# چالش‌های پیش‌رو

* مشکلات حاصل از نوسانات ارزی در سطح کشور بدلیل تحریم‌های ظالمانه که بعضاً سازندگان و تامین­کنندگان را با مشکل اساسی روبرو می­سازد. (تفاوت ارز نیما با ارز تجاری بازار باعث افزایش قیمت پیشنهادی پیمانکاران می‌شود).
* نبود حمایت­ها و مشوق­های حاکمیتی لازم برای ترغیب سازندگان داخلی جهت مشارکت صنایع داخلی در ساخت و تامین تجهیزات نیروگاه­های اتمی که در بیشتر موارد به دلیل خاص بودن تجهیزات، نیاز به نمونه­سازی و انجام تست­های اولیه می­باشد که تامین هزینه­های آن برای سازندگان قبل از قرارداد با پیمانکار دشوار بوده و یا مقرون‌به‌صرفه نمی­باشد.
* مشکلات مالی موجود در طرح تکمیل واحدهای 2 و3 نیروگاه اتمی بوشهر که امکان فراهم کردن شرایط برای شرکت­های زیرمجموعه و کارشناسان متخصص جهت ارزیابی و شناسایی شرکت­های توانمند داخلی را دشوار ساخته است.
* ضوابط پرداخت پیمانکار از جمله میزان پیش‌پرداخت، عدم تعیین پرداخت‌های میانی و تسویه بعد از حداقل یک ماه از تحویل اقلام در سایت بوشهر در کنار عدم وجود نقدینگی لازم در آنها امکان شرکت در مناقصات را از آنها سلب نموده است.
* عدم امکان دسترسی صنایع داخلی به آزمایشگاه‌های مرجع بین‌المللی برای اثبات نتایج کار خود
* با توجه به ناپایداری اقتصادی کشور و عدم وجود توازن در تولید، محصولاتی که امروز تایید می‌گردند و مصرف آنها در سال‌های آتی قرار می‌گیرند (طبق برنامه طرح) ممکن است از خط تولید خارج گردند.
* برخی شرکت‌ها که معاملات و تعاملات برون‌مرزی دارند از مشارکت در فعالیت‌های نیروگاه هسته­ای امتناع می‌کنند.
* بعضی از شرکت‌ها علی‌رغم تولید محصولات مرغوب، توانایی تولید مستندات با کیفیت مدنظر را نداشته و یا با توجه به بازار فروش موجود، الزامی به ایجاد هزینه‌هایی برای حصول به این الزام نمی‌بینند.
* برخی شرکت‌ها دارای امکانات مناسب تولید می‌باشند، لکن به منظور ارائه محصول خود به نیروگاه اتمی (صنعت هسته‌ای) که اعمال تغییرات در استانداردهای ساخت را می طلبد و نیاز به هزینه‌هایی اضافی دارد، توجیه کافی نمی­بینند.
* احجام مندرج در مناقصه‌ها و یا برنامه‌های خرید در حوزه مواد علی‌رغم قابل‌توجه بودن در طرح (حجم کل) اغلب در مقادیرکم جهت تولیدکنندگان ارایه و امکان قرارگرفتن در برنامه تولید کارخانجات را دارا نمی‌باشند.
* طولانی شدن فرآیند مذاکرات با تولیدکنندگان داخلی و قبل از آن ارزیابی‌های متعدد و عدم اجرایی شدن فرآیند خرید، تولیدکنندگان را از ادامه همکاری دلسرد می‌کند.
* عموماً بسته‌های خرید پیمانکار به نوعی تنظیم می‌گردد که مجموعه‌ای از فعالیت‌های منسجم را تحت پوشش قرار می‌دهد، این در حالی‌ است که شرکت‌های تامین‌کننده و تولیدی، به تنهایی ساز وکاری برای برآورده نمودن تمامی محدوده مناقصه را نداشته و همین موضوع باعث عدم شرکت آنها در برخی مناقصه‌ها می‌گردد.
* عدم مشارکت صنایع داخلی در طیفی مناسب و قیمت قابل رقابت با گزینه‌های در دسترس پیمانکار طرح
* توان مالی محدود صنایع داخلی در انجام کار
* تاخير در انجام كارهاي با مسئوليت كارفرما كه در مسیر بحراني پروژه قرار گرفته‌اند سبب تاخير در اجراي پروژه گشته و پيمانكار خسارات ناشي از اين تاخير را محاسبه مي‌نمايد.

# پیشنهادات

* ایجاد شرایط و بسترهای لازم توسط متولیان امر صنایع در کشور به ویژه وزارت محترم صمت جهت اتخاذ راهکارهای لازم به منظور فراهم کردن حمایت­های مورد نیاز سازندگان و مشارکت‌کنندگان در صنعت نیروگاه­های هسته­ای بعنوان صنعت پایه در کشور و تدوین آیین­نامه­های حمایتی در این خصوص.
* شناسایی و یافتن مشوق‌های مالی و تسهیلات با نرخ بهره کم در قالب صندوق­های حمایتی جهت ترغیب سازندگان و پیمانکاران داخلی و افزایش مشارکت هرچه بیشتر آنها برای این انجام این مهم.
* ایجاد تسهیلات آزمایشگاهی مرجع برای آزمایش محصولات تولیدی در داخل
* تخصیص اعتبارات مورد نیاز بصورت مستقل در قالب بودجه طرح جهت ایجاد شرایط و بسترهای لازم برای حضور و مشارکت حداکثری سازندگان و پیمانکاران داخلی
* ایجاد شرایطی جهت انجام به موقع و آسان­تر مبادلات ارزی فی­مابین پیمانکار روس و سازندگان داخلی به‌نحوی‌که شرایط برای سازنده داخلی به گونه­ای مهیا شود که متضرر نباشد.
* فراهم کردن امکانات مالی مورد نیاز برای ایجاد مراکز صدور گواهینامه(C.B) برای سازندگان داخلی و ارگان­ تایید مواد (LMO) مطابق با الزامات و درخواست پیمانکار خارجی به منظور حضور هرچه بیشتر این صنایع در ساخت و تامین تجهیزات و مواد از نوع کلاس 2 و3 ایمنی هسته­ای.
* شناسایی و معرفی برخی از شرکت‌ها به عنوان متولی اصلی تامین در جبهه‌های مختلف کاری و هماهنگی سایر صنایع مرتبط به این شرکت‌ها.