**گزارش فعاليت هاي مندرج در فرم ترفيع اعضاي هيئت علمي**

 **پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌اي (سال 98)**

**نام و نام خانوادگي : هاله اميني**

 **محل خدمت : شركت توليد و توسعه انرژي اتمي/مديريت مجوزها و پادمان**

گزارش مختصر در رابطه با موارد طرح شده در فرم پيوست به قرار زير مي‌باشند:

**جدول 2-2 : - گزارش علمي- فني طرح­هاي پژوهشي و فناوري**

**بند1** - مدارك شرکت عمران آذرستان برای بتن ریزی فونداسیون و آرماتوربندی ساختمان راکتور واحد دو نیروگاه بوشهر جهت دریافت مجوز از دفتر ایمنی هسته‌ای بررسی گردید و مجوز مورد درخواست از آن دفتر دریافت شد.

 **بند2**- مدارک مورد نیاز برای دریافت مجوز از دفتر ایمنی هسته‌ای برای ساخت تجهیزات مدار اول واحد دو نیروگاه بوشهربرای شرکت Atom-Technology بررسی گردید و درخواست مجوز به آن دفتر ارسال شد.

**بند 3**-مدارک مورد نیاز برای تائید صلاحیت شرکت سامان رهاورد توسط دفتر ایمنی هسته‌ایجهت ساخت بوش پکینگ و شفت‌های پمپ‌های سیستم های خنک کننده VFو VEبررسی و گواهینامه فوق صادر گردید.

**بند 4** – مدارک مورد نیاز برای دریافت مجوز از دفتر ایمنی هسته ای برایساخت سوخت مدل TVS-2M برای واحد یک نیروگاه توسط شرکت روسی TVEL بررسی و مجوز مورد درخواست دریافت شد.

 **بند5-** مدارک مورد نیاز برای دریافت مجوزکلی برای شرکت آذرآب برای ساخت تجهیزات با کلاس ایمنی 2 و 3 واحد دو نیروگاه بوشهر از دفتر ایمنی هسته‌ای، بررسی و مجوز مورد درخواست دریافت شد.

**بند6-** مدارک مورد نیاز برای دریافت مجوز از دفتر ایمنی هسته‌ای برای انجام فعالیت‌های ساختمانی واحد دو نیروگاه بوشهر توسط شرکت عمران مارون ، بررسی گردیدو درخواست به آن دفتر ارسال شد.

**بند7**- مدارک مورد نیاز برای دریافت تمدید صلاحیت شرکت پسمانداری برای حمل پسمان‌های پرتوزا گروه I,II نیروگاه بوشهر بررسی گردیدو درخواست برای آن دفتر ارسال شد.

**بند8**- مدارک مورد نیاز برای دریافت مجوز از دفتر ایمنی هسته‌ای برای طراحی کسک های دو منظوره سوخت‌های مصرف شده واحد یکم نیروگاه اتمی بوشهر ، بررسی و درخواست رسمی به آن دفتر ارسال گردید.

 **بند9**- مدارک مورد نیاز برای دریافت مجوز از دفتر ایمنی هسته‌ای برای حمل هوایی سوخت واحد یک نیروگاه بوشهر بررسی و مجوز مورد درخواست دریافت شد.

**بند10**- مدارک مورد نیاز برای ثبت صلاحیت شرکت آذر آب برای ساخت تجهیزات کلاس 2 و 3 ایمنی واحد دو نیروگاه بوشهر بررسی و گواهینامه تائید صلاحیت توسط شرکت تولید و توسعهصادر گردید.

**بند11**- مدارک مورد نیاز برای ثبت صلاحیت شرکت آفاق انرژی پارس برای تامین تجهیزات کلاس 2 و 3 ایمنی واحد دو نیروگاه بوشهر بررسی و گواهینامه تائید صلاحیت توسط شرکت تولید و توسعه انرژی اتمی صادر گردید.

**بند12**- مدارک مورد نیاز برای ثبت صلاحیت شرکت عمران مارون برای انجام فعالیتهای ساختمانی واحد دو نیروگاه بوشهر بررسی و گواهینامه تائید صلاحیت توسط شرکت تولید و توسعهانرژی اتمی صادر گردید.

**بند13 -** مدارک مورد نیاز برای ثبت صلاحیت هفت شرکت روسی زیر برای طراحی و ساخت تجهیزات واحد دو نیروگاه بوشهر بررسی و گواهینامه‌های تائید صلاحیت توسط شرکت تولید و توسعه انرژی اتمی صادر گردید.

شرکتهای :

power machine-

,Aktane-

,Atommashexport-

,Rasu-

Polesye-

, Livgidromash-

Izhora-

**بند14** - مدارک مورد نیاز برای ثبت صلاحیت پنج آزمایشگاه زیر برای انجام تست‌های مخرب و غیر مخرب و کالیبراسیون برای واحد دو نیروگاه بوشهر بررسی و گواهینامه‌های تائید صلاحیت توسط شرکت تولید و توسعه انرژی اتمی صادر گردید.

آزمایشگاههای :

* انسیتو تحقیقاتی متالوژی رازی
* انسیتو علوم کاربردی رازی
* آزمایشگاه اقیانوس سبز
* آزمایشگاه مکانیک خاک
* آزمایشگاه سنجش برتر خلیج

**بند15**- گزارش هاي سه ماهه تامين شرايط اعتباري پروانه بهره برداري نيروگاه اتمي بوشهر تهيه و جهت دفتر ایمنی هسته‌ای ارسال گردید.

**بند16**- براساس الزامات مركز نظام ايمني هسته‌اي كشور، كليه كاركنان شاغل در اتاق كنترل نيروگاه اتمي بوشهر بايستي براي انجام فعاليت‌هاي خود پروانه كار از آن مركز دريافت نمايند.

در اين رابطه، در سال 98، مدارك جهت دريافت پروانه كار 12 نفر از كاركنان اتاق كنترل نيروگاه از مركز نظام ايمني هسته‌اي كشور بررسي و پروانه های مورد درخواست دریافت گردید.

**بند17**- بر اساس توافق نامه ايران با آژانس بين المللي انرژي اتمي ، گزارش‌هاي دوره‌اي در رابطه با موجودي مواد هسته‌اي نيروگاه اتمي بوشهر بايستي در اختيار آژانس قرار گيرد.اين گزارش‌ها در نيروگاه اتمي بوشهر تهيه شده و جهت كنترل نهايي در اختيار اين مديريت قرار مي‌گيرد. در صورت وجود هرگونه اشكالي ، مراتب جهت اصلاح به نيروگاه منعكس مي‌شود.گزارش‌هاي فوق، محرمانه بوده و در قالب لوح فشرده به دفتر پادمان هسته‌اي ارسال مي‌شوند.صفحه پوششي مكاتبات محرمانه به پيوست مي‌باشد.

**جدول3-** فعاليت‌هاي علمي – اجرايي

**بندهاي 1 الي 4-** احكام صادره در رابطه با موارد مطرح شده به پيوست مي‌باشند.

**جدول 3-2-** **گزارش‌های اجرایی**

**بند1 -** در راستاي اجرای الزامات مرکز نظام ایمنی هسته‌ای کشور که صدور مجوز برای ساخت تجهیزات کلاس 3 برای شرکت‌های درگیر در طرح‌های واحد دو و سه نیروگاه بوشهر به شرکت تولید و توسعه واگذار شده است، مدرک تحت عنوان:

“Granting permit for safety class 3&4 equipment in

 Construction and Commissioning stages of BNPP-2 “

 بررسی و توسط اینجانب تائید گردید و توسط مجری طرح احداث واحدهای 2 و 3 تصویب شد و به پیمانکار روس و کلیه ذینفعان ابلاغ گردید. (پيوست)

**بند2-** در راستاي اجراي توافقات برجام و در راستاي اجراي بند 2.a(iii) پروتكل الحاقي ، اظهاريه های ساختمانی ، صادرات و واردات و تحقیق و توسعه نيروگاه اتمي بوشهر " مورد بررسي و بازنگري قرار گرفت و در نهايت در قالب يك لوح فشرده محرمانه به دفتر پادمان هسته‌اي ارسال شد.نامه‌های پوششي محرمانه به پيوست مي‌باشند.