

پیشگفتار



مدیریت علمی و اصولی جهت نیل به اهداف سازمان امکان پذیر نیست مگر بر مبنای برنامه ریزی دقیق و علمی که شالوده آن نیز بر اطلاعات و آمار دقیق و بهنگام قرار دارد . اطلاعات و آمار تولید شده در صنعت برق نه تنها بیانگر عملکرد پرسنل زحمتکش و متخصص صنعت برق گیلان می باشد بلکه ابزاری جهت بازنگری مسیر پیموده شده و شناخت نقاط قوت و ضعف در سالی که گذشت می باشد و همچنین مبنایی است برای برنامه ریزی درست و اصولی جهت مدیریت علمی برای دستیابی به اهداف سازمان .

مجموعه گیلان از نگاه آمار ۸۸ بازتابی است از عمده ترین تلاشها و دستاوردهای تلاشگران صنعت برق گیلان در سال ۸۸ در غالب داده ها و جداول و نمودارها که شاخص ترین آنها ذیل مورد اشاره قرار می گیرد .

- میزان انرژی فروخته شده برق به مشترکین معادل ۳۶۷۲۷۲۸ مگاوات ساعت بوده که خود بخشی از تولید ۹۴۹۱۶۶۴ مگاوات ساعتی نیروگاههای مستقر در استان بوده است (از مقدار فوق ۷۴۹۰۲۰۲ مگاوات ساعت سهم نیروگاه سیکل ترکیبی و ۱۷۱۵۷۳۳ مگاوات ساعت تولید نیروگاه لوشان و ۱۱۳۴۸۰ مگاوات ساعت تولیدی نیروگاه برق آبی سپیدرود و ۱۷۲۲۴۹ مگاوات ساعت نیز تولیدی نیروگاه بادی منجیل میباشد)

- در سال ۸۸ تعداد مشترکین استان با افزایش ۴۷۶۵۹ مشترک به ۹۷۷۳۱۳ مشترک رسید که بیانگر رشدی معادل ۵/۱۳ درصد میباشد.

- در بخش شبکه های انتقال و فوق توزیع خطوط ۴۰۰ کیلوولت به ۲۶۰ کیلومتر ، خطوط ۲۳۰ کیلوولت به ۸۶۵/۲ کیلومتر، خطوط ۱۳۲ کیلوولت به ۸۷/۹۳ کیلومتر، و در بخش فوق توزیع خطوط ۶۳ کیلوولتی هوایی و زمینی به ۱۱۰۲/۴۲ کیلومتر بالغ گردید.

- در همین سال تعداد ۱ پست ۴۰۰ کیلوولت با ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات آمپرو ۹ پست ۲۳۰ کیلوولت با ظرفیت ۱۸۷۵ مگاوات آمپرو ۲ پست ۱۳۲ کیلوولت با ظرفیت ۱۲۰ مگاوات آمپرو ۳۷ پست ۶۳ کیلوولت با ظرفیت ۱۸۵۸/۵ مگاوات آمپر جهت برق رسانی فعال بوده اند.

- بابا برقدار کردن ۵۴ روستای فاقد برق تعداد ۱۷۸۸ خانوار در استان از نعمت برق برخوردار شدند.

- با تعدیل ۹/۶۸ درصد از نیروی انسانی کل پرسنل شرکت برق منطقه ای گیلان به ۳۹۲ نفر رسید .

- در مسیراهمیت دادن به موضوع آموزش تعداد ۸۸۵ نفر از پرسنل معادل ۱۹۷۱۷ نفر ساعت آموزش دیده اند.

در پایان با ارج نهادن به تلاش و کوشش بی شائبه همکاران پرتلاش صنعت برق گیلان در جهت تحقق اهداف شرکت و به طریق اولی تحقق اهداف متعالی جامعه اسلامی ، برای کلیه همکاران سلامتی و موفقیت آرزومندم و توفیق همگان را از خداوند منان مسئلت دارم.

کریم آزادگان

مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره

خلاصه وضعیت

مقایسه خلاصه وضعیت شرکت برق منطقه ای گیلان در سالهای ۸۸- ۸۷

سال		واحد	شرح	سال		واحد	شرح
۱۳۸۷	۱۳۸۸			۱۳۸۷	۱۳۸۸		
			تعداد ترانسفورماتور	۱۷۸۸/۱	۱۸۱۶/۱	مگاوات	قدرت نصب شده
۶	۶	دستگاه	۴۰۰ کیلوولت	۱۳۰۵/۶	۱۳۰۶/۸	مگاوات	سیکل ترکیبی
۱۸	۱۹	دستگاه	۲۳۰ کیلوولت	۲۴۰	۲۴۰	مگاوات	بخاری
۸	۸	دستگاه	۱۳۲ کیلوولت	۱۲۰	۱۲۰	مگاوات	گازی
۸۰	۸۳	دستگاه	۶۳ کیلوولت	۸۷/۵	۸۷/۵	مگاوات	آبی
				۳۵	۶۱/۸	مگاوات	بادی
			فروش مستقیم انرژی برق				
۱۲۸۸۸۷	۱۰۷۶۲۲	مگاوات ساعت	سیمان خزر	۹۹۶۴۱۹۷	۹۴۹۱۶۶۴	مگاوات ساعت	انرژی تولیدی گیلان
۵۳۴۱۱	۴۸۵۲۲	مگاوات ساعت	فولاد گیلان	۴۲۳۲۰۵۱	۴۲۳۹۳۱۰	مگاوات ساعت	انرژی مصرفی گیلان
۱۸۲۳۹۸	۱۵۶۱۵۴	مگاوات ساعت	جمع	۵۳۳۲۷۹۱	۴۸۷۸۹۸۲	مگاوات ساعت	برق فروخته شده (تبادلی)
			تعداد مشترکین				سوخت
۲	۲	مشترک	مشترکین مستقیم برق منطقه ای	۲۱۱۶۲۳۱	۱۹۲۰۲۹۶	هزار مترمکعب	مصرفی نیروگاه گاز
۹۲۹۶۵۲	۹۷۷۳۱۱	مشترک	مشترکین شرکت توزیع جمع مشترکین استان	۵۱۲۵۵۰	۲۸۵۶۵۸	مترمکعب	گازویل
۹۲۹۶۵۴	۹۷۷۳۱۲						خطوط انتقال و فوق توزیع
			وضعیت نیروی انسانی	۳۶۰	۳۶۰	کیلومتر مدار	۴۰۰ کیلوولت
۴۳۴	۳۹۲	نفر	کارکنان ستادی	۶۹۲	۸۶۲	کیلومتر مدار	۲۳۰ کیلوولت
۴۶۶	۴۷۰	نفر	کارکنان تولید	۸۷/۹۳	۸۷/۹۳	کیلومتر مدار	۱۳۲ کیلوولت
				۱۰۹۶/۴۲	۱۰۷۲	کیلومتر مدار	۶۳ کیلوولت
			تعداد و ظرفیت انتقال و فوق توزیع				
				۱	۱	ایستگاه	۴۰۰ کیلوولت
				۹	۹	ایستگاه	۲۳۰ کیلوولت
۱۳۳۰	۸۸۵	نفر	افراد آموزش دیده	۲	۲	ایستگاه	۱۳۲ کیلوولت
۲۱۱۳۰	۱۹۷۱۷	نفر ساعت	نفر ساعت آموزشی	۳۸	۳۷	ایستگاه	۶۳ کیلوولت
			ظرفیت ترانس				
				۱۰۰۰	۱۰۰۰	مگاوات آمپر	۴۰۰ کیلوولت
				۱۸۴۰	۲۰۴۴/۸	مگاوات آمپر	۲۳۰ کیلوولت
				۱۲۰	۱۲۰	مگاوات آمپر	۱۳۲ کیلوولت
				۱۸۲۸/۵	۱۸۵۸/۵	مگاوات آمپر	۶۳ کیلوولت

وضعیت کلی نیروگاه های استان گیلان در سال ۱۳۸۸

شرح	نیروگاه گیلان	نیروگاه لوشان	سدآبی سپیدرود	جمع
قدرت اسمی (مگاوات)	۱۳۰۵/۶	۳۶۰	۸۷/۵	۱۷۵۳/۱
متوسط قدرت عملی	۱۲۳۹	۳۵۲	۸۷/۵	۱۶۷۸/۵
تولید (مگاواتساعت)	۷۴۹۰۲۰۲	۱۷۱۵۷۳۳	۱۱۳۴۸۰	۹۳۱۹۴۱۵
درصد کل از تولید(درصد)	۸۰/۳۹	۱۸/۴۱	۱/۲۰	۱۰۰
مصرف داخلی (مگاوات)	۱۷۰۲۳۸	۱۱۰۹۹۷	۲۱۳۸	۲۸۳۳۷۳
تولید خالص (مگاوات ساعت)	۷۳۱۹۹۶۴	۱۶۰۴۷۳۶	۱۱۱۳۴۲	۹۰۳۶۰۴۲
حداکثر بار تولیدی (مگاوات)	۱۲۰۳	۳۵۵	۹۰	۱۶۷۱
سوخت گاز هزار(مترمکعب)	۱۴۲۹۰۷۷	۴۹۱۲۱۹	-	۱۹۲۰۲۹۶
سوخت مازوت (هزارلیتر)	-	-	-	-
سوخت گازوئیل (هزارلیتر)	۲۴۸۲۹۸	۳۷۳۶۰	-	۲۸۵۶۵۸

نیروگاه بادی منجیل به میزان ۱۷۲۲۴۹ مگاواتساعت در سال ۸۸ تولید داشته است.

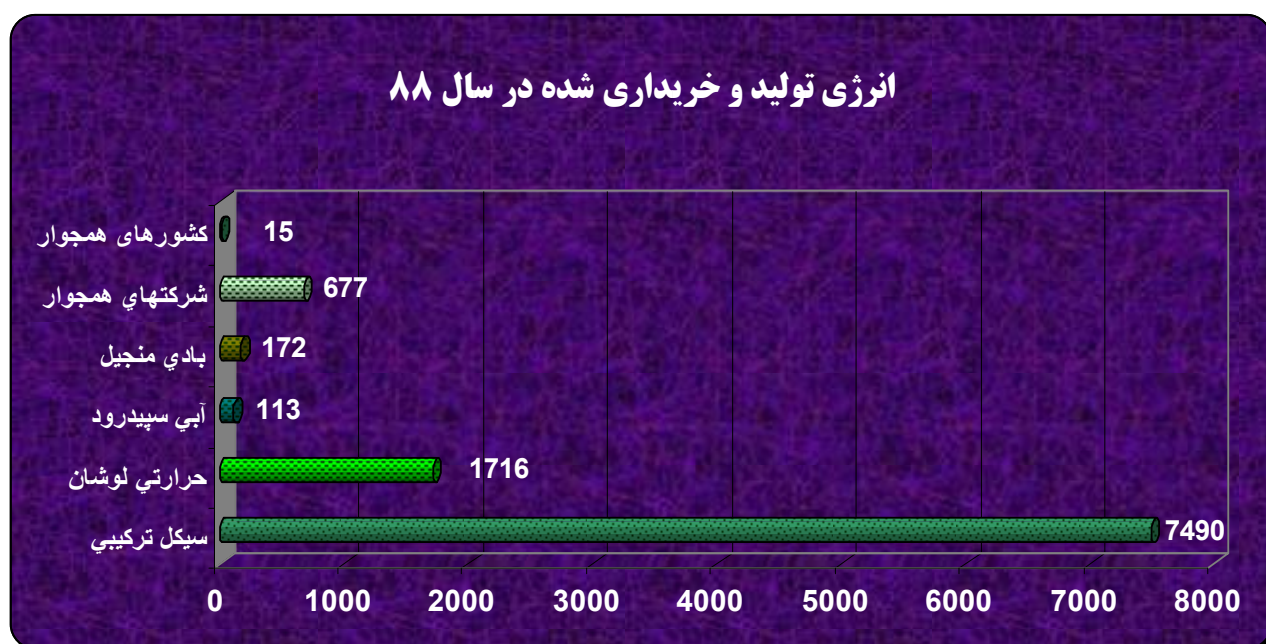


انرژی خریداری و تحویل به شبکه

در سال ۱۳۸۸ کل انرژی خریداری شده ۱۰۱۸۳ میلیون کیلوواتساعت بوده که از این مقدار معادل ۶۷۷ میلیون کیلوواتساعت از شرکتهای همجوار و ۱۵ میلیون کیلوواتساعت واردات از کشورهای همجوار و ۱۱۳ میلیون کیلوواتساعت از نیروگاه آبی ۷۴۹۰ میلیون کیلوواتساعت از نیروگاه سیکل ترکیبی و ۱۷۱۶ میلیون کیلوواتساعت از نیروگاه حرارتی لوشان و ۱۷۲ میلیون کیلوواتساعت نیز از نیروگاه بادی منجیل تامین گردیده است.

وضعیت انرژی خریداری شده از نیروگاهها و شرکتهای همجوار در سال ۸۸ (میلیون کیلوواتساعت)

نوع نیروگاه	میلیون کیلوواتساعت
سیکل ترکیبی	۷۴۹۰
حرارتی لوشان	۱۷۱۶
آبی سپیدرود	۱۱۳
بادی منجیل	۱۷۲
شرکتهای همجوار	۶۷۷
کشورهای همجوار	۱۵
جمع انرژی خریداری شده	۱۰۱۸۳



وضعیت تبادل و توزیع و محاسبه تلفات در شرکت برق منطقه ای گیلان در سال ۱۳۸۸

کد	مقدار	شرح
۱	۹۲۰۸	تولید انرژی خالص
۲	۶۷۷	خرید انرژی از شرکتهای همجوار
۳	۱۵	خرید انرژی برون مرزی (واردات انرژی برق)
۴	۹۸۳۴	جمع کل انرژی تولید و خریداری شده (در سطح ولتاژ انتقال و فوق توزیع)
۵	۵۵۴۳	فروش انرژی به شرکتهای همجوار
۶	۳۹۳۴	انرژی تحویلی به شبکه توزیع
۷	۱۵۶	فروش انرژی مستقیم به صنایع (در سطح ولتاژ انتقال و فوق توزیع)
۸	۰	فروش انرژی برون مرزی (صادرات انرژی)
۹	۱۷۲	جمع کل انرژی تولید و خریداری شده (در سطح ولتاژ توزیع)
۱۰	۳۵۱۷	فروش انرژی به مشترکین (شامل روشنایی معابر)
۱۱	۱۷۲	تولید انرژی خالص در سطح ولتاژ شبکه توزیع (نیروگاه بادی)
۱۲	۰	خرید انرژی از شرکتهای همجوار (در سطح ولتاژ شبکه توزیع)
۱۳	۲۸	فروش انرژی به شرکتهای همجوار (در سطح ولتاژ توزیع)
۱۵	۶	مصرف داخلی پستها (در سطح ولتاژ انتقال و فوق توزیع)
درصد	۱,۹۸	کل تلفات انرژی

پیشرفت عملیات توسعه واحداث پستهای انتقال وفوق توزیع در سال ۱۳۸۸

توسعه یا احداث پست	نسبت تبدیل	تعداد ظرفیت ترانسفورماتورها (مگا ولت آمپر) X دستگاه	جمع ظرفیت (مگا ولت آمپر)	سال شروع	درصد پیشرفت فیزیکی در سال ۸۸	درصد پیشرفت فیزیکی تا پایان سال ۸۸
احداث پست کلاچای	۶۳/۲۰	۲×۳۰	۶۰	۱۳۸۲	۰٫۱	۴/۶
توسعه پست سفیدرود	۲۳۰/۶۳	۱×۳۷	۳۷	۱۳۸۵	۰	۱۲/۵
احداث پست شفت	۶۳/۲۰	۲×۳۰	۶۰	۱۳۸۲	۰	۹۹/۶
احداث پست سیاهکل	۶۳/۲۰	۲×۳۰	۶۰	۱۳۸۳	۲۵/۳۴	۴۰/۸۴
احداث پست منطقه ویژه انزلی	۶۳/۲۰	۲×۵۰	۱۰۰	۱۳۸۲	۱۳/۷۲	۲۸/۷۲
توسعه پست سیاهکلده	۲۳۰/۶۳	چهار فیدر خط ۶۳ کیلوولت		۱۳۸۲	۰	۱۲/۵
توسعه پست شهید عضدی	۲۳۰/۶۳/۲۰	۲×۴۰۰، ۲×۱۶۰	۴۰۰	۱۳۸۳	۱۲/۵۵	۵۳/۹۹
احداث پست شهر صنعتی صومعه سرا	۶۳/۲۰	۲×۱۵	۳۰	۱۳۸۴	۰	۱/۵
توسعه پست شهید سیادت	۲۳۰/۶۳	ترانس ۲×۱۶۰ و دو فیدر خط ۶۳ کیلوولت		۱۳۸۴	۳/۷۸	۹۹/۰۶
توسعه دوی ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه گیلان	دوفیدر خط ۲۳۰ کیلوولت	-	-	۱۳۸۴	۱/۶۸	۹۹/۶
توسعه فیدرهای ۶۳/۲۳۰ کیلوولت چابکسر	دوفیدر خط ۲۳۰ و دوفیدر خط ۶۳ کیلوولت	-	-	۱۳۸۴	۱/۲۱	۱۰۰
احداث پست شهر صنعتی رشت	۲۳۰/۶۳/۲۰	۲×۴۰۰، ۲×۱۶۰	۴۰۰	۱۳۸۴	۳۸/۸۳	۹۶/۴۹
احداث پست لوشان	۲۳۰/۶۳	۲×۱۲۵	۲۵۰	۱۳۸۴	۱/۷	۹/۷
پست سیار (دودستگاه)	۲۳۰/۶۳	۲×۴۰	۸۰	۱۳۸۴	۰	۹۵/۵
پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت انزلی	۲۳۰/۶۳	۲×۱۶۰	۳۲۰	۱۳۸۶	۰	۰/۵
توسعه پست رشت شمالی	دوفیدر خط ۲۳۰ و دوفیدر خط ۶۳ کیلوولت	-	-	۱۳۸۶	۰	۰/۵
پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت رودسر	۲۳۰/۶۳	۲×۱۲۵	۲۵۰	۱۳۸۶	۰	۰/۵
توسعه پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت آستارا	دوفیدر ترانس ۲۳۰ و دوفیدر ترانس ۶۳ و یک فیدر خط ۶۳	-	-	۱۳۸۶	۰	۳
پست رشت مرکزی GIS کامل	۶۳/۲۰	۲×۴۰	۸۰	۱۳۸۶	۳۴/۸۴	۴۲/۸۴
پست جدید ۶۳/۲۰ کیلوولت	۶۳/۲۰	۲×۳۰	۶۰	۱۳۸۶	۰/۳	۰/۴

صومعه سرا						
۰/۱	۰	۱۳۸۶	-	-	دو فیدر خط ۶۳ کیلوولت	توسعه پست دیلمان
۰/۱	۰	۱۳۸۶	-	-	شش فیدر خط ۶۳ کیلوولت	توسعه پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت پونل
۰/۱	۰	۱۳۸۶	۸۰	۲×۴۰	۶۳/۲۰	پست جدید ۶۳/۲۰ کیلوولت انزلی ۳
۰/۴	۰/۳	۱۳۸۶	۳۰	۲×۱۵	۶۳/۲۰	پست حویق
۰/۱	۰	۱۳۸۶	۳۰	از ۲×۱۵ به ۲×۳۰	۶۳/۲۰	توسعه پست آستارا
۰/۱	۰	۱۳۸۶	۳۰	از ۲×۱۵ به ۲×۳۰	۶۳/۲۰	توسعه پست املش
۰/۱	۰	۱۳۸۶	۳۰	۲×۱۵	۶۳/۲۰	پست هشتپر جدید
۰/۴	۰/۳	۱۳۸۶	۸۰	۲×۴۰	۶۳/۲۰	پست آج بیشه (شرق رشت)

پیشرفت عملیات پروژه های خطوط انتقال و فوق توزیع در سال ۱۳۸۸

شرح	طول خط	برنامه ریزی	تهیه تجهیزات	فونداسیون	نصب و راه اندازی	پیشرفت در سال ۸۸	پیشرفت کلی
خط ۴ مداره ۲۳۰ و ۶۳ کیلوولت رشت-چابکسر	۹۰	۰	۰	۰/۳	۵/۰۵	۵/۳۵	۱۰۰
ورود و خروج خط نیروگاه گیلان - پره سردر پست شهر صنعتی رشت	۴	۰	۲	۰	۳/۸	۵/۸	۹۹/۴
خط ۶۳ کیلوولت دومداره پست سیادتی	۱۲	۰	۰	۰	۱۵/۵	۱۵/۵	۹۹/۵
خط ۶۳ کیلوولت رشت شمالی - آستانه - سیاهکده	۱۵	۰	۰/۳۵	۰/۱۷	۳۷/۴۲	۳۷/۹۴	۹۴/۵۷
دومداره نمودن خط ۶۳ کیلوولت لاهیجان ۱ - سیاهکده	۹	۰	۰/۴	۰	۳/۳۱	۳/۷۱	۶۳/۳۱
دومداره نمودن خط ۶۳ کیلوولت سیاهکده-لنگرود	۴/۳	۰	۰/۱۵	۰	۰	۰/۱۵	۶۱/۵
ورود و خروج یک مدار از خط ۴ مداره در لاهیجان ۲	۳	۰	۰/۴	۰/۷	۳۹/۵	۴۰/۶	۹۹/۵
ورود و خروج یک مدار از خط ۴ مداره در رودسر ۲	۵	۰	۰/۴	۰/۷	۲۴	۲۵/۱	۸۴
ورود و خروج یک مدار از خط ۴ مداره در سیاهکل جدید	۱	۰	۰/۶۵	۰	۰	۰/۶۵	۳۸/۷۴
ورود و خروج دو مدار از خط ۶۳ کیلوولت خط ۴ مداره در سیاهکده	۱/۵	۰	۰/۶۵	۰/۷	۳۹	۴۰/۳۵	۹۹
اتصالات خطوط ۲۳۰ و ۶۳ کیلوولت پست ۲۳۰ فومن	۳۵	۰/۵	۴	۳	۲۰	۲۷/۵	۱۰۰
خط ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه گیلان به ابتدای خط ۴ مداره	-	۰	۰	۰	۱	۱	۱۰۰
خط لویشان - دیلمان	۷۵	۱	۳	۵	۰	۹	۱۴
خط ۶۳ کیلوولت رشت شمالی - منطقه آزاد تجاری انزلی	۱۰	۰	۹/۳	۳۱/۷۱	۱۲	۵۳/۰۱	۶۹
خط پره سر - پونل	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
ورود و خروج یک مدار ۶۳ کیلوولت خط رشت شمالی - بی بی حوریه	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۹۹
خط چهار مداره ۲۳۰ و ۶۳ کیلوولت رشت شمالی - انزلی-پره سر	۸۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸
اتصالات هوایی ۲۳۰ و ۶۳ کیلوولت پستهای شهید عضدی	۱۴	۱	۴/۵	۱۹/۹۹	۰	۲۵/۴۹	۳۵/۴۹
ورود و خروج خط نیروگاه گیلان- لویشان در لویشان جدید	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تغییر ارتباطات سیادتی	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اتصالات ۲۳۰ و ۶۳ کیلوولت چهار مداره رشت شمالی - انزلی- پره سردر پستهای غرب گیلان	۴۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ورود و خروج مدار دوم خط سیادتی - عضدی در پست رشت مرکزی ۲	۵	۳	۵	۴	۰	۱۲	۱۵
برقراری ارتباط خط ۶۳ کیلوولت رشت شمالی-مقدم به پست مقدم	۱۳	۵	۱۵	۳۳/۵	۲۳	۷۶/۵	۷۶/۵
خط پونل - چوکا و ارتباط آن با خط ماسال-شهر صنعتی صومعه سرا	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ورود و خروج خط ۲۳۰ کیلوولت آستارا - پونل در نیروگاه پره سر	۲/۵	۵	۴/۵	۰	۰	۹/۵	۹/۵
خط چهار مداره ۶۳ کیلوولت شهر صنعتی رشت	۵/۵	۵	۱۵	۳۸/۴۳	۰	۵۸/۴۳	۵۸/۴۳
اتصال کابل زمینی ۶۳ کیلوولت پست جدید شهید عضدی (عضدی جدید - عضدی قدیم - سونبج یارد)	۴/۷	۵	۱۵	۱۰/۶۹	۸/۶۷	۳۹/۳۶	۳۹/۳۶

تعداد کارکنان در شرکت برق منطقه ای، و نیروگاه های استان گیلان در سال ۸۸

جمع کل	نیروگاه برقابی سفیدرود	مدیریت تولید برق گیلان	مدیریت تولید برق لوشان	شرکت برق منطقه ای			
۱۲۰	۹	۸	۴۳	۶۰	زیردیپلم	وضعیت تحصیلی	
۱۲۵	۸	۵۳	۱۴	۵۰	دیپلم		
۳۲۸	۹	۱۱۶	۷۹	۱۲۴	فوق دیپلم		
۲۶۴	۴	۷۵	۴۷	۱۳۸	لیسانس		
۲۵	۰	۴	۱	۲۰	فوق لیسانس ودکترای		
۸۶۲	۳۰	۲۵۶	۱۸۴	۳۹۲	جمع		
۹۱	۷	۱۹	۳۶	۲۹	تا ۵ سال	سابقه کار تجربه	
۱۰۶	۱	۶	۲	۹۷	۶ تا ۱۰ سال		
۱۶۵	۰	۸۸	۲۲	۵۵	۱۱ تا ۱۵ سال		
۲۰۹	۱۷	۱۱۰	۲۰	۶۲	۱۶ تا ۲۰ سال		
۱۴۳	۵	۲۳	۶۹	۴۶	۲۱ تا ۲۵ سال		
۱۲۲	۰	۹	۳۱	۸۲	۲۶ تا ۳۰ سال		
۲۶	۰	۱	۴	۲۱	بالای ۳۰ سال		
۸۶۲	۳۰	۲۵۶	۱۸۴	۳۹۲	جمع		
۸۳	۵	۱۶	۳۲	۳۰	زیر ۳۰ سال		سن
۲۰۱	۲	۷۲	۲۰	۱۰۷	۳۱ تا ۴۰ سال		
۵۷۸	۲۳	۱۶۸	۱۳۲	۲۵۵	بالای ۴۱ سال		
۸۶۲	۳۰	۲۵۶	۱۸۴	۳۹۲	جمع		
۲۳۹	۱۹	۵۷	۶۷	۹۶	۱ الی ۱۰	رتبه	
۳۹۷	۹	۱۳۵	۶۵	۱۸۸	۱۱ الی ۱۵		
۲۲۶	۲	۶۴	۵۲	۱۰۸	۱۶ الی ۲۰		
۸۶۲	۳۰	۲۵۶	۱۸۴	۳۹۲	جمع		

تعداد کارکنان در شرکت برق منطقه ای و نیروگاه های استان گیلان

در سال ۸۸

جمع کل	نیروگاه برقابی سفیدرود	مدیریت تولید برق گیلان	مدیریت تولید برق لوشان	شرکت برق منطقه ای		
۶۲	۱	۱۸	۲۰	۲۳	۱۰۰۰۰	بخش مشاغل
۳۳۵	۸	۱۳۲	۶۸	۱۲۷	۲۰۰۰۰	
۸۰	-	۱۱	۱۲	۵۷	۳۰۰۰۰	
۱۸۳	۴	۶۰	۳۵	۸۴	۴۰۰۰۰	
-	-	-	-	-	۵۰۰۰۰	
۴۹	۱۶	۳	۱۴	۱۶	۷۰۰۰۰	
۱۵۳	۱	۳۲	۳۵	۸۵	۸۰۰۰۰	
۸۶۲	۳۰	۲۵۶	۱۸۴	۳۹۲	جمع	
۱۴۲	-	۲۸	۳۱	۸۳	حوزه مدیرعامل	نوع فعالیت
۱۸	-	-	-	۱۸	معاونت منابع انسانی	
۱۲۶	۱	۳۲	۳۵	۵۸	معاونت مالی و پشتیبانی	
۴۹	-	۱۹	۱۲	۱۸	معاونت برنامه ریزی و تحقیقات	
۲۵	-	-	-	۲۵	معاونت طرح و توسعه	
-	-	-	-	۰	معاونت نظارت بر توزیع	
۵۰۲	۲۹	۱۷۷	۱۰۶	۱۹۰	معاونت بهره برداری	
۸۶۲	۳۰	۲۵۶	۱۸۴	۳۹۲	جمع	
۶۷	-	-	-	۶۷	رسمی	نوع استخدام
۹۱	۱۸	-	-	۷۳	حکمی	
۷۰۴	۱۲	۲۵۶	۱۸۴	۲۵۲	قراردادی + مامور	
۸۶۲	۳۰	۲۵۶	۱۸۴	۳۹۲	جمع	
۶۱	۳	۱۳	۱۸	۲۷	مجرد	وضعیت تاهل
۸۰۱	۲۷	۲۴۳	۱۶۶	۳۶۵	متاهل	
-	-	-	-	-	معیل	
۸۶۲	۳۰	۲۵۶	۱۸۴	۳۹۲	جمع	
۱۹	-	۷	۲	۱۰	زن	نوع جنسیت
۸۴۳	۳۰	۲۴۹	۱۸۲	۳۸۲	مرد	
۸۶۲	۳۰	۲۵۶	۱۸۴	۳۹۲	جمع	

شاخصهای اقتصادی و فنی شرکت برق منطقه ای گیلان در سالهای ۱۳۸۷-۱۳۸۸

ردیف	شرح	واحد	سال ۱۳۸۸	سال ۱۳۸۷
۱	میانگین نرخ فروش برق	خانگی	ریال بر کیلوواتساعت	۱۵۷
		صنعتی	ریال بر کیلوواتساعت	۲۲۳
		تجاری	ریال بر کیلوواتساعت	۵۱۹
		عمومی	ریال بر کیلوواتساعت	۱۶۵
		کشاورزی	ریال بر کیلوواتساعت	۳۵
۲	سهم کارکنان با تحصیلات عالی به کل کارکنان	درصد	۴۰/۳۱	۳۶/۸۹
۳	سهم کارکنان با تحصیلات عالی فنی به کل کارکنان	درصد	۲۱/۴۳	۲۱/۵۸
۴	سهم کارکنان با تحصیلات عالی غیر فنی به کل کارکنان	درصد	۱۴/۵۴	۱۳/۲۳
۵	تعداد کل کارکنان به ازای هر ۱۰۰۰ مشترک	درصد	۰/۴۰	۰/۴۶
۶	انرژی سرانه تولیدی در استان	کیلوواتساعت	۳۸۸۹	۴۱۰۴
۸	تلفات انرژی شبکه انتقال و فوق توزیع	درصد	۳/۳۵	۲/۲۸
۱۱	میانگین مصرف هر مشترک	خانگی	کیلوواتساعت	۲۲۵۱
		صنعتی	کیلوواتساعت	۱۲۹۰۹۹
		تجاری	کیلوواتساعت	۲۱۸۸
		عمومی	کیلوواتساعت	۱۲۶۶۹
		کشاورزی	کیلوواتساعت	۸۳۰۵
۱۲	سهم روستا های برق دار به کل روستا ها	درصد	۸۸/۰۵	۸۸/۶۸