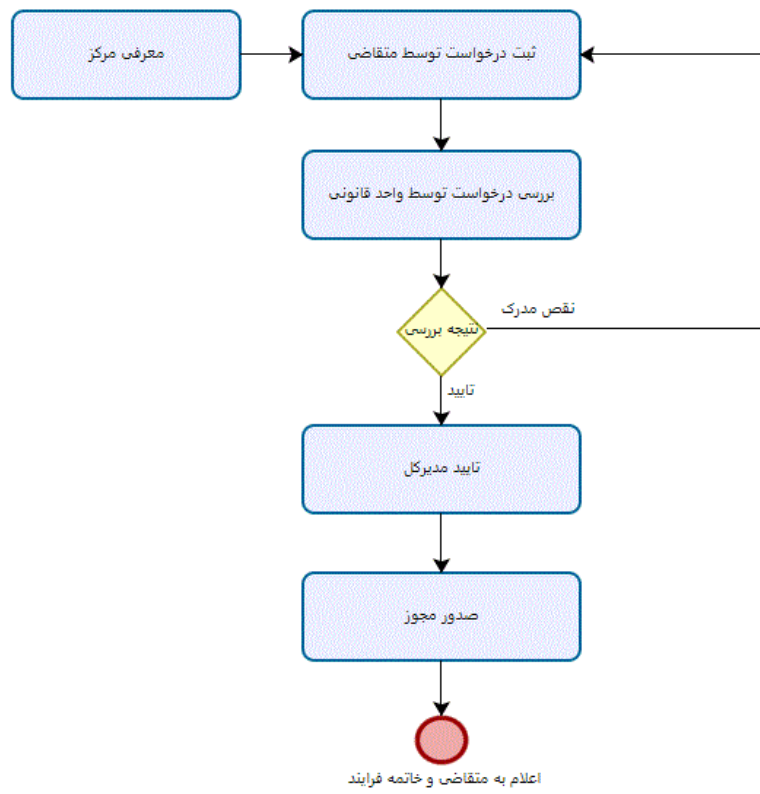


۱- عنوان خدمت: صدور / اصلاح / تمدید مجوز احداث تولید رادیو داروهای پزشکی		۲- شناسه خدمت: ۱۳۰۳۱۶۳۴۱۲۸	
۳- ارائه دهنده خدمت	نام دستگاه اجرایی: مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور		
	نام دستگاه مادر: سازمان انرژی اتمی ایران		
۴- مشخصات خدمت	شرح خدمت		ارائه مجوز/پروانه مدت دار به متقاضی جهت کار با اشعه
	نوع خدمت		<input type="checkbox"/> خدمت به شهروندان (G2C) <input checked="" type="checkbox"/> خدمت به کسب و کار (G2B) <input type="checkbox"/> خدمت به دیگر دستگاه های دولتی (G2G)
	ماهیت خدمت		<input checked="" type="checkbox"/> حاکمیتی <input type="checkbox"/> تصدی گری
	سطح خدمت		<input checked="" type="checkbox"/> ملی <input type="checkbox"/> منطقه ای <input type="checkbox"/> استانی <input type="checkbox"/> شهری <input type="checkbox"/> روستایی
	رویداد مرتبط با:		<input type="checkbox"/> تولد <input type="checkbox"/> آموزش <input checked="" type="checkbox"/> سلامت <input type="checkbox"/> مالیات <input type="checkbox"/> ازدواج <input type="checkbox"/> بازنشستگی <input checked="" type="checkbox"/> مدارک و گواهینامه‌ها <input type="checkbox"/> وفات <input type="checkbox"/> سایر
	نحوه آغاز خدمت		<input checked="" type="checkbox"/> تقاضای گیرنده خدمت <input type="checkbox"/> فرارسیدن زمانی مشخص <input type="checkbox"/> رخداد رویدادی مشخص <input type="checkbox"/> تشخیص دستگاه <input type="checkbox"/> سایر: ...
			<input type="checkbox"/> اشخاص حقوقی - مراکز کار با پرتو <input type="checkbox"/> تصدی گری
			<input type="checkbox"/> اشخاص حقوقی - مراکز کار با پرتو <input type="checkbox"/> تصدی گری
			<input type="checkbox"/> اشخاص حقوقی - مراکز کار با پرتو <input type="checkbox"/> تصدی گری
			<input type="checkbox"/> اشخاص حقوقی - مراکز کار با پرتو <input type="checkbox"/> تصدی گری

<p>موافقت اصولی تولید رادیوایزوتوپ از وزارت بهداشت</p> <p>ارایه شرح تفصیلی محاسبات حفاظ برای نوترون و گاما برای بونکر، هات سل، داکت عبور رادیوداروها، سیستم گاز خروجی، و ... برای بدترین سناریو و درب اتاق سیکلوترون</p> <p>آهنگ نهایی دز نوترون و گاما در مناطق کنترل شده داخل سازه سیکلوترون و تحت نظارت بیرون سازه مذکور</p> <p>ارایه پیش بینی میزان دز سالیانه پرسنل مستقر در اتاق کنترل سیکلوترون و اتاق آماده سازی رادیودارو به محیط و دز محیطی ناشی از آن</p> <p>کاتالوگ و مشخصات دستگاه سیکلوترون و رادیوداروها و حداکثر میزان اکتیویته تولیدی</p> <p>مشخصات سیستم جابجایی نمونه های اکتیو یا تارگت ها همراه با نقشه جانمایی و نقشه</p> <p>ارایه مشخصات آزمایشگاه شامل هود، سینک، کف پوش، دیوارها و .. براساس کلاس آزمایشگاه (کار با چشمه های باز)</p> <p>ارایه مشخصات CLEANROOM براساس طبقه بندی ISO یا EU GMP در حالت غیر فعال بودن دستگاه و در حال کار</p> <p>ارایه مشخصات و نقشه فرآیندی (ID&PFD,P) سیستم تهویه (HVAC) سیکلوترون و آزمایشگاه و تجهیزات مرتبط نظیر هات سل برای ایجاد اختلاف فشار، تهویه هوا، سیستم خنک کننده</p> <p>ارایه تمهیدات در نظر گرفته شده جهت آمایش یا ذخیره سازی گازهای مورد استفاده و یا تولید شده در بخش سیکلوترون</p> <p>ارایه تمهیدات و اقدامات صورت گرفته درخصوص امنیت سیکلوترون و تجهیزات مرتبط</p> <p>ارایه کروکی محل احداث با ذکر نام و مشخصات نواحی اطراف</p> <p>ارایه جدول مساحت منطقه تحت کنترل و نظارت، فشار نسبی نسبت به اتمسفر برحسب پاسگال و تعداد جابجایی هوا در ساعت برای کلیه اتاق ها، راهروها، آزمایشگاه ها، بونکر و ...</p> <p>معرفی اینترلاک ها نظیر فشار، آهنگ دز بالا، بازبودن درب و ...</p> <p>برآورد میزان ذرات رادیواکتیو ترابرد از طریق سیکلوترون و اتاق آماده سازی رادیو دارو به محیط</p> <p>ارایه نقشه جامع آزمایشگاههای تولید رادیودارو با توجه به توزیع فشار لازم برای هر آزمایشگاه به همراه عملکرد تمام اتاق های منطقه HOT بصورت خلاصه شده</p> <p>تصویر فرم تایید ثبت نام در سامانه الکترونیک قضایی (ثنا)</p> <p>ارایه نقشه مهندسی مرکز با مشخص کردن منطقه تحت کنترل و نظارت، ورود و خروج پرسنل</p> <p>ارایه مشخصات سطوح کار، کف و دیوارها در منطقه کنترل شده</p> <p>ارایه نقشه محل قرار گیری airlock در مناطق مختلف کار با پرتو در نقشه مهندسی</p> <p>ارایه نقشه سیستم اعلان و اطفاء حریق در بونکر</p> <p>ارایه جانمایی کانال ها و بازشوهای موجود در بخش نظیر سیستم پسمان، سیستم تهویه، نقل و انتقال مواد پرتوزا</p> <p>ارایه موقعیت محل قرار گیری دکمه توقف دستگاه برای مواقع اضطراری و سیستم بازکردن درب از داخل همراه با نقشه جانمایی</p> <p>ارایه پروتکل معتبر بین المللی جهت محاسبه حفاظ بخش سیکلوترون</p>	<p>مدارک لازم برای انجام خدمت</p>	
	<p>قوانین و مقررات بالادستی</p>	
<p>قانون سازمان انرژی اتمی ایران مصوب ۱۳۵۳</p> <p>قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۸</p>		
<p>۲ خدمت گیرندگان در : ماه <input type="checkbox"/> فصل <input type="checkbox"/> سال <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>صدور مجوز ۳۰ روز</p>	<p>آمار تعداد خدمت گیرندگان</p> <p>متوسط مدت زمان ارایه خدمت:</p>	<p>۱۰</p> <p>۱۱</p>

تواتر	یکبار برای همیشه <input type="checkbox"/> عدم مصداق <input type="checkbox"/>		۱ بار در: ماه <input type="checkbox"/> فصل <input type="checkbox"/> سال <input checked="" type="checkbox"/>
تعداد بار مراجعه حضوری	ندارد		
هزینه ارایه خدمت (ریال) به خدمت گیرندگان	مبلغ (مبالغ)	شماره حساب (های) بانکی	پرداخت بصورت الکترونیک
	۳۰۰۰۰۰۰۰	۴۰۰۱۰۰۴۹۰۸۰۰۳۰۴۲	<input checked="" type="checkbox"/>
	-	-	-
آدرس وبگاه خدمت			
https://nrpdsys.nrpd.ir/			
نام سامانه مربوط به خدمت در صورت الکترونیکی بودن همه یا بخشی از آن: سامانه یکپارچه نظارت و ارزیابی پرتوی (سیناب)			
مراحل خدمت	نوع ارائه	رسانه ارتباطی خدمت	
در مرحله اطلاع رسانی خدمت	<input checked="" type="checkbox"/> الکترونیکی	<input checked="" type="checkbox"/> اینترنتی <input type="checkbox"/> پست الکترونیک <input type="checkbox"/> تلفن گویا یا مرکز تماس <input type="checkbox"/> پیام کوتاه <input type="checkbox"/> سایر	
	<input type="checkbox"/> غیرالکترونیکی	جهت احراز اصالت فرد <input type="checkbox"/> جهت احراز اصالت مدرک <input type="checkbox"/> نبود زیرساخت ارتباطی مناسب <input type="checkbox"/> سایر: <input type="checkbox"/>	
در مرحله درخواست خدمت	<input checked="" type="checkbox"/> الکترونیکی	<input checked="" type="checkbox"/> اینترنتی <input type="checkbox"/> پست الکترونیک <input type="checkbox"/> تلفن گویا یا مرکز تماس <input type="checkbox"/> دفاتر پیشخوان شماره قرارداد و واگذاری خدمات به دفاتر پیشخوان: <input type="checkbox"/> عناوین مشابه دفاتر پیشخوان <input type="checkbox"/> سایر	
	<input type="checkbox"/> غیرالکترونیکی	جهت احراز اصالت فرد <input type="checkbox"/> جهت احراز اصالت مدرک <input type="checkbox"/> نبود زیرساخت ارتباطی مناسب <input type="checkbox"/> سایر: تعجیل متقاضی در ارائه درخواست <input type="checkbox"/>	
مرحله تولید خدمت (فرایند داخل دستگاه یا ارتباط با دیگر دستگاه ها)	<input checked="" type="checkbox"/> الکترونیکی	<input checked="" type="checkbox"/> اینترنتی <input type="checkbox"/> پست الکترونیک <input type="checkbox"/> سایر	
	<input type="checkbox"/> غیرالکترونیکی	ذکر ضرورت مراجعه حضوری	
مراجعه به دستگاه:		<input type="checkbox"/> ملی <input type="checkbox"/> استانی <input type="checkbox"/> شهرستانی	

	در مرحله ارائه خدمت	الکترونیکی <input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> اینترنتی <input type="checkbox"/> پست الکترونیک <input type="checkbox"/> تلفن گویا یا مرکز تماس <input type="checkbox"/> دفاتر پیشخوان شماره قرارداد واگذاری خدمات به دفاتر پیشخوان: <input type="checkbox"/> عناوین مشابه دفاتر پیشخوان <input checked="" type="checkbox"/> سایر (کارپوشه ملی ایرانیان در بستر pgsb)		تلفن همراه <input type="checkbox"/>	ارسال پستی <input type="checkbox"/>	پیام کوتاه <input checked="" type="checkbox"/>
		غیرالکترونیکی <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> جهت احراز اصالت فرد <input type="checkbox"/> جهت احراز اصالت مدرک <input type="checkbox"/> نبود زیرساخت ارتباطی مناسب <input type="checkbox"/> سایر: تعجیل متقاضی برای دریافت پاسخ		مراجعه به دستگاه: <input type="checkbox"/> ملی <input type="checkbox"/> استانی <input type="checkbox"/> شهرستانی		
۷- ارتباط خدمت با سایر سامانه ها (بانکهای اطلاعاتی) در دستگاه	نام سامانه های دیگر		فیلدهای موردتبادل			استعلام الکترونیکی		
						بخش online		
						دستای (Batch)		
						غیر الکترونیکی		
۸- ارتباط خدمت با سایر دستگاههای دیگر	نام دستگاه دیگر		نام سامانه های دستگاه دیگر		فیلدهای موردتبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
	بانک مرکزی		سامانه شاپرک		اطلاعات پرداخت		-	
۹- عناوین فرایندهای خدمت	۱- معرفی مرکز							
	۲- ثبت درخواست توسط متقاضی							
	۳- بررسی درخواست توسط واحد قانونی							
	۴- تایید مدیر کل							
	۵- صدور مجوز							



<p>واحد مربوطه: مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور</p>	<p>پست الکترونیک: nrpd@aeoi.org.ir</p>	<p>تلفن: ۵۷۸۱۷ (۰۲۱)</p>	<p>نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم: کارشناس واحد مربوطه</p>
------------------------------------------------------	--------------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------------------------------------

توضیحات	فرآیند مجوز		زمان تقریبی فرآیند مجوز (روز / ساعت)	مراجع ناظر	فرآیند صدور مجوز		متقاضی مجوز			هزینه (ریال)	مدت اعتبار	مدارک مورد نیاز	مستندات قانونی (مصوبه، بخشنامه، آیین نامه)	نوع مجوز	عنوان مجوز	ردیف	
	الکترونیکی	غیر الکترونیکی			مشترک *	اختصاصی	دولتی	حقوقی	فیزیکی								
	*		۳۰	سازمان انرژی اتمی ایران	*	*				بر اساس ضابطه مجوز	<p>موافقت اصولی تولید رادیوایزوتوپ از وزارت بهداشت</p> <p>ارایه شرح تفصیلی محاسبات حفاظ برای نوترون و گاما برای بونکر، هات سل، داکت عبور رادیوداروها، سیستم گاز خروجی، و ... برای بدترین سناریو و درب اتاق سیکلوترون آهنگ نهایی دز نوترون و گاما در مناطق کنترل شده داخل سازه سیکلوترون و تحت نظارت بیرون سازه مذکور</p> <p>ارایه پیش بینی میزان دز سالیانه پرسنل مستقر در اتاق کنترل سیکلوترون و اتاق آماده سازی رادیودارو به محیط و دز محیطی ناشی از آن</p> <p>کاتالوگ و مشخصات دستگاه سیکلوترون و رادیوداروها و حداکثر میزان اکتیویته تولیدی مشخصات سیستم جابجایی نمونه های اکتیو یا تارگت ها همراه با نقشه جانمایی و نقشه</p> <p>ارایه مشخصات آزمایشگاه شامل هود، سینک، کف پوش، دیوارها و .. براساس کلاس آزمایشگاه (کار با چشمه های باز)</p>	قانون سازمان انرژی اتمی ایران مصوب ۱۳۵۳	قانون حفاظت در برابر اشعه مصوب ۱۳۶۸	صدور	مجوز احداث تولید رادیو داروهای پزشکی	۱
			-										تمدید		۲		

ارایه مشخصات
براساس طبقه بندی ISO یا EU GMP
در حالت غیر فعال بودن دستگاه و در حال
کار

ارایه مشخصات و نقشه فرآیندی
(ID&PFD,P) سیستم تهویه (HVAC)
سیکلوترون و آزمایشگاه و تجهیزات مرتبط
نظیر هات سل برای ایجاد اختلاف فشار،
تهویه هوا، سیستم خنک کننده
ارایه تمهیدات در نظر گرفته شده جهت
آمایش یا ذخیره سازی گازهای مورد استفاده
و یا تولید شده در بخش سیکلوترون
ارایه تمهیدات و اقدامات صورت گرفته
در خصوص امنیت سیکلوترون و تجهیزات
مرتبط

ارایه کروکی محل احداث با ذکر نام و
مشخصات نواحی اطراف
ارایه جدول مساحت منطقه تحت کنترل و
نظارت، فشار نسبی نسبت به اتمسفر
برحسب پاسگال و تعداد جابجایی هوا در
ساعت برای کلیه اتاق ها، راهروها، آزمایشگاه
ها، بونکر و ...
معرفی اینتراک ها نظیر فشار، آهنگ دز
بالا، بازبودن درب و ...

برآورد میزان ذرات رادیواکتیو ترابرد از طریق
سیکلوترون و اتاق آماده سازی رادیو دارو به
محیط

ارایه نقشه جامع آزمایشگاههای تولید
رادیودارو با توجه به توزیع فشار لازم برای
هر آزمایشگاه به همراه عملکرد تمام اتاقهای
منطقه HOT بصورت خلاصه شده
تصویر فرم تایید ثبت نام در سامانه
الکترونیک قضایی (ثنا)

ارایه نقشه مهندسی مرکز با مشخص کردن
منطقه تحت کنترل و نظارت، ورود و خروج
پرسنل

اصلاح

