

IMAS 7.11

چاپ اول، 19 ژوئن 2009

(متمم 2 ، مارس 2013 میلادی)

پاکسازی زمین

مدیر،

سازمان ملل متحد معدن اقدام (UNMAS)

1 سازمان ملل متحد پلازا، طبقه 6

نیویورک، NY 10017

ایالات متحده

ایمیل : mineaction@un.org

تلفن: 0691 963 (212) 1+

فکس: 2498 963 (212) 1+

سایت : www.mineactionstandards.org

اخطاریه

این سند از تاریخ مندرج بر روی جلد معتبر است. از آنجایی که استانداردهای بین المللی عملیات مین (IMAS) مرتباً بررسی و بروز رسانی می شوند، کاربران می بایست برای آگاهی از آخرین وضعیت آنها با مراجعه به وب سایت ذیل

<http://www.mineactionstandards.org>

و یا وب سایت UNMAS به آدرس <http://mineaction.org> اطلاع حاصل نمایند.

حقوق انحصاری

این سند یک استاندارد بین المللی عملیات مین، متعلق به سازمان ملل متحد بوده و حق چاپ آن برای این سازمان محفوظ است. هرگونه برداشت، تجدید چاپ، ذخیره و انتشار آن به هر شکل یا با هر وسیله ای یا به هر دلیلی بدون مجوز کتبی از دایره عملیات سازمان ملل (که نماینده این سازمان بوده) ممنوع می باشد. فروش این سند ممنوع است.

United Nations mine action service (UNMAS)

300 Madison Avenue, M11023,

New York, NY 10017

USA

تلفن: 963 1875 (1 212)

فکس: 963 2498 (1 212)

تمامی حقوق محفوظ است. ©UNMAS 2012

پیشگفتار

استاندارد های بین المللی پاکسازی بشر دوستانه ابتدا در ژوئیه سال 1996 میلادی توسط گروههای کاری در یک کنفرانس بین المللی در دانمارک پیشنهاد گردید. در این راستا معیارهایی برای تمامی جوانب مین زدایی تعیین ، استاندارد ها مطرح و یک تعریف جهانی از

پاکسازی مورد توافق قرار گرفت. در اواخر سال 1996 اصول مطرح شده در دانمارک توسط کادری به سرپرستی سازمان ملل به ثبت رسیدند، و استاندارد های بین المللی برای عملیات های پاکسازی بشر دوستانه پایه ریزی شد. نسخه اول این استاندارد ها در ماه مارس 1997 توسط دایره عملیات مین سازمان ملل متحد (UNMAS) منتشر گردید.

این استانداردها از آن زمان تاکنون به گونه ای بسط یافته اند که سایر مولفه های عملیات مین، بویژه آموزش خطرات مین و رسیدگی و کمک رسانی به قربانیان را در برگرفته و تغییراتی که در شیوه های عملیاتی، عملکردها و قواعد کاری—اعمال میگردد را منعکس می نماید. استانداردهای فوق الذکر بازنویسی شده و اکنون استانداردهای بین المللی عملیات مین (IMAS) نامیده میشوند.

سازمان ملل مسولیت کلی ترغیب، تشویق و توانمند سازی مدیریت موثر و کارآمد برنامه های عملیات مین از جمله تدوین و حفظ استانداردها را بر عهده دارد. بنابراین دایره عملیات مین سازمان ملل، بخشی از این سازمان است که مسولیت تدوین و حفظ (IMAS) را بر دوش خود حمل میکند. IMAS با همکاری و مساعدت مرکز بین المللی مین زدایی بشر دوستانه ژنو (GICHD) نوشته می شود.

آماده سازی، بازبینی و بازننگری این قوانین توسط کمیته های فنی و با حمایت سازمان های بین المللی، دولتی و غیر دولتی انجام می گیرد. آخرین نسخه هر استاندارد به همراه اطلاعات عملکرد کمیته های فنی را میتوان با مراجعه به تارنمای اینترنتی ذیل بدست آورد:

<http://www.mineactionstandards.org>

استانداردهای بین المللی عملیات مین (IMAS) حداقل هر سه سال یکبار جهت انعکاس قواعد و عملکردهای—عملیات مین و همچنین اعمال تغییراتی که در مقررات و ملزومات بین المللی ایجاد میگردد، مورد بازننگری قرار می گیرند.

iv	پیش گفتار
1	مقدمه
3	واگذاری زمین
3	1. حوزه
3	2. منابع هنجاری
3	3. شرایط، تعاریف و اختصارات
4	4. غربالگری اطلاعات اولیه
4	5. فرایند واگذاری زمین
4	5.1. عمومی
4	5.2. اصول
5	5.3. شواهد غیر مستقیم و مستقیم
6	5.4. ارتباط دهی انواع خطر با مناطق
6	5.5. تعریف مرزهای منطقه خطر
6	6. روش جمع آوری اطلاعات
6	7. معیارهای واگذاری زمین
7	8. اعتماد به نفس در لغو، کاهش . پاک سازی زمین
7	8.1. عمومی
7	8.2. تمام تلاش های معقول
8	8.3. مدیریت کیفیت
8	9. سند سازی
8	9.1. عمومی
9	9.2. الزامات جمع آوری حداقل اطلاعات / داده ها
9	9.3. گزارش
10	10. سیاست در حال توسعه و استانداردهای ملی
10	10.1. عمومی
10	10.2. سیاست ملی در حال توسعه در رابطه با واگذاری زمین
10	10.3. استانداردهای ملی در حال توسعه در واگذاری زمین
10	11. خطرات و مسئولیت ها
12	12. ارسال اقدامات واگذاری زمین
12	13. مسئولیت ها و تعهدات
12	13.1. سازمان های عملگرا بر علیه مین
13	13.2. سازمان های مین روبی
14	ضمیمه A (قانونی) منابع
15	ضمیمه B (آموزنده) ابزار بین المللی مرتبط
18	ثبت اصلاح

منابع موجود برای برطرف کردن مشکل آلودگی رویارویی با مین ها پرهزینه، محدود و با ارزش هستند. می توانیم انتظار داشته باشیم مقامات، نمایندگی ها، کارشناسان و سایر افراد درگیر یا در ارتباط با برنامه های رویارویی با مین ها از نهایت توان خود استفاده کنند تا اطمینان حاصل نمایند که در کمترین زمان ممکن با حداقل هزینه می توان اهداف را عملی نمود. دستیابی به چنین بهره وری نشان دهنده یک چالش مهم در زمان برخورد با جهان پیچیده آلودگی های مین هاست. مفهوم و عملکرد آزادسازی زمین مهمترین ابزار دستیابی به چنین اهدافی است.

استفاده از فرآیند آزادسازی زمین شامل ایجاد و بهبود تعریف محل پیدایش مین ها (و محلی که در آنجا مین وجود ندارد) از طریق استفاده از همه تلاش های معقول است تا زمانی که با اعتماد به نفس قابل توجه بتوان نشان داد که مین ها در یک منطقه وجود ندارند یا اگر وجود دارند نابود شده اند و یا از آن منطقه خارج گشته اند.

ماهیت تلاش های معقول و منطقی مورد نیاز برای اجرای این فرآیند بسته به شرایط محلی خاص و اوضاع و احوال، مرحله روند آزادسازی زمین و پیامدهای اطلاعات جدید کشف شده به عنوان روند پیشرفت، متفاوت است.

تلاش های عملی به طور معمول از طریق بررسی غیرفنی شامل تمام روش های غیر فنی مناسب، بررسی فنی و پاکسازی اعمال می شوند. اگر چه یک فرآیند می تواند در وضعیت غیر فنی از طریق بررسی فنی به حالت پاکسازی پیشرفت نماید، اما نیازی به تبعیت از هیچ دنباله ای ندارد. برنامه ریزان، کارشناسان و تصمیم گیرندگان باید در هر زمانی اوضاع را تحت بررسی قرار دهند تا همه منابع مربوط به اطلاعات، تکنیک ها و روش ها را با استفاده از آن ها در صورت مناسب بودن، موثر بودن و کارآمد بودن شناسایی نمایند.

تسلط بر فرآیند آزادسازی نهایی زمین باید سیستم مدیریت اطلاعات موثری باشد که این اطمینان را به ما بدهد که داده ها به طور مناسبی جمع آوری شده و به طور هماهنگ در انطباق با فرمت ها، و برنامه های گزارش شده هستند، به طور صحیح به پایگاه داده ها وارد شده اند و برای پشتیبانی قابل اعتماد از تصمیم گیرندگان، ناظران کیفیت و سایر اشخاص ذی نفع تجزیه و تحلیل شده اند.

فرآیند آزادسازی زمین نیاز دارد که در شرایط دنیای واقعی تصمیماتی اتخاذ شود، شرایطی که غالباً شرایط تعریف شده ساده ای نیستند. ماهیت خطر و راهی که در آن خطر وجود دارد تا حد زیادی سهولت و کارآمد بودن یا نبودن کاربرد فرآیندهای آزادسازی زمین را تعیین می کند. در عین حال، دنیای واقعی دارای بسیاری از شواهد واقعی است که می توانند و باید برای برنامه ریزی و اولویت بندی در جهت اتخاذ تصمیم در مورد بررسی اعتبار چنین تصمیماتی مورد استفاده قرار گیرند. مقامات و سازمان ها باید در شناسایی، دسترسی و استفاده از همه

منابع مرتبط داده ها، اطلاعات و تجزیه و تحلیل راجع به فرآیند آزادسازی زمین فعال باشند.

رایج ترین منبع واقعی اطلاعات اطلاعاتی است که در طول عملیات فنی یافت می شوند-کشف اقلام خطر واقعی در طول بررسی فنی یا پاکسازی. ارزش چنین داده هایی نمی تواند اغراق آمیز باشد و سازمان هایی که بررسی فنی و پاکسازی را انجام می دهند باید نهایت دقت و توجه را در این مورد بکار ببرند. نه تنها جزییات «چه چیزی در کجا یافت شد» باید جمع آوری، ثبت، و گزارش شود بلکه همچنین مقامات و سازمان ها باید اطمینان حاصل کنند که اطلاعات به گونه ای تجزیه و تحلیل شده اند که به شناسایی گرایش ها، الگوها، یا سایر ویژگی های موثر برای تصمیم گیرندگان در جهت اتخاذ تصمیمات موثر و معتبر و افزایش اعتماد به فرآیندهای آزادسازی زمین کمک می کنند. وقتی که داده ها نشان دهنده کاستی در روند آزادسازی زمین باشند از این مورد می توان برای حمایت و بهبود مستمر روش ها، اعمال و سیاست ها استفاده کرد.

IMAS 08.10 - بررسی غیرفنی، هدایت کننده ای بر اساس اصول بررسی غیرفنی است، یعنی انجام یک بررسی غیرفنی شامل چگونگی خنثی کردن زمین از طریق بررسی غیرفنی.

IMAS 08.20 - بررسی فنی، هدایت کننده ای بر اساس اصول بررسی فنی است، یعنی انجام یک بررسی فنی شامل چگونگی کاهش مین های زمین از طریق بررسی های فنی.

IMAS 09.10 - ضروریات پاکسازی و نحوه رفتار زمین پاکسازی شده و غیره را فراهم می کند.

IMAS 09.11 - پاکسازی مناطق جنگی ضروریات انجام پاکسازی در مناطق جنگی و آزادسازی زمین از طریق پاکسازی مناطق جنگی را توضیح می دهد.
آزادسازی زمین

1- حوزه

این استاندارد یک راهنماست و حداقل نیازها را برای توسعه یابی سیاست ملی آزادسازی زمین فراهم می کند و مسئولیت های گسترده و تعهدات مقامات ملی مین روبی، سازمان های مین روبی، و سازمان مرتبط را توضیح می دهد.

2- منابع اصلی

لیستی از منابع اصلی در ضمیمه الف ارائه شده است. منابع اصلی اسناد مهمی هستند که در این استاندارد به آن ها مراجعه شده است و بخشی از مقررات این استاندارد را شامل می شوند.

3- اصطلاحات، تعریف ها و اختصارات

یک واژه نامه کامل شامل همه واژه ها و تعریف های استفاده شده در این مجموعه استانداردهای IMAS در **IMAS 04.10** ارائه شده است.

در IMAS مجموعه استانداردها، کلمات «باید» ، «می بایست» و «ممکن است» برای نشان دادن درجه انطباق مورد نظر به کار رفته اند. این کاربرد با زبان استفاده شده در استانداردها و دستورالعمل های ISO هماهنگ است.

الف) «باید» برای نشان دادن نیازها، روش ها یا خصوصیات بکار رفته که برای انجام استانداردها بکار برده خواهد شد.

ب) «می بایست» برای نشان دادن نیازها، روش ها، یا خصوصیات ترجیه داده شده به کار رفته است.

ج) «ممکن است» برای نشان دادن روش ها یا اقدامات دوره ای احتمالی به کار رفته است.

اصطلاح «آزادسازی زمین» فرآیند بکار بردن تلاش معقول است برای شناسایی، تعریف و از میان برداشتن همه مین ها از طریق بررسی غیرفنی، فنی یا پاکسازی. معیار «همه تلاشهای معقول» باید از طریق NIMAA تعریف شود.

عبارت «سازمان ملی مین رویی» (NIMAA) اشاره به نهاد دولت دارد، اغلب یک کمیته بین وزارتی در یک کشور تحت تاثیر مین ها با مسئولیت تنظیم، مدیریت و هماهنگی برای پاکسازی مین ها تشکیل می شود.

نکته: در صورت عدم وجود سازمان ملی مین رویی، ممکن است لازم و مناسب باشد که سازمان ملل یا سایر سازمان های بین المللی رسمی، بعضی یا همه مسئولیت ها را بر عهده بگیرند و برخی یا تمام وظایف MAC یا حداقل مسئولیت های NIMAA را انجام دهند.

اصطلاح «مناطق خطرناک و مشکوک» راجع به منطقه ای است که در آن ظن معقول برای وجود آلودگی ناشی از مین بر اساس شواهد غیرمستقیم دال بر رویارویی با مین ها وجود دارد.

اصطلاح «منطقه خطرناک قطعی» راجع به منطقه ای است که در آن وجود آلودگی ناشی از مین ها بر اساس شواهد مستقیم دال بر رویارویی با مین ها وجود دارد و تایید شده است.

اصطلاح «بررسی غیرفنی» اشاره دارد به جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده ها بدون استفاده از مداخلات فنی درباره وجود، نوع، توزیع و محیط پیرامون آلودگی مین ها برای تعریف بهتر محل وجود یا عدم وجود آلودگی ناشی از مین ها و حمایت از اولویت بندی آزادسازی زمین و فرآیند تصمیم گیری از طریق ارائه شواهد.

اصطلاح «بررسی فنی» اشاره دارد به جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از مداخلات مناسب فنی درباره وجود، نوع، توزیع، و محیط پیرامون آلودگی مین ها برای تعریف بهتر محل وجود یا عدم وجود آلودگی مین ها و حمایت از اولویت بندی آزادسازی زمین و فرآیند تصمیم گیری از طریق ارائه شواهد.

اصطلاح «پاکسازی» در رابطه با مفهوم مین روبی اشاره دارد به وظایف و فعالیت هایی برای اطمینان از برداشتن و یا انهدام همه خطرات مین ها اط یک منطقه خاص با یک عمق خاص.

اصطلاح «همه تلاش های معقول» حداقل سطح قابل قبول تلاش را برای شناسایی و ثبت مناطق آلوده یا از بین بردن مین ها نشان می دهد. همه تلاش های معقول زمانی بکار می رود که برای نتایج مورد نظر، استفاده از منابع اضافه به نظر نامعقول باشد.

زمین خنثی شده (M^2)

منطقه معینی که پس از بررسی غیرفنی SHA / CHA دارای آلودگی ناشی از مین ها نباشد.

زمین کاهش داده شده (M^2)

منطقه معینی که پس از بررسی فنی SHA / CHA به نظر می رسد دارای آلودگی مین ها نباشد.

زمین پاکسازی شده (M^2)

منطقه خاصی که از طریق برداشتن و یا انهدام همه مین ها و خطرات تا عمق خاصی پاکسازی شده است.

مهمات منفجر نشده نیز زیرمجموعه مین ها هستند و بنابراین جداگانه ذکر نشده اند.

4- غربالگری اطلاعات اولیه

پاکسازی مناطق خطرناک زاید، نادرست یا تکراری در پایگاه داده ها از طریق غربالگری یا تجزیه و تحلیل داده های موجود فعالیت مهم است. هر چند بخشی از فرآیند آزادسازی زمین نمیباشد. هر جا که انجام چنین کاری معقول باشد این مدخل ها و مناطق باید ترکیب شده و به طور مناسب اصلاح شوند. همچنین بررسی مناطق خطرناک قدیمی در پایگاه داده ها، بررسی مجدد مناطق در صورت لزوم باید انجام شود. راهنمایی بیشتر در IMAS 05.10 ارائه شده است.

5- فرآیند آزادسازی مین

1.5. کلیات

آزادسازی زمین یک فرآیند تصمیم گیری مبتنی بر شواهد است که کمک می کند مناطقی را که نیاز به فعالیت بیشتر دارند یا ندارند را با اطمینان تعیین کنیم. این فرآیند راجع به شناسایی مناطق خطرناک، خنثی کردن زمین از طریق بررسی غیرفنی، کاهش مین های زمین از طریق بررسی فنی و پاکسازی زمین دارای آلودگی مین هاست.

2. 5. اصول

اصول زیر را در زمان توسعه یک فرآیند آزادسازی زمین در سطح ملی باید بکار برد.

الف) هر اطلاعات جدیدی مربوط به آلودگی باید بر اساس شواهد جمع آوری شده از طریق بررسی فنی یا غیرفنی و تجزیه و تحلیل داده های موجود در مناطق مرتبط، ارزیابی شود. اطلاعات جدیدی که نشان دهنده آلودگی مین ها در یک منطقه نیستند و منجر به ایجاد SHA یا CHA نمی شوند در روند ثبت خنثی سازی زمین نتیجه ای در بر نخواهند داشت.

ب) مناطق خطرناک باید بر اساس وجود و قابل اعتماد بودن اطلاعات و مستقیم یا غیرمستقیم بودن شواهد برای هر خطر، به دو دسته خطرناک مشکوک (SHA) و خطرناک قطعی (CHA) تقسیم بندی شوند. مناطقی که فقط شواهد غیرمستقیم مبنی بر وجود مین دارند باید مناطق خطرناک مشکوک نامیده شوند. مناطقی که شواهد مستقیم مبنی بر وجود مین دارند باید مناطق خطرناک قطعی نامیده شوند.

ج) مناطق غیرقابل دسترس یا مناطقی که اطلاعات محدودی از آن ها در دسترس است نباید جزء دسته مناطق خطرناک مشکوک قرار گیرند. مناطق فقط زمانی در پایگاه داده ها به عنوان مناطق خطرناک مشکوک ثبت می شوند که برای این کار شواهد کافی موجود باشد. سایر فرآیندها برای دسته بندی مناطق غیرقابل دسترس یا مناطقی که اطلاعات کمی از آن ها در دست است ممکن است از طریق NIMAA انجام شوند.

د) در حالی که ترس از وجود آلودگی مین ها در یک منطقه می تواند موجب اجتناب افراد از یک منطقه خاص شود، ولی ترس به تنهایی دلیل منطقی بر وجود آلودگی نمی باشد. ترس باید با سایر شواهد قبل از قرار گرفتن یک منطقه در دسته مناطق مشکوک یا مناطقی قطعی اثبات شود.

ه) برای پرداختن به مناطق مشکوک و مناطقی قطعی باید پاسخ قانع کننده ای وجود داشته باشد. این امر به طور معمول با اولویت بندی بررسی پاکسازی در ارتباط است. ممکن است در برخی موارد پیشرفت میتقیم به سوی پاکسازی مفید باشد اما چنین پاسخی همیشه نباید پاسخ پیش فرض باشد. این فرآیند به صورت مستمر به دنبال فعالیت های غیرفنی، فنی، و پاکسازی خواهد بود تا به جایی برسیم که دیگر شک وجود آلودگی ناشی از مین ها از بین رفته باشد. پاسخ خاص به این امر نیاز به تبعیت از توالی های ثابت ندارد بلکه بر اساس شرایط و اوضاع محلی تعیین خواهد شد.

و) کاربرد موثر فرآیند آزادسازی زمین به این معناست که منطقه مورد نظر برای پاکسازی به نحو بهتری تعریف خواهد شد و در نتیجه از ارزیابی های پاکسازی بهتر استفاده خواهد شد. پاکسازی به تنهایی یک فرآیند جمع آوری اطلاعات است که منجر به تعریف کامل مناطق آلوده و تصمیم گیری موثر درباره توقف پاکسازی می شود. IMAS 09/10 موارد مورد نیاز پاکسازی را مشخص میکند.

(ز) زمین باید خنثی، کاهش یا پاکسازی شود. البته زمانی که بعد از استفاده از یک فرآیند مبتنی بر شواهد معتبر و مستند به طور کامل ایتفاده از این امر به نظر ایمن باشد.

(ح) مشارکت های مردمی شامل زنان، و مردان باید به طور کامل در مراحل مختلف فرآیند آزادسازی زمین جریان داشته باشد تا اطمینان حاصل شود از زمین نهایت استفاده به عمل خواهد آمد.

(ت) مناطق خطرناک مشکوک و یا قطعی که کمترین اثر را بر جامعه دارند نباید خنثی شوند یا صرفاً به خاطر کم اثر بودن آزادسازی شوند. بلکه اولویت کمتری خواهند داشت.

(ی) زمین ها ممکن است بر اساس شک وجود مین یا آلودگی ناشی از مهمات آزادسازی شوند در حالی که ممکن است شک وجود مین های بیشتر هم وجود داشته باشد. برای اطمینان از این که زمین عاری از هر گونه آلودگی خطرناک است نیاز به اقدامات دیگری هم خواهیم داشت.

3.5. شواهد مستقیم و غیرمستقیم

NIMAA باید معیار مورد نظر برای تعریف شرایط محلی منعکس کننده مناطق خطرناک مشکوک و یا قطعی، و زمینه تجزیه و تحلیل مسائل محلی مین ها را مورد موافقت قرار دهد. نمونه های شواهد مستقیم یا غیرمستقیم ممکن است شامل موارد ذیل باشند اما محدود به این موارد نیستند:

الف) شواهد غیر مستقیم (SHA)

زمین دارای قابلیت حاصلخیزی باشد ولی از آن استفاده ای نشود.
گزارشات عملی از تجمعات محلی/ جنگجویان سابق
ثبت مین ها در جایی که قابل اعتماد بودن گزارشات مورد تردید است یا ارزیابی نشده است.
تجزیه و تحلیل سایر مناطق آلوده شناخته شده، تاکتیک ها و منابع تاریخی
مناطق جنگجویان سابق
شواهد حاصل از بررسی های قبلی که تحت حمایت شواهد مستقیم وجود آلودگی
نیستند.

اتفاقات انفجار مین یا وقایعی که در محل حادثه رخ داده و دقیقاً قابل تعیین کردن هستند.

ب) شواهد مستقیم (CHA)

ثبت مین ها در جایی که قابل اعتماد بودن گزارشات در طول عملیات های قبلی تایید نشده است.

مشاهدات مرئی مین ها و قطعات، اجزاء، یا ترکش های آن ها
انفجار بر اثر آتش سوزی یا توسط حیوانات
علائم وجود مین، حصاربندی، تجهیزات جنگی (جعبه ها و قوطی ها) و غیره که
مربوط به آلودگی باشند.

اتفاقات انفجار مین ها یا وقایعی که در محل حادثه رخ داده و دقیقاً قابل تعیین کردن نیستند.

4.5. انواع خطرات مربوط به مناطق

در صورت امکان مناطق خطرناک (SHA_CHA) باید با انواع خطرات مثل مین های AP مهمات خوشه ای، مین ها، یا ترکیبی از انواع خطرات در ارتباط باشند تا اطمینان حاصل شود که گزارشات، اصل آلودگی را منعکس کرده و تصمیمات راجع به اولویت ها منعکس کننده خطرات پیش روی مردم هستند. در مواقعی که شواهد کافی برای مشکوک بودن منطقه ای وجود ندارد بلکه شواهد برای تعیین نوع آلودگی مربوطه کافی نمیباشد نوع خطر باید تحت عنوان خطر ناشناخته ثبت شود.

5.5. تعریف مرزهای مناطق خطرناک

مرزهای مناطق خطرناک قطعی باید مربوط به مناطقی باشند که شواهد مستقیم وجود مین در آن ها وجود دارد یا مناطقی که آلودگی آن ها شناسایی شده و بر اثر تجزیه و تحلیل ویژگی های آلودگی ، چنین امری را نشان می دهند. مناطق پیرامون که فقط شواهد غیر مستقیم مبنی بر وجود مین در آن ها وجود دارد باید همچنان تحت عنوان مناطق مشکوک باقی بمانند. در همه موارد مرزها باید بر اساس شواهد و تجزیه و تحلیل ها تعیین شوند تا مناطق اضافه را در بر نگیرند. روش شناسی

در طول فرآیند تصمیم گیری برای آزادسازی زمین باید از همه روش شناسی های جمع آوری اطلاعات مرتبط استفاده شود. اصول جمع آوری اطلاعات از طریق بررسی های غیرفنی در IMAS 08.10 توضیح داده شده اند. اصول جمع آوری اطلاعات از طریق بررسی های فنی در IMAS 08.20 توضیح داده شده اند. IMAS 05.10 جزئیات بیشتری را درباره اصول و فرآیندهای جمع آوری اطلاعات و تجزیه و تحلیل آن ها فراهم می کند. IMAS 09.10 جزئیات لوازم پاکسازی را توضیح می دهد.

فرآیند آزادسازی زمین برای حمایت از تصمیمات راجع به اطلاعات معتبر و قابل اعتماد استفاده می کند. در صورتی که داده های موجود با کیفیت های ضروری در تضاد باشند اطلاعاتی که بر مبنای آن داده ا بدست می آیند قابل اعتماد نخواهند بود. همه روش شناسی های جمع آوری اطلاعات باید هدایت کننده کیفیت های ضروری برای جمع آوری، ثبت و گزارش داده ها و اطلاعات باشند.

7. معیار آزادسازی زمین

معیارهایی که قبل از آزادسازی زمینی مد نظر هستند بسته به شرایط محلی متفاوت خواهند بود. اما سطح مورد نیاز اعتماد برای عاری بودن زمین از مین ها در همه موارد یکسان است. چه زمین خنثی شده، کاهش یافته و یا پاکسازی شده باشد. برای توسعه یابی معیارهای قابل قبول شرکت کردن و توافق سهامداران ضروری است. سهامداران شامل NIMAA، سازمان های مین روبی، مالکان و کاربران اراضی می شوند.

به طور کلی معیار آزادسازی زمین زمانی حاصل می شود که بتوان موارد زیر را نشان داد:

الف) در مناطقی که هیچ شواهدی وجود ندارد با سعی و کوشش انتظار می رود بتوان آلودگی مورد نظر را پیدا کرد و / یا

ب) در مناطقی که شواهد مبنی بر آلودگی پیدا شده انتظار می رود تلاش ها بتوانند همه آلودگی های مشابه را پیدا کرده و از بین ببرند. (با محدودیت های خاص)

IMAS 08.10: راهنمای توسعه معیارهای خنثی سازی از طریق بررسی های غیر فنی است.

IMAS 08.20: راهنمای توسعه معیارهای کاهش مین ها از طریق بررسی فنی است.

IMAS 09.10: جزییات ضروری پاکسازی را توضیح می دهد.

8. اعتماد به زمین های خنثی شده، کاهش داده شده و پاکسازی شده

1. 8. کلیات

قبل از خنثی کردن زمین، کاهش دادن مین ها و یا پاکسازی زمین، باید با اعتماد قابل قبول ثابت کرد که دیگر هیچ شواهدی دال بر وجود آلودگی مین ها در محل وجود ندارد. این اطمینان فقط بعد از کوشش معقول برای بررسی وجود آلودگی مین ها در صورت وجود آلودگی و از میان برداشتن آن حاصل می شود.

2. 8. همه کوشش های معقول

اصطلاح «همه کوشش های معقول» به طور گسترده در بسیاری از صنایع و سیستم های قانونی به کار می رود. این اصطلاح به سطح تلاش مورد نیاز برای اعتماد به نتایج یک سیستم اشاره دارد.

تقریباً همه تلاش های مربوط به شناسایی زمین خطرناک و خنثی کردن زمینی، کاهش داده مین ها و با فرآیند پاکسازی مربوط به جمع آوری، پیشرفت و تجزیه و تحلیل اطلاعات برای حمایت از تصمیمات راجع به مین های یافت شده در یک منطقه است. (و جایی که مین ها وجود ندارند.)

اصطلاح «همه تلاش های معقول» در فرآیند مین روبی منحصر به تلاشی است که برای دستیابی به سطح مطلوب اعتماد به خالی بودن زمین خنثی شده، کاهش داده شده یا پاکسازی شده از آلودگی مین ها در محدوده خاصی کافی باشد. تلاش زمانی معقول است که بر اساس دلیل (یا منطق) بتوان نشان داد که تلاش به کار رفته می توانست شواهد آلودگی موجود را کشف کرده و / یا همه آلودگی ها را در صورت موجود بودن، پیدا کرده و از میان بردارد.

«همه تلاش های معقول» برای فرآیند خنثی کردن، کاهش دادن مین ها یا آزادسازی به تبعیت از پاکسازی زمین های مشکوک زمانی حاصل می شود که اطلاعات کافی و قابل اعتماد حاکی از آن باشند که شواهدی مبنی بر وجود آلودگی مین ها وجود ندارد. طیف فعالیت های تجزیه و تحلیل اطلاعات، بررسی و پاکسازی برای رسیدن به چنین مرحله ای ممکن است مورد نیاز باشد.

در رابطه با اعتماد به فعالیت های مین رویی، نقطه ای که دیگر نمی توان انتظار داشت تلاش بیشتر بتواند نتیجه بخش باشد توسط NIMAA تعیین می شود. «همه تلاش های معقول» ممکن است شامل موارد زیر باشند اما محدود به این موارد نیستند:

شناسایی و ارزیابی همه منابع مربوط به اطلاعات شامل زنان، دختران، پسران و مردان و موارد تاریخی و تحلیلی.

ایجاد و حفظ سیستم های مدیریت اطلاعات مناسب و موثر.

ایجاد و حفظ سیستم های مدیریت کیفیت مناسب و موثر.

انجام فعالیت های عملی مناسب با استفاده از منابع مفید و روش های مناسب برای تعریف، تجزیه و تحلیل و پاسخ دادن به شواهد دال بر وجود آلودگی.

بررسی عملکرد فرآیند آزادسازی زمین و بهبود آن به کمک نتایج بررسی ها
بررسی کیفیت زمین های خنثی شده، کاهش داده شده، و پاکسازی شده و اقدام
در جهت بهبود فرآیندها به کمک نتایج این بررسی ها.

ایجاد و حفظ سیستم های ارتباطی مناسب و موثر برای اطمینان از درک و
موافقت سهامداران با پذیرش فرآیند آزادسازی زمین.

موارد زیر باید تعریف شوند:

الف) سطوح معقول تلاش مورد نیاز برای بررسی، جمع آوری، گزارش، و تجزیه و
تحلیل شواهد آلودگی مین ها.

ب) معیار خارجی برای ارزیابی و شمارش ارزش بررسی های فردی درباره همه انواع
اطلاعات غیرفنی و

ج) معیار میزان و قابل اعتماد بودن اطلاعات مورد نیاز برای نتیجه گیری از
بررسی ها.

3.8. مدیریت کیفیت

مدیریت کیفیت در آزادسازی زمین شامل کاربرد بیمه کیفیت (QA) و کنترل کیفیت (QC) است. بیکه کیفیت مربوط به رسمیت دادن و بررسی سازمان های پاکسازی کننده و بررسی کننده دارای پرسنل مناسب، تجهیزات مناسب، به کار بردن برنامه های موثر و تصویب شده همراه با سیاست هاس مورد توافق و سیستم های داخلی و خارجی برای شناسایی و اصلاح نتایج فرآیند آزادسازی زمین یا هر کدام از برنامه های آن هستند.

کنترل کیفیت شامل چک کردن و بررسی برای اطمینان از این مطلب است که مراحل فرآیند آزادسازی زمین نیازهای خاص را برطرف می کند. مراحل این فرآیند انحصاری نبوده و ممکن است شامل زمین، اطلاعات و گزارشات باشد. هر گونه بررسی زمین و گزارشات باید طراحی و تعریف شده به گونه ای انجام شود که شواهد معنادار و مفیدی برای حمایت و حفظ اعتماد به کیفیت زمین خنثی شده، کاهش داده شده و یا پاکسازی شده فراهم شود. بررسی های رسمی بعد از پاکسازی زمین ممکن است همیشه مورد نیاز نباشند اما بررسی طولانی مدت زمین های خنثی شده،

کاهش داده شده و پاکسازی شده برای حفظ اعتماد به کیفیت آن ها باید ویژگی فرآیند نهایی آزادسازی زمین باشند.

هر سیستم مدیریت کیفیت برای آزادسازی زمین باید شامل نیاز به بهبود مستمر سیستم از طریق تجزیه و تحلیل داده ای مربوط به عملکرد سیستم و کیفیت زمین خنثی شده، کاهش داده شده و یا پاکسازی شده باشد.

NIMAA: باید موارد مورد نیاز برای سازمان های بررسی کننده و پاکسازی کننده را در استاندارد ملی یا سایر اسناد سیاسی مشخص کند.

9. مستند سازی

9.1. کلیات

مدیریت اطلاعات بخش اصلی فرآیند آزادسازی زمین است. روش های صحیح مدیریت شامل مکانیزم های تصمیم گیری مناسب، ثبت، آموزش، بررسی و تنظیم موارد ضروری فرآیند هستند. مستندسازی دلالت بر این دارد که چنین روش ها و سیستم هایی به طور صحیح انجام شده اند.

مستندسازی کیفیت بنا به موارد زیر ضروری است:

الف) به عنوان دلیل اساسی تصمیم به ایجاد مناطق خطرناک مشکوک و قطعی برای زمین خنثی شده، کاهش داده شده و تحویل گرفته شده.

ب) به عنوان دلیل اساسی و شاهی برای کنترل کیفیت داخلی و خارجی

ج) اگر همچنان در زمین خنثی شده، کاهش داده شده یا پاکسازی شده خطری مشاهده شود به عنوان دلیل اساسی جهت بررسی تصمیم به خنثی کردن، کاهش داده و یا در غیر این صورت آزادسازی مناطق خطرناک مشکوک و قطعی و شناسایی فعالیت های مناسب برای اصلاح مشکلات یا جلوگیری از وقوع مجدد آن ها و

د) به عنوان شاهد اساسی در صورت مورد تردید بودن قابلیت اعتماد

9.2. حداقل نیازها برای جمع آوری داده ها/ اطلاعات

از آن جا که تاثیرات آلودگی مین ها بر جامعه طیف گسترده ای از ویژگی های اجتماعی و اقتصادی را به وجود آورده و در تصمیمات مهم راجع به اولویت بندی منعکس می شود طبیعت فیزیکی آلودگی مین ها ضرورتاً طبیعتی جغرافیایی است. تاثیرات در زمینه های جغرافیایی ایجاد می شوند و تلاش برای آزادسازی زمین شامل اهداف جغرافیایی منابع و فعالیت هاست برای دستیابی به هدف آزادسازی زمین در جهت کاربرد متمر ثمر از زمین. لذا آن چه اهمیت دارد این است که جنبه های جغرافیایی مشکلات و راه حل آن ها به طور صحیح و هماهنگ ثبت شوند.

علاوه بر ثبت مرزهای مناطق خطرناک مشکوک یا قطعی سازمان ها باید موارد زیر را هم ثبت نمایند:

الف) چه چیزی چه زمانی در کجا یافت شد؟

ب) چه کاری چه زمانی در کجا انجام شد؟

وقتی آیتم های خطرناک و مهم کشف شدند (مین ها، مهمات خوشه ای، مین های خاص) سازمان ها باید انواع وسایل (تا حد امکان به صورت خاص)، عمق وسایل، محل قرار گیری وسیله (از نظر جغرافیایی و مربوط به سایر وسایل مرتبط) و شرایط وسیله را ثبت نمایند.

فعالیت های خاص مثل پاکسازی، بررسی فنی و غیرفنی باید نسبت به مناطق/ موقعیت ها به ثبت برسند. عملکرد بررسی و ارزیابی پاکسازی در انواع خطرات مختلف باید ثبت و تجزیه و تحلیل و شود.

داده ها/ اطلاعات جغرافیایی باید با دقت کافی، با جزییات و به صورت منظم جمع آوری شوند تا نیاز به انجام تجزیه و تحلیل معنادار و حمایت از فرآیند آزادسازی زمین و نیاز به گزارشات منظم برطرف گردد. سیستم های جمع آوری داده ها و مدیریت اطلاعات باید به گونه ای توسعه یابند که داده ها بر اساس نوع فعالیت و نوع آلودگی تفکیک شوند. راهنمایی بیشتر در IMAS 05.10 وجود دارد.

NIMAA : باید ضروریات دقت مناسب به داده های مختلف را تعریف نماید.

3.9. گزارش دهی

داده ها و اطلاعات راجع به آلودگی مین ها، مناطق تعریف شده، فعالیت های عملی، عملکرد ارزیابی و تصمیمات اتخاذ شده در طول فرآیندهای آزادسازی زمین باید برای همه گیرندگان به گونه ای در دسترس باشند که نیازهای معقول آن ها برآورده شود.

گزارش دهی به مقامات روابط بین المللی یا سایر مقامات رسمی باید با رعایت روش، فرمت، و برنامه های آن مقامات انجام شود.

گزارش دهی در سطح ملی مثل NIMAA، سیستم های مدیریت اطلاعات، مدیران عملی و سایر کابران اطلاعات باید به گونه ای انجام شوند که داده ها و اطلاعات از لحاظ کیفیت، هماهنگی و رعایت نیازهای گیرندگان گزارشات مدیریت شوند. فرمت ها، برنامه ها و سایر ضروریات گزارش دهی در سطح ملی باید توسط NIMAA تعریف گردند.

سیستم های گزارش دهی باید داده ها را بر اساس نوع فعالیت و نوع آلودگی از هم تفکیک نمایند.

10. توسعه یابی سیاست ها و استانداردهای ملی

10.1. کلیات

سیاست ها و استانداردهای ملی درباره آزادسازی زمین ممکن است از طریق مقررات خاص یا اسناد سیاسی توسط مقامات ملی مربوطه به وجود آیند. سیاست ها و استانداردهای ملی راجع به آزادسازی زمین نسبت به معیار خنثی کردن یا کاهش دادن مین های زمین باید از طریق مشاوره با سهامداران حاصل شوند.

10.2. توسعه یابی سیاست ملی آزادسازی زمین

یک خط مشی، اهداف و مقاصد یک سازمان را تعریف کرده، مقررات، استانداردها و اصول کار را که هدایت کننده مسیر دستیابی به اهداف هستند به وجود می آورد. در عوض، خط مشی بر مسیر توسعه یابی برنامه ها و به کار بردن منابع تاثیر می گذارد. سیاست ملی آزادسازی زمین باید توسط NIMAA تعریف شده و حداقل دربرگیرنده موارد زیر باشد:

الف) چشم اندازی از واژگان مورد توافق
 ب) عبارتی که توضیح دهنده نحوه خنثی کردن، کاهش دادن مین ها و پاکسازی زمین باشد (مثلاً از طریق بررسی غیرفنی، فنی و پاکسازی)
 ج) توضیح اصول مورد توافق فرآیند آزادسازی زمین
 د) لیستی از معیارهای مورد توافق برای خنثی کردن، یا کاهش دادن
 ه) چشم اندازی از مفهوم آزادسازی زمین و نحوه اعمال آن
 و) مدیریت توسعه یابی استانداردهای ملی آزادسازی زمین
 خط مشی باید رد فواصل زمانی مناسب بازبینی شود و در صورت لزوم برای حفظ تاثیر و اعتبار فرآیند آزادسازی زمین به روز شود.

3.10. توسعه یابی استانداردهای ملی آزادسازی زمین

استاندارد یک روش یا ضرورت تثبیت شده است. استاندارد معمولاً سندی رسمی است که معیارها، روش ها، فرآیندها و اعمال فنی واحد را تاسیس میکند. راهنمای بررسی غیرفنی در IMAS 08.10 و راهنمای بررسی فنی در IMAS 08.20 وجود دارد. NIMAA باید استانداردهای ملی مناسب و موثر برای آزادسازی زمین را بر این اساس و همچنین طبق استانداردهای مربوطه و شرایط محلی منعکس کننده توسعه دهد.

11. خطرات و مسئولیت ها

مسئولیت اشاره به هر گونه مسئولیت، تعهد و اجبار قانونی دارد که یک کشور، سازمان یا یک فرد ممکن است داشته باشد. مسئولیت در رابطه با حوادث زیانبار مثل تصادفات یا کشف موارد گم شده در یک منطقه به صورت معمول با عدم رعایت سیاست ها و روش های مورد توافق در ارتباط است.

یک رویکرد مستند، شفاف و مبتنی بر شواهد برای آزادسازی زمین که کاربرد همه تلاش های معقول را توضیح می دهد مکانیزم اولیه مسئولیت را به شکلی فراهم می کند که تصمیم گیرندگان در همه سطوح برای اتخاذ تصمیمات موثر و مناسب اعتماد و اطمینان داشته باشند.

خطر باقیمانده خطری است که پس از کاربرد همه تلاش های معقول برای شناسایی، تعریف و از میان برداشتن وجود یا شک وجود مین از طریق بررسی فنی، غیرفنی و یا پاکسازی باقی می ماند. خطرات باقیمانده در طول زمان از طریق بررسی مناطق خنثی شده، کاهش داده شده و پاکسازی شده برای شناسایی وقایع، اتفاقات یا مواد باقیمانده، شمارش می شوند. از نتایج این بررسی ها باید برای اعتماد به

سیستم های آزادسازی زمین و شناسایی مناطقی که نیاز به اصلاح شدن دارند استفاده شود.

آن چه اهمیت دارد این است که NIMAA از طرف دولت سیاستی را توسعه می دهد که جنبه های مسئولیت را از جمله انتقال مسئولیت از یک سازمان مین روبی به دولت یا اجتماعات محلی در صورت وجود معیارهای لازم، به صورت جزیی توضیح می دهد. اصول زیر باید اعمال شوند:

الف) آلودگی مین ها ابتدائاً و نهایتاً یک مسئولیت ملی است و به همین خاطر دولت ها (یا مقامات ملی مربوطه) در قبال قربانیان در همه مناطق تحت تاثیر مین ها مسئولیت دارند. این مسئولیت شامل مناطق شناخته شده و ناشناخته، مناطقی که پاکسازی شده یا تحویل مقامات ملی یا اجتماعات داخلی شده، مناطقی که خنثی شده، یا در نتیجه فرآیند آزادسازی زمین مین های آن ها کاهش داده شده می شود. فقط وقتی یک آژانس تکمیلی مستقیماً و معمولاً مسئول یک منطقه تحت تاثیر باشد این آژانس می تواند مسئول مصدومان آن منطقه نیز باشد. فقط در این صورت اعتبار این ادعا باید مورد به مورد اثبات شود.

ب) سیاست آزادسازی زمین که تصویب شده باشد نشان می دهد که همه سهامداران باید با تعریف «همه تلاش های معقول» موافقت کرده باشند. فرآیند شناسایی و شمارش این تلاش ها در طول طراحی سیاست آزادسازی زمین به جلوگیری از منازعات مربوط به مسئولیت ها کمک می کند.

ج) اگر سیاست آزادسازی زمین توسط دولت تصویب شود کاربرد مناسب اصول توسط مجریان و پذیرش پروژه ها توسط مقامات ملی نشان می دهد که سطح خطر آلودگی مین ها در منطقه بعد از بررسی یا پاکسازی توسط دولت پایین به نظر می رسد.

د) اگر آلودگی ناشی از مین ها در منطقه ای یافت شود که قبلاً آن منطقه خنثی شده، مین های آن کاهش داده شده و یا پاکسازی شده بود منازعات مسئولیتی باید در اصل بر اساس نحوه اجرای فرآیند آزادسازی زمین توسط سازمان ها که در استانداردهای ملی حفظ شده است اعمال شود. ظاهر آلودگی مین ها به صورت اتوماتیک نشان می دهد که سازمان باید مسئول آن محسوب شود.

ه) اگر تحقیقات نشان دهد که سایت مورد توافق آزادسازی زمین به طور مناسب انجام شده و لذا سازمان همه تلاش خود را برای اطمینان از ایمن بودن زمین قبل از خنثی کردن آن یا کاهش دادن مین ها یا پاکسازی کردن زمین به کار برده است دیگر در اصل سازمان در قبال آلودگی های مین ها در وقایع جدید مسئول نخواهد بود. راهنمایی بیشتر درباره انجام تحقیقات در IMAS 10.60 وجود دارد.

و) یک سازمان در صورتی در قبال وقایع آلودگی های ناشی از مین های جدید مسئول خواهد بود که تحقیقات نشان دهد:

1- حادثه به خاطر سوء رفتار عمدی، یا کیفری، سهل انگاری، سوء رفتار بی پروا یا بی تفاوتی آشکار و آگاهانه درباره حقوق یا ایمنی یک فرد (افراد) آسیب دیده رخ داده باشد.

2- سازمان به درستی برای انجام اعمال خود معتبر و مجاز نبوده و گواهی یا مجوز نداشته باشد و در نتیجه تصمیم آزادسازی زمین به صورت اشتباه انجام شود.

3- سازمان به صورت خودسرانه سیاست ها یا استانداردهای ملی غالب را نقض نماید.

4- سازمان مرتکب خطاهای رویه ای مهم شده یا به وضوح از مفهوم آزادسازی زمین که مورد توافق بوده منحرف شده باشد.

ز) مسئولیت برخورد با موارد یافت شده بعد از آزادسازی زمین باید در سیاست آزادسازی زمین ملی روشن شود.

12. اقدامات بعد از آزادسازی زمین

خطرات باقیمانده را تا حد زیادی می توان از طریق نظارت بر زمین خنثی شده، کاهش داده شده و پاکسازی شده و بررسی منابع پاکسازی موجود در صورتی کاهش داد که آلودگی مین ها پس از آن کشف شده باشد. اگر آلودگی مین ها کشف شود واکنش سریع با ارزیابی های مناسب و فرآیند شفاف تحقیقاتی عدم اعتماد ملی به فرآیند آزادسازی زمین را محدود می کند. NIMAA باید درباره اقدامات مورد نیاز راهنمایی شفاف کند. این راهنمایی ممکن است شامل موارد زیر باشد:

الف) بررسی زمین خنثی شده، کاهش یافته و پاکسازی شده در یک دوره معقول برای اطمینان از این که جوامع داخلی از زمینی استفاده می کنند که در آن آلودگی مین ها یافت نشده است.

ب) توسعه مکانیزم هایی برای گزارش دهی و تحقیق درباره آلودگی مین ها در زمینی که قبلاً خنثی شده، کاهش داده شده و یا پاکسازی شده است.

ج) بررسی منظم آلودگی و فرآیند تصمیم گیری که منجر به ارائه پیشنهاداتی برای بهبود فرآیند آزادسازی زمین شود.

د) انجام فعالیت های مین روبی برای برخورد با آلودگی مین ها و انجام بررسی های بیشتر.

ه) دسته بندی مجدد زمین های خنثی شده، به زمین های خطرناک قطعی و به روز کردن پایگاه داده ها در صورت وجود شواهد دال بر آلودگی مین های جدید.

و) شروع تحقیقات درباره علل ریشه ای که منجر به تصمیم آزادسازی زمین می شوند و در صورت نیاز تنظیم سیاست آزادسازی زمین و

ز) تحمیل محدودیت ها و یا شناسایی اقدامات احتیاطی در ارتباط با زمین برای انعکاس خطرات باقیمانده.

13. مسئولیت ها و تعهدات

1. 13. مقامات مین رومی ملی

NIMAA باید:

(الف) یک سیاست آزادسازی ملی زمین را به همراه استانداردهای مرتبط توسعه داده و بررسی و حفظ نماید.

(ب) سازمان هایی را به عنوان مسئول بررسی های غیرفنی، فنی و پاکسازی معتبر بداند.

(ج) استاندارد ها و راهنماهایی را برای آزادسازی زمین به شرح ذیل آماده و منتشر نماید:

1- بیمه کیفیت و کنترل کیفیت برای قراردادها و توافقات بررسی های غیرفنی، فنی و پاکسازی

2- مستندسازی برای آزادسازی زمین

3- ضروریات جمع آوری داده ها شامل صحت انواع مختلف داده های موقعیتی

(د) تعریف سطوح تلاش معقول برای بررسی وجود یا عدم وجود شواهد خطرناک

(ه) تعریف معیار مورد توافق برای خنثی کردن، کاهش دادن مین ها در جایی که هیچ شواهدی از خطرات انفجاری بعد از بررسی های غیرفنی و یا فنی نباشد.

(و) تعریف مسئولیت مربوط به سازمان های بررسی کننده و پاکسازی کننده، اجتماعات محلی و افراد مسئول بررسی و پاکسازی طبق مقررات ملی.

(ز) نگهداری و در صورت نیاز ساخت اسناد موجود برای کاربرد عملی همه اموال استفاده شده در فرآیند آزادسازی زمین (چه کسی، چه چیزی، کجا، چه موقع)

(ح) اطمینان از این که سیستم های مدیریت اطلاعات مناسب و موثر برای ثبت و تجزیه و تحلیل شواهد و حمایت از برنامه ها، اولویت و سیستم های گزارش دهی وجود دارند و

(ت) اطمینان از این که سیستم های بررسی مناسب در رابطه با زمین های خنثی شده، کاهش داده شده و پاکسازی شده وجود دارند.

2. 13. سازمان های مین رومی

سازمان هایی که بررسی ها یا پاکسازی را بر عهده می گیرند باید:

(الف) برای انجام فعالیت های آزاد سازی زمین مجوز داشته باشند.

(ب) مطابقت با استانداردهای ملی برای بررسی و پاکسازی. در صورت عدم وجود استانداردهای ملی این سازمان باید استانداردهای IMAS را به کار ببرد یا

استانداردهایی را که در قرارداد و موافقت نامه وجود دارند استفاده کند.

(ج) اطلاعات ضروری مورد نیاز برای استانداردهای کاربردی را جمع آوری کرده در دسترس قرار دهند.

(د) در صورت نیاز واگذاری رسمی سایت ها شامل همه اطلاعات مربوطه به سازمان هایی که فعالیت هایی از این دست انجام می دهند.

ه) حفظ و در دسترس قرار دادن اسناد معتبر به صورتی که NIMAA یا مرکز مین رومی تشخیص می دهد.

و) مشاوره نزدیک با اجتماعات تحت تاثیر شامل زنان با توجه به همه تصمیمات مربوط به خنثی کردن، کاهش دادن مین ها یا پاکسازی زمین.

در صورت عدم وجود NIMAA یا مقامات مشابه سازمان باید مسئولیت های اضافه را بر عهده بگیرد. این مسئولیت ها شامل کمک به کشور میزبان در طول دوره تاسیس NIMAA، و مرکز مین رومی در شکل دادن به استانداردهای ملی برای فرآیند آزادسازی زمین از طریق بررسی فنی، غیرفنی یا پاکسازی شامل بیمه کیفیت، و کنترل کیفیت می شوند.

ضمیمه الف

(اصولی)

منابع

اسناد قابل اعمال زیر حاوی مقرراتی است که از طریق رفرنس این متن، مفاد این بخش از استاندارد را تشکیل می دهند. برای رفرنس های تاریخ دار، اصلاحات بعدی یا تجدیدنظر در هر یک از این موارد صدق نمی کند. با این حال، طرفین قرارداد بر اساس این بخش از استاندارد به بررسی امکان استفاده از نسخه های اخیر ایناد قابل اعمال زیر تشویق می شوند. برای رفرنس های بدون تاریخ آخرین نسخه اسناد اصولی ارجاع شده به کار میرود. اعضای ISO و IEC ثابت ISO یا EN معتبر را نگهداری می کنند.

الف) IMAS 04.10 اصطلاحات و تعاریف

ب) IMAS 07.30 اعتبار بخشی سازمان های مین رومی

ج) IMAS 07.40 بررسی سازمان های مین رومی

د) IMAS 08.10 بررسی غیرفنی

ه) IMAS 08.20 بررسی فنی

و) IMAS 09.10 ضروریات پاکسازی

ز) IMAS 09.11 پاکسازی مناطق جنگی

ح) IMAS 05.10 مدیریت اطلاعات برای مین رومی

ت) IMAS 08.30 مستندسازی بعد از پاکسازی

ی) IMAS 08.40 علامتگذاری مناطق خطرناک دارای مین

ک) IMAS 09.20 بازرسی زمین پاکسازی شده و

ل) IMAS 09.50 کاربرد مکانیکی

باید از آخرین ورژن/ نسخه این رفرنس ها استفاده شود. GICHD از همه رفرنس های این استاندارد کپی برداری می کند. اثبات آخرین نسخه استانداردهای IMAS

راهنماها و رفرنس ها توسط GICHD حفظ شده و می توانید آن ها را در سایت IMAS مشاهده نمایید.

([Http://www.Mineactionstandards.org/](http://www.Mineactionstandards.org/))

مقامات مین روبی ملی، کارفرمایان و سایر اعضای ذی نفع و سازمان ها باید قبل از شروع برنامه های مین روبی کپی برداری انجام دهند.

ضمیمه ب

(آموزنده)

اسناد بین المللی مربوطه

سه کنوانسیون بین المللی با توجه به بررسی و علامتگذاری مناطق شناخته شده یا مناطق مشکوک به وجود آلودگی مین ها و برداشتن تخریبات مین ها از این مناطق مقررات قانونی را به وجود آورده اند.

اصلاحیه پروتکل دوم کنوانسیون ممنوعیت یا محدودیت استفاده از سلاح های متعارف اصلی که ممکن است بیش از حد مضر باشند یا اثرات بی رویه ای داشته باشند مستلزم این است که همه اقدامات احتیاطی برای حفاظت از غیرنظامیان در برابر آثار مین ها، تله های انفجاری و سایر وسایل اعمال شوند.

پروتکل پنجم همین کنوانسیون مستلزم آن است که کشورهای عضو و طرفین درگیری های مسلحانه برای پاکسازی کردن، حذف و یا نابود کردن مواد منفجره باقیمانده از جنگ (ماده 3) و ثبت، حفظ و انتقال اطلاعات مربوط به استفاده یا رها کردن مواد منفجره (ماده 4) اقدام کنند. آن ها همچنین موظف به اعمال همه اقدامات احتیاطی برای حفاظت از غیرنظامیان (ماده 5) و مأموریت ها و سازمان های بشردوستانه هستند (ماده 6).

ماده 5 کنوانسیون ممنوعیت استفاده، انباشت، تولید و انتقال مین های ضد نفر و تخریب آن ها مستلزم این است که هرکدام از دولت ها برای شناسایی همه مناطق تحت صلاحیت و کنترل خود که در آن ها مین های ضد نفر وجود دارد یا مناطق مشکوک تلاش کند تا هر چه زودتر اطمینان حاصل شود که همه مین های ضد نفر در مناطق مین دار تحت صلاحیت و کنترل آن ها علامتگذاری و بررسی شده و به وسیله حصاربندی و سایر وسایل مشخص شده اند تا اطمینان حاصل شود که تا پایان تخریب همه مین های ضد نفر آن منطقه از غیرنظامیان حفاظت خواهد شد. این امر مستلزم آن است که هر یک از طرفین همه مین های ضد نفر منطقه تحت صلاحیت یا کنترل خود را تخریب نمایند. یک منطقه مین گذاری شده به دلیل وجود و یا شک وجود مین ها به عنوان منطقه ای خطرناک تعریف شده است.

ماده 4 کنوانسیون مهمات خوشه ای مستلزم این است که هر یک از دولت های عضو تهدید ناشی از بقایای بمب های خوشه ای را بررسی، ارزیابی و ثبت کند و برای شناسایی مناطق آلوده به مهمات خوشه ای در صلاحیت یا کنترل خود تلاش کند تا اطمینان بدست آید که مناطق شناسایی، بررسی و از طریق حصاربندی یا سایر طرق

برای حفظ غیرنظامیان و تخریب همه بقایای بمب های خوشه ای در مناطق آلوده محافظت شده اند. این کنوانسیون منطقه آلوده به مهمات خوشه ای را به عنوان منطقه ای شناسایی کرده که وجود بقایای مهمات خوشه ای در آن شناسایی شده یا مورد تردید است.

در سال 2008 کشورهای عضو کنوانسیون پاکسازی مین های ضد نفر برای به رسمیت شناختن ارزش کشورهای عضو از طیف وسیعی از روش های عملی برای آزادسازی سریعتر و اعتماد به عاری بودن مناطق از مین های ضد نفر استفاده کردند تا در صورت نیاز کشورها به انجام پیشنهاداتی تحت عنوان کاربرد همه روش های موجود برای دستیابی به تکامل موثر و سریع ماده 5 تشویق شوند. این پیشنهادات به شرح ذیل هستند:

کشورهای عضو اذعان کردند که سه عملیات اصلی را می توان در صورت نیاز بر عهده گرفت تا زمین هایی را که قبلاً به عنوان بخشی از مناطق دارای مین شناسایی و گزارش شده اند آزادسازی کرد: از طریق وسایل غیرفنی، فنی و پاکسازی

برای اطمینان از آزادسازی ایمن و موثر مناطق مین دار، دولت ها در فرآیند تکمیل ماده 5 به توسعه یابی برنامه های ملی مورد نیاز برای استفاده از روش های موجود علاوه بر پاکسازی زمین های آزادسازی شده تشویق می شوند.

کشورها تشویق می شوند که همه اقدامات ضروری را برای مدیریت موثر اطلاعات در جهت تغییر حالت مناطق گزارش شده قبلی و ارتباط با سایر دولت ها و جوامع مرتبط در کشورهای آن ها اعمال کنند.

کشورهایی که درخواست های ماده 5 را فراهم کنند به ترکیب روش های خود طبق ماده (d) 4 / 5 علاوه بر نحوه اعمال پاکسازی و سایر روش های آزادسازی زمین در انجام تعهدات در حین دوره مورد نظر تشویق می شوند. کشورهای عضو که به فعالیت های مین روبی کمک نمایند باید اطمینان داشته باشند که حمایت ارائه شده، کاربرد طیف گسترده اس از فعالیت ها را برای ارزیابی مجدد و آزادسازی زمین های دارای مین تسهیل می کند.

کشورهایی که سیاست های ملی و استانداردهایی را برای پاکسازی و بررسی فنی بر اساس بهترین شیوه های بین المللی موجود ارائه کرده اند به رعایت و اعمال این شیوه ها در صورت نیاز با توجه به فرآیند آزادسازی غیرفنی زمین تشویق می شوند.

در توسعه سیاست های ملی یا استانداردهای ارزیابی مجدد زمین و آزادسازی از طریق وسایل غیرفنی کشورهای عضو باید اصول زیر را در نظر بگیرند. یک فرآیند رسمی، مستند و ثبت شده برای شناسایی مناطق مین دار، معیار تعریف شده مناسب و عملی برای دسته بندی زمین، درجه بالای مشارکت جامعه و پذیرش تصمیم ها، فرآیند رسمی تحویل زمین قبل از آزادسازی آن. بررسی مستمر مکانیزم ها بعد از تحویل گرفتن زمین، سیاست ملی و رسمی رسیدگی به مسئولیت ها و مجموعه مشترک اصطلاحات مورد استفاده در زمان تعریف فرآیندها.

کشورهای عضو اذعان دارند که ارزیابی مجدد زمین و آزادسازی از طریق ابزارهای غیرفنی وقتی بر عهده گرفته شود طبق سیاست های با کیفیت ملی و استانداردهایی که اصول کلیدی این مقاله را با هم ترکیب می کنند به

معنای عدم ارجای ماده 5/1 نیست بلکه به معنای آزادسازی بیشتر و با اعتماد بیشتر در یک دوره زمانی خاص در منطقه ای خاص است. به طور مشابه در سال 2011 کشورهای عضو کنوانسیون مهمات خوشه ای برای به رسمیت شناختن ارزش کشورهای عضو با استفاده از طیف گسترده ای از روش های عملی برای آزادسازی سریع و مطمئن مناطق مشکوک به وجود مهمات خوشه ای موافقت نمودند که کشورهای عضو را به صورت مناسب به ارجای توصیه های این مقاله تحت عنوان استفاده از تمام روش هاس موجود برای اجرای کارآمد ماده 4 تشویق نمایند. این توصیه ها عبارتند از:

کشورهای عضو اذعان کردند که به منظور کاهش تاثیرات انسانی مهمات خوشه ای، ابزگشت زمین های تحت تاثیر به جوامع برای استفاده تولیدی و پیاده سازی موثر تعهدات خود طبق ماده 4 کنوانسیون همه اقدامات در دسترس و کارآمد را برای شناسایی و حذف آلودگی مهمات خوشه ای باقیمانده انجام دهند.

کشورهای عضو اذعان کردند که سه عملیات اصلی را می توان برای ارزیابی و آزادسازی زمین هایی که قبلاً به عنوان زمین های آلوده به بقایای مهمات خوشه ای شناسایی شده بودند از طریق روش های فنی، غیرفنی و پاکسازی به کار برد.

با توجه به ویژگی های منحصر به فرد بقایای بمب های خوشه ای این اقدامات در اکثر موارد برای انواع مین ها و مهمات متفاوت خواهند بود. کشورهای عضو به بررسی رویکرد خود برای شناسایی و آزادسازی زمین های دارای مهمات خوشه ای و در صورت لزوم تنظیم روش های مورد استفاده از جمله روش های این مقاله به منظور تعیین کارآمدترین سیستم برای شرایط خاص تشویق می شوند.

کشورهای عضو به توسعه استانداردهای مین رومی ملی طبق استانداردهای مین رومی بین المللی که توضیح دهنده جزییات روش های آزادسازی زمین و بررسی های موثر و پاکسازی بقایای مهمات خوشه ای هستند در صورتی که چنین کاری انجام نداده باشند تشویق می شوند.

ثبت اصلاحات

مدیریت اصلاحات IMAS

مجموعه استانداردهای IMAS به صورت سه ساله مورد بررسی رسمی قرار می گیرند اما این امر مانع از اصلاحات انجام شده در طی دوره سه ساله به دلیل امنیت عملیات ها و بهره وری یا اهداف اصلاحاتی نمی شود.

وقتی اصلاحات این IMAS انجام شدند شماره گذاری و تاریخ و جزییات اصلی اصلاحات نشان داده شده در جدول زیر ثبت می شود. اصلاحات همچنین در صفحه جلد اصلی IMAS نوشته شده و زیر تاریخ نسخه با عبارت ترکیب تعداد اصلاحات و غیره نشان داده می شوند.

پس از بررسی رسمی هر IMAS نسخه های جدید صادر می شوند. اصلاحات تا تاریخ نسخه جدید در چاپ جدید و در جدول ثبت اصلاحات نوشته می شوند. ثبت اصلاحات سپس دوباره تا قبل از بررسی های بیشتر آغاز می شود.

آخرین IMAS اصلاح شده نسخه ای خواهد بود که در سایت IMAS به آدرس www.mineactionstandards.org وجود دارد.

شماره	تاریخ	جزئیات اصلاحات
1	1 مارس 2010	<p>به روز شدن آدرس NIMAA</p> <p>به روز شدن تعاریف NIMAA</p> <p>اضافه شدن عبارتی در بند 3 که مین ها شامل مهمات منفجر نشده میشوند.</p> <p>تغییرات اندک اطمینان از مسائل جنسیتی</p> <p>حذف ضمیمه ب از مجموعه های IMAS و نامگذاری مجدد ضمیمه ج به جای ضمیمه ب</p>
2	1 مارس 2013	<p>بازبینی تاثیر توسعه یابی IATG (آگوست 2012)</p> <p>به روز شدن مقدمه</p> <p>اضافه شدن تعارف جدید برای TST, NFS، زمین خنثی شده و کاهش داده شده و پاکسازی شده</p> <p>ترکیب واژه های کاهش/کاستن در اسناد ویرایش کلی متن</p> <p>نامگذاری مجدد IMAS 07.11</p> <p>به روز شدن رفرنس اصولی در ضمیمه الف</p>