**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 برسی 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 برای انجام فعالیت‌های ساختمانی واحد دو نیروگاه بوشهر توسط شرکت عمران مارون از دفتر ایمنی هسته‌ای ، بررسی گردید.

**بند7**- مدارک مورد نیاز برای دریافت تمدید صلاحیت شرکت پسمانداری برای حمل پسمان‌های پرتوزا گروه I,II بررسی گردید.

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

 **بند 9**- بررسی مدارک و ارسال درخواست مجوز حمل هوایی سوخت واحد یک نیروگاه بوشهر از دفتر ایمنی هسته ای.

**بند 10**- بررسي مدارك مربوط به شرکت آذر آب برای ساخت تجهیزات کلاس 2 و 3 ایمنی واحد دو نیروگاه بوشهر و صدور گواهینامه تائید صلاحیت توسط شرکت تولید و توسعه

**بند 11**- بررسي مدارك مربوط به شرکت آفاق انرژی پارس برای تامین تجهیزات کلاس 2 و 3 ایمنی واحد دو نیروگاه بوشهر و صدور گواهینامه تائید صلاحیت توسط شرکت تولید و توسعه.

**بند 12**- بررسي مدارك مربوط به شرکت عمران مارون برای انجام فعالیتهای ساختمانی واحد دو نیروگاه بوشهر و صدور گواهینامه تائید صلاحیت توسط شرکت تولید و توسعه

**بند 13 -** بررسي مدارك مربوط به هفت شرکت روسی زیر برای طراحی و ساخت واحد تجهیزات واحد دو نیروگاه بوشهر و صدور گواهینامه تائید صلاحیت توسط شرکت تولید و توسعه:

شرکتهای power machine ,Aktane,Atommashexport,Rasu, polesye, Livgidromash, Izhora

**بند14** - بررسي مدارك مربوط به پنج آزمایشگاه زیر برای انجام تستهای مخرب و غیر مخرب و کالیبراسیون برای واحد دو نیروگاه بوشهر و صدور گواهینامه تائید صلاحیت توسط شرکت تولید و توسعه:

آزمایشگاههای :

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

**بند 15**- تهيه گزارش هاي سه ماهه تامين شرايط اعتباري پروانه بهره برداري نيروگاه اتمي بوشهر

**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 هسته اي 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 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.