

فصل ۸

آب و برق

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت "آب" و "برق" است.

آب

آمار آب شامل منابع آب های زیر زمینی ، مشخصات تاسیسات آب ، تعداد انشعاب و فروش آب در نقاط شهری و روستایی ، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی ، طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری و مقدار فروش آب در نقاط شهری و روستایی می باشد .

آمار منابع آب های زیر زمینی از شرکت سهامی آب منطقه ای ، اطلاعات آب و فاضلاب در نقاط شهری از شرکت آب و فاضلاب استان و آمار آب و فاضلاب در نقاط روستایی از شرکت آب و فاضلاب روستایی دریافت و در این فصل ارائه شده است .

برق

آمار برق شامل ظرفیت نامی ، تولید خالص و ناخالص برق مولدهای نصب شده ، ظرفیت مولدها ، مصرف داخلی نیروگاه ها ، طول انواع خطوط انتقال برق ، ظرفیت پست های انتقال ، تعداد انواع مشترکین و تعداد روستاهای دارای برق می باشد . اطلاعات بخش برق از شرکت توزیع نیروی برق منطقه ای استان دریافت و در این فصل آورده شده است .

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاهها، چشمهها، قناتها، سدها و آبگیرها، آب تولید شده می‌گویند.

انشعاب آب: آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می‌شود و در نهایت، خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع‌آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و

متعلقات مربوط و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به‌طور کلی متعلق به شرکت آب و فاضلاب می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): بیش‌ترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که توسط سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلو وات مشخص می‌گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): بیش‌ترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین است که بر روی پایانه‌های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه‌گیری و بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت از انرژی برق اندازه‌گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو است. در یک دوره زمانی معین، تولید خالص را می‌توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی، به‌دست آورد.

سایر مؤسسات: عبارت از مؤسساتی است که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند و تابع وزارت نیرو نمی‌باشند و علاوه بر خودمصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می‌فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

شبکه سراسری: بیش‌تر نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه‌ای از خطوط انتقال و ایستگاه‌های فشار قوی به هم پیوسته است، شبکه سراسری خوانده می‌شود. از طریق این شبکه، امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد. صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین شبکه انجام می‌گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): شبکه‌های منطقه‌ای، استانی و یا شبکه جزیره‌ای که به شبکه‌های مجاور یا شبکه به هم پیوسته سراسری ارتباط و اتصال نداشته باشند.

بار- تقاضا: بار- تقاضا، عبارت از توان برق جذب شده در نقطه‌ای از شبکه، در یک زمان معین است.

بیش‌ترین بار مصرفی همزمان: در یک شبکه برق کاملاً به هم پیوسته، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه عبارت از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار شبکه به مگاوات است. در مواردی که شبکه به هم پیوسته، کل کشور را پوشش ندهد، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، به طور همزمان به‌دست می‌آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک شبکه سراسری به هم پیوسته، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می‌باشد.

بیش‌ترین بار مصرفی ناهمزمان: عبارت از مجموع بیش‌ترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین است. بیش‌ترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

شرکت برق: منظور، شرکت سهامی برق است که به موجب مقررات قانونی، به کار تولید، انتقال و توزیع نیرو و یا بخشی از این امور اشتغال دارد و برق متقاضی را تأمین می‌کند. سازمان‌های آب و برق نیز مشمول این تعریف می‌باشند.

نیروگاه: نیروگاه، عبارت از محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته است.

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریانی آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه حرارتی (گرمایشی): نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می‌شود. نیروگاه‌های هسته‌ای، بخاری، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

نیروگاه بخاری: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های مایع، جامد و گاز برای تولید بخار و مصرف آن در توربین‌های بخار، برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه گازی: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت فسیلی گاز و مایع برای تولید گاز داغ (دود) و مصرف آن

در توربین گاز برای تولید برق، استفاده می‌شود.

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی برای تولید بخار در یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخاری، تولید انرژی برق می‌کند.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از سوخت نفت گاز برای راه‌اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

مصرف داخلی انرژی برق: جمع مصارف داخلی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی، روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص برحسب کیلووات ساعت، مصرف داخلی انرژی برق نیروگاه می‌باشد.

فروش یا مصرف انرژی برق: عبارت از مقدار انرژی برق فروخته شده به مشترکان مختلف برای مصارف گوناگون است.

انرژی حاصل از سوخت (ارزش حرارتی): ارزش حرارتی عبارت از مقدار حرارتی (کیلو کالری یا B.T.U) است که از سوختن یک واحد جرم ایجاد می‌شود.

بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی: با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلوکالری است، بازده واحدها یا نیروگاه‌های حرارتی از طریق فرمول زیر به دست می‌آید:

$$\text{بازده} = \frac{۸۶۰}{\text{انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده}} \times ۱۰۰$$

خط نیروی برق: عبارت از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه‌هایی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه)، به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

خط انتقال نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی است که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (فشار قوی)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه‌ای از خط‌های انتقال دارای ولتاژهای از ۶۳ تا ۱۳۲ کیلو ولت است.

مشترک برق: عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که براساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف خانگی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

مصرف عمومی انرژی برق: مصرفی است که از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می‌شود.

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت‌های کشاورزی استفاده می‌شود. فعالیت‌های کشاورزی به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین المللی استاندارد فعالیت‌های اقتصادی - تجدیدنظر سوم»، به این عنوان تعریف شده‌اند.

مصرف صنعتی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه‌های دارای فعالیت‌های معدنی و صنعتی استفاده می‌شود.

تعریف شبکه انتقال و فوق توزیع: به شبکه عبارت است از یه سری پست ها ، خطوط ، کابل ها و سایر تجهیزات الکتریکی که به منظور انتقال انرژی از نیروگاه ها به مصرف کننده نهایی متصل شده اند.

تعریف پست یا ایستگاه برق: محلی است که با مجموعه ای از تأسیسات و تجهیزات برقی و شامل ترانسفورماتورها ، کلیدها، وسایل اندازه گیری ، خطوط ورود و خروج ، راکتور و کاپاسیتور و جی های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می شود. پست بخشی از یک شبکه است که در یک مکان مفروض متمرکز شده و جهت اتصال و قطع انتخابی مدارات الکتریکی در داخل یک شبکه بکار می رود و همچنین ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه هایی که در سطوح ولتاژهای متفاوت بهره برداری می شوند، وجود داشته باشد.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۴-۱۳۹۳، به گزارش شرکت سهامی آب منطقه ای، تعداد ۴۵۰۹ منبع آب زیرزمینی اعم از چاه های عمیق، نیمه عمیق، قنات و چشمه در استان وجود داشته است که ۹۷/۶ درصد از آن به چشمه و مابقی به قنات و چاه عمیق و نیمه عمیق اختصاص داشته است. همچنین در این سال، میزان تخلیه سالانه منابع آب های زیر زمینی ۷۱۵۴۹۴ هزار متر مکعب بوده که ۹۹/۳ درصد آن مربوط به چشمه بوده است.

در سال ۱۳۹۴، حجم آب تولیدی در منابع سطحی حدود ۵۰۰۰ هزار متر مکعب و در منابع زیر زمینی حدود ۳۲۸۰۰ هزار متر مکعب بوده است. در این سال، تعداد کل انشعاب آب در نقاط شهری و روستایی بیش از ۱۹۷ هزار فقره بوده که ۷۲ درصد آن در نقاط شهری و بقیه معادل ۲۸ درصد در نقاط روستایی بوده است. شایان ذکر است تعداد انشعاب های آب در نقاط شهری و روستایی نسبت به سال گذشته ۵/۱ درصد افزایش داشته است.

همچنین در این سال، تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری بیش از ۲۸ هزار فقره بوده است.

در سال ۱۳۹۴، میزان فروش آب در نقاط شهری و روستایی حدود ۳۹ میلیون مترمکعب بوده که نسبت به سال قبل ۳/۹ درصد کاهش داشته است. از این میزان ۷۱/۹ درصد در نقاط شهری بوده که مصارف خانگی با ۸۸/۱ درصد بیشترین سهم مصرف آب را داشته است.

در سال ۱۳۹۴، تولید ناخالص برق استان ۳۱/۸ میلیون کیلو وات ساعت بوده که نسبت به سال قبل ۰/۳ درصد کاهش داشته است. شایان ذکر است تولید ناخالص برق مربوط به نیروگاه زنجیره ای سی سخت است. در این سال، تعداد انواع مشترکین برق استان ۲۲۴ هزار مشترک بوده که مشترکین خانگی با ۸۷/۱ درصد بیشترین سهم را داشته است.

همچنین در سال فوق حدود ۵۵۹۵۳ خانوار در ۱۷۱۷ روستا از نعمت برق برخوردار بوده اند.

در سال ۱۳۹۴، حدود ۱۴۴۶ میلیون مگاوات ساعت برق توسط شرکت توزیع برق منطقه ای استان به فروش رسیده که ۴۴/۵ درصد به مصارف خانگی و ۲۰/۱ درصد به مصارف صنعتی و مابقی معادل ۳۵/۴ درصد به مصارف عمومی کشاورزی و سایر اختصاص داشته است.

۸-۱- منابع آب های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (هزار متر مکعب)

سال آبی ^(۱) و شهرستان	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
.....۱۳۸۰-۸۱	۳۲	۲۹۲۰	۶۲	۴۰۶۰	//	//	//	//
.....۱۳۸۵-۸۶	۳۳	۳۳۱۴	۷۴	۵۶۶۲	۱۶	۵۷۳۰	۴۱۹	۵۳۰
.....۱۳۸۸-۸۹	۲۲	۱۱۰۶	۶۵	۲۷۸۶	۶۱	۱۷۰۴۵	۲۲۱۹	۴۹۵۷۰۰
.....۱۳۸۹-۹۰	۱۴	۶۶۲۵	۳۴	۲۳۱۳	۶۰	۱۷۰۴۵	۲۲۱۹	۴۹۵۷۰۰
.....۱۳۹۰-۹۱	۱۴	۶۵۷	۳۶	۱۵۱۸	۶۰	۴۸۹۳	۴۴۰۲	۷۱۰۱۹۰
.....۱۳۹۱-۹۲	۱۴	۸۰۹	۴۴	۱۵۷۱	۶۰	۴۸۹۳	۴۴۰۲	۷۱۰۱۹۰
.....۱۳۹۲-۹۳	۱۴	۸۰۹	۴۴	۱۵۷۱	۶۰	۴۸۹۳	۴۴۰۲	۷۱۰۱۹۰
.....۱۳۹۳-۹۴	۱۲	۱۱۹	۳۵	۲۹۲	۶۰	۴۸۹۳	۴۴۰۲	۷۱۰۱۹۰
.....بویراحمد	۴	۵۵	۱۳	۶۱	۱	۲۸	۱۷۱۷	۳۱۲۵۰۰
.....کهگیلویه	۱	۷	۱۱	۷۹	۳۷	۱۷۷۶	۱۹۳۴	۲۷۴۰۰۰
.....گچساران	۲	۵	۰	۰	۱۲	۱۰۰۹	۱۱۰	۲۱۹۰۰
.....دنا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۵۶	۹۴۵۰۰
.....بهمنی	۰	۰	۳	۲۲	۰	۰	۳۶۱	۶۰۷۰
.....باشت	۵	۵۲	۸	۱۳۰	۱۰	۲۰۸۰	۲۴	۱۲۲۰
.....چرام ^(۲)	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....لنده ^(۲)	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

(۱) اول مهرماه هر سال لغایت شهریور سال بعد سال آبی نامیده می شود.

(۲) آمار شهرستان های چرام و لنده در کهگیلویه منظور گردیده است.

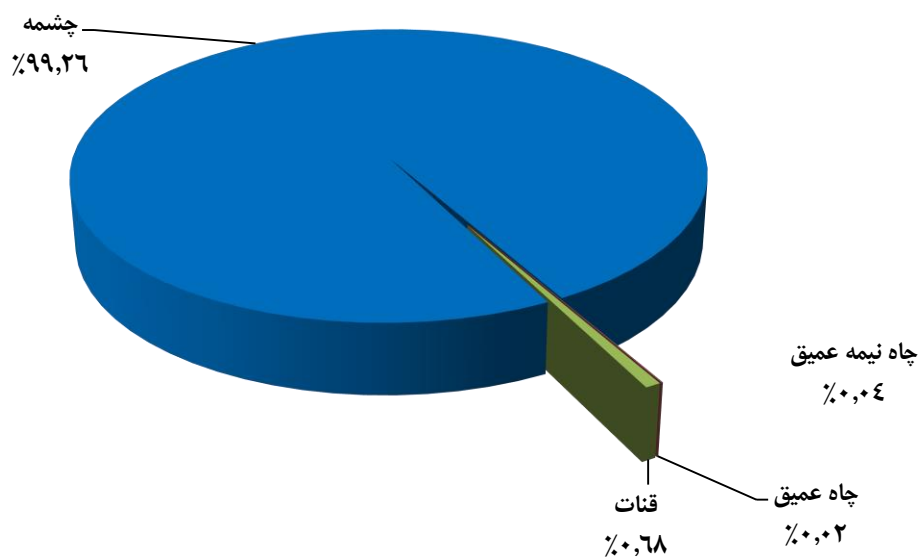
مأخذ - شرکت سهامی آب منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

۸-۲- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (هزار متر مکعب)

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب	حجم آب تولیدی		حجم مخازن آب در مدار	تعداد تصفیه خانه آب در مدار	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
.....۱۳۷۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۸۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۸۵	۳۳۹۰۵	۰	۳۰۸۲۳	۵۲	۰	۰
.....۱۳۹۰	۳۵۰۱۴	۰	۳۱۸۳۱	۶۳	۰	۰
.....۱۳۹۱	۳۸۸۹۸	۰	۳۵۳۶۲	۹۳	۰	۰
.....۱۳۹۲	۴۰۱۰۲	۰	۳۶۴۵۷	۹۵	۰	۰
.....۱۳۹۳	۴۳۲۰۰	۳۱۰	۳۸۹۸۰	۱۰۴	۰	۰
.....۱۳۹۴	۴۱۱۶۰	۵۰۰۰	۳۲۸۰۰	۱۱۵	۰	۰

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان کهگیلویه و بویراحمد

۸-۱- میزان تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی در سال آبی ۱۳۹۳-۹۴



مبنا: جدول ۸-۱

۳-۸- انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (فقره-مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۴۱۹۷۶۷	۳۰۹۸۲	۱۷۱۲۱۸۰۰	۳۲۷۹۵	.....۱۳۷۵
۱۳۳۳۶۶۸۸	۴۳۸۴۶	۱۶۲۰۲۷۰۸	۴۷۲۸۷	.....۱۳۸۰
۱۵۹۷۷۷۹۳	۶۲۸۷۲	۱۹۶۲۶۲۲۵	۶۵۶۹۶	.....۱۳۸۵
۲۱۴۶۶۲۴۴	...	۳۶۴۰۵۲۴۵	۱۰۷۲۹۱	.....۱۳۹۰
۲۱۵۶۶۲۴۴	...	۳۶۵۴۷۲۶۸	۱۲۰۹۸۳	.....۱۳۹۱
۲۱۸۴۰۱۵۴	۱۱۵۸۹۱	۲۸۲۷۱۹۸۶	۱۲۸۷۴۸	.....۱۳۹۲
۲۳۹۷۱۹۴۲	۱۲۱۰۱۲	۲۹۲۹۰۰۱۳	۱۳۴۶۳۱	.....۱۳۹۳
۲۴۷۱۶۵۷۷	۱۲۷۵۳۵	۲۸۰۴۸۷۸۸	۱۴۲۱۴۲	.....۱۳۹۴
۶۴۹۲۰۹	۳۰۴۴	۷۳۶۱۴۴	۳۶۸۷	.....باشت
۱۳۳۰۱۴	۷۷۲	۱۴۳۶۶۴	۸۶۹	.....پاتاوه
۱۲۲۸۲۶۹	۴۷۱۲	۱۳۴۸۵۳۰	۵۴۶۱	.....چرام
۷۳۰۲۱	۴۴۹	۷۵۶۵۸	۴۹۶	.....چیتاب
۵۰۲۶۴۵۷	۲۷۰۸۲	۵۷۹۵۱۷۶	۳۰۸۸۱	.....دوگنبدان
۳۶۸۲۸۲۸	۱۳۵۹۸	۴۰۲۱۳۹۰	۱۵۴۸۳	.....دهدشت
۱۹۰۰۹۰	۹۹۵	۱۹۸۴۹۴	۱۰۵۹	.....دیشموک
...	...	...	...	.....سرفاریاب
۸۷۹۷۶۰	۱۷۴۹	۹۱۰۷۴۱	۱۸۶۸	.....سوق
۴۱۱۵۰۸	۲۶۵۱	۶۸۲۶۷۳	۳۰۷۸	.....سی سخت
۱۱۳۰۹۵	۶۴۳	۱۱۸۹۷۰	۷۲۵	.....قلعه رئیسی
...	...	...	...	.....گراب
۶۸۴۱۹۷	۳۴۵۶	۷۳۱۶۰۴	۳۷۶۵	.....لنده
۱۲۳۰۵۸۸	۵۸۹۱	۱۳۰۲۳۱۱	۶۴۵۶	.....لیکک
۱۵۳۱۲۰۶	۹۱۷۰	۱۶۰۴۵۶۴	۹۵۰۳	.....مادوان
۱۴۷۹۲۵	۸۲۹	۱۷۶۶۸۱	۹۶۶	.....مارگون
۸۷۲۵۴۱۰	۵۲۴۹۴	۱۰۲۰۲۱۸۸	۵۷۸۴۵	.....یاسوج



۳-۸- انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری
(دنباله)
(فقره-مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۹۵۹۹	۱۰۱	...	...	...	...	.....۱۳۷۵
۹۹۲۱۵	۹۹	۶۸۲۰۵	۱۰۴	...	...	.....۱۳۸۰
۱۰۹۷۸۱	۳۴۱	۲۶۳۳۲۵	۱۹۰	...	...	.....۱۳۸۵
۲۹۳۷۱۹۰	...	۴۲۴۳۷۹۲	...	...	...	.....۱۳۹۰
۲۹۴۸۱۲۵	...	۴۲۴۲۷۸۷	...	...	...	.....۱۳۹۱
۲۱۳۱۶۴	۱۶۶	۵۵۲۹۱۵	۲۳۶۳	...	...	.....۱۳۹۲
۲۵۴۸۳۸	۱۶۷	۳۰۱۸۸۸	۲۳۶۹	...	...	.....۱۳۹۳
۲۶۶۰۴۲	۱۶۷	۲۴۸۳۵۰	۲۳۷۰	۹۹۵۰۵۰	۷۴۸	..... ۱۳۹۴
۲۳۸۲	۶	۱۹۳۵۹	۱۸۴	۱۸۳۱۸	۵۶	.....باشت
.	.	.	۴	۲۵۲۵	.	.....پاتاوه
۷۸۶۴	۱۹	۹۹۹۱	۲۴۵	۲۹۳۸۹	۴۸	.....چرام
.	.	۲۰	۱	۸۰۹	۲	.....چیتاب
۱۴۶۷۹۱	۵	۱۳۳۷۳۱	۱۰۶۲	۲۳۳۰۷۲	۱۱۶	.....دوگنبدان
۲۲۴۶۶	۲۶	۹۶۹۶	۲۷۵	۶۹۳۷۳	۱۱۳	.....دهدشت
.	.	.	.	۳۹۴۰	۱۳	.....دیشموک
...	...	...	...	...	...	.....سرفاریاب
۸۱۱۷	۴	۵۸۵	۳	۷۴۸۰	۲۵	.....سوق
۱۷۴۳۱	۴۷	۶۵۰۱	۱۴	۹۶۵۶۹	۳۸	.....سی سخت
.	.	.	۲	۱۲۱۲	۱۴	.....قلعه رئیسی
...	...	...	...	...	...	.....گراب
۳۸۱۵	۳	۹۰۳۴	۱۴	۹۹۹۱	۳۲	.....لنده
۷۲۰۶	۲	۹۰۱۰	۱۴۸	۱۷۶۳۶	۳۵	.....لیکک
۲۳۰	.	۲۶۹۲	۱	۴۰۳۴۹	۳	.....مادوان
.	.	۳۷۶	۱	۱۱۷۷۶	۱۰	.....مارگون
۴۹۰۴۰	۵۵	۴۷۳۵۵	۴۱۶	۴۵۲۶۱۱	۲۴۳	.....یاسوج

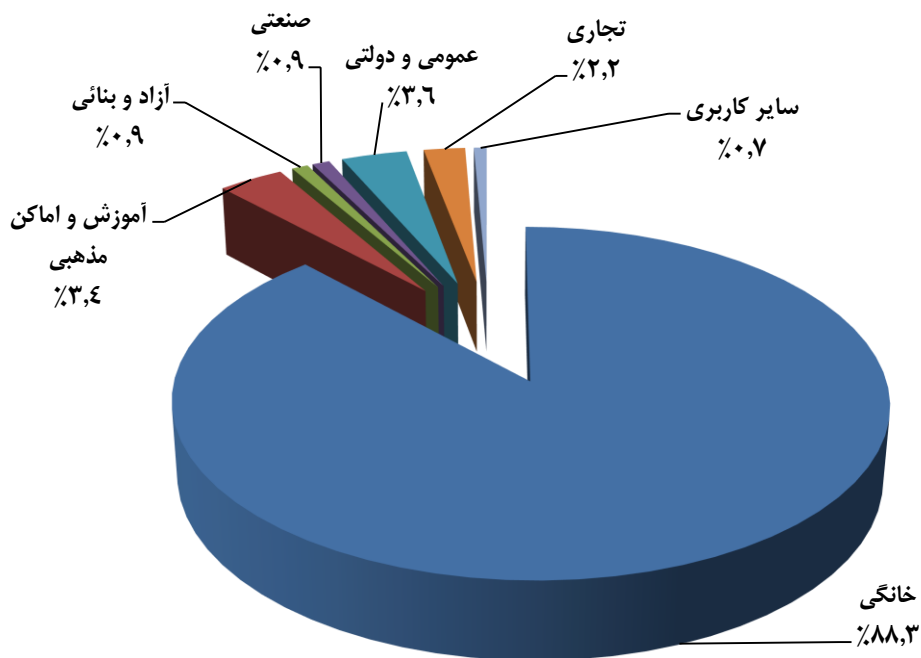
☞

۳-۸- انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

سایر کاربری		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۵۱۵۷۸۶	۷۸۰	۳۸۱۷۳۸	۹۳۲	...	...	.....۱۳۷۵
۲۴۰۳۸۸۲	۱۳۸۴	۳۹۴۷۱۸	۱۸۵۴	...	...	.....۱۳۸۰
.	.	۴۲۱۱۴۳	۸۱۷	۲۳۷۷۴۳۶	۱۲۳۰	.....۱۳۸۵
...	...	۲۹۳۷۸۵۴	...	...	...	.....۱۳۹۰
...	...	۲۹۳۹۹۲۵	...	.	...	.....۱۳۹۱
۲۰۲۶۷۹۸	۱۴۳۴	۵۰۰۰۷۵	۸۴۸۶	۲۹۹۷۷۱۳	۲۵۶	.....۱۳۹۲
۲۵۲۰۹۱	۱۵۸	۶۱۷۴۰۲	۹۱۹۱	۱۹۰۸۵۳۴	۱۰۷۲	.....۱۳۹۳
۱۹۳۱۳۵	۱۵۴	۶۲۹۱۸۰	۱۰۱۳۲	۱۰۰۰۴۵۴	۱۰۳۶	.....۱۳۹۴
۷۲۱۳	۱۹	۹۳۱۵	۳۲۰	۳۰۳۴۸	۵۸	.....باشت
.	۷	۳۲۹۷	۶۴	۴۸۲۸	۲۲	.....پاتاوه
۱۳۹۷۷	۷	۱۹۳۹۳	۳۸۱	۳۹۶۴۷	۴۹	.....چرام
.	۸	۶۴۶	۲۲	۱۱۶۲	۱۴	.....چیتاب
۱۱۴۴۷	۵	۱۱۹۰۹۲	۲۴۳۷	۱۱۴۵۸۶	۱۷۴	.....دوگنبدان
۲۰	۳۷	۹۶۶۰۹	۱۳۲۱	۱۴۰۳۹۸	۱۱۳	.....دهدشت
.	.	۱۵۴۵	۳۹	۲۹۱۹	۱۲	.....دیشموک
...	...	...	...	...	...	.....سرفاریاب
۳۲۵۱	۲	۱۷۵۵	۶۲	۹۰۹۳	۲۳	.....سوق
۹۲۷۰۷	۱۶	۱۵۸۹۹	۲۴۱	۴۲۰۵۸	۷۱	.....سی سخت
.	.	۶۵۵	۴۵	۴۰۰۸	۲۱	.....قلعه رئیسی
...	...	...	...	...	...	.....گراب
۲۱۵۱	۲	۷۱۷۸	۲۲۲	۱۵۲۳۸	۳۶	.....لنده
۲۳۵	۶	۱۴۱۶۷	۳۱۴	۲۳۴۶۹	۶۰	.....لیکک
۲۰۲	۲۲	۱۶۵۹۵	۲۹۱	۱۳۲۹۰	۱۶	.....مادوان
.	.	۴۸۳۵	۹۹	۱۱۷۶۹	۲۷	.....مارگون
۶۱۹۳۲	۲۳	۳۱۸۱۹۹	۴۲۷۴	۵۴۷۶۴۱	۳۴۰	.....یاسوج

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان کهگیلویه و بویراحمد

۸-۲- میزان فروش آب در نقاط شهری برحسب نوع مصرف: ۱۳۹۴



مینا: جدول ۳-۸

۴-۸- اطلاعات مربوط به ظرفیت تامین، تولید، فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی (هزارمترمکعب- فقره)

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب	تولید	فروش آب	تعداد انشعاب آب
..... ۱۳۸۵	۴۰۰	۸۳۰۰	۵۳۰۰	۳۰۴۹۱
..... ۱۳۸۹	...	...	...	...
..... ۱۳۹۰	۷۷۳۶۰	۱۳۴۰۰	۸۳۷۰	۵۰۰۰۰
..... ۱۳۹۱	۸۷۹۰۰	۱۳۳۲۸	۸۵۲۶	۵۱۶۴۶
..... ۱۳۹۲	۸۹۹۷۰	۱۴۸۷۰	۹۹۲۰	۵۲۳۶۴
..... ۱۳۹۳	۹۰۹۲۰	۱۶۸۱۰	۱۱۳۳۰	۵۳۱۳۷
..... ۱۳۹۴	۹۳۸۰۰	۱۵۶۳۶	۱۰۹۸۱	۵۵۱۹۲
..... بویراحمد	۳۰۸۳۰	۳۶۳۲	۲۵۱۶	۱۴۳۰۴
..... کهگیلویه	۱۵۶۶۰	۴۰۶۳	۲۸۷۵	۱۴۶۶۱
..... گچساران	۱۷۸۱۰	۲۰۵۱	۱۴۳۴	۷۰۹۸
..... دنا	۱۷۰۰۰	۲۱۷۹	۱۵۲۷	۶۴۴۸
..... بهمئی	۸۹۱۰	۱۳۲۵	۹۴۶	۴۵۶۹
..... باشت	۲۰۱۰	۱۰۴۲	۷۳۰	۳۱۲۱
..... چرام	۷۸۰	۷۵۸	۵۳۹	۲۷۴۷
..... لنده	۸۰۰	۵۸۶	۴۱۴	۲۲۴۴

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد

۵-۸- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی (متر مکعب - کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
..... ۱۳۸۵	۶۹۴۷۵	۲۰۹۱	۹۳۱
..... ۱۳۸۹	...	...	...
..... ۱۳۹۰	۶۰۰۰۰	۳۷۴۶	۱۸۸۶
..... ۱۳۹۱	۶۰۰۰۰	۲۹۳۸	۲۹۲۱
..... ۱۳۹۲	۹۶۳۴۴	۳۰۶۰	۳۰۱۸
..... ۱۳۹۳	۷۸۵۱۳	۳۳۱۷	۲۶۲۷
..... ۱۳۹۴	۸۲۱۶۳	۳۳۵۶	۲۶۴۷
..... بویراحمد	۲۲۳۹۷	۱۰۰۷	۷۲۹
..... کهگیلویه	۱۴۹۰۰	۷۹۴	۵۳۱
..... گچساران	۱۰۰۱۴	۲۳۹	۲۷۴
..... دنا	۱۰۹۵۰	۴۹۸	۴۶۸
..... بهمئی	۷۵۷۰	۳۴۴	۲۰۰
..... باشت	۸۳۱۰	۲۴۴	۲۲۵
..... چرام	۳۳۷۲	۱۴۰	۱۴۵
..... لنده	۴۶۵۰	۹۰	۷۵

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کهگیلویه و بویراحمد

۶-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (کیلومتر-فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش تر	سال و شهر
...	...	.....۱۳۷۵
...	۳۳/۲	.....۱۳۸۰
۴۳۳۷	۱۴۳	.....۱۳۸۵
...	۲۲۷	.....۱۳۹۰
۱۹۵۸۹	۲۵۷	.....۱۳۹۱
۲۳۰۶۹	۲۷۲	.....۱۳۹۲
۲۵۱۸۸	۲۷۰	.....۱۳۹۳
۲۸۲۹۰	۲۸۵	.....۱۳۹۴
.	.	.....باشت
.	.	.....پاتاوه
.	۱۶	.....چرام
.	.	.....چیتاب
۲۴۸۶	۳۶	.....دوگنبدان
۷۹۹	۱۶	.....دهدشت
.	.	.....دیشموک
.	.	.....سرفاریاب
.	.	.....سوق
.	۱۲	.....سی سخت
.	.	.....قلعه رئیسی
.	.	.....گراب
.	.	.....لنده
.	.	.....لیکک
.	.	.....مادوان
.	.	.....مارگون
۲۵۰۰۵	۲۰۵	.....یاسوج

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کهگیلویه و بویراحمد

۸-۷- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده

سال	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)			تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)		
	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر ^(۱) مؤسسات	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر ^(۱) مؤسسات
۱۳۷۵.....	۱۳۰۷/۷	۱۳۰۷/۷	۰	۴۲۹۶	۴۲۹۶	۰
۱۳۸۰.....	۱۷۶۴/۵	۱۷۶۴/۵	۰	۸۳۹۵	۸۳۹۵	۰
۱۳۸۵.....	۱۷۸۸/۵	۱۷۸۸/۵	۰	۹۵۷۹	۹۵۷۹	۰
۱۳۹۰.....	۲۱۳۹/۳	۱۸۱۵/۳	۳۲۴	۹۵۷۲	۹۵۰۱	۷۱
۱۳۹۱.....	۲۴۷۳/۳	۱۸۲۵/۳	۶۴۸	۱۰۸۸۷	۹۸۸۳	۱۰۰۴
۱۳۹۲.....	۲۷۹۳/۳	۵۱۹/۳	۲۲۷۴	۱۱۵۸۱	۲۱۹۲	۹۳۸۹
۱۳۹۳.....	۱۶/۸	۵۴۱/۲	۲۲۷۴	۳۱/۹	۰۰۰	۰
۱۳۹۴.....	۱۶/۸	۰۰۰	۰	۳۱/۸	۰۰۰	۰

(۱) سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می باشد.
 مأخذ- شرکت توزیع برق منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

۸-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاههای تابع وزارت نیرو (هزار کیلو وات)

شرح	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
جمع			
۱۳۷۵.....	۱۳۰۷/۷	۱۲۴۹	۰۰۰
۱۳۸۰.....	۱۷۶۴/۵	۱۶۸۸/۵	۰۰۰
۱۳۸۵.....	۱۷۸۸/۵	۱۶۹۷/۵	۰۰۰
۱۳۹۰.....	۲۱۳۹/۳	۲۱۲۵/۳	۰۰۰
۱۳۹۱.....	۲۴۷۳/۳	۲۲۸۲/۳	۰۰۰
۱۳۹۲.....	۲۷۹۳/۳	۲۵۸۷/۳	۰۰۰
۱۳۹۳.....	۱۶/۸	۳/۷	۰۰۰
۱۳۹۴.....	۱۶/۸	۳/۶	۰۰۰
وزارت نیرو			
آبی.....	۰	۰	۰۰۰
بخاری.....	۰	۰	۰۰۰
گازی.....	۰	۰	۰۰۰
چرخه ترکیبی.....	۰	۰	۰۰۰
دیزلی.....	۰	۰	۰۰۰
اتمی.....	۰	۰	۰۰۰
تجدید پذیر.....	۰	۰	۰۰۰
صنایع بزرگ	۰	۰	۰۰۰
بخش خصوصی	۰	۰	۰۰۰

مأخذ- شرکت توزیع برق منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

۹-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه های تابع وزارت نیرو بر حسب شرکت آب منطقه ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: سال ۱۳۹۴

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلووات)	ظرفیت عملی (هزار کیلووات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع.....		۱۶/۸	۳/۷	۳۱/۸
نیروگاه زنجیره ای سی سخت....	دنا	۱۶/۸	۳/۷	۳۱/۸

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

۱۰-۸- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه های استان (میلیون کیلو وات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید خالص
جمع	۱۳۲۳۰	۲۸۴	۱۲۹۴۶
.....۱۳۷۵	۴۲۹۶	۱۳۶	۴۱۶۰
.....۱۳۸۰	۸۳۹۵	۱۳۴	۸۲۶۱
.....۱۳۸۵	۹۵۷۹	۲۶۷	۹۳۱۲
.....۱۳۹۰	۹۵۷۲	۲۹۴	۹۲۷۸
.....۱۳۹۱	۱۰۸۸۷	۳۱۷	۱۰۵۷۰
.....۱۳۹۲	۱۱۵۸۱	۳۳۱	۱۱۲۵۰
..... ^(۱) ۱۳۹۳	۳۱/۹	۰	۳۱/۹
.....۱۳۹۴	۳۱/۸	+++	۳۱/۸
وزارت نیرو	۳۱/۸	.	۳۱/۸
آبی.....	۳۱/۸	.	۳۱/۸
بخاری.....	.	.	.
چرخه ترکیبی.....	.	.	.
گازی.....	.	.	.
دیزلی.....	.	.	.
اتمی و تجدید پذیر.....	.	.	.
صنایع بزرگ	.	.	.
بخش خصوصی	.	.	.

(۱) سرجمع شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می باشد.

مأخذ- شرکت توزیع برق منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

۸-۱۱- طول انواع خطوط انتقال برق (کیلومتر مدار)

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ یا ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
.	۱۵۱/۸	۶۳	.	.....۱۳۷۵
.	۱۵۱/۸	۶۳	.	.....۱۳۸۰
.	۳۱۷/۳	۶۳	.	.....۱۳۸۵
.	۳۲۳/۳	۶۳	۱۱۵	.....۱۳۹۰
.	۳۲۳/۳	۶۳	۱۱۵	.....۱۳۹۱
.	۳۲۳/۳	۶۳	۱۱۵	.....۱۳۹۲
.	۳۲۳/۳	۶۳	۱۱۵	.....۱۳۹۳
+	۳۲۳/۳	۶۳	۱۱۵	.....۱۳۹۴

مأخذ- شرکت توزیع برق منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

۸-۱۲- ظرفیت پست های انتقال برق (مگاوات آمپر)

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
.	۱۲۶	۱۴۰	.	.....۱۳۷۵
.	۱۲۴	۲۶۰	.	.....۱۳۸۰
.	۱۲۴	۳۴۰	.	.....۱۳۸۵
.	۳۳۴	۳۴۰	۴۰۰	.....۱۳۹۰
.	۳۳۴	۳۴۰	۴۰۰	.....۱۳۹۱
.	۳۳۴	۳۴۰	۴۰۰	.....۱۳۹۲
.	۳۳۴	۳۹۰	۴۰۰	.....۱۳۹۳
+	۳۶۴	۴۴۰	۴۰۰	.....۱۳۹۴

مأخذ- شرکت توزیع برق منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

۱۳-۸ تعداد انواع مشترکین برق (مشترک)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری)
.....۱۳۷۵	۶۵۹۵۴	۵۷۷۲۲	۲۵۲۹	۱۶۸	۱۲۱	۵۴۱۴
.....۱۳۸۰	۹۴۳۳۴	۸۳۱۸۷	۳۵۲۱	۴۷۰	۲۳۱	۶۹۲۵
.....۱۳۸۵	۱۲۵۹۷۹	۱۱۰۳۴۴	۴۳۳۲	۱۰۱۷	۴۸۱	۹۸۰۵
.....۱۳۹۰	۱۸۱۷۳۶	۱۶۲۰۳۷	۳۱۵۷	۱۶۴۵	۶۹۶	۱۵۲۰۱
.....۱۳۹۱	۱۹۰۷۰۹۲	۱۷۲۸۴۵	۵۱۰۵	۱۸۲۴	۸۱۳	۱۶۵۰۵
.....۱۳۹۲	۲۰۸۱۶۶	۱۸۰۵۸۵	۶۷۳۰	۲۱۸۹	۹۸۶	۱۷۶۷۶
.....۱۳۹۳	۲۱۵۵۱۵	۱۸۶۹۹۵	۶۹۳۱	۲۲۹۶	۱۰۰۶	۱۸۲۸۷
..... ۱۳۹۴	۲۲۳۷۱۹	۱۹۴۸۷۸	۶۹۶۳	۲۱۷۷	۹۳۲	۱۸۷۶۹
.....بویراحمد	۹۴۹۲۴	۸۲۷۹۱	۲۸۵۷	۵۲۶	۴۴۶	۸۳۰۴
.....کهگیلویه	۵۴۴۳۳	۴۷۵۶۹	۱۹۷۹	۶۷۴	۲۱۹	۳۹۹۲
.....گچساران	۴۲۳۰۲	۳۶۳۰۵	۱۰۴۱	۴۲۹	۱۱۶	۴۴۱۱
.....دنا	۱۳۳۸۸	۱۲۰۱۳	۴۵۱	۱۴۷	۹۶	۶۸۱
.....بهمنی	۱۱۵۳۲	۱۰۳۰۹	۴۴۵	۴۸	۴۷	۶۸۳
.....باشت	۷۱۴۰	۵۸۹۱	۱۹۰	۳۵۳	۸	۶۹۸
.....چرام	...	...	...	...	...	...
.....لنده	...	...	...	...	...	...

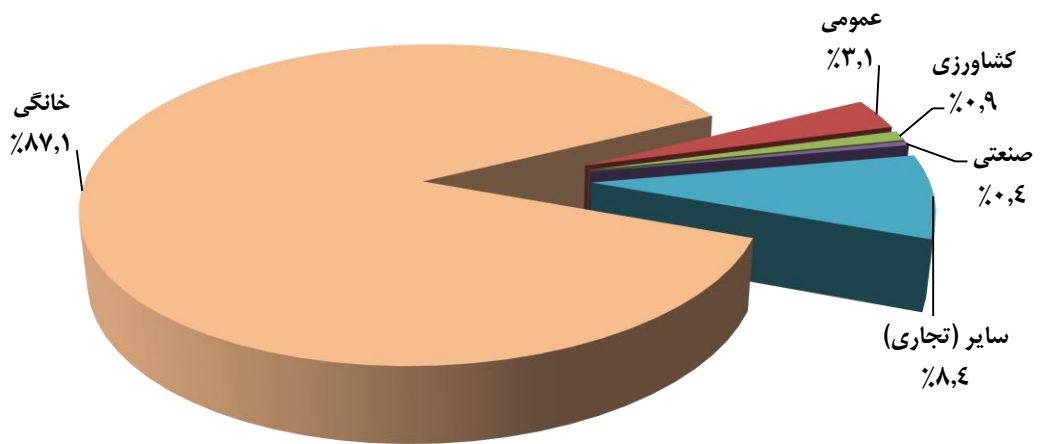
مأخذ- شرکت توزیع برق منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

۱۴-۸- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تأسیسات برقرسانی به روستاها

سال	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگاوات آمپر)
.....۱۳۷۵	۱۰۹۹	۲۱۹۸۰	۱۲۶۴	۶۰۸	۱۲۶۷	۲۳۱۹۸۱
.....۱۳۸۰	۱۲۸۱	۲۹۴۶۳	۱۸۴۵	۸۵۸	۱۷۹۰	۲۹۳۳۳۸
.....۱۳۸۵	۱۴۷۶	۵۴۰۰۱	۲۲۴۱	۱۱۵۶	۲۴۶۵	۳۷۶۷۳۲
.....۱۳۹۰	۱۶۷۵	۵۵۲۷۶	۲۹۲۸	۱۴۸۸	۳۶۷۵	۵۴۷۴۹۵
.....۱۳۹۱	۱۶۹۳	۵۵۵۵۰	۲۹۶۱	۱۵۲۵	۳۸۱۹	۵۷۰۷۵۷
.....۱۳۹۲	۱۶۹۵	۵۵۵۶۴	۲۹۹۵	۱۵۹۳	۳۹۷۶	۶۲۳۹۰۵
.....۱۳۹۳	۱۷۰۸	۵۵۸۰۲	۳۰۴۷	۱۶۵۹	۴۱۲۴	۶۴۹۷۷۴
..... ۱۳۹۴	۱۷۱۷	۵۵۹۵۳	۳۱۱۹	۱۶۶۶	۴۱۶۵	۶۵۰۵۹۹

مأخذ- شرکت توزیع برق منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

۳-۸- توزیع انواع مشترکین برق: ۱۳۹۴



مبنا: جدول ۱۳-۸

۱۵-۸ مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگا وات ساعت)

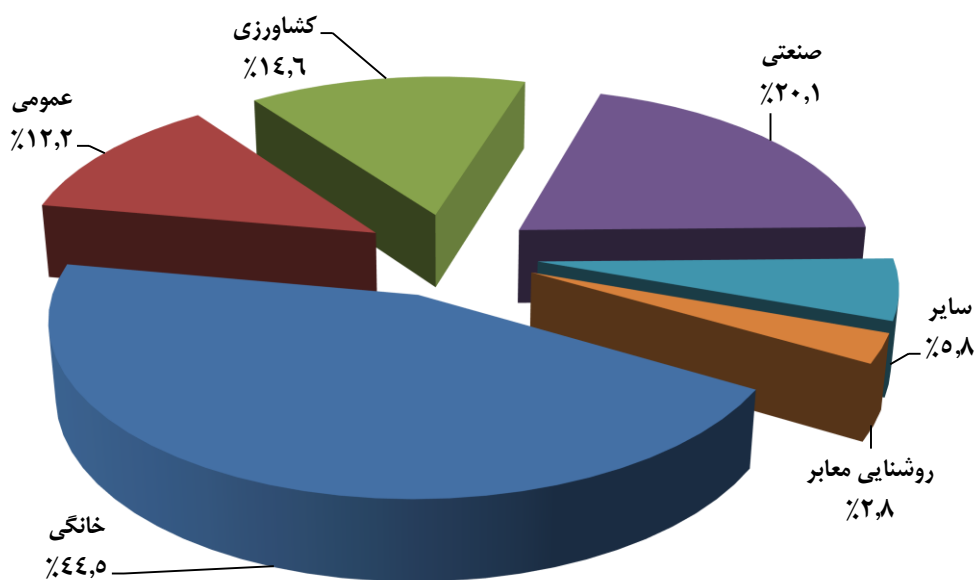
سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر ^(۱)	روشنایی معايير
.....۱۳۷۵	۳۲۹۰۷۴	۱۰۳۰۸۲	۱۲۹۳۹	۱۰۱۵۳	۱۶۲۵۴۹	۳۹۹۵۸	۳۹۳
.....۱۳۸۰	۴۷۹۴۲۳	۱۷۳۰۷۷	۵۰۴۵۲	۲۸۵۱۴	۱۷۷۹۰۴	۲۱۰۰۳	۲۸۴۷۳
.....۱۳۸۵	۶۳۶۲۵۲	۳۱۹۵۹۲	۹۲۵۱۹	۲۷۹۶۲	۱۶۲۱۹۳	۳۳۹۸۶	...
.....۱۳۹۰	۱۰۵۳۹۷۴	۳۸۵۸۳۴	۲۸۸۱۱	۱۵۹۶۴۴	۲۸۳۹۸۸	۵۲۳۶۸	۴۳۳۲۹
.....۱۳۹۱	۱۴۷۰۹۰۶	۴۸۴۲۲۸	۸۳۳۶۴	۴۷۷۶۲۶	۳۲۶۱۸۸	۵۹۸۸۵	۳۹۶۱۵
.....۱۳۹۲	۱۱۳۴۲۳۲	۴۹۶۰۲۲	۱۱۹۲۹۴	۱۲۵۶۳۸	۲۶۹۵۱۹	۵۸۶۰۴	۶۵۱۵۵
.....۱۳۹۳	۱۲۳۹۰۰۳	۵۵۸۰۳۶	۱۰۹۷۱۶	۱۵۲۱۷۹	۲۶۸۵۰۶	۶۶۱۱۳	۸۴۴۵۳
.....۱۳۹۴	۱۴۴۵۶۶۶	۶۴۳۳۴۷	۱۷۶۴۷۰	۲۱۱۱۲۳	۲۸۹۹۸۶	۸۴۰۲۴	۴۰۷۱۶
.....بویراحمد	۳۶۰۶۹۵	۱۳۶۹۲۰	۶۲۴۷۹	۶۲۴۹۲	۵۳۹۵۹	۳۱۱۹۴	۱۳۶۵۱
.....کهگیلویه	۲۴۶۵۲۳	۱۴۴۷۱۹	۲۴۳۷۴	۴۲۸۲۷	۴۸۴۷	۱۷۲۵۰	۱۲۵۰۶
.....گچساران	۷۱۵۹۴۸	۲۸۵۶۴۲	۷۱۶۲۵	۹۲۸۱۵	۲۲۵۰۶۵	۳۰۴۷۲	۹۷۸۹
.....دنا	۴۰۸۷۵	۱۸۰۲۲	۷۳۶۴	۷۹۸۰	۳۸۸۰	۲۰۰۳	۱۶۲۶
.....بهمنی	۸۱۶۲۵	۵۸۰۴۴	۱۰۶۲۸	۵۰۰۹	۱۶۹۵	۳۱۰۵	۳۱۴۴
.....باشت ^(۲)	...	...	...	...	...	...	...
.....چرام ^(۲)	...	...	...	...	...	...	...
.....لنده ^(۲)	...	...	...	...	...	...	...

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

(۲) آمار شهرستان های باشت درگچساران و شهرستان های چرام و لنده در کهگیلویه لحاظ گردیده است.

مأخذ- شرکت توزیع برق منطقه ای استان کهگیلویه و بویراحمد

۴-۸- میزان فروش برق بر حسب نوع مصرف در استان : ۱۳۹۴



مبنا: جدول ۸-۱۵