



سازمان انرژی اتمی ایران

مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور
دفتر حفاظت در برابر اشعه

ضوابط دریافت پروانه اشتغال
ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر

شماره شناسه: INRA-RP-RE-100-10/55-1-Sha.1398

شماره بازنگری: یک

تاریخ اجرا: شهریور ۱۳۹۸

شماره شناسه: INRA-RP-RE-100-10/55-1-Sha.1398	صفحه: ۰	ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر
بازنگری: یک	کل صفحات: ۱۴	

فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
۱- هدف	۱
۲- دامنه کاربرد	۱
۳- تعاریف	۱
۴- مسئولیت اصلی	۲
۵- مقررات کلی	۲
۶- الزامات تجهیزات و محل کار	۴
۷- ثبت اطلاعات و گزارش دهی به واحد قانونی	۶
۸- اعتبار، اصلاح و تمدید پروانه	۶
۹- بازرسی و اعمال مقررات	۷
۱۰- مستندات مرتبط	۸
۱۱- سوابق	۸
۱۲- تاریخچه	۹
پیوست- فرم درخواست پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر	۱۰

شماره شناسه: INRA-RP-RE-100-10/55-1-Sha.1398	صفحه: ۱	ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر
بازنگری: یک	کل صفحات: ۱۴	

ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر

۱- هدف

این مدرک به منظور آگاهی از الزامات دریافت پروانه اشتغال ارائه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر، براساس قانون حفاظت در برابر اشعه ایران مصوب سال ۱۳۶۸ مجلس شورای اسلامی، آیین نامه اجرایی آن مصوب سال ۱۳۶۹ هیأت وزیران، اصلاحیه آیین نامه مصوب هیأت وزیران مورخ ۱۳۸۶/۰۷/۱۵ و استانداردهای ملی ایران "حدود پرتوگیری از تابش های لیزری در محدوده طول موج های ۱۸۰ نانومتر تا ۱۰۰۰ میکرون" (استاندارد ملی ۲۰۶۱۰) و "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری" (استاندارد ملی ۸۵۶۷) (آخرین ویرایش) و "ضوابط کار با لیزرهای صنعتی کلاس III یا IV" و "ضوابط کار با لیزرهای پزشکی"، تهیه و تنظیم شده است.

۲- دامنه کاربرد

الزامات این مدرک برای کلیه متقاضیان ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر و نیز برای دارندگان پروانه پس از اخذ، لازم الاجرا است.

۳- تعاریف

۱-۳ پرتولیزری:

به تمام پرتوهای الکترومغناطیسی که توسط یک سیستم لیزری در محدوده طول موجهای ۱۰۰ تا ۱۸۰ نانومتر تا یک میلی متر تابش شود اطلاق می گردد.

۲-۳ پرتوکار لیزر:

به شخص حقیقی اطلاق می گردد که حسب وظیفه با منابع مولد اشعه لیزر به طور مستمر و فیزیکی در ارتباط باشد. این شخص می تواند پرتوکار گروه الف یا ب باشد.

۳-۳ پروانه اشتغال:

یک سند رسمی است که توسط واحد قانونی براساس مندرجات فصل دوم قانون در رابطه با مفاد ماده ۳ آن، در صورت رعایت کلیه مقررات قانون و آیین نامه اجرایی آن و استانداردها، ضوابط و دستورالعمل های حفاظت در برابر اشعه، برای مدت مشخص براساس ضوابط واحد قانونی صادر می گردد.

۴-۳ خدمات لیزر:

منظور از خدمات لیزر موارد زیر است:

۱- کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری پرتوهای لیزر؛

۲- کنترل کیفی؛

۳- نصب، راه اندازی و تعمیرات.

۵-۳ دارنده پروانه اشتغال:

یک شخص است که پروانه را از واحد قانونی بر اساس مفاد فصل دوم قانون حفاظت در برابر اشعه جهت اقدامات لازم مندرج در آن دریافت می دارد.

شماره شناسه: INRA-RP-RE-100-10/55-1-Sha.1398	صفحه: ۲	ضوابط دریافت پروانه اشتغال رایبه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر
بازنگری:	کل صفحات: ۱۴	

۳-۶ شخص مسئول:

شخص حقیقی است که بر مبنای این ضوابط واجد صلاحیت علمی و فنی و شرایط لازم برای تصدی و نظارت بر کلیه امور مربوط به کار با اشعه در محدوده پروانه مربوطه باشد.

۳-۷ قانون و مقررات:

منظور قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب سال ۱۳۶۸ مجلس شورای اسلامی، آیین نامه اجرایی آن مصوب سال ۱۳۶۹ هیات وزیران، اصلاحیه آیین نامه مصوب هیات وزیران مورخ ۱۳۸۶/۰۷/۱۵، استانداردهای "حدود پرتوگیری از تابش های لیزری در محدوده طول موج های ۱۸۰ نانومتر تا ۱۰۰۰ میکرون" (استاندارد ملی ۲۰۶۱۰) و "پرتوهای غیر یونساز- حدود پرتوگیری" (استاندارد ملی ۸۵۶۷)، ضوابط کار با لیزرهای صنعتی کلاس III-B و IV، ضوابط کار با لیزرهای پزشکی و این مدرک می باشد.

۳-۸ لیزر:

کلمه لیزر به معنی "تقویت نور از طریق تابش القایی پرتو" است. در عمل لیزر وسیله ای است که یک باریکه نوری جهت دار، همگرا، همدوس و شدید از طریق تابش القایی پرتو تولید می کند.

۳-۹ متقاضی:

شخصی که جهت انجام فعالیت های مندرج در دامنه کاربرد، تقاضای دریافت پروانه اشتغال از واحد قانونی را داشته باشد.

۳-۱۰ متقاضی خدمات محدود:

شرکتی که دارای پروانه واردات از این دفتر است و جهت رایبه خدمات نصب، راه اندازی و تعمیرات منابع پیوست پروانه واردات، به مشتریان خود، متقاضی این پروانه است.

۳-۱۱ مسئول فیزیک بهداشت:

شخص حقیقی است که بر مبنای این ضوابط واجد صلاحیت علمی و فنی و شرایط لازم برای تصدی مسئولیت حفاظت در برابر اشعه در محدوده پروانه مربوطه باشد.

۳-۱۲ واحد قانونی:

بر اساس قانون حفاظت در برابر اشعه، واحد قانونی موظف به نظارت بر اجرای قانون، مقررات، آیین نامه ها و استانداردهای مربوطه می باشد. این مسئولیت ها از طرف سازمان انرژی اتمی ایران، به عنوان واحد قانونی، به مرکز نظام ایمنی هسته ای کشور تفویض شده است.

۴- مسئولیت اصلی

مسئولیت صحت کلیه مدارک رایبه شده به عهده متقاضی دریافت پروانه و در صورت اخذ پروانه، مسئولیت اجرای کلیه مفاد این مدرک به عهده دارنده پروانه است.

۵- مقررات کلی

۵-۱ متقاضی باید قبل از اقدام به رایبه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر، با تکمیل و ارسال آخرین ویرایش "فرم درخواست پروانه اشتغال رایبه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر" (پیوست) به انضمام دستورالعمل های زیر و مدارک قید شده در فرم مزبور، نسبت به دریافت پروانه اشتغال اقدام نماید:

الف) دستورالعمل حفاظت و ایمنی کارکنان مرکز متقاضی پروانه (شامل آموزش، آزمایشات پزشکی، تجهیزات حفاظتی ضروری برای کار با پرتوهای لیزر)؛

صفحه: ۳ کل صفحات: ۱۴	شماره شناسه: INRA-RP-RE-100-10/55-1-Sha.1398 بازنگری: یک	ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر
-------------------------	---	--

ب) دستورالعمل اندازه‌گیری پرتوهای لیزری براساس "ضوابط کار با لیزرهای پزشکی" یا "ضوابط کار با لیزرهای صنعتی کلاس IIIb یا IV" و با رعایت استانداردهای ذکرشده در این ضوابط، یا بر اساس استاندارد ملی یا بین‌المللی مورد تایید واحد قانونی؛

ج) دستورالعمل مقابله با سوانح.

۲-۵ متقاضی پروانه اشتغال باید یک نفر را با شرایط زیر به‌عنوان شخص مسئول معرفی نماید:

الف) دارای مدرک تحصیلی حداقل کارشناسی ارشد در یکی از رشته‌های علمی و فنی مرتبط؛

ب) دارای گواهینامه معتبر آموزش فنی لیزر مرتبط با فعالیتی که برای آن پروانه اشتغال دریافت می‌شود؛

ج) دارای سابقه کار با پرتوهای لیزر به مدت حداقل یک سال؛

د) دارای گواهینامه معتبر دوره آموزشی حفاظت در برابر اشعه ویژه مراکز کار با پرتوهای لیزر یا معادل آن با تایید واحد قانونی.

تبصره برای متقاضیان خدمات محدود، شخص مسئول می‌تواند دارای حداقل مدرک کارشناسی در یکی از رشته‌های علمی و فنی باشد و ارائه سابقه کار ذکر شده در بند (ج) الزامی نیست.

۳-۵ متقاضی پروانه اشتغال باید یک نفر را با شرایط زیر به‌عنوان مسئول فیزیک بهداشت معرفی نماید:

الف) دارای مدرک تحصیلی حداقل کارشناسی در یکی از رشته‌های علمی و فنی مرتبط؛

ب) دارای سابقه کار با پرتوهای لیزر به مدت حداقل یک سال؛

ج) دارای گواهینامه معتبر دوره آموزشی حفاظت در برابر اشعه ویژه مراکز کار با پرتوهای لیزر یا معادل آن با تایید واحد قانونی.

تبصره- برای متقاضیان خدمات محدود، مسئول فیزیک بهداشت می‌تواند دارای مدرک حداقل کارشناسی در یکی از رشته‌های علمی و فنی باشد و ارائه سابقه کار ذکر شده در بند (ب) الزامی نیست.

۴-۵ شخص مسئول و مسئول فیزیک بهداشت هم‌زمان نمی‌توانند مسئولیت بیش از یک مرکز را به عهده بگیرند.

تبصره- برای متقاضیان خدمات محدود، شخص مسئول پروانه می‌تواند هم‌زمان سمت شخص مسئول و مسئول فیزیک بهداشت پروانه واردات همان مرکز را داشته باشد.

۵-۵ متقاضیان خدمات محدود، باید حداقل متقاضی ارائه "خدمات نصب و راه‌اندازی و تعمیرات" باشند.

۶-۵ متقاضی پروانه اشتغال باید برای انجام خدماتی که پروانه برای آن درخواست می‌شود، افرادی را به‌عنوان پرتوکار با شرایط زیر معرفی نماید:

الف) دارای مدرک تحصیلی حداقل کارشناسی در یکی از رشته‌های علمی و فنی؛

ب) دارای آموزش فنی مرتبط با خدماتی که ارایه خواهد شد؛

ج) دارای گواهینامه معتبر دوره‌ی آموزشی حفاظت در برابر اشعه ویژه مراکز کار با پرتوهای لیزر یا معادل آن با تایید واحد قانونی.

تبصره- متقاضیان خدمات محدود، می‌توانند پرتوکار با حداقل مدرک دیپلم علمی و فنی معرفی نمایند.

۷-۵ در صورت مطابقت کامل اطلاعات و مدارک داده شده با الزامات این مدرک، پروانه اشتغال ارائه خدمات صادر می‌گردد.

۸-۵ طبق ماده ۶ قانون حفاظت در برابر اشعه، دارنده پروانه اشتغال مکلف است منحصرأ در محل و در حدود و شرایط مندرج در پروانه و دستورالعمل‌های مربوطه و با پرتوکاران تعیین شده در پیوست ۲ پروانه فعالیت نماید.

۹-۵ متقاضی پس از دریافت پروانه اشتغال می‌تواند با رعایت قانون و مقررات، نسبت به ارایه خدمات تعیین شده در پروانه به مراکز کار با پرتوهای لیزر اقدام نماید.

۱۰-۵ متقاضیان خدمات محدود تنها مجاز به ارائه خدمات به تجهیزات وارداتی خود، مطابق پیوست منابع، هستند.

شماره شناسه: INRA-RP-RE-100-10/55-1-Sha.1398	صفحه: ۴	ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر
بازنگری:	کل صفحات: ۱۴	

۵-۱۱ دارنده پروانه مکلف است هنگام استخدام پرتوکاران جدید و پس از آن نسبت به انجام معاینات و آزمایشات پزشکی آنان مطابق با "ضوابط کار با لیزرهای صنعتی" اقدام نماید و مدارک لازم را در صورت درخواست، در اختیار واحد قانونی قرار دهد.

تبصره- پس از ابلاغ دستورالعمل "معاینه و آزمایشهای پزشکی کارکنان در مراکز کار با پرتوهای غیریونساز" از طرف واحد قانونی، این دستورالعمل مبنای معاینات و آزمایش های مورد نیاز خواهد بود.

۵-۱۲ دارنده پروانه مکلف است "ضوابط کار با لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV" را رعایت و اجرا نماید.

۵-۱۳ دارنده پروانه باید کلیه دستورالعملها و بخشنامههای واحد قانونی در خصوص ارایه خدمات ذکر شده در پروانه را که به او اعلام می شود، اجرا نماید.

۵-۱۴ هرگونه تغییر در شرایط مندرج در پروانه مستلزم اعلام به واحد قانونی و اصلاح پروانه است.

۵-۱۵ اطلاعات مراکزی که از دارنده پروانه خدمات دریافت می کنند، محرمانه تلقی می شود و صرفاً از طریق واحد قانونی یا مرکز دریافت کننده خدمات، قابل ارایه به سایر مراکز و سازمانها و اشخاص حقیقی و حقوقی است.

۶- الزامات تجهیزات و محل کار

هر مرکز ارایه کننده خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزرهای صنعتی و یا پزشکی، به تناسب خدماتی که ارایه می کند باید الزامات تجهیزات و محل کار را مطابق با این مدرک برآورده کند. در این بخش این الزامات به تفکیک نوع خدمت در بندهای ۶-۱ الی ۶-۳ فهرست می شود.

تبصره ۱- تجهیزات موضوع بندهای ۶-۱(ب)، ۶-۲(ب) و ۶-۳(د) باید همواره در مرکز موجود باشد و یا در صورتی که برای ارایه خدمات در محلی خارج از مرکز دارنده پروانه اشتغال خدمات مورد استفاده است، محل دقیق آن و فرد یا افراد استفاده کننده معلوم و قبلاً ثبت شده باشد.

تبصره ۲- تجهیزات موضوع بندهای ۶-۱(ج)، ۶-۲(ج) و ۶-۳(ج) باید حداقل به تعداد پرتوکاران موجود باشد و فقط در صورتی که تعدادی از تجهیزات برای ارایه خدمات از مرکز خارج شده اند، باقی مانده تجهیزات اعلام شده باید در مرکز موجود باشد و ضمناً اسامی پرتوکاران و مشخصات محلی که سایر تجهیزات به آن برده شده است معلوم و قبلاً ثبت شده باشد.

۶-۱ کالیبراسیون دستگاههای اندازه گیری پرتوهای نوری انعکاسی، پراکنده و باریکه لیزر

مدارک و اطلاعات زیر باید هنگام درخواست پروانه اشتغال به واحد قانونی ارایه شود:

الف) روش (یا دستورالعمل) کالیبراسیون و استاندارد مورد استفاده؛

ب) فهرست تجهیزات مورد استفاده مانند منابع پرتو، تجهیزات اندازه گیری پرتوهای نوری انعکاسی، پراکنده و باریکه لیزر؛

ج) فهرست تجهیزات حفاظتی پیش بینی شده برای کارکنان هنگام کالیبراسیون؛

د) گواهینامه معتبر کالیبراسیون تجهیزات بند (ب)؛

تبصره- گواهینامه کالیبراسیون باید هنگام بازرسی واحد قانونی از مرکز دارنده پروانه اشتغال در مرکز موجود باشد.

ه) مشخصات محل در نظر گرفته شده برای انجام کالیبراسیون: این محل باید غیرمسکونی باشد و از فضای اداری تفکیک شده باشد، در آن فعالیت دیگری انجام نشود و در صورت نیاز به تشخیص واحد قانونی در

مرحله ی بازرسی قبل از صدور پروانه به تایید واحد قانونی برسد؛

و) تایید صلاحیت آزمایشگاه بر اساس استاندارد ملی ۱۷۰۲۵.

صفحه: ۵ کل صفحات: ۱۴	شماره شناسه: INRA-RP-RE-100-10/55-1-Sha.1398	ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر
	بازنگری: یک	

۲-۶ کنترل کیفی تجهیزات لیزری

مدارک و اطلاعات زیر باید هنگام درخواست پروانه اشتغال به واحد قانونی ارایه شود:

الف) استاندارد مورد استفاده، پارامترهایی که کیفیت آن بررسی می‌شود و دستورالعمل کنترل کیفی؛

ب) فهرست تجهیزات مورد استفاده هنگام انجام کنترل کیفی مانند منابع پرتو، تجهیزات اندازه‌گیری توان باریکه لیزر؛

ج) فهرست تجهیزات حفاظتی پیش‌بینی شده برای کارکنان هنگام کنترل کیفی؛

د) گواهینامه معتبر کالیبراسیون کلیه تجهیزات بند (ب)؛

تبصره - گواهینامه کالیبراسیون باید هنگام بازرسی واحد قانونی از مرکز دارنده پروانه اشتغال در مرکز موجود باشد.

ه) در صورتی که بخشی از عملیات کنترل کیفی و یا کل آن در محل مرکز متقاضی پروانه اشتغال ارایه خدمات انجام می‌شود، لازم است مشخصات محل در نظر گرفته شده برای انجام کنترل کیفی به واحد قانونی اعلام شود. این محل باید غیرمسکونی باشد و از فضای اداری تفکیک شده باشد و در آن فعالیت دیگری انجام نشود. این مکان در صورت نیاز به تشخیص واحد قانونی در مرحله‌ی بازرسی قبل از صدور پروانه باید به تایید واحد قانونی برسد.

۳-۶ نصب و راه‌اندازی تجهیزات لیزری و تعمیرات آن‌ها

مدارک و اطلاعات بندهای (الف) تا (ه) باید هنگام درخواست پروانه اشتغال به واحد قانونی ارایه شود:

الف) دستورالعمل نصب و راه‌اندازی تجهیزات لیزری و دستورالعمل تعمیرات آن‌ها؛

ب) مشخصات محل تعمیرگاه: این محل باید غیرمسکونی باشد و از فضای اداری تفکیک شده باشد و فعالیت دیگری در آن انجام نشود. این مکان در صورت نیاز به تشخیص واحد قانونی در مرحله‌ی بازرسی قبل از صدور پروانه باید به تایید واحد قانونی برسد؛

ج) فهرست تجهیزات حفاظتی مورد استفاده برای کارکنان هنگام نصب یا تعمیرات؛

د) فهرست تجهیزات اندازه‌گیری توان باریکه لیزر، مورد استفاده در محل نصب و یا تعمیرات؛

ه) گواهینامه معتبر کالیبراسیون کلیه‌ی تجهیزات بند (د).

تبصره - گواهینامه کالیبراسیون باید هنگام بازرسی واحد قانونی از مرکز دارنده پروانه اشتغال در مرکز موجود باشد.

و) کنترل کیفی تجهیزات لیزری تعمیر شده، فقط در صورتی می‌تواند توسط مرکز دارنده پروانه نصب و تعمیرات انجام شود که در فعالیت‌های دارنده پروانه ثبت شده باشد. در غیر این صورت، کنترل کیفی تجهیزات لیزر پس از تعمیر باید توسط مرکزی که دارای پروانه اشتغال به ارایه خدمات کنترل کیفی تجهیزات لیزر از واحد قانونی است انجام شود.

ز) دارنده پروانه باید قبل از نصب و راه‌اندازی تجهیزات لیزری، از داشتن پروانه اشتغال به کار با لیزر از واحد قانونی توسط مالک دستگاه لیزر اطمینان حاصل نماید.

تبصره - در صورتی که متقاضی دریافت خدمات، در حال اخذ پروانه اشتغال به کار از واحد قانونی است و به هر دلیل نیاز به دریافت خدمات دارد، ارایه دهنده خدمات باید مدارک موجه نشان دهنده موضوع فوق را دریافت کند و پس از آنکه متقاضی خدمات، پروانه اشتغال به کار از واحد قانونی دریافت کرد، اقدام به راه‌اندازی دستگاه لیزر نماید.

شماره شناسه: INRA-RP-RE-100-10/55-1-Sha.1398	صفحه: ۶	ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر
بازنگری: یک	کل صفحات: ۱۴	

۷- ثبت اطلاعات و گزارش دهی به واحد قانونی

دارنده پروانه اشتغال مکلف است اطلاعات مربوط به خدمات ارایه شده را ثبت و گزارش خدمات را تهیه نماید.

۱-۷ ثبت نتایج

دارنده پروانه اشتغال باید برای خدماتی که ارایه می‌کند اطلاعات زیر را ثبت نماید:

الف) مشخصات متقاضی دریافت خدمات، شامل شماره و تاریخ درخواست، نام مرکز متقاضی، شماره تلفن ثابت و همراه، شماره و تاریخ پروانه اشتغال به کار با پرتو متعلق به متقاضی در صورتی که موجود باشد (در صورتی که در حال اخذ پروانه اشتغال است، مدارک کافی نشان‌دهنده این موضوع) و نوع خدمات مورد درخواست؛

ب) شرح مختصر از کار انجام شده و نتیجه حاصل؛

ج) شماره و تاریخ گزارش نهایی که به متقاضی خدمات ارایه می‌گردد.

۲-۷ گزارش دهی

دارنده پروانه اشتغال باید گزارش هر مورد از خدماتی را که مشتری تقاضا کرده است تهیه نماید و یک نسخه از آن را به مشتری ارایه نماید و یک نسخه را نیز در مرکز ثبت و نگهداری کند. گزارش تهیه شده باید حداقل حاوی اطلاعات زیر باشد:

الف) مشخصات متقاضی خدمات شامل نام مرکز متقاضی، شماره و تاریخ نامه درخواست، نوع خدمات مورد درخواست، شماره و تاریخ پروانه اشتغال به کار با پرتو لیزر متقاضی، در صورتی که موجود باشد؛

ب) تاریخ انجام کار، نتایج کمی به دست آمده از اندازه‌گیری، مقایسه مقادیر با استاندارد و با ذکر استاندارد مربوطه و نتیجه حاصل؛

ج) مهر و امضای دارنده پروانه خدمات.

۸- اعتبار، اصلاح و تمدید پروانه

۱-۸ اعتبار پروانه مطابق مدرک "ضوابط دریافت پروانه و مسئولیت‌ها" می‌باشد.

۲-۸ دارنده پروانه اشتغال باید حداقل ۲ ماه قبل از تاریخ خاتمه اعتبار پروانه، نسبت به تمدید اعتبار آن اقدام نماید. برای این منظور باید "فرم درخواست پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتو لیزر" (پیوست) را تکمیل و به همراه مدارک مربوطه و درخواست کتبی به واحد قانونی ارائه نماید. (ارسال مدارکی که قبلاً ارائه شده و تا هنگام تمدید یا بازنگری تغییر نکرده است، ضرورت ندارد)

۳-۸ دارنده پروانه اشتغال باید قبل از انجام هرگونه تغییر در اطلاعات و مدارکی که به موجب آن پروانه را دریافت کرده‌است، مراتب را جهت تغییر و یا اصلاح پروانه به واحد قانونی اعلام نماید.

۴-۸ دارنده پروانه اشتغال جهت اصلاح پروانه باید برحسب مورد کلیه تغییرات مورد نظر خود را در "فرم درخواست پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتو لیزر" (پیوست) درج و همراه با کلیه مدارک مربوطه جهت بررسی به واحد قانونی ارسال نماید (ارسال مدارکی که قبلاً ارائه شده و تا هنگام اصلاح پروانه یا بازنگری تغییر نکرده است، ضرورت ندارد). دارنده پروانه قبل از اصلاح پروانه مجاز به انجام تغییر مورد نظر نمی‌باشد.

صفحه: ۷ کل صفحات: ۱۴	شماره شناسه: INRA-RP-RE-100-10/55-1-Sha.1398 بازنگری: یک	ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر
-------------------------	---	--

۹- بازرسی و اعمال مقررات

۱-۹ دارنده پروانه اشتغال، شخص مسئول و مسئول فیزیک بهداشت مکلفند در حوزه فعالیت شغلی خود تسهیلات و همکاری لازم را برای اعمال نظارت و بازرسی واحد قانونی فراهم نمایند و اطلاعات و مدارک مورد نیاز را در اختیار واحد قانونی قرار دهند.

۲-۹ براساس ماده ۱۷ قانون در صورت وقوف بر وجود مشکلات یا تخلفاتی در مورد کار با اشعه نظیر واگذاری یا فروش منابع پرتو بدون اخذ مجوز از واحد قانونی و نقض هر یک از وظایف یاد شده در این مدرک و یا شرایط مندرج در پروانه، واحد قانونی پس از ابلاغ اخطار کتبی مدت‌دار و در صورت عدم رعایت توصیه‌ها، نسبت به توقیف و یا تعلیق و لغو پروانه اقدام می‌نماید و در صورت لزوم و بر حسب مورد موضوع به مراجع قانونی ارجاع می‌گردد.

۳-۹ واحد قانونی می‌تواند براساس صلاحدید خود یا براساس پیشنهاد دارنده پروانه، نسبت به اصلاح شرایط دارنده پروانه یا مدت اعتبار آن اقدام و در صورت تخلف دارنده پروانه از شرایط مندرج در پروانه، پروانه صادره را تعلیق یا لغو نماید.

صفحه: ۸ کل صفحات: ۱۴	شماره شناسه: INRA-RP-RE-100-10/55-1-Sha.1398 بازنگری: یک	ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر
-------------------------	---	--

۱۰- مستندات مرتبط

- ۱- قانون حفاظت در برابر اشعه، مصوب سال ۱۳۶۸.
- ۲- آیین‌نامه اجرایی قانون حفاظت در برابر اشعه، مصوب ۱۳۶۹ و اصلاحیه هیات وزیران مورخ ۱۳۸۶/۰۷/۱۵.
- ۳- "ضوابط دریافت پروانه و مسئولیت‌ها"، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور، دفتر حفاظت در برابر اشعه، آخرین ویرایش.
- ۴- استاندارد "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری"، استاندارد ملی ۸۵۶۷.
- ۵- استاندارد "حدود پرتوگیری از تابش‌های لیزری در محدوده طول موج‌های ۱۸۰ نانومتر تا ۱۰۰۰ میکرون"، استاندارد ملی ۲۰۶۱۰.
- ۶- "ضوابط کار با لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV"، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور، دفتر حفاظت در برابر اشعه، آخرین ویرایش.
- ۷- "ضوابط کار با لیزرهای پزشکی، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور"، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور، دفتر حفاظت در برابر اشعه، آخرین ویرایش.
- ۸- "ضوابط دریافت پروانه اشتغال به کار با لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV"، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور، دفتر حفاظت در برابر اشعه، آخرین ویرایش.
- ۹- "ضوابط دریافت پروانه و مسئولیت‌ها"، مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور، دفتر حفاظت در برابر اشعه، آخرین ویرایش.

۱۱- سوابق

این مدرک جایگزین مدرک "ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با لیزر" با شماره شناسه INRA-RP-RE-100-10/55-0-Sha.1390 شده است.

۱۲- تاریخچه

تاریخ اجرا	شرح تغییرات (صفحه/پاراگراف/تغییر)	تغییر از ویرایش... به ویرایش...
شهریور ۱۳۹۸	<p>۱- عنوان مدرک اصلاح گردید.</p> <p>۲- بند یک ("هدف") اصلاح شد.</p> <p>۳- بند ۱-۵ (ب) اصلاح شد.</p> <p>۴- بند ۱-۵ اصلاح و تبصره اضافه شد.</p> <p>۵- بند ۲-۵ اصلاح و تبصره اضافه شد.</p> <p>۶- بند ۲-۵ (ج) اصلاح شد.</p> <p>۷- بند ۳-۵ (ب) اصلاح شد.</p> <p>۸- تبصره بند ۴-۵ اصلاح شد.</p> <p>۹- بند ۵-۵ اصلاح و تبصره اضافه شد.</p> <p>۱۰- بند ۸-۵ اصلاح و تبصره اضافه شد.</p> <p>۱۱- بند ۱۰-۵ اصلاح شد.</p> <p>۱۲- بند ۱-۶ اصلاح شد.</p> <p>۱۳- بند ۶-۲ (ب) اصلاح شد.</p> <p>۱۴- بند ۶-۳ (ز) اصلاح شد.</p>	از ویرایش صفر به ویرایش یک

پیوست

فرم درخواست پروانه اشتغال ارایه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر

<p>۱- مورد درخواست</p> <p>درخواست جدید <input type="checkbox"/></p> <p>تغییر یا اصلاح <input type="checkbox"/> شماره و تاریخ مجوز قبلی:</p> <p>تمدید <input type="checkbox"/> شماره و تاریخ مجوز قبلی:</p> <p>توضیح: در صورت درخواست تغییر یا تمدید مجوز فقط اطلاعات بندهایی که تغییر یافته است تکمیل گردد و همراه با مدارک مربوطه با ذکر شماره مجوز قبلی و تاریخ صدور آن ارسال شود.</p>	
<p>۲- مشخصات مرکز</p> <p>نام مرکز: <input type="checkbox"/> دولتی <input type="checkbox"/> خصوصی</p> <p>نوع فعالیت: <input type="checkbox"/> کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری پرتوهای لیزر <input type="checkbox"/> کنترل کیفی تجهیزات لیزر</p> <p>نصب، راه اندازی و تعمیرات تجهیزات لیزر <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/> (توضیح داده شود):</p> <p>متقاضی ارائه خدمات کلی <input type="checkbox"/> متقاضی ارائه خدمات محدود (فقط به تجهیزات وارداتی خود) <input type="checkbox"/></p> <p>آدرس: کد پستی:</p> <p>تلفن: تلفن همراه:</p> <p>نام و نام خانوادگی (متقاضی):</p> <p>توضیح: متقاضی، فرد حقیقی یا حقوقی می باشد که نهادهای ذیربط موافقت های اولیه در زمینه فعالیت مورد درخواست را به نام وی صادر کرده باشند و کلیه مسئولیت های قانونی به عهده ایشان است.</p>	
<p>۳- مشخصات شخص مسئول</p> <p>نام و نام خانوادگی: آخرین مدرک تحصیلی:</p> <p>رشته تخصصی: تلفن:</p> <p>دوره حفاظت در برابر پرتوهای لیزر: سابقه کار با لیزر: سال</p> <p>دوره تخصصی مرتبط با فعالیت: سابقه کار با لیزر: سال</p>	
<p>۴- مشخصات مسئول فیزیک بهداشت</p> <p>نام و نام خانوادگی: آخرین مدرک تحصیلی:</p> <p>رشته تخصصی: تلفن:</p> <p>دوره حفاظت در برابر پرتوهای لیزر: سابقه کار با لیزر: سال</p> <p>دوره تخصصی مرتبط با فعالیت: سابقه کار با لیزر: سال</p>	

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و مهر و امضای متقاضی:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و امضای شخص مسئول:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و امضای مسئول فیزیک بهداشت:

۵- مشخصات پرتوکاران

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	معاینات چشم پزشکی	دوره های آموزشی مرتبط با پرتو	
					شماره و تاریخ دوره حفاظت در برابر پرتوهای لیزری	آموزش فنی معتبر در زمینه کار با لیزر
۱						
۲						
۳						

۶- مشخصات کلیه منابع پرتو که خدمات به آنها ارائه می شود

ردیف	نوع منبع پرتو	مارک/کارخانه سازنده	طول موج	کلاس لیزر
۱				
۲				
۳				
۴				

۷- مشخصات کلیه منابع پرتو موجود در مرکز

مشخصات دستگاه لیزر			مشخصات پرتو لیزر				استقرار			آخرین وضعیت دستگاه		
مارک	مدل	شماره سریال	کلاس	طول موج	توان یا انرژی پالس	محل	ثابت	متحرک	فعال	خارج از سرویس	در انبار	اسقاط

نام و نام خانوادگی و مهر و امضای متقاضی:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و امضای شخص مسئول:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و امضای مسئول فیزیک بهداشت:

تاریخ:

۸- مشخصات تجهیزات حفاظتی

محدوده طول موج پوشش عینک	OD برای عینک	تعداد	مارک

۹- مشخصات تجهیزات اندازه‌گیری باریکه لیزر

پرتو مورد اندازه‌گیری			شماره سریال	مدل	مارک	نام دستگاه
پراکنده‌وانعکاسی	محدوده توان باریکه لیزر	محدوده طول موج				

۱۰- دستورالعمل‌ها

جهت دریافت پروانه اشتغال ارایه دستورالعمل‌های بندهای ۱-۱۰ الی ۳-۱۰ و کلیه یا تعدادی از دستورالعمل‌های بند ۴-۱۰ براساس نوع فعالیت الزامی است.

- ۱-۱۰ دستورالعمل حفاظت و ایمنی کارکنان مرکز (شامل آموزش، مراقبت‌های پزشکی، تجهیزات حفاظتی و ...)
- ۲-۱۰ دستورالعمل اندازه‌گیری پرتوهای لیزر
- ۳-۱۰ دستورالعمل مقابله با سوانح
- ۴-۱۰ دستورالعمل کاری براساس نوع فعالیت:
 - دستورالعمل کالیبراسیون
 - دستورالعمل کنترل کیفی تجهیزات مولد لیزر
 - دستورالعمل نصب و راه‌اندازی
 - دستورالعمل تعمیرات

نام و نام خانوادگی و مهر و امضای متقاضی: تاریخ:

نام و نام خانوادگی و امضای شخص مسئول: تاریخ:

نام و نام خانوادگی و امضای مسئول فیزیک بهداشت: تاریخ:

۱۱- مدارک مورد نیاز

- ۱ - درخواست کتبی متقاضی
- ۲ - فرم درخواست تکمیل شده با مهر و امضای مسئولین مربوطه
- ۳ - تعهدنامه‌ها
- ۴ - موافقت اصولی (برای مراکز تازه تاسیس) یا پروانه تاسیس، اساسنامه، آگهی ثبت و آخرین روزنامه رسمی
- ۵ - تصویر کارت ملی و شناسنامه (شخص مسئول، مسئول فیزیک بهداشت، پرتوکاران)
- ۶ - تصویر آخرین مدرک تحصیلی و گواهینامه‌های آموزشی مرتبط با پرتو و دوره‌های فنی (شخص مسئول، مسئول فیزیک بهداشت، پرتوکاران)
- ۷ - مدارک مربوط به سوابق کار با لیزر شخص مسئول و مسئول فیزیک بهداشت
- ۸ - کاتالوگ کلیه منابع پرتو موجود در مرکز
- ۹ - کروکی آدرس مرکز
- ۱۰ - کپی آخرین برگه کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری
- ۱۱ - دستورالعمل‌ها

تعهدنامه

اینجانبان به عنوان **دارنده پروانه** و به عنوان **شخص مسئول**، و
به عنوان **مسئول فیزیک بهداشت مرکز/شرکت** با آگاهی کامل از مقررات قانون حفاظت
در برابر اشعه، آیین‌نامه‌های اجرایی آن، استاندارد "حدود پرتوگیری از تابش‌های لیزری در محدوده طول موج‌های ۱۸۰
نانومتر تا ۱۰۰۰ میکرون" (استاندارد ملی ۲۰۶۱۰) و "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری" (استاندارد ملی ۸۵۶۷) (آخرین
ویرایش) و "ضوابط دریافت پروانه اشتغال ارائه خدمات به مراکز کار با پرتوهای لیزر"، **کلیه مسئولیت‌های محوله را**
پذیرفته و همچنین تعهد می‌نماییم:

- ۱- کلیه مندرجات فرم و مستندات ارسالی صحیح است و هر گونه تغییرات، از جمله تغییر در وضعیت مسئولان مرکز
(وضعیت حقوقی دارنده پروانه، شخص مسئول و مسئول فیزیک بهداشت) و وضعیت منابع مولد پرتو یا پرتوکاران، را
حداقل ۲ ماه قبل از به انجام رساندن تغییر به واحد قانونی اعلام نماییم.
- ۲- به منظور پیشگیری از سوانح احتمالی برای کلیه پرتوکاران، برنامه‌های آموزشی تئوری و عملی را به نحوی تدارک
خواهیم دید که از رعایت کلیه نکات حفاظت در برابر اشعه اطمینان حاصل شود.
- ۳- در صورت بروز هر گونه سانحه، طبق دستورالعمل‌های مربوطه اقدام و مراتب را همراه با گزارش اقدامات انجام شده و
دستورالعمل‌های تهیه شده جهت پیشگیری از سوانح بعدی به واحد قانونی ارسال نماییم.
- ۴- از فعالیت کارکنان با پرتو بدون استفاده از تجهیزات حفاظتی مورد نیاز جلوگیری نماییم.
- ۵- همواره با بازرسان واحد قانونی همکاری نموده و در چارچوب قوانین، مقررات و دستورالعمل‌های حفاظت در برابر
اشعه، کلیه اطلاعات مورد نیاز را براساس واقعیت‌ها در اختیار ایشان قرار دهیم.

نام و نام خانوادگی و امضای مسئول فیزیک بهداشت: تاریخ:

نام و نام خانوادگی و امضای شخص مسئول: تاریخ:

نام و نام خانوادگی و مهر و امضای دارنده پروانه: تاریخ:

نام و نام خانوادگی و مهر و امضای مسئولین دارای حق امضای اسناد تعهدآور (در صورت متفاوت بودن از دارنده پروانه):

تاریخ: