**الملحق 2. استبيانات مقابلة المبلغين الرئيسيين في تقييم القدرات المؤسسية (ICA)**

**أ. المخاطر الصحية في مجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق**(أسئلة لوزارة الصحة والمؤسسات الأخرى ذات الصلة بالصحة)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **مجال الموضوع وفئاته** | **المؤشرات والأسئلة** |
| 1 | **السياسة والبيئة التنظيمية** | |
| 1.1 | الإطار القانوني والسياسي | توفير الرعاية الصحية والحماية الاجتماعية لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق  **القوانين واللوائح المتعلقة بتوفير الرعاية الصحية لعمال التعدين الحرفي والضيق النطاق وأسرهم وجيرانهم محددة بوضوح.**   * *هل يمكن أن تخبرني عن القوانين أو اللوائح المتعلقة بتوفير الرعاية الصحية لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟ هل تحدد المؤسسات المكلفة بتنفيذ هذه القوانين واللوائح؟* * *هل تنطبق على كل من الحالات العادية وحالات الطوارئ؟* * *هل تسري هذه القوانين واللوائح على المستويين الوطني والمحلي؟ هل يتم تنفيذها على كلا المستويين؟* * *هل تغطي السياسات الأوضاع أو المجموعات المختلفة لعمال التعدين، مثل عمال التعدين المهاجرون وأسرهم في مجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق، وعمال تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق وغيرهم من أفراد المجتمعات غير المؤمن عليهم؟* |
| توفير الرعاية الصحية لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق  **البرنامج الإداري أو المراسيم أو الأوامر الإدارية بشأن توفير الرعاية الصحية لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق محددة بوضوح.**   * *هل تم تحويل القوانين واللوائح إلى برامج وتدخلات متعلقة بتوفير الرعاية الصحية لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* * *هل يتم تنفيذها على المستويين الوطني ودون الوطني؟* * *هل توجد عناصر عملية لتحقيق الأهداف، مثل المعلومات والحملات لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق، أو برامج تدريب العاملين الصحيين، أو آليات الإشراف، أو الحوافز (مثل الاستشارة دون تحديد الهوية)؟ [يتم تناول هذه الموضوعات بالتفصيل لاحقًا في المقابلة.]* * *إذا كانت الإجابة نعم، فهل هناك عناصر تقييمية تحدد كيفية قياس الأهداف الصحية التي تذكرها، مثل المؤشرات التي تصف ما يجب قياسه وكيفية قياسه وفي أي وقت؟* * *هل توجد عناصر مفيدة وإجرائية تضمن التطبيق المتسق للسياسة، مثل إجراءات التشغيل المعيارية أو متطلبات الإبلاغ أو معايير الإحالة؟* |
| توفير الرعاية الصحية لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق  **القوانين واللوائح والبرامج الإدارية المتعلقة بتوفير الرعاية الصحية لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق تفي بالمعايير الدولية المحددة في اتفاقية ميناماتا.**   * *هل توجد معلومات حول التوزيع الجغرافي لمواقع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق وقرب الخدمات الصحية؟ إذا كانت الإجابة نعم، فهل يمكنني الحصول عليها؟* * *هل هناك بيانات صحية بشأن تعرض الحرفيين والمشتغلين بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق ومجتمعاتهم المحلية للزئبق؟ إذا كانت الإجابة نعم، فهل يمكنني الحصول عليها؟* * *هل هذه البيانات مصنفة (مثل تصنيف حسب الأطفال، النساء الحوامل)؟* * *هل توجد برامج توعية من خلال المنشآت الصحية؟ إذا كانت الإجابة نعم، فهل تشمل الآثار الصحية والبيئية للزئبق؟ هل يقدمون البدائل المتوفرة للزئبق؟* |
| المخاطر الصحية البيئية والمهنية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق  **القوانين واللوائح والسياسات المحددة المتعلقة بالمخاطر الصحية البيئية والمهنية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق محددة بوضوح.**   * *هل توجد قوانين وسياسات تتعلق بالمخاطر الكيميائية (مثل الزئبق والسيانيد والمواد الكيميائية الموجودة في الغبار والغازات السامة)؟ هل يمكنك أن تخبرني عنهم؟* * *هل توجد لوائح للصحة والسلامة لأنشطة تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق أو أنشطة مماثلة ضيقة النطاق أو غير رسمية؟ هل يمكنك أن تخبرني عنهم؟* * *هل توجد قوانين وسياسات تتعلق بالمخاطر البيولوجية (مثل الأمراض المنقولة بالمياه والنواقل، والأمراض المنقولة جنسياً، وفيروس نقص المناعة البشرية / الإيدز، والسل)؟ هل يمكنك أن تخبرني عنهم؟* * *هل توجد قوانين وسياسات تتعلق بالمخاطر الميكانيكية الحيوية والبدنية (مثل الاضطرابات العضلية الهيكلية، والإجهاد، والصدمات الجسدية (الحروق، وإصابات العين، والكسور، والشحوب، وبتر الأعضاء في بعض الحالات)، والضوضاء، والحرارة، والرطوبة)؟ هل يمكنك أن تخبرني عنهم؟* * *هل توجد قوانين وسياسات تتعلق بالمخاطر النفسية الاجتماعية (مثل تعاطي المخدرات والكحول، والعنف، وحالات نقص التغذية، والتوتر والإرهاق)؟ هل يمكنك أن تخبرني عنهم؟* * *هل توجد قوانين وسياسات تتعلق بالمخاطر البيئية الشائعة المرتبطة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق (مثل تدهور الأراضي، وانبعاثات الزئبق، والتلوث، والرواسب، والتعرية، وتلوث المياه)؟ هل يمكنك أن تخبرني عنهم؟* |
| الظروف المعيشية المحددة لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق  **القوانين واللوائح والسياسات المتعلقة بظروف المعيشة الخاصة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق محددة بوضوح.**   * *هل يوجد حد أدنى من متطلبات الصرف الصحي والنظافة لتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق أو الأعمال التجارية الصغيرة والمتوسطة الحجم؟* * *هل توجد معايير أو إرشادات وطنية تتعلق بالتعرض للغبار في أماكن عمل محددة؟ هل توجد حدود للتعرض قد تنطبق على تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* |
| 1.2 | التنظيم | **تم تحديد مخطط تنظيمي لنظام الصحة العامة يتضمن الواجبات والمسؤوليات الرئيسية بوضوح.**   * *هل هناك مخطط تنظيمي محدث متوفر؟ هل يتم تنفيذ المخطط؟* * *هل الأدوار والمسؤوليات (مثل اتخاذ القرار والتشاور والتنفيذ) محددة بوضوح بحيث يتم تجنب التداخل أو الثغرات أو الازدواجية بين وحدات متعددة؟* |
| **من الواضح أن المخطط التنظيمي لنظام الصحة العامة مقسم إلى مستويين وطني ومحلي.**   * *هل المخطط التنظيمي مقسم إلى مستويين وطني ومحلي؟ هل يتم تنفيذه على كلا المستويين؟* * *كيف يتم توزيع الأدوار والمسؤوليات على المستويات المختلفة؟* |
| 1.3 | آليات التنسيق | **يتم تحديد هيئات التنسيق المؤسسية والاجتماعات بين الوزارات في ما يتعلق بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق (إما بشكل عام أو بخصوص المخاطر الصحية الخاصة بالتعدين).**   * *هل توجد هيئات تنسيق بين الوزارات المعنية؟* * *ما هي الوزارات أو الوحدات الوزارية التي لها تمثيل؟* * *كيف يعملون (المسؤولية عن إدارة هيئة التنسيق، مستوى التمثيل، نطاق الموضوعات التي يتم تناولها، الاختصاصات (تقديم المعلومات، المشورة، اتخاذ القرارات)، وتيرة الاجتماعات)؟* * *ما مدى الطبيعة الرسمية أو المؤسسية التي يتسمون بها؟* |
| 1.4 | روابط المعرفة مع المؤسسات الخارجية الرئيسية | **مشاركة مراكز المعرفة مع المؤسسات العامة الرئيسية ذات الصلة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق والزئبق.**   * *هل تصل المعرفة المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق التي تم التوصل إليها في الجامعات أو مراكز الأبحاث إلى وزارة الصحة؟ كيف؟* * *ما هي المؤسسات البحثية أو مراكز الفكر الخاصة أو المختبرات أو الشبكات التي تنتج المعرفة المتعلقة بالمشاكل الصحية في قطاع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* * *هل تعمل وزارة الصحة على طلب الدراسات أو البحوث أو المشورة أو الاستشارات أو التقييم للحصول على معلومات من أجل وضع سياساتها؟* * *ما هي الأنشطة التي تربط الجامعات والمراكز البحثية بوزارة الصحة؟* * *هل تقوم وزارة الصحة بدمج المعرفة التي تم التوصل إليها في الجامعات أو مراكز البحوث في تصميم سياساتها أو تحسينها؟* * *هل تشارك المختبرات مع وزارة الصحة (مثلاً، من خلال تبادل المعلومات حول التسمم الكيميائي)؟*   *أسئلة لمراكز البحوث المتخصصة بالصحة*   * *هل ينتج مركز البحوث الخاص بك معرفة مرتبطة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق، أو الزئبق، أو مخاطر الصحة المهنية؟* * *هل يمكن أن تخبرني ما إذا كانت المعرفة بالمخاطر الصحية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق والتي يتم إنتاجها في الجامعات أو مراكز الأبحاث تصل إلى المؤسسات العامة؟ كيف؟* * *هل يمكنك أن تذكر المؤسسات البحثية أو مراكز الفكر الخاصة أو المختبرات أو الشبكات التي تنتج المعرفة المتعلقة بالمشاكل الصحية في قطاع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* * *هل تعمل المؤسسات العامة على طلب دراسات أو أبحاث أو نصائح أو استشارات أو تقييم للحصول على معلومات من أجل وضع سياساتها، سواء من مؤسستك أو من جهات أخرى؟* * *ما هي الأنشطة التي تربط الجامعات أو المراكز البحثية بالمؤسسات العامة؟* * *هل تعرف ما إذا كانت المؤسسات العامة تقوم بدمج المعرفة التي تم التوصل إليها في الجامعات أو مراكز البحوث في تصميم سياساتها أو تحسينها؟* * *هل تعرف ما إذا كانت المختبرات تشارك مع المؤسسات العامة (مثلاً من خلال مشاركة المعلومات حول التسمم الكيميائي)؟* |
| 2 | **القدرة التنفيذية** | |
| 2.1 | توافر المنشآت الصحية وإمكانية الوصول إليها | **يتمتع عمال تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق والمجتمعات بإمكانية الوصول الفعال إلى منشآت الصحة العامة، بغض النظر عن وضعهم القانوني (مثلاً، العاطلون عن العمل رسميًا، المهاجرون).**   * *هل يمكن للأشخاص الذين ليس لديهم تأمين صحي الحصول على المساعدة الصحية العامة؟ كيف (مثلاً، في قسم الطوارئ فقط)؟* |
| **الوصول إلى منشآت الصحة الأولية ممكن فعليًا.**   * *هل يمكن الوصول إلى منشآت الصحة الأولية سيرًا على الأقدام؟ إذا لم يكن الأمر كذلك، فهل هناك أي وسائل نقل متوفرة (مثل سيارة إسعاف دون رسوم)؟ إذا لم يكن الأمر كذلك، فكيف يصل الناس إلى المنشآت؟*   [تم بالفعل تغطية وجود وتوافر أقسام الطوارئ وخدمات الإسعاف على مدار 24 ساعة.] |
| 2.2 | التأهب للطوارئ (التسريب الكيميائي، تفشي الأمراض، مثل الكوليرا) | **الدولة لديها آليات للاستجابة لحالات الطوارئ مثل التسريبات الكيميائية أو تفشي الأمراض أو الحوادث الخطيرة المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق.**   * *هل توجد آليات أو خطط للأحداث والحوادث المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق، سواء كانت كيميائية (مثل التسريب أو الانفجار)، أو بيولوجية (مثل تفشي مرض)، أو بدنية (مثل انهيار منجم يؤدي إلى صدمة جماعية أو إصابات)؟* * *ما هي المؤسسات المشاركة؟* * *هل تعمل على المستويين الوطني والمحلي؟* * *إلى أي مدى ترتبط هذه الخطط بخطط أخرى (مثلاً، لقطاع التعدين)؟* |
| 2.3 | أنظمة الوقاية | **تمتلك الدولة آليات وموارد مؤسسية قائمة للتعامل مع المخاطر الصحية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق.**   * *هل البرامج الوقائية أو حملات التوعية بشأن التعرض للزئبق تجري في مواقع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* * *هل هناك برامج أخرى تتطلب تعبئة المجتمع (مثل النظافة أو التطعيم)؟* * *هل الحملات والبرامج موجهة إلى الفئات السكانية الضعيفة المعرضة للخطر (مثل الأطفال أو النساء الحوامل)؟* * *هل يتم الترويج للتكنولوجيا المحسّنة في سلسلة توريد تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* * *هل يتم الترويج لمعدات الحماية في قطاع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* * *هل توجد توعية بالصحة والسلامة المهنيين في قطاع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟*   [اذكر أيضًا في التحليل الإجابات على استبيان التقييم الصحي السريع الذي أجراه المعهد السويسري للصحة الاستوائية والعامة في ما يتعلق بالدعم المؤسسي، مثل ما تم إنجازه في الماضي، وما يجري عمله حاليًا وما هو مخطط له في المستقبل (التوعية الصحية، التدخلات).] |
| 3 | **القدرات الفنية** | |
| 3.1 | تطوير الموظفين والمحافظة عليهم | **ينعقد بانتظام برنامج تدريبي للموظفين الصحيين لدعم الكشف عن المشاكل الصحية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق ومراقبتها ومتابعتها.**   * *هل هناك برنامج تدريبي للموظفين الصحيين لدعم الكشف عن المشاكل الصحية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق ومراقبتها وعلاجها؟* * *ما هي المؤسسة التي تنفذه؟ هل يجري بانتظام وعلى مستويات مختلفة (وطنية ومحلية)؟* |

**ب. مخاطر الصحة المهنية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق**(أسئلة موجهة إلى وزارة العمل والمنظمات الأخرى المعنية بالصحة والسلامة المهنيين)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **مجال الموضوع وفئاته** | **المؤشرات والأسئلة** |
| 1 | **السياسة والبيئة التنظيمية** | |
| 1.1 | الإطار القانوني والسياسي | توفير الرعاية الصحية والحماية الاجتماعية لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق  **القوانين واللوائح المتعلقة بتوفير الرعاية الصحية والحماية الاجتماعية لعمال التعدين الحرفي والضيق النطاق وأسرهم وجيرانهم محددة بوضوح.**   * *هل يمكن أن تخبرني عن أوضاع العمل لعمال تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* * *هل يؤثر وضعهم على فرص الحصول على الرعاية الصحية (مثل عمال التعدين المهاجرون وأسرهم في مجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق، وعمال تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق وغيرهم من أفراد المجتمعات غير المؤمن عليهم)؟* * *هل توجد خطط تأمين وتُطبق على مجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟ إذا كانت الإجابة نعم، فما هي؟* * *هل يحصل العمال على تعويض في حالة الإصابة المهنية؟ إذا كانت الإجابة نعم، فكيف؟* |
| المخاطر الصحية البيئية والمهنية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق  **القوانين واللوائح والسياسات المحددة المتعلقة بالمخاطر الصحية البيئية والمهنية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق محددة بوضوح.**   * *هل توجد سياسات تتعلق بالمخاطر الكيميائية في مكان العمل (مثل الزئبق والسيانيد والمواد الكيميائية الموجودة في الغبار والغازات السامة)؟ هل هي موجهة على وجه التحديد إلى تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* * *هل توجد لوائح للصحة والسلامة لأنشطة تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق أو أنشطة مماثلة ضيقة النطاق أو غير رسمية؟* * *هل توجد سياسات تتعلق بالمخاطر الميكانيكية الحيوية والبدنية في مكان العمل (مثل الاضطرابات العضلية الهيكلية، والإجهاد، والصدمات الجسدية (الحروق، وإصابات العين، والكسور، والشحوب، وبتر الأعضاء في بعض الحالات)، والضوضاء، والحرارة، والرطوبة)؟* |
| الظروف المعيشية المحددة لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق  **القوانين واللوائح والسياسات المتعلقة بظروف المعيشة الخاصة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق محددة بوضوح.**   * *هل هناك سياسات أو لوائح خاصة بمعسكرات العمال المؤقتين؟* * *هل توجد متطلبات للصرف الصحي أو النظافة للأعمال التجارية الصغيرة والمتوسطة الحجم؟* * *هل توجد سياسات أو لوائح تتعلق بالعمال المهاجرين؟* * *هل توجد معايير أو إرشادات وطنية تتعلق بالتعرض للغبار في ممارسات عمل محددة؟ هل توجد حدود للتعرض قد تنطبق على تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* |
| التعامل مع المواد الكيميائية ذات الصلة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق (مثل الزئبق والسيانيد والأحماض)  **القوانين واللوائح والسياسات المحددة لنقل المواد الكيميائية وتخزينها واستخدامها (مثل الزئبق والسيانيد والأحماض) محددة بوضوح.**   * *هل توجد لوائح خاصة باستخدام المواد الكيميائية في مكان العمل (مثل الزئبق والسيانيد والأحماض)؟* |
| **تتوافق القوانين واللوائح المتعلقة بنقل الزئبق وتخزينه واستخدامه مع المعايير الدولية المحددة في اتفاقية ميناماتا.**   * *هل توجد استراتيجيات لتعزيز خفض التعرض للزئبق في تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟ هل يتم الترويج للطرق الخالية من الزئبق؟* |
| 1.2 | آليات التنسيق | **يتم تحديد هيئات التنسيق المؤسسية والاجتماعات بين الوزارات في ما يتعلق بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق (إما بشكل عام أو بخصوص المخاطر الصحية الخاصة بالتعدين).**   * *هل توجد هيئات تنسيق بين الوزارات المعنية؟* * *ما مدى الطبيعة الرسمية أو المؤسسية التي يتسمون بها؟* * *ما هي الوزارات أو الوحدات الوزارية التي لها تمثيل؟* * *كيف يعملون (المسؤولية عن إدارة هيئة التنسيق، مستوى التمثيل، نطاق الموضوعات التي يتم تناولها، الاختصاصات (تقديم المعلومات، المشورة، اتخاذ القرارات)، وتيرة الاجتماعات)؟* |
| 1.3 | روابط المعرفة مع المؤسسات الخارجية الرئيسية | **مشاركة مراكز المعرفة مع المؤسسات العامة الرئيسية ذات الصلة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق والزئبق.**   * *هل المعرفة المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق والزئبق التي تنتجها الجامعات أو مراكز البحث تصل إلى الوزارة المسؤولة عن العمل والتوظيف والضمان الاجتماعي؟ كيف؟* * *ما هي المؤسسات البحثية أو مراكز الفكر الخاصة أو الشبكات التي تنتج المعرفة المتعلقة بمشاكل العمل في قطاع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* * *هل الوزارة المسؤولة عن العمل والتوظيف والضمان الاجتماعي تعمل وزارة الصحة على طلب الدراسات أو البحوث أو المشورة أو الاستشارات أو التقييم للحصول على معلومات من أجل وضع سياساتها؟* * *ما النشاطات التي تربط الجامعات أو مراكز البحوث بالوزارة المسؤولة عن العمل والتوظيف والضمان الاجتماعي؟* * *هل تقوم الوزارة المسؤولة عن العمل والتوظيف والضمان الاجتماعي بدمج المعرفة التي تم التوصل إليها في الجامعات أو مراكز البحوث في تصميم سياساتها أو تحسينها؟* |
| 2 | **القدرة التنفيذية** | |
| 2.1 | التأهب للطوارئ (التسريب الكيميائي، تفشي الأمراض، مثل الكوليرا) | **الدولة لديها آليات للاستجابة لحالات الطوارئ مثل التسريبات الكيميائية أو تفشي الأمراض أو الحوادث الخطيرة المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق.**   * *هل توجد آليات أو خطط للأحداث والحوادث المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق، سواء كانت كيميائية (مثل التسريب أو الانفجار)، أو بيولوجية (مثل تفشي مرض)، أو بدنية (مثل انهيار منجم يؤدي إلى صدمة جماعية أو إصابات)؟* * *ما هي المؤسسات المشاركة؟* * *هل تعمل على المستويين الوطني والمحلي؟* * *إلى أي مدى ترتبط هذه الخطط لحالات الطوارئ بخطط صناعية أخرى (مثلاً، لقطاع التعدين)؟* |
| 2.2 | أنظمة الوقاية | **تمتلك الدولة آليات وموارد مؤسسية قائمة للتعامل مع المخاطر الصحية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق.**   * *هل يتم تنفيذ برامج وقائية أو حملات إعلامية عن الوقاية في ما يتعلق بالتعرض المهني للزئبق في مواقع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟ هل الحملات والبرامج موجهة إلى الفئة السكانية الضعيفة المعرضة للخطر (مثل عمال التعدين من الأطفال أو النساء الحوامل)؟* * *هل يتم الترويج للتكنولوجيا المحسّنة في سلسلة توريد تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟ هل يتم الترويج لمعدات الحماية في قطاع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* * *هل توجد توعية بالصحة والسلامة المهنيين في قطاع تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟* |

**ج. المخاطر البيئية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق التي لها آثار على الصحة**(الأسئلة الموجهة إلى وزارة البيئة والمنظمات الأخرى المعنية بالمشاكل البيئية)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **مجال الموضوع وفئاته** | **المؤشرات والأسئلة** |
| 1 | **السياسة والبيئة التنظيمية** | |
| 1.1 | الإطار القانوني والسياسي | توفير الرعاية الصحية لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق  **القوانين واللوائح والبرامج الإدارية لمجتمعات تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق تفي بالمعايير الدولية المحددة في اتفاقية ميناماتا.**   * *هل يمكن أن تخبرني عن أي برامج توعية تستهدف الآثار البيئية للزئبق؟ إذا كانت الإجابة نعم، فهل تهدف هذه البرامج إلى تقديم البدائل المتوفرة؟* |
| المخاطر الصحية البيئية والمهنية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق  **القوانين واللوائح والسياسات المحددة المتعلقة بالمخاطر الصحية البيئية والمهنية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق محددة بوضوح.**   * *هل يمكنك أن تخبرني عن السياسات التي تتعلق بالمخاطر الكيميائية (مثل الزئبق والسيانيد والمواد الكيميائية الموجودة في الغبار والغازات السامة)؟* * *هل يمكنك أن تخبرني عن السياسات التي تتعلق بالمخاطر البيئية الشائعة المرتبطة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق (مثل تدهور الأراضي، وانبعاثات الزئبق، والتلوث، والرواسب، والتعرية، وتلوث المياه)؟* |
| التعامل مع المواد الكيميائية ذات الصلة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق (الزئبق والسيانيد والأحماض)  **القوانين واللوائح والسياسات المحددة لنقل المواد الكيميائية وتخزينها واستخدامها (الزئبق والسيانيد والأحماض) محددة بوضوح.**   * *هل توجد لوائح خاصة بنقل المواد الكيميائية (بما في ذلك الزئبق والسيانيد والأحماض) وتخزينها واستخدامها؟* * *هل تحدد المؤسسات المكلفة بتنفيذ هذه اللوائح؟* * *هل تسري هذه اللوائح على المستوى المحلي؟* |
| **السياسات المحددة لنقل المواد الكيميائية وتخزينها واستخدامها (الزئبق والسيانيد والأحماض) محددة بوضوح.**   * *هل يمكن أن تخبرني عن السياسات المتعلقة بنقل الزئبق والسيانيد والأحماض وتخزينهم واستخدامهم؟* * *ما هي المؤسسات المكلفة بتنفيذ هذه السياسات؟* * *هل يتم تنفيذها على المستويين الوطني والمحلي؟* * *هل توجد معلومات عن مخاطر الزئبق والسيانيد والأحماض وأخطارهم؟ هل هناك حوافز للتعامل السليم؟ هل هناك مساعدة فنية متوفرة؟ هل يتم إجراء عمليات تفتيش؟ هل هناك عقوبات على الاستيراد أو التجارة غير القانونيين؟* * *في ما يتعلق بالزئبق والسيانيد والأحماض، هل هناك مؤشرات تصف ما يجب قياسه وكيفية قياسه وفي أي وقت؟* * *هل يلزم الحصول على ترخيص للنقل، والتخزين، والاستخدام للزئبق؟ هل يوجد سجل للمشتريات والمبيعات؟* |
| **تتوافق القوانين واللوائح المتعلقة بنقل الزئبق وتخزينه واستخدامه مع المعايير الدولية المحددة في اتفاقية ميناماتا.**   * *هل توجد معلومات عن تجارة الزئبق ومركباته؟* * *هل توجد تقديرات أساسية لكميات الزئبق المستخدمة وللممارسات المستخدمة في تعدين وتصنيع الذهب الحرفيين وضيقي النطاق؟* * *هل توجد استراتيجيات لإدارة التجارة ومنع تحويل وجهة الزئبق القادم من مصادر خارجية ومحلية لاستخدامها في تعدين وتصنيع الذهب الحرفيين وضيقي النطاق؟* * *هل هناك استراتيجيات لتشجيع الحد من انبعاثات وإطلاقات الزئبق، والتعرض له، في تعدين وتصنيع الذهب الحرفيين وضيقي النطاق، بما في ذلك الطرائق التي لا تستخدم الزئبق؟* |
| **تتوافق القوانين واللوائح المتعلقة بنقل السيانيد وتخزينه واستخدامه مع المعايير الدولية المحددة في اتفاقية ميناماتا وفي برنامج الأمم المتحدة للبيئة.**   * *هل توجد تقديرات لكميات السيانيد المستخدمة في تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟ هل توجد معلومات عن رشح السيانيد في الرواسب أو الركاز أو النفايات التي أضيف لها الزئبق دون إزالة الزئبق أولاً؟* * *هل تعمل الوزارة مع مصنعي السيانيد لتطوير طرق أو بروتوكولات لتجنب التعامل مع المواد الملوثة بالزئبق؟* * *هل طلب البلد من مصنعي السيانيد، كجزء من الترخيص، رفض المخلفات الملوثة بالزئبق، أو القيام بإزالة الزئبق قبل الاستخدام؟* |
| 1.2 | آليات التنسيق | **يتم تحديد هيئات التنسيق المؤسسية أو الاجتماعات بين الوزارات في ما يتعلق بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق (إما بشكل عام أو بخصوص المخاطر الصحية الخاصة بالتعدين).**   * *هل توجد هيئات تنسيق بين الوزارات المعنية؟* * *ما مدى الطبيعة الرسمية أو المؤسسية التي يتسمون بها؟* * *ما هي الوزارات أو الوحدات الوزارية المشاركة؟* * *كيف يعملون (المسؤولية عن إدارة هيئة التنسيق، ومستوى التمثيل، ونطاق الموضوعات التي يتم تناولها، والاختصاصات، مثل تقديم المعلومات، أو المشورة، أو اتخاذ القرارات)؟* * *كم مرة يجتمعون؟* |
| 1.3 | روابط المعرفة مع المؤسسات الخارجية الرئيسية | **مشاركة مراكز المعرفة مع المؤسسات العامة الرئيسية ذات الصلة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق والزئبق.**   * *هل تصل المعرفة المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق التي تم التوصل إليها في الجامعات أو مراكز الأبحاث إلى الوزارة المسؤولة عن الأرض والبيئة؟ كيف؟* * *هل الوزارة المسؤولة عن الأرض والبيئة تعمل وزارة الصحة على طلب الدراسات أو البحوث أو المشورة أو الاستشارات أو التقييم للحصول على معلومات من أجل وضع سياساتها؟* * *ما النشاطات التي تربط الجامعات أو مراكز البحوث بالوزارة المسؤولة عن الأرض والبيئة؟* * *هل تقوم الوزارة المسؤولة عن الأرض والبيئة بدمج المعرفة التي تم التوصل إليها في الجامعات أو مراكز البحوث في تصميم سياساتها أو تحسينها؟* |
| 2 | **القدرة التنفيذية** | |
| 2.1 | التأهب للطوارئ (التسريب الكيميائي، تفشي الأمراض، مثل الكوليرا) | **الدولة لديها آليات للاستجابة لحالات الطوارئ مثل التسريبات الكيميائية أو تفشي الأمراض أو الحوادث الخطيرة المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق.**   * *هل توجد آليات أو خطط للأحداث والحوادث المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق، سواء كانت كيميائية (مثل التسريب أو الانفجار)، أو بيولوجية (مثل تفشي مرض)، أو بدنية (مثل انهيار منجم يؤدي إلى صدمة جماعية أو إصابات)؟* * *ما هي المؤسسات المشاركة؟* * *هل تعمل على المستويين الوطني والمحلي؟* * *إلى أي مدى ترتبط هذه الخطط بخطط أخرى (مثلاً، لقطاع التعدين)؟* |

**د. إدارة المواد الكيميائية المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق** (أسئلة للوزارة المسؤولة عن إدارة المواد الكيميائية)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **مجال الموضوع وفئاته** | **المؤشرات والأسئلة** |
| 1 | **السياسة والبيئة التنظيمية** | |
| 1.1 | الإطار القانوني والسياسي | **السياسات المحددة لنقل المواد الكيميائية وتخزينها واستخدامها (الزئبق والسيانيد والأحماض) محددة بوضوح.**   * *هل يمكن أن تخبرني عن السياسات المتعلقة بنقل الزئبق والسيانيد والأحماض وتخزينهم واستخدامهم؟ ما هي المؤسسات المكلفة بتنفيذ هذه السياسات؟* * *هل يتم تنفيذها على المستويين الوطني والمحلي؟* * *هل توجد معلومات عن مخاطر الزئبق والسيانيد والأحماض وأخطارهم؟ هل هناك حوافز مقابل التعامل معها؟ هل هناك مساعدة فنية متوفرة؟ هل يتم إجراء عمليات تفتيش؟ هل هناك عقوبات على الاستيراد أو التجارة غير القانونيين؟* * *في ما يتعلق بالزئبق والسيانيد والأحماض، هل هناك مؤشرات تصف ما يجب قياسه وكيفية قياسه وفي أي وقت؟* * *هل يلزم الحصول على ترخيص للنقل، والتخزين، والاستخدام للزئبق؟ هل يوجد سجل للمشتريات والمبيعات؟* |
| **تتوافق القوانين واللوائح المتعلقة بنقل الزئبق وتخزينه واستخدامه مع المعايير الدولية المحددة في اتفاقية ميناماتا.**   * *هل توجد معلومات عن تجارة الزئبق ومركباته؟* * *هل توجد تقديرات أساسية لكميات الزئبق المستخدمة وللممارسات المستخدمة في تعدين وتصنيع الذهب الحرفيين وضيقي النطاق؟* * *هل توجد استراتيجيات لإدارة التجارة ومنع تحويل وجهة الزئبق القادم من مصادر خارجية ومحلية لاستخدامها في تعدين وتصنيع الذهب الحرفيين وضيقي النطاق؟* * *هل هناك استراتيجيات لتشجيع الحد من انبعاثات وإطلاقات الزئبق، والتعرض له، في تعدين وتصنيع الذهب الحرفيين وضيقي النطاق، بما في ذلك الطرائق التي لا تستخدم الزئبق؟* |
| **تتوافق القوانين واللوائح المتعلقة بنقل السيانيد وتخزينه واستخدامه مع المعايير الدولية المحددة في اتفاقية ميناماتا وفي برنامج الأمم المتحدة للبيئة.**   * *هل توجد تقديرات لكميات السيانيد المستخدمة في تعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق؟ هل توجد معلومات عن رشح السيانيد في الرواسب أو الركاز أو النفايات التي أضيف لها الزئبق دون إزالة الزئبق أولاً؟* * *هل تعمل البلد مع مصنعي السيانيد لتطوير طرق وبروتوكولات لتجنب التعامل مع المواد الملوثة بالزئبق؟* * *هل طلب البلد من مصنعي السيانيد، كجزء من الترخيص، رفض المخلفات الملوثة بالزئبق، أو القيام بإزالة الزئبق قبل الاستخدام؟* |
| 1.2 | التنظيم | **تم تحديد مخطط تنظيمي للمؤسسة المسؤولة عن المواد الكيميائية (الزئبق والسيانيد والأحماض) يتضمن الواجبات والمسؤوليات الرئيسية بوضوح.**   * *هل يوجد مخطط تنظيمي حديث متوفر (للمؤسسة المسؤولة عن المواد الكيميائية)؟ هل يتم تنفيذ المخطط؟* * *هل الأدوار والمسؤوليات (اتخاذ القرار، التشاور، التنفيذ) محددة بوضوح بحيث يتم تجنب التداخل والثغرات والازدواجية بين وحدات متعددة؟* |
| **من الواضح أن المخطط التنظيمي مقسم إلى مستويين وطني ومحلي.**   * *هل المخطط التنظيمي مقسم إلى مستويين وطني ومحلي؟ هل يتم تنفيذه على كلا المستويين؟* * *كيف يتم توزيع الأدوار والمسؤوليات على المستويات المختلفة؟* |
| 1.3 | آليات التنسيق | **يتم تحديد هيئات التنسيق المؤسسية والاجتماعات بين الوزارات في ما يتعلق بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق (إما بشكل عام أو بخصوص المخاطر الصحية الخاصة بالتعدين).**   * *هل توجد هيئات تنسيق بين الوزارات المعنية؟* * *ما مدى الطبيعة الرسمية أو المؤسسية التي يتسمون بها؟* * *ما هي الوزارات أو الوحدات الوزارية المشاركة؟* * *كيف يعملون (المسؤولية عن إدارة هيئة التنسيق، ومستوى التمثيل، ونطاق الموضوعات التي يتم تناولها، والاختصاصات، مثل تقديم المعلومات، أو المشورة، أو اتخاذ القرارات)؟* * *كم مرة يجتمعون؟* |
| 2 | **القدرة التنفيذية** | |
| 2.1 | التأهب للطوارئ (التسريب الكيميائي، تفشي الأمراض، مثل الكوليرا) | **الدولة لديها آليات للاستجابة لحالات الطوارئ مثل التسريبات الكيميائية أو تفشي الأمراض أو الحوادث الخطيرة المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق.**   * *هل توجد آليات أو خطط للأحداث والحوادث المتعلقة بتعدين الذهب الحرفي والضيق النطاق، سواء كانت كيميائية (مثل التسريب أو الانفجار)، أو بيولوجية (مثل تفشي مرض)، أو بدنية (مثل انهيار منجم يؤدي إلى صدمة جماعية أو إصابات)؟* * *ما هي المؤسسات المشاركة؟* * *هل تعمل على المستويين الوطني والمحلي؟* * *إلى أي مدى ترتبط هذه الخطط بخطط أخرى (للقطاع البيئي مثلاً)؟* |