

شماره گزارش: ۱۳۸۱-۱۰۵۰-RPT	گزارش خلاصه وضعیت عملکرد واحد اول نیروگاه اتمی بوشهر	 سازمان انرژی اتمی ایران شرکت بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۳/۱۲/۱۱		
ساعت ارسال گزارش: ۹ صبح		

وضعیت واحد	قدرت حرارتی راکتور (مگاوات)	قدرت نوترونی (درصد)	زمان موثر مصرف سوخت (شبانه روز)
توقف گرم	-	-	۱۹۱/۸
قدرت الکتریکی تولیدی (مگاوات)	انرژی الکتریکی تولیدی کل (ساعت)	انرژی الکتریکی خالص تحویلی (ساعت)	مدت زمان اتصال به شبکه (ساعت)
-	۰۰:۰۰ الی ۲۴:۰۰ (مگا وات ساعت)	۰۰:۰۰ الی ۲۴:۰۰ (مگا وات ساعت)	۰۰:۰۰ الی ۲۴:۰۰ (ساعت و دقیقه)
-	۲۲۷۴۶	۲۰۸۸۶	۲۴:۰۰
فشار مدار اول (مگاپاسکال)	دمای شاخه گرم (درجه سانتیگراد)	مدت بحرانی بودن راکتور (ساعت و دقیقه)	سطح آب جبران کننده فشار (متر)
۱۵/۶۰	۲۷۸	۲۴:۰۰	۸/۲۷
فشار مدار دوم (مگاپاسکال)	دمای آب تغذیه (درجه سانتیگراد)	دمای آب دریا (درجه سانتیگراد)	سطح آب مولد بخار (متر)
۶/۰۳	-	۱۸/۸۸	۲/۴
پمپ های مدار اول			
پمپ های آب دریا			
YD10D001	YD20D001	YD30D001	YD40D001
روشن	روشن	روشن	روشن
پمپ های آب تغذیه			
پمپ های آب کندانس			
RL12D001	RL22D001	RL32D001	RM11D001
آماده کار	آماده کار	آماده کار	روشن
وضعیت کانال های ایمنی			
مدت زمان عدم دسترسی (ساعت و دقیقه)	۰۰:۰۰	۰۰:۳۱	۰۰:۰۰
اهم فعالیت های انجام شده: • تست عملکرد و راه اندازی مرحله ای مکانیزم های کانال ۱ ایمنی همراه با اندازه گیری ویبره آنها بدون ایراد (ساعت ۰۹:۰۰-۱۱:۰۰) • انتقال وضعیت کاری از پمپ TF11D001 به پمپ TF10D001 مطابق برنامه بدون ایراد (ساعت ۱۰:۳۷) • انتقال وضعیت کاری از پمپ TH28D001 به پمپ TH48D001 مطابق برنامه بدون ایراد (ساعت ۱۱:۰۲) • تست راه اندازی مرحله ای دیزل ژنراتورهای کانال ۱ ایمنی بدون ایراد (ساعت ۱۱:۲۰-۱۱:۰۴) • انتقال وضعیت کاری از پمپ UW00D001 به پمپ UW00D002 مطابق برنامه بدون ایراد (ساعت ۱۱:۴۰) • تست پمپ های RR12,22D001 بدون ایراد (ساعت ۱۳:۰۵-۱۲:۰۰) • تست دیزل ژنراتورهای کانال ۳ ایمنی در حالت بی باری بدون ایراد (ساعت ۱۳:۴۰) • برداشتن دیزل ژنراتورهای کانال ۲ ایمنی از وضعیت "آماده کار" جهت رفع ایراد سیستم کنترل دیزل ها (ساعت ۱۶:۳۹) • تست رگولاتور های RL62-92S002 بدون ایراد (ساعت ۱۷:۰۲) • قرار دادن دیزل ژنراتورهای کانال ۲ ایمنی در وضعیت "آماده کار" پس از رفع ایراد (ساعت ۱۷:۱۰) • مشاهده ایراد در عملکرد رگولاتورهای کنترل سطح مولدهای بخار، قرار دادن رگولاتورهای اصلی در وضعیت دستی (ساعت ۱۷:۲۰) • شروع عملیات کاهش قدرت واحد جهت "توقف با برنامه واحد" با هماهنگی دیسپاچینگ سراسری (ساعت ۲۱:۰۰) • بستن BRU-SN در ۸۹۶ مگاوات الکتریکی بدون ایراد (ساعت ۲۱:۲۳) • خاموش کردن پمپ RG22D001 بدون ایراد (ساعت ۲۲:۱۰) • خاموش کردن پمپ RN23D001 بدون ایراد (ساعت ۲۲:۱۴) • کاهش قدرت واحد تا ۴۲/۵٪ قدرت نامی (ساعت ۲۲:۲۷) • قطع پیش گرم کن فشار بالا RF31B001 از مدار بدون ایراد (ساعت ۲۳:۴۰)			

• قرار دادن BRU-K بر روی کنترل دستی در ۳۱۰ مگاوات الکتریکی-بدون ایراد (ساعت ۰۰:۲۰) • روشن کردن بویلر UU40B001-بدون ایراد (ساعت ۰۰:۲۵) • بستن استاپ والوهای توربین و قطع توربوژنراتور از شبکه برق سراسری-بدون ایراد (ساعت ۰۱:۰۶) • خاموش کردن پمپ شماره ۲ آب کندانس و قرار دادن آن در وضعیت "آماده کار"-بدون ایراد (ساعت ۰۱:۲۸) • خاموش کردن پمپ شماره ۳ آب تغذیه و قرار دادن آن در وضعیت "آماده کار"-بدون ایراد (ساعت ۰۱:۲۹) • شروع عملیات تزریق اسید بوریک مدار اول در ۱٪ قدرت نامی (ساعت ۰۲:۳۳) • خارج نمودن مجموعه دوم حفاظت راکتور بدلیل عدم کاهش قدرت نوترونی مجموعه دوم NFME کمتر از 10^{-2} (ساعت ۰۲:۵۹) • ورود به کار پمپ های RR12,22D001 و خاموش کردن پمپ شماره ۲ آب تغذیه (ساعت ۰۳:۱۵) • کاهش فشار در ژنراتور تا ۲ کیلوگرم بر سانتی متر مربع-خاموش کردن پمپ SS12D001- شروع عملیات پر کردن ژنراتور با ازت (ساعت ۰۴:۱۰) • قرار گرفتن واحد در وضعیت "توقف گرم"-پایین آمدن تمامی میله های کنترل بجز در مختصات 02-31 (ساعت ۰۵:۳۰) اهم فعالیت های امروز: • بازدید فنی از تجهیزات مدار اول و دوم • تست والوهای اطمینان دیراتور • تست سیستم TW10-40 • تست والوهای اطمینان جبران کننده فشار	
--	--

تایید:	نام و نام خانوادگی	سمت	امضاء:
	محسن شیرازی	سر مهندس نیروگاه	