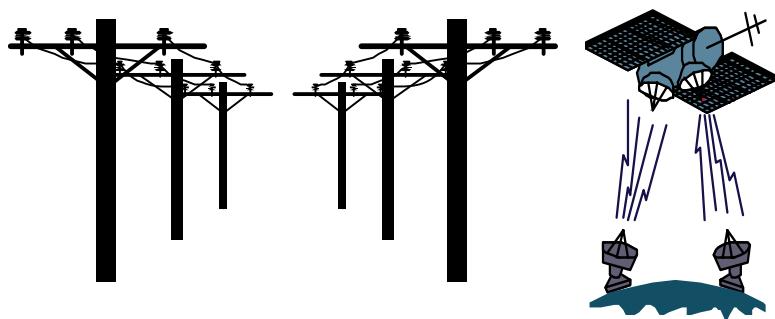


فصل هشتم :



آب و برق

فهرست

تعاریف

- ۸-۱- منابع آبی‌ای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها
- ۸-۲- تصفیه آب در تصفیه خانه‌ها
- ۸-۳- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری
- ۸-۴- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری
- ۸-۵- ظرفیت نامی و تولید برق مولدهای نصب شده در محدوده استان
- ۸-۶- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاههای واقع در محدوده استان
- ۸-۷- تولید برق انواع مولدو مصرف داخلی نیروگاهها
- ۸-۸- تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاههای حرارتی در محدوده استان
- ۸-۹- تعداد انواع مشترکین برق
- ۸-۱۰- تعداد روستاهای و خانوارهای روستایی دارای برق
- ۸-۱۱- تعداد روستاهای برق دار شده
- ۸-۱۲- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

تعاریف

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت "آب" و "برق" است که از اداره کل امور آب استان، شرکت آب و فاضلاب استان، شرکت توزیع نیروی برق استان، شرکت برق منطقه‌ای استان و نیروگاه شهید سلیمانی نکا و جنت رودبار مازندران که به روش ثبتی تهیه و ارائه می‌گردد اخذ شده است.

آب

آمار آب شامل "آب‌های زیرزمینی"، "حجم آب در تصفیه خانه‌ها" و "تعداد انشعباب، مشترکین و مقدار فروش و طول شبکه جمع آوری فاضلاب" می‌باشد.

آمار آب‌های زیرزمینی از اداره کل امور آب استان و آمار طول شبکه‌ها و تعداد انشعباب آب و مقدار فروش آن از "شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان" دریافت و در این فصل ارائه شده است.

برق

اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۲۴۳ جمع آوری گردید. در سال ۱۲۵۳، وزارت آب و برق بر اساس 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 می‌کند که برخی از آنها در جداول سالنامه آمار کشور ارائه شده است.

علاوه بر آمارهای مزبور، مرکز آمار ایران با اجرای سرشماری‌های عمومی نفوس و مسکن ۱۳۶۵ و ۱۳۷۵، اطلاعات آماری مربوط به تعداد واحدهای مسکونی و خانوارهای استفاده کننده از آب و برق را گردآوری کرده 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.

انشعباب آب : به آخرین رشته خط لوله‌ای که از لوله توزیع آب منشعب و به محل مصرف آب متصل می‌شود، انشعباب اطلاق می‌شود.

انشعباب فاضلاب : عبارت از لوله‌ای است که فاضلاب یا پساب جمع آوری شده یک واحد مسکونی، تجاری یا خدماتی را به شبکه فاضلاب شهری متصل می‌کند.

شبکه جمع آوری فاضلاب : عبارت است از مجموع خطوط لوله اصلی و فرعی داخل شهر که فاضلاب را از واحدهای مسکونی و غیر مسکونی شهری جمع آوری 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 مشخصات آن نگاشته می شود. این توان برای واحدهای حرارتی با توجه به شرایط تعریف ISO (دماه ۱۵ درجه سانتیگراد و ارتفاع صفر از سطح دریا) تعریف می شود و بر حسب کیلو وات یا مگاوات (هزار کیلو وات) ذکر می گردد.

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 (دماه محیط، ارتفاع محل نصب از سطح دریا و دیگر شرایط محیطی).

شبکه سراسری : بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف برق کشور با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاه های فشار قوی که مجموعاً به هم پیوسته اند شبکه سراسری خوانده می شود . 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 می گیرد .

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 مقاضی را تأمین می کند سازمان های آب و برق نیز مشمول این تعریف می باشند.

نیروگاه : تاسیساتی است که شکلهای گوناگون انرژی را به انرژی برق بر می گرداند . این تعریف همه دستگاههای مولد، تجهیزات ساختمانها، کارگاههای جنبی، ترانسفورماتورها، ژنراتورها و ترانسفورماتور کمکی را در بر می گیرد، اما ایستگاههای فشار قوی ارتباط دهنده نیروگاه و شبکه را در بر نمی گیرد . درباره نیروگاههای گرمایشی متدائل و نیروگاههای هسته ای، تعریف مذبور همه بخشها تهیه بخار، انبارهای سوخت و کارگاهها و تجهیزات سوخت رسانی و همچنین تاسیسات ورودی و خروجی آب خنک کن را در بر نمی گیرد.

درباره نیروگاههای آبی، تعریف مذبور دریچه های آبگیر ورودی، مخزن های پیوسته و تجهیزات تخلیه آب را نیز شامل می شود . درباره دیگر انرژیهای تجدیدپذیر، عملیاتی که انرژی را به درون نیروگاه می رساند نیز در این تعریف گنجانیده می شود.

نیروگاه برق-آبی : به نیروگاهی گفته می شود که در آن، راندن آب ذخیره شده در پشت سدها موجب چرخش توربین و تولید انرژی برق می گردد.

نیروگاه حرارتی (گرمایشی) : نیروگاهی است که انرژی حرارتی نهفته در سوختهای جامد، مایع، گازی و یا سوختهای هسته ای را به انرژی برق تبدیل می کند. نیروگاههای هسته ای، بخاری متداول، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می شود.

نیروگاه حرارتی متداول (ساده) : گونه ای از نیروگاههای حرارتی است که در آن با سوزاندن سوختهای فسیلی، آب تبدیل به بخار می شود و انرژی بخار تولیدی سبب چرخش توربین و سپس تولید انرژی برق می گردد.

نیروگاه گازی : در این نیروگاه، انرژی قابل سوختن سوختهای فسیلی، هوا را تحت فشار و دمای زیاد قرار می دهد . این هوا مخلوط با گازهای ناشی از احتراق سوخت، به صورت سیال حامل انرژی، برای گرداندن توربین متصل به مولد برق عمل می کند.

صرف داخلی : عبارت است از انرژی برق مصرف شده در یک دوره زمانی معین به توسط تجهیزات و ماشین آلات مستقر در داخل نیروگاه . تلفات ترانسفورماتورهای وابسته به مولد و نیز روشنایی قسمتهای مختلف نیروگاه جزو صرف داخلی نیروگاه محسوب می شود . این کمیت بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می گردد.

مشترک برق : عبارت است از شخص حقیقی یا حقوقی که انشعباب مورد تقاضای طبق مقررات برقرار شده باشد. صرف کنندگان خانگی، عمومی، تجاری، کشاورزی و صنعتی شامل این تعریف می شوند.

صارف خانگی : قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار خانوارها قرارمی گیرد و صرفاً جهت به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برقی در واحد مسکونی به کار می رود.

صارف عمومی : عبارت است از صارف اشتراکی بلوکها و مجموعه های ساختمانی، شهرکها و همچنین روشنایی معابر اختصاصی شهرکهای محصور، در صورتی که دارای انشعباب جداگانه ای باشند و پادگانهایی که صارف برق مجموعه های مسکونی آنها بیش از صارف عمومی آنها می باشد.

صارف کشاورزی : منظور، قسمتی از انرژی برق است که برای صارف پمپهای آبیاری در امر کشاورزی استفاده می شود.

صارف صنعتی : قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار واحد های صنعتی قرار می گیرد. قدرت درخواستی هر یک از این واحدها، بیش از ۴ کیلووات است و صرفاً برای تولید محصولات صنعتی و برای استفاده ماشین آلات مربوط به کار می رود.

صارف تجاری : انشعبابهایی که عموماً برای محل کسب و تجارت دایر می گردند مشمول این تعریفه واقع می شوند. ضمناً صارف انشعباباتی که با هیچ یک از بندهای این ماده مطابقت ندارند مشمول تعریفه تجاری می باشند. بهای برق صارف اشتراکی انشعبابهای تجاری نیز با تعریفه تجاری محاسبه و دریافت می شوند.

۱-۸- منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (حلقه - میلیون مترمکعب)

| چشممه | | قفات | | چاه نیمه عمیق | | چاه عمیق | | سال آبی ^(۱) و شهرستان |
|--------------|-------|--------------|-------|---------------|-------|--------------|-------|----------------------------------|
| تخلیه سالانه | تعداد | تخلیه سالانه | تعداد | تخلیه سالانه | تعداد | تخلیه سالانه | تعداد | |
| ۲۸۳ | ۶۱۲ | ۱۴/۶۳ | ۱۱۲ | ۴۷۸ | ۲۷۶۵۰ | ۳۷۳ | ۳۱۳۸ | ۱۳۶۵ تا |
| ۱۴۱۶/۲۶ | ۷۳۹۴ | ۱۰/۷۱ | ۴۸ | ۵۱۹/۷۳ | ۶۱۹۳۴ | ۴۷۹/۵۶ | ۸۰۳۴ | ۱۳۷۴-۷۵ |
| ۱۴۱۶/۲۶ | ۷۳۹۴ | ۱۰/۷۱ | ۴۸ | ۵۲۰/۴۰ | ۶۱۹۷۳ | ۴۸۱/۸۹ | ۸۰۹۴ | ۱۳۷۵-۷۶ |
| ۱۴۱۶/۲۶ | ۷۳۹۴ | ۱۰/۷۱ | ۴۸ | ۵۲۱/۴۵ | ۶۲۰۵۱ | ۵۲۵/۱۵ | ۹۱۲۸ | ۱۳۷۶-۷۷ |
| ۱۴۱۶/۲۶ | ۷۳۹۴ | ۱۰/۷۱ | ۴۸ | ۵۲۲/۸۳ | ۶۲۶۴۶ | ۵۴۰/۱۳ | ۹۲۷۴ | ۱۳۷۷-۷۸ |
| ۱۴۱۶/۲۶ | ۷۳۹۴ | ۱۰/۷۱ | ۴۸ | ۵۲۵/۷۳۱ | ۶۲۷۲۴ | ۵۶۱/۶۹۵ | ۹۴۱۲ | ۱۳۷۸-۷۹ |
| ۱۷۳ | ۶۲۷ | ۱۰/۷ | ۴۸ | ۵۲۹ | ۶۲۹۶۵ | ۶۵۱/۶ | ۱۰۰۸۷ | ۱۳۸۱-۸۲ |
| ۱۴۱۶/۳ | ۷۳۹۴ | 10/85 | 50 | 713/718 | 56998 | 580/32 | 4641 | ۱۳۸۲-۸۳ |
| | | | | | | * | | |
| ۱۴۱۶/۲۵ | ۷۳۹۴ | ۱۰/۷۱۲ | ۴۸ | ۷۱۸/۸۱۴ | ۵۷۴۴۴ | ۵۸۶/۵۶۷ | ۴۵۸۷ | ۱۳۸۳-۸۴ |
| ۴۳۹/۳ | ۱۴۱۴ | - | - | ۲۲۳/۹۹۷ | ۲۰۷۰۶ | ۲۲۲/۳۸ | ۱۰۷۲ | آمل بابل |
| ۲۲/۶۵ | ۲۰۲ | ۴/۹۸ | ۲۵ | ۴۸/۲۶۱ | ۱۶۱۴ | ۵۳/۸۱۱ | ۸۰۷ | بهشهر و بندرگز |
| ۴۵۷ | ۲۶۵۰ | - | - | ۳۶/۵۱۲ | ۳۴۱۷ | ۴۴/۰۸۱ | ۳۶۱ | چالوس و رامسر |
| ۲۱۴/۳ | ۱۸۶۲ | ۰/۵۳۵ | ۲۱ | ۱۸۷/۸۹۶ | ۱۲۰۶۱ | ۱۲۹/۸۱۷ | ۱۲۰ | ساری و نکا |
| ۱۲۲۳/۸ | ۷۷۰ | ۰/۱۹۷ | ۲ | ۱۷۰/۸۴۸ | ۱۵۴۸۴ | ۸۱/۶۱۸ | ۸۷۵ | قائمشهر و جویبار |
| ۱۵۸/۲ | ۴۹۶ | - | - | ۵۲/۳ | ۴۱۶۲ | ۵۴/۸۶ | ۲۶۶ | نور و نوشهر |

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

۲- تغییرات در تعداد چاه :

الف - به دلیل خارج نمودن چاههای مخربه عمیق و نیمه عمیق و پرونده های تکراری در شهرستانهای مختلف از آمار می باشد.

ب - عمق چاه در تعدادی از پرونده ها در تعریف عمیق و نیمه عمیق جابجا و اصلاح شده است.
مأخذ: شرکت سهامی آب منطقه ای استان، اداره کل امور آب استان مازندران.

۸-۲ - تصفیه آب در تصفیه خانه ها

(مترمکعب)

| ظرفیت تأمین لیتر بر ثانیه | حجم مخازن | حجم آب تصفیه شده | حجم آب خام | | تعداد تصفیه خانه | سال و شهرستان |
|------------------------------|--------------|------------------------|--------------------|---------------|------------------------|------------------|
| | | | منابع زیر زمینی | منابع سطحی | | |
| ۰۰۰ | ۲۲۱۹۷۰ | ۵۰۰۱۰۰ | ۱۱۶۷۳۹۸۵۶ | | ۲ |۱۳۷۵ |
| ۵۸۲۸ | ۲۴۹۰۸۵ | ۵۷۴۵۶۰ | ۱۴۴۰۳۹۳۴۳ | ۱۰۱۳۶۴۴۰ | ۲ |۱۳۸۰ |
| ۶۲۲۳ | ۲۶۶۰۷۰ | ۴۳۱۰۰۰ | ۱۵۲۴۶۹۳۰۷ | ۱۱۷۴۰۹۳۳ | ۲ |۱۳۸۱ |
| ۶۷۶۵ | ۲۶۸۰۷۰ | ۱۶۹۸۰۰ | ۱۶۳۱۵۷۴۱۳ | ۱۰۰۸۸۴۸ | ۱ |۱۳۸۲ |
| ۷۲۲۸ | ۲۲۲۸۷۵ | ۱۹۱۲۰۰ | ۱۷۱۷۲۲۵۰۸۶ | ۱۱۱۴۳۵۶۸ | ۱ |۱۳۸۳ |
| ۷۸۱۲ | ۳۵۱۴۰۰ | ۲۸۸۳۰۰ | ۱۶۲۴۳۵۰۷۴ | ۲۷۳۰۷۸۷۳ | ۱ |۱۳۸۴ |
| ۸۶۰ | ۳۶۹۰۰ | - | ۲۰۹۱۰۵۰۷ | ۱۱۰۱۱۱۱۶ | - | آمل |
| ۱۳۲۳ | ۵۶۰۰۰ | - | ۲۳۲۹۵۶۰۰ | - | - | بابل |
| ۱۴۵ | ۲۶۰۰۰ | - | ۱۲۷۱۸۹۱۲ | - | - | بابلسر |
| ۵۲۲ | ۲۲۳۰۰ | - | ۱۰۴۵۲۹۷۴ | ۱۲۰۹۸۸۸ | - | بهشهر |
| ۷۲۰ | ۱۷۱۸۰ | - | ۱۳۶۲۸۰۹۲ | - | - | تنکابن |
| . | ۷۳۰۰ | - | ۲۹۷۵۴۰۱ | - | - | جویبار* |
| ۴۳۲ | ۱۲۳۴۵ | - | ۳۹۷۴۱۰۲ | ۵۰۱۰۹۸۵ | - | چالوس |
| ۲۶۲ | ۱۷۸۳۰ | ۲۸۸۳۰۰ | ۵۳۱۰۴۱۳ | ۲۸۸۳۰۰ | ۱ | رامسر |
| ۱۱۸۶ | ۵۴۰۰۰ | - | ۲۶۸۰۱۸۰۵ | ۳۷۱۴۱۶ | - | ساری |
| ۱۵۸ | ۱۴۴۴۵ | - | ۱۴۱۷۹۲۵ | ۱۹۱۹۸۰۴ | - | سوادکوه |
| ۱۲۶۰ | ۴۲۳۰۰ | - | ۲۰۱۶۲۸۲۵ | - | - | قائمشهر |
| ۱۴۶ | ۷۳۰۰ | - | ۳۹۴۵۳۲۰ | - | - | محمودآباد |
| ۱۶۱ | ۵۰۰۰ | - | ۴۰۵۷۰۰۷ | - | - | نکا |
| ۴۱۶ | ۹۵۰۰ | - | ۷۲۷۹۵۰۸۶ | ۲۱۷۷۲۸ | - | نور |
| ۲۱۵ | ۲۰۰۰۰ | - | - | ۶۷۷۸۶۳۶ | - | نوشهر |

* . ظرفیت تأمین لیتر بر ثانیه شهرستان جویبار از شهرستان قائمشهر تأمین می شود.

مأخذ : شرکت آب و فاضلاب استان مازندران.

۸-۳ - تعداد انشعاب ، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری

| خانگی و روستایی | | کل | | | سال و شهرستان |
|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| فروش (هزار متر مکعب) | مشترکین (آحاد) | فروش (هزار متر مکعب) | مشترکین (آحاد) | انشعاب (قره) | |
| ۷۷۶۹۰ | ۲۸۰۹۲۱ | ۹۰۸۱۰ | ۳۱۰۱۰۵ | ۲۶۴۰۹۰ |۱۲۷۵ |
| ۸۶۷۰۱ | ۳۷۱۱۶۷ | ۱۰۰۴۹۱ | ۴۱۴۷۳۱ | ۲۲۲۵۸۶ |۱۲۸۰ |
| ۹۰۸۶۴ | ۳۹۱۷۷۶ | ۱۰۴۶۶۹ | ۴۴۰۲۷۲ | ۲۴۰۱۴۷ |۱۲۸۱ |
| ۹۳۸۷۵ | ۴۱۹۱۷۲ | ۱۰۷۳۸۸ | ۴۷۱۹۴۰ | ۲۶۲۷۵۷ |۱۲۸۲ |
| ۹۸۴۰۲ | ۴۴۹۱۲۶ | ۱۱۲۱۴۳ | ۵۰۰۷۳۸ | ۲۷۹۱۳۹ |۱۲۸۳ |
| ۱۰۵۱۴۱ | ۴۸۰۴۱۹ | ۱۱۸۱۴۳ | ۵۴۱۶۰۳ | ۲۹۳۱۲۳ |۱۲۸۴ |
| ۱۳۰۰۶ | ۵۳۹۰۶ | ۱۴۲۰ | ۵۸۶۹۸ | ۴۴۸۵۱ | آمل - ریله - پلور ... |
| ۱۴۸۰۰ | ۷۲۵۰۴۸ | ۱۶۳۴۶ | ۷۷۷۶۸ | ۵۰۹۳۶ | بابل - امیرکلا |
| ۷۶۱۷ | ۳۸۶۸۸ | ۸۴۹۰ | ۴۱۰۲۷ | ۲۴۳۰۷ | بابلسر - فریدونکنار .. |
| | | | | | - بهشهر - رستم کلا - |
| ۷۱۱۹ | ۲۹۹۲۲ | ۷۹۲۴ | ۳۳۲۰۰ | ۲۹۹۳۷ | گلوگاه |
| ۷۲۷۷ | ۳۳۹۰۶ | ۸۴۲۸ | ۴۰۷۰۲ | ۲۲۴۲۴ | تنکابن |
| ۱۸۳۳ | ۹۶۸۹ | ۱۹۴۸ | ۱۰۷۰۳ | ۷۵۹۴ | جویبار |
| | | | | | چالوس - مرزن آباد |
| ۵۰۷۰ | ۲۲۷۹۸ | ۵۸۱۰ | ۲۷۹۶۴ | ۲۳۶۴۲ | - کلاردشت |
| ۲۹۹۰ | ۱۰۱۲۲ | ۳۰۰۱ | ۱۷۱۷۲ | ۱۴۲۱۹ | رامسر - کتالم |
| | | | | | - ساری - سورک |
| ۱۶۰۶۲ | ۷۲۰۶۸ | ۱۸۴۴۶ | ۸۲۲۶۱ | ۵۷۲۱۸ | کیاسر |
| ۱۹۰۴ | ۱۱۰۳۹ | ۲۲۶۶ | ۱۲۵۲۴ | ۱۰۶۵۵ | سوادکوه |
| ۱۰۳۳۱ | ۶۶۶۲۲ | ۱۶۲۲۸ | ۷۲۰۲۱ | ۴۶۲۰۲ | قائمشهر - کیاکلا |
| ۲۲۶۶ | ۹۰۳۹ | ۲۰۰۲ | ۱۰۳۲۵ | ۷۶۱۳ | محمودآباد |
| ۲۵۰۴ | ۱۰۴۹۸ | ۳۰۹۰ | ۱۲۲۲۱ | ۱۰۲۰۹ | نکا |
| | | | | | - نور - چمستان |
| ۲۹۸۹ | ۲۲۲۴۸ | ۴۷۴۹ | ۲۵۷۰۱ | ۱۸۶۷۰ | ایزدشهر |
| ۲۳۱۸ | ۱۰۲۶۴ | ۴۱۰۵ | ۱۸۳۱۶ | ۱۴۶۴۶ | نوشهر |



۸-۳ - تعداد انشعاب ، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (دبالة) (آحاد- هزار مترمکعب)

| فروش | مشترکین | فضای سبز * | | مصارف عمومی | | سال و شهرستان |
|------|---------|------------|------|-------------|------|---------------|
| | | مشترکین | فروش | مشترکین | فروش | |
| ۱۹۶ | ۱۲۱ | ۶۲۲۱ | ۳۲۳۶ | ... | ... | ۱۳۷۵ |
| ۱۵۸۹ | ۲۲۴ | ۶۴۴۸ | ۴۰۹۰ | ... | ... | ۱۳۸۰ |
| ۷۶۱۹ | ۴۵۷۴ | ۱۷۴۰ | ۱۷۸۱ | ۵۶۰ | ۲۰۹۷ | ۱۳۸۱ |
| ۷۹۰۰ | ۴۷۹۶ | ۱۶۵۸ | ۱۸۴۱ | ۵۰۰ | ۲۱۱۱ | ۱۳۸۲ |
| ۶۷۴۹ | ۵۰۱۷ | ۱۴۶۰ | ۱۸۷۷ | ۴۲۳ | ۱۸۸۵ | ۱۳۸۳ |
| ۸۹۰ | ۲۸۸ | ۵۸۹۲ | ۴۸۶۷ | - | - | ۱۳۸۴ |
| ۱۲۰ | ۲۵ | ۴۵۳ | ۳۲۲ | - | - | آمل |
| ۲۷۸ | ۶ | ۶۶۱ | ۶۴۷ | - | - | بابل |
| ۲۳ | ۷ | ۴۸۹ | ۲۷۳ | - | - | بابلسر |
| ۹۶ | ۱۹ | ۳۲۵ | ۳۰۴ | - | - | بهشهر |
| ۲۹ | ۴۴ | ۵۵۸ | ۳۹۰ | - | - | تنکابن |
| . | ۲ | ۴۹ | ۱۰۹ | - | - | جویبار |
| ۲۵ | ۱۹ | ۴۰۴ | ۳۳۹ | - | - | چالوس |
| ۱ | ۱۰ | ۲۹۶ | ۲۴۹ | - | - | رامسر |
| ۱۸۷ | ۳۹ | ۹۹۳ | ۷۹۰ | - | - | ساری |
| ۵ | ۱۷ | ۱۳۸ | ۲۲۸ | - | - | سواکوه |
| ۶۵ | ۱۴ | ۴۰۳ | ۳۸۹ | - | - | قائمشهر |
| ۱۷ | ۱۴ | ۱۱۱ | ۱۰۲ | - | - | محمودآباد |
| ۲ | ۷ | ۱۲۹ | ۹۸ | - | - | نكا |
| ۲۱ | ۴۶ | ۳۷۳ | ۲۸۰ | - | - | نور |
| ۲۱ | ۱۴ | ۵۱۰ | ۲۲۲ | - | - | نوشهر |



* . تعداد مشترکین فضای سبز مراکز دولتی، فرهنگی، مذهبی و ... در مصارف عمومی لحاظ شده است.

۸-۳- تعداد انشعاب ، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (دبالة) (آحاد- هزار مترمکعب)

| آزاد | | تجاری | | تولیدی | | سال و شهرستان |
|------|---------|-------|---------|--------|---------|---------------|
| فروش | مشترکین | فروش | مشترکین | فروش | مشترکین | |
| ۱۶۲ | ۱۲۲۲ | ۶۵۰۹ | ۲۴۴۴۰ | ۳۵ | ۲۰۰ |۱۳۷۵ |
| ۷۲۶ | ۸۲۱۰ | ۴۳۰۳ | ۳۰۸۲۹ | ۷۲۳ | ۲۰۱ |۱۳۸۰ |
| ۸۲۷ | ۹۰۸۳ | ۲۲۳۵ | ۳۰۶۹۴ | ۷۵۲ | ۲۰۱ |۱۳۸۱ |
| ۱۲۶۰ | ۱۱۰۹۶ | ۲۲۰۶ | ۳۲۲۰۶ | ۸۸۴ | ۲۱۸ |۱۳۸۲ |
| ۱۰۲۳ | ۱۳۷۰۰ | ۲۵۸۱ | ۳۲۸۵۳ | ۱۰۰۲ | ۲۸۰ |۱۳۸۳ |
| ۱۰۰۶ | ۱۳۱۴۷ | ۳۶۷۳ | ۳۷۳۸۰ | ۹۹۱ | ۵۰۲ |۱۳۸۴ |
| ۱۶۴ | ۱۳۸۳ | ۵۰۷ | ۳۰۴۸ | ۰ | ۴ | آمل |
| ۱۷۴ | ۸۳۶ | ۳۹۴ | ۳۷۰۸ | ۳۴ | ۲۳ | بابل |
| ۱۱۰ | ۷۳۷ | ۲۱۳ | ۱۷۹۶ | ۲۸ | ۲۶ | بابلسر |
| ۶۶ | ۱۰۸۰ | ۲۰۸ | ۱۸۱۲ | ۱۱۰ | ۱۳ | بهشهر |
| ۱۹۰ | ۱۴۸۶ | ۳۴۳ | ۴۷۶۳ | ۳۱ | ۵۸ | تنکابن |
| ۵ | ۸۶ | ۴۳ | ۷۵۰ | ۱۸ | ۱۷ | جویبار |
| ۷۲ | ۷۹۲ | ۲۲۵ | ۲۹۹۱ | ۱۴ | ۲۵ | چالوس |
| ۷۶ | ۳۷۶ | ۱۳۱ | ۱۳۱۷ | ۷ | ۹۲ | رامسر |
| ۲۹۹ | ۳۰۵۸ | ۶۳۸ | ۶۳۰۴ | ۲۶۷ | ۲ | ساری |
| ۲۴ | ۱۴۳ | ۹۴ | ۱۰۶۲ | ۵۱ | ۲۵ | سوادکوه |
| ۱۸۷ | ۱۲۶۱ | ۲۴۹ | ۴۲۱۹ | ۳ | ۵ | قائمشهر |
| ۱۸ | ۲۹۱ | ۷۹ | ۸۱۹ | ۱۱ | ۶۰ | محمودآباد |
| ۳۳ | ۴۶۷ | ۹۸ | ۱۱۴۶ | ۳۲۴ | ۵ | نکا |
| ۷۹ | ۵۸۸ | ۲۰۵ | ۱۴۳۹ | ۸۲ | ۱۰۰ | نور |
| ۵۹ | ۵۶۳ | ۲۴۶ | ۲۲۰۶ | ۱ | ۴۷ | نوشهر |

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب استان.

۴-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری

| تعداد انشعاب (فقره) | طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (متر) | سال و شهرستان |
|--------------------------|---|------------------|
| ۱۳۲۰ | ۲۶۳۴ | ۱۳۷۵ |
| ۱۳۲۰ | ۲۶۳۴ | ۱۳۸۰ |
| ۱۳۲۰ | ۹۶۶۳۴ | ۱۳۸۱ |
| ۱۳۱۵ | ۱۱۶۱۰۵ | ۱۳۸۲ |
| ۱۲۱۳ | ۱۸۴۸۱۹ | ۱۳۸۳ |
| ۱۳۱۴ | ۲۰۶۰۱۸ | ۱۳۸۴ |
| - | - | آمل |
| - | ۲۸۱۱۷ | بابل |
| - | ۴۴۰۵۵ | بابلسر |
| - | - | بهشهر |
| - | - | تنکابن |
| - | ۲۱۲۳۵ | جویبار |
| - | - | چالوس |
| - | - | رامسر |
| - | ۶۳۱۴۴ | ساری |
| - | - | سوادکوه |
| ۱۳۱۴ | ۱۲۵۳۳ | قائمشهر |
| - | - | محمدآباد |
| - | - | نکا |
| - | - | نور |
| - | ۳۶۹۳۴ | نوشهر |

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب استان.

۸-۵-ظرفیت نامی و تولید برق مولدهای نصب شده در محدوده استان

| ظرفیت نامی | | | سال |
|-------------|------------------------|------|------|
| سایر مؤسسات | مؤسسات تابع وزارت نیرو | جمع | |
| - | ۱۷۶۰ | ۱۷۶۰ | ۱۳۶۵ |
| - | ۲۰۳۵ | ۲۰۳۵ | ۱۳۷۰ |
| - | ۲۰۳۶ | ۲۰۳۶ | ۱۳۷۵ |
| - | ۲۰۳۶ | ۲۰۳۶ | ۱۳۸۰ |
| - | ۲۰۳۵ | ۲۰۳۵ | ۱۳۸۱ |
| - | ۲۰۳۵ | ۲۰۳۵ | ۱۳۸۲ |
| - | ۲۰۳۶ | ۲۰۳۶ | ۱۳۸۳ |
| - | ۲۰۳۶ | ۲۰۳۶ | ۱۳۸۴ |

تولید نیرو (کیلو وات ساعت)

| تولید نیرو (کیلو وات ساعت) | | | سال |
|----------------------------|------------------------|-------------|------|
| سایر مؤسسات | مؤسسات تابع وزارت نیرو | جمع | |
| - | ۶۹۶۲۱۲۱۵۰۰ | ۶۹۶۲۱۲۱۵۰۰ | ۱۳۶۵ |
| - | ۱۰۳۶۱۹۸۱۴۳۰ | ۱۰۳۶۱۹۸۱۴۳۰ | ۱۳۷۰ |
| - | ۸۶۵۳۲۴۰۷۷۰ | ۸۶۵۳۲۴۰۷۷۰ | ۱۳۷۵ |
| - | ۱۱۱۷۴۴۱۸۵۷۰ | ۱۱۱۷۴۴۱۸۵۷۰ | ۱۳۸۰ |
| - | ۱۰۸۰۹۴۱۵۶۳۰ | ۱۰۸۰۹۴۱۵۶۳۰ | ۱۳۸۱ |
| - | ۱۰۵۹۴۴۰۳۶۶۰ | ۱۰۵۹۴۴۰۳۶۶۰ | ۱۳۸۲ |
| ۳۰۷۶۸۰ | ۱۲۱۲۰۵۲۶۷۰۰ | ۱۲۱۲۰۵۷۴۶۸۰ | ۱۳۸۳ |
| ۶۰۸۰۲۰ | ۱۳۰۰۹۴۲۴۲۱۰ | ۱۳۰۱۰۳۲۲۳۰ | ۱۳۸۴ |

مأخذ: شرکت برق منطقه‌ای مازندران، امور برق استان.

۶- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاههای واقع در محدوده استان

| خارج از شبکه سراسری | شبکه سراسری | جمع | ظرفیت عملی (قدرت عملی) (مگاوات) | سال و نوع مولد ^(۱) |
|---------------------|-------------|----------|---------------------------------|-------------------------------|
| | | | ظرفیت عملی (قدرت عملی) (مگاوات) | |
| - | ۱۶۹۵ | ۱۶۹۵ | ۱۳۶۵ | |
| - | ۱۹۵۷ | ۱۹۵۷ | ۱۳۷۰ | |
| ./۸ | ۱۹۳۲ | ۱۹۳۲/۸ | ۱۳۷۵ | |
| ./۹ | 1932 | 1932/9 | ۱۲۸۰ | |
| 0/۸ | ۱۹۴۱/۲ | ۱۹۴۲ | ۱۲۸۱ | |
| ۱ | ۲۰۰۱ | ۲۰۰۱ | ۱۲۸۲ | |
| - | ۱۹۷۶ | ۱۹۷۶ | ۱۲۸۳ | |
| - | ۱۹۷۶/.۰۵ | ۱۹۷۶/.۰۵ | ۱۲۸۴ | |
| - | ./۸ | ./۸ | آبی | |
| - | ۱۷۱۰ | ۱۷۱۰ | بخاری | |
| - | ۲۶۵/۲۵ | ۲۶۵/۲۵ | گازی | |
| - | - | - | چرخه ترکیبی | |
| - | - | - | دیزلی | |

| خارج از شبکه سراسری | شبکه سراسری | جمع | قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان) (مگاوات) | سال و نوع مولد ^(۱) |
|---------------------|-------------|---------|--|-------------------------------|
| | | | قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان) (مگاوات) | |
| - | ۱۶۸۳ | ۱۶۸۳ | ۱۳۶۵ | |
| - | ۱۹۱۷ | ۱۹۱۷ | ۱۳۷۰ | |
| - | ۱۹۷۸ | ۱۹۷۸ | ۱۳۷۵ | |
| - | ۲۰۲۸ | ۲۰۲۸ | ۱۲۸۰ | |
| - | 2043 | 2043 | ۱۲۸۱ | |
| - | ۲۰۴۱ | ۲۰۴۱ | ۱۲۸۲ | |
| - | ۱۹۰۴ | ۱۹۰۴ | ۱۲۸۳ | |
| - | ۲۰۵۴/۴۲ | ۲۰۵۴/۴۲ | ۱۲۸۴ | |

(۱) - نوع مولد در این نیروگاه از نوع بخاری و گازی می باشد.

مأخذ : نیروگاه شهید سلیمانی نکا.

۸-۷- تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاهها (کیلو وات ساعت)

| سال و نوع مولد ^(۱) | تولید خالص | مصرف داخلی نیروگاهها | تولید ناخالص |
|-------------------------------|-------------|----------------------|--------------|
| ۱۳۶۵ | ۷۹۶۲۱۲۱۵۰۰ | ۲۲۷۶۳۶۵۰۰ | ۷۲۸۹۷۵۸۰۰۰ |
| ۱۳۷۰ | ۱۰۳۶۱۹۸۱۴۳۰ | ۲۵۰۲۷۵۰۷۰ | ۱۰۶۱۷۲۵۷۰۰۰ |
| ۱۳۷۵ | ۸۶۰۳۲۴۰۷۷۰ | ۲۹۶۶۷۱۲۳۰ | ۸۹۴۹۹۱۲۰۰۰ |
| ۱۳۸۰ | ۱۱۱۷۴۴۱۸۵۷۰ | ۳۴۲۶۳۷۴۳۰ | ۱۱۵۱۷۰۵۶۰۰۰ |
| ۱۳۸۱ | 10809415630 | 386667370 | 11196083000 |
| ۱۳۸۲ | 10594453660 | 350906620 | 10945360280 |
| ۱۳۸۳ | ۱۲۱۲۵۰۷۴۶۸۰ | ۴۱۱۸۶۴۳۶۰ | ۱۲۵۳۷۴۳۹۰۴۰ |
| ۱۳۸۴ | ۱۳۰۱۰۰۲۲۲۳۰ | ۳۹۶۰۰۹۱۱۰ | ۱۳۴۰۶۰۴۱۳۴۰ |
| نیروگاه شهید سلیمانی نکا | ۱۳۰۰۹۴۲۴۲۱۰ | ۳۹۰۹۳۶۷۹۰ | ۱۳۴۰۵۳۶۱۰۰۰ |
| نیروگاه جنت روبار | ۶۰۸۰۲۰ | ۷۲۲۲۰ | ۶۸۰۳۴۰ |

(۱) - نوع مولد در این نیروگاه از نوع بخاری و گازی می باشد.

مأخذ: نیروگاه شهید سلیمانی نکا و جنت روبار.

۸-۸- تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاههای حرارتی در محدوده استان

| سال | تولید خالص برق | گازوئیل (لیتر) | نفت کوره (لیتر) | گاز طبیعی (متر مکعب) | سوخت |
|------------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|------|
| ۱۳۶۵ | ۶۹۶۲۱۲۱۵۰۰ | ۱۰۳۸۱۰۰ | ۱۰۵۱۴۸۸۰۸۵ | ۶۹۶۳۷۰۰۰ | |
| ۱۳۷۰ | ۱۰۳۶۱۹۸۱۴۳۰ | ۲۶۱۳۰۰۰ | ۵۷۵۰۷۶۷۵۸ | ۲۴۴۷۲۹۷۷۶۰ | |
| ۱۳۷۵ | ۸۶۰۳۲۴۰۷۷۰ | - | ۸۴۷۳۱۷۶۲۲ | ۱۶۲۰۴۸۱۱۶۶ | |
| ۱۳۸۰ | ۱۱۱۷۴۴۱۸۵۷۰ | - | ۱۶۹۳۸۱۷۵۷ | ۳۱۱۹۷۵۹۱۹۰ | |
| ۱۳۸۱ | 10809415630 | - | 200716216 | 2923622380 | |
| ۱۳۸۲ | ۱۲۱۲۵۰۷۴۶۸۰ | - | ۲۰۹۴۱۴۶۱۰ | ۲۷۹۲۰۷۴۱۴۰ | |
| ۱۳۸۳ | ۱۲۰۱۰۰۲۲۲۳۰ | - | ۲۳۶۱۰۳۶۲۰ | ۲۱۴۸۷۷۷۱۹۰ | |
| ۱۳۸۴ | ۱۳۴۰۵۳۶۱۰۰۰ | - | ۵۴۲۸۲۹۹۱۰ | ۲۲۰۴۲۴۶۸۷۰ | |

مأخذ: شرکت برق منطقه ای مازندران، امور برق استان.

(مشترک)

۹-۸-تعداد انواع مشترکین برق

| مصارف آزاد ^(۱) | تجاری | صنعت و معدن | کشاورزی | عمومی | خانگی | جمع | سال و شهرستان |
|------------------------------|--------|-------------------|---------|-------|--------|--------|---------------|
| . | ۹۶۴ | ۱۹۵ | ۷۳۷ | ۸۲۶۰۹ | ۴۲۲۶۰۶ | ۵۰۷۲۱ |۱۳۷۰ |
| . | ۸۳۹۲۳ | ۳۷۸۴ | ۹۴۴ | ۱۲۹۶۰ | ۵۲۴۴۰۷ | ۶۲۶۰۲۳ |۱۳۷۵ |
| . | ۹۹۳۶۳ | ۵۲۱۴ | ۳۷۵۱ | ۲۳۰۴۷ | ۷۹۷۱۶۶ | ۸۲۸۰۴۱ |۱۳۸۰ |
| 484 | 103806 | 5718 | 5148 | 25572 | 734399 | 875127 |۱۳۸۱ |
| ۵۲۹ | ۱۰۷۴۰۸ | ۶۴۷۸ | ۶۵۷۴ | ۲۹۱۴۲ | ۷۷۱۰۲۵ | ۹۲۱۱۰۶ |۱۳۸۲ |
| . | ۱۱۳۲۵۲ | ۷۲۷۳ | ۷۸۲۰ | ۳۱۹۹۱ | ۸۱۲۲۲۰ | ۹۷۲۰۶۱ |۱۳۸۳ |
| . | ۱۱۸۲۴۸ | ۷۹۸۱ | ۸۷۸۳ | ۳۵۰۸۰ | ۸۰۶۴۱۳ | ۱۰۲۶۰۰ |۱۳۸۴ |
| . | ۱۳۷۵۰ | ۱۴۰۸ | ۵۴۶ | ۴۳۷۶ | ۱۰۱۸۲۱ | ۱۲۱۹۰۱ | آمل |
| . | ۱۹۰۱۰ | ۱۱۹۱ | ۲۵۸۴ | ۷۱۸۲ | ۱۳۴۰۲۲ | ۱۶۴۴۸۹ | بابل |
| . | ۷۰۷۳ | ۵۳۹ | ۱۲۱۲ | ۱۴۲۳ | ۴۸۰۸۳ | ۵۸۳۳۰ | بابلسر |
| . | ۶۳۴۳ | ۴۳۶ | ۴۶۳ | ۱۴۱۶ | ۴۷۲۸۸ | ۵۵۹۴۶ | بهشهر |
| . | ۱۰۲۲۶ | ۵۲۴ | ۲۷۲ | ۲۱۷۹ | ۶۷۷۱۱ | ۸۰۹۱۲ | تنکابن |
| . | ۱۸۹۹ | ۳۳۸ | ۶۲۱ | ۶۷۳ | ۱۷۲۹۶ | ۲۰۸۲۷ | جویبار |
| . | ۶۶۷۳ | ۲۱۰ | ۱۴ | ۱۱۹۹ | ۴۳۰۱۰ | ۵۱۱۰۶ | چالوس |
| . | ۴۱۱۵ | ۱۰۲ | ۱۵ | ۶۴۷ | ۲۴۷۷۱ | ۲۹۶۵۰ | رامسر |
| . | ۱۸۱۸۴ | ۱۱۰ | ۱۱۰ | ۷۳۲۲ | ۱۳۲۰۸۱ | ۱۶۰۳۰۹ | ساری |
| . | ۲۴۷۱ | ۳۱۴ | ۱۵ | ۱۰۳۹ | ۲۴۷۵۳ | ۲۸۰۹۲ | سوادکوه |
| . | ۱۲۵۱۲ | ۷۵۳ | ۹۴۷ | ۳۰۵۰ | ۸۳۷۹۴ | ۱۰۱۰۵۶ | قائمشهر |
| . | ۳۳۰۰ | ۲۷۵ | ۳۲۹ | ۸۷۱ | ۲۶۴۶۸ | ۳۱۲۹۸ | محمدآباد |
| . | ۳۳۲۰ | ۱۹۷ | ۳۱۸ | ۹۵۱ | ۲۴۰۹۲ | ۲۹۳۷۸ | نکا |
| . | ۴۱۹۷ | ۲۸۴ | ۲۹۴ | ۱۳۲۱ | ۳۲۳۶۱ | ۳۹۴۶۷ | نور |
| . | ۴۶۲۰ | ۳۰۴ | ۴۷ | ۱۴۱۱ | ۴۶۸۶۲ | ۵۳۲۴۴ | نوشهر |

(۱) - مصارف آزاد هر یک از تعریفه های فوق در خود آن تعریفه لحاظ گردیده است.

مأخذ : شرکت برق منطقه ای مازندران ، امور برق استان.

۱-۸- تعداد روستاهای خانوارهای دارای برق

| سال | روستا | تعداد خانوار دارای برق |
|------|-------|------------------------|
| ۱۳۶۵ | ۲۷۰۶ | ۲۷۴۵۴۵ |
| ۱۳۷۰ | ۲۹۱۶ | ۲۸۸۲۱۷ |
| ۱۳۷۵ | ۲۴۱۲ | ۲۲۲۸۰۴ |
| ۱۳۸۰ | ۲۷۷۲ | ۲۴۲۰۵۲ |
| ۱۳۸۱ | ۲۷۹۶ | ۲۴۳۲۵۳ |
| ۱۳۸۲ | ۲۸۲۴ | ۲۴۳۶۰۳ |
| ۱۳۸۳ | ۳۳۰ | ۲۲۴۷۹۰ |
| ۱۳۸۴ | ۳۳۰۳ | ۲۲۴۸۳۹ |

مأخذ: شرکت برق منطقه‌ای مازندران، امور برق استان.

۱۱-۸-تعداد روستاهای برق دار شده : ۱۳۸۴

| شهرستان | روستا | تعداد خانوار دارای برق |
|-----------------|-------|------------------------|
| کل استان | ۳۵۲۵ | ۳۲۴۸۳۹ |
| آمل | ۳۶۲ | ۳۳۹۸۴ |
| بابل | ۶۴۳ | ۵۴۹۲۹ |
| بابلسر | ۹۳ | ۱۸۸۲۱ |
| بهشهر | ۱۸۱ | ۱۸۳۵۴ |
| تنکابن | ۲۸۳ | ۲۰۸۲۶ |
| جوییار | ۷۴ | ۹۰۴۹ |
| چالوس | ۱۸۱ | ۱۲۷۶۸ |
| رامسر | ۱۳۵ | ۵۱۱۹ |
| ساری | ۴۶۴ | ۰۲۸۰۱ |
| سوادکوه | ۲۱۴ | ۸۰۹۹ |
| قائمشهر | ۱۰۱ | ۲۰۸۷۵ |
| محمودآباد | ۹۲ | ۱۳۱۰۸ |
| نکا | ۱۳۱ | ۱۳۶۸ |
| نور | ۲۰۳ | ۱۴۹۰۶ |
| نوشهر | ۱۴۶ | ۱۶۹۸۲ |

مأخذ: شرکت برق منطقه‌ای مازندران، امور برق استان.

۸-۱۲ - مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

| کشاورزی | عمومی | خانگی | جمع | سال و شهرستان |
|---------|--------|---------|---------|----------------|
| ۲۲۲۲۸ | ۲۴۰۰۷۱ | ۸۶۸۰۱۴ | ۱۳۸۲۶۷۸ |۱۳۷۰ |
| ۲۸۷۹۸ | ۱۳۴۳۸۴ | ۱۰۱۶۹۸۹ | ۲۱۳۷۹۹۷ |۱۳۷۵ |
| ۷۱۹۶۱ | ۲۷۴۷۲۱ | ۱۴۲۲۲۱۸ | ۲۹۹۱۶۶۱ |۱۲۸۰ |
| ۵۷۸۲۴ | ۳۱۲۷۲۷ | ۱۴۸۸۶۶۱ | ۳۲۸۰۱۱۳ |۱۲۸۱ |
| ۶۰۲۷۳ | ۲۳۳۶۸۲ | ۱۰۵۹۲۲۵ | ۳۵۲۵۳۹۱ |۱۲۸۲ |
| ۶۰۲۰۸ | ۳۶۲۳۲۸ | ۱۷۱۷۸۸۸ | ۳۷۸۹۴۱۶ |۱۲۸۳ |
| ۷۳۰۰۱ | ۳۹۷۹۲۵ | ۱۸۸۰۰۸۵ | ۴۲۲۸۹۴۰ |۱۲۸۴ |
| ۴۶۴۵ | ۵۳۷۴۶ | ۲۱۸۲۹۳ | ۵۳۳۲۶۰ | آمل..... |
| ۱۱۴۷۰ | ۵۱۶۹۲ | ۲۹۶۶۸۳ | ۵۱۴۳۱۰ | بابل..... |
| ۴۸۶۳ | ۲۵۶۲۴ | ۱۰۹۳۲۰ | ۲۱۹۹۱۲ | بابلسر..... |
| ۱۱۲۳۷ | ۱۷۲۷۹ | ۱۰۳۲۲۵ | ۲۳۱۵۰۷ | بهشهر..... |
| ۳۰۹۱ | ۲۲۹۶۰ | ۱۴۸۸۳۳ | ۲۶۷۶۹۲ | تکابن..... |
| ۲۴۸۴ | ۴۴۰۶ | ۳۹۶۶۷ | ۷۷۵۶۷ | جویبار..... |
| ۹۱۷ | ۱۶۲۴۴ | ۹۰۰۰ | ۱۰۹۷۲۰ | چالوس..... |
| ۱۴۸ | ۱۲۷۹۷ | ۴۸۲۱۹ | ۸۸۰۲۰ | رامسر..... |
| ۱۴۶۳۶ | ۹۰۷۶۲ | ۲۱۰۳۴۹ | ۹۴۰۹۷۱ | ساری..... |
| ۱۱۰ | ۱۰۷۱۱ | ۲۳۶۴۲ | ۱۲۳۶۱۱ | سوادکوه..... |
| ۸۰۷۴ | ۳۴۴۸۶ | ۱۸۹۰۲۳ | ۳۸۴۱۴۶ | قائمشهر..... |
| ۱۲۸۰ | ۸۴۸۰ | ۷۶۱۸۰ | ۱۷۳۳۸۲ | محمودآباد..... |
| ۰۹۳۹ | ۱۱۷۰۶ | ۴۹۸۸۶ | ۱۸۷۶۲۲ | نکا..... |
| ۳۵۶۷ | ۱۷۲۲۲ | ۶۸۸۸۲ | ۱۴۹۰۹۹ | نور..... |
| ۴۴۰ | ۱۸۷۸۵ | ۹۲۸۱۸ | ۱۷۸۱۱۱ | نوشهر..... |



۸-۱۲ - مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دبale) (مگاوات ساعت)

| مصارف آزاد | روشنایی معابر | تجاری | صنعت و معدن | سال و شهرستان |
|------------|---------------|--------|-------------|-----------------|
| - | ۱۷۳۳۷ | ۴۰۷۰۹ | ۱۹۰۳۱۹ | ۱۳۷۰ |
| ۳۰۱۰ | ۱۲۶۰۱۰ | ۲۷۹۷۷۱ | ۵۶۰۷۴ | ۱۳۷۵ |
| ۳۰۱۷ | - | ۲۷۰۸۰۵ | ۹۰۳۹۳۸ | ۱۳۸۰ |
| ۴۱۹۸ | ۱۵۴۹۴۳ | ۲۷۸۹۸۶ | 982774 | ۱۳۸۱ |
| ۵۰۹۸ | ۱۷۶۷۹۲ | ۲۹۷۹۲۸ | 1102383 | ۱۳۸۲ |
| ۰ | 192935 | 317383 | 1138674 | ۱۳۸۳ |
| ۵۶۳۲ | ۲۰۹۹۰ | ۳۴۵۳۶۴ | ۱۳۱۷۹۳۸ | ۱۳۸۴ |
| ۵۸۱ | ۲۴۱۹۳ | ۴۰۶۵۵ | ۱۹۱۱۴۷ | آمل |
| ۶۱۶ | ۳۱۰۷۶ | ۴۸۷۸۹ | ۷۳۹۸۴ | بابل |
| ۶۶۴ | ۱۱۰۳۷ | ۱۹۷۵۰ | ۴۸۶۷۹ | بابلسر |
| ۱۶۰ | ۱۲۷۲۰ | ۱۰۴۳۶ | ۷۱۳۴۹ | بهشهر |
| ۱۸۷ | ۱۸۴۶۵ | ۲۴۶۸۱ | ۴۹۴۷۳ | تنکابن |
| ۴۷ | ۴۰۹۲ | ۴۷۴۲ | ۲۲۰۷۹ | جویبار |
| ۷۱۸ | ۱۱۵۱۴ | ۲۳۲۱۶ | ۱۷۰۰۶ | چالوس |
| ۱۳۹ | ۷۲۰۷ | ۱۰۰۹۰ | ۸۸۷۰ | رامسر |
| ۵۲۴ | ۲۸۴۳۶ | ۶۱۸۲۶ | ۴۲۹۴۳۸ | ساری |
| ۱۸۰ | ۶۴۰۵ | ۵۲۲۰ | ۶۷۴۴۳ | سوادکوه |
| ۳۰۴ | ۱۸۸۴۲ | ۲۸۰۶۱ | ۱۰۰۳۰۶ | قائمشهر |
| ۲۴۵ | ۷۹۶۶ | ۲۲۰۹۸ | ۵۷۱۲۷ | محمودآباد |
| ۱ | ۶۹۱۱ | ۸۱۱۳ | ۱۰۰۲۷ | نكا |
| ۸۹۹ | ۸۹۶۱ | ۱۲۴۳۲ | ۳۷۱۲۰ | نور |
| ۳۶۷ | ۱۲۱۱۵ | ۱۹۷۵۰ | ۲۲۸۳۵ | نوشهر |

۸- آب و برق

مأخذ: شرکت برق منطقه‌ای مازندران ، امور برق استان.