آقای مهندس حاتمی

با سلام

در بخش نوع راکتور جمله بندی نتیجه گیری به شرح ذیل تغییر کرده، لطفا در صورت صلاح دید جایگزین شود

با تشکر

کاظمی نژاد

2-4 نتيجه گيري

* با توجه به پیشرفت های تکاملی راکتورهای نسل سوم، از جمله سیستم های ایمنی غیر فعال که بر روی پدیده های فیزیکی مانند همرفت طبیعی و گرانش عمل می کند و همچنین زمانیکه نیروگاه از حالت عادی کارکرد خود منحرف شده و خود به خود عمل می کند، توصیه میشود انتخاب راکتور بر اساس فناوری پیشرفته "راکتورهای آب سبک تحت فشار از نسل سوم " باشد. همچنین به دلیل عدم دسترسی به اطلاعات مربوط به زیرساخت­ها و شبکه­های انتقال و توزیع برق کشور ( در زمان تنظیم این سند)، پیشنهاد می گردد از راکتورهای کوجک مقیاس (small modular reactor)که نیاز به سرمایه گذاری، زمان ساخت و زیر ساخت های کمتری، در مقایسه با راکتورهای کنونی، دارند نیز در سبد انرژی مورد استفاده قرار گیرد [4].
* با توجه به جدول (1) ملاحظه می شود در هر سه شرایط بین المللی نیروگاههای از نوع VVER یا در ردیف اول و یا در ردیف دوم قرار دارند. لذا با توجه به تجربیات ج.ا. ایران پیشنهاد می شود نیروگاههای بعدی هم تا رسیدن به بومی سازی حداکثری در طراحی و ساخت و بهره برداری از نیروگاههای اتمی از نوع VVER نسل سوم باشد. در حال حاضر AES-2006 با قدرت 1200 مگاوات بهترین نوع نیروگاه VVER می باشد که ج. ا.ایران می تواند برای عقد قرارداد آنها اقدام نماید.