

وزارت نیرو

گروه آمار و اطلاعات

تعاریف و مفاهیم استاندارد در طرح ها و گزارش های آماری

(صنعت آب و برق)

نبود تعاریف و مفاهیم منسجم و یکپارچه در صنعت آب و برق موجب اختلاف های موجود در نتایج آماری و اطلاعاتی طرح ها و گزارشهایی است که به صورت دوره ای یا غیر منسجم زمانی از کلیه حوزه های وزارت نیرو منتشر می شود. این اشکال عمده، میتواند یکسان نبودن داده های آماری، نبود قابلیت مقایسه پذیری و جمع پذیری آمار و گزارشها، جلوگیری از امکان استفاده از سری های زمانی، اتلاف منابع مالی و انسانی و از همه مهمتر کاهش باور و اعتماد عمومی نسبت به آمار و اطلاعات وزارت نیرو را در پی داشته باشد.

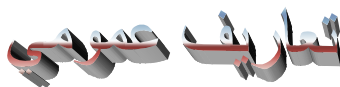
گروه آمار و اطلاعات وزارت نیرو نسبت به جمع آوری تعاریف و مفاهیم و ارقام آماری در بخش آب و برق اقدام نموده که برای استفاده در پایگاه اینترنت در اختیار همکاران قرار می گیرد.

افزوده می شود برخی از این تعاریف و مفاهیم مربوط به بخشهای دیگر است اما در ساختار هر سازمانی قابل استفاده است. این گروه در تلاش است تا سایر تعاریف و مفاهیم و یا ارقام آماری مورد نیاز وزارت نیرو را با همکاری شرکت های مادر تخصصی شناسایی و جهت تایید به مرکز آمار ایران ارسال نماید.

=====

=====

+++++



آمار صادرات

آمار صادرات، عبارت است از داده های کمی مرتبط با کالاهای تجاری که پس از تنظیم اظهارنامه به طور قطعی از کشور خارج و در نشریه آمار بازرگانی خارجی گمرک جمهوری اسلامی ایران درج می شود. کالاهایی در آمار بازرگانی خارجی کشور ثبت می شود که به یکی از طرق: ارزی، مبادلات مرزی و پایاپای قراردادی، صادر شده باشد.

آمار واردات

آمار واردات، عبارت است از داده‌های کمی مرتبط با کالاهای تجاری که به کشور وارد و پس از تنظیم اظهارنامه به‌طور قطعی ترخیص شده و در نشریه آمار بازرگانی خارجی گمرک جمهوری اسلامی ایران درج می‌شود. کالاهایی در آمار بازرگانی خارجی کشور ثبت می‌شود که به یکی از طرق: ارزی، مبادلات مرزی، پایاپای مرزی، پایاپای قراردادی، مسافری (که برای آن اظهارنامه تنظیم شده است) و معافیت‌ها، وارد شده باشد

انرژی اولیه

انرژی اولیه، حامل‌های انرژی است که تحت عملیات فرآوری قرار نگرفته است.

انرژی مفید

انرژی مفید، انرژی است که پس از فرآوری پایانی جهت مصارف: نیروی محرکه، گرمایش، سرمایش، نور و امواج در اختیار مصرف‌کننده نهایی قرار می‌گیرد.

انرژی خام

رجوع شود به: انرژی اولیه.

انرژی ثانویه

انرژی ثانویه، انرژی است که از تبدیل یا دگرگونی انرژی اولیه یا از تبدیل انرژی ثانویه به صورت دیگری از انرژی که مطلوب نظر است به دست می‌آید.

ارزش کالای به فروش رفته

ارزش کالای به فروش رفته، عبارت است از: ارزش کالایی که از تولید همان سال یا از موجودی انبار به فروش رفته است.

ارزش انرژی مصرف شده

ارزش انرژی مصرف شده، جمع ارزش برق خریداری شده و انواع سوخت مصرف شده است.

ارزش فوب (Free On Board) F.O.B

ارزش فوب، عبارت است از قیمت کالا در مبدأ به علاوه هزینه حمل کالا، بارگیری و مالیات‌های مربوط به صادرات تا اولین دفتر گمرک کشور صادرکننده.
در آمار بازرگانی خارجی کشور، ارزش صادرات برابر ارزش فوب است.

ارزش صادراتی کالا

ارزش صادراتی کالا، عبارت است از ارزش‌های تعیین شده از طرف کمیسیون نرخ‌گذاری مرکز توسعه صادرات ایران. این ارزش نرخ‌گذاری که به صورت فوب (Fob) انجام می‌گیرد، برای گمرک جمهوری اسلامی ایران مبنای ارزش‌گذاری صادرات است.

ارزش صادرات و واردات کالا

در آمار بازرگانی خارجی ارزش صادرات به ارزش فوب (Fob) مرزهای خارجی کشور و ارزش واردات به ارزش سیف (CIF) است.

بار متوسط

بار متوسط، عبارت است از سطح زیرمنحنی بار، تقسیم بر مدت بارگیری.

تونل

تونل، راهی است که با حفر در داخل کوه ارتباط دو طرف محور راه را تأمین می‌کند.

رمپ

رمپ، راهی است که در محل تقاطع‌های غیر هم‌سطح، از یک مسیر منشعب و به مسیر دیگر متصل می‌شود.

صادرات

صادرات، عبارت است از فروش یا عرضه خارجی کالاها و خدمات یک کشور به کشورهای دیگر، پس از انجام تشریفات گمرکی و رعایت سایر مقررات.

صادرات قطعی کالا

صادرات قطعی، شامل صدور کالاهایی است که در داخل کشور تهیه شده یا به صورت مواد اولیه یا کالاهای نیمه ساخته یا قطعات جداگانه به کشور وارد و پس از تغییر شکل، با انجام تشریفات گمرکی و رعایت سایر مقررات به طور قطعی صادر شده باشد.

صادرات موقت

صادرات موقت، عبارت از کالاهایی است که برای عرضه در نمایشگاه‌ها یا برای تعمیر و تکمیل، به طور موقت از کشور خارج و پس از حصول هدف مورد نظر، دوباره به کشور بازگردانده می‌شود.

لوپ

لوپ، راهی است که در محل تقاطع‌های غیر هم‌سطح بین رمپ و تقاطع قرار گرفته و ارتباط راه‌های ورودی را از یک مسیر به مسیر دیگر برقرار می‌کند.

مشترک

مشترک، مصرف کننده‌ای است که با یک عرضه کننده انرژی برای یک دوران ثابت طبق مقررات کاربری دارای یک پیمان است و انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار شده است.

واردات

واردات، عبارت است از خرید کالاها و خدمات یک کشور از کشورهای دیگر، پس از انجام تشریفات گمرکی و رعایت سایر مقررات.

واردات کالا

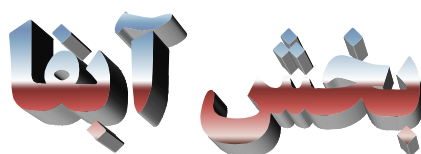
واردات کالا، کلیه کالاهایی است که مستقیماً برای مصرف قطعی یا تغییر شکل به منظور صدور یا مصرف قطعی به کشور وارد و پس از انجام تشریفات گمرکی و سایر مقررات ترخیص می‌شود.

واردات معافی

واردات کالاهایی است که از پرداخت تمام یا قسمتی از حقوق گمرکی و سود بازرگانی و عوارض معاف هستند، واردات معافی محسوب می‌شوند.

واردات به صورت هدیه

واردات به صورت هدیه، کالاهایی هستند که به عنوان هدیه به طور قطعی وارد کشور می‌شوند و جنبه تجارتي ندارند.



استحصال سرانه آب

استحصال سرانه آب، عبارت از میانگین روزانه مقدار آب برداشت شده از منابع برای مصارف مختلف هر نفر جمعیت شهری طی مدت یک سال است.

استحصال سالانه آب

استحصال سالانه آب، مجموع مقدار آبی است که در طول مدت یک سال برای مصارف شهری از منابع تامین آب برداشت یا پمپاژ شده است.

پمپ آبرسانی

پمپ آبرسانی، دستگاهی است که آب موجود را از نقطه‌ای به نقطه دیگر منتقل می‌کند.

تصفیه شیمیایی آب

تصفیه شیمیایی آب، عملیاتی است که منجر به کاهش مقدار املاح محلول در آب تا حد نسبت‌های استاندارد برای آشامیدن یا شستشو می‌شود.

تصفیه میکروبی آب

تصفیه میکروبی آب، عبارت از حذف عوامل بیماری‌زا در آب است.

تصفیه فیزیکی آب

تصفیه فیزیکی آب، عبارت از حذف مواد معلق در آب و کاهش کدورت آب است.

کارگاه تامین، تصفیه و توزیع آب

کارگاه تامین، تصفیه و توزیع آب، کارگاهی است که در آن هریک از فعالیت‌های تامین، انتقال، تصفیه و توزیع آب به صورت مجرد یا توأم انجام می‌گیرد

مخزن عمومی آب

مخزن عمومی آب، عبارت است از منبعی که آب در آن جمع‌آوری می‌شود و از طریق شبکه لوله‌کشی یا فقط یک شیر در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌گیرد



بخش آب

آبیاری

آبیاری عبارت است از تامین تمام یا قسمتی از آب مورد نیاز گیاه با دخالت انسان که با هدف بهبود وضع تولید محصول کشاورزی یا چراگاه انجام می شود. سیلاب یا آبی که در اثر طغیان رودخانه در مزرعه جاری شود، آبیاری محسوب نمی شود ولی اگر این آب ها پس از کنترل و جمع آوری در اختیار محصول قرار گیرد، آبیاری محسوب می شود.

آبشکن:

سازه هایی هستند که در جهت عمود بر جریان رودخانه از سواحل رودخانه به سمت داخل رودخانه توسعه می یابند. و جهت هدایت جریان در طول یک اژه رودخانه و همچنین برای حفاظت ساحل یا انحراف مسیر عمومی جریان ایجاد می گردند

آبیاری بارانی

آبیاری بارانی، نوعی آبیاری تحت فشار است که آب از طریق لوله و پخش کننده های تعبیه شده روی آن به صورت قطرات باران در مزرعه پاشیده می شود.

آبیاری تحت فشار

آبیاری تحت فشار، نوعی آبیاری است که آب به وسیله یک سیستم بسته، متشکل از پمپ، انواع لوله، اتصالات و سایر وسایل و لوازم مربوط، در زمین کشاورزی توزیع می شود.

آبیاری قطره ای

آبیاری قطره ای، نوعی آبیاری تحت فشار است که جریانی کند از قطرات آب به طور مستمر از طریق لوله و چکاننده های تعبیه شده روی آن، به پای یک یک درختان یا بوته ها برقرار می شود.

آبیاری کرتی

آبیاری کرتی، نوعی آبیاری غرقابی است که در آن، مزرعه به قطعات با طول کم تقسیم شده و در هر مرتبه آبیاری، کرت ها را از آب پر می کنند. آبیاری مزرعه برنج نیز نوعی آبیاری کرتی است که برقراری جریان دائم آب، سطح آن را کرت ها ثابت نگه می دارند.

آبیاری غرقابی

آبیاری غرقابی، نوعی آبیاری است که در آن مزرعه با کرت‌های با شیب کم تقسیم شده و با برقراری جریان آب در سرتاسر هریک از کرت‌ها، محصول آبیاری می‌شود.

آبیاری نواری

آبیاری نواری، نوعی آبیاری غرقابی است که در آن زمین به کرت‌های مستطیلی شکل با طول نسبتاً زیاد و شیب کم تقسیم شده، آب از سر کرت وارد شده و پس از رسیدن به انتهای کرت، بسته می‌شود.

آبیاری نشتی

آبیاری نشتی، نوعی آبیاری است که به منظور آن در مزرعه، جوی و پشته یا شیارهایی موازی ایجاد می‌شود و در هر مرتبه آبیاری، آب را با جریان ملایم وارد جوی‌ها یا شیارها می‌کنند. در این روش، آب به تدریج در خاک اطراف جوی یا شیار نشست می‌کند و در دسترس ریشه گیاه قرار می‌گیرد.

ابزار دقیق

دستگاهها و تجهیزاتی هستند که در هنگام ساخت سد در نقاط حساس و مهم که از پیش تعیین گردیده اند جهت ثبت پارامترهای مورد نیاز نصب می گردند و آمار داده های ثبت شده آنها در دوران بهره برداری ، جهت رفتارسنجی سد بسیار لازم و ضروری می باشد

اراضی مستحدث

زمینهایی که در نتیجه پایین رفتن سطح آب یا هر نوع جریان آب در کرانه های دریا و دریاچه ها و جزایر و یا در نتیجه پایین رفتن اب یا خشک شدن تالابها ظاهر و یا ایجاد می شوند اراضی مستحدث (یا مستحدثه) نامیده می شوند

ایمنی سد

عبارتست از جلوگیری از رها شدگی غیر قابل کنترل آب مخزن

ایستگاه های باران سنجی :

تهیه آمار بارندگی سالانه و ماهانه در محدوده ایستگاه ها

ایستگاه های سنجش دبی متوسط رودخانه ها :

تهیه آمار متوسط دبی ماهانه و سالانه در رودخانه های استان

ایستگاه های سنجش دبی لحظه ای :

تهیه آمار حداکثر و حداقل دبی در رودخانه های استان و بررسی وقوع سیلاب ها

ایستگاه های تبخیر سنجی :

تهیه آمار تبخیر در محدوده ایستگاه ها

بستر :

آن قسمت از رودخانه، نهر یا مسیل است که در هر محل با توجه به آمار هیدرولوژیک و داغاب و حداکثر طغیان با دوره های برگشت مختلف وسیله وزارت نیرو و یا شرکت های آب منطقه ای و آب و برق خوزستان تعیین می شود.

- دوره برگشت طغیان رودخانه ها در محدوده شهرها طبق مصوبه شورای عالی شهرسازی و معماری تعیین و جهت برآورد سیلاب با تناوب مورد نظر به وزارت نیرو و شرکت های آب منطقه ای و آب برق خوزستان اعلام می گردد.

- تعیین بستر در خارج از محدوده شهرها براساس حداکثر طغیان با دوره برگشت 25 ساله بوسیله وزارت نیرو و شرکت های آب منطقه ای و آب برق خوزستان تعیین می شود و در مناطقی که ضرورت ایجاب نماید سیلاب با دوره برگشت کمتر یا بیشتر از 25 ساله محاسبه قرار گیرد شرکت های فوق الذکر حسب مورد با ارائه نقشه های مربوط و توجیهات فنی از حوزه ستادی وزارت نیرو مجوز لازم را اخذ خواهند نمود.

- تغییرات طبیعی بستر رودخانه ها، مسیل ها یا انهار طبیعی در بستر سابق تاثیری نداشته و بستر سابق کماکان در اختیار حکومت اسلامی است لیکن حریم برای آن منظور نخواهد شد.

برکه :

اراضی پستی است که در اثر جریان سطحی و زیرزمینی، آب در آنها جمع شده و باقی می ماند

تأمین آب

عبارتست از در دسترس قرار دادن یا فراهم بودن امکان استفاده از آب در نقطه تحویل مطابق سند (پروانه) صادره اعم از اینکه میزان آب موجود استفاده بشود یا نشود

تشکلهای بهره برداری:

به مجموعه های سازمان یافته مصرف کنندگان آب کشاورزی که جهت تحویل حجمی آب و توزیع بین مصرف کنندگان ذینفع تشکیل می گردند تشکل های بهره بردار گفته می شود این تشکلهای در قالب انجمن ها ، شرکت های زراعی ، شرکتهای تعاونی تولید روستائی ، کشت و صنعت ها ، تعاونی ها ، اتحادیه ها و یلا سایر تشکلهای آب بران و بهره برداران درمحل نقاط تحویل و یا برداشت آب متناسب با شرایط و وضعیت شبکه های آبیاری از نظر آبیگری و نحوه استقرار اراضی کشاورزی ایجاد می گردند

تصرف ملکی زمین

تصرف ملکی زمین، نوعی تصرف است که بهره بردار، خود مالک قانونی یا عرفی زمین است.

تصرف شبه ملکی زمین

تصرف شبه ملکی زمین، نوعی تصرف است که با اینکه بهره بردار، خود مالک زمین نیست ولی همانند یک بهره دار مالک، از زمین استفاده می کند؛ مانند تصرف اراضی با اجاره دایم (بیش از 30 سال)، تصرف و استفاده لاینقطع بدون معارض از اراضی برای مدت طولانی مثلاً 30 سال توسط بهره برداری که مالک زمین نیست و اجاره بها نیز پرداخت نمی کند و حتی فروش یا واگذاری آن را نیز ندارد. تصرف غیرمجاز اراضی هر چند به مدت طولانی، در اینجا منظور نمی شود.

تصرف اجاره ای زمین

تصرف اجاره ای زمین، نوعی تصرف است که بهره بردار یا بهره برداران، زمین را برای مدتی محدود در مقابل مبلغ معینی پول، مقدار معینی جنس یا ارائه خدمت در مدت زمانی معین (به عنوان اجاره بها)، در اختیار دارند. تصرف اراضی به صورت رهنی یا رایگان (بدون پرداخت اجاره بها) برای مدت محدود نیز در اینجا منظور می شود.

تصرف سهمی زمین

تصرف سهمی زمین، نوعی تصرف است که بهره بردار، زمین را برای تولید محصول معین در مقابل واگذاری سهمی از آن در اختیار دارد و برخلاف تصرف اجاره ای، مقدور محصولی که به مالک پرداخت می شود، ثابت نیست و تابع میزان محصولی است که برداشت می شود.

حریم

حریم ، آن قسمت از اراضی اطراف رودخانه ، مسیل ، نهر طبیعی یا سنتی ، مرداب و برکه های طبیعی است که بلافاصله پس از بستر قرارداد و طبق مقررات و آئین نامه های مربوطه توسط وزارت نیرو با شرکتهای آب منطقه ای تعیین می گردد

حقابه:

عبارت از حق مصرف آبی است که به موجب تبصره 1 ماده 18 قانون توزیع عادلانه آب برای ملک یا مالک آن تعیین شده باشد .

جزیره پلکانی

جزیره ای است که به طور مصنوعی در رودخانه ایجاد می شود و از نظر فرسایش با ایجاد پوشش سنگی درهمه کناره های آن حفاظت می شود . این جزایر مصنوعی در ترکیب با تخلیه کننده رسوب به دو هدف اصلی خدمت می کند یکی توزیع جریان و دیگری ایجاد انحای مطلوب

خدمات کشاورزی

منظور از خدمات کشاورزی به طور کلی فعالیت هایی است که به منظور انجام کارهای بهره برداری کشاورزی، برپایه دستمزد یا قرارداد انجام می گیرد

دبی

عبارتست از میزان حجم آبی که در واحد زمان از مقطع معینی از رودخانه ، کانال ، لوله عبور می نماید

دیواره های حفاظتی

دیواره های بتنی و یا گابیونی هستند که در یک طرف یا دو طرف سازه برای محدود کردن جریان رودخانه در یک مجرای مناسب احداث می گردند

رودخانه :

مجرای است طبیعی که آب بطور دائم یا فصلی در آن جریان داشته باشد.

زمین کشاورزی آبی

زمین کشاورزی آبی، زمینی است که عملیاتی از قبیل ایجاد نهر و کرت با ایجاد سیستم آبیاری تحت فشار به منظور کشت آبی در آن انجام شده و به نحوی متصل به منبع آب باشد.

زمین کشاورزی دیم

زمین کشاورزی دیم، زمینی است که به کشت دیم اختصاص دارد و عملیات لازم برای آبیاری زمین از قبیل ایجاد نهر و کرت در آن انجام نشده است.

سد ایمن

سدی است که سطح قابل قبولی از خطر خرابی را برای جامعه پایین دست فراهم آورد

سردهانه یا آبگیر

به مجموعه ساختمانها و تجهیزات هیدرومکانیکی طراحی شده برای انتقال آب از مبدأ به نقطه مصرف ، آبگیر گفته می شود .

ساماندهی رودخانه

عبارتست از اقداماتی که باعث ایجاد شرایط مطلوب (درمورد پایداری ، انحنای محل عبور) در باره بالادست رودخانه می گردند . این اقدامات شامل استفاده از دیواره های حفاظتی ، آبشکن ها و حزایر پلکانی میباشند .

مانیتورینگ

مانیتورینگ رکن اصلی ایمنی سدها می باشد عبارتست از رفتارسنجی و به عبارت دیگر درک رفتارسد و شامل دو مرحله میباشد :

1- بازرسی دوران چشمی و تخصیصی توسط پرسنل سد و مهندسین متخصص .

2- نظارت بر عملکرد سد با استفاده از داده های ابزار بندی .

مسیل :

مسیل مجرائی طبیعی است که سیل حاصله از باران و برف و رگبارها موقتاً در آن جریان پیدا می کند .

مسیل متروکه :

مجرائی است طبیعی که تحت تاثیر عوامل طبیعی یا غیرطبیعی امکان حدوث سیلاب در آن وجود نداشته باشد .

مرادب :

زمین باتلاقی مسطح و پستی است که دارای یک یا تعدادی آبراهه باشد و معمولاً درصد بزرگ دریا زیر آب رود همچنین اراضی پستی که در مناطق غیر ساحلی در فصول بارندگی و سیلاب غرقاب شده و معمولاً در تمام سال حالت باتلاقی داشته باشد .

نظام بهره برداری :

عبارتست از یک سیستم اجتماعی که با بهره گیری از دانش و تکنولوژی، از آب به منظور تولید محصولات کشاورزی استفاده می نماید

نقطه تحویل آب:

محل و یادرپچه ای است که در آن نقطه آب از طرف شرکت به مشترک یا تشکل های بهره برداری تحویل داده میشود و وسایل اندازه گیری (در صورت وجود) در آن محل نصب می گردد

نهر طبیعی :

مجرائی است طبیعی که آب بطور دائم یا فصلی در آن جریان داشته و دارای حوضه آبریزی

مشخصی نباشد.

نهر سنتی :

مجرای آبی است که بوسیله اشخاص به صورت غیرمدرن احداث شده باشد.

قطعه زمین بهره برداری کشاورزی

قطعه زمین بهره برداری کشاورزی، عبارت است از هر قسمت از زمین بهره برداری که به طور کامل از همه طرف به وسیله زمین کشاورزی، نهر، جاده، جنگل و غیره که به بهره برداری تعلق ندارد، احاطه شده باشد. یک قطعه زمین ممکن است به علت تنوع کاربری، تنوع کشت یا علل دیگر دارای تقسیماتی مانند: باغ، مزرعه، کرت، استخر، حیاط یا ساختمان باشد.

کاشت

کاشت، مجموعه عملیاتی است که قبل از کشت بذر، غده، نهال، قلمه و ... یا هم زمان با آن معمولاً در زمین انجام می شود. تسطیح زمین، کودپاشی، مرزکشی و آبیاری قبل از کشت، شخم، دیسک زدن، نهرکشی، ضد عفونی بذر، بذرپاشی، زیرخاک کردن بذر، نشا کاری و امثال آنها در این مجموعه قرار می گیرند

کشاورزی (فعالیت)

کشاورزی فعالیتی است که در جریان آن گیاهان یا حیوانات اهلی با هدف تولید اقتصادی محصول، پرورش داده می شود.

کشت دیم

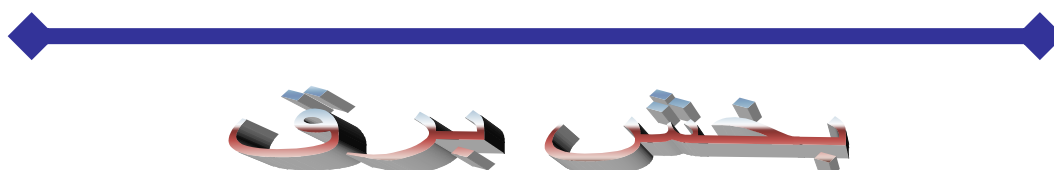
کشت دیم، نوعی کشت محصول است که برای مرحله کاشت یا داشت آن عمل آبیاری پیش‌بینی نشده است و آب مورد استفاده گیاه مستقیماً از نزولات آسمانی یا آب تحت‌الارضی تامین می‌شود. کشت دیم عموماً در زمین کشاورزی دیم انجام می‌شود ولی به طور استثنا ممکن است به صورت تناوبی در زمین کشاورزی آبی نیز انجام شود.

مساحت کاشت محصول

مساحت کاشت محصول، عبارت است از حاصل جمع مساحت زمین‌هایی که به منظور برداشت در سال آماری، در همان سال یا قبل از آن شرکت محصول رفته است. زمینی که پس از کاشت به عللی محصول آن از بین رفته باشد و نیز زمینی که در آن، محصول به صورت کشت مجدد یا کشت زیردرختی کاشته شده باشد، در مساحت کاشت محصول به حساب می‌آید. در مورد کشت مخلوط، باتوجه به سطح اشغال شده توسط هر محصول، مساحت آن تخمین زده می‌شود.

مساحت برداشت محصول

مساحت برداشت هر محصول، حاصل جمع مساحت زمین‌هایی است که از آن محصول برداشت شده است. مساحت زمینی که طی سال در آن بیش از یک بار محصولی کاشا و برداشت شده باشد، به همان تعداد در محاسبه منظور می‌شود، ولی زمینی که با یک بار کاشت، از آن چند بار محصول برداشت می‌شود مثل یونجه و نیشکر، فقط یک بار در مساحت محاسبه می‌شود.



ارزش حرارتی

ارزش حرارتی، عبارت است از مقدار انرژی حرارتی (کیلوکالری یا B.T.U) که از سوختن یک واحد جرم ایجاد می‌شود.

انرژی نهایی

انرژی نهایی، عبارت است از حامل‌های انرژی که در دسترس مصرف‌کننده نهایی قرار می‌گیرد و در آخرین سیستم تبدیل انرژی به کار می‌رود.

انشعاب برق

انشعاب برق، عبارت از خطوط سرویس و و سایل اندازه گیری مربوط به تامین برق متقاضی است.

انشعاب برق فشار قوی

انشعاب برق فشارقوی، عبارت از انشعاب برق با ولتاژ اسمی بیشتر از 380 ولت است.

انشعاب برق فشار ضعیف

انشعاب برق فشار ضعیف، عبارت از انشعاب برق یک یا سه فاز با ولتاژ اسمی 220 تا 380 ولت است که بدون واسطه ترانسفورماتور به مشترک تحویل می شود.

ایستگاه انتقال نیرو

ایستگاه انتقال نیرو، ایستگاهی است شامل تعدادی ترانسفورماتور که برای انتقال برق بین سیستم های سطوح مختلف ولتاژ، هماهنگی لازم را ایجاد می کند.

ایستگاه توزیع نیرو

ایستگاه توزیع نیرو، ایستگاهی برای تبدیل ولتاژ بالا و پایین در سیستم ها و شبکه هاست.

بازده

بازده، عبارت است از نسبت انرژی حاصل از یک کیلووات ساعت برق (به کیلو گالری) به ارزش حرارتی سوخت مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده.

0

تلفات شبکه / سیستم

تلفات شبکه / سیستم، عبارت است از تلفات انرژی که در خطوط انتقال و توزیع در یک شبکه یا سیستم معین پدیدار می شود.

تلفات ترانسفورماتورها جزو تلفات انتقال و توزیع منظور می شود.

تولید انرژی ناویژه

تولید انرژی ناویژه، عبارت است از تولید انرژی الکتریکی که در سرهای برون داد ژنراتورهای اصلی اندازه گیری می شود.

تولید انرژی ناخالص

رجوع شود به تولید انرژی ناویژه.

تولید انرژی ویژه

تولید انرژی ویژه، عبارت است از تولید انرژی برق ناویژه منهای مصرف داخلی نیروگاه‌ها در یک دوره

معین.

تولید انرژی خالص

رجوع شود به تولید انرژی ویژه.

حداکثر بار

حداکثر بار، بیشترین توان مصرف شده در یک ناحیه، منطقه، استان و کشور در یک دوره زمانی معین است.

خط انتقال نیرو

خط انتقال نیرو، خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای 230 و 400 کیلوولت از خود عبور

می‌دهد.

خط فوق انتقال نیرو

خط فوق انتقال نیرو، خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای 63 و 132 کیلوولت از خود عبور

می‌دهد.

خط توزیع نیرو

خط توزیع نیرو، خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای فشار متوسط 11، 20 و 33 کیلوولت و

ولت‌های فشار ضعیف 220 و 310 ولت از خود عبور می‌دهد.

خارج از شبکه سراسری

خارج از شبکه سراسری، عبارت است از مجموعه‌ای از مراکز تولید و مصرف، هرچند به هم متصل باشند اما

به یک شبکه سراسری متصل نبوده و امکان تبادل انرژی با شبکه سراسری را ندارند.

شدت انرژی

شدت انرژی، میزان انرژی مصرف شده به ازای هر واحد تولید است.

شبکه سراسری

شبکه سراسری، عبارت است از کلیه نقاط تولید نیرو و نقاط مصرف برق کشور که به وسیله خطوط انتقال

نیرو به یکدیگر وصل شده و در آن تبادل انرژی صورت می‌گیرد.

ظرفیت ذخیره

ظرفیت ذخیره، مجموع ذخیره سرد، ذخیره داغ و ذخیره گردان آماده به کاری را گویند که در صورت کمبود می تواند وارد مدار شود.

ظرفیت نامی

ظرفیت نامی، توان پیوسته ای است که پیمان و سفارش و طراحی مولد برق براساس آن صورت می گیرد و در لوحه ویژگی های فنی سازنده ذکر می شود.

ظرفیت علمی مولد

ظرفیت علمی مولد، عبارت از بیشترین توان قابل دستیابی از یک مولد برق یا یک نیروگاه باتوجه به شرایط محل نصب

متقاضی انرژی

متقاضی انرژی، شخص حقیقی یا حقوقی است که درخواست استفاده از حامل های انرژی را به تولید یا تامین کنندگان آن ارائه می نماید.

مصرف برق داخلی نیروگاه

مصرف برق داخلی نیروگاه، عبارت از انرژی برق مصرف شده توسط تجهیزات و ماشین آلات نیروگاه، تلفات ترانسفورماتورها و نیز روشنایی قسمت های اداری و محوطه نیروگاه است.

مصرف خانگی برق

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

مصرف صنعتی برق

مصرف صنعتی برق، مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه های دارای فعالیت های معدنی و صنعتی استفاده می شود.

فعالیت های معدنی و صنعتی به فعالیت هایی گفته می شود که در "طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی - تجدیدنظر سوم" معدنی و صنعتی تعریف شده است.

مصرف کشاورزی برق

مصرف کشاورزی 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 رد فعالیت کشاورزی استفاده می‌شود. فعالیت کشاورزی به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در "طبقه‌بندی بین‌المللی استاندارد فعالیت‌های اقتصادی - تجدیدنظر سوم" کشاورزی تعریف شده است.

مولد اختصاصی برق

مولد اختصاصی برق، به مولدی گفته می‌شود که هدف اصلی از تدارک آن تولید برق برای مصارف اختصاصی است و برای فروش برق نیست.

مولدهای برق

مولدهای برق، عبارتند از هر نوع وسیله تبدیل انرژی غیر الکتریکی به انرژی الکتریکی.

نیروگاه

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

نیروگاه حرارتی

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

نیروگاه بخاری (حرارتی)

نیروگاه بخاری، نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های فسیلی برای تولید بخار به کار رفته و بخار حاصله، توربین‌های مولد برق را به حرکت در می‌آورد.

نیروگاه برق آبی

نیروگاه برق آبی، نیروگاهی است که در آن انرژی پتانسیل (طبیعی یا مصنوعی) آب برای به حرکت درآوردن توربین‌های مولد برق به کار می‌رود.

نیروگاه گازی

نیروگاه گازی، نیروگاهی است که در آن از گاز داغ ناشی از احتراق سوخت، مستقیماً برای به حرکت درآوردن توربین‌های مولد برق استفاده می‌شود.

نیروگاه دیزلی

نیروگاه دیزلی، نیروگاهی است که در آن از موتورهای دورن سوز دیزلی برای تولید انرژی مکانیکی جهت تولید نیروی برق استفاده می‌شود.

نیروگاه چند سوخته

نیروگاه چند سوخته، نیروگاهی است که مجهز به کولرها و مشعل‌هایی است که توانایی به کارگیری بیش از یک نوع سوخت را دارد.

نیروگاه سیکل ترکیبی

نیروگاه سیکل ترکیبی، نیروگاهی است که دارای دو یا چند توربین از نوع گازی و بخاری است و گازهای داغ خروجی از توربین‌های گاز به یک دستگاه تبادل حرارتی که با گرمای پسماند کار می‌کند خوراند می‌شود. سپس بخار فرآورده شده در این دستگاه، توربین بخار را به حرکت در می‌آورد.

نیروگاه هسته‌ای

نیروگاه هسته‌ای، نیروگاهی است که در آن انرژی حرارتی ناشی از سوخت‌های هسته‌ای به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

وات

وات، واحد سنجش توان تولیدی (وات تولیدی) یا توان مصرفی (وات مصرفی) است و آن توان دستگاهی است که در یک ثانیه یک ژول انرژی تولید یا مصرف نماید و برابر با یک نیوتن - متر بر ثانیه است.

وات ساعت

وات ساعت، واحد سنجش انرژی تولیدی و یا مصرفی است و آن انرژی تولید شده یا مصرف شده یک دستگاه به توان یک وات در ظرف مدت یک ساعت است.

ولتاژ اولیه

ولتاژ اولیه، ولتاژ داده شده به مدار اولیه ترانسفورماتور است.

ولتاژ ثانویه

ولتاژ ثانویه، ولتاژ گرفته شده از مدار ثانویه (خروجی) ترانسفورماتور است

