

شماره گزارش: ۱۲۶۱-۱۰۵۰-RPT	گزارش خلاصه وضعیت عملکرد واحد اول نیروگاه اتمی بوشهر	 سازمان انرژی اتمی ایران شرکت بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۳/۱۰/۸		
ساعت ارسال گزارش: ۹ صبح		

مشخصات کلی واحد		وضعیت واحد	قدرت حرارتی راکتور (مگاوات)	قدرت نوترونی (درصد)	زمان موثر مصرف سوخت (شبهانه روز)
حالت قدرت			-	۰/۵	۱۴۶/۰
قدرت الکتریکی تولیدی (مگاوات)		انرژی الکتریکی تولیدی کل (ساعت)	انرژی الکتریکی خالص تحویلی (ساعت)	مدت زمان اتصال به شبکه (ساعت)	
۰		۰۰۰.۰۰ الی ۲۴.۰۰ (مگا وات ساعت)	۰۰۰.۰۰ الی ۲۴.۰۰ (مگا وات ساعت)	۰۰۰.۰۰ الی ۲۴.۰۰ (ساعت و دقیقه)	
۱۲۹۷۷		۱۱۶۰۰	۱۸:۳۸		
پارامترهای مدار اول		فشار مدار اول (مگاپاسکال)	دمای شاخه گرم (درجه سانتیگراد)	مدت بحرانی بودن راکتور (ساعت و دقیقه)	سطح آب جبران کننده فشار (متر)
۱۵/۵۶		۲۸۰	۲۴:۰۰	۵/۴۳	
پارامترهای مدار دوم		فشار مدار دوم (مگاپاسکال)	دمای آب تغذیه (درجه سانتیگراد)	دمای آب دریا (درجه سانتیگراد)	سطح آب مولد بخار (متر)
-		۱۶۸	۱۹/۰۶	۲/۴	
پمپ های مدار اول				پمپ های آب دریا	
YD10D001	YD20D001	YD30D001	YD40D001	VC10D001	VC20D001
روشن	روشن	روشن	روشن	روشن	روشن
پمپ های آب تغذیه				پمپ های آب کندانس	
RL12D001	RL22D001	RL32D001	RM11D001	RM12D001	RM13D001
روشن	آماده کار	آماده کار	روشن	آماده کار	در دست تعمیر
وضعیت کانال های ایمنی				کانال دوم	کانال سوم
				کانال اول	کانال چهارم
				آماده کار	آماده کار
				آماده کار	آماده کار
				۰۰:۰۰	۰۰:۰۰
مدت زمان عدم دسترسی (ساعت و دقیقه)					
اهم فعالیت های انجام شده:					
- خروج از کار پمپ های TW20D001,002 جهت انجام تعمیرات (ساعت ۰۹:۰۰) - خروج از کار شینه 12EN23-بدون ایراد (ساعت ۰۹:۱۵) - شروع تعمیرات پمپ UW00D003 (ساعت ۰۹:۴۰) - تست عملکرد دیزل ژنراتورهای کانال ۲ ایمنی در حالت بی باری-بدون ایراد (ساعت ۰۹:۴۹) - خاموش کردن پمپ RN13D001 جهت اندازه گیری جریان الکتروموتور آن (ساعت ۰۹:۴۹) - شروع عملیات رفع ایراد سنسور RL22T032 (ساعت ۰۹:۵۵) - انتقال وضعیت کاری از پمپ TF41D001 به پمپ TF40D001-بدون ایراد (ساعت ۱۰:۱۱) - باز و بسته کردن جزیی والو VP13S001-بدون ایراد (ساعت ۱۰:۳۰) - اتمام تعمیرات سنسور RL22T032-بدون ایراد (ساعت ۱۱:۰۰) - روشن کردن پمپ RN13D001-بدون ایراد (ساعت ۱۲:۰۵) - روشن کردن پمپ UW00D003 پس از انجام تعمیرات آن-بدون ایراد (ساعت ۱۲:۳۰) - تست پمپ های VL91-94D001-بدون ایراد (ساعت ۱۲:۴۵) - تست مکانیسم های کانال ۴ ایمنی همراه با اندازه گیری ویبره آنها- ویبره یاتاقان سوم پمپ VE41D001 بیش از حد مجاز (ساعت ۱۲:۵۲) - ورود به کار شینه 12EN23-بدون ایراد (ساعت ۱۵:۰۰) - انتقال وضعیت کاری از پمپ VE41D001 به پمپ های VE42,43D001-بدون ایراد (ساعت ۱۷:۱۰)					
توضیحات					

• قطع توربوژنراتور از شبکه برق سراسری با عملکرد حفاظت اتصال زمین ژنراتور - بسته شدن استاپ والوهای توربین - کاهش قدرت واحد تا ۴۰٪ قدرت نامی - عدم بسته شدن والو RA30S111 و عدم باز شدن والو RL15S001 (ساعت ۱۸:۳۸) • کاهش قدرت واحد تا ۳۰٪ قدرت نامی (ساعت ۱۸:۴۸) • انتقال تغذیه شینه های 10BA, 10BC به تغذیه رزرو (ساعت ۲۰:۲۲) • مشاهده ایراد ترانس ولتاژ ترانسفورماتور AT01 در فاز A (ساعت ۲۰:۲۲) • خارج نمودن ترانسفورماتورهای AT01, BT01 جهت تعویض ترانس ولتاژ - بدون ایراد (ساعت ۲۰:۴۵) • تحت ولتاژ قرار دادن ترانسفورماتورهای AT01, BT01 پس از تعویض ترانس ولتاژ T510 - بدون ایراد (ساعت ۰۰:۵۰) • تغذیه شینه مصرف داخلی واحد مطابق با تغذیه اصلی (ساعت ۰۱:۱۳) • خاموش شدن پمپ شماره ۲ آب کندانس بدلیل عملکرد حفاظت افزایش دمای الکتروموتور آن به بالای ۸۰ درجه سلسیوس (ساعت ۰۱:۱۳) • انتقال تغذیه شینه 10BA به تغذیه طرح (ساعت ۰۱:۲۵) • روشن کردن پمپ شماره ۲ آب کندانس - بدون ایراد (ساعت ۰۱:۳۰) • عدم باز شدن استاپ والوهای ۱ و ۳ توربین فشار قوی - شروع عملیات کاهش قدرت واحد تا ۱٪ قدرت نامی جهت رفع ایراد مذکور (ساعت ۰۳:۳۰) • خاموش شدن پمپ شماره ۲ آب کندانس (ساعت ۰۴:۰۵) • کاهش قدرت واحد تا ۱٪ قدرت نامی (ساعت ۰۴:۳۰) • خاموش شدن پمپ شماره ۲ آب تغذیه (ساعت ۰۴:۳۰) • روشن کردن بویلر UU50B001 - بدون ایراد (ساعت ۰۵:۳۰) اهم فعالیت های امروز: • تست راه اندازی مرحله ای دیزل ژنراتورهای کانال ۴ ایمنی • رفع ایراد استاپ والوهای ۱ و ۳ توربین فشار قوی • افزایش قدرت واحد و اتصال به شبکه برق سراسری	
--	--

تایید:	نام و نام خانوادگی	سمت	امضاء:
	محسن شیرازی	سرمهندس نیروگاه	

