| **ردیف** | **موضوع ایمیل** | **اقدامات شرکت توانا/تولید و توسعه** | **زمان اقدام شرکت توانا** | **اقدام شرکت UJV** | **زمان اقدام شرکت UJV** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Correction of UJV Proposed Technical Offers | تصحیح پیشنهادهای فنی ارسالی از سوی شرکت UJV و معرفی نماینده برای انجام مکاتبات بعدی | 28 Dec. 2016 | تأیید نقطه‌نظرات شرکت توانا و درخواست پاسخ به برخی ابهامات موجود در خصوص طراحی و ساخت آزمایشگاه تست نمونه‌های شاهد نیروگاه اتمی بوشهر | 23 Jan. 2017 , 04 Jan. 2017 |
| **2** | Request for Mutual Cooperation | در چهارم فوریه سال جاری از شرکت UJV درخواست گردید که در چارچوب توافقنامه سازمان انرژی اتمی و شرکت UJV در خصوص تست نمونه‌های شاهد و همچنین مدیریت فرسودگی همکاری صورت گیرد. | 31 January 2017 | ایشان نیز پیشنهاد همکاری در زمینه‌های زیر را پیشنهاد دادند:1. آموزش در خصوص Plant Life Management and Ageing Management
2. انتقال تجارب در زمینه PLiM Review
3. دیگر زمینه‌ها
 | 6 Feb. 2017 |
| **3** | Request for Technical Offer for Surveillance Specimens Tests | درخواست ارایه پیشنهاد پروژه در خصوص تست نمونه‌های شاهد نیروگاه اتمی بوشهر در پنج حوزه زیر:* Transportation of Surveillance Specimens of BNPPs’ RPV to the International Hot Labs;
* Performing the surveillance specimens tests based on the related standards;
* Analysis of the surveillance specimens test results;
* Designing and equipping a reactor surveillance specimens test facility for Bushehr NPP in the territory of IRAN;
* Training the Personnel to perform the surveillance specimens’ tests and analysis the results.
 | 01 Feb. 2017 | درخواست اطلاعات بیشتر نظیر حداقل اندازه سلول‌های داغ | 02 Feb. 2017 |
| **4** | Hot cell Dimensions | درخواست شرکت توانا در ارایه پیشنهاد فنی طراحی و ساخت آزمایشگاه تست نمونه‌های شاهد نیروگاه اتمی بوشهر در دو وضعیت حداقل اندازه سلول داغ  | 05 Feb. 2017 | اعلام زمان ارسال پیشنهاد پروژه (تا 16 فوریه سال 2017) | 07 Feb. 2017 |
| **5** | Technical Offer for Designing and equipping a reactor surveillance specimens test facility for Bushehr NPP in the territory of IRAN | --- | --- | ارسال برنامه زمان‌بندی طراحی و ساخت آزمایشگاه بدون اشاره به جزئیات مالی آن | 09 Mar. 2017 |
| **6** | Request of Technical Proposal and Estimated Price | درخواست قیمت برای طراحی و ساخت آزمایشگاه تست نمونه‌های شاهد نیروگاه اتمی بوشهر و همچنین ارسال پیشنهاد فنی در دیگر موارد درخواستی در زمینه تست نمونه‌های شاهد | 1. Mar. 2017
 | --- | --- |
| **7** | Mutual Cooperation in Ageing Management Field  | در پاسخ به پیشنهاد ایشان، زمینه‌های همکاری در دو موضوع آموزش و PLiM Review توسط شرکت توانا تعیین گردید و از شرکت UJV درخواست گردید در این زمینه‌ها پیشنهاد پروژه ارسال نمایند. | 14 March 2017 | --- | --- |
| **8** | Technical Proposal and Estimated Price for Designing and Equipping a Reactor Surveillance Specimens Test Facility | --- | --- | مطابق با مکاتبات صورت گرفته ایشان در نهایت جزئیات مالی پیشنهاد فنی خود در زمینه طراحی و ساخت آزمایشگاه تست نمونه‌های شاهد در چارچوب توافق فیمابین را ارسال نمودند. | 17 Mar. 2017 |
| **9** | Request of Proposal and Estimated Price of Designing and equipping a Hot Lab | طی این ایمیل درخواست شد که جزئیات مالی و فنی دیگر موضوعات مطروحه در خصوص تست نمونه‌های شاهد در اسرع وقت ارایه گردد. | 27 Mar. 2017 | مطابق با مکاتبات صورت گرفته ایشان در نهایت ایشان پیشنهاد فنی خود را در موضوعات باقیمانده زیر اعلام کردند:1. Training on Plan Life Management and Ageing Management Programs for VVER NPPs.
2. New PLiM program design and specification of its implementation
3. Pilot AM programs for 3 key components
4. Reactor Pressure Vessel Surveillance Program - Training and testing of surveillance specimens
 | 5 May 2017 |
| **10** | Work Orders | تمامی دستور کارها و پیشنهادهای فنی در موضوع تست نمونه‌های شاهد و مدیریت فرسودگی به تأیید نهایی شرکت توانا رسیده و این شرکت این موارد را برای اخذ تصمیم‌گیری به شرکت تولید و توسعه اعلام نموده است. شرکت تولید و توسعه نیز در حال بررسی موضوعات بوده که متعاقباً نظر خود در این موارد را اعلام خواهد کرد. | 24 May 2017 | --- | --- |
| **11** | Validating and Approval the Ageing Management Program of BNPP-1 | یکی از موارد مورد نیاز شرکت توانا در حوزه مدیریت فرسودگی، بررسی و تأیید مدارک تهیه شده در این حوزه توسط شرکت UJV بوده است. متأسفانه این شرکت در این حوزه دستور کار یا پیشنهادی ارایه ننموده است. لذا در موضوع بررسی و تأیید مدارک تهیه شده توسط شرکت توانا، از ایشان درخواست گردید کهپیشنهاد فنی و مالی خود را ارایه نماید. | 24 June 2017 | --- | --- |