

IMAS 10-40

اولین ویرایش اول اکتبر 2001
شماره آخرین اصلاحات 4، ژوئن سال 2013 میلادی

ایمنی و بهداشت کاری و حرفه ای پشتیبانی پزشکی در عملیات مین زدائی و پاکسازی

با مدیریت:

دفتر خدمات عملیات مین سازمان ملل متحد (UNMAS)

آدرس: آمریکا-نیویورک شماره NY10017

خیابان 380 مادیسن (Madison) شماره M11023

ایمیل: Mineaction@un.org

تلفن: (1212)9631875

فکس: (1212)9632498

ترجمه شده در شرکت بین المللی زمین پاک‌پرشیا (ZPP. Int. C)

آگهی

این مدرک از تاریخ مندرج در روی جلد منتشر و به مورد اجرا گذاشته شده است. با توجه به اینکه استانداردهای بین المللی عملیات مین (IMAS) بصورت منظم مورد بازبینی و تجدید نظر قرار می گیرند، لذا استفاده کنندگان جهت بررسی وضعیت جدید استانداردها به وب سایت های زیر مراجعه نمایند.

WWW.mineactionstandards.org

WWW.mineaction.org

آگهی حق چاپ

حق چاپ اسناد و مدارک سازمان ملل متحد از جمله استانداردهای بین المللی عملیات مین (IMAS) با حمایت این سازمان محفوظ میباشد.

نه کل این مدرک و نه بخشی از آن که به صورت یک محصول مطبوعاتی، جمع آوری و بهر وسیله مخابره و یا برای هر منظور دیگری بدون مجوز کتبی قبلی از دفتر

UNMAS که از طرف سازمان ملل متحد مسئول شناخته شده است، استفاده شود، ممنوع است.

بامدیریت: سرویس عملیات مین سازمان ملل متحد (UNMAS)
آدرس: آمریکا - نیویورک شماره NY 10017
خیابان 380 مادیسن (Madison) شماره M 11023
ایمیل: Mineaction@un.org
تلفن: (1212)9631875
فکس: (1212)9632498

تمام حقوق مربوط به این سند برای UNMAS محفوظ می باشد.

فهرست مندرجات:

پیش گفتار
مقدمه

ایمنی و بهداشت کاری و شغلی - پشتیبانیهای
پزشکی در عملیات مین زدایی و پاکسازی
1-محدوده

2- مواخذ و مراجع

3- اصطلاحات، تعاریف و اختصارات

4- ملزومات عمومی

4-1- طرحریزی و آماده سازی

4-1-1- برنامه ریزی برای پاسخگوئی به سوانح مین

زدائی و پاکسازی

4-1-2- طرح ریزی بهداشت کاری و حرفه ای

4-2- تخلیه مجروح (مجروحین)

4-3-قابلیت های پاسخگوئی به سوانح مین زدائی و
پاکسازی

4-3-1- کلیات

4-3-2- تیم های کوچک ومستقل عملیات مین

4-4-آموزش

4-4-1- عمومی

5- مسئولیت ها

5-1- مسئولیت های نهاد ملی عملیات مین (NMAA)

5-2-مسئولیت های سازمان های مین زدائی و پاکسازی

5-3-وظائف کارکنان سازمان های مین زدائی و

پاکسازی

پیوست ها :

پیوست A : مواخذ و منابع معیاری

پیوست B: سطح آموزش پزشکی

ثبت اصلاحات

مدیریت اصلاحات IMAS

پیشگفتار:

استانداردهای بین‌المللی برنامه‌های مین‌زدائی بشر دوستانه برای اولین بار بوسیله گروه‌های کاری در یک کنفرانس بین‌المللی فنی در کشور دانمارک در ماه جولای سال 1996 میلادی مطرح گردید. معیارها و ملاک‌هایی برای تمامی جنبه‌های مین‌زدائی عنوان و استانداردهایی برای این منظور در نظر گرفته شد و در مورد یک تعریف صریح و جهان‌شمول پیرامون کلمه پاکسازی موافقت حاصل گردید.

در اواخر سال 1996 اصول مطرح شده در کشور دانمارک توسط یک گروه کاری تحت هدایت سازمان ملل متحد توسعه و گسترش پیدا کرد و استانداردهای بین‌المللی برای عملیات پاکسازی بشر دوستانه مین، شکل پیدا کرد. اولین نسخه آن بوسیله دفتر خدمات عملیات مین سازمان ملل متحد (UNMAS) در ماه مارس سال 1997 میلادی منتشر گردید.

حوزه و محدوده استانداردهای اولیه، برای در نظر گرفتن سایر موارد عملیات مین و جهت انعکاس تغییرات راه‌کارهای عملیاتی و مقررات لازم، توسعه و گسترش پیدا کرد. استانداردهای مزبور مجدداً بسط یافتند و اولین نسخه ویرایش شده آن با عنوان استانداردهای بین‌المللی عملیات مین (IMAS) در ماه اکتبر سال 2001 میلادی انتشار یافت.

سازمان ملل متحد مسئولیت اصلی فراهم‌سازی مدیریت موثر برنامه‌های عملیات مین از جمله توسعه و گسترش و حفظ استانداردهای بین‌المللی عملیات مین را به عهده دارد. بنابراین بخش خدمات عملیات مین سازمان ملل متحد (UNMAS) دفترست در میان دبیرخانه سازمان ملل متحد که توسعه و حفظ استانداردهای بین‌المللی عملیات مین بر عهده وی قرار داده شده است. استانداردهای بین‌المللی عملیات مین با همراهی و

همکاری مرکز مین زدائی بشر دوستانه ژنو (GICHD) تهیه و گسترش داده شده و می شود.

کار آماده سازی، بازنگری و تجدید نظر استانداردهای بین المللی عملیات مین (IMAS) به وسیله کمیته های فنی با پشتیبانی سازمانهای بین المللی، دولتی و غیر دولتی (NGOs) صورت می پذیرد. آخرین نسخه هر کدام از استانداردها به همراه اطلاعات مربوط به عملکرد کمیته های فنی را می توان در شبکه اینترنتی www.mineactionstandards.org پیدا نمود.

هر کدام از استانداردها حداقل هر سه سال یکبار جهت انعکاس نرم های توسعه یافته عملیات مین و مقررات وضع شده و داخل کردن تغییرات، مورد بازنگری قرار می گیرند.

مقدمه :

مسئولیت های نهاد ملی مسئول عملیات مین زدائی و پاکسازی (NMAA)، سازمانهای مین زدائی و پاکسازی و کارکنان سازمانهای مذکور پیرامون فراهم سازی و حفظ و نگهداری یک محل کار ایمن، در IMAS شماره 10.10 بطور خلاصه شرح داده شده است. ایمنی و بهداشت محیط کار (S&OH) از طریق انجام امور مربوط به ایمنی و راه کارهای عملیاتی، نظارت موثر و کنترل، آموزش و تعلیم و تربیت برای هر دو جنسیت (مرد و زن) استفاده از تجهیزاتاتی که به طرز ایمن طراحی شده باشند، تهیه تجهیزات حفاظت انفرادی موثر و همچنین لباسهای مناسب و پیگیری های لازم برای جلوگیری از بروز بیماریهای مختلف حاصل می گردد. مدیریت خوب و نظارت و کنترل، آسیب ها و زیانهای احتمالی را کاهش خواهد داد اما در کارگاه های مین زدائی و پاکسازی همیشه بطور بالقوه و بالفعل وقوع حوادث مین زدائی و پاکسازی وجود دارد بنابراین سازمانهای مین زدائی و پاکسازی و کارکنان سازمانهای مذکور بایستی بطور صحیح آموزش ببینند و مجهز گردند که بخوبی بتوانند به حوادث مین زدائی و پاکسازی پاسخ دهند. عملیات مین زدائی و پاکسازی در محیط هایی هدایت می گردند که از طریق درگیریهای جنگی و چالش های مردمی وضعیتشان تغییر کرده و شاید در اثر نزولات آسمانی و عوامل طبیعی از قبیل بارندگیهای پی در پی و سیل و طوفان و گرد باد و سایر پیش آمدها، شرایطشان بدتر شده باشد. تحت این شرایط بیماریهایی از قبیل مالاریا، سل، بیماریهای خواب آلودگی و وبا و غیره قبلاً بایستی مورد آزمایش قرار گیرند و بوسیله

سازمانهای کنترل بیماریها در منطقه، مورد بررسی واقع شوند که امکان بروز و همه گیر شدن آنها وجود نداشته باشد.

تامین یک ظرفیت مناسب برای پاسخگویی به حوادث ناخواسته مین مستلزم طرح ریزی خوب، کارکنان آموزش دیده و وجود خدمات پزشکی مناسب که بتوانند معالجات اضطراری موثر را انجام دهند می باشد. با این همه، مدیران، تامین بهترین پشتیبانهای پزشکی ممکن را وظیفه قانونی و اخلاقی خود بویژه در سایت های مین زدائی و پاکسازی می دانند و تاکید دارند که در طرح ریزیها بایستی واقعیت های عملیات میدانی در نظر گرفته شوند. در کشورهای آلوده به مین که از آلودگی های عواقب جنگ رنج می برند تسهیلات پزشکی، محدود و بسیار مشکل آفرین می باشد. در این شرایط مسئولین عملیات مین و سازمانهای مین زدائی و پاکسازی بایستی از زیر ساخت های پزشکی کشور میزبان توقعات و درخواستهای غیرمعقول و غیر منطقی داشته باشند بویژه در مراحل اولیه برنامه های مین زدائی و پاکسازی ولی بایستی طوری برنامه ریزی نمایند که تا حد امکان در زمینه پشتیبانی های پزشکی، خود کفا باشند. هدف این استاندارد ارائه مشخصات و خصوصیات و راهنمائیهای لازم برای تامین پشتیبانی های پزشکی مناسب در خلال انجام عملیات مین زدائی و پاکسازی میدانی می باشد. این سند دارای سه قسمت است:

- 1 تا 3 وسعت دید، مواخذ و منابع و اصطلاحات به کار برده شده در استاندارد و در بندهای
- 4 و 5 ملزومات و خصوصیات و مسئولیت ها تعریف و تشریح گردیده اند و در بخش آخر (پیوست ها) اطلاعات و جزئیات و راهبرد های بیشتری پیرامون نحوه استفاده از این استاندارد نقل شده است.

ایمنی و بهداشت کاری و شغلی- پشتیبانهای پزشکی در عملیات مین زدائی و پاکسازی

1- محدوده:

این استاندارد خصوصیات، مشخصات و راهبردهائی را برای اجرا و توسعه پشتیبانهای پزشکی در عملیات مین زدائی و پاکسازی ارائه می نماید.

این استاندارد حداقل ملزومات برای آماده سازی اضطرارهای پزشکی شامل طرح ریزیهای بایسته، قبل از شروع عملیات مین زدائی و پاکسازی، آموزش عملیات مین و پشتیبانهای پزشکی برای کارکنان سازمان های

پاک سازی و مین زدائی چه مردان و چه زنان را مشخص می نماید .

2- مواخذ و مراجع :

لیستی از مواخذ و مراجع اطلاع رسانی و معیاری در پیوست A نهاده شده است. مواخذ و مراجع معیاری، مدارک و اسناد مهمی هستند که با مراجعه به هر کدام از این مراجع و مواخذ استفاده از آنها بخشی از مطالب این استاندارد شکل گرفته است.

3- اصطلاحات، تعاریف و اختصارات:

فهرست لغات و واژگانهای فنی، تعاریف و اختصارات استفاده شده در سریهای مختلف IMAS در IMAS شماره 04.10 بطور کامل ارائه گردیده است .

در این استاندارد واژگانهای، باید (Shall)، بایستی (Should) و ممکن است (may) برای نشان دادن درجه و شدت مقصود و اجابت کار مورد استفاده قرار گرفته اند . این بهره برداری با ادبیات استفاده شده در نشریات سازمان بین المللی استاندارد (ISO) مطابقت دارد .

الف- از واژه باید (Shall) برای نشان دادن ملزومات، روشها یا مشخصاتی که بایستی به منظور مطابقت با استانداردهای بین المللی مورد استفاده و کاربرد قرار گیرند بهره برداری شده است.

ب- ارواژه بایستی (should) برای نشان دادن ملزومات ارجح، روشهای بهتر یا مشخصات برتر مورد استفاده قرار گرفته است .

ج- از واژه ممکن است (may) برای نشان دادن ملزومات و دیگر روشهای ممکن مورد استفاده قرار گرفته است .

اصطلاح مرجع ملی عملیات مین (NMAA) به یک نهاد دولتی، معمولاً کمیته ای در یک وزارتخانه در کشور آلوده به میادین مین و گلوله های عمل نکرده اطلاق می گردد که مسئولیت مدیریت، صدور ستورالعمل ها و هماهنگی عملیات مین را به عهده دارد.

توجه : در صورتیکه مرجع ملی عملیات مین (NMAA) در کشور آلوده به میادین مین و گلوله های عمل نکرده وجود نداشته باشد یا تشکیل نشده باشد، ممکن است که سازمان ملل متحد (UN) یا سازمان بین المللی دیگری بخشی و یا تمام مسئولیت های NMAA را به عهده بگیرد و کل وظائف یا بخشی از وظایف مرکز مین زدائی و همچنین NMAA را انجام دهد .

واژه سازمان مین زدائی به هر سازمان (دولتی، NGO یا یک واحد تجاری) اشاره دارد که مسئول اجرای

پروژه ها یا امور مربوط به مین زدائی باشد . سازمان مین زدائی ممکن است پیمانکار اصلی ، پیمانکار فرعی ، مشاور یا نماینده باشد . اصطلاح حادثه مین زدائی و پاکسازی به حادثه ای در کارگاه مین زدائی و پاکسازی اطلاق میگردد که در آن خطر آلودگی مین و گلوله های بجای مانده از جنگ (ERW) شامل بمب چه های بمب های خوشه ای وجود داشته باشد .

اصطلاح طرح پاسخ به حادثه مین زدائی و پاکسازی به یک طرح مستند سازی شده اشاره دارد که برای هر کارگاه مین زدائی و پاکسازی تهیه میگردد و حاوی جزئیات راه کارها و شیوه های خارج کردن قربانیان حادثه از محل و سایت حادثه مین زدائی و پاکسازی و رساندن آنها به یک مرکز مناسب معالجات، جراحی ها و مراقبت های پزشکی می باشد .

4- ملزومات عمومی:

4-1-1- طرح ریزی و آماده سازی:

طرح ریزی و آماده سازی شامل همه فعالیت هایی است که بوسیله نهاد ملی مسئول عملیات مین و سازمانهای مین زدائی و پاکسازی برای برقراری و حمایت از یک پوشش پزشکی در کارگاه مین زدائی و پاکسازی انجام میگردد و هم چنین حفظ ارتباط تنگاتنگ با مراکز و بیمارستانهای محلی و ملی و (در صورت لزوم) بین المللی جهت انجام معالجات و عمل های جراحی احتمالی که ممکن است برای کارکنان و مین برداران سازمانهای مین زدائی و پاکسازی پیش بیاید .

4-1-1-1- برنامه ریزی برای پاسخگوئی به سوانح مین زدائی و پاکسازی:

طرح پاسخگوئی به سوانح و حوادث ناخواسته مین زدائی و پاکسازی به وسیله سازمان مین زدائی و پاکسازی برای هر کدام از کارگاه های پاکسازی تهیه و برقرار خواهد گردید .

طرح مذکور به شرح زیرعینیت پیدا خواهد کرد:

(الف) - آموزش و نیازهای قابلیت یابی همه مستخدمین در کارگاه مین زدائی و پاکسازی بویژه کارمندان و کارکنان مین زدائی و پاکسازی و کارکنان پشتیبانیهای پزشکی که مسئولیت های تخلیه مجروحین و انجام معالجات اولیه آنها را بر عهده دارند .

(ب) - تجهیزات و موادی که برای انجام طرح پاسخگوئی به سوانح و حوادث ناخواسته در خلال عملیات مین زدائی و پاکسازی مورد نیاز می باشد شامل تجهیزات پزشکی و کمکهای اولیه ، تدارکات و داروها ، نیازهای حمل و نقل برای انتقال قربانیان از محل سانحه و حادثه و سایت به مراکز

پزشکی که معالجات در آن مراکز انجام می‌گردد و برقرار کردن ارتباط در حین تخلیه مجروحین برای اطلاع رسانی پیشاپیش برای تهیه جزئیات و اطلاع پیدا کردن از وسعت و وضعیت جراحات وارده به آنها.

ج- موقعیت و آدرس بیمارستانی که به خوبی مجهز و دارای پرسنل و کارکنان با تجربه می‌باشد. جراحات وارده به مجروحین سوانح مین زدائی و پاکسازی معمولاً بسیار وخیم هستند و به متخصصین جراحی ورزیده نیاز می‌باشد. نزدیکترین بیمارستان مناسب و مجهز به پرسنل با تجربه ممکن است در پایتخت و مرکز کشور یا حتی ممکن است در کشورهای همسایه قرار داشته باشد.

مقدمات لازم برای مقابله با سوانح مین در عملیات

-پاکسازی شامل موارد زیر می‌باشد:

الف) - ایجاد و حفظ دستور کار طرح ریزی شده برای کاهش خطرات سوانح و حوادث مین زدائی و پاکسازی و جلوگیری از بروز خطرات مضاعف برای قربانیان و سایر کارکنان در حوادث ناخواسته مین زدائی و پاکسازی.

ب) - آشنایی کارکنان مین زدائی و پاکسازی با کمک های اولیه و مهارت های پزشکی و منابع مورد نیاز برای پاسخ به سوانح و حوادث ناخواسته مین زدائی و پاکسازی.

ج) - تهیه و حفظ موارد زیر:

(1) - مستندات مدیریت کارگاه مین زدائی و پاکسازی که شامل جزئیات گروه خون و نوع Rh خون و عفونت ها (از جمله HIV، هپاتیت و غیره) و آلرژی های شناخته شده برای هر کدام از کارکنان مین بردار

(2) - یک ظرفیت مناسب برای انتقال قربانیان ، چه مرد و چه زن ، به یک مرکز مناسب معالجات پزشکی با کادر پزشکی مجرب و ورزیده .

(3) -تامین بیمه برای پوشش هزینه های جراحی و معالجات شامل ساخت اعضاء مصنوعی برای قربانیان سوانح ناخواسته مین زدائی و پاکسازی.

(4) - بیمه مناسب جهت تامین حقوق از کارافتادگی برای کارکنان مین زدائی و پاکسازی که قربانی سوانح و حوادث مین زدائی و پاکسازی گردیده اند و

د) -تست و بررسی منظم دوره ای راه کارهای اضطراری و راه کارهای تخلیه مجروحین(از زمان وقوع سانحه و حادثه تا رساندن قربانی به یک مرکز مناسب پزشکی جهت انجام معالجات و جراحی های لازم) .

4-1-2- طرح ریزی بهداشت کاری و حرفه ای:

طرح بهداشت کاری و حرفه ای، بوسیله سازمان مین زدائی و پاکسازی تهیه می گردد که شامل موارد زیر می باشد:

(الف) - توجیه نمودن تمام کارکنان سازمان مین زدائی و پاکسازی، پیرامون خطرات و زیانهای که به لحاظ عدم رعایت نکات بهداشتی، ممکن است دامنگیر آنها گردد و از آن جمله بیماریهایی که از طریق حیوانات و یا حشرات بومی منطقه مورد مین زدائی و پاکسازی به انسان منتقل می گردد.

(ب) - اصول و مقررات لازم جهت پیشگیری و چگونگی دفاع در مقابل بیماریها.

(ج) - برقراری بازرسی های دوره ای برای بهبود وضعیت بهداشت.

(د) - مقررات بروزرسانی و اکسن ها جهت مقابله و پیشگیری از بیماریها از قبیل کزاز، تب زرد و انواع هپاتیت و غیره که بایستی به همان صورتیکه توسط مسئولین بهداشتی محلی و بین المللی پیشنهاد و ارائه می گردد اجرا شود.

4-2- تخلیه مجروح (مجروحین):

طرح پاسخگوئی به حوادث مین زدائی و پاکسازی شامل اصول و مقرراتی است که رؤس مسئولیت ها را براساس موارد زیر مشخص می نماید:

(الف) - مدیریت روشها و راه کارهای پاسخگوئی به موارد اضطراری در سایت مین زدائی و پاکسازی که ممکن است شامل روشها و راه کارهای خارج کردن قربانیان حوادث مین زدائی و پاکسازی از مناطق خطرناک یا بیرون آوردن قربانیان از تجهیزات مکانیکی مربوط به مین زدائی و پاکسازی باشد.

(ب) - انجام کمک های اولیه و مراقبت های پزشکی برای قربانیان حوادث مین زدائی و پاکسازی در سایت.

(ج) - انتقال قربانیان به یک مرکز پزشکی با ظرفیت انجام مراقبت های جراحی مناسب.

(1) - جزئیات وضعیت جاده ها و وسایل نقل و انتقال طرح ریزی شده

(2) - جزئیات ملزومات امنیتی شامل ملزومات عبور از مرزهای بین المللی یا عبور از قرارگاه های امنیتی و نظامی داخلی.

(3) - سوخت، غذا و وسایل تعمیر خودرو در خلال رفت و آمد در جاده ها

(د) - مراقبت های پزشکی از مصدومین و مجروحین در خلال انتقال آنها از محل حادثه به مرکز تسهیلات پزشکی و جراحی.

(ه) - برقراری و نگهداری از تجهیزات ، مواد و متریال و دارو های لازم جهت پاسخگویی به حوادث مین زدائی و پاکسازی شامل:

(1) - داروها ، مواد و تجهیزات لازم جهت انجام مراقبت های پزشکی از مجروحین در سایت.

(2) - یک خودرو مناسب و پاسخگو در وضعیت اضطراری و مجهز به تجهیزات تخصصی مراقبت های پزشکی و وسایل و لوازم ثابت پزشکی برای کمک به مدیریت و تنظیم علائم حیاتی مجروح یا مجروحین در حین انتقال آنها به مراکز پزشکی و جراحی.

(3) - تهیه و نگهداری سیستم های رادیوئی در درون سایت و در جاده ها برای حفظ ارتباط با مبادی ذیر بط از جمله مراکز پزشکی و جراحی و بیمارستانها.

3-4- قابلیت های پاسخگویی به سواح مین زدائی و پاکسازی :

1-3-4- کلیات

هر کدام از کارگاه های مین زدائی و پاکسازی بایستی دارای تواناییها و قابلیت های زیر باشند:

(الف) - تیم های مین زدائی و پاکسازی با قابلیت ها و توانایی های زیر:

(1) - انجام کمک های اولیه پزشکی برای مجروحین حوادث مین در سریعترین زمان ممکن

(2) -خارج ساختن قربانی یا قربانیان از منطقه خطرناک

(3) -انتقال مجروح یا مجروحین به مراکز مناسب پزشکی جهت انجام معالجات و جراحی های لازم یا انتقال آنها به نقطه تجمع پزشکی سایت برای انتقال بهتر و سریعتر آنها به مراکز پزشکی مزبور

(4) - انجام مراقبت های پزشکی برای مجروح یا مجروحین در حین انتقال به مراکز پزشکی و بیمارستانها

(5) - ارتباط با مراکز پزشکی و جراحی ، سایر مراکز خدماتی مرتبط با وضعیت اضطراری یا سایر سازمانهای هماهنگ کننده که مسئولیت کمک به سازمان های مین زدائی و پاکسازی در پاسخگویی مناسب به حوادث مین زدائی و پاکسازی را بر عهده دارند

(ب) - کارکنان آموزش دیده و مجهز برای انجام موارد زیر:

(1) - تمیز کردن زخمها و شستشوی آنها با دارو های ضد عفونی کننده مانند بتادین و غیره و پانسمان صحیح زخمها

(2) - ثابت نگهداشتن محل های شکستگی

(3) - تخفیف دادن دردهای مجروح یا مجروحین
(4) - دادن داروهای آنتی بیوتیک و داروهای پیشگیری
از کزاز و تشنج در صورتیکه مجروح در خلال شش ساعت
پس از زمان حادثه این داروها را دریافت نکرده باشد

4-3-2- تیم های کوچک و مستقل عملیات مین:

گفته می شود که تهیه و تامین و اختصاص پرسنل پزشکی و تیم کمک های اولیه به تیم های کوچک عملیات مین از قبیل تیم های شناسائی و تیم های انهدام مهمات (EOD) که ممکن است لازم شود که به صورت مستقل عمل کنند و در موقعیت های دور و مدت مدید مشغول به کار باشند امکان پذیر نمی باشد. در چنین مواردی سازمانهای مین زدائی و پاکسازی بایستی اطمینان حاصل نمایند که تیم های کوچک مین زدائی و پاکسازی دارای امکانات و توانایی های زیر می باشند .

(الف) - کارمندان مرد و یا زن کارآمد و آموزش دیده در زمینه کمک های اولیه پزشکی و ارتباطات رادیویی که بتوانند در هنگام حادثه مین زدائی و پاکسازی بخوبی با آن مقابله نمایند و قربانیان حادثه را به یک مرکز پزشکی و جراحی متوسط انتقال دهند .

(ب) - دارای پرسنل کافی برای مدیریت و مقابله مناسب با وضعیت اضطراری از طریق اجرای راه کارها و روش های صحیح از جمله راه کارهایی که امکان خطر افزایش قربانیان مضاعف را در حادثه کاهش می دهند باشد

مضافاً به اینکه هنگامیکه تیم فقط دارای دونفر پرسنل می باشد هر دو نفر بایستی آموزش کمک های اولیه را دریافت کرده باشند و توانائی آنرا داشته باشند که بتوانند به صورت مناسب از طریق اجرای راه کارهای صحیح با وضعیت و شرایط اضطراری مقابله نمایند .

4-4- آموزش :

4-4-1- عمومی:

تمام مردان و زنانی که در کارگاه مین زدائی و پاکسازی کار می کنند یا از کارگاه مذکور دیدن می نمایند بایستی آموزشی لازم پیرامون اقدامات احتیاطی (که باعث کاهش امکان وقوع حوادث مین زدائی و پاکسازی می شوند) و اقدامات لازم در هنگام وقوع حوادث مین زدائی که باعث جلوگیری از بروز حوادث مضاعف می گردند) را ببینند . در پیوست B پیرامون سطح و درجه این آموزشها که بایستی ارائه گردند، به عنوان مثال عنوان گردیده است.

5- مسئولیت ها:

5-1- مسئولیت های نهاد ملی مسئول عملیات مین (NMAA):

نهاد ملی مسئول عملیات مین بایستی موارد زیر را به عنوان پاره ای از مسئولیت های خود انجام دهد:

(الف) - استاندارد ها و راه کارهای لازم پیرامون پشتیبانیهای پزشکی برای عملیات مین زدائی و پاکسازی را، بصورت مستند برقرار و از آنها پاسداری به عمل آورد.

(ب) - توسعه و گسترش و حفاظت از طرحهای پاسخگوئی به حوادث مین در سازمانهای مین زدائی و پاکسازی را مورد نظارت و کنترل قرار دهد.

(ج) کمک به تعدیل و متناسب سازی پاسخگوئی صحیح به حوادث مین زدائی و پاکسازی شامل پشتیبانی و حمایت از سازمانهای مین زدائی و پاکسازی در راستای غلبه یافتن بر تنگناهای امنیتی درحین اجرای طرحهای پاسخگوئی به حوادث مذکور.

(د) - ارزیابی تاثیر پذیری طرحهای پاسخگوئی به حوادث اضطراری و کمک به اجرای اقدامات لازم و مناسب برای اصلاح آنها.

(ه) - برقرار کردن و پاس داشت استانداردها و راه کارهای لازم برای تحقیق و بررسی حوادث مین زدائی و پاکسازی.

(و) - برقرار کردن و پاس داشت استانداردهای لازم برای پوشش بیمه ای معالجات پزشکی برای کارکنان مین زدائی و پاکسازی با رعایت حساسیت های جنسیتی و تساوی حق بیمه برای جبران خسارت های ناشی از حوادث مین زدائی و پاکسازی برای زنان و مردان.

5-2- مسئولیت های سازمانهای مین زدائی و پاکسازی:

با تفکر پیرامون نیازهای مختلف زنان و مردان کارمند، سازمانهای مین زدائی و پاکسازی بایستی موارد زیر را مورد ملاحظه قرار دهند.

(الف) - راه کارهای استاندارد کاهش احتمال وقوع حوادث مین زدائی و پاکسازی، تدوین، برقرار و از آنها پاسداری بعمل آید.

(ب) - راه کارهای استاندارد لازم پیرامون کاهش سطح جراحات ناشی از حوادث مین زدائی و پاکسازی، تدوین و از آنها پاسداری و نگهداری گردد.

(ج) - برای هر کدام از کارگاههای مین زدائی و پاکسازی بصورت جداگانه طرحهای پاسخگوئی به حوادث مین زدائی و پاکسازی، تهیه و تدوین و از آنها پاسداری بعمل آید.

(د) - آموزش‌های مورد نیاز و منابع لازم برای اجرای طرح پاسخگوئی به حوادث مین زدائی و پاکسازی ارائه و فراهم گردد.

(ه) - یک طرح بهداشت مناسب برای کارگاه مین زدائی و پاکسازی تهیه و به اجرا گذاشته شود.

(و) - اطمینان حاصل گردد که طرح پاسخگوئی به حوادث مین زدائی و پاکسازی مورد مشق و تمرین قرار گیرد.

در غیاب نهاد ملی مسئول عملیات مین، سازمان مین دائی و پاکسازی بایستی مسئولیت‌های مضاعفی بر عهده بگیرد که این مسئولیت‌های مضاعف محدود به موارد زیر نمی‌گردد.

(ز) - صدور، پاسداری و بروز رسانی دستورالعمل‌ها، شرح وظائف تخصصی پرسنل، راه کارهای عملیاتی استاندارد (SOPs) و سایر مقررات مفید و مناسب در راستای پشتیبانیهای پزشکی.

(ح) - هماهنگی با سایر سازمانهای مین زدائی و پاکسازی در کشور محل کار برای حصول اطمینان از عدم تناقض در استاندارد‌های مربوط به جلوگیری از حوادث مین زدائی و پاکسازی، روشهای مقابله با وضعیت اضطراری و اصول بهداشت شغلی و حرفه ای و پشتیبانی‌های پزشکی.

(ط) - کمک به کشور میزبان بویژه در خلال تشکیل نهاد ملی مسئول عملیات مین در جهت تدوین دستورالعمل‌های ایمنی و بهداشت شغلی و حرفه ای و شرح و وظائف تخصصی پرسنل برای کلیه جنبه‌های پشتیبانیهای پزشکی در عملیات مین زدائی و پاکسازی.

5-3- وظائف کارکنان سازمان های مین زدائی و پاکسازی:

کارکنان سازمانهای مین زدائی و پاکسازی شامل پرسنل پشتیبانیهای پزشکی بایستی به موارد زیر توجه کامل داشته باشند.

(الف) - روش‌های استاندارد عملیاتی (SOPs) که به کاهش احتمال وقوع حوادث مین زدائی و پاکسازی کمک می‌نمایند بایستی به طور دقیق مورد توجه قرار گرفته و به کار برده شوند.

(ب) - روش‌های استاندارد عملیاتی (SOPs) که به کاهش آسیب‌های ناشی از حوادث مین زدائی و پاکسازی منتهج می‌گردد مورد توجه قرار گرفته و به کار برده شوند.

(ج) - چیره دستی و مهارت‌های مورد نیاز پاسخگوئی به حوادث مین زدائی و پاکسازی و وضعیت و شرایط اضطراری گسترش پیدا نماید و در حفظ و پاسداری از آنها تلاش گردد.

(د) - فرصت های به دست آمده در راستای بهبود دستور کارها و در جهت کاهش احتمال وقوع حوادث مین زدائی و پاکسازی را مغتنم شمرده و مراتب گزارش گردد و برای ارتقاء و بهسازی طرح پاسخگوئی به حوادث مین زدائی و پاکسازی سازمان مین زدائی تلاش لازم صورت پذیرد .

(ه) - اقدامات توصیه شده توسط مسئولین و عوامل پزشکی برای حفظ مراتب بهداشت شغلی و حرفه ای بطور دقیق و کامل انجام گردند.

پیوست A :

مواخذ و منابع معیاری:

مدارک و اسناد معیاری ذیل حاوی اطلاعات و مقرراتی است که از طریق استفاده از متون آنها بخشی از مطالب و مقررات این استاندارد شکل گرفته است.

در مواخذ و منابع قدیمی و تاریخ گذشته ، اصلاحات و تجدید نظرهای هیچ کدام از این نشریات مورد استفاده قرار نگرفته اند . بهر صورت طرفین موافقت نامه ها بر اساس این بخش از استاندارد تبشیر می گردند که با پیدا کردن امکان بکارگیری جدیدترین ویرایش ها و ورژن ها ، اسناد و مدارک معیاری را مورد بررسی و تجسس قرار دهند . جدیدترین ویرایش های مدارک و اسناد اشاره شده ، مورد استفاده قرار گرفته اند ، نمایندگیهای سازمان استاندارد بین المللی (ISO) و IEC لیست نشریات (ISO) یا EN معتبر را در اختیار دارند .

الف- مراقبت میدانی پزشکی برای قربانیان سلاحهای جنگی و مدیریت و راهبرد های بهداشت شغلی کاری نشریه کمیته بین المللی صلیب سرخ (ICRC)

(ب) - IMAS شماره 04.10 فهرست اصطلاحات ، تعاریف و اختصارات عملیات مین

(ج) - IMAS شماره 10.10 ایمنی بهداشت شغلی - ملزومات عمومی
آخرین چاپ یا جدیدترین ویرایش این مراجع و مواخذ
بایستی مورد استفاده قرار گیرند .
مرکز عملیات مین زدائی بشر دوستانه ژنو (GICHD) کپی
تمام مواخذ و منابع استفاده شده در این استاندارد
را در اختیار دارد . فهرست آخرین چاپ استاندارد های
بین المللی عملیات مین (IMAS)، راهنما ها و مراجع
در GICHD نگهداری می گردند و در شبکه اینترنتی
WWW.mineactionstandards.org می توانند مورد
مطالعه قرار گیرند

نهاد ملی عملیات مین (NMAA)، سازمانهای مین
زدائی و پاکسازی و سایر سازمانها و واحدهای علاقه
مند بایستی قبل از شروع به اجرای برنامه های
عملیات مین، کپی مدارک و اسناد اشاره شده را بدست
آورده و مورد مطالعه قرار دهند .

پیوست B:

سطح آموزش پزشکی:

B-1 - کارکنان سازمان مین زدائی و پاکسازی:

علاوه بر ملزوماتی که در ماده 4-4-1 اشاره شده است
کارکنان سازمان مین زدائی و پاکسازی بایستی آموزش
های زیر را دریافت نمایند:

الف - مسئولیت ها و محدودیت های آنها برای تامین
کمک های اولیه

ب- نحوه قرار دادن یک شخص بی هوش در موقعیت بهتر
شدن

ج- چگونگی بند آوردن خونریزی در قسمت های مختلف
بدن ، با استفاده از پانسمان تحت فشار یا محکم
بستن روی جراحت ، در غیر این صورت به عنوان آخرین
چاره ، استفاده از شریان بند با حداقل ریسک (یعنی
رسیدن حداقل جریان خون به قسمت های بعد از محل
خون ریزی برای جلوگیری از مرگ سلولها)

(د) - اهمیت گفتگو و مکالمه با مجروح و کسب اطمینان
از هوشیار بودن قربانیان حوادث مین زدائی و
پاکسازی .

(ه) - اهمیت محافظت قربانیان از سرما ، باران ، برف ، باد و حرارت بیش از حد ،
(و) - روشهای بلند کردن مصدوم ، جابجائی و گذاردن وی روی برانکار یا تخت روان

2-B- ناظران و سرپرستان تیم های مین زدائی و پاکسازی:

علاوه بر ملزوماتی که در ماده 4-4-1 اشاره شده است ناظران و سرپرستان تیم های مین زدائی و پاکسازی بایستی آموزش های زیر را دریافت نمایند:
چگونگی ارزیابی وضعیت ایمنی و شناسائی اثرات و وضعیت و شرایط ایمنی برای اجرای موثر یک طرح پاکسازی به حوادث مین زدائی و پاکسازی.

ب- چگونه می توان خارج کردن یک قربانی حادثه مین زدائی پاکسازی را از منطقه خطرناک مدیریت نمود.
ج- چگونه می توان یک حادثه مین زدائی و پاکسازی را که منتج به قربانیان مضاعف گردیده است مدیریت نمود.

(د) - چگونه می توان مأموریت های ارائه کمک های اولیه را به کسانی که آموزش کمی در این خصوص دیده اند یا اصلاً آموزش کمک های اولیه را ندیده اند واگذار کرد .

(ه) - چگونه می توان تخلیه قربانیان حوادث مین زدائی و پاکسازی را از سایت مین زدائی و پاکسازی به مراکز مراقبت های جراحی ، طرح ریزی و هماهنگ نمود.

(و) - سیستم ارتباط با مراکز جراحی و پزشکی و سازمان ها و مسئولینی که نیاز هست که در راستای تسهیل انتقال قربانیان به یک مرکز متوسط مراقبت های پزشکی و سپس به یک مرکز مراقبت های جراحی مناسب و مجهز با آنها ارتباط برقرار کرد

3-B- کارکنان پشتیبانهای پزشکی:

علاوه بر ملزوماتی که در ماده 4-4-1 اشاره شده است کارکنان پشتیبانهای پزشکی بایستی آموزش های زیر را دریافت نمایند:

(الف) - شناسائی شرایط عمومی مجروح یا مصدوم و بررسی معالجاتی که مجروح یا مصدوم به آن نیاز دارد.

ب- شناسائی بهترین روش حمل مجروح یا مصدوم.

(ج) - مطلع کردن مسئولین انجام معالجات پزشکی از کمک های اولیه ای که انجام شده است برای انجام معالجات بعدی در نقطه بهداری موجود در سایت یا به مرکز متوسط پزشکی قبل از انتقال به مرکز پیشرفته پزشکی و جراحی.

(د) - معالجه ایمن و صحیح مجروح یا مصدوم در کارگاه مین زدائی و پاکسازی و در مسیر جاده و حین رساندن وی به یک مرکز پزشکی و جراحی مجهز و پیشرفته

(ه) - کنترل و نظارت در خوراندن یا تزریق داروهای آنتی بیوتیک ضروری ، وصل کردن ماسک اکسیژن ، تزریق مایعات ضد حساسیت از طریق ورید به مجروح یا مصدوم

توجه : مسائل جنسیتی و فرهنگی بایستی مورد ملاحظه قرار گیرند ، بعنوان مثال نیاز هست که یک مجروح یا مصدوم به وسیله یک نفر از پرسنل پشتیبانی پزشکی مورد معاینه قرار گیرد اگر مجروح زن باشد بهتر است بوسیله یک نفر زن از پرسنل پشتیبانی پزشکی مورد معاینه قرار گیرد و اگر مجروح مرد است از جح است بوسیله یک نفر مرد از پرسنل پشتیبانی پزشکی مورد معاینه قرار گیرد .

ثبت اصلاحات :

مدیریت اصلاحات IMAS

سری استاندارد های بین المللی عملیات مین ، هر سه سال یکبار به صورت رسمی مورد تجدید نظر قرار می گیرند ، ولی این مسئله باعث نمی شود که اصلاحات در خلال این سه سال به لحاظ بهبود وضعیت ایمنی و کارآئی عملیات یا برای انجام اصلاحات ویرایشی صورت نپذیرد . همانطوریکه اصلاحات این استاندارد بین المللی عملیات مین انجام می پذیرد به هر کدام از اصلاحات یک شماره اختصاص داده می شود و تاریخ و جزئیات اصلاحات بعمل آمده در یک جدول به شرح زیر درج می گردد . اصلاحات بعمل آمده همچنین در بالای سمت راست جلد مجلد با قید شماره اصلاح و تاریخ اصلاح نوشته می شود .

هرگاه مرحله تجدید نظر رسمی هر کدام از IMAS ها کامل شود ممکن است ویرایش های جدید منتشر شوند . اصلاحات بعمل آمده تا تاریخ چاپ جدید در

جدول اصلاحات چاپ جدید درج خواهند گردید و از آن تاریخ ثبت اصلاحات بعدی شروع خواهد شد تا اینکه تجدید نظر بعدی انجام گردد. آخرین اصلاحات IMAS در آخرین چاپ در شبکه اینترنتی IMAS به آدرس زیر ارائه می گردد.

WWW.mineactionstandards.org

ردیف	تاریخ	شرح جزئیات
1	اول دسامبر سال 2004 میلادی	1- تغییرات شکلی 2- تغییرات مختصری در ویرایش متن 3- تغییرات در اصلاحات، تعاریف ، اختصارات در هر کجا که لازم بوده است برای حصول اطمینان که این IMAS هماهنگ با IMAS شماره 04.10 است
2	اول اوت سال 2006 میلادی	تغییرات اندکی با اضافه کردن چند واژگان به پاراگراف‌های اول و دوم پیشگفتار
3	اول مارس سال 2010 میلادی	تعریف NMAA بروز رسانی گردید 2- آدرس UNMAS بروز رسانی گردید 3- تغییرات اندک در سراسر متن برای اطمینان از مسئله جنسیتی و مهمات خوشه ای 4- حذف پیوست B از IMAS و موخذ و منبع آن در ماده 3

5- تغییر نام پیوست C به پیوست B		
1- اصلاحات بسیار کمی در چاپ و تایپ واژگانها	اول اوت سال 2012 میلادی	4
1- تجدید نظر برای اثرات IMAS جدید کاهش اراضی مشکوک به آلودگی 2- اصلاحات شامل عنوان و سربرگ نشده است .	اول ژانویه سال 2013 میلادی	5