

شماره گزارش: ۴۱۰۷-۱۰۵۰-RPT	گزارش خلاصه وضعیت عملکرد واحد اول نیروگاه اتمی بوشهر	 سازمان انرژی اتمی ایران شرکت بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر
تاریخ ارسال گزارش: ۱۳۹۷/۱۱/۱۶		
ساعت ارسال گزارش: ۹ صبح		

وضعیت واحد	قدرت حرارتی راکتور (مگاوات)	قدرت نوترونی (درصد)	زمان موثر مصرف سوخت (شبهانه روز)
حالت قدرت	۱۱۲۵	۳۵	۲۷۶/۹
قدرت الکتریکی تولیدی (مگاوات)	انرژی الکتریکی تولیدی کل (ساعت) ۰۰:۰۰ الی ۲۴:۰۰ (مگا وات ساعت)	انرژی الکتریکی خالص تحویلی (ساعت) ۰۰:۰۰ الی ۲۴:۰۰ (مگا وات ساعت)	مدت زمان اتصال به شبکه (ساعت) ۰۰:۰۰ الی ۲۴:۰۰ (ساعت و دقیقه)
۰	۱۶۸۷۹	۱۵۶۳۷	۱۶:۳۴
فشار مدار اول (مگاپاسکال)	دمای شاخه گرم (درجه سانتیگراد)	مدت بحرانی بودن راکتور (ساعت و دقیقه)	سطح آب جبران کننده فشار (متر)
۱۵/۵۹	۲۹۴	۲۴:۰۰	۶/۳۹
فشار مدار دوم (مگاپاسکال)	دمای آب تغذیه (درجه سانتیگراد)	دمای آب دریا (درجه سانتیگراد)	سطح آب مولد بخار (متر)
۶/۱۴	۱۷۲	۱۶/۱۹	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
روشن	روشن	خاموش	روشن
وضعیت کانال های ایمنی		کانال اول	کانال دوم
		آماده کار	آماده کار
وضعیت کانال های ایمنی		کانال سوم	کانال چهارم
		آماده کار	آماده کار
مدت زمان عدم دسترسی (ساعت و دقیقه)		۰۰:۰۰	۰۰:۰۰
توضیحات اهم فعالیت های انجام شده: • تست عملکرد دیزل ژنراتورهای کانال ۳ ایمنی در حالت موازی با شبکه (تحت بار) - بدون ایراد (ساعت ۱۰:۴۳) • همگن سازی باک های کانال ۴ ایمنی - بدون ایراد (ساعت ۱۱:۲۰) • اتمام تعمیرات VL30D002 - بدون ایراد (ساعت ۱۳:۵۰) • خاموش شدن پمپ شماره ۲ آب تغذیه بدلیل افزایش دمای یاتاقان شماره ۸ آن - روشن شدن پمپ شماره ۳ آب تغذیه با عملکرد ASBE - خاموش شدن پمپ شماره ۳ آب تغذیه بدلیل افزایش دمای آب آبیندی آن - عملکرد Accelerated Preventive Protection (APP) و کاهش قدرت تا ۴۷۰ مگاوات الکتریکی (ساعت ۱۶:۳۰) • افزایش سطح آب در مولد بخار شماره ۱ بدلیل ایراد در شیر و رگولاتور RL61S001,002 - خاموش شدن RCP-1 و بسته شدن استاپ والوهای توربین (ساعت ۱۶:۳۴) • کاهش قدرت راکتور تا ۲۰٪ قدرت نامی (ساعت ۱۶:۴۱) • بازدید سیستم روغن پمپ شماره ۲ آب تغذیه و مسیرهای آن - تست پمپ شماره ۲ آب تغذیه در حالت ری سیرکوله - خاموش کردن آن بدلیل افزایش دمای روغن (ساعت ۲۰:۳۷) • به تعمیر بردن پمپ شماره ۲ آب تغذیه جهت بازدید یاتاقان شماره ۸ آن (ساعت ۲۰:۴۵) • انتقال وضعیت کاری از پمپ VF12D001 به پمپ VF11D001 بدلیل ایراد در سنسور VF12T005 - بدون ایراد (ساعت ۲۳:۳۵) • انتقال وضعیت کاری از پمپ شماره ۳ آب کندانس به پمپ شماره ۲ آن - بدون ایراد (ساعت ۲۳:۴۶) • برطرف نمودن ایراد شیر و رگولاتور RL61S001,002 - بدون ایراد (ساعت ۰۱:۲۰) • تعویض یاتاقان شماره ۸ پمپ شماره ۲ آب تغذیه و مونتاژ ترموسنسور های آن (ساعت ۰۴:۳۰) • تست پمپ شماره ۲ آب تغذیه در حالت تست - بدون ایراد (ساعت ۰۴:۵۵)			

• تست پمپ شماره ۲ آب تغذیه همراه با اندازه‌گیری ویبره آن-بدون ایراد (ساعت ۰۵:۲۰) • روشن کردن RCP-1-بدون ایراد (ساعت ۰۵:۳۶) • افزایش قدرت واحد تا ۳۵٪ قدرت نامی-بدون ایراد (ساعت ۰۶:۱۵) اهم فعالیت‌های امروز • چرخاندن توربین تا دور نامی • سنکرون کردن توربوژنراتور با شبکه برق سراسری • افزایش قدرت واحد تا ۱۰۰٪ قدرت نامی	
--	--

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