى الحد الأدنى، مما يؤدي إلى تقليص مخاطر تعرض البشر لها.

تبلغ حدود التعرض الموصى بها للضوضاء 85 ديسيبل، على مقياس ترجيح التردد (A) على مدى 8 ساعات في المتوسط، ويشار إليه عادةً بمتوسط المرجح الزمني. ويعتبر التعرض للضوضاء عند هذا المستوى أو أعلى منه خطيراً، وتحدد المعايير المهنية الحد الأقصى المسموح به لجرعة الضوضاء اليومية، مُعبّراً عنها بالنسب المئوية. على سبيل المثال، الشخص الذي يتعرض لـ 85 ديسيبل في ودية عمل مدتها 8 ساعات، سيصل إلى 100٪ من جرعة الضوضاء اليومية. تعتمد جرعة الضوضاء على كلٍ من مستوى التعرض للصوت ومدة استمراره (المدة)، وبالتالي لكل زيادة بمقدار 3 ديسيبل في مستويات الضوضاء، يتم تقليل وقت التعرض المسموح به إلى النصف (وهذا ما يُشار إليه بمعدل التبادل في المعايير). يوضح الجدول الآتي العلاقة بين مستوى التعرض للصوت ومدته:

| مستوى التعرض | زمن التشغيل حتى بلوغ 100٪ من جرعة الضوضاء |
|--------------|---|
| 85 ديسيبل    | 8 ساعات                                   |
| 88 ديسيبل    | 4 ساعات                                   |
| 91 ديسيبل    | 2 ساعات                                   |
| 94 ديسيبل    | 1 ساعة                                    |
| 97 ديسيبل    | 30 دقيقة                                  |
| 100 ديسيبل   | 15 دقيقة                                  |

**المواقع الأثرية والثقافية**

سيتم تنفيذ المشروع الفرعي داخل نطاق مباني الوحدات القائمة لعزل المرضى المصابين بفيروس كورونا الواقعة ضمن اختصاص وزارة الصحة العامة والسكان، والتي لا تحتوي على أي مواقع أثرية أو ثقافية، ولذلك لا يتوقع حدوث أي تأثير على هذا المكون. وفي غضون ذلك، يتأكد المقاول من أن جميع المواد المستخدمة في تنفيذ المشروع الفرعي مأخوذة من محاجر مرخصة وأن يتحقق المهندس المشرف من ذلك.

**حركة النقل والمركبات**

تقتصر حركة المركبات على نقل المواد من وإلى مناطق الأشغال المدنية، لذا فإن تأثير وحجم هذه المخاطر منخفض. وفي حال حدوث نشاط حركة المركبات، يتم تنفيذ التدابير الآتية في حدها الأدنى بقدر الإمكان:

- طرق مخصصة لحركة المركبات.
- السرعة القصوى المسموح بها في مناطق عمل المشروع الفرعي هي 30 كيلومتر في الساعة.
- سائقو مركبات مدرّبين ومؤهلين.
- توجيه الحركة داخل حرم المرافق بصورة دائمة من خلال شخص مختص بالتوجيه وإعطاء الإشارة.
- تنفيذ عمليات الفحص والتفتيش بصورة دورية للمركبات أو المعدات للتأكد من سلامتها، مع الاحتفاظ بالسجلات واتاحتها لأي تفتيش يقوم به فريق المشروع.
- تقليل أوقات إغلاق أي طريق، إن وجد، والنظر في منح الأولوية لتقديم الخدمات الصحية.
- تزويد أي مسارات وطرق بديلة بالإضاءة واللافتات المناسبة.

## الصحة والسلامة المهنية

قد تؤثر المخاطر المرتبطة بالصحة والسلامة المهنية على عمال المقاولين إذا لم يتم تنفيذ الإجراءات الوقائية اللازمة بشكل جيد، وترتبط هذه المخاطر بأعمال الطلاء وحركة المركبات والعمل في أماكن مرتفعة والأعمال الكهربائية والميكانيكية والأعمال الإسمنتية والأشغال المدنية الأخرى ضمن نطاق المشروع الفرعي.

ومن المتوقع أن يكون حجم وتأثير تلك المخاطر منخفضاً وهذا الأمر مرهون بتنفيذ تدابير التخفيف الضرورية، مثل: تقييم المقاول لمخاطر الأنشطة وتوفير معدات الحماية الشخصية اللازمة وتوفير التدريب والإشراف المناسبين وتركيب الحواجز حول مناطق الأشغال المدنية وتوفير إضاءة وتهوية كافية وكذلك تصحيح الأوضاع غير الآمنة داخل موقع المشروع الفرعي والإبلاغ عنها. يجب تزويد العمال الذين يُطلب منهم التعامل مع المواد المسببة للتآكل أو الأكسدة أو التفاعل بتدريب مخصص وتزويدهم بمعدات الحماية الشخصية المناسبة لارتدائها (كالقفازات والمرابيل والبدلات الواقية من المواد الخطرة والأقنعة الواقية للوجه والنظارات الواقية، وغيرها). بالإضافة إلى أن تظل مناطق الأشغال المدنية خالية من العوائق، ويتم تخزين المواد والمعدات فيها بشكل مناسب.

في الجدول أدناه نجد دليل إرشادي حول معدات الحماية الشخصية الموصى بها في موقع العمل مع مواعيد تغيير تلك المعدات أو استبدالها ومع ذلك، ينبغي إجراء التقييم بدقة للنوع المحدد ومعدل الاستبدال وأي متطلبات أخرى في الموقع بناءً على طبيعة المهمة والمخاطر المرتبطة بها وكذلك مستوى المخاطر والآثار.

| الهدف                | المخاطر المصاحبة  | معدات الحماية الشخصية الموصى بها   | أمثلة معدل/ تكرار الاستبدال  |
|----------------------|---|--|--|
| حماية العينين والوجه | الأجسام المتطايرة، المعادن المنصهرة، المواد الكيميائية السائلة، الغازات أو الأدخنة، الإشعاعات الحرارية الخفيفة. | نظارات السلامة، نظارات واقية، أقنعة واقية للوجه، وغيرها.   | تلف، أجزاء مكسورة، لطخات، خدوش، انعدام الرؤية، وغيرها.                               |
| حماية الرأس          | الأجسام الساقطة، الارتفاع المسموح به غير كافٍ، وأسلاك الضغط العالي.   | خوذات  | تلف أو كسر مرئي، انتهاء العمر الافتراضي، التعرض المفرط للأوساخ، وغيرها.              |
| حماية السمع          | الضوضاء   | سدادات الأذن أو سماعات واقية للأذن، بناءً على المستوى المطلوب لتقليل الضوضاء                                       | بناءً على نوع الحماية (للاستخدام الفردي أو المتعدد)، ضرر مرئي وغيرها.                |
| حماية القدمين        | الأجسام الساقطة أو المتدحرجة والأجسام المدببة. السوائل المسببة للتآكل أو الساخنة.                               | أحذية واقية طويلة وعادية للحماية من الأجسام المتحركة والساقطة والسوائل والمواد الكيميائية.                         | تلف مرئي، تمزق، نفاذ سوائل إليها، وغيرها.  |
| حماية اليدين         | المواد الخطرة، الأدوات الحادة، الجروح أو الخدوش، الاهتزازات، درجات الحرارة القصوى.                              | القفازات المصنوعة من المطاط أو المواد الاصطناعية (النيوبرين) والجلود والمعدن والمواد العازلة، وغيرها.              | بناءً على نوعها (للاستخدام الفردي أو المتعدد)، تلف مرئي، تمزق، تراكم الغبار، وغيرها. |
| حماية الجهاز التنفسي | الأترربة، الضباب، الأبخرة، الرذاذ، الغازات، الدخان، الأدخنة.  | أقنعة الوجه ذات الفلاتر المناسبة للحماية من الغبار وتنقية الهواء (من المواد الكيميائية والضباب والأدخنة والغازات). | وفقاً لنوع معدات الحماية، تعليمات الشركة المصنعة، تلف مرئي، عيوب، صعوبة التنفس، إلخ. |

يمكن أن تحدث عدوى فيروس كورونا (كوفيد - 19) بين العمال، فعلى المقاول تحمل مسؤولية توفير معدات الحماية الشخصية اللازمة ومرافق غسل اليدين والمطهرات بالإضافة إلى اتخاذ أي تدابير أخرى للوقاية من العدوى ومكافحتها. ومن ناحية أخرى، يتأكد المقاول من أن جميع العمال في الموقع لائقين صحياً لأداء العمل ومن عدم ظهور أي أعراض لفيروس كورونا عليهم وتوعيتهم وتدريبهم وتزويدهم بأساليب التواصل الضرورية بشكل دوري.

إذا كان بإمكان عمال المقاول استخدام دورات مياه المرفق في ذات منطقة العمل وعلى مسافة من أي أنشطة رعاية صحية، يتم الاتفاق بالتنسيق مع إدارة المرفق ويتحمل المقاول مسؤولية توفير جميع الخدمات اللوجستية اللازمة.

في المناطق التي تحتاج إلى تركيب مراحيض مؤقتة، يتم تحديد الموقع جيداً بالتنسيق مع إدارة المرفق والمهندس المشرف. وينبغي توفير إمدادات المياه وحوايات الصرف الصحي المناسبة، ويتم جمع المخلفات السائلة الناتجة والتخلص منها إلى أقرب شبكة صرف صحي عامة مع مراعاة تنفيذ تدابير التخفيف اللازمة بالتنسيق مع إدارة المرفق والمهندس المشرف. يتولى المقاول مسؤولية تفكيك وإيقاف تشغيل أي مراحيض مثبتة وأي خدمات لوجستية أخرى مرتبطة بها لضمان إعادة الموقع إلى حالته الأصلية.

أثناء تنفيذ الأشغال المدنية، ينبغي ألا يتعرض عمال المقاول لأي نفايات طبية أو ملوثة بأمراض معدية ناتجة داخل المرفق ويتم إزالة هذه النفايات من مناطق العمل قبل تسليمها للمقاول.

يتعين فصل مناطق العمل تماماً عن أي خدمات رعاية صحية داخل المرفق ويضمن المقاول أن يكون جميع العمال المشتركين في تنفيذ المشروع الفرعي مشمولين بالتأمين ضد أي إصابات أو حوادث متصلة بالعمل.

### الصحة والسلامة المجتمعية

يؤدي تنفيذ المشروع الفرعي بشكل عام إلى إحداث تأثير إيجابي على المجتمع المحلي لأنه يحسن من الوضع العام في وحدات العزل ويضمن تقديم الوحدات للعلاج المناسب للحالات المصابة بفيروس كورونا ويكفل توافر خدمات الرعاية الصحية المستدامة. ومن جهة أخرى، قد تنشأ بعض الآثار السلبية من الأنشطة المنفذة مثل الغبار والضوضاء وحركة المركبات وحوادث اختلال في تقديم خدمات الرعاية الصحية بشكل مؤقت، والتي يحتمل أن تؤثر على صحة وسلامة المجتمعات المحلية أو العاملين في مجال الرعاية الصحية. وقد يحدث أيضاً تقييد للحركة في بعض المناطق مما يستوجب توفير مسارات بديلة. لذا، ينبغي التحكم بجميع مناطق العمل مع وضع حواجز مادية حولها وتوفير إضاءة كافية أثناء الليل ولافتات وتعليمات واضحة لمنع دخول أي شخص غير مصرح له. بالإضافة إلى تنفيذ أنشطة إشراك أصحاب المصلحة لتغطية مثل تلك المسائل وتوفير قنوات آلية التظلم لمعالجة أي مخاوف قد تساور المجتمعات المحلية.

لضمان موثوقية وسلامة الأنشطة التي يتولى المشروع الفرعي تنفيذها، ينبغي أن تشمل متطلبات التصميم والتركيب لأي عمل كهربائي أو ميكانيكي توفير تدابير السلامة الضرورية للحيلولة دون حدوث أي عطل أو حرائق أو تلف المعدات، بما في ذلك توفير الأجهزة المعتمدة ضد الحمل الزائد والماس الكهربائي وموصلات الحماية. ويقوم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة لأي معدات أو نظام يتم تنفيذه في إطار المشروع الفرعي وخاصة الأنظمة الكهربائية قبل تسليمها إلى الإدارات المسؤولة.

### فرص العمل

سيتم تزويد المجتمع المحلي بفرص العمل الناشئة عن تنفيذ الأنشطة، وهذا من شأنه أن يؤثر تأثيراً إيجابياً على اقتصاد المجتمع خاصة في ظل الأزمة الحالية التي يمر بها البلد والمقترنة بمحدودية فرص العمل في القطاع الخاص وعدم انتظام دفع الرواتب للموظفين الحكوميين.

### المخاطر المرتبطة بالعمالة

من المتوقع أن يكون جميع العاملين في المشروع يمينيين ومن نفس المجتمعات المحلية. ومن المتوقع أن يكون الحد الأقصى لعدد العمال في أي يوم عمل في كل موقع هو 10 عمال. كما يحظر فرض العمل القسري وعمالة الأطفال للقيام بأي أنشطة في المشروع. ومن غير المتوقع ظهور مخاطر العمل بما فيها العمل القسري وعمالة الأطفال أو أنها قد تكون ذات حجم وتأثير منخفض. ويوجد أيضاً المتطلبات التعاقدية – بوصفها من تدابير التخفيف من مخاطر العمالة – التي تهدف إلى منع العمل القسري وعمالة الأطفال. بالإضافة إلى متطلبات العمل الأخرى بما فيها الأجور والصحة والسلامة المهنية. يعقد المشروع أيضاً جلسة توعوية للمقاولين لاطلاعهم على الإجراءات الوقائية البيئية والاجتماعية السارية على المشروع والعنف القائم على النوع الاجتماعي.

يقوم المقاول في كل موقع عمل بإنشاء نظام آلية التظلم الخاصة به ويتولى المسؤولية الأساسية عن التظلمات التي يشكو منها الموظفين ويعمل كل مقاول على توفير الآلية المناسبة. وينبغي على المقاول معالجة الشكاوى التي تنشأ في مكان العمل خلال الوقت المحدد وينبغي على المهندس المشرف في كل موقع التحقق من تنفيذ هذا المتطلب وإبلاغ فريق وحدة إدارة المشروع بأي تجاوزات أو استنتاجات.

يتعين على المقاولين إجراء الآتي:

- ضمان إبلاغ المتطلبات القانونية إلى موظفيهم والكيانات التابعة لهم وأي مقاول معهم من الباطن، وأن يتم ذلك باللغة المحلية وبطريقة يفهما الجميع.
- الاحتفاظ بالسجلات والإبلاغ عن الشروط والأحكام المتعلقة بإدارة العمل ورصدها، بما في ذلك الجوانب المحددة المتعلقة بفيروس كورونا (كوفيد - 19).
- تزويد العاملين بالأدلة على جميع المدفوعات التي تمت، بما في ذلك المستحقات وأي استقطاعات صحيحة.
- التأكد من وجود جهة تنسيق بشأن الصحة والسلامة، تكون مسؤوليتها رصد القضايا المتعلقة بالصحة والسلامة المهنية والوقاية من فيروس كورونا وأي حالات إصابة بالفيروس.
- الاحتفاظ بالسجلات المتعلقة بظروف العمل والعاملين في إطار المشروع، بما في ذلك العقود وتسجيل الدورات التوجيهية للعاملين التي تشمل مدونة قواعد السلوك وساعات العمل والأجور والخصومات (بما في ذلك العمل الإضافي).
- تسجيل الحوادث المتعلقة بجانب السلامة وما يقابلها من تحليل الأسباب الجذرية (الحوادث التي تؤدي إلى انقطاع الأعمال وحالات العلاج الطبي)، حالات الإسعافات الأولية، الاحتمالية العالية للحوادث الكارثية، والأنشطة العلاجية والوقائية المطلوبة (على سبيل المثال، تحليل سلامة توصيفات العمل المنقحة، المعدات الجديدة أو المختلفة، التدريب على المهارات، وما إلى ذلك).

- الحصول على تأكيد أو إثبات من الموظفين بشأن أعمارهم، وعندما يكون هناك نسبة معينة من الشك في عمر الموظف، تُطلب الوثائق المتاحة وتراجع للتحقق من وضعه وعمره (مثل شهادة الميلاد أو بطاقة الهوية الوطنية أو سجل طبي أو شهادة مدرسية أو أي وثيقة أخرى أو التحقق من أفراد المجتمع بشأن وثيقة الإثبات).
- يحتفظ المقاول بسجل العمال ويحدثه ليشمل المعلومات الضرورية عن العمال وأعمارهم.
- مواعيد التدريب والدورات التوجيهية وعدد المتدربين وموضوعات التدريب.
- تأمين العاملين ضد المخاطر المهنية وفيروس كورونا بما في ذلك إمكانية الحصول على الرعاية الطبية والحصول على إجازة مدفوعة الأجر في حالة اضطر العاملون إلى عزل أنفسهم نتيجة الإصابة بفيروس كورونا.
- تفاصيل أي شكاوى يتقدم بها العامل، بما في ذلك تاريخ حدوثها ونوع الشكاوى وتاريخ التقديم والإجراءات المتخذة والتواريخ والقرار (إن وجد) والتاريخ وإجراءات المتابعة التي لم يتم اتخاذها بعد. يجب أن تشمل المنظمات المدرجة تلك الشكاوى المستلمة منذ تقديم التقرير السابق وتلك التي لم يتم إيجاد حل لها وقت إعداد هذا التقرير.
- التوقيع على مدونة قواعد السلوك الخاصة بالمدرء أو مدونة قواعد السلوك الخاصة بالأفراد أو كليهما حسب الحاجة.
- ضرورة إجراء الترتيبات مع الأطراف ذات الصلة بخصوص سلامة عماله.

يعمل المهندس المشرف على تقييم العمال والتحقق من أعمارهم (بموجب المستندات الرسمية أو البطاقة الشخصية) في موقع العمل وتوقيف أي تجاوزات ملحوظة أو الإبلاغ عنها.

**الإبلاغ عن الوفيات والحوادث الخطيرة:** يتحمل المقاولون مسؤولية إبلاغ وحدة إدارة المشروع التابعة لمنظمة الصحة العالمية (والبنك الدولي) في حالة وقوع أي وفيات وحوادث خطيرة في غضون 24-48 ساعة.

### **العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي**

لا يُتوقع حدوث حالات العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي أو أنه إذا وجدت حالات فقد تكون ذات حجم وتأثير منخفضين، وكندابير للتخفيف يتم تنفيذ المتطلبات التعاقدية لمنع حدوث العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي والتخفيف من أثارها. ويلزم المقاول بالتوقيع على مدونة قواعد السلوك الخاصة بالمدرء أو مدونة قواعد السلوك الخاصة بالأفراد أو كليهما حسب الحاجة. ويعقد المشروع أيضاً جلسة توعوية للمقاولين لإطلاعهم على تدابير منع العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي وتدابير التخفيف منها.



## 3-6 تقييم المخاطر البيئية والاجتماعية وتدبير التخفيف منها

| م | الجانِب البيئي/ الاجتماعي             | التأثير المحتمل   | مستوى التأثير           | الاستجابة للمخاطر وتدبير التخفيف منها  | المسؤوليات  |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------|--|---|
|   |                                       |   |                         |  | التنفيذ الرصد   |
| 1 | المياه والمناظر الطبيعية              | تلوث التربة<br>إدارة النفايات والتخلص منها بشكل غير سليم<br>صحة الإنسان وسلامته | متدني<br>متدني<br>متدني | <ul style="list-style-type: none"> <li>تنفيذ إجراءات إدارة النفايات والتخلص منها بموجب متطلبات المشاريع والقواعد والأنظمة ذات الصلة مع استخدام المتطلبات الواردة في الملحق (3) باعتبارها مبادئ توجيهية لتجميع النفايات وفرزها والتخلص منها.</li> <li>نقل النفايات إلى مكب أو مدفن النفايات المرخص والمصرح له من بلدية المدينة.</li> <li>تقليل إنتاج النفايات قدر الإمكان وضمان فرز جميع النفايات وإعادة تدويرها وإعادة استخدامها والتخلص منها بشكل صحيح.</li> <li>عدم التخلص من النفايات إلى مجاري المياه أو داخل نطاق المرفق.</li> <li>يُعين المقاول فريق يختص بجمع النفايات مزوداً بالتدريب اللازم ومعدات الحماية الشخصية.</li> <li>يتخذ المقاول الترتيبات اللازمة لتخصيص منطقة جمع النفايات ووضع عدد كافٍ من الحاويات المعزولة جيداً لكل نوع من أنواع النفايات.</li> <li>فرز النفايات في المصادر المنتجة لها ونقلها خارج حرم المستشفى مرتين على الأقل في اليوم لتفادي تراكم النفايات.</li> <li>العمل على جعل مناطق العمل خالية من أي مخلفات بناء أو نفايات متناثرة أو أي نوع من أنواع النفايات في جميع الأوقات.</li> <li>جمع المخلفات السائلة الناتجة عن أنشطة الأشغال المدنية في خزان معزول وتصريفها إلى مواقع مرخصة.</li> <li>توفير حاويات/ صناديق ثانوية لتخزين المواد الخطرة أو الوقود أو الهيدروكربونات من أجل احتواء أي تسرب محتمل، وتكون منطقة تخزينها معزولة جيداً عن الأرض.</li> <li>تخزين جميع أنواع النفايات بشكل جيد وبعيداً عن مناطق الجريان السطحي المحتمل.</li> <li>تغيير الزيوت وخط الخرسانة والمواد الكيميائية وغيرها في مواقع معزولة مخصصة.</li> <li>ضمان توفر مجموعة أدوات احتواء التسرب بالقرب من أي مخزن للمواد الهيدروكربونية أو المواد الخطرة.</li> <li>التأكد من عدم وجود تسرب من أي مواد خطرة في مناطق المشروع الفرعي.</li> <li>تجنب استخدام المواد الخطرة أو تقليص استخدامها قدر الإمكان. على سبيل المثال، يمكن توفير مواد غير خطيرة لتحل محل مركبات ثنائي الفينيل متعدد الكلور في المعدات الكهربائية.</li> </ul> | المهندس المشرف (يوميًا)/ مسؤول البيئة والمجتمع والصحة والسلامة لدى المقاول (يوميًا)/ الطرف المستقل المعني بالرقابة (فحص عشوائي) |
| 2 | جودة الهواء                           | الآثار المترتبة على صحة الإنسان نتيجة التعرض للغبار المتولد وتغير المناخ        | متدني                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>رش المياه بصورة دورية لتقليل انبعاث الغبار وبأسلوب فعال أيضاً لتجنب إهدار المياه.</li> <li>توفير أجهزة تهوية ميكانيكية حول مناطق الأشغال المدنية لمنع أي انبعاثات إلى الأماكن الأخرى ولحماية العمال.</li> <li>توفير معدات الحماية الشخصية اللازمة للعمال بالإضافة إلى إجراء ما يلزم من التدريب والإشراف بصورة دورية.</li> <li>توفير التخزين المناسب للطلاء والمواد الخطرة.</li> <li>استخدام المعدات ذات الاستهلاك المنخفض من الوقود مع إجراء الفحص أو الصيانة الدورية لضمان سلامتها.</li> <li>ويوصى بأن يستخدم المقاول مصادر إمداد الطاقة المتجددة ويقوم بتركيبها واستخدامها حيثما كان ذلك ممكناً.</li> </ul>   | المهندس المشرف (يوميًا)/ مسؤول البيئة والمجتمع والصحة والسلامة لدى المقاول (يوميًا)/ الطرف المستقل المعني بالرقابة (فحص عشوائي) |
| 3 | الموائل الطبيعية: النباتات والحيوانات | لا ينطبق  | لا ينطبق                | لا ينطبق   | لا ينطبق  |
| 4 | الضوضاء والتأثيرات البصرية            | بيئة مزعجة وإصابة العمال  | متدني                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>استخدام الأدوات والمعدات المصممة لتقليل الضوضاء.</li> <li>ضمان الصيانة المناسبة للمعدات</li> <li>عزل مناطق الأشغال المدنية تماماً عن منطقة خدمات الرعاية الصحية، إن وجدت.</li> <li>يضمن المقاول سلامة المعدات وتوفير معدات الحماية الشخصية للعمال عندما تكون الضوضاء المتولدة أعلى من 85 ديسيبل.</li> </ul>   | المهندس المشرف (يوميًا)/ مسؤول البيئة والمجتمع والصحة والسلامة لدى المقاول (يوميًا)/ الطرف المستقل المعني بالرقابة              |

| م | الجانب البيئي/<br>الاجتماعي  | التأثير المحتمل  | مستوى<br>التأثير | الاستجابة للمخاطر وتدابير التخفيف منها   | المسؤوليات | الرصد   |
|---|------------------------------|--|------------------|--|------------|---|
|   |                              | لا ينطبق   | لا ينطبق         |  | لا ينطبق   | لا ينطبق  |
| 5 | المواقع الأثرية<br>والتراثية | لا ينطبق   | لا ينطبق         |  | لا ينطبق   | لا ينطبق  |
| 6 | حركة النقل<br>والمركبات      | الإصابات<br>الشخصية<br>الأضرار التي<br>تلحق بالأصول<br>أو المعدات<br>انبعاث الهواء<br>وتغير المناخ | متدني            | <ul style="list-style-type: none"> <li>توفير طرق مخصصة لحركة المركبات.</li> <li>يكون جميع سائقي أو مشعلي المركبات والمعدات مدربين ومؤهلين.</li> <li>السرعة القصوى المسموح بها في مناطق عمل المشروع الفرعي هي 30 كيلومتر في الساعة.</li> <li>توجيه حركة المركبات داخل حرم المرافق بصورة دائمة من خلال شخص مختص بالتوجيه وإعطاء الإشارة.</li> <li>تنفيذ عمليات الفحص والتفتيش بصورة دورية للمركبات أو المعدات للتأكد من سلامتها، مع الاحتفاظ بالسجلات واتاحتها لأي تفتيش يقوم به فريق المشروع.</li> <li>تقليل أوقات إغلاق أي مسار، إن وجد، والنظر في منح الأولوية لتقديم الخدمات الصحية.</li> <li>تزويد أي مسارات بديلة بالإضاءة واللافتات المناسبة.</li> <li>ينبغي استخدام معدات وأدوات معتمدة وخاضعة للفحص لتنفيذ الأنشطة التي تتطلب رفع المواد.</li> <li>تقليل عدد مركبات النقل والتأكد من قيام السائقين بإطفاء محركات مركباتهم في حالة عدم استخدامها.</li> <li>تقديم جلسات توعوية حول أهمية إطفاء محركات المركبات في حالة عدم استخدامها.</li> </ul>  | المقاول    | المهندس المشرف<br>(يوميًا) / مسؤول البيئة<br>والمجتمع والصحة<br>والسلامة لدى المقاول<br>(يوميًا) / الطرف المستقل<br>المعني بالرقابة (فحص<br>عشوائي) |
| 7 | الصحة والسلامة<br>المهنية    | إصابات العمال  | متوسط            | <ul style="list-style-type: none"> <li>توفير التدريب بصورة دورية للعمال في مجال الصحة والسلامة المهنية وتحديد المخاطر ومتطلبات الرقابة خلال جميع أنشطة المشروع الفرعي.</li> <li>تأمين قدر ملائم من الإشراف في مواقع المشاريع الفرعية لضمان التزام العمال بالمتطلبات.</li> <li>تخضع الأعمال المنفذة في الأماكن المرتفعة للرقابة والإشراف بشكل ملائم مع توفير منصات عمل محمية وجميع وسائل منع السقوط.</li> <li>توفير معدات الحماية الشخصية اللازمة للعمال حسب طبيعة المهام التي يقومون بها.</li> <li>التحكم في حركة المركبات والمعدات بشكل صحيح على المسارات المخصصة بواسطة المشغلين المعتمدين.</li> <li>ترتيب منطقة العمل بشكل ملائم وتجنب حدوث أي من مخاطر الانزلاق أو التعثر أو السقوط.</li> <li>يقوم المقاول بإعداد خطط الاستجابة للحوادث وحالات الطوارئ التي توضح بالتفصيل الإجراءات اللازمة اتخاذها والجهات المسؤولة.</li> <li>توفير لوازم الإسعافات الأولية في مواقع المشاريع الفرعية وتدريب الموظفين على استخدامها.</li> <li>الاهتمام بصيانة المعدات الكهربائية والميكانيكية المستخدمة في الأشغال المدنية مع إجراء الفحص الدوري قبل بدء العمل.</li> <li>التخطيط الملائم لأي أعمال متصلة بمصادر طاقة بما في ذلك الأعمال الكهربائية التي يتوجب أن يؤديها موظفون مؤهلون تحت الإشراف المباشر.</li> <li>يجب تزويد العمال الذين يُطلب منهم التعامل مع المواد المسببة للتآكل أو الأكسدة أو التفاعل بتدريب مخصص وتزويدهم بمعدات الحماية الشخصية المناسبة لارتدائها (كالقفازات والمرايل والبدلات الواقية من المواد الخطرة والأقنعة الواقية للوجه والنظارات الواقية، وغيرها).</li> <li>تغطية جميع العمال المشتركين في تنفيذ المشروع الفرعي بالتأمين ضد أي إصابات أو حوادث متصلة بالعمل.</li> </ul> | المقاول    | المهندس المشرف<br>(يوميًا) / مسؤول البيئة<br>والمجتمع والصحة<br>والسلامة لدى المقاول<br>(يوميًا) / الطرف المستقل<br>المعني بالرقابة (فحص<br>عشوائي) |

| م | الجانب البيئي/ الاجتماعي | التأثير المحتمل   | مستوى التأثير | الاستجابة للمخاطر وتدابير التخفيف منها   | المسؤوليات         | الرصد    |
|---|--------------------------|---|---------------|--|--------------------|----------|
|   |                          |   |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>التدريب المنتظم وتقديم الشرح الخاص بتعليمات الأمن والسلامة فيما يتعلق بتدابير الوقاية من العدوى ومكافحتها.</li> <li>وجود مدخل منفصل لعمال المقاول إلى مناطق العمل دون أي تأثير على أنشطة الرعاية الصحية.</li> <li>توفير دورات المياه ومرافق غسل اليدين والمطهرات واتخاذ أي تدابير أخرى للوقاية من عدوى فيروس كورونا (كوفيد - 19) ومكافحته.</li> <li>إذا كان بإمكان عمال المقاول استخدام دورات مياه المرفق في ذات منطقة العمل وعلى مسافة من أي أنشطة رعاية صحية، يتم الاتفاق بالتنسيق مع إدارة المرفق ويتحمل المقاول مسؤولية توفير جميع الخدمات اللوجستية اللازمة.</li> <li>في المناطق التي تحتاج إلى تركيب مراحيض مؤقتة، يتم تحديد الموقع جيداً بالتنسيق مع إدارة المرفق والمهندس المشرف. وينبغي توفير إمدادات المياه وحوايات الصرف الصحي المناسبة، ويتم جمع المخلفات السائلة الناتجة والتخلص منها إلى أقرب شبكة صرف صحي عامة مع مراعاة تنفيذ تدابير التخفيف اللازمة بالتنسيق مع إدارة المرفق والمهندس المشرف. يتولى المقاول مسؤولية تفكيك وإيقاف تشغيل أي مراحيض مثبتة وأي خدمات لوجستية أخرى مرتبطة بها لضمان إعادة الموقع إلى حالته الأصلية.</li> <li>يتأكد المقاول من أن جميع العمال في الموقع لائقين صحياً لأداء العمل ومن عدم ظهور أي أعراض لفيروس كورونا عليهم وتوعيتهم وتدريبهم وتزويدهم بأساليب التواصل الضرورية بشكل دوري.</li> </ul> | التنفيذ            | لا ينطبق |
| 8 | الصحة والسلامة المجتمعية | توفير خدمات الرعاية الصحية المستدامة                                  | إيجابي        | لا ينطبق   | المقاول            | لا ينطبق |
|   |                          | الإصابات البشرية نتيجة التعرض لحركة المركبات في مناطق الأشغال المدنية | متوسط         | <ul style="list-style-type: none"> <li>التحكم بجميع مناطق العمل مع وضع حواجز مادية مناسبة حولها.</li> <li>إضاءة كافية خلال ساعات الليل، بالإضافة إلى لافتات وتعليمات واضحة لمنع دخول أي شخص غير مصرح له إلى مناطق العمل.</li> <li>التوصيات الناتجة عن أنشطة إشراك أصحاب المصلحة التي قام بها فريق المشروع والمتعلقة بعمل المقاولين الذي سيتم تنفيذه ومتابعته.</li> <li>إتاحة آلية التظلم للمجتمعات المحلية لإثارة مخاوفها ذات الصلة من خلال الاستجابة الفعالة والسريعة من المشروع لحل هذه الشكاوى وفقاً لذلك.</li> </ul>   | المقاول            | لا ينطبق |
|   |                          | اختلال في تقديم خدمات الرعاية الصحية                                  | متوسط         | <ul style="list-style-type: none"> <li>في الحالات التي يتم فيها تعليق تشغيل وحدات العزل، ينبغي على السلطات الصحية ذات العلاقة إجراء ترتيبات لمواقع بديلة لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا.</li> <li>تقليص مدة إغلاق الطرق أو المداخل إلى الحد الأدنى وتصنيف مناطق العمل وتقسيمها بالتنسيق مع إدارة المرفق.</li> </ul>   | إدارة المرفق الصحي | لا ينطبق |
| 9 | فرص العمل                | توفير فرص عمل من أنشطة المشروع الفرعي                                 | إيجابي        | لا ينطبق   | لا ينطبق           | لا ينطبق |

| م  | الجانب البيئي/ الاجتماعي         | التأثير المحتمل   | مستوى التأثير | الاستجابة للمخاطر وتدابير التخفيف منها  | المسؤوليات                                     |
|----|----------------------------------|---|---------------|---|--|
|    |                                  |   |               |   | التنفيذ / الرصد                                |
| 10 | قضايا العمل                      | عمالة الأطفال، العمل القسري، ظروف العمل غير الملائمة  | متدنٍ         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ضمان وجود المتطلبات التعاقدية بشأن حظر عمالة الأطفال والعمل القسري، بالإضافة إلى متطلبات العمل الأخرى.</li> <li>الالتزامات التعاقدية للحد من قضايا العمل وتقليص مخاطر الاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي.</li> <li>تناول التظلمات المتعلقة بقضايا العمل – التي يتم تلقيها عبر قنوات آلية التظلم الخاصة بالمشاريع – وإيلاء أولوية عالية لمعالجتها وتقديم الحلول الفعالة لمقدمي الشكاوى.</li> <li>الحصول على تأكيد أو إثبات من الموظفين بشأن أعمارهم، وعندما يكون هناك نسبة معينة من الشك في عمر الموظف، تُطلب الوثائق المتاحة وتراجع للتحقق من وضعه وعمره (مثل شهادة الميلاد أو بطاقة الهوية الوطنية أو سجل طبي أو شهادة مدرسية أو أي وثيقة أخرى أو التحقق من أفراد المجتمع بشأن وثيقة الإثبات).</li> <li>يحتفظ المقاول بسجل العمال ويحدثه ليشمل المعلومات الضرورية عن العمال وأعمارهم.</li> <li>يعمل المهندس المشرف على تقييم العمال والتحقق من أعمارهم (بموجب المستندات الرسمية أو البطاقة الشخصية) في موقع العمل وتوقيف أي تجاوزات ملحوظة أو الإبلاغ عنها.</li> <li>توفير قنوات آلية التظلم واتاحتها لعمال المقاول وكذلك لأي طرف معني لرفع أي شكوى تتعلق بتنفيذ المشروع الفرعي.</li> <li>يقوم المقاول في كل موقع عمل بإنشاء نظام آلية التظلم الخاصة به ويتولى المسؤولية الأساسية عن التظلمات التي يشكو منها الموظفين ويعمل كل مقاول على توفير الآلية المناسبة للتعامل معها. ضرورة قيام المقاول بمعالجة الشكاوى التي تنشأ في مكان العمل خلال الوقت المحدد.</li> <li>يقوم المقاولون بإعداد خطة العمل مع مديري وحدات العزل لضمان التشاور وانعدام التأثير السلبي على العمال والمناطق المجاورة.</li> </ul> | مسؤول المشتريات/ الإجراءات الوقائية الاجتماعية |
| 11 | العنف القائم على النوع الاجتماعي | المخاطر المرتبطة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي | متدنٍ         | <ul style="list-style-type: none"> <li>التوقيع على مدونة قواعد السلوك العامة أو مدونة قواعد السلوك الخاصة بالأفراد أو كليهما حسب الحاجة.</li> <li>ضمان وجود المتطلبات التعاقدية لجميع الموظفين بشأن منع حدوث العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي.</li> <li>التوقيع على مدونة قواعد السلوك أو مدونة قواعد السلوك الخاصة بالاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي أو كليهما حسب الحاجة.</li> <li>تناول التظلمات المتعلقة بقضايا العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي – التي يتم تلقيها عبر قنوات آلية التظلم الخاصة بالمشاريع – وإيلاء أولوية عالية لمعالجتها وتقديم الحلول الفعالة لمقدمي الشكاوى.</li> <li>عقد جلسة توعوية للمقاولين بشأن متطلبات المشروع.</li> </ul>  | المقاول<br>المهندس المشرف                      |

جدول 6: تقييم المخاطر البيئية والاجتماعية وتدابير التخفيف منها

|                    |      |       |       |        |
|--------------------|------|-------|-------|--------|
| درجة مستوى التأثير | عالٍ | متوسط | متدنٍ | إيجابي |
|--------------------|------|-------|-------|--------|

## 7- الرصد والإبلاغ

يتولى المهندس المشرف – الذي انتدبه مشروع الصحة والتغذية الطارئ مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن – مهمة رصد تنفيذ المتطلبات البيئية والاجتماعية أثناء تنفيذ الأشغال المدنية في كل موقع بشكل دوري، إلى جانب قيام فريق وحدة إدارة المشروع بإجراء زيارات ميدانية عند الحاجة. ويتعين على المهندسين المشرفين إصدار تقارير دورية بشأن الامتثال للمتطلبات البيئية والاجتماعية الواردة في القسم 6-2، ورفعها إلى مسؤولي المياه والصرف الصحي والنظافة العامة في وحدة إدارة المشروع وفريق الإجراءات الوقائية بشكل أسبوعي. ومن ناحية أخرى، يتم إصدار تقارير مرحلية دورية عن حالة التنفيذ والتعاطي مع أي تحديات تواجه أعمال التنفيذ والتغلب عليها، ولا بد أن تتضمن هذه التقارير التجاوزات أو الاختلالات التي يتم ملاحظتها مع اقتراح التدابير التصحيحية والوقائية اللازمة والإطار الزمني اللازم لذلك.

ومن جهة المقاول، تُسند مهام الرقابة على تنفيذ المتطلبات البيئية والاجتماعية إلى مسؤول البيئة والمجتمع والصحة والسلامة المؤهل والمُعَيَّن بصفة دائمة في المشروع الفرعي لكل مرفق مدعوم.

ويتم تعبئة تقرير مراقبة الامتثال البيئي والاجتماعي الوارد في الملحق (5) بناءً على الزيارات الميدانية التي يجريها المهندس المشرف بشكل أسبوعي ويُرفع التقرير إلى فريق الإجراءات الوقائية البيئية والاجتماعية التابع لوحدة إدارة المشروع. يتولى أيضاً مسؤول البيئة والمجتمع والصحة والسلامة لدى المقاول تعبئة تقرير الامتثال أسبوعياً فيما يخص كل موقع، ويتم حفظه لدى المقاول إلى حين طلبه عند الحاجة.

ينبغي على المقاول والمهندس المشرف تقديم تقرير فوري إلى مسؤولي المياه والصرف الصحي والنظافة العامة في مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن بشأن أي وقائع أو حوادث تتعلق بأنشطة المشروع الفرعي، وبعد ذلك يتم إبلاغ البنك الدولي بالحادثة في غضون 48 ساعة.

يُنَفَّذُ المقاول جميع الإجراءات الوقائية على النحو الوارد في هذه الخطة وفي أي وثائق أخرى تخص المشروع من خلال موظفين مؤهلين ومدربين، بالإضافة إلى توفير التدريب اللازم عند الحاجة. كما أن أي مخالفة للمتطلبات البيئية والاجتماعية الخاصة بالمشروع أثناء مختلف مراحل تنفيذه ستؤدي إلى فرض جزاءات ضد المقاول وفقاً لإرشادات منظمة الصحة العالمية.

## 8- تكلفة تنفيذ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية

تُقدر تكلفة تنفيذ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية أثناء أنشطة الأشغال المدنية على النحو الآتي:

| عدد | تكلفة التنفيذ  | التكلفة لكل موقع<br>بالدولار الأمريكي | التكلفة الإجمالية<br>بالدولار الأمريكي |
|-----|--|---------------------------------------|--|
| 1   | إنتاج مواد التوعية المتعلقة بالمتطلبات البيئية والاجتماعية ومتطلبات آلية التظلم ونشرها في كل وحدة عزل.   | 200                                   | 1,400                                  |
| 2   | سفر فريق المشروع المعني بالجوانب البيئية والاجتماعية لأغراض المراقبة وإعداد التقارير عند الحاجة.   | 500                                   | 3,500                                  |
| 3   | الإشراف على تنفيذ المتطلبات البيئية والاجتماعية. عقد جلسات توعوية حول الصحة والسلامة المهنية وكذلك المتطلبات البيئية والاجتماعية لموظفي المقاولين. | 1,000                                 | 7,000                                  |
|     |  | <b>1,700</b>                          | <b>11,900</b>                          |

جدول 7: تكلفة تنفيذ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية

**الملحق (1): استمارة فحص وتقييم المشروع الفرعي**

تتولى وحدة إدارة المشروع مهمة تطبيق هذه الاستمارة للكشف عن المخاطر والآثار البيئية والاجتماعية المحتملة والناجمة عن المشروع الفرعي المقترح، مما يساعد هذه الوحدة على تحديد المعايير البيئية والاجتماعية ذات الصلة ووضع تصنيف مناسب للمخاطر البيئية والاجتماعية التي تشتمل عليها هذه المشاريع الفرعية وتحديد نوع التقييم البيئي والاجتماعي المطلوب، بما في ذلك المتطلبات والخطط المحددة. إن استخدام هذه الاستمارة سوف يتيح لوحدة إدارة المشروع تكوين رؤية أولية عن المخاطر والآثار المحتملة الناجمة عن المشروع الفرعي. **لا تعتبر هذه الاستمارة بديلاً عن التقييمات البيئية والاجتماعية الخاصة بكل مشروع محدد أو الخطط المحددة لتخفيف الأثر.**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| اسم المشروع الفرعي         | إعادة تأهيل وحدات عزل المصابين بفيروس كورونا (كوفيد - 19)                                 |
| موقع المشروع الفرعي        | وحدات عزل المصابين بفيروس كورونا (كوفيد - 19) في مختلف المحافظات اليمنية                  |
| مقدم المشروع الفرعي        | الإدارات التابعة لوزارة الصحة العامة والسكان وإدارة المرافق/المقاولون المنفذون في المواقع |
| القيمة التقديرية للاستثمار |   |

ديسمبر 2021 حتى فبراير 2022

تاريخ البدء والانتها

| الإجراءات المطلوبة  | المعيار البيئي والاجتماعي الملائم                                    | الإجابة |     | الأسئلة   |
|---|--|---------|-----|---|
|   |  | لا      | نعم |   |
| تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية/ خطة إشراك أصحاب المصلحة   | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (1)                                    | ✓       |     | هل يتضمن المشروع الفرعي أشغال مدنية بما في ذلك إنشاءات جديدة أو توسعة مرافق الرعاية الصحية أو مرافق إدارة النفايات أو تحسينها أو إعادة تأهيلها أو جميعها؟                               |
| خطة إعادة التوطين/ خطة إشراك أصحاب المصلحة  | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (5)                                    | ✓       |     | هل يتضمن المشروع الفرعي حيازة الأراضي أو يشتمل على فرض قيود على استخدام الأراضي؟  |
| يتم استبعاده أو أنه غير مستوفٍ للشروط   | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (5)                                    | ✓       |     | هل يتضمن المشروع الفرعي حيازة الأصول اللازمة لأغراض الحجر الصحي أو العزل أو العلاج الطبي؟   |
| تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية أو خطة إشراك أصحاب المصلحة   | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (1)/ المعيار البيئي والاجتماعي رقم (3) | ✓       |     | هل يرتبط المشروع الفرعي بأي مرافق خارجية لإدارة النفايات مثل مكب نفايات صحي أو محرقة أو محطة معالجة مياه الصرف الصحي للتخلص من النفايات الطبية؟   |
| تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية/ خطة إشراك أصحاب المصلحة   | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (1)                                    | ✓       |     | هل يوجد إطار تنظيمي سليم وقدرات مؤسسية قائمة لمكافحة العدوى في مرافق الرعاية الصحية وإدارة النفايات المتجمعة فيها؟  |
| خطة مكافحة العدوى وإدارة النفايات الطبية  | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (1)/ المعيار البيئي والاجتماعي رقم (3) | ✓       |     | هل لدى المشروع الفرعي نظاماً قائماً يفي بالغرض (القدرات والعمليات والإدارة) لمعالجة النفايات؟   |
| دليل إجراءات إدارة العمالة/ خطة إشراك أصحاب المصلحة   | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (2)                                    | ✓       |     | هل يتضمن المشروع الفرعي توظيف عمال بمن فيهم العاملين المباشرين والمتعاقدين أو عمال الموردين الرئيسيين أو العاملين من المجتمع المحلي أو جميعهم؟  |
| تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية، دليل إجراءات إدارة العمالة  | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (1)/ المعيار البيئي والاجتماعي رقم (2) | ✓       |     | هل يطبق المشروع الفرعي إجراءات مناسبة في جانب الصحة والسلامة المهنية وإمدادات كافية من معدات الحماية الشخصية (عند الضرورة)؟   |
| خطة إشراك أصحاب المصلحة   | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (10)                                   | ✓       |     | هل يطبق المشروع الفرعي آلية تظلم مصممة للاستجابة بسرعة وفعالية ويستطيع جميع العمال الوصول إليها؟  |
| تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية، خطة مكافحة العدوى وإدارة النفايات الطبية، خطة إشراك أصحاب المصلحة | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (1)/ المعيار البيئي والاجتماعي رقم (3) | ✓       |     | هل يتضمن المشروع الفرعي النقل عبر الحدود للعينات والنماذج والمواد المعدية والخطرة (بما في ذلك نقل العينات التي يحتمل تعرضها للإصابة بالعدوى من مرافق الرعاية الصحية إلى مختبرات الفحص)؟ |
| تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية/ خطة إشراك أصحاب المصلحة   | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (4)/ المعيار البيئي والاجتماعي رقم (1) | ✓       |     | هل يتضمن المشروع الفرعي استخدام أفراد الأمن أو العسكريين أثناء إنشاء أو تشغيل مرافق الرعاية الصحية والأنشطة ذات الصلة؟  |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| هل يقع المشروع الفرعي داخل أي مناطق حساسة من الناحية البيئية أو بالقرب منها؟                         | ✓ | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (6) /المعيار البيئي والاجتماعي رقم (1) | تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية/ خطة إشراك أصحاب المصلحة   |
| هل يقع المشروع الفرعي في إطار أي مواقع تراث ثقافي مشهورة أو بالقرب منها؟                             | ✓ | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (8)                                    | تقييم الأثر البيئي والاجتماعي / خطة الإدارة البيئية والاجتماعية / خطة إشراك أصحاب المصلحة |
| هل تمثل منطقة المشروع مخاطر كبيرة تشمل العنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والاعتداء الجنسي؟ | ✓ | المعيار البيئي والاجتماعي رقم (1)                                    | تقييم الأثر البيئي والاجتماعي/ خطة الإدارة البيئية والاجتماعية / خطة إشراك أصحاب المصلحة  |

جدول 8: الملحق (1): استمارة فحص المشروع الفرعي

### الاستنتاجات:

1. تصنيفات المخاطر البيئية والاجتماعية المقترحة (عالية - كبيرة - متوسطة - منخفضة). إبداء الأسباب والمبررات. متدني ونجمت أساساً عن أنشطة الأشغال المدنية في وحدات العزل المستهدفة.
  2. الخطط والوثائق المقترحة للإدارة البيئية والاجتماعية التي تحتاج إلى مزيد من البلورة
- وفيما يلي الوثائق البيئية والاجتماعية المطبقة حالياً الواردة في مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن: إطار الإدارة البيئية والاجتماعية ودليل إجراءات إدارة العمالة وخطة إشراك أصحاب المصلحة وخطة مكافحة العدوى وإدارة النفايات الطبية.
- أعدت خطة الإدارة البيئية والاجتماعية الخاصة بالمشروع الفرعي لأغراض هذا التدخل وسيتم تنفيذها طوال فترة التدخل من قبل المقاولين وتحت إشراف فريق المياه والصرف الصحي والنظافة العامة لدى وحدة إدارة المشروع التابعة لمشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن بالإضافة إلى فرق الإجراءات الوقائية.

### إرشادات الفحص والأدوات القابلة للتطبيق:

- ينطبق تقييم الأثر البيئي والاجتماعي على الأنشطة التي تنطوي على مخاطر عالية والأنشطة التي يكون لها تأثيرات على البيئة المادية.
- لا ينطبق تقييم الأثر البيئي والاجتماعي أو خطة الإدارة البيئية والاجتماعية على أنشطة التوريد مثل معدات الحماية الشخصية وغيرها، ومع ذلك فمن الضروري تطبيق خطة مكافحة العدوى وإدارة النفايات الطبية الخاصة بالمشروع في مثل هذه الحالات.

**الملحق (2): ملخص التواصل والتشاور**

جرت الاتصالات والمشاورات أثناء مرحلة التحضير والتخطيط لأنشطة إعادة التأهيل في كل وحدة من وحدات العزل المدعومة في إطار هذا المشروع الفرعي. ونجد أدناه تفاصيل حول الموضوعات والمستفيدين المعنيين والمخاوف التي أثرت في كل وحدة عزل. عُقدت المشاورات الأخيرة المفصلة أدناه في المرافق المستهدفة من قبل مهندسي المشروع وبدعم وتوجيه ومشاركة الفريق البيئي والاجتماعي في المشروع.

تجدر الإشارة إلى أن غالبية الأشخاص الذين يعملون في المرافق المستهدفة وشملتهم المقابلات هم من السكان المحليين من المجتمعات المجاورة. وقد أدمجت بالفعل المخاوف والملاحظات التي أبدتها الأشخاص الذين أجريت معهم مقابلات في تدابير التخفيف المقترحة. ومع ذلك سنتظر منظمة الصحة العالمية في الدعم الإضافي المطلوب إلى الحد الممكن مع أخذ الأموال المتاحة في الاعتبار. وفي الوقت ذاته، يمكن الترتيب لهذه المتطلبات عبر شركاء مجموعة العمل الصحي بالتنسيق مع سلطات وزارة الصحة العامة والسكان.

وفيما يلي مواضيع المشاورات التي أجريت مع أصحاب المصلحة في وحدات العزل المستهدفة:

- توفير معلومات عن مكونات التدخل المقترح والمنافع المتوقعة.
- مناقشة الترتيبات اللازمة أثناء تنفيذ الأشغال المدنية.
- مناقشة المخاوف ومقترحات تدابير تخفيف الأثر.
- جمع التوصيات والاقتراحات التي من شأنها تحسين تنفيذ المشروع.
- تقييم الرضا العام وقبول التدخل المقترح في وحدة العزل.
- مقدمة عن التظلمات الخاصة بالمشروع ومنافعه وأهدافه.

وفيما يلي تدابير التخفيف الرئيسية الناتجة عن هذه المشاورات التي ينبغي مراعاتها في جميع وحدات العزل:

- يقوم المقاولون بالتنسيق مع وحدات العزل لضمان ترتيب منطقة العمل وتسليمها في الوقت المناسب.
- يقوم المقاول بتجهيز المعدات والقوى العاملة والخدمات اللوجستية اللازمة قبل بدء أي نشاط بالتنسيق الوثيق مع وحدة العزل.
- ينبغي على المقاولين إشراك مديري وحدات العزل من البداية، والتشاور معهم بشأن العمل والجدول الزمني حول إشراكهم في عملية الرصد وتقديم الردود بصورة منتظمة إلى المقاول.
- ينبغي على المقاول مشاركة إجراءات العمل في الموقع مع إدارة وحدة العزل، بما في ذلك ساعات العمل والصحة والسلامة المهنية والبيئة والتخلص من النفايات لضمان سلامة العمال والعاملين في مجال الرعاية الصحية والمناطق المجاورة.
- ينبغي على المقاول تدريب موظفيه وتزويدهم بمعدات الحماية الشخصية المناسبة.
- قد يتعين على وحدات العزل المساهمة في تقديم جلسات توعية مقتضبة حول الاحتياطات الأساسية للوقاية من العدوى ومكافحتها وكذلك الوقاية من فيروس كورونا (كوفيد - 19) لعمال المقاولين المشاركين في عملية إعادة التأهيل.

**1. وحدة عزل الضالع - محافظة الضالع**

قائمة المستفيدين المشاركين في عملية التشاور:

| التاريخ | 21 سبتمبر 2021 | النوع الاجتماعي                     | الوظيفة/ الصفة   |
|---------|----------------|-------------------------------------|------------------|
| الاسم   | ذكر            | مدير وحدة عزل                       | جهاد محمد أحمد   |
|         | أنثى           | عاملة في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة | يسرى محمد علي    |
|         | ذكر            | مشرف العمال                         | عبد اللطيف مساعد |
|         | ذكر            | عامل في مجال الرعاية الصحية/ طبية   | محمد علي مرشد    |
|         | ذكر            | عامل في مجال الرعاية الصحية/ صيدلي  | يحيى عمر مصلح    |
|         | أنثى           | من أبناء المجتمع المحلي             | منى قاسم عبيد    |
|         | أنثى           | عاملة في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة | صابرين صالح      |
|         | ذكر            | عامل في مجال الرعاية الصحية         | عبدالمجيد أحمد   |
|         | ذكر            | من أبناء المجتمع المحلي             | خاطر غالب        |



## ملخص للمخاوف الرئيسية والردود المقدمة وتدابير التخفيف من الآثار

| المخاوف والردود   | تدابير التخفيف المقترحة   |
|---|---|
| مناقشة أهمية تنفيذ التدخل في الوقت المناسب  | تتعهد إدارة المرفق بتقديم كل الدعم اللازم لتنفيذ التدخل المزمع تنفيذه في الوقت المناسب.   |
| ضرورة توعية العمال المشاركين في الأعمال بشكل كافٍ حول تدابير الوقاية من عدوى فيروس كورونا (كوفيد - 19) ومكافحتها. | يتولى المقاول توعية موظفيه حول التدابير المتخذة للوقاية من العدوى ومكافحتها وكذلك تدابير الوقاية من فيروس كورونا.   |
| ضرورة التزام العمال القائمين بتنفيذ الأعمال بارتداء معدات الحماية الشخصية اللازمة بناءً على طبيعة المهام.         | قد تكون هناك حاجة إلى عقد جلسة توعوية من قبل عاملي المرفق الصحي لموظفي المقاول فيما يتعلق بالوقاية من العدوى ومكافحتها.   |
| اجراء نقاش حول تجهيز منطقة العمل وتسليمها للمقاول.  | يتولى المقاول تجهيز المعدات اللازمة والقوى العاملة والخدمات اللوجستية قبل الشروع بأي نشاط   |
| التأكيد على أهمية استكمال أنشطة إعادة التأهيل في أقصر وقت ممكن.   | يعمل المرفق الصحي على ترتيب مناطق العمل بالكامل وتسليمها إلى المقاول في الوقت المناسب   |
| تنسم الأنشطة المخطط لها بالأهمية، مع وجود حاجة لتقديم دعم إضافي من حيث توريد المعدات والتدريب.                    | يشارك المقاول خطة العمل مع مسؤولي وحدات العزل لإبلاغها بالتقدم المحرز. كما سيشارك المقاول الإجراءات البيئية وإدارة النفايات وساعات العمل لضمان عدم تأثر المنطقة المجاورة والمهام اليومية للعاملين في مجال الرعاية الصحية. كما سيتابع المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد. |
|   | التدريب الخاص بالمشروع للعاملين في مجال الرعاية الصحية قيد التنفيذ ويقدم المشروع الإمدادات على النحو المخطط له.   |

## 2. وحدة عزل الصومعة – محافظة البيضاء

قائمة المستفيدين المشاركين في عملية التشاور:

| التاريخ | 12 سبتمبر 2021 | الاسم           | النوع الاجتماعي | الوظيفة/ الصفة                          |
|---------|----------------|-----------------|-----------------|---|
|         |                | صلاح محمد       | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ مساعد طبيب |
|         |                | حسين الوحيشي    | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة      |
|         |                | منال علي محمد   | أنثى            | عاملة في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة     |
|         |                | جهاد محمد أحمد  | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ مساعد طبيب |
|         |                | أحمد عبد العزيز | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ طبيبة      |

ملخص للمخاوف الرئيسية والردود المقدمة وتدابير التخفيف من الآثار

| المخاوف والردود   | مقترحات المشروع/ تدابير التخفيف من الآثار  |
|---|--|
| عدم وجود آثار كبيرة يمكن أن تنجم عن العمل أو العمال المعنيين، ولكن لا بد من حسن الترتيب لتسهيل أنشطة العمل وتقليل الوقت إلى الحد الأدنى.        | يشارك المقاول خطة العمل مع وحدات العزل لإبلاغها بالتقدم المحرز. كما سيشارك المقاول الإجراءات البيئية وإدارة النفايات وساعات العمل لضمان عدم تأثر المنطقة المجاورة والمهام اليومية للعاملين في مجال الرعاية الصحية. كما سيتابع المهندس المشرف على المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد. سيتابع مسئولو المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد. |
| ومن شأن مثل هذه الأنشطة تحسين الحالة العامة في المرفق والمساعدة على استيعاب جميع الحالات المصابة بفيروس كورونا التي تم الإبلاغ عنها إلى المرفق. | ستتبنى منظمة الصحة العالمية والمشروع في الإمدادات والمعدات والمشروع بناء على توافر التمويل.  |
| يُعد التدخل المزمع تنفيذه بمثابة استثمار مستدام في البنية التحتية للمرفق، ولكن من المتوقع أن يقدم المشروع مزيداً من الدعم.                      | سيتابع المهندس المشرف على المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد وبالجودة المطلوبة.   |
| ستساعد ظروف العلاج المناسب للحالات المصابة بفيروس كورونا في المرفق على احتواء انتشار حالات الإصابة بهذا الوباء في المستقبل.                     | سيتابع المهندس المشرف على المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد وبالجودة المطلوبة.   |
| كانت وحدة العزل بحاجة إلى بعض التجهيزات ومع التدخل المقترح سيتحسن الوضع.  |  |

## 3. وحدة عزل الحبيلين-محافظة لحج

قائمة المستفيدين المشاركين في عملية التشاور:

| التاريخ | 19 سبتمبر 2021 | الاسم             | النوع الاجتماعي | الوظيفة/ الصفة                           |
|---------|----------------|-------------------|-----------------|--|
|         |                | رائد علي المزاحمي | ذكر             | نائب مدير                                |
|         |                | تهاني محمد        | أنثى            | عاملة في مجال الرعاية الصحية/ طبية       |
|         |                | عبود علي فاضل     | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ طبية        |
|         |                | عبد الكريم صالح   | ذكر             | عامل صيانة                               |
|         |                | محمد فاضل         | ذكر             | حارس مخزن                                |
|         |                | ابتهال علي        | أنثى            | من أبناء المجتمع المحلي                  |
|         |                | أمل صالح          | أنثى            | من أبناء المجتمع المحلي                  |
|         |                | أنيس المنصوب      | ذكر             | موظف اداري                               |
|         |                | وجدي عبد الله     | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ فني مختبرات |

ملخص للمخاوف الرئيسية والردود المقدمة وتدابير التخفيف من الآثار

| المخاوف والردود  | مقترحات المشروع/ تدابير التخفيف من الآثار   |
|--|---|
| كان المرفق يفتقر إلى أماكن كافية في وحدة العناية المركزة لاستقبال الحالات الحرجة المصابة بفيروس كورونا، ولكن التدخل المقترح سيساعد على تحسين الوضع كثيراً.                 | سيتابع المهندس المشرف على المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد وبالجودة المطلوبة.  |
| ضرورة أن تكون جميع المناطق المستهدفة التي يجري فيها تخطيط أنشطة العمل خالية ويتم تسليمها إلى المقاول، وبالتالي ينبغي على إدارة المرفق والمقاولين اتخاذ الترتيبات المناسبة. | يشارك المقاول خطة العمل مع وحدات العزل لإبلاغها بالتقدم المحرز. كما سيشارك المقاول الإجراءات البيئية وإدارة النفايات وساعات العمل لضمان عدم تأثر المنطقة المجاورة والمهام اليومية للعاملين في مجال الرعاية الصحية. كما سيتابع المهندس المشرف على المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد. |
| ينبغي تزويد العمال بإمدادات الوقاية من العدوى ومكافحتها وتدريبهم وتوعيتهم حول استخدامها.   | سيقوم المقاول بتوعية العاملين لديه بتدابير الوقاية من العدوى ومكافحتها وكذلك تدابير الوقاية من فيروس كورونا وتوفير معدات الحماية الشخصية المناسبة لعماله مع الإشراف الدقيق من قبل المشروع.  |
|  | قد تكون هناك حاجة إلى عقد جلسة توعوية من قبل عملي المرفق الصحي لموظفي المقاول فيما يتعلق بالوقاية من العدوى ومكافحتها.  |

## 4. وحدة عزل الفلك - محافظة حضرموت

قائمة المستفيدين المشاركين في عملية التشاور:

| التاريخ | 8 سبتمبر 2021 | الاسم             | النوع الاجتماعي | الوظيفة/ الصفة                      |
|---------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|
|         |               | عادل الهدار       | ذكر             | مدير وحدة عزل                       |
|         |               | ريم بامهدي        | أنثى            | مديرة سابقة                         |
|         |               | هاني الغرابي      | ذكر             | المدير المالي                       |
|         |               | صلاح سالم بامتقال | ذكر             | المدير الإداري                      |
|         |               | بشائر بن ثابت     | أنثى            | عاملة في مجال الرعاية الصحية        |
|         |               | رشا بامهدي        | أنثى            | مسؤولة الاتصال                      |
|         |               | ماجد سالم باتيع   | ذكر             | موظف اداري                          |
|         |               | طاهر باعلوي       | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة  |
|         |               | رضية منصور        | أنثى            | عاملة في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة |
|         |               | أمل وحيد          | أنثى            | من أبناء المجتمع المحلي             |

## ملخص للمخاوف الرئيسية والردود المقدمة وتدابير التخفيف من الآثار

| المخاوف والردود   | مقترحات المشروع/ تدابير التخفيف من الآثار  |
|---|--|
| شجعت إدارة المرفق على تنفيذ أنشطة المشروع الفرعي.   | سينابع المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد.  |
| سنتقوم إدارة وحدة العزل بإجراء الترتيبات اللازمة لتسليم مباني المرفق إلى المقاول بمجرد خروج الحالات الموجودة حالياً في المرفق أو نقلها.     | سيتم البدء بتنفيذ أنشطة إعادة التأهيل بمجرد أن تقوم إدارة وحدة العزل بإبلاغ مسؤولي المشروع والمنظمة.   |
| على الرغم من أن موظفي المرفق مُدربين، إلا أن هناك حاجة لمزيد من تدريب جميع الموظفين حول إدارة الحالات ومتطلبات الوقاية من العدوى ومكافحتها. | سيتم الرجوع إلى الفريق الفني المسؤول حيال هذا الأمر.   |
| أهمية قيام المقاول بالترتيب وتوفير جميع المتطلبات اللوجستية والقوى العاملة والمواد قبل الشروع بأي أنشطة وذلك لتقليص مدة التنفيذ.            | يشارك المقاول خطة العمل مع وحدات العزل لإبلاغها بالتقدم المحرز. كما سيشارك المقاول الإجراءات البيئية وإدارة النفايات وساعات العمل لضمان عدم تأثر المنطقة المجاورة والمهام اليومية للعاملين في مجال الرعاية الصحية. |

## 5. وحدة عزل زنجبار - محافظة أبين

قائمة المستفيدين المشاركين في عملية التشاور:

| التاريخ          | 7 سبتمبر 2021 | النوع الاجتماعي                     | الوظيفة/ الصفة |
|------------------|---------------|-------------------------------------|----------------|
| عبد القادر جميل  | ذكر           | مدير مكتب الصحة بزنجبار             |                |
| د/ منتصر الداهية | ذكر           | مدير وحدة عزل                       |                |
| علي حسن          | ذكر           | عامل في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة  |                |
| سامي مسعود       | ذكر           | من أبناء المجتمع المحلي             |                |
| ميرفت العطيف     | أنثى          | عاملة في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة |                |
| أروى             | أنثى          | من أبناء المجتمع المحلي             |                |

ملخص للمخاوف الرئيسية والردود المقدمة وتدابير التخفيف من الآثار

| المخاوف والردود  | مقترحات المشروع/ تدابير التخفيف من الآثار   |
|--|---|
| الحاجة إلى تنفيذ أنشطة إعادة التأهيل في أقرب وقت ممكن مع التركيز على الانتهاء منها قبل انتشار موجة جديدة من فيروس كورونا (كوفيد - 19). | يشارك المقاول خطة العمل مع وحدات العزل لإبلاغها بالتقدم المحرز. كما سيشارك المقاول الإجراءات البيئية وإدارة النفايات وساعات العمل لضمان عدم تأثر المنطقة المجاورة والمهام اليومية للعاملين في مجال الرعاية الصحية. كما سيتابع المهندس المشرف على المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد. |
| طلبت إدارة المرفق الصحي دعماً إضافياً لوحدة العزل  | ستنظر منظمة الصحة العالمية والمشروع في الإمدادات والمعدات والمشروع بناء على توافر الأموال.  |
| ضرورة إيجاد موقع بديل لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا أثناء إعادة التأهيل.   | تم الاتفاق على موقع بديل لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا أثناء إعادة التأهيل مع إدارة المرفق والسلطات الصحية.   |

## 6. وحدة عزل الحزمة - محافظة مأرب

قائمة المستفيدين المشاركين في عملية التشاور:

| التاريخ         | 6 سبتمبر 2021 | النوع الاجتماعي                          | الوظيفة/ الصفة |
|-----------------|---------------|--|----------------|
| صالح الوديدي    | ذكر           | مدير                                     |                |
| مراد بن معيلي   | ذكر           | عاقل الحي                                |                |
| فاطمة محمد علي  | أنثى          | عاملة في مجال الرعاية الصحية/ طبيبة      |                |
| خميسة محمد مجور | أنثى          | عاملة في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة      |                |
| فهيد مخرش       | ذكر           | عامل في مجال الرعاية الصحية/ فني مختبرات |                |
| شاكر عياش       | ذكر           | عامل في مجال الرعاية الصحية/ صيدلي       |                |

## ملخص للمخاوف الرئيسية والردود المقدمة وتدابير التخفيف من الآثار

| المخاوف والردود  | مقترحات المشروع/ تدابير التخفيف من الآثار   |
|--|---|
| طلبت إدارة وحدة العزل إنشاء مرافق ومباني جديدة في ساحة المستشفى.   | أوضح المشروع أن الأموال المتاحة مخصصة بالكامل لأنشطة إعادة التأهيل وليس هناك مجال لعمليات البناء الجديدة في إطار المشروع.   |
| أنشطة إعادة التأهيل بحاجة إلى تحسين أماكن غسل اليدين ودورات المياه ومباني العناية المركزة.                                       | تتضمن خطة إعادة التأهيل تحسين المكونات الأتية في جميع مناطق وحدات العزل: الأعمال في جوانب المياه والصرف الصحي والنظافة العامة والتدفئة والتهوية والتكييف وأعمال التمديدات الكهربائية والطلاء والتشطيبات الداخلية.   |
| التشجيع على تنفيذ أنشطة المشروع الفرعي في المرفق في أقرب وقت ممكن لاستيعاب أي حالات جديدة مصابة بفيروس كورونا في الموجة القادمة. | يشارك المقاول خطة العمل مع وحدات العزل لإبلاغها بالتقدم المحرز. كما سيشارك المقاول الإجراءات البيئية وإدارة النفايات وساعات العمل لضمان عدم تأثر المنطقة المجاورة والمهام اليومية للعاملين في مجال الرعاية الصحية. كما سيتابع المهندس المشرف على المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد. |

## 7. وحدة عزل عتق - محافظة شبوة

قائمة المستفيدين المشاركين في عملية التشاور:

| التاريخ | 6 سبتمبر 2021 | الاسم            | النوع الاجتماعي | الوظيفة/ الصفة                      |
|---------|---------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|
|         |               | سعيد عمر فاضل    | ذكر             | مدير مكتب الصحة بشبوة               |
|         |               | خالد العياشي     | ذكر             | مدير مستشفى عتق                     |
|         |               | مفرج معروف       | ذكر             | مدير وحدة عزل                       |
|         |               | منصر دادا        | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ طبية   |
|         |               | مهدي بافقيش      | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ طبية   |
|         |               | قدريّة           | أنثى            | عاملة في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة |
|         |               | سعيد العكاوري    | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ طبية   |
|         |               | عبد الله الدهيمة | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ طبية   |
|         |               | أحمد شيبوب       | ذكر             | عامل في مجال الرعاية الصحية/ ممرضة  |
|         |               | إبراهيم باو هال  | ذكر             | من أبناء المجتمع المحلي             |
|         |               | عبد الله سايل    | ذكر             | من أبناء المجتمع المحلي             |
|         |               | محمد بايحيى      | ذكر             | من أبناء المجتمع المحلي             |
|         |               | سعيد الشديواني   | ذكر             | من أبناء المجتمع المحلي             |

ملخص للمخاوف الرئيسية والردود المقدمة وتدابير التخفيف من الآثار

| المخاوف والردود  | مقترحات المشروع/ تدابير التخفيف من الآثار  |
|--|--|
| ضرورة الإشراف الدقيق على تنفيذ العمل للتأكد من أن مواصفات الأنشطة تتطابق مع المعايير المطلوبة.                                     | سيتابع المهندس المشرف على المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد وبالجودة المطلوبة.   |
| ضمان التنسيق بين المهندس المشرف على المشروع والسلطات الصحية.   | تواصل عملية التنسيق بين السلطات الصحية والمقاول والمهندس المشرف أثناء تنفيذ الأنشطة المقررة.   |
| ضرورة تنفيذ عمال المقاول للممارسات القياسية للوقاية من العدوى ومكافحتها بما في ذلك الالتزام الكامل بمتطلبات معدات الحماية الشخصية. | سيقوم المقاول بتوعية العاملين لديه بتدابير الوقاية من العدوى ومكافحتها وكذلك تدابير الوقاية من فيروس كورونا وتوفير معدات الحماية الشخصية المناسبة لهم. قد تكون هناك حاجة إلى عقد جلسة توعوية من قبل عاملي المرفق الصحي لموظفي المقاول فيما يتعلق بالوقاية من العدوى ومكافحتها.   |
| تشجيع تنفيذ أنشطة إعادة التأهيل المخطط لها في أقرب وقت ممكن.   | سيشارك المقاول خطة العمل مع وحدات العزل ليتسنى لها متابعة التقدم المحرز. كما سيشارك المقاول الإجراءات البيئية وإدارة النفايات وساعات العمل لضمان عدم تأثر المنطقة المجاورة والمهام اليومية للعاملين في مجال الرعاية الصحية. كما سيتابع المهندس المشرف على المشروع عملية التنفيذ لضمان الانتهاء من العمل في الوقت المحدد. |

**الملحق (3): المبادئ التوجيهية لإدارة النفايات****1. مقدمة**

تهدف هذه الإرشادات إلى تزويد المقاولين في الموقع بالتعليمات الضرورية المتعلقة بالإدارة والطريقة المناسبة للتخلص من النفايات الناتجة من موقع إعادة التأهيل في المرافق المدعومة في إطار مشروع الاستجابة لمواجهة فيروس كورونا (كوفيد - 19) في اليمن. ويتضمن هذا الإجراء إرشادات حول أنواع النفايات الناتجة وفرزها وتخزينها وطرق التخلص منها.

ويتولى المقاول مسؤولية تنفيذ إدارة النفايات في موقع المشروع وفقاً للقواعد واللوائح ذات الصلة ويتجنب - مهما كانت الظروف - التخلص من النفايات الناتجة بطريقة من شأنها أن تؤدي إلى إلحاق الضرر بالبيئة أو المجتمعات المحلية.

ويتم تخزين المواد المسلمة إلى الموقع بعناية لتقليل احتمال حدوث أضرار وتكوّن نفايات (التخزين فوق الأرض والحفاظ على طريقة التغليف الأصلية، وتغطية المواد لحمايتها من تأثير الطقس ومن اصطدام المركبات بها).

وفيما يلي المبادئ الرئيسية لإدارة النفايات بفعالية في موقع المشروع:

التقليل: الاستخدام الفعال للموارد من أجل القضاء على إنتاج النفايات أو تقليصها

إعادة الاستخدام: التخلص من النفايات أو حرقها عن طريق إعادة استخدام النفايات الناتجة عن الأعمال.

إعادة التدوير: إعادة تدوير المخلفات عن الأعمال، وتجنب التخلص منها أو حرقها

**2. تخزين المواد والنفايات الخطرة**

تخزين المواد الخطرة والتعامل معها

التعامل مع المواد التي قد تلحق الضرر بالبشر أو البيئة وتخزينها بطريقة تمنع الانبعاثات العرضية.

يتم توفير مناطق تخزين النفايات في الموقع:

- تخصيص مساحة كافية في الموقع للنفايات المتوقع ظهورها.
- تحديد مناطق التخزين في مخططات الموقع لتكون معلومة وواضحة.
- احتواء مناطق التخزين على لافتات واضحة لضمان تخزين النفايات المختلفة في أماكنها الصحيحة.
- إغلاق وتطويق منطقة التخزين لمنع تسرب النفايات، مثلاً انتشار النفايات بفعل الرياح، ويُقترح استخدام حاويات مغطاة إن أمكن.
- حماية النفايات من هطول الأمطار أو منع وصول المياه إليها إن أمكن.
- عدم تخزين النفايات في منطقة معرضة للفيضانات أو واقعة على منحدر.
- تخزين النفايات في موقع على بعد 30 متراً على الأقل من المستوطنات البشرية ومراعي الحيوانات والمساحات المائية ومصادر المياه وغيرها.
- ينبغي فصل المواد الكيميائية المسببة للتآكل والتآكسد والتفاعل عن المواد القابلة للاشتعال وعن المواد الكيميائية الأخرى ذات الفئة غير المتوافقة معها (مثلاً، الأحماض مقابل القلويات، الأكسدة مقابل الاختزال، الحساسية للماء مقابل المعتمدة على الماء، وما إلى ذلك)، وتخزينها في مناطق جيدة التهوية وفي حاويات ثانوية مناسبة لاحتواء السوائل المتسربة من أجل تقليل اختلاطها أثناء الانسكابات.
- يجب تزويد العمال الذين يُطلب منهم التعامل مع المواد الكيميائية المسببة للتآكل أو الأكسدة أو التفاعل بتدريب مخصص وتزويدهم بمعدات الحماية الشخصية المناسبة لارتدائها (كالقفازات والمرابيل والبدايات الواقية من المواد الخطرة والأقنعة الواقية للوجه والنظارات الواقية، وغيرها).

عدم خلط النفايات الخطرة مع النفايات غير الخطرة:

- عدم خلط النفايات العضوية وتخزينها مع النفايات غير العضوية
- تخزين النفايات الخطرة في حاوية مناسبة على سطح لا يسمح بوصول السوائل إليها

**3. فرز النفايات ومعالجتها والتخلص منها****3-1 أنواع النفايات**

- النفايات العضوية
- النفايات غير الخطرة: تُشير إلى المواد التي لا تسبب تلوثاً بيئياً أو تضر بصحة الإنسان أو تعرض جودة أي مياه سطحية أو جوفية للخطر عند ترسبها في مكب النفايات في الظروف العادية، وتشمل الصخور والسيراميك والخرسانة ومستلزمات البناء ومخلفات الطوب.
- النفايات الخطرة: تُشير إلى النفايات التي تعتبر ضارة بالحياة أو البيئة أو بكليهما، وقد تكون مسببة للتآكل أو التفاعلات أو متفجرة أو مؤكسدة أو مسرطنة أو قابلة للاشتعال مثل الأحماض والمحاليل القلوية والرواسب الزيتية ونفايات الزيوت والمواد الحافظة للأخشاب.

**3-2 إعادة استخدام/ إعادة تدوير النفايات**

- منع التخلص من مخلفات إعادة التأهيل والهدم في مكبات النفايات بقدر الإمكان. ويمكن تحقيق ذلك عن طريق إعادة استخدام المواد وإعادة تدويرها في الموقع، حيث تُوضح الأمثلة الآتية كيف يمكن إعادة استخدام المواد التي تنطبق فيها بعض العناصر على هذا التدخل:
- يمكن استخدام الأحجار الناتجة عن الحفر في بناء حوائط عازلة بدلاً من أكياس الحجارة (الجايبون)، بما يسمح بتحقيق وفورات في التكلفة المستخدمة لتركيب الجايبونات ويساعد في التخلص من الحجارة.
- يمكن تكسير الخرسانة الناتجة عن هدم الهياكل القائمة ثم استخدامها كمواد تعبئة عامة، أي يمكن فرش الخرسانة على طرق التفريغ ويمكن استخدامها بعد إزالتها كطبقة تغطية لممرات المشاة الجديدة.
- الخردة المعدنية: يظل فيها قيمة، ويمكن بيعها لتجار الخردة المعدنية
- يمكن إرسال نفايات الزيوت والهيدروكربونات المتجمعة لأغراض إعادة الاستخدام/ إعادة التدوير في المناطق أو المرافق المعتمدة والمرخص لها.
- ينبغي التحري في سوق النفايات المحلي، فقد يكون هناك إمكانية لاستخلاص المواد من النفايات وإعادة استخدامها، مثلاً إعادة تدوير الورق والمعادن والزجاج والبلاستيك.

**3-3 فرز النفايات**

- يعتبر الفرز خطوة مهمة في إجراءات إدارة النفايات حيث أنه يساعد في عملية إعادة التدوير والمعالجة ويضمن أيضاً عدم نشوء تلوث ناجم عن النفايات الخطرة الناتجة:
- توفير حاويات ومناطق مخصصة للنفايات حسب كل نوع من أنواع النفايات الناتجة.
- إطلاع الموظفين على متطلبات الفرز وتوعيتهم
- فرز النفايات العضوية وفصلها عن النفايات غير العضوية
- فرز النفايات الخطرة وفصلها عن النفايات غير الخطرة
- تخصيص مساحة كافية للتخزين وضمان نقلها بشكل دوري.

**3-4 التخلص من النفايات**

- ينبغي التخلص من النفايات الناتجة من الموقع فقط باتباع القواعد واللوائح المعمول بها في المناطق أو المرافق المرخصة والمصرح لها.
- ومن الضروري مراجعة الممارسات المحلية للتخلص من النفايات – ما هي مرافق التخلص من النفايات المتوفرة على مستوى الدولة أو المحافظة. لا يُسمح بتوسعة أو تنفيذ مناطق جديدة للتخلص من النفايات في إطار المشروع.

**الملحق (4): تقرير مراقبة الامتثال البيئي والاجتماعي للأشغال المدنية**

| التاريخ | اسم المقاول  | اسم المشروع الفرعي |
|---------|--|--------------------|
| التوقيع | اسم المهندس/ مسؤول البيئة والمجتمع والصحة والسلامة | المحافظة           |

**1. قائمة الأنشطة التي نفذها المقاول خلال الفترة المشمولة بالتقرير**

| م | وصف النشاط | عدد العاملين |
|---|------------|--------------|
| 1 |            |              |
| 2 |            |              |
| 3 |            |              |

**2. تنفيذ المتطلبات البيئية والاجتماعية**

يتم إضافة الرمز ✓ أمام الوضع المناسب بناء على نتيجة التقييم في موقع العمل. ويتم وضع علامة "لا ينطبق" فقط عندما تكون تدابير التخفيف المقترحة غير مطلوبة أو غير متوافقة مع الأنشطة التي يجري تنفيذها.

| م | المتطلبات | مستوى الالتزام في موقع المشروع |
|---|-----------|--------------------------------|
|   |           | لا ينطبق                       |

**1 المياه والمناظر الطبيعية**

تنفيذ إجراءات إدارة النفايات والتخلص منها بموجب متطلبات المشاريع والقواعد والأنظمة ذات الصلة من أجل تجميع النفايات وفرزها والتخلص منها.  
نقل النفايات الناتجة إلى مكب أو مدفن النفايات المرخص والمصرح له من بلدية المدينة.  
تقليل إنتاج النفايات قدر الإمكان وضمان فرز جميع النفايات القابلة لإعادة التدوير ومعالجتها بشكل صحيح.  
عدم التخلص من النفايات إلى مجاري المياه أو داخل نطاق المرفق.  
تعيين فريق يختص بجمع النفايات مزوداً بالتدريب اللازم ومعدات الحماية الشخصية.  
يتخذ المقاول الترتيبات اللازمة لتخصيص منطقة جمع النفايات ووضع عدد كافٍ من الحاويات لكل نوع من أنواع النفايات.  
فرز النفايات في المصادر المنتجة لها ونقلها خارج حرم المرفق على أساس منتظم لتفادي تراكم النفايات داخل المرفق.  
إزالة مخلفات البناء أو النفايات المتناثرة أو أي نوع من أنواع النفايات من مناطق العمل في جميع الأوقات.  
توفير حاويات/ صناديق ثانوية لتخزين المواد الخطرة أو الوقود أو الهيدروكربونات من أجل احتواء أي تسرب محتمل.  
لا يوجد انسكابات ظاهرة للعيان.

**2 جودة الهواء المحيط**

رش الماء بصورة دورية أثناء الأنشطة التي تتسبب بتطاير الغبار.  
تركيب حواجز حول مناطق الأشغال المدنية لمنع أي انبعاثات إلى المباني المأهولة.  
الترتيب لمدة وأوقات تنفيذ الأعمال التي تسبب الغبار بحسب أوقات تقديم خدمة المرفق وبالتنسيق مع إدارة المرفق.  
توفير أجهزة تهوية ميكانيكية حول مناطق الأشغال المدنية لمنع أي انبعاثات إلى الأماكن الأخرى ولحماية العمال.  
توفير معدات الحماية الشخصية اللازمة للعمال بالإضافة إلى توفير ما يلزم من التدريب والإشراف بصورة دورية.

**3 الضوضاء والتأثيرات البصرية**

استخدام المقاول الأدوات والمعدات المصممة لتقليل الضوضاء.  
يضمن المقاول سلامة المعدات وتوفير معدات الحماية الشخصية للعمال.

| مستوى الالتزام<br>في موقع<br>المشروع | المتطلبات   | م |
|--------------------------------------|---|---|
| لا ينطبق                             | <p><b>4 حركة النقل والمركبات</b></p> <p>توفير طرق مخصصة لحركة المركبات والمعدات بعيداً عن أماكن تنفق الزوار والمرضى أو مداخل الطوارئ. جميع سائقي ومشغلي المركبات مدربين ومؤهلين.</p> <p>يجري توجيه حركة المركبات داخل حرم المرفق من خلال شخص مختص بالتوجيه وإعطاء الإشارة. يتم تنفيذ عمليات الفحص والتفتيش بصورة دورية للمركبات أو المعدات للتأكد من سلامتها، مع الاحتفاظ بالسجلات وفتحها لأي تفتيش.</p> <p>تقليل أوقات إغلاق أي مسار، إن وجد، والنظر في منح الأولوية لتقديم الخدمات.</p> <p>يجري تزويد أي مسارات بديلة بالإضاءة واللافتات المناسبة.</p> <p>ينبغي استخدام معدات وأدوات معتمدة وخاضعة للفحص لتنفيذ الأنشطة التي تتطلب رفع المواد.</p>  |   |
| لا ينطبق                             | <p><b>5 الصحة والسلامة المهنية</b></p> <p>يتم توفير معدات الحماية الشخصية اللازمة للعمال بحسب نوع النشاط بالإضافة إلى إجراء ما يلزم من التدريب والإشراف بصورة دورية من قبل المقاول.</p> <p>جميع العمال المشاركين في تنفيذ المشروع مدربين ومشمولين بالتأمين ضد أي إصابات أو حوادث متصلة بالعمل.</p> <p>توفير مرافق غسل اليدين والمطهرات واتخاذ أي تدابير أخرى للوقاية من عدوى فيروس كورونا ومكافحته.</p> <p>تثبيت حواجز الحماية اللازمة حول أي من مناطق الأشغال المدنية أو أنشطة رفع الأشياء أو الأعمال في الأماكن المرتفعة.</p> <p>الاهتمام بصيانة المعدات الكهربائية والميكانيكية المستخدمة في الأشغال المدنية مع إجراء الفحص الدوري قبل بدء العمل.</p> <p>لوازم الإسعافات الأولية متوفرة في مواقع المشاريع الفرعية مع تزويد الموظفين بالتدريب الكافي عليها.</p> <p>تهيئة منطقة العمل بشكل صحيح وتنظيفها لتجنب مخاطر الانزلاق/التزحلق أو السقوط.</p> <p>وجود مدخل منفصل لعمال المقاول إلى مناطق العمل دون أي تأثير على أنشطة المرفق.</p> <p>يُعد المقاول الخطط والإجراءات اللازمة للحيلولة دون تأثير أي حالة محفوفة بالمخاطر على صحة العمال أو سلامتهم المهنية.</p> <p>تُنفذ الأعمال في الأماكن المرتفعة بشكل جيد باستخدام منصات مناسبة وأمنة.</p> <p>التخطيط الملائم لأي أعمال متصلة بمصادر الطاقة بما في ذلك الأعمال الكهربائية ويؤديها الموظفون المؤهلون تحت الإشراف المباشر.</p> <p>تغطية جميع العمال المشتركين في تنفيذ المشروع الفرعي بالتأمين ضد أي إصابات أو حوادث متصلة بالعمل.</p> <p>توفير دورات المياه ومرافق غسل اليدين والمطهرات واتخاذ أي تدابير أخرى للوقاية من عدوى فيروس كورونا (كوفيد - 19) ومكافحته.</p> <p>يجب تزويد العمال القائمين بالتعامل مع المواد المسببة للتآكل أو الأكسدة أو التفاعل بتدريب مخصص وتزويدهم بمعدات الحماية الشخصية المناسبة لارتدائها (كالقفازات والمرامل والبدايات الواقية من المواد الخطرة والأقنعة الواقية للوجه والنظارات الواقية، وغيرها).</p> |   |
| لا ينطبق                             | <p><b>6 الصحة والسلامة المجتمعية</b></p> <p>يجري التحكم بجميع مناطق العمل مع وضع حواجز مادية ولافتات مناسبة حولها.</p> <p>توفير إضاءة كافية خلال ساعات الليل، بالإضافة إلى لافتات وتعليمات واضحة لمنع دخول أي شخص غير مصرح له إلى مناطق العمل.</p> <p>في الحالات التي يتم فيها تعليق تشغيل وحدات العزل، ينبغي على السلطات الصحية ذات العلاقة إجراء ترتيبات لمواقع بديلة لعلاج الحالات المصابة بفيروس كورونا.</p> <p>تزويد أي مسارات بديلة بالإضاءة واللافتات والحماية المناسبة.</p> <p>تقليل مدة إغلاق الطرق أو المداخل إلى الحد الأدنى وتصنيف مناطق العمل وتقسيمها بالتنسيق مع إدارة المرفق الصحي.</p>   |   |



| م | المتطلبات | مستوى الالتزام<br>في موقع<br>المشروع | لا ينطبق     |
|---|-----------|--------------------------------------|--------------|
|   |           | غير ملتزم                            | بشكل<br>بسيط |

## 7 قضايا العمل

يتم تضمين الالتزامات التعاقدية بين المقاول وعماله بما يلي لوائح العمل النافذة ويقفل من قضايا العمل ومخاطر الاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي.

إنفاذ مدونة قواعد السلوك المتعلقة بالعنف القائم على النوع الاجتماعي والاستغلال والاعتداء الجنسي أو التحرش الجنسي فيما بين المقاول والعمال. جميع العمال على دراية بمتطلبات مدونة قواعد السلوك. يحتفظ المقاول بسجل العمال ويحدثه ليشمل المعلومات الضرورية عن العمال وأعمارهم.

يعمل المهندس المشرف على تقييم العمال والتحقق من أعمارهم (أكثر من 18 عاماً) في موقع العمل وإبلاغ وحدة إدارة المشروع فوراً بأي تجاوزات ملحوظة.

توفير قنوات آلية التظلم الخاصة بالمشروع ونشرها في الموقع كي يستطيع عمال المقاول وأي طرف معني رفع أي شكوى تتعلق بتنفيذ المشروع الفرعي. حدد عدد ما يلي:

الشكاوى المرفوعة

الشكاوى التي تم تسويتها

الشكاوى القائمة

اتاحة نظام التظلمات المتعلقة بقضايا العمل والاحتفاظ به من قبل المقاول. حدد عدد ما يلي:

الشكاوى المرفوعة

الشكاوى التي تم تسويتها

الشكاوى القائمة

يتولى المقاول في كل موقع المسؤولية الأساسية عن التظلمات التي يشكو منها موظفيه ويعمل على توفير الألية المناسبة. ضرورة قيام كل مقاول بمعالجة الشكاوى التي تنشأ في مكان العمل خلال الوقت المحدد

العمال في الموقع على دراية بمدونة قواعد السلوك الضرورية ويوقعون عليها.

8 هل هناك أي قضايا أخرى، اذكرها

(.....)

## 3. التوصيات والاستنتاجات والملاحظات

1

2

3

4

## 4. الصور الداعمة

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |