

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت "آب" و "برق" است که وزارت نیرو و واحدهای وابسته به آن به روش ثبیتی تهیه و ارائه می کنند.

آب :

آمار آب شامل "آبهای زیرزمینی"، "بیان سدهای مخزنی" و "طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب" می باشد که آمارهایی در زمینه آب از سال ۱۳۴۶ در سالنامه‌های آماری درج شده است. آمار آبهای زیرزمینی از "سازمان مدیریت منابع آب" و بیان آب سدهای مخزنی از "دفتر بهره‌برداری از سدها و شبکه‌های آبیاری وزارت نیرو" و آمار طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب از "شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور" دریافت و در این فصل ارائه شده است.

برق:

اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار، توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳ جمع‌آوری گردید. در سال ۱۳۵۳، وزارت آب و برق براساس مصوبه مجلس به وزارت نیرو تغییر نام یافت، از سال ۱۳۴۶ این وزارتخانه، اطلاعات آماری مربوط به صنعت برق، شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف را هر ساله در قالب نشریات آماری تهیه و منتشر می کند که برخی از آنها در جداول سالنامه آماری کشور ارائه شده است.

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

انشعاب آب:

به آخرین رشته خط لوله‌ای که از لوله توزیع آب منشعب و به محل مصرف آب متصل می شود، انشعاب آب اطلاق می شود.

شبکه توزیع آب:

به مجموع خطوط لوله اصلی و فرعی داخل شهر که آب را از مخازن سرویس و ذخیره و یا انتهای خطوط انتقال به محلهای مصرف می‌رساند شبکه توزیع آب اطلاق می‌شود.

شبکه جمع‌آوری فاضلاب:

عبارت است از مجموع خطوط لوله اصلی و فرعی داخل شهر که فاضلاب را از واحدهای مسکونی و غیرمسکونی شهری جمع‌آوری و به مراکز تصفیه و دفع فاضلاب هدایت و منتقل می کند.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده):

عبارت است از توان اکتیو (حقیقی) هر مولد که از سوی کارخانه سازنده بر روی لوح مشخصات آن نگاشته می شود این توان برای واحدهای حرارتی با توجه به شرایط تعریف ISO (دمای ۱۵ درجه سانتی‌گراد و ارتفاع صفر از سطح دریا) تعریف می شود و بر حسب کیلووات یا مگاوات (هزار کیلووات) ذکر می گردد.

قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان):

عبارت است از بیشترین قدرت کلی که به طور همزمان در نواحی مختلف یک منطقه یا کشور به مصرف می‌رسد. این بار مربوط به یک لحظه خاص از یک دوره زمانی معین (روزانه، هفتگی، ماهانه، سالانه و...) است.

ظرفیت عملی مولد:

ظرفیت عملی مولد، عبارت است از بیشترین توان قابل دستیابی از یک مولد برق یا یک نیروگاه با توجه به شرایط محل نصب است.

نیروگاه تأسیساتی:

تأسیساتی است که شکلهای گوناگون انرژی را به انرژی برق برمیگرداند. این تعریف همه دستگاههای مولد، تجهیزات، ساختمانها، کارگاههای جنبی، ترانسفورماتورها، ژنراتورها و ترانسفورماتور کمکی را در برمیگیرد، اما ایستگاههای فشار قوی ارتباط دهنده نیروگاه و شبکه را در بر نمی‌گیرد.

درباره نیروگاههای گرمایشی متداول و نیروگاههای هسته‌ای، تعریف مزبور همه بخشهای تهیه بخار، انبارهای سوخت و کارگاهها و تجهیزات سوخت‌رسانی و همچنین تأسیسات ورودی و خروجی آب خنک‌کن را در بر می‌گیرد.

درباره نیروگاههای آبی، تعریف مزبور درجه‌های آب‌گیر ورودی، مخزنهای پیوسته و تجهیزات تخلیه آب را نیز شامل می‌شود.

درباره دیگر انرژیهای تجدیدپذیر، عملیاتی که انرژی را به درون نیروگاه می‌رساند نیز در این تعریف گنجانیده می‌شود.

نیروگاه برق - آبی:

به نیروگاهی گفته می‌شود که در آن، راندن آب ذخیره شده در پشت سدها موجب چرخش توربین و تولید انرژی برق می‌گردد.

نیروگاه گازی:

در این نوع نیروگاه، انرژی ناشی از سوختن سوختهای فسیلی، هوا را تحت فشار و دمای زیاد قرار می‌دهد. این هوای مخلوط با گازهای ناشی از احتراق سوخت، به صورت سیال حامل انرژی، برای گرداندن توربین متصل به مولد برق عمل می‌کند.

نیروگاه چرخه ترکیبی:

نیروگاهی است مرکب از واحدهای گازی و بخاری که در آن به منظور افزایش بازده کلی حرارتی و بازیافت بخشی از انرژی باقی مانده در گازهای خروجی از توربینهای گازی، این گازها را به دیگ بخار بازیافت کننده هدایت می‌کنند. بخار حاصل از این طریق، توربین بخاری را به گردش در می‌آورد.

برای بهینه کردن مشخصات بخار، می‌توان از سوخت تکمیلی هم استفاده کرد.

نیروگاه حرارتی (گرمایشی):

نیروگاهی است که انرژی حرارتی نهفته در سوختهای جامد، مایع، گازی و یا سوختهای هسته‌ای را به انرژی برق تبدیل می‌کند. نیروگاههای هسته‌ای، بخاری متداول، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

تولید ناخالص (ناویژه):

عبارت است از مقدار انرژی برق تولید شده به توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین که بر روی سربهای خروجی مولدهای اصلی یا کمکی اندازه‌گیری و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

تولید خالص (ویژه):

عبارت است از انرژی اندازه‌گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو. در یک دوره زمانی معین تولید خالص را می‌توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همه دوره زمانی نیز به دست آورد.

مصرف برق داخلی نیروگاه:

مصرف برق داخلی نیروگاه، عبارت است از انرژی برق مصرف شده توسط تجهیزات و ماشین‌آلات نیروگاه، تلفات ترانسفورماتورها و نیز روشنایی قسمتهای اداری و محوطه نیروگاه است.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب):

عبارت است از بیشترین توان قابل تولید از یک مولد برق یا یک نیروگاه با احتساب شرایط محل نصب (دمای محیط، ارتفاع محل نصب از سطح دریا و دیگر شرایط محیطی).

شبکه سراسری:

بیشتر نقاط تولید بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف برق کشور با شبکه‌ای از خطوط انتقال و ایستگاههای فشار قوی که مجموعاً به هم پیوسته‌اند 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:

مناطق که تا حال حاضر به دلایل فنی، جغرافیایی و اقتصادی به شبکه سراسری نپیوسته‌اند خارج از شبکه سراسری خوانده می‌شوند. بیشتر برق جزایر جنوبی کشور نیز بطور محلی و در خارج از شبکه سراسری تأمین می‌شود.

سایر موسسات:

عبارتند از موسساتی که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند و تابع وزارت نیرو نیستند و علاوه بر خود مصرفی، مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر می‌فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی و تبریز و مس سرچشمه.

خط انتقال نیرو:

خطی است که انرژی برق را به طور کلان با ولتاژهای بالا (برای ایران ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی) از خود عبور می‌دهد.

خط فوق توزیع:

خطی است که انرژی برق را با ولتاژهای ۱۳۲ و ۶۳ و ۶۶ کیلوولت به منظور برق‌رسانی ناحیه‌ای از خود عبور می‌دهد خطوط ۱۳۲ کیلوولتی گاهی بسته به نوع وظیفه و عملکردی که به عهده دارند، جزو خطوط انتقال نیرو طبقه‌بندی می‌شوند.

مشترک:

رجوع شود به تعاریف و مفاهیم فصل ۶.

مصارف خانگی:

قسمتی از برق یا تولیدی است که در اختیار خانوارها قرار می‌گیرد و صرفاً جهت به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برقی در واحد مسکونی به کار می‌رود.

مصارف عمومی:

عبارت است از مصارف اشتراکی بلوکها و مجموعه‌های ساختمانی، شهرکها و همچنین روشنایی معابر اختصاصی شهرکهای محصور، در صورتی که دارای انشعاب جداگانه‌ای باشند.

مصارف کشاورزی:

منظور، قسمتی از انرژی برق است که برای مصارف پمپهای آبیاری در امر کشاورزی استفاده می‌شود.

مصارف تجاری:

انشعابهایی که عموماً برای محل کسب و تجارت دایر می‌گردند مشمول این تعرفه واقع می‌شوند. ضمناً مصارف انشعاباتی که با هیچ یک از بندهای این ماده مطابقت ندارند مشمول تعرفه تجاری می‌باشند.

مصارف صنعتی:

قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار واحدهای صنعتی قرار می‌گیرد. قدرت درخواستی هر یک از این واحدها، بیش از ۴۰ کیلووات است و صرفاً برای تولید محصولات صنعتی و برای استفاده ماشین‌آلات مربوط به کار می‌رود.

سالنامه آماری استان کردستان - 1389 - 8- آب و برق

۸-۱- منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها طی سالهای ۸۰-۱۳۷۹ الی ۸۹-۱۳۸۸ (هزارمترمکعب)

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
۱۸۶۷۸۳	۳۶۸۸	۳۵۱۰۴	۲۵۰	۱۸۷۶۵۷	۶۳۷۷	۲۱۹۱۴۸	۱۱۴۴	..... ۱۳۷۹-۸۰
۱۸۱۸۹۷	۳۵۹۰	۴۱۶۰۳	۳۴۸	۱۷۰۳۲۸	۶۴۹۳	۲۲۵۹۰۴	۱۴۱۶	..... ۱۳۸۰-۸۱
۷۱۲۹۱۱	۱۹۵۷۵	۴۲۳۶۸	۴۳۲	۲۲۳۵۸۵	۱۰۲۷۰	۴۱۲۴۴۸	۲۱۵۰	..... ۱۳۸۵-۸۶
۶۸۶۷۹۳	۱۹۵۶۹	۴۵۰۴۰	۴۲۹	۱۸۶۴۳۶/۸	۱۰۷۸۹	۳۹۵۴۴۸/۵	۲۱۹۱	..... ۱۳۸۷-۸۸
۶۸۳۷۹۴	۱۹۵۶۹	۴۵۰۴۰	۴۲۹	۱۹۰۵۶۰	۱۱۰۸۲	۳۹۴۴۹۲	۲۲۰۱	..... ۱۳۸۸-۸۹
۳۸۲۴۲	۵۸۹	-	-	۵۶۱۹	۹۲۸	-	-	..... بانه
۷۸۰۱۵	۲۱۴۹	۶۰۶۸	۷۳	۱۳۷۸۲	۹۸۳	۱۷۸۷	۱۷	..... بیجار
۳۳۸۹۱	۱۲۷۹	۱۶۵۰	۱۹	۷۲۶۱	۴۴۰	-	-	..... دیواندره
۱۶۱۸۲۸	۴۷۶۰	۴۶۲۳	۴۸	۲۷۰۸۵	۱۰۱۶	-	-	..... سقز
۶۱۵۵۲	۴۲۸۴	۲۳۴۳	۴۰	۲۳۹۹۲	۲۴۴۹	۵۵۲	۸	..... سنندج
۶۱۳۹۳	۱۰۲۵	۲۴۷۷۰	۱۳۹	۶۲۳۷۴	۱۹۳۰	۹۳۹۰۳	۶۷۵	..... قروه
۴۱۴۲۱	۹۴۲	۱۳۸۶	۳۱	۲۱۸۸۳	۸۴۰	۶۳۹۷	۴۰	..... کامیاران
۲۵۶۲۳	۱۱۰۹	۱۶۰۵	۱۱	۴۱۴۷	۸۹۴	۳۲۶۱۶	۱۴۰	..... مریوان
۱۴۱۳۸۹	۲۴۳۶	۶۳۷	۸	۲۸۶۰	۳۹۵	-	-	..... سروآباد
۴۰۴۴۰	۹۹۶	۱۹۵۸	۶۰	۲۱۵۵۷	۱۲۰۷	۲۵۹۲۳۷	۱۳۲۱	..... دهگلان

۱- اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می‌شود.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان کردستان، اداره کل امور آب استان کردستان.

۲-۸- تصفیه آب در تصفیه‌خانه‌های استان طی سالهای ۸۰ الی ۱۳۸۹

ظرفیت تأمین (M ^۳ /d)	حجم مخازن	حجم آب تصفیه شده	حجم آب خام		تعداد تصفیه خانه	سال و شهرستان
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
۲۱۸۸۰۰	۱۶۱۱۹۵	۳۰۷۲۰۶۶۶	۳۵۲۷۰۸۷۴	۳۰۷۲۰۶۶۶	۳	..... ۱۳۸۰
۲۸۳۹۰۸	۱۸۰۳۳۰	۳۸۱۲۴۵۵۶	۳۸۱۲۴۵۵۶	۴۴۲۴۵۲۴۳	۳	..... ۱۳۸۵
۲۸۹۵۸۰	۱۸۲۶۸۰	۸۸۲۱۱۷۲۴	۳۹۷۵۸۰۲۶	۴۸۴۵۳۶۹۸	۴	..... ۱۳۸۷
۲۹۹۶۳۵	۱۸۷۸۵۵	۸۸۷۶۳۲۸۲	۳۶۶۲۷۰۹۰	۵۲۱۳۶۱۹۲	۴	..... ۱۳۸۸
۳۳۷۶۴۸	۲۱۱۸۰۵	۹۱۰۳۴۸۳۱	۳۸۳۳۴۰۳۵	۵۲۷۰۰۷۹۶	۴	..... ۱۳۸۹
۲۹۷۲۱	۱۵۴۶۰	۶۵۴۳۱۸۵	۱۷۸۸۲۱۰	۴۷۵۴۹۷۵	۱	..... بانه
۲۱۳۴۰	۲۱۳۵۰	۵۰۹۷۹۰۶	۵۰۹۷۹۰۶	-	-	..... بیجار
۱۰۹۷۲	۴۲۰۰	۲۳۵۸۴۹۸	۲۳۵۸۴۹۸	-	-	..... دیواندره
۴۳۲۰۰	۳۲۶۸۰	۱۱۰۷۲۹۰۴	۲۷۰۴۰۴	۱۰۸۰۲۵۰۰	۱	..... سقز
۱۳۵۹۰۷	۸۷۶۸۰	۴۱۲۷۲۱۴۹	۴۱۲۸۸۲۸	۳۷۱۴۳۳۲۱	۲	..... سنندج
۲۷۷۳۴	۱۴۱۰۰	۶۷۱۶۸۷۹	۶۷۱۶۸۷۹	-	-	..... قروه
۱۷۱۰۷	۱۰۷۸۵	۴۹۴۵۶۷۳	۴۹۴۵۶۷۳	-	-	..... کامیاران
۴۱۴۷۲	۲۲۲۰۰	۱۰۹۰۲۶۱۲	۱۰۹۰۲۶۱۲	-	-	..... مریوان
۱۷۲۸	۱۰۰۰	۳۰۲۴۰۰	۳۰۲۴۰۰	-	-	..... سروآباد
۸۴۶۷	۲۳۵۰	۱۸۲۲۶۲۵	۱۸۲۲۶۲۵	-	-	..... دهگلان

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان کردستان.

سالنامه آماری استان کردستان - 1389 _____ 8- آب و برق

۳-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری طی سالهای ۸۰ الی ۱۳۸۹

(فقره ۵ - تعداد - متر مکعب)

خانگی		کل			سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش (متر مکعب)	مشترکین	انشعاب	
۳۳۱۳۳۰۰	۱۱۹۸۶۷	۴۱۱۴۲۰۰	۱۳۰۶۱۱	۱۳۷۰۹۱	۱۳۸۰
۴۶۳۲۲۶۲۷	۱۵۵۵۶۸	۵۶۷۴۷۶۴۰	۱۹۵۶۹۱	۱۷۰۶۴۷	۱۳۸۵
۵۱۳۳۰۶۴۴	۱۹۸۵۳۸	۵۸۷۹۰۶۱۸	۲۱۵۶۷۲	۱۸۹۰۹۹	۱۳۸۷
۴۹۲۵۴۶۲۰	۱۹۸۰۵۹	۶۰۷۳۶۹۸۱	۲۱۸۲۴۵	۲۰۱۳۹۲	۱۳۸۸
۵۲۲۴۵۷۷۰	۲۱۲۳۳۹	۶۲۹۶۱۳۰۹	۲۳۳۶۰۶	۲۱۶۷۵۳	۱۳۸۹
۳۶۸۷۴۱۳	۱۵۲۶۳	۴۲۰۱۶۸۸	۱۶۲۵۶	۱۶۲۵۶	بانه
۳۲۲۴۹۴۸	۱۲۷۱۶	۳۷۱۲۵۹۴	۱۳۷۷۴	۱۳۷۷۴	بیجار
۱۵۶۸۰۳۷	۵۷۸۹	۱۸۴۷۲۲۰	۶۳۲۳	۶۳۲۳	دیواندره
۷۹۹۴۹۲۳	۲۸۶۳۵	۸۹۳۶۵۵۶	۳۰۲۱۲	۳۰۲۱۲	سقز
۲۰۱۰۹۸۸۱	۸۸۴۵۶	۲۶۶۶۹۱۶۰	۸۴۹۰۲	۸۴۹۰۳	سنندج
۵۰۱۲۴۵۰	۱۹۹۵۳	۵۵۱۶۴۸۳	۲۱۴۱۲	۲۱۴۱۲	قروه
۳۲۹۳۵۶۲	۱۲۴۹۹	۳۶۶۴۳۰۲	۱۳۵۹۸	۱۳۵۹۸	کامیاران
۵۸۳۳۲۲۱	۲۳۰۰۸	۶۷۰۶۲۷۹	۲۴۰۰۳	۲۴۰۰۳	مریوان
۲۲۳۴۶۲	۱۰۰۷	۳۰۵۳۱۷	۱۱۲۴	۱۱۲۴	سروآباد
۱۲۹۶۸۷۳	۵۰۱۳	۱۴۰۱۷۱۰	۵۱۴۸	۵۱۴۸	دهگلان

8- آب و برق سالنامه آماری استان کردستان - 1389

۳-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری طی سالهای ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۹ (دنباله) (تعداد-مترمکعب)

فضای سبز		مصارف عمومی		نظامی		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	
۳۴۴۰۰۰	۱۳۲	۳۹۱۷۰۰۰	۲۴۳۱	۲۶۵۰۰۰۰	۱۳۷	..... ۱۳۸۰
۴۵۴۲۱۴	۱۴۳	۴۹۵۲۷۱۳	۳۳۱۱	۳۴۵۶۳۸۵	۱۴۶	..... ۱۳۸۵
۵۱۸۵۴۴	۱۴۵	۳۰۴۰۳۱۶	۳۳۵۸	۲۵۴۶۳۱۶	۱۳۴	..... ۱۳۸۷
۷۰۶۴۱۴	۱۳۲	۵۵۲۲۹۷۹	۲۶۸۰	۲۹۴۵۵۷۴	۱۵۶	..... ۱۳۸۸
۵۰۷۱۲۲	۱۳۳	۵۲۴۹۳۰۸	۲۹۲۴	۳۰۹۰۴۰۹	۱۵۸	..... ۱۳۸۹
۱۰۲۸	۲	۳۷۱۶۶۴	۲۵۰	۵۳۰۰۷	۱۹	..... بانه
۴۱۶۰۸	۱۱	۳۱۱۷۰۲	۲۲۱	۳۴۸۶۶	۹	..... بیجار
۶۹۸۰	۵	۱۳۹۸۴۹	۱۱۴	۵۸۷۰۶	۱۰	..... دیواندره
۳۹۷۲۳	۲۴	۵۶۹۶۵۴	۳۵۵	۱۶۰۹۳۵	۱۵	..... سقز
۳۵۲۳۱۵	۶۵	۲۵۷۹۴۶۵	۱۱۷۱	۲۵۸۶۲۴۵	۴۹	..... سنندج
۴۱۳۷۸	۱۳	۳۲۷۶۳۸	۲۵۸	۳۲۴۰۳	۱۷	..... قروه
۲۲۹۸۱	۱۱	۲۴۰۲۶۰	۱۷۵	۲۵۱۱۷	۱۱	..... کامیاران
۱۱۰۹	۲	۵۷۸۴۰۴	۲۴۳	۱۰۹۹۳۹	۱۹	..... مریوان
-	-	۴۹۴۹۳	۵۸	۲۲۸۳۸	۵	..... سروآباد
-	-	۸۱۱۷۹	۷۱	۶۳۵۳	۴	..... دهگلان

سالنامه آماری استان کردستان - 1389 8- آب و برق

۳-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری طی سالهای ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۹ (دنباله) (تعداد-مترمکعب)

آزاد		تجاری		تولیدی		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	
۱۵۰۰۰۰	۱۵	۸۷۷۰۰۰	۷۹۴۵	۷۱۰۰۰	۸۴	..... ۱۳۸۰
۲۲۲۰۲۷	۱۸۰	۱۳۳۹۶۷۴	۱۱۴۷۹	-	-	..... ۱۳۸۵
۲۶۲۳۳۹	۵۴۹	۱۰۹۲۴۵۹	۱۲۹۴۸	-	-	..... ۱۳۸۷
۹۸۰۸۴۱	۲۰۳۲	۱۳۲۶۵۵۳	۱۵۱۸۶	-	-	..... ۱۳۸۸
۷۸۴۵۸۶	۲۱۱۷	۱۰۸۴۱۱۴	۱۵۹۳۶	-	-	..... ۱۳۸۹
۶۰۶۴	۲۳	۸۲۵۱۲	۱۰۹۹	-	-	..... بانه
۴۴۲۲۲	۱۰۴	۵۵۲۴۸	۹۶۵	-	-	..... بیجار
۴۰۵۶۵	۶۸	۳۳۰۸۳	۷۶۰	-	-	..... دیواندره
۶۲۶۷۹	۴۱۴	۱۰۸۶۴۲	۱۳۲۱	-	-	..... سقز
۴۶۰۳۳۱	۶۶۴	۵۸۰۹۲۳	۷۲۳۲	-	-	..... سنندج
۳۹۸۱۲	۳۹۲	۶۱۸۰۲	۱۱۹۷	-	-	..... قروه
۲۴۳۰۱	۱۱۸	۵۸۰۸۱	۱۱۹۷	-	-	..... کامیاران
۹۷۴۴۷	۳۰۰	۸۶۱۵۹	۱۵۸۹	-	-	..... مریوان
۴۵۲۵	۳	۴۹۹۹	۹۹	-	-	..... سروآباد
۴۶۴۰	۳۱	۱۲۶۶۵	۴۷۷	-	-	..... دهگلان

مصارف عمومی شامل (اداری، مدارس، فرهنگی، خبازی، گرمابه، مساجد، خیریه) می باشد.
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کردستان.

۴-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری طی سالهای ۸۰ الی ۱۳۸۹

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال شهرستان
۱۲۳۷۹۳	۹۳۵/۴۱۸	..... ۱۳۸۰
۱۶۲۶۱۶	۹۷۷/۴	..... ۱۳۸۵
۱۸۱۳۶۲	۱۰۱۵/۵	..... ۱۳۸۷
۱۹۵۱۹۷	۱۱۱۸	..... ۱۳۸۸
۲۰۸۷۲۱	۱۱۴۲	..... ۱۳۸۹
۱۶۱۵۱	۱۳۴	..... بانه
۱۲۹۵۲	۹۵	..... بیجار
۶۳۹۱	۵۰	..... دیواندره
۳۰۲۱۰	۱۸۷	..... سقز
۸۳۲۵۰	۲۹۷	..... سنندج
۱۶۹۳۷	۱۱۸	..... قروه
۱۳۱۶۶	۱۰۱	..... کامیاران
۲۳۵۰۰	۱۲۳	..... مریوان
۱۱۲۲	۱۱	..... سروآباد
۵۰۴۲	۲۶	..... دهگلان

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان کردستان.

۸-۵- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاههای واقع در محدوده استان طی سالهای ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۹ (مگاوات ساعت)

ظرفیت عملی (قدرت عملی)			سال و نوع مولد
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	
۱۴۶۹۰۰	۰	۱۴۶۹۰۰	۱۳۸۰
-	۵۹۳	۵۹۳	۱۳۸۵
-	۵۸۸/۳	۵۸۸/۳	۱۳۸۷
-	۵۸۷/۵	۵۸۷/۵	۱۳۸۸
۱۱/۵	۵۷۶	۵۸۷/۵	۱۳۸۹
-	-	-	آبی
-	-	-	بخاری
-	۵۷۶	۵۷۶	گازی
-	-	-	چرخه ترکیبی
۱۱/۵	-	۱۱/۵	دیزلی

توضیح: - ظرفیت اسمی بخش گازی نیروگاه ۶۳۶ مگاوات است .

- نیروگاه سیکل ترکیبی سنندج ، همواره با شبکه سراسری پارالل بوده لذا تولید خارج از شبکه سراسری نداریم (مدیریت تولید برق).

- با توجه به اینکه در سال ۸۹ فاز دوم (بخش بخار) نیروگاه هنوز تکمیل نشده و بهره برداری از آن عملی نشده است لذا فقط بخش گازی نیروگاه قابلیت تولید و بهره برداری دارد .

- اعداد شرکت توزیع نیروی برق مربوط به نیروگاه دیزلی سنندج و مریوان می باشد که تحت مدیریت شرکت توزیع نیروی برق استان می باشد .

مأخذ- شرکت مدیریت تولید برق استان کردستان.

- شرکت مدیریت توزیع برق استان کردستان.

8- آب و برق سالنامه آماری استان کردستان - 1389

۶-۸- تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاهها طی سالهای ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۹ (مگاوات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاهها	تولید خالص
..... ۱۳۸۰	۳۶۳۶	۲۶۱	۳۳۷۵
..... ۱۳۸۵	۱۲۵۸۶۵۸	۹۵۷۰	۱۲۴۹۰۸۸
..... ۱۳۸۷	۲۶۴۰۳۴۰	۱۲۰۲۲	۲۶۲۸۳۱۸
..... ۱۳۸۸	۲۳۸۳۹۹۴	۹۵۸۷	۲۳۷۴۴۰۷
..... ۱۳۸۹	۲۲۵۵۶۸۳	۱۰۷۶۰	۲۲۴۴۹۲۳
..... آبی	-	-	-
..... بخاری	-	-	-
..... گازی	۲۲۵۰۷۲۸	۱۰۴۰۸	۲۲۴۰۳۲۰
..... چرخه ترکیبی	-	-	-
..... دیزلی	۴۹۵۵	۳۵۲	۴۶۰۳

مأخذ - شرکت مدیریت تولید برق استان کردستان.

- شرکت مدیریت توزیع برق استان کردستان.

سالنامه آماری استان کردستان - 1389 8- آب و برق

۷-۸- تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاههای حرارتی در محدوده استان طی سالهای ۸۰ الی ۱۳۸۹

(مگاوات ساعت)

سال	تولید خالص برق	سوخت		
		گازوئیل (لیتر)	نفت کوره	گاز طبیعی
۱۳۸۰	۳۳۷۵	۱۲۳۲۵۰۰	-	-
۱۳۸۵	۱۲۴۹۰۸۸	۲۸۰۱۱۸۵۰۱	-	۱۱۲۴۰۰۳۲۹
۱۳۸۷	۲۶۲۸۳۱۸	۱۵۷۲۱۹۶۰۰	-	۶۴۸۰۴۱۲۷۳
۱۳۸۸	۲۳۷۴۴۰۷	۸۹۹۷۰۱۸۹	-	۶۶۴۱۲۵۷۴۷
۱۳۸۹	۲۲۴۲۸۱۲	۵۰۸۵۸۰۴۲	-	۶۰۶۶۴۳۸۹۶
شرکت توزیع برق	۲۴۹۲	۱۳۱۵۳۰۹	-	-
شرکت تولید برق	۲۲۴۰۳۲۰	۴۹۵۴۲۷۳۳	-	۶۰۶۶۴۳۸۹۶

توضیح: - سوخت اصلی نیروگاه گاز و سوخت کمکی گازوئیل می باشد و نفت کوره از سوخت های مصرفی نیروگاه نمی باشد.

مأخذ- شرکت مدیریت تولید برق استان کردستان.

- شرکت مدیریت توزیع برق استان کردستان.

۸-۸- طول انواع خطوط انتقال نیروی برق طی سالهای ۸۰ الی ۱۳۸۹ (کیلومتر مدار)

سال	خط انتقال نیرو		خط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
۱۳۸۰	-	۵۱۹	۳۷	۱۱۹۱
۱۳۸۵	-	۹۹۱	۳۷/۵	۲۵۵۹/۵
۱۳۸۷	-	۹۹۵	۳۷/۵	۱۵۷۶
۱۳۸۸
۱۳۸۹

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان کردستان، امور برق استان کردستان.

8- آب و برق سالنامه آماری استان کردستان - 1389

9- 8- تعداد انواع مشترکین برق طی سالهای 1380 الی 1388

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	مصارف آزاد
..... 1380	290970	257881	4679	1591	938	25033	848
..... 1385	356973	310821	7496	3472	1638	33195	351
..... 1386	374396	325020	8150	3963	1896	34903	464
..... 1387	391462	339166	8937	4358	2064	36535	402
..... 1388	417114	360044	9511	5308	1497	40311	443
..... بانه	33922	27994	855	234	96	4720	23
..... بیجار	30745	26933	623	263	91	2820	15
..... دیواندره	20558	18462	363	130	56	1527	20
..... سقز	53459	46486	1155	466	175	5151	26
..... سنندج	134344	113025	3825	1526	556	15146	266
..... قروه	37899	32465	809	919	185	3500	21
..... کامیاران	27804	24553	547	498	123	2061	22
..... مریوان	43514	38003	813	266	88	4315	29
..... سروآباد	15979	15361	224	113	27	250	4
..... دهگلان	18890	16762	297	893	100	821	17

توضیح اینکه تعداد مشترکین مصارف آزاد در سال 1385 کاهش داشته است.
 مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان کردستان، امور برق استان کردستان.

سالنامه آماری استان کردستان - 1389 8- آب و برق

۱۰- ۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق طی سالهای ۱۸۰ الی ۱۳۸۹

تعداد خانوار دارای برق	روستا	سال و شهرستان
۱۱۳۶۴۵	۱۶۸۹	۱۳۸۰.....
۱۲۶۵۲۰	۱۷۳۵	۱۳۸۵.....
۱۲۶۸۴۴	۱۶۸۳	۱۳۸۷.....
۱۲۶۷۰۸	۱۶۸۲	۱۳۸۸.....
۱۲۱۸۳۰	۱۶۸۸	۱۳۸۹.....
۷۵۱۲	۲۰۰	بانہ.....
۱۲۹۱۴	۲۳۵	بیجار.....
۱۲۸۰۳	۱۸۷	دیواندره.....
۱۴۰۸۶	۳۶۸	سقز.....
۱۶۹۳۹	۱۷۹	سنندج.....
۱۲۱۷۹	۱۲۹	قروه.....
۱۱۸۱۴	۱۵۶	کامیاران.....
۱۲۵۱۶	۱۴۹	مریوان.....
۱۱۸۵۴	۷۶	سروآباد.....
۹۲۱۳	۱۰۹	دهگلان.....

توضیح : - علت کاهش تعداد روستاهای برق‌دار نسبت به سال ۸۷ قرار گرفتن و تخلیه شدن از روستاها در محدوده طرح توسعه سدهای استان می باشد .

- کاهش تعداد خانوارهای شهرستان سنندج نسبت به سال ۸۸ بدلیل لحاظ شدن ۱۵۰۰ خانوار در روستای حسن آباد و ۳۱۲۱ خانوار در روستای نایسر و ۳۱۱ خانوار در روستای ننه در مناطق شهری می باشد .
مأخذ- شرکت توزیع برق منطقه‌ای استان کردستان، امور برق استان کردستان.

8- آب و برق سالنامه آماری استان کردستان - 1389

۱۱-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف طی سالهای ۸۰ الی ۱۳۸۸ (هزار کیلووات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۶۵۷۷۰	۱۴۶۳۵۵	۴۸۱۷۰۶	۹۳۱۸۰۲	..... ۱۳۸۰
۱۵۵۳۱۶	۱۹۵۶۸۹	۶۹۱۸۷۹	۱۳۹۱۵۶۵	..... ۱۳۸۵
۱۶۸۶۹۴	۲۰۳۳۵۷	۷۳۹۵۶۳	۱۴۶۷۲۶۹	..... ۱۳۸۶
۲۲۲۷۸۷	۲۱۰۳۴۸	۷۶۷۰۹۸	۱۴۹۵۴۶۵	..... ۱۳۸۷
۲۴۰۸۶۶	۲۴۰۲۴۱	۷۸۹۲۸۲	۱۵۳۷۴۶۸	..... ۱۳۸۸
۶۱۹۹	۱۱۹۹۴	۶۵۱۴۰	۱۰۰۵۴۲	..... بانه
۳۸۵۴	۱۹۸۳۹	۴۹۹۷۷	۸۷۷۱۶	..... بیجار
۲۳۲۱	۷۹۷۱	۳۶۲۹۳	۵۶۱۷۶	..... دیواندره
۱۱۸۷۱	۴۴۲۳۸	۱۱۱۴۴۳	۱۸۸۵۱۱	..... سقز
۳۰۲۰۰	۹۴۶۶۲	۲۵۴۱۴۷	۴۷۲۰۳۸	..... سنندج
۸۰۲۸۲	۱۹۶۶۶	۶۴۷۰۵	۱۸۹۴۷۶	..... قروه
۱۱۱۰۹	۱۲۴۱۷	۵۶۸۹۴	۹۸۵۷۹	..... کامیاران
۹۳۱۷	۲۸۹۵۸	۸۶۲۸۶	۱۴۳۵۵۵	..... مریوان
۲۳۷۵	۳۶۱۱	۳۳۱۸۴	۴۴۰۵۴	..... سروآباد
۸۳۳۳۸	۶۸۸۵	۳۱۲۱۳	۱۵۶۸۲۱	..... دهگلان

سالنامه آماری استان کردستان - 1389 8- آب و برق

۱۱-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف طی سالهای ۸۰ الی ۱۳۸۸ (دنباله) (هزار کیلووات ساعت)

سال و شهرستان	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
..... ۱۳۸۰	۱۵۶۳۵۰	۴۶۶۸۵	۳۳۰۴۷	۱۸۸۷
..... ۱۳۸۵	۲۲۳۹۵۶	۷۱۹۷۱	۵۰۱۲۵	۲۶۲۸
..... ۱۳۸۶	۲۲۱۴۷۷	۸۰۱۵۴	۵۰۸۸۳	۳۱۴۱
..... ۱۳۸۷	۱۶۴۹۲۵	۸۱۲۲۳	۴۵۳۸۷	۳۶۹۷
..... ۱۳۸۸	۱۳۵۳۸۳	۸۴۴۶۸	۴۲۳۰۲	۴۹۲۶
..... بانه	۳۲۲۵	۱۰۱۲۳	۳۵۶۶	۲۹۵
..... بیجار	۵۸۳۱	۴۵۹۴	۳۲۶۶	۳۵۵
..... دیواندره	۴۷۴۶	۲۸۵۸	۱۸۴۲	۱۴۵
..... سقز	۱۳۷۰۰	۱۰۸۲۳	۶۰۵۰	۳۸۶
..... سنندج	۴۴۳۵۴	۳۴۴۴۱	۱۲۷۳۴	۲۵۰۰
..... قروه	۱۲۹۳۲	۵۹۷۷	۵۷۶۹	۱۴۵
..... کامیاران	۱۱۱۹۵	۳۸۸۸	۲۸۲۷	۲۴۹
..... مریوان	۵۴۳۷	۸۷۸۸	۴۰۸۴	۶۸۵
..... سروآباد	۳۶۵۱	۸۰۵	۴۰۶	۲۲
..... دهگلان	۳۱۳۱۲	۲۱۷۱	۱۷۵۸	۱۴۴

مأخذ - شرکت برق منطقه‌ای استان کردستان، امور برق استان کردستان.

