



سازمان انرژی اتمی ایران

مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور
دفتر امور حفاظت در برابر اشعه کشور

**ضوابط دریافت پروانه اشتغال برای
واردات لیزرهای صنعتی کلاس III B یا IV**

شماره شناسه: INRA-RP-RE-110-10/20-0-Mor.1387

شماره بازنگری: صفر

تاریخ اجرا: مرداد ۱۳۸۷

صفحه: ۰	شناسه: INRA-RP-RE-110-10/20-0-Mor.1387	ضوابط دریافت پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV
کل صفحات: ۱۰	بازنگری: صفر	

فهرست مطالب

<u>عنوان</u>	<u>شماره صفحه</u>
--------------	-------------------

- | | |
|------------------------|---|
| ۱- هدف | ۱ |
| ۲- دامنه کاربرد | ۱ |
| ۳- تعاریف | ۱ |
| ۴- مسئولیت‌ها | ۲ |
| ۵- مقررات کلی | ۲ |
| ۶- مستندات مرتبط | ۵ |
| ۷- سوابق | ۵ |
| ۸- تاریخچه | ۶ |
| پیوست ۱ | ۷ |

صفحه: ۱ کل صفحات: ۱۰	شناسه: INRA-RP-RE-110-10/20-0-Mor.1387 بازنگری: صفر	ضوابط دریافت پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV
-------------------------	--	--

ضوابط دریافت پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIB و IV

۱- هدف

هدف این مدرک ارائه الزاماتی است که براساس قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب سال ۱۳۶۸ مجلس شورای اسلامی، آیین‌نامه اجرایی آن مصوب سال ۱۳۶۹ هیأت وزیران، اصلاحیه هیأت وزیران مورخ ۱۳۸۶/۰۷/۱۵ و استاندارد ملی ایران "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری" با کد مصوب ۸۵۶۷ تدوین شده است و باید جهت دریافت پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV، اصلاح و تمدید آن اجرا شود.

۲- دامنه کاربرد

این ضوابط در کلیه شرکت‌های واردکننده لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV، قابل اجرا است.

۳- تعاریف

۱-۳ پروانه اشتغال برای واردات لیزر:

مجوزی است که توسط واحد قانونی به متقاضی پروانه اشتغال جهت واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV برای مدت مشخص براساس ضوابط واحد قانونی اعطا می‌گردد.

۲-۳ چگالی پرتو:

در یک نقطه نسبت توان تابیده شده به جزیی از یک سطح به مساحت آن جزء است و یکای آن در دستگاه بین المللی واحدها وات بر متر مربع است.

۳-۳ شخص مسئول:

شخص حقیقی است که 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.

۴-۳ ضریب تضعیف عینک (OD):

عددی است که از فرمول زیر بدست می‌آید:

$$OD = \log_{10} \frac{\text{چگالی پرتو فرودی}}{\text{چگالی پرتو خروجی}}$$

حداقل ضریب تضعیف عینک کار با لیزر از فرمول زیر به دست می‌آید.

صفحه: ۲	شناسه: INRA-RP-RE-110-10/20-0-Mor.1387	ضوابط دریافت پروانه اشتغال برای واردات
کل صفحات: ۱۰	بازنگری: صفر	لیزرهای صنعتی کلاس IIIB یا IV

$$OD = \log_{10} \frac{\text{چگالی پرتو فرودی}}{\text{حد چگالی پرتو}}$$

۵-۳ لیزر کلاس IIIB:

لیزرهای پیوسته‌ای که توان پرتو خروجی آنها بین ۵ و ۵۰۰ میلی وات است و یا لیزرهای پالسی که انرژی تابشی آنها در مدت ۰/۲۵ ثانیه کمتر از ۰/۱۲۵ ژول است.

۶-۳ لیزر کلاس IV:

لیزرهای پیوسته‌ای که توان نور خروجی آنها بیشتر از ۵۰۰ میلی وات است و یا لیزرهای پالسی که انرژی تابشی آنها در مدت ۰/۲۵ ثانیه بیشتر از ۰/۱۲۵ ژول است.

۷-۳ متقاضی:

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

۸-۳ مسئول فیزیک بهداشت:

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

۹-۳ واحد قانونی:

در این مدرک طبق قانون حفاظت در برابر اشعه به سازمان انرژی اتمی ایران اطلاق می‌شود.

۴- مسئولیت ها

مسئولیت اجرای کلیه مفاد این مدرک به عهده‌ی دارنده پروانه است. مسئولیت صحت کلیه‌ی مدارک ارایه شده به عهده‌ی متقاضی دریافت پروانه است.

۵- مقررات کلی

۵-۱- ارایه‌ی پروانه اشتغال مراکز کار با لیزرهای صنعتی کلاس IIIB یا IV به وزارت بازرگانی و گمرک جهت اقدام به ورود یا ترخیص کالاهای فهرست پیوست پروانه کافی است و جایگزین مجوزهای ورود و ترخیص کالاهای فوق می‌شود.

۵-۲- متقاضی باید قبل از اقدام به واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIIB یا IV، با تکمیل و ارسال آخرین ویرایش فرم درخواست پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی با شماره شناسه

صفحه: ۳ کل صفحات: ۱۰	شناسه: INRA-RP-RE-110-10/20-0-Mor.1387 بازنگری:	ضوابط دریافت پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV
	صفر	

INRA-RP-FR-110-10/16-0-Mor.1387 همراه با مدارک مرتبط، نسبت به دریافت پروانه اقدام نماید.

۵-۳- متقاضی باید یک نفر را به همراه ارایه مدارک تحصیلی و تخصصی به عنوان شخص مسئول معرفی نماید. شخص مسئول باید حداقل دارای مدرک کارشناسی در یکی از رشته‌های علمی یا فنی باشد و هم زمان نمی‌تواند مسئولیت بیش از یک مرکز را در هر شیف کاری به عهده بگیرد. شخص مسئول باید گواهینامه دوره آموزش حفاظت در برابر اشعه ویژه مراکز کار با لیزرهای صنعتی را ارایه کند.

۵-۴- متقاضی باید یک نفر را به عنوان مسئول فیزیک بهداشت معرفی نماید. مسئول فیزیک بهداشت باید حداقل دارای مدرک دیپلم در یکی از رشته‌های علمی و فنی باشد و هم زمان نمی‌تواند مسئولیت بیش از یک مرکز را به عهده بگیرد. مسئول فیزیک بهداشت باید گواهینامه دوره آموزش حفاظت در برابر اشعه ویژه مراکز کار با لیزرهای صنعتی را ارایه کند.

تبصره: در مراکزی که فعالیت محدود دارند، یک نفر واجد شرایط می‌تواند هم زمان به عنوان شخص مسئول و مسئول فیزیک بهداشت معرفی شود.

۵-۵- دستگاه‌های وارداتی باید دارای استاندارد ملی یا بین‌المللی مورد تایید واحد قانونی باشد.

۵-۶- طبق ماده ۶ قانون حفاظت در برابر اشعه کشور دارنده پروانه مکلف است منحصرأ در محل و در حدود و شرایط مندرج در پروانه فعالیت نماید.

۵-۷- هرگونه تغییر در شرایط مندرج در پروانه مستلزم اعلام به واحد قانونی و اصلاح پروانه می‌باشد.

۵-۸- براساس تبصره ماده ۶ آیین نامه قانون حفاظت در برابر اشعه «درخواست صدور پروانه در صورتی که متقاضی دارای شرایط لازم و کافی نباشد هیچگونه تعهدی برای واحد قانونی ایجاد نمی‌کند».

۵-۹- متقاضی پس از دریافت پروانه می‌تواند با رعایت قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۸، آیین نامه اجرایی قانون مصوب ۱۳۶۹ هیأت وزیران و اصلاحیه هیأت وزیران مورخ ۱۳۸۶/۰۷/۱۵ نسبت به واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV اقدام نماید.

۵-۱۰- مدت اعتبار پروانه ۳ سال می‌باشد. دارنده پروانه باید ۲ ماه قبل از پایان مدت اعتبار پروانه نسبت به تمدید اعتبار آن اقدام نماید. جهت تمدید پروانه در صورت تغییر در اطلاعات ارایه شده قبلی، تغییرات باید به واحد قانونی اعلام گردد. در صورت مطابقت اطلاعات با شرایط مندرج در این مدرک پروانه اشتغال به مدت ۳ سال تمدید می‌گردد.

صفحه: ۴ کل صفحات: ۱۰	شناسه: INRA-RP-RE-110-10/20-0-Mor.1387	ضوابط دریافت پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV
	بازنگری: صفر	

۵-۱۱- دارنده پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی ملزم به تامین تجهیزات حفاظتی همراه با دستگاه مطابق بند ۵ فرم شماره ۱ (پیوست) و ارایه به محل واگذاری دارای پروانه اشتغال به کار با لیزر می باشد.

۵-۱۲- دارنده پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی بدون اخذ پروانه اشتغال به کار با لیزر مجاز به ارایه خدمات کالیبراسیون، تعمیر، کنترل کیفی تولید یا کار با لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV نمی باشد.

۵-۱۳- کالای وارداتی باید به مرکزی واگذار شود که دارای پروانه اشتغال به کار با لیزر معتبر باشد و واگذاری ها با تکمیل کردن فرم شماره ۲ هر سه ماه یکبار به امور حفاظت در برابر اشعه اعلام گردد.

صفحه: ۵ کل صفحات: ۱۰	شناسه: INRA-RP-RE-110-10/20-0-Mor.1387	ضوابط دریافت پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV
	بازنگری: صفر	

۶- مستندات مرتبط

- ✓ قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب سال ۱۳۶۸
- ✓ آیین نامه قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۹ و اصلاحیه هیأت وزیران مورخ ۱۳۸۶/۰۷/۱۵

۷- سوابق

مورد ندارد.

صفحه: ۶ کل صفحات: ۱۰	شناسه: INRA-RP-RE-110-10/20-0-Mor.1387	ضوابط دریافت پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی کلاس IIB یا IV
	بازنگری: صفر	

۸- تاریخچه

تاریخ اجرا	شرح تغییرات (صفحه/پاراگراف/تغییر)	تغییر از ویرایش ... به ویرایش ...	ردیف

پیوست ۱- فرم درخواست پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی

۱- مورد درخواست: ☐ درخواست جدید ☐ تغییر یا اصلاح شماره و تاریخ پروانه قبلی: ☐ تمدید شماره و تاریخ پروانه قبلی: توضیح: در صورت درخواست تغییر یا تمدید پروانه فقط اطلاعات بندهایی که تغییر یافته است تکمیل گردد و همراه با مدارک مربوطه با ذکر شماره پروانه قبلی و تاریخ صدور آن ارسال شود.
۲- مشخصات مرکز: نام مرکز: ☐ دولتی ☐ خصوصی آدرس: تلفن: فاکس: نام و نام خانوادگی متقاضی پروانه: توضیح: متقاضی پروانه فرد حقیقی یا حقوقی می باشد که سازمان های ذیربط موافقت های اولیه در زمینه فعالیت مورد درخواست را به نام وی صادر کرده باشند.
۳- مشخصات شخص مسئول: نام و نام خانوادگی: آخرین مدرک تحصیلی: رشته تخصصی: توضیح: شخص مسئول باید حداقل دارای مدرک کارشناسی در یکی از رشته های مرتبط باشد و هم زمان نمی تواند مسئولیت بیش از یک مرکز را در هر شیفت کاری به عهده بگیرد.
۴- مشخصات مسئول فیزیک بهداشت: نام و نام خانوادگی: آخرین مدرک تحصیلی: رشته تخصصی: تلفن: توضیح: مسئول فیزیک بهداشت باید حداقل دارای مدرک دیپلم در یکی از رشته های علمی و فنی باشد. مسئول فیزیک بهداشت هم زمان نمی تواند مسئولیت بیش از یک مرکز را به عهده بگیرد. تبصره: در مراکزی که فعالیت محدود دارند یک نفر واجد شرایط می تواند همزمان به عنوان شخص مسئول و مسئول فیزیک بهداشت معرفی شود.

۵- مشخصات کلیه لیزرهای وارداتی:

استقرار		مشخصات پرتو لیزر			مشخصات دستگاه لیزر				کاربرد	نام دستگاه	ردیف
متحرک	ثابت	توان لیزر یا انرژی پالس	طول موج	کلاس	استاندارد	مدل	مارک	کشور سازنده			

۶- مشخصات تجهیزات حفاظتی همراه با دستگاه:

نام کارخانه سازنده دستگاه یا تجهیزات	مشخصات دستگاه یا تجهیزات حفاظتی				
	نام	مدل	محدوده طول موج	OD برای عینک	تعداد

شماره پروانه اشتغال:

۷- شرکت نصب کننده:

شماره پروانه اشتغال:

۸- شرکت ارایه کننده خدمات پس از فروش:

۹- مدارک مورد نیاز جهت دریافت پروانه:

- ✓ درخواست کتبی متقاضی پروانه
- ✓ تصویر شناسنامه، کارت ملی، آخرین مدرک تحصیلی و تخصصی متقاضی
- ✓ فتوکپی کارت بازرگانی
- ✓ فرم تکمیل شده درخواست پروانه
- ✓ کپی اساسنامه، آخرین روزنامه رسمی
- ✓ کپی نامه نمایندگی شرکت‌های خارجی (در صورتی که مرکز به عنوان نمایندگی یک یا چند شرکت خارجی فعالیت می‌کند) همراه با تعهدنامه تأمین قطعات
- ✓ کاتالوگ و تاییدیه استاندارد هر یک از دستگاه‌هایی که واردات آنها در پروانه ثبت می‌شود
- ✓ تعهدنامه

تاریخ:

محل مهر و امضا متقاضی

تاریخ:

محل مهر و امضا شخص مسئول:

تاریخ:

محل مهر و امضا مسئول فیزیک بهداشت:

تعهدنامه

اینجانب به عنوان رئیس مرکز با آگاهی کامل از مقررات قانون حفاظت در برابر اشعه، آیین‌نامه‌های اجرایی آن و دستورالعمل‌های مربوطه و استاندارد ملی ایران "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری" با کد مصوب ۸۵۶۷، مسئولیت حفاظت در برابر اشعه در حوزه تحت نظارت این مرکز را به آقای/خانم به عنوان شخص مسئول تفویض می‌نمایم.

تاریخ و امضاء:

تعهدنامه

اینجانب به عنوان شخص مسئول با آگاهی کامل از مقررات قانون حفاظت در برابر اشعه، آیین‌نامه‌های اجرایی آن، دستورالعمل‌های مربوطه و استاندارد ملی ایران "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری" با کد مصوب ۸۵۶۷، مسئولیت حفاظت خود و سایر پرتوکاران و مردم را به عهده می‌گیرم.

تاریخ و امضاء:

تعهدنامه

اینجانب به عنوان مسئول فیزیک بهداشت با آگاهی کامل از مقررات قانون حفاظت در برابر اشعه، آیین‌نامه‌های اجرایی آن، دستورالعمل‌های مربوطه و استاندارد ملی ایران "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری" با کد مصوب ۸۵۶۷، مسئولیت حفاظت خود و سایر پرتوکاران و مردم را به عهده می‌گیرم.

تاریخ و امضاء:

تعهدنامه

اینجانب به عنوان متقاضی پروانه اشتغال برای واردات لیزرهای صنعتی توسط متعهد می‌شوم با آگاهی کامل از مقررات قانون حفاظت در برابر اشعه، آیین‌نامه‌های اجرایی آن، استاندارد ملی ایران "پرتوهای غیریونساز - حدود پرتوگیری" با کد مصوب ۸۵۶۷ و دستورالعمل‌های مربوطه اقدام به واردات لیزرهای صنعتی نموده و فهرست لیزرهای ترخیص شده را مطابق فرم شماره ۲ هر سه ماه یک بار به امور حفاظت در برابر اشعه ارسال نمایم.

تاریخ و امضاء:

INRA-RP-FR-110-10/16-0-Mor.1387 : کد فرم:

شماره بازنگری فرم: صفر

فرم شماره ۲

[illegible]