



مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور
اداره کل حفاظت در برابر اشعه

ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل

شناسه: R-RE-8

بازنگری: یک

تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳

بازنگری: یک	شناسه: R-RE-8	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
صفحه: ۰ از ۱۱	تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	

فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
۱- هدف	۱
۲- دامنه کاربرد	۱
۳- تعاریف	۱
۴- مسئولیت اصلی	۲
۵- مقررات کلی	۲
۶- شرح وظایف و مسئولیت‌ها	۳
۶-۱ شرح وظایف بالاترین مقام هر مرکز	۳
۶-۲ شرح وظایف مسئول فیزیک بهداشت کل	۴
۷- مستندات مرتبط	۶
۸- سوابق	۶
۹- تاریخچه	۷
پیوست - فرم درخواست صدور گواهی تأیید صلاحیت مسئول فیزیک بهداشت کل	۸

شناسه: R-RE-8	بازنگری: یک	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	صفحه: ۱ از ۱۱	

۱- هدف

هدف این مدرک، ارائه الزاماتی است که براساس قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۸ مجلس شورای اسلامی، آیین نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۶۹ هیئت وزیران و اصلاحیه‌های مورخ ۱۳۸۶/۰۷/۱۵ و ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ آن، "مقررات پایه حفاظت در برابر پرتوهای یونساز و ایمنی منابع پرتو"، استاندارد "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری" (استاندارد ملی ۸۵۶۷) و استاندارد "حدود پرتوگیری از تابش لیزری در محدوده طول موج‌های ۱۸۰ نانومتر تا ۱۰۰۰ میکرون" (استاندارد ملی ۲۰۶۱)، برای نحوه تعیین و تأیید مسئول فیزیک بهداشت کل و وظایف و مسئولیت‌های وی تدوین شده است.

۲- دامنه کاربرد

این مدرک در مراکزی که در حوزه نظارتی آنها تأسیسات و فعالیت‌های هسته‌ای و پرتوی (یونساز و غیریونساز) گسترده اعم از راکتورهای هسته‌ای، چرخه سوخت هسته‌ای، فعالیت‌های پزشکی، صنعتی، کشاورزی، تأسیسات پرتوی و مراکز آموزشی و پژوهشی وجود دارد، به کار می‌رود.

۳- تعاریف

۱-۳ پرتوکار:

به شخص حقیقی اطلاق می‌گردد که حسب وظیفه با منابع مولد اشعه به‌طور مستمر و فیزیکی در ارتباط باشد که شامل پرتوکاران گروه الف و ب می‌باشد.

۲-۳ پرتوگیری:

عمل یا شرایط قرارگرفتن در معرض تابش پرتو.

۳-۳ پرتوگیری مردم:

پرتوگیری افراد جامعه ناشی از منابع پرتو در وضعیت پرتوگیری برنامه‌ریزی شده، وضعیت پرتوگیری اورژانس و وضعیت پرتوگیری موجود، به‌غیر از پرتوگیری شغلی یا پرتوگیری پزشکی.

۴-۳ پرتوهای غیریونساز:

در مباحث حفاظت در برابر اشعه، پرتوهایی که نمی‌توانند در مواد بیولوژیکی یونسازی کنند (مانند پرتوهای فرابنفش، فروسرخ، رادیویی و میکروویو و لیزر).

۵-۳ پرتوهای یونساز:

در مباحث حفاظت در برابر اشعه، پرتوهایی که می‌توانند در مواد بیولوژیکی یونسازی کنند.

۶-۳ حفاظت و ایمنی:

حفاظت افراد در برابر پرتوگیری از پرتوهای یونساز و غیریونساز یا پرتوگیری ناشی از مواد پرتوزا و ایمنی منابع پرتو، و ابزارهای دستیابی به این موارد و ابزارهای پیشگیری از حوادث و کاهش پیامدهای حوادث در صورت وقوع.

۷-۳ دزیمتر فردی:

به هرگونه وسیله‌ای اطلاق می‌شود که جهت اندازه‌گیری میزان پرتوگیری پرتوکاران به کار رود. نظیر: فیلم بج، TLD و دزیمتر قلمی.

۸-۳ سانه:

هر رویداد ناخواسته، شامل خطاهای عملیاتی، نقص تجهیزات، رویدادهای آغازگر، پیش‌درآمد حادثه، موارد در آستانه وقوع یا سایر رخدادها، یا اقدامات غیرمجاز (از روی بدخواهی یا غیربدخواهانه) که پیامدها یا پیامدهای

شناسه: R-RE-8	بازنگری: یک	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	صفحه: ۲ از ۱۱	

احتمالی آن‌ها، از نقطه نظر حفاظت و ایمنی قابل چشم‌پوشی نباشد.

۹-۳ فعالیت پرتوی:

هرگونه فعالیت بشری که منجر به افزایش منابع پرتو یا مسیرهای پرتوگیری یا تغییر مسیرهای پرتوگیری از منابع پرتو موجود شود، به‌طوری که باعث افزایش پرتوگیری یا احتمال پرتوگیری افراد و یا تعداد افراد در معرض پرتو شود.

۱۰-۳ قانون:

در این مدرک، منظور قانون حفاظت در برابر اشعه است.

۱۱-۳ مراکز با تأسیسات و فعالیت‌های هسته‌ای و پرتوی گسترده:

مراکزی هستند که در حوزه نظارتی آن‌ها حداقل یکی از شرایط زیر برقرار است:

(الف) وجود تأسیسات و فعالیت‌های هسته‌ای و پرتوی متعدد که مشمول نظارت‌های واحد قانونی بر اساس ضوابط و مقررات هستند؛

(ب) وجود منابع پرتو متعدد در موقعیت‌های مکانی مختلف که مشمول نظارت‌های واحد قانونی بر اساس ضوابط و مقررات هستند.

۱۲-۳ مسئول فیزیک بهداشت:

شخص حقیقی است که برابر ضوابط مربوطه واجد صلاحیت علمی و فنی و شرایط لازم برای تصدی مسئولیت حفاظت در برابر اشعه در محدوده پروانه/مجوز کار با اشعه باشد.

۱۳-۳ مسئول فیزیک بهداشت کل:

شخص حقیقی است که در مراکز دارای تأسیسات و فعالیت‌های هسته‌ای و پرتوی گسترده، بر اساس الزامات این مدرک واجد صلاحیت علمی و فنی و شرایط لازم برای تصدی بالاترین مسئولیت حفاظت در برابر اشعه باشد و بر مراکز تحت پوشش خود نظارت عالیّه داشته باشد.

۱۴-۳ واحد قانونی:

براساس قانون حفاظت در برابر اشعه، واحد قانونی موظف به نظارت بر حسن اجرای مقررات، آیین‌نامه‌ها و استانداردهای مربوطه می‌باشد. این مسئولیت‌ها از طرف سازمان انرژی اتمی ایران، به عنوان واحد قانونی، به مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور تفویض شده است.

۴- مسئولیت اصلی

مسئولیت معرفی مسئول فیزیک بهداشت کل و صحت مدارک ارسال شده به واحد قانونی و بند ۶-۱ برعهده بالاترین مقام مرکز و مسئولیت اجرای سایر مفاد این مدرک برعهده مسئول فیزیک بهداشت کل است.

۵- مقررات کلی

۱-۵ مطابق با ماده ۱۱ قانون، مسئول فیزیک بهداشت به‌عنوان یکی از مسئولین اصلی، مسئولیت رعایت مقررات، استانداردها، آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های حفاظت در برابر اشعه و همچنین پیش‌بینی و تأمین تدابیر و تجهیزات حفاظتی را برعهده دارد. در مراکز با تأسیسات و فعالیت‌های هسته‌ای و پرتوی گسترده، وجود مسئول فیزیک بهداشت کل به‌منظور ایجاد نظارت عالیّه بر عملکرد مسئولین فیزیک بهداشت مجموعه تحت پوشش و اجرای برنامه‌های حفاظت در برابر اشعه، ضروری است.

۲-۵ بالاترین مقام مرکز مربوطه باید طی درخواست رسمی و با تکمیل و ارسال فرم "درخواست صدور گواهی تأیید صلاحیت مسئول فیزیک بهداشت کل" و تعهدنامه مندرج در پیوست، نسبت به معرفی مسئول فیزیک بهداشت کل اقدام نماید.

بازنگری: یک	شناسه: R-RE-8	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
صفحه: ۳ از ۱۱	تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	

- ۳-۵ دارنده پروانه اشتغال/مجوز کار با اشعه مسئولیت اصلی را در مقابل قانون دارد و معرفی و تفویض اختیار به مسئول فیزیک بهداشت کل، رافع مسئولیت اصلی وی نخواهد بود.
- ۴-۵ فرد معرفی شده به عنوان مسئول فیزیک بهداشت کل، باید دارای شرایط زیر باشد:
- الف) مدرک تحصیلی دکتری یا کارشناسی ارشد در رشته‌های مرتبط با پرتو (شامل مهندسی هسته‌ای کلیه گرایش‌ها، فیزیک پزشکی، رادیوبیولوژی، حفاظت پرتوی و فیزیک کلیه گرایش‌ها)؛
- ب) حداقل ۵ سال تجربه مفید کاری در زمینه حفاظت در برابر اشعه در فعالیتهای پرتوی مرتبط با زیرمجموعه خود؛
- ج) گواهی‌نامه دوره حفاظت در برابر اشعه برای مسئولین (دوره پیشرفته).
- ۵-۵ واحد قانونی پس از بررسی مدارک و انجام مصاحبه، در صورت تأیید صلاحیت مسئول فیزیک بهداشت کل، نسبت به صدور گواهی تأیید صلاحیت وی اقدام می‌نماید. اعتبار گواهی تأیید صلاحیت سه سال است.
- ۶-۵ پس از اخذ گواهی تأیید صلاحیت، کلیه مکاتبات و گزارش‌های ارسالی مرتبط با شرح وظایف و مسئولیتهای فیزیک بهداشت کل، از طرف مرکز به واحد قانونی با امضای مسئول فیزیک بهداشت کل معتبر است.
- ۷-۵ مسئول فیزیک بهداشت کل، به تناسب گستردگی مجموعه تحت پوشش و منابع پرتوی آنها، می‌تواند افرادی را تحت عنوان "تیم فیزیک بهداشت کل" به منظور اجرای وظایف محوله به کار گیرد. ضروری است مشخصات افراد تیم فیزیک بهداشت کل در فرم و تعهدنامه مربوطه درج و به همراه مدارک و مستندات (مدرک تحصیلی، گواهی‌نامه دوره حفاظت در برابر اشعه، اشتراک خدمات دزیمتری، گواهی سلامت و ...) به واحد قانونی ارسال گردد.
- ۸-۵ مسئول فیزیک بهداشت کل باید نسبت به برقراری اشتراک دزیمتر فردی، متناسب با منابع پرتو مجموعه تحت پوشش، برای خود و کلیه اعضای تیم فیزیک بهداشت کل اقدام نماید.
- ۹-۵ باتوجه به لزوم نظارت و بازرسی توسط مسئول فیزیک بهداشت کل و تیم ایشان از مجموعه تحت پوشش، ضروری است نسبت به در اختیار داشتن تجهیزات اندازه‌گیری متناسب با نوع فعالیت پرتوی اقدام نماید.
- ۱۰-۵ مسئولین فیزیک بهداشت هر یک از مراکز تحت پوشش به پیشنهاد مرکز کار با پرتو و با هماهنگی مسئول فیزیک بهداشت کل و در روند بررسی و صدور پروانه/مجوز کار با اشعه، توسط واحد قانونی تأیید می‌گردند.
- ۱۱-۵ هرگونه تغییرات در اطلاعات و مدارکی که به موجب آن گواهی تأیید صلاحیت مسئول فیزیک بهداشت کل صادر شده است، مستلزم اطلاع به واحد قانونی جهت اصلاح گواهی است.
- ۱۲-۵ در صورت کوتاهی و یا عدم انجام وظایف و مسئولیتهای مندرج در بخش ۶-۲ این مدرک توسط مسئول فیزیک بهداشت کل، واحد قانونی می‌تواند نسبت به لغو صلاحیت ایشان اقدام نماید.
- ۱۳-۵ پس از اتمام دوره کاری سه ساله مسئول فیزیک بهداشت کل، بنا به درخواست بالاترین مقام مرکز، واحد قانونی پس از ارزیابی عملکرد و بررسی گزارش اقدامات انجام شده، در صورت تأیید، نسبت به تمدید گواهی تأیید صلاحیت وی اقدام می‌نماید.

۶- شرح وظایف و مسئولیت‌ها

۱-۶ شرح وظایف بالاترین مقام مرکز

- ۱-۱-۶ بالاترین مقام مرکز، در راستای انجام وظایف مندرج در ماده ۱۱ قانون حفاظت در برابر اشعه، مسئولیت پیش‌بینی و تأمین اعتبار، نیروی انسانی، تجهیزات و امکانات مورد نیاز را بنا به تشخیص مسئول فیزیک بهداشت کل بر عهده دارد و ملزم به اجرای موارد زیر است:
- الف) معرفی مسئول فیزیک بهداشت کل به واحد قانونی، از طریق ارائه نامه رسمی به انضمام مدارک و مستندات مربوطه و فرم تأیید شده تعهدنامه پیوست این مدرک؛
- ب) تفویض اختیارات لازم به مسئول فیزیک بهداشت کل به منظور انجام وظایف محوله به ایشان؛

بازنگری: یک	شناسه: R-RE-8	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
صفحه: ۴ از ۱۱	تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	

ج) ارائه اطلاعات و مدارک مورد نیاز و ایجاد تسهیلات لازم برای اعمال نظارت و بازرسی واحد قانونی.

۲-۶ شرح وظایف مسئول فیزیک بهداشت کل

مسئول فیزیک بهداشت کل باید الزامات زیر را رعایت و اجرا کند:

۱-۲-۶ شناسایی کلیه فعالیت‌های مجموعه تحت پوشش براساس نوع کار با پرتو و استقرار برنامه حفاظت در برابر اشعه متناسب با آنها؛

۲-۲-۶ همسان‌سازی مدارک و مستندات حفاظت پرتوی در سطح مجموعه تحت پوشش؛

۳-۲-۶ ایجاد بانک اطلاعاتی تخصصی حفاظت پرتوی مجموعه تحت پوشش به‌منظور دستیابی سریع به اطلاعات و برنامه‌ریزی دقیق، شامل:

الف) اطلاعات پرتوکاران، پرتوگیری پرتوکاران و پرتوگیری بیماران (میزان پرتوگیری بیماران از رویه‌های پرتوپزشکی، تعداد انجام رویه‌های پزشکی در سال و ...)،

ب) اطلاعات تجهیزات و منابع پرتو،

ج) نتایج آزمون‌های کنترل کیفی تجهیزات جانبی و کنترل کیفی منابع پرتو و اطمینان از نتایج آن،

د) پروژه‌های ساخت و تحقیقاتی و آموزشی فعال در زمینه کار با منابع پرتو و اطلاعات مرتبط با نظارت بر ملاحظات حفاظت در برابر اشعه مرتبط با پروژه،

ه) نتایج آزمایشات و معاینات پزشکی پرتوکاران،

و) فهرست تجهیزات حفاظت پرتوی و سوابق کالیبراسیون آنها،

ز) گواهی‌نامه دوره آموزش حفاظت در برابر اشعه پرتوکاران،

ح) گزارش دوره‌ای بازرسی‌های صورت گرفته از تأسیسات و فعالیت‌های هسته‌ای و پرتوی و اقدامات اصلاحی صورت گرفته برای رفع نواقص،

ط) سوانح رخ داده، گزارش‌های ارسال شده به واحد قانونی و نتایج اقدامات اصلاحی صورت گرفته،

ی) اطلاعات نقشه‌های فعالیت‌ها و تأسیسات هسته‌ای و پرتوی؛

۴-۲-۶ بررسی برنامه حفاظت در برابر اشعه مجموعه تحت پوشش به‌صورت دوره‌ای، حصول اطمینان از اجرای صحیح و کنترل کارایی آن و اصلاح نواقص حائز اهمیت به محض آگاهی از آنها؛

۵-۲-۶ پیگیری و نظارت بر اجرای کلیه مقررات و ضوابط حفاظت در برابر اشعه در مجموعه تحت پوشش که توسط واحد قانونی ابلاغ می‌گردد؛

۶-۲-۶ تهیه و به‌روزرسانی فهرست فعالیت‌های پرتوی و وضعیت پروانه و مجوز آنها هر سه ماه یک‌بار و پیگیری‌های لازم جهت دریافت مجوزها و پروانه‌ها برای مجوز/پروانه‌هایی که معتبر نیستند در حوزه‌های مختلف شامل بهره‌برداری، خدمات، واردات و ساخت منابع پرتو و انجام پروژه‌های تحقیقاتی در تمامی مجموعه تحت پوشش از واحد قانونی؛

۷-۲-۶ ارزیابی محاسبات حفاظ، نقشه‌های فعالیت‌ها و تأسیسات پرتوی مجموعه تحت پوشش و نظارت بر اجرای آن؛

۸-۲-۶ ارتقای سطح علمی و فنی پرتوکاران و مسئولین فیزیک بهداشت در زمینه حفاظت و ایمنی با برنامه‌ریزی و برگزاری دوره‌های آموزشی داخلی و فراهم کردن شرایط برای شرکت آنها در سمینارها، همایش‌ها، کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی؛ برگزاری جلسات کمیسیون تشخیص پرتوکاری مراکز کار با پرتو (ماده ۲۰ قانون) به‌منظور بررسی مشاغل پرتوی و تکمیل و تأیید فرم‌های درخواست فوق‌العاده کار با اشعه با حضور سایر اعضای کمیسیون؛

۱۰-۲-۶ بررسی درخواست‌های تعیین افزایش مدت خدمت کار با اشعه و تأیید فرم‌های مربوطه؛

۱۱-۲-۶ حصول اطمینان از صحت اطلاعات ارائه شده پرتوکاران مجموعه تحت پوشش درخصوص تعیین گروه پرتوکاری و درصد فوق‌العاده کار با اشعه؛

بازنگری: یک	شناسه: R-RE-8	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
صفحه: ۵ از ۱۱	تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	

- ۱۲-۲-۶ بررسی و تأیید توجیه‌پذیری تعداد و تخصص پرتوکاران متناسب با حجم کار، ریسک و نوع فعالیت‌های پرتوی مجموعه تحت پوشش و تغییر امتیاز پرتوکاری در صورت تغییر شرایط پرتوکاری؛
- ۱۳-۲-۶ بازرسی دوره‌ای و مستمر از مجموعه تحت پوشش و ارسال اقدامات اصلاحی به واحد قانونی با هدف کاهش میزان پرتوگیری و جلوگیری از وقوع رخدادهایی که می‌تواند منجر به حوادث پرتوی شود؛
- ۱۴-۲-۶ تهیه و توزیع امکانات و تجهیزات مرتبط با حفاظت و ایمنی در برابر اشعه در سطح مجموعه تحت پوشش با توجه به نیاز آنها؛
- ۱۵-۲-۶ برنامه‌ریزی و نظارت بر به‌روزرنگهداشتن اعتبار کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری و پایش پرتو و کنترل کیفی دستگاه‌های پرتوساز مراکز زیر مجموعه بر اساس ضوابط واحد قانونی؛
- ۱۶-۲-۶ رسیدگی و پاسخگویی به شکایات و سؤالات مرتبط با حفاظت پرتوی و مقررات حفاظت در برابر اشعه پرتوکاران و مردم عادی در حوزه فعالیت پرتوی خود؛
- ۱۷-۲-۶ ارزیابی و به‌روز رسانی برنامه شرایط اضطراری و اطمینان از اجرایی بودن برنامه در فعالیت‌های زیرمجموعه مرکز و نظارت در اجرای مانور (رزمایش)‌های مرتبط در حفظ آمادگی و مقابله با عواقب رخدادها، ارزیابی نتایج و بازخورد نتایج در بهینه‌سازی برنامه شرایط اضطراری؛
- ۱۸-۲-۶ اطلاع‌رسانی فوری رخداد سانحه پرتوی که منجر به پرتوگیری کارکنان یا مردم یا پرتوگیری ناخواسته یا تصادفی بیمار شود، به واحد قانونی و ارسال گزارش سانحه، ارزیابی‌ها و اقدامات صورت گرفته در راستای کاهش پیامدهای سانحه به‌همراه برآورد پرتوگیری‌ها و درس‌های برگرفته از سانحه؛
- ۱۹-۲-۶ ساماندهی و استقرار گروه فوریت‌های پرتوی در مجموعه تحت پوشش با توجه به نوع فعالیت‌های موجود در زمان بروز سوانح و برنامه‌ریزی در زمینه برگزاری مانور به‌منظور بالابردن آمادگی، هماهنگی و مهارت‌های لازم؛
- ۲۰-۲-۶ ارسال گزارش وضعیت مجموعه تحت پوشش و اقدامات انجام شده براساس شرح وظایف به‌صورت سالانه به واحد قانونی؛
- ۲۱-۲-۶ ایجاد تسهیلات و همکاری لازم برای اعمال نظارت و بازرسی واحد قانونی و ارائه اطلاعات و مدارک مورد نیاز به بازرسان واحد قانونی؛
- ۲۲-۲-۶ ثبت و نگهداری سوابق مندرج در بند ۳-۲-۶ این مدرک و در صورت لزوم ارائه آن‌ها به کارشناسان واحد قانونی؛
- ۲۳-۲-۶ در هر زمان که امکان رعایت مقررات موضوع ماده ۱۱ قانون حفاظت در برابر اشعه میسر نباشد، مراتب را کتباً حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز به واحد قانونی اعلام نماید؛
- ۲۴-۲-۶ در صورت تصمیم به کناره‌گیری از مسئولیت محوله، مراتب را حداکثر ۲ ماه قبل از کناره‌گیری به‌صورت کتبی به بالاترین مقام مرکز و واحد قانونی اعلام نماید.

شناسه: R-RE-8	بازنگری: یک	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	صفحه: ۶ از ۱۱	

۷- مستندات مرتبط

- ۱- قانون حفاظت در برابر اشعه، مصوب ۱۳۶۸ مجلس شورای اسلامی.
- ۲- آیین‌نامه اجرایی قانون حفاظت در برابر اشعه، مصوب ۱۳۶۹ هیئت وزیران و اصلاحیه‌های مورخ ۱۳۸۶/۰۷/۱۵ و ۱۳۹۶/۱۱/۰۱ آن.
- ۳- "مقررات پایه حفاظت در برابر پرتوهای یونساز و ایمنی منابع پرتو"، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور، اداره کل حفاظت در برابر اشعه.
- ۴- استاندارد "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری"، استاندارد ملی ۸۵۶۷، آخرین ویرایش.
- ۵- استاندارد "حدود پرتوگیری از تابش لیزری در محدوده طول موج‌های ۱۸۰ نانومتر تا ۱۰۰۰ میکرون"، استاندارد ملی ۲۰۶۱۰، آخرین ویرایش.
- ۶- "دستورالعمل تعیین گروه پرتوکاری و درصد فوق‌العاده کار با اشعه"، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور، اداره کل حفاظت در برابر اشعه.
- ۷- "دستورالعمل تعیین افزایش مدت خدمت کار با اشعه"، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور، اداره کل حفاظت در برابر اشعه.
- 8- International Atomic Energy Agency, "Radiation Safety in the Use of Radiation Sources in Research and Education", IAEA Safety Standards Series No. SSG-87, 2024.

۸- سوابق

مدرک حاضر جایگزین "ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل" (بازنگری صفر) با شناسه زیر می‌شود:
INRA-RP-RE-100-00/64-0-Esf.1390

بازنگری: یک	شناسه: R-RE-8	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
صفحه: ۷ از ۱۱	تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	

۹- تاریخچه

ردیف	تغییر از ویرایش... به ویرایش...	شرح تغییرات (صفحه/پاراگراف/تغییر)	تاریخ اجرا
۱	ویرایش صفر به یک	دامنه کاربرد این مدرک قبلاً محدود به مراکز پزشکی بود، ولی نسخه بازنگری شده شامل تمامی مراکزی است که در حوزه نظارتی آنها تأسیسات و فعالیت‌های هسته‌ای و پرتوی (یونساز و غیریونساز) گسترده وجود دارد. متناسب با تغییر ذکر شده، هدف، دامنه کاربرد، الزامات، مستندات مرتبط و فرم پیوست اصلاح شده است.	مهر ۱۴۰۳

شناسه: R-RE-8	بازنگری: یک	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	صفحه: ۸ از ۱۱	

پیوست

فرم درخواست صدور گواهی تأیید صلاحیت مسئول فیزیک بهداشت کل

۱- تاریخ درخواست:
۲- نوع درخواست ☐ درخواست جدید ☐ درخواست اصلاح ☐ درخواست تمدید
۳- در صورت دارا بودن هرگونه سابقه در ارتباط با این درخواست، لطفاً شماره و تاریخ آخرین نامه یا درخواست خود را در این قسمت درج کنید.
۴- مشخصات مرکز: نام مرکز: آدرس: تلفن: فکس: نام و نام خانوادگی بالاترین مقام مرکز: تلفن همراه بالاترین مقام مرکز: پست الکترونیک بالاترین مقام مرکز:
۵- مشخصات مسئول فیزیک بهداشت کل: نام و نام خانوادگی: آخرین مدرک تحصیلی: سابقه کار مؤثر: تلفن محل کار: پست الکترونیک: کد ملی: رشته تخصصی: تلفن همراه: فکس:

مهر و امضای بالاترین مقام مرکز:

امضای مسئول فیزیک بهداشت کل:

شناسه: R-RE-8	بازنگری: یک	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	صفحه: ۹ از ۱۱	

۶- مشخصات تأسیسات و فعالیت‌های هسته‌ای و پرتوی مجموعه تحت پوشش

ردیف	نام مرکز	نوع فعالیت	تاریخ اعتبار پروانه اشتغال/مجوز کار با اشعه	آدرس

۷- مشخصات اعضای تیم فیزیک بهداشت کل *

ردیف	نام و نام خانوادگی	کد ملی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	دوره حفاظت در برابر اشعه	اشتراک دزیمتری	پست سازمانی	تلفن همراه

* ضروری است مدارک تحصیلی، گواهی‌نامه دوره حفاظت در برابر اشعه، اشتراک خدمات دزیمتری و گواهی سلامت اعضای تیم فیزیک بهداشت کل به همراه فرم تکمیل شده به واحد قانونی ارسال گردد.

۸- مشخصات تجهیزات اندازه‌گیری در اختیار فیزیک بهداشت کل

ردیف	نام دستگاه و شماره سریال	نوع دستگاه		پرتوهای اندازه گیری				محدوده اندازه گیری	تاریخ آخرین کالیبراسیون
		ثابت	پرتابل	ایکس و گاما	بتا	آلفا	نوترون		

مهر و امضای بالاترین مقام مرکز

امضای مسئول فیزیک بهداشت کل

شناسه: R-RE-8	بازنگری: یک	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	صفحه: ۱۰ از ۱۱	

تعهدنامه

اینجانبان به عنوان بالاترین مقام و به عنوان مسئول فیزیک بهداشت کل مرکز با آگاهی کامل از مفاد قانون حفاظت در برابر اشعه، آیین نامه اجرایی آن، "مقررات پایه حفاظت در برابر پرتوهای یونساز و ایمنی منابع پرتو"، استاندارد "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری" (استاندارد ملی ۸۵۶۷)، استاندارد "حدود پرتوگیری از تابش لیزری در محدوده طول موجهای ۱۸۰ نانومتر تا ۱۰۰۰ میکرون" (استاندارد ملی ۲۰۶۱۰) و مدرک حاضر (ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل)، ضمن رعایت کلیه مقررات، متعهد می شویم که در راستای سیاست گذاری و تعیین خطمشی از دیدگاه حفاظت در برابر اشعه، افزایش سطح نظارت بر نحوه اجرای اصول حفاظت در برابر اشعه، ارتقای فرهنگ ایمنی و هماهنگی با واحد قانونی مطابق شرح وظایف مندرج در بندهای ۱-۶ و ۲-۶ این مدرک انجام وظیفه نماییم.

تاریخ:

مهر و امضای بالاترین مقام مرکز

تاریخ:

امضای مسئول فیزیک بهداشت کل

بازنگری: یک	شناسه: R-RE-8	ضوابط تعیین مسئول فیزیک بهداشت کل
صفحه: ۱۱ از ۱۱	تاریخ اجرا: مهر ۱۴۰۳	

مدارک و مستندات مورد نیاز جهت بررسی و تأیید صلاحیت مسئول فیزیک بهداشت کل

- ۱- درخواست کتبی بالاترین مقام مرکز
- ۲- مدارک نشان‌دهنده رابطه استخدامی (نظیر قرارداد یا حکم کارگزینی)
- ۳- فرم درخواست صدور گواهی تأیید صلاحیت مسئول فیزیک بهداشت کل (تکمیل و مهر و امضا شده)
- ۴- تعهدنامه مندرج در پیوست (تکمیل و مهر و امضا شده)
- ۵- تصویر کارت ملی
- ۶- تصویر مدارک تحصیلی
- ۷- تصویر گواهی‌نامه دوره‌های آموزشی مرتبط با حفاظت در برابر اشعه
- ۸- سوابق کاری مرتبط با حفاظت در برابر اشعه
- ۹- گواهی سلامت
- ۱۰- مدرک دال بر برقراری اشتراک دزیمتر فردی
- ۱۱- گزارش وضعیت فعلی تأسیسات و فعالیت‌های هسته‌ای و پرتوی مجموعه تحت پوشش و برنامه ارتقای آن در بازه زمانی سه‌ساله تصدی مسئولیت فیزیک بهداشت کل