



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

گزارش عملکرد و برنامه آماری

وزارت نیرو (۱۳۹۰-۱۳۹۴)

بخش‌های «برق و انرژی»، «آب و فاضلاب» و «آب»

کمیته آماری آب و برق

مردادماه ۱۳۹۲



صفحه	موضوع
۲	مقدمه
۳	بخش برق و انرژی
۴	مقدمه
۹	اهداف
۱۰	نمودار سازمانی و جایگاه آمار و اطلاعات
۱۲	گزارش عملکرد فعالیت‌های آماری
۱۷	جدول شاخص‌های کلیدی
۱۹	بخش آب و فاضلاب
۲۰	مقدمه
۲۱	اهداف
۲۳	نمودار سازمانی و جایگاه آمار و اطلاعات
۲۴	گزارش عملکرد فعالیت‌های آماری
۲۶	جدول شاخص‌های کلیدی
۲۸	بخش آب
۲۹	مقدمه
۳۰	اهداف
۳۱	نمودار سازمانی و جایگاه آمار و اطلاعات در شرکت مدیریت منابع آب ایران
۳۱	گزارش عملکرد فعالیت‌های آماری
۳۶	جدول شاخص‌های کلیدی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

مقدمه:

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۲

پس از تدوین و ابلاغ دومین برنامه ملی آمار کشور، بر اساس بند ب ماده ۵۴ قانون برنامه پنج‌ساله پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران، توسط مرکز آمار ایران و به استناد بند ۶ ماده ۴ این برنامه که دستگاه‌های اجرایی را مکلف به تهیه برنامه عملیاتی آمار و اطلاعات خود در چارچوب این برنامه نموده است، وزارت نیرو بر آن شد برنامه آماری خود را جهت دستیابی به اهداف و شاخص‌های کمی و کیفی تعیین شده دومین برنامه ملی آمار کشور تهیه نماید. لذا تهیه برنامه آمار وزارت نیرو در دستور کار کمیته آمارهای آب و برق قرار گرفته و در جلسات مورخه‌های ۱۳۹۱/۳/۲۴ و ۱۳۹۱/۵/۲۵ در خصوص این برنامه بحث و بررسی صورت گرفته و در جلسه مورخ ۱۳۹۱/۷/۱۹ نهایی شده و در نهایت «برنامه آماری وزارت نیرو (۱۳۹۱-۱۳۹۴)» تهیه و طی نامه شماره ۹۱/۳۸۰۱۹/۲۰۰ مورخ ۱۳۹۱/۰۹/۲۸ به مرکز آمار ایران ارسال گردید.

پس از ارسال برنامه آماری وزارت نیرو به مرکز آمار ایران، به منظور شفاف نمودن این برنامه و همچنین تهیه گزارش عملکرد آماری وزارت نیرو (۱۳۹۱-۱۳۹۰) دبیرخانه کمیته آمارهای آب و برق اقدام به تشکیل کمیته‌های تخصصی به این منظور نموده و چارچوب تهیه گزارش عملکرد و برنامه آماری وزارت نیرو (۱۳۹۴-۱۳۹۰) را در اسفندماه ۱۳۹۱ تهیه نمود. این چارچوب در جلسه مورخ ۱۳۹۲/۰۲/۱۱ کمیته آمارهای آب و برق به تصویب این کمیته رسیده و مقرر گردید بخش‌های «آب» و «برق و انرژی» و «آب و فاضلاب» نسبت به تکمیل گزارش براساس چارچوب مصوب اقدام نمایند.

مجموعه حاضر گزارش عملکرد و برنامه آماری وزارت نیرو (۱۳۹۴-۱۳۹۰) در بخش‌های «برق و انرژی»، «آب و فاضلاب» و «آب» است که در جلسه مورخ ۱۳۹۲/۰۵/۰۲ کمیته آمارهای آب و برق به تصویب رسیده است.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۳

نخس برق و انرژی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۴

۱- مقدمه

در سال ۱۲۹۷ ه.ش به منظور ثبت وقایع چهارگانه، اداره ثبت احوال کشور تأسیس و با ثبت اطلاعات مرتبط با تولد، فوت، ازدواج و طلاق توسط اداره مذکور انجام گردید.

ضرورت اطلاع از جمعیت کشور و تعیین سازمانی که موظف است به جمع‌آوری این اطلاعات بپردازد، مورد توجه قرار گرفت و منجر به آن شد تا در سال ۱۳۰۳ هجری شمسی آیین نامه‌ای به تصویب برسد و در این آیین نامه اداره مسئول آمار تعیین و وظایف آن مشخص گردید. براساس این مصوبه، مسئولیت جمع‌آوری و مرکزیت بخشیدن به آمارهای مورد نیاز بر عهده وزارت کشور گذاشته شد.

در خرداد ماه ۱۳۱۸ ه.ش اولین قانون سرشماری از تصویب مجلس شورای ملی گذشت و در اجرای این قانون، سرشماری نفوس از همان سال در شهر تهران و در سال‌های بعد به تدریج در سراسر کشور به اجرا درآمد.

در اسفندماه سال ۱۳۳۱ سازمان "همکاری آمار عمومی" تشکیل شد و این ترتیب برای اولین بار سازمانی که منحصراً وظیفه جمع‌آوری آمار را به عهده داشت به وجود آمد و در سال ۱۳۳۴ به "اداره آمار عمومی" وابسته به وزارت کشور تغییر نام داد و همه ساله طرح‌های گوناگون آماری در زمینه‌های مختلف اجتماعی - اقتصادی به اجرا درآمد.

نیاز روز افزون دستگاه‌های برنامه‌ریزی کشور به آمار و اطلاعات و ضرورت همکاری بسیار نزدیک سازمان اصلی تولید کننده آمار با دستگاه برنامه‌ریزی موجب شد تا براساس قانون سال ۱۳۴۴ اداره آمار عمومی از وزارت کشور جدا و با نام "مرکز آمار ایران" به سازمان برنامه و بودجه وابسته شود.

تاریخچه آمار بخش انرژی در کشور

برنامه‌ریزی انرژی در ایران از حدود اواخر دهه چهل شمسی با مطالعات مقدماتی شرکت مشاورتی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۵

مؤسسه تحقیقاتی استانفورد (SRI) آغاز شد. بنابراین نخستین تجزیه و تحلیل عرضه و تقاضای انرژی ایران در سال ۱۳۴۹ توسط این مؤسسه در ایران صورت گرفت. یکی از مشکلات اساسی این مطالعات عدم وجود آمار و اطلاعات دقیق در مورد عرضه و مصرف حامل‌های مختلف انرژی بود.

متعاقب مطالعه مقدماتی، بررسی جامع سیستم انرژی کشور در سال ۱۳۵۳ مجدداً به شرکت مشاورتی SRI واگذار شد که براساس آن برنامه دراز مدت انرژی کشور تهیه و گزارش نهایی آن در سال ۱۳۵۶ به دولت موقت ارائه گردید و آمار و اطلاعات جمع‌آوری شده در جریان مطالعات انرژی توسط SRI، زمینه مساعد برای ایجاد پایگاه اطلاعاتی انرژی را فراهم نمود.

پس از انقلاب اسلامی در سال ۱۳۵۸ کمیسیونی برای جمع‌آوری اطلاعات و تجزیه و تحلیل تقاضای انرژی در نخست وزیری تشکیل گردید. سپس مقرر گردید که معاونت امور انرژی وزارت نیرو گزارشات (SRI) را مورد مطالعه قرار داده و به هنگام سازد. در جریان این فعالیت‌ها طرح ایجاد بانک اطلاعات انرژی مورد بررسی قرار گرفت. مسئولیت طراحی و ایجاد بانک اطلاعات انرژی به عنوان یک موضوع در سال ۱۳۶۱ به معاونت امور انرژی وزارت نیرو واگذار شد. در پی این امر طرح بانک اطلاعات انرژی در سال ۱۳۶۲ تهیه و جهت گردآوری آمار و اطلاعات سری زمانی در زمینه تولید، تبدیل، انتقال، توزیع و مصرف انواع حامل‌های انرژی اهتمام گردید. در سال ۱۳۶۶ نخستین ترازنامه انرژی کشور برای سال‌های ۶۵-۱۳۴۶ در دفتر برنامه‌ریزی وزارت نیرو تهیه و منتشر گردید. در حال حاضر این فعالیت همچنان در معاونت امور برق و انرژی وزارت نیرو ادامه دارد.

از سال ۱۳۶۸ با ورود کامپیوتر و مدم و نرم افزارهای صفحه گستر و استفاده از نرم افزارهای آماری، نقل و انتقال داده‌ها از حالت دستی به حالت مکانیزه در آمد و بر دقت، سرعت و صحت ارقام اضافه شد و آمار به سهولت در دسترس کاربران قرار گرفت.

در حال حاضر تلاش شده است که ضمن استاندارد نمودن مفاهیم با استانداردهای بین‌المللی، بر صحت و



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۶

دقت آمار منتشره نیز افزوده گردد. همچنین تلاش شده با همکاری بیش از ۵۰ ارگان و نهاد دولتی و خصوصی سالانه آمار این بخش به طور مستمر، جمع آوری و صحت سنجی شود و به طرق مختلف در اختیار کاربران قرار گیرد.

تاریخچه آمار صنعت برق

تا پیش از سال ۱۳۴۱ امور مربوط به برق در سازمان برنامه و بودجه توسط واحدی بنام "مدیریت برق" تهیه و ارائه می‌گردید و همین واحد بود که در احداث و ساختمان سد کرج و نیروگاه طرشت (آلستوم) مدیریت و نظارت داشت. در سال ۱۳۴۱ به منظور تشکیل شرکت‌های برق ناحیه‌ای جهت تولید و توزیع برق، سازمان برق ایران ایجاد گردید. این سازمان دنباله فعالیت‌های مدیریت برق سازمان برنامه را دنبال نمود و نهایتاً پس از تکمیل وزارت آب و برق در سال ۱۳۴۳ ابتدا به صورت سازمانی وابسته به وزارت آب و برق و سپس در سال ۱۳۴۴ به صورت معاونت واحد برق ادغام گردید و در سال ۱۳۵۳ براساس لایحه قانونی مصوب مجلس به وزارت نیرو تغییر نام یافت.

قدیمی‌ترین آمارها از تولید برق در سال ۱۳۴۲ توسط واحد مدیریت برق در سازمان برنامه و بودجه به صورت بسیار محدود تهیه و ارائه گردید و پس از تشکیل وزارت آب و برق، شرکت‌های برق منطقه‌ای تشکیل و آغاز به کار کردند.

با تشکیل شرکت‌های برق منطقه‌ای و سازماندهی آنها در هر شرکت، واحدی به نام آمار برق پیش بینی و ایجاد گردید که وظیفه آنها جمع‌آوری و تهیه آمار برق از شرکت‌های تابعه خود بود.

از سال ۱۳۴۵ به بعد واحدی به نام "اداره آمار برق و پیش بینی‌ها" در معاونت واحد برق وزارت آب و برق بنیاد گردید که با شروع فعالیت خود ارتباط ستادی خود را با شرکت‌های تابعه برقرار نمود.

اولین گزارشی که حاصل این ارتباط تنگاتنگ بود تحت عنوان گزارش دوازده ماهه تولید، خرید، فروش،



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۷

درآمد، تعداد مشترکین و سوخت سال ۱۳۴۶ در شهرهای تحت مدیریت وزارت آب و برق در ۴۰ صفحه چاپ گردید.

در آن سال‌ها که واحد برق وزارت آب و برق در حال شکل‌گیری بود، برای اداره آمار و پیش‌بینی‌ها، اکثراً از فارغ‌التحصیلان رشته‌های ریاضی و اقتصاد استفاده می‌شد.

این وزارتخانه براساس قراردادی با یک شرکت آمریکایی به نام شرکت مهندسی و مشاوره هارزا را به خدمت گرفته بود که در سازماندهی و ساماندهی تشکیلات آمار برق، خدمات فنی و مشاوره‌ای ارائه می‌داد. از جمله کارهایی که کارشناسان هارزا به انجام رساندند، ایجاد سیستم یکپارچه آماری برای دستیابی به آمارهای درست و بهنگام از فعالیت نیروگاه‌ها و شرکت‌های برق منطقه‌ای تابعه بود. آن‌ها، با ایجاد فرم‌های طراحی شده و برگزاری کلاس‌های آموزشی، سیستم مدون و کارآمدی را بنا نهادند.

انتشار اولین بولتن ماهانه صنعت برق ایران در هر ماه که اطلاعات ارزشمندی از اقلام آماری تولید و سوخت نیروگاه‌ها را از کلیه شرکت‌های برق منطقه‌ای جمع‌آوری و در اختیار برنامه ریزان قرار می‌داد. این در حالی است که در زمان خود بسیاری از نهادهای دولتی از چنین نهاد آماری بی‌بهره بودند و "اداره آمار برق" یکی از شاخص‌های عمده کارا بودن وزارت آب و برق در آن زمان محسوب می‌شد.

با ایجاد شبکه سراسری برق و لزوم برنامه‌ریزی جهت پایداری شبکه برق و توسعه آن، نیاز به اقلام آماری بیشتری برای برنامه ریزی، بودجه و بهره‌برداری از شبکه احساس گردید.

از سال ۱۳۶۸ با ورود کامپیوتر و مدم و نرم افزارهای spread sheet و استفاده از نرم افزار آماری، نقل و انتقال اطلاعات از حالت دستی به حالت مکانیزه در آمد و بر دقت و سرعت و صحت اقلام اضافه شد و آمار راحت‌تر از قبل به دست کاربران رسید. اداره آمار صنعت برق با استفاده از اینترنت و نرم افزارهای مرتبط به خصوص در امر مدیریت داده‌ها، سعی در ارائه آمار با شاخص‌های زیر نموده است.

• یکسان بودن



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۸

• مرتب و مستمر بودن

• دقت و صحت داشتن

• تعارف یکسان

اکنون پس از گذشت ۴۷ سال، صنعت برق دارای یازده جلد گزارش سالانه آماری، بولتن هفتگی، سایت آمار به روز، آمار کلان به روز و دسترسی مستقیم به آمار شرکت‌های زیر مجموعه است.

و شرکت‌های زیرمجموعه نیز از ۱۶ شرکت برق منطقه ای به:

۱۶ شرکت برق منطقه‌ای، ۳۹ شرکت توزیع نیروی برق، ۳۲ شرکت مدیریت تولید برق، شرکت مدیریت شبکه و شرکت تعمیرات نیروگاهی؛ یعنی حدود صد شرکت رسیده است که به صورت online با نرم افزار آماری تحت وب اطلاعات اخذ می‌گردد.

علاوه بر آن همیشه آمار صنعت برق به صورت عرضه محور عمل کرده است. بدین منظور نظرسنجی از کاربرد آمار در مدیریت صنعت برق در سال‌های ۸۱، ۸۳ و ۸۵ انجام شده و اخیراً نیز در سال ۹۲ در حال انجام است.

هر ساله با برگزاری جلساتی با حضور کارشناسان واحدهای تخصصی (تولید، انتقال، توزیع، بودجه و برنامه‌ریزی شبکه و دفاتر فنی و روابط عمومی) نیازهای آماری درخواستی آنها را کارشناسی کرده و پس از بدست آوردن تعاریف قلم از شرکت‌های زیر مجموعه، آمار مربوطه را دریافت و به درخواست کنندگان، ارائه می‌دهد.

همچنین در بالا بردن سطح آماری شرکت‌های زیرمجموعه (خصوصاً برق‌های منطقه‌ای و شرکت‌های توزیع برق) نقش به‌سزایی داشته است و اکنون تمام شرکت‌های نامبرده، دارای وب سایت آماری به روز (ماهانه) می‌باشند و هر ساله ارزیابی داخلی از واحد آمار شرکت‌ها انجام می‌گردد و همواره وضعیت ارسال و صحت و سقم آمارهای ارائه شده و همکاری کارشناسان آنان با ستاد صنعت برق، مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۹

اکنون هیچ قلم آماری در سطح گزارش آمار تفصیلی صنعت برق موجود نیست که دارای تعریف کارشناسی نباشد. همچنین در کلیه گزارشات و وب سایت آماری تعاریف یکسان سازی شده ارائه گردیده است.

۲- اهداف

آمار و اطلاعات زیربنای سیاست گذاری و برنامه ریزی در هر کشوری می باشد که بخش انرژی و به ویژه صنعت برق نقش بسزایی در آن ایفا می نماید. از آنجایی که در کشور ما، سازمانها و نهادهای متعددی متولی بخش انرژی و تولید کننده آمار بخش انرژی می باشند، از این رو، وزارت نیرو از سال ۱۳۶۷ موظف به گردآوری، صحت سنجی و یکسان سازی آمار و تعاریف آماری بخش انرژی کشور گردید. علاوه بر آن، با افزایش تولید برق و امر حیاتی "احیای همواره شبکه سراسری برق"، هدف اصلی این وزارتخانه تهیه اقلام آماری مورد نیاز به برنامه ریزان صنعت برق با مزایای زیر گردید:

- ۱- یکسان بودن
- ۲- به روز بودن
- ۳- مرتب و مستمر بودن
- ۴- دقت و صحت داشتن
- ۵- تعاریف یکسان داشتن
- ۶- زمان مند بودن

و در این راه اهداف کیفی زیر تعریف می شود:

- تهیه آمارهای رسمی مورد نیاز بخش انرژی و برق، به هنگام با کیفیت مطلوب و دوره زمانی مناسب،
- اطلاع رسانی جامع آماری،
- گسترش تولید آمار برق به روش ثبتي و بهبود کیفیت آنها،



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

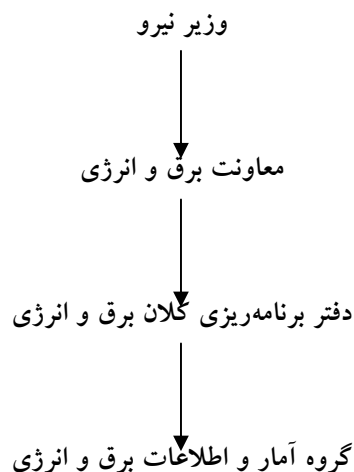
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۱۰

- ارتقای کیفیت آمارهای تولیدی و بهبود مستمر سیستم ارزیابی کیفیت آمارها،
 - ارتقای منابع انسانی واحدهای آمار تحت پوشش از طریق آموزش، ارزیابی و برقراری ارتباط بین آنها،
 - نظرسنجی پیوسته از کاربران آمار در مورد آمارهای منتشره،
 - جوابگویی به کاربران آماری بخش انرژی و به ویژه صنعت برق (اعم از نهادهای بالادستی همچون نهاد ریاست جمهوری و معاونت‌های مرتبط، مجلس شورای اسلامی، مجمع تشخیص مصلحت نظام، کلیه نهادها و ارگان‌های دولتی و خصوصی مرتبط با بخش انرژی و برق و همچنین برنامه‌ریزان و پژوهشگران بخش انرژی و برق)،
- یک نظام آماری منسجم از پایین ترین سطح تولید داده تا گزارشات مدیریتی با پیاده سازی نظام آمارهای ثبتي در شرکت‌های زیرمجموعه بعنوان محوریت و راهبر نظام

۳- نمودار سازمانی و جایگاه آمار و اطلاعات

الف- جایگاه آمار و اطلاعات در دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی وزارت نیرو



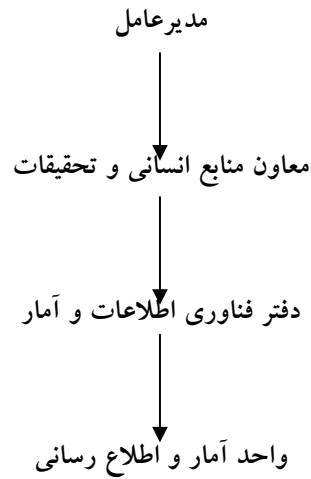


جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

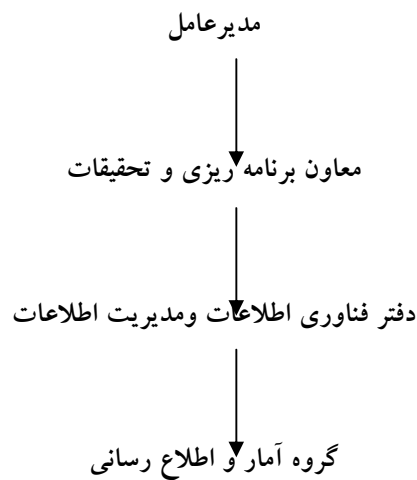
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۱۱

ب- جایگاه آمار و اطلاعات در شرکت توانیر



ج- جایگاه آمار و اطلاعات در شرکت های برق منطقه ای



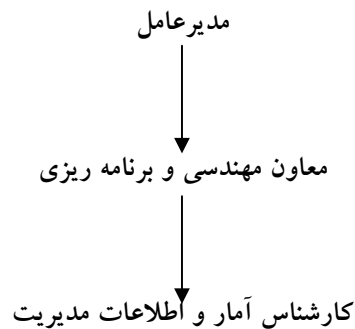


جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

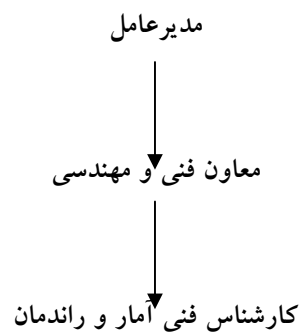
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۱۲

د- جایگاه آمار و اطلاعات در شرکت های توزیع نیروی برق



ه - جایگاه آمار و اطلاعات در شرکت های تولید برق



۴- گزارش عملکرد فعالیت های آماری

الف- انتشار گزارشات آماری سالیانه:

۱. انتشار گزارش "آمار تفصیلی صنعت برق ایران ویژه مدیریت راهبردی" در اسفندماه همان سال
۲. انتشار گزارش "آمار تفصیلی صنعت برق ایران برق روستایی" در اردیبهشت ماه هر سال
۳. انتشار گزارش "آمار تفصیلی برق ویژه تولید برق در خرداد ماه هر سال
۴. انتشار گزارش "آمار تفصیلی صنعت برق ایران ویژه انتقال برق" در تیرماه هر سال
۵. انتشار گزارش "آمار تفصیلی صنعت برق ایران ویژه توزیع برق" در مردادماه هر سال



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۱۳

۶. انتشار سالانه کتاب ترازنامه انرژی از سال ۱۳۶۷ تاکنون

۷. انتشار گزارش آمار تجمعی از سال ۴۶ تاکنون با نام "صنعت برق ایران در آینه آمار" در شهریورماه هر سال

۸. انتشار گزارش آمار تجمعی از سال ۱۳۶۷ تاکنون با نام "مروری بر آمار انرژی کشور"

۹. انتشار گزارش آمار صنعت برق در آذرماه هر سال که حاوی عملکرد، چشم انداز و اهداف برنامه‌ریزی صنعت برق است و با کمک کارشناسان معاونت های تخصصی شرکت توانیر نگاشته می‌شود

۱۰. انتشار گزارش سالانه "آمار و نمودارهای انرژی ایران و جهان" از سال ۱۳۸۶ تاکنون

ب- انتشار گزارشات آماری لاتین:

۱. انتشار گزارش آمار تجمعی از سال ۴۶ تاکنون با نام "صنعت برق ایران در آینه آمار" در شهریورماه هر سال

۲. انتشار گزارش آمار صنعت برق در آذرماه هر سال که حاوی عملکرد، چشم انداز و اهداف برنامه‌ریزی صنعت برق است و با کمک کارشناسان معاونت‌های تخصصی شرکت توانیر نگاشته می‌شود

۳. انتشار گزارش سالانه "آمار و نمودارهای انرژی ایران و جهان" از سال ۱۳۸۶ تاکنون

۴. انتشار کتاب "Energy In IRAN" در دو سال ۸۷ و ۸۸

ج- انتشار سایر گزارشات:

۱. انتشار گزارش "روند ده ساله صنعت برق" به تفکیک استانی، برق منطقه‌ای و توزیع

۲. تهیه گزارش بولتن هفتگی حاوی اطلاعات به‌روز پروژه های بخش تولید و انتقال صنعت برق، علاوه بر آمار تولید، حداکثر بار، مصرف و نیروی انسانی (بصورت چاپی و الکترونیکی)

۳. انتشار کتاب "اطلس ملی انرژی" با همکاری سازمان نقشه برداری کشور در سال ۱۳۹۲



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۱۴

۴. ترجمه و انتشار کتاب "راهنمای آمار انرژی" در سال ۱۳۸۹

د- سایر فعالیت‌ها:

۱. ایجاد آرشیو گزارشات آماری صنعت برق از سال ۱۳۴۶ تاکنون
۲. ایجاد آرشیو گزارشات آماری بخش انرژی از سال ۱۳۶۷ تاکنون
۳. تهیه گزارش بولتن هفتگی حاوی اطلاعات به‌روز پروژه‌های بخش تولید و انتقال صنعت برق، علاوه بر آمار تولید، حداکثر بار، مصرف و نیروی انسانی (بصورت چاپی و الکترونیکی)
۴. وجود کلیه جداول آماری گزارشات برق در فرمت اکسل در سایت آمار شرکت توانیر
۵. وجود کلیه جداول آماری گزارشات انرژی در فرمت اکسل در سایت آمار دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی
۶. ایجاد سامانه خودکار جمع‌آوری آمار کلان از شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق "برای دسترسی سایر وزارتخانه‌ها به آمار کلان صنعت برق" که مانند آینه عمل می‌کند و مستقیماً به سایت آمار ۴۵ شرکت زیر مجموعه متصل است و online به روز می‌شود.
۷. بررسی وضعیت انتقال داده‌ها و گزارشات از ۴۵ شرکت زیر مجموعه به صورت ماهانه
۸. ارزیابی سالانه از واحد آمار و اطلاعات ۴۵ شرکت زیر مجموعه
۹. انجام گردهمایی‌های سالانه از سال ۱۳۸۰ با مسئولین آمار شرکت‌های برق منطقه‌ای و شرکت‌های توزیع نیروی برق
۱۰. نظر سنجی از کاربرد آمار در مدیریت صنعت برق در سال‌های ۸۱، ۸۳ و ۸۵ (سال‌های ۸۱ و ۸۳ به صورت پایان‌نامه و گزارش در سایت آمار موجود است و در سال ۸۵ بصورت کتاب منتشر گردیده است)
۱۱. بهبود آموزش و اطلاع‌رسانی آموزشی به ۴۵ شرکت زیر مجموعه



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۱۵

۱۲. انجام روشهایی برای ارتقاء سطح استفاده از فناوری در آمار شرکت‌های زیرمجموعه برای تولید آمارهای
ثبتي مبنا

۱۳. انجام پروژه آمار ثبتي در گروه داده انتقال در يك شرکت زیر مجموعه به عنوان پایلوت و انجام فاز
سیستمي، فراسیستمي و نرم افزاري (از سال ۱۳۸۷)

۱۴. تهیه گزارش تعداد اقلام آماری موجود در گزارشات آمار صنعت برق

۱۵. همکاری با شرکت‌های زیر مجموعه در تهیه نظام نامه آماری، ایجاد کمیته آماری و افزایش ارتباطات بین
گروهی در آن شرکت‌ها

۱۶. برقراری خط مشی در تهیه نرم افزار آماری ثبتي مبنا (تهیه شاخص های خرید نرم افزار)

۱۷. تهیه شناسنامه اقلام آماری موجود در گزارشات آمار تفصیلی همراه با تعریف شاخص‌های برق (در انتهای
گزارشات و در سایت آمار)

۱۸. ایجاد سه نرم افزار آماری در واحد آمار شرکت مادر تخصصی توانیر برای دسترسی به آمار با بیشترین
صحت و کمترین خطا از شرکت‌های زیر مجموعه (۱۶ شرکت برق منطقه‌ای و ۳۹ شرکت توزیع)

الف - از سال ۱۳۶۸ به زبان Foxpro و استفاده از مدم در ۱۶ شرکت برق منطقه‌ای

ب - از سال ۱۳۷۸ به زبان Visual Foxpro در ۱۶ شرکت برق منطقه‌ای و ۳۹ شرکت توزیع و امکانات

ftp

ج - از سال ۱۳۸۸ نرم افزار آماری تحت وب در ۱۶ شرکت برق منطقه‌ای و ۳۹ شرکت توزیع و حداقل
۱۰ نیروگاه

۱۹. قرار دادن کلیه شاخص‌ها و آیین‌نامه‌ها و نظام نامه‌های ابلاغ شده از سوی مرکز آمار ایران و وزارت نیرو
در سایت آمار توانیر و تهیه نامه رسمی جهت ابلاغ آن به شرکت‌های زیرمجموعه

۲۰. توجیه شرکت‌های زیر مجموعه با برنامه ملی آمار و ارتقاء مستندسازی آماری در شرکت‌ها و نظام نامه



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۱۶

آماری

۲۱. اطلاع رسانی به شرکت ها در جهت آموزش آمار از سوی پژوهشکده آمار به موسسه آموزش و تحقیقات و دانشکده عباسپور
۲۲. ایجاد رابطه بین دفاتر فناوری و آمار در شرکت های زیرمجموعه در تهیه و بروز رسانی سامانه آمار کلان و آمار شرکتها
۲۳. دعوت از متخصصین آمار و اساتید دانشگاه ها و مرکز آمار کشور برای تبیین بحث های آماری جدید در سطح جهان در گردهمایی های سالانه مدیران و کارشناسان آمار در مجموعه صنعت برق
۲۴. شرکت در جلسات مرکز آمار و کمیته آمارهای بخشی و انجام تکالیف مطروحه و انعکاس آنها به شرکت های زیرمجموعه، خصوصاً برنامه ملی آمار و نظام نامه آماری
۲۵. ایجاد نمایه در پایان هر ۴ گزارش آمار تفصیلی سالانه برای تسهیل دسترسی کاربران
۲۶. امکان جستجوی آماری در سایت آمار (اکنون از سایت گوگل استفاده می شود)

۵- جدول شاخص های کلیدی

برنامه			عملکرد		شاخص	ردیف	موضوع	برنامه ملی آمار	
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰					
۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	تعداد سیستم اطلاعاتی عملیاتی پیاده سازی شده (تجمعی)	۱	سیستم های	هدف کیفی ۵: بهبود روش، ارتقای کارایی و گسترش پوشش موضوعی و جغرافیایی در تولید آمارهای رسمی هدف کمی ۹: ساماندهی حداقل ۶۰ سیستم اطلاعاتی - عملیاتی در دستگاه های اجرایی	
۸۱۱	۸۰۶	۸۰۱	۷۹۶	۷۹۰	تعداد قلم آماری (تجمعی)	۲	اطلاعاتی عملیاتی	راهبرد ۶: بهینه سازی شیوه های تولید، پژوهش و اطلاع رسانی آماری با بهره گیری از فناوری های نوین اطلاعات و ارتباطات (با شیوه های متنوع تر، سریعتر، ارزان تر و آسانتر)	
۸۱۱	۸۰۶	۸۰۱	۷۹۶	۷۹۰	تولید شده (استانی) (تجمعی)	۳			
۹۴	۸۷	۸۰	۷۳	۶۶	تعداد واژه استاندارد شده (تجمعی)	۴	تدوین شناسنامه ارقام	هدف کمی ۷: استانداردسازی تعاریف و مفاهیم ارقام آماری مرتبط با ۶۰ سیستم اطلاعاتی - عملیاتی دستگاه های اجرایی بر اساس چارچوب تعیین ملاک ها و معیارهای واژه های مورد نیاز برای بررسی	
۱۱۰۷	۱۱۰۲	۱۰۹۷	۱۰۹۲	۱۰۸۶	تعداد ارقام شناسنامه دار (تجمعی)	۵	شاخص های (آمار)	هدف کمی ۸: استانداردسازی تعاریف و مفاهیم طرح های آماری مصوب شورای عالی آمار راهبرد ۷: نهادینه کردن استفاده از استانداردهای آماری به روزرسانی شده در دستگاه های تولید کننده آمار	
۴۱۴	۳۱۵	۲۱۶	۱۱۷	۱۱۷	تعداد قلم ارزیابی کیفی شده (تجمعی)	۶	ارزیابی کیفی ارقام آماری	هدف کیفی ۳: گسترش تولید آمار به روش ثبتی و بهبود کیفیت آن ها هدف کیفی ۴: ارتقای کیفیت آمارهای تولیدی و بهبود مستمر سیستم ارزیابی کیفیت آمارها هدف کمی ۱۱: ارزیابی کیفیت حداقل ۱۰۰ قلم آمار ثبتی در هر سال راهبرد ۵: گسترش سیستم نظارت و ارزیابی در فرایند تولید آمار و اطلاع رسانی آماری راهبرد ۹: ارتقای نظام آمارهای ثبتی دستگاه های اجرایی و ساماندهی و توسعه تولید آمار به روش ثبتی و ارزیابی مستمر کیفیت ارقام آمارهای ثبتی	
۱۱۰	۱۰۳	۹۸	۹۲	۶۰	تعداد پایگاه آماری ایجاد شده (تجمعی)	۷	پایگاه آماری	هدف کیفی ۷: گسترش فرهنگ استفاده از آمارهای رسمی راهبرد ۳: توسعه شبکه ملی آماری کشور راهبرد ۴: حفظ و توسعه محیط کاری پیوسته و یکپارچه مبتنی بر ICT در نظام آماری کشور	
۷۲	۷۱	(۱)۷۱	۶۹	۶۸	تعداد نشریات آمار منتشر شده	۸	انتشارات آماری	هدف کیفی ۱۲: اطلاع رسانی جامع آماری هدف کیفی ۳: گسترش تولید آمار به روش ثبتی و بهبود کیفیت آن ها	
۶۹	۶۸	۶۷	۶۶	۶۶		نشریه و کتاب			۹
۸۲	۷۶	۷۱	۶۷	۶۵		تعداد سایت های آماری			۱۰
۶	۵	۴	۴	(۲)۴	تعداد طرح های آماری	۱۱	طرح های آماری	هدف کمی ۱: انجام حداقل ۱۲۶ عنوان طرح آماری مجموعاً در قالب ۱۲۸۶ دوره اجرا هدف کمی ۵: تهیه و تدوین ۴ استاندارد آماری جدید و بازنگری استانداردهای طرح های آماری هدف کمی ۱۳: پوشش کامل اجرای طرح های آماری مورد نیاز حساب های ملی و شاخص قیمت راهبرد ۸: بهبود کیفیت نتایج طرح های آماری و افزایش سرعت ارائه نتایج	

برنامه			عملکرد		شاخص	ردیف	موضوع	برنامه ملی آمار	
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰					
۴	۴	۴	۳	۳	تعداد پژوهش‌های آماری	۱۲	پژوهش‌های آماری	هدف کمی ۲۲: انجام حداقل ۲۰۰ طرح پژوهشی آماری در طول برنامه توسط دستگاه‌های اجرایی هدف کمی ۲۳: چاپ حداقل ۱۰۰ مقاله در نشریات علمی - پژوهشی در حوزه‌ی آمار رسمی راهبرد ۱۳: گسترش پژوهش‌های آماری و کاربردی کردن آن‌ها و استقرار نظام ارزیابی کیفیت و اثربخشی طرح‌های پژوهشی	
۴۳	۳۸	۳۳	۲۸	۲۲	تعداد نشست، گردهمایی و نمایشگاه آماری	۱۳	ارتقای فرهنگ آماری	راهبرد ۱۲: ارتقای فرهنگ آماری پاسخگویان، کاربران، تولیدکنندگان و سیاست‌گذاران و مدیران ارشد جامعه	
۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۸	تعداد نظام‌نامه، دستورالعمل، آیین‌نامه آماری ابلاغ شده	۱۴	نظام‌نامه، دستورالعمل، آیین‌نامه آماری	راهبرد ۱: تمرکز سیاست‌گذاری و هدایت فعالیت‌های تولید آمارهای رسمی کشور راهبرد ۲: اولویت دادن به تأمین آمارهای پایه و آمارهای مورد نیاز برنامه‌های توسعه کشور	
دوره‌هایی که از طرف آموزش برای واحد آمار اعلام گردد.			۸	۳	تعداد دوره‌های آموزشی برگزار شده در حوزه آمار	۱۵	آموزش تخصصی حوزه آمار	هدف کمی ۱۷: برگزاری حداقل ۱۰۰ دوره و کارگاه آموزشی تخصصی برای کارکنان دستگاه‌های اجرایی ملی و استانی و برگزاری حداقل ۱۰ دوره آموزشی بین‌المللی و منطقه‌ای در زمینه فعالیت‌های مختلف آماری	
برای حداقل پنجاه نفر (هر شرکت یک کارشناس + کارشناس سناد)			۱۰۴۰۰	۳۹۳۶	۳۹۰۴	۱۶			نفر - ساعت
۲۲۵	۲۱۶	۲۰۵	۱۹۱	۱۹۱	تعداد نیروی انسانی شاغل در واحد آمار	۱۷	نیروی انسانی	هدف کمی ۱۶: تکمیل ظرفیت نیروی انسانی واحد‌های آمار و اطلاعات دستگاه‌های اجرایی از ۷۰ درصد به ۱۰۰ درصد هدف کمی ۱۸: افزایش سهم فارغ التحصیلان رشته آمار در واحد‌های آمار و اطلاعات دستگاه‌های اجرایی حداقل ۳۰ درصد تا پایان برنامه پنجم راهبرد ۱۱: ظرفیت‌سازی در فعالیت‌های آماری	
۴	۵	۶	۷	۷	دیپلم و زیردیپلم	۱۸			تعداد نیروی انسانی شاغل در واحد آمار
۳۳	۳۰	۲۶	۲۱	۲۱	فوق دیپلم	۱۹			برحسب مدرک تحصیلی
۱۵۰	۱۴۶	۱۴۰	۱۳۳	۱۳۳	لیسانس	۲۰			
۳۸	۳۵	۳۳	۳۰	۳۰	فوق لیسانس و بالاتر	۲۱			
۳۴۴	۲۹۹	۲۵۴	۲۰۵	۱۵۲	تعداد جلسات برگزار شده	۲۲	کارگروه تخصصی آمار	راهبرد ۱: تمرکز سیاست‌گذاری و هدایت فعالیت‌های تولید آمارهای رسمی کشور	
۵۵۰۴	۴۷۸۴	۴۰۶۴	۳۲۸۰	۲۴۳۲	نفر - ساعت	۲۳			

- اطلس ملی انرژی با همکاری سازمان نقشه برداری کشور

۲- همکاری با مرکز آمار ایران در خصوص طرح جمع‌آوری آمار و اطلاعات بخش انرژی خانوار

ملاحظات: ردیف ۲۲ و ۲۳ مربوط به جلسات پروژه آمار ثبتی در منطقه پابلوت و در گروه داده انتقال می‌باشد و در صورت بودجه برای سال ۹۳ و ۹۴ در یک منطقه دیگر بومی سازی خواهد گردید.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۱۹

بخش آب و فاضلاب



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۲۰

۱- مقدمه:

تأپیش از سال ۱۳۸۹ کارشناسان دفاتر آمار و اطلاعات شرکت های زیرمجموعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور توسط دو تیم کارشناسی مجزا و منفک راهبری، هدایت و نظارت گردیده است که به علت تعریف شدن مجزای فعالیتها و فرآیندهای آماری، امکان مقایسه و بررسی وضعیت و عملکرد کارشناسان آمار در کل صنعت و بصورت یکپارچه وجود نداشت. چه بسا تعاریف اقلام آماری نیز در بخش روستایی و شهری یکسان و متحد نبودند. لذا بخاطر حفظ تعادل و تعامل همه جانبه و یکسان در هر دو بخش شهری و روستایی، تصمیم برآن شد تا هر دو بخش بصورت یکپارچه و مشترک راهبری و هدایت گردند.

در حال حاضر تعداد کارشناسان واحدهای آمار و اطلاعات شرکت های زیرمجموعه، ۶۸ نفر می باشند که ۲۷ نفر در بخش روستایی و ۴۱ نفر نیز در بخش شهری فعالیت می نمایند. از این تعداد تقریباً ۵۵ درصد از کارشناسان دارای مدارک مرتبط شامل آمار و ریاضی می باشند. همچنین تقریباً ۶۰ درصد از کارشناسان آمار از همکاران خانم می باشند. در بخش روستایی بدلیل نبود بودجه و امکانات کافی، در هر شرکت صرفاً یک کارشناس آمار در دفتر آمار و فناوری اطلاعات مشغول به فعالیت می باشد. لازم به ذکر است که شرکتهای خراسان شمالی، همدان و مرکزی فاقد کارشناس آمار و اطلاعات می باشند که پیگیری های لازم (کتبی و شفاهی) به منظور به کارگیری نیروی متخصص آمار در شرکت های مذکور صورت گرفته است.

همچنین نرم افزار ثبت، جمع آوری، تجزیه و تحلیل و نهایتاً گزارش گیری از اطلاعات اقلام آماری صنعت، سیستم اطلاعات مدیریت MIS، می باشد که به طور یکپارچه و تحت وب در تمامی شرکت های زیرمجموعه (شرکت های آبفا تا سطح شهر و شرکت های آبفا تا سطح روستا) و در سرورهای استانی بارگزاری گردیده است. این سیستم توانمند علاوه بر مرتفع نمودن نیازهای ملی و کشوری، قابلیت رفع نیازهای استانی (شهری و روستایی) را نیز دارا می باشد که به خودی خود یکی از محاسن نرم افزار به شمار می رود. لازم به ذکر است که سیستم MIS، از سال ۱۳۷۸ به صورت تک کاربره و تحت DOS، طراحی گردید که در سال ۱۳۸۰



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۲۱

نسخه اولیه و تحت ویندوز آن در اختیار شرکت‌های زیرمجموعه قرار گرفت و نهایتاً در سال ۱۳۸۵ به صورت تحت وب و در محیط اینترنت ارائه گردید. از آن زمان تاکنون حدوداً ۲۰ نسخه ویرایش شده و ارتقاء یافته آن نیز طراحی و در تمامی شرکت‌های زیرمجموعه نصب گردیده‌اند.

۲- اهداف کلان

- ☒ دارابودن و برخورداری از آمار و اطلاعات صحیح، دقیق و بروز.
- ☒ دسترسی سریع و آسان به آمارهای رسمی روزآمد و با کیفیت مطلوب.
- ☒ ارتقا جایگاه آماری صنعت آب و فاضلاب در زمینه آمارهای تولید شده.

مأموریت

نظام آماری صنعت آب و فاضلاب در راستای اجرای سیاست‌های کلان آماری، مأموریت‌های زیر را در اولویت کاری خود قرار می‌دهد.

- ✓ ساماندهی نظام تولید آمارهای ثبتی با کمک از معیارها و توانمندی های فناوری اطلاعات.
- ✓ ایجاد و توسعه شبکه پایگاه اطلاعات آماری.
- ✓ توسعه سیستم اطلاعات مدیریت بمنظور پردازش و انجام تحلیل‌های آماری.
- ✓ استانداردسازی تعاریف و مفاهیم اقلام آماری نظام آماری.
- ✓ اجرای پژوهش‌های آماری مورد نیاز نظام آماری.
- ✓ اصلاح فرآیند تولید، ثبت، انتشار و بروز رسانی آمار و اطلاعات صنعت آب و فاضلاب.



چشم انداز بخش آب و فاضلاب

وزارت نیرو در بخش آب و فاضلاب بر آن است تا با بهره‌گیری از منابع انسانی کارآمد، توسعه تحقیقات کاربردی، فناوری پیشرفته، دارا بودن ساختار اداری و مدیریتی اثربخش، مشارکت مؤثر بخش تعاونی، خصوصی و عمومی و گسترش آگاهی عمومی، به‌عنوان کارآمدترین نهاد ذی‌ربط به‌گونه‌ای عمل نماید تا آحاد جامعه در حد استانداردهای ملی و بین‌المللی به آب شرب کافی و سالم و امکانات جمع‌آوری، انتقال و تصفیه بهداشتی فاضلاب دسترسی داشته و کشور درحوزه‌های حفاظت منابع آب، کمک به حفظ محیط‌زیست، تأمین بهداشت عمومی مردم و صدور خدمات فنی و مهندسی در منطقه به‌عنوان کشوری پیشرو شناخته شود.

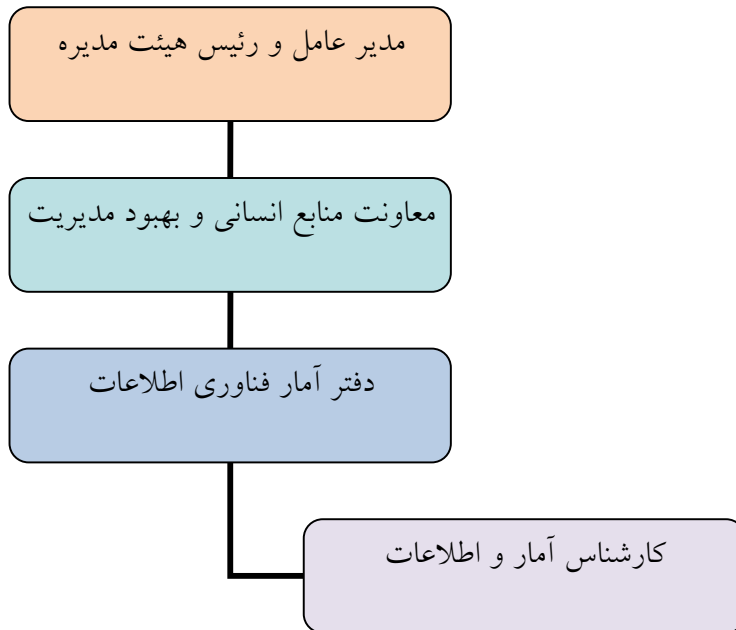
چشم انداز آماری بخش آب و فاضلاب

شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با درنظر گرفتن چشم انداز وزارت نیرو در بخش آمار و اطلاعات، تلاش خواهد نمود تا با ساماندهی و حرکت در مسیر نظام آمارهای ثبتی شامل ارتقاء کمی و کیفی آمارهای ثبتی، ایجاد و استقرار سیستم‌های اطلاعاتی-عملیاتی مطلوب در حوزه‌های مختلف ثبت، انتقال، پردازش و ارائه داده‌های ثبتی نسبت به انتشار و ارائه اطلاعات در بازه‌های زمانی مشخص و حفظ یکپارچگی گزارشات آماری اقدام نماید.

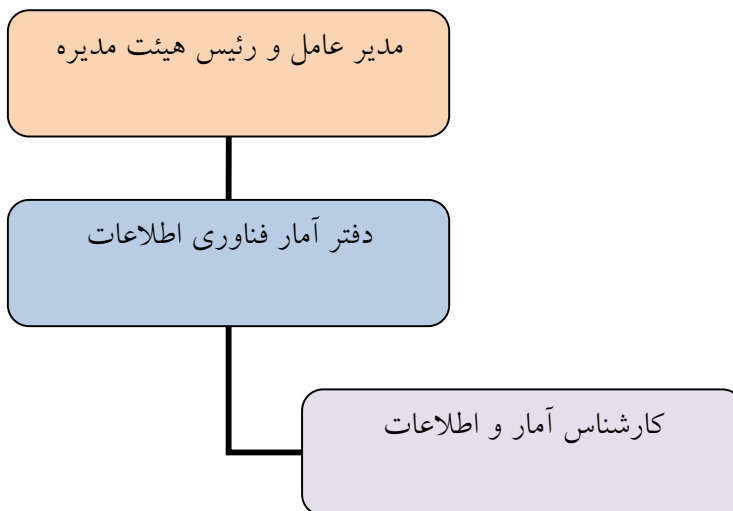


۳- نمودار سازمانی و جایگاه آمار و اطلاعات

الف- ستاد شرکت مهندسی آب و فاضلاب و شرکت های آب و فاضلاب شهری:



ب- روستایی:





۴- گزارش عملکرد فعالیت‌های آماری:

اهم فعالیت‌های آماری انجام شده طی سال ۹۱ به شرح است:

۱. همکاری با دفتر فناوری اطلاعات وزارتخانه در جهت تهیه و تدوین شاخص‌های ارزیابی عملکرد شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو و اعلام اسامی واحدهای آماری برتر.
۲. همکاری و تهیه اطلاعات مورد درخواست وزارت صنعت، معدن و تجارت.
۳. همکاری در جهت جمع بندی اقلام مربوط به فصل محیط زیست سالنامه آماری و ارسال اطلاعات اقلام مذکور به تفکیک سال و شرکت.
۴. ارسال اطلاعات دوره‌ای مربوط به سالنامه الکترونیکی آمار.
۵. ارسال اطلاعات دوره‌ای و سالیانه تولید و فروش و درآمد آب.
۶. همکاری در برگزاری همایش واحدهای آمار و اطلاعات شرکت‌های زیرمجموعه وزارت نیرو در آبان ماه.
۷. ارائه تعاریف واژه‌های آماری مورد نیاز مرکز آمار.
۸. تهیه و تدوین برنامه آمار بخش صنعت آب و فاضلاب طی سال های برنامه پنجم.
۹. تکمیل فرم‌های مربوط به شناسنامه شاخص های آماری.
۱۰. جمع بندی و ارسال شاخص های کیفیت آب جهت درج در سالنامه آماری.
۱۱. ارسال اطلاعات مربوط به سالنامه آماری آب کشور سالهای ۸۸ و ۸۹.
۱۲. ارسال اطلاعات شاخص های کلیدی صنعت در بازه‌های پنج ساله از سال ۵۷.
۱۳. یکسان سازی مفهوم و یکپارچه سازی آمار تصفیه‌خانه های آب و فاضلاب سراسر کشور و کدگذاری مورد نظر وزیر محترم نیرو.
۱۴. ارسال اطلاعات مصرف و درآمد به تفکیک کاربری و شهر.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۲۵

۱۵. حضور فعال در کمیته آمارهای آب و برق وزارت نیرو در سال ۹۱.

۱۶. بارگزاری اطلاعات جمعیتی منتج شده از سرشماری نفوس و مسکن سال ۹۰ در سیستم MIS به تفکیک شهر و روستا .

۱۷. تدوین آیین نامه تمرکز آمار و اطلاعات و ابلاغ آن با دستور مدیرعامل محترم به تمامی شرکت های زیرمجموعه و همچنین تهیه دستورالعمل های اجرایی آیین نامه مذکور.

۵- جدول شاخص‌های کلیدی

برنامه ملی آمار	موضوع	ردیف	شاخص	عملکرد		برنامه		
				۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
هدف کیفی ۵: بهبود روش، ارتقای کارایی و گسترش پوشش موضوعی و جغرافیایی در تولید آمارهای رسمی هدف کمی ۹: ساماندهی حداقل ۶۰ سیستم اطلاعاتی - عملیاتی در دستگاه‌های اجرایی راهبرد ۶: بهینه‌سازی شیوه‌های تولید، پژوهش و اطلاع‌رسانی آماری با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین اطلاعات و ارتباطات (با شیوه‌های متنوع تر، سریعتر، ارزان‌تر و آسانتر)	سیستم‌های اطلاعاتی عملیاتی	۱	تعداد سیستم اطلاعاتی عملیاتی پیاده‌سازی شده (تجمعی)	۲۰	۲۳	۲۵	۲۹	۳۱
		۲	تعداد قلم آماری تولید شده	۸۰	۸۳	۸۵	۸۷	۸۹
		۳		۶۱	۶۵	۶۶	۶۷	۷۰
هدف کمی ۷: استانداردسازی تعاریف و مفاهیم اقلام آماری مرتبط با ۶۰ سیستم اطلاعاتی - عملیاتی دستگاه‌های اجرایی بر اساس چارچوب تعیین ملاک‌ها و معیارهای واژه‌های مورد نیاز برای بررسی هدف کمی ۸: استانداردسازی تعاریف و مفاهیم طرح‌های آمارگیری مصوب شورای عالی آمار راهبرد ۷: نهادینه کردن استفاده از استانداردهای آماری به‌روزرسانی شده در دستگاه‌های تولید کننده آمار	تدوین شناسنامه اقلام (شاخص‌های آماری)	۴	تعداد واژه استاندارد شده (تجمعی)	۴۳	۵۶	۶۸	۷۸	۹۰
		۵	تعداد اقلام شناسنامه دار (تجمعی)	*۲۷	۳۶	۴۶	۵۵	۶۴
هدف کیفی ۳: گسترش تولید آمار به روش ثبتی و بهبود کیفیت آن‌ها هدف کیفی ۴: ارتقای کیفیت آمارهای تولیدی و بهبود مستمر سیستم ارزیابی کیفیت آمارها هدف کمی ۱۱: ارزیابی کیفیت حداقل ۱۰۰ قلم آمار ثبتی در هر سال راهبرد ۵: گسترش سیستم نظارت و ارزیابی در فرایند تولید آمار و اطلاع‌رسانی آماری راهبرد ۹: ارتقای نظام آمارهای ثبتی دستگاه‌های اجرایی و ساماندهی و توسعه تولید آمار به روش ثبتی و ارزیابی مستمر کیفیت اقلام آمارهای ثبتی	ارزیابی کیفی اقلام آماری	۶	تعداد قلم ارزیابی کیفی شده (تجمعی)	-	-	۵	۱۰	۱۵
		۷	تعداد پایگاه آماری ایجاد شده (تجمعی)	۴	۶	۸	۱۰	۱۲
هدف کیفی ۷: گسترش فرهنگ استفاده از آمارهای رسمی راهبرد ۳: توسعه شبکه ملی آماری کشور راهبرد ۴: حفظ و توسعه محیط کاری پیوسته و یکپارچه مبتنی بر ICT در نظام آماری کشور هدف کیفی ۲: اطلاع‌رسانی جامع آماری هدف کیفی ۳: گسترش تولید آمار به روش ثبتی و بهبود کیفیت آن‌ها	انتشارات آماری	۸	نشریه و کتاب	-	-	۱	۲	۳
		۹	تعداد نشریات آماری منتشر شده	۲۵	۳۵	۴۵	۵۵	۶۵
		۱۰	CD	۲۵	۳۵	۴۵	۵۵	۶۵

* این اقلام عبارت از اقلامی می باشند که در گزارش ساماندهی اقلام آماری ثبتی مورد نیاز برنامه‌های توسعه ای مصوب شورای عالی آمار (تیرماه ۸۲) دارای فرم تاییدیه نهایی مراحل ساماندهی اقلام آماری ثبتی می‌باشند.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۲۷

برنامه			عملکرد		شاخص	ردیف	موضوع	برنامه ملی آمار
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰				
۱	۱	-	-	-	تعداد طرح‌های آمارگیری	۱۱	طرح‌های آمارگیری	پهدف کمی ۱: انجام حداقل ۱۲۶ عنوان طرح آمارگیری مجموعاً در قالب ۱۲۸۶ دوره اجرا هدف کمی ۵: تهیه و تدوین ۴ استاندارد آماری جدید و بازنگری استانداردهای طرح‌های آمارگیری هدف کمی ۱۳: پوشش کامل اجرای طرح‌های آمارگیری مورد نیاز حساب‌های ملی و شاخص قیمت راهبرد ۸: بهبود کیفیت نتایج طرح‌های آمارگیری و افزایش سرعت ارایه نتایج
۱۰	۸	۳	۱	-	تعداد پژوهش‌های آماری	۱۲	پژوهش‌های آماری	هدف کمی ۲۲: انجام حداقل ۲۰۰ طرح پژوهشی آماری در طول برنامه توسط دستگاه‌های اجرایی هدف کمی ۲۳: چاپ حداقل ۱۰۰ مقاله در نشریات علمی- پژوهشی در حوزه‌ی آمار رسمی راهبرد ۱۳: گسترش پژوهش‌های آماری و کاربردی کردن آن‌ها و استقرار نظام ارزیابی کیفیت و اثربخشی طرح‌های پژوهشی
۵	۵	۵	۶	۵	تعداد نشست، گردهمایی و نمایشگاه آماری	۱۳	ارتقای فرهنگ آماری	راهبرد ۱۲: ارتقای فرهنگ آماری پاسخگویان، کاربران، تولیدکنندگان و سیاست‌گذاران و مدیران ارشد جامعه
۸	۸	۶	۴	۵	تعداد نظام‌نامه، دستورالعمل، آیین‌نامه آماری ابلاغ شده	۱۴	نظام‌نامه، دستورالعمل، آیین‌نامه آماری	راهبرد ۱: تمرکز سیاست‌گذاری و هدایت فعالیت‌های تولید آمارهای رسمی کشور راهبرد ۲: اولویت دادن به تأمین آمارهای پایه و آمارهای مورد نیاز برنامه‌های توسعه کشور
۲	۲	۲	۲	-	تعداد دوره‌های آموزشی برگزار شده در حوزه آمار	۱۵	آموزش تخصصی حوزه آمار	هدف کمی ۱۷: برگزاری حداقل ۱۰۰ دوره و کارگاه آموزشی تخصصی برای کارکنان دستگاه‌های اجرایی ملی و استانی و برگزاری حداقل ۱۰ دوره آموزشی بین‌المللی و منطقه‌ای در زمینه فعالیت‌های مختلف آماری
۱۷۰۰	۱۷۰۰	۱۷۴۰	۱۸۰۰	-	تعداد نفر-ساعت	۱۶	آموزش تخصصی حوزه آمار	
۸۰	۷۵	۷۲	۶۹	۶۶	تعداد نیروی انسانی شاغل در واحد آمار	۱۷	نیروی انسانی	هدف کمی ۱۶: تکمیل ظرفیت نیروی انسانی واحد‌های آمار و اطلاعات دستگاه‌های اجرایی از ۷۰ درصد به ۱۰۰ درصد
-	-	-	-	-	دیپلم و زیردیپلم	۱۸	نیروی انسانی	هدف کمی ۱۸: افزایش سهم فارغ‌التحصیلان رشته آمار در واحد‌های آمار و اطلاعات دستگاه‌های اجرایی حداقل ۳۰ درصد تا پایان برنامه پنجم راهبرد ۱۱: ظرفیت‌سازی در فعالیت‌های آماری
۲	۲	۲	۲	۲	تعداد نیروی انسانی شاغل در واحد آمار برحسب مدرک تحصیلی	۱۹	نیروی انسانی	
۶۰	۵۵	۵۱	۴۸	۴۵	فوق لیسانس	۲۰	نیروی انسانی	
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	فوق لیسانس و بالاتر	۲۱	نیروی انسانی	
					تعداد جلسات برگزار شده	۲۲	کارگروه تخصصی آمار	راهبرد ۱: تمرکز سیاست‌گذاری و هدایت فعالیت‌های تولید آمارهای رسمی کشور
					تعداد نفر-ساعت	۲۳	کارگروه تخصصی آمار	



تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۲۸

بخش آب



۱ - مقدمه :

کشور ایران به لحاظ اقلیمی جزء مناطق خشک و نیمه خشک جهان محسوب می‌شود و با مشکل کم آبی مواجه است. علاوه بر این، پراکندگی نزولات جوی در کشور یکسان نبوده و اغلب بارش‌ها در سواحل دریای خزر و نیمه غربی تا جنوب غرب کشور به وقوع می‌پیوندد. از سوی دیگر به دلیل رشد اقتصادی و نیز رشد جمعیت، تقاضا برای منابع آب هر روزه با گسترش فزاینده همراه است، و این در حالی است که به دلیل کمبود منابع مالی، سرمایه‌گذاری در صنعت آب با محدودیت مواجه می‌باشد.

بخش آب کشور با چالش‌های از قبیل مشکلات زیست محیطی و آلوده شدن منابع آب روبرو است و بهره‌برداری بیش از حد از منابع آب زیرزمینی و تجاوز به حریم رودخانه‌ها و دریاها، استفاده پایدار از منابع آب را از هم‌اکنون با خطر مواجه ساخته است. برای مواجهه اصولی با مشکلات یاد شده و یافتن راه حل‌های مناسب، از دیر باز وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و شرکت‌های مرتبط با صنعت آب نسبت به تولید و جمع‌آوری آمار و اطلاعات مرتبط با حوزه فعالیت خود مبادرت کرده‌اند از این رو وزارت نیرو در بخش آب عملکرد و برنامه ملی خود را تا سال ۹۴ تدوین نموده است.

چشم انداز بخش آب کشور

وزارت نیرو در بخش آب با مشارکت مستقیم بخش‌های اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی، زیربنایی و خدماتی در محدوده هر یک از حوضه‌های آبریز کشور برای دستیابی به مدیریت یکپارچه آب و سازگار با شرایط اقلیمی و زیست محیطی به منظور ایجاد تعادل و پایداری بین منابع و مصارف آب و حفاظت کمی و کیفی و ارتقاء بهره‌وری از منابع آب به گونه‌ای عمل خواهد کرد که کشور در رعایت حقوق کلیه ذی‌نفعان و دسترسی عادلانه همگان به آب سالم و کافی متناسب با ظرفیت‌های ملی سرآمد کشورهای منطقه باشد.



چشم انداز آماری بخش آب کشور

آمارهای روزآمد، قابل اعتماد و متناسب با نیازهای آماری بخش آب بر پایه روش‌های مطلوب و با کیفیت قابل قبول تهیه و با استفاده از شیوه‌های اطلاع‌رسانی جامع و موثر به صورت سریع، آسان و با حفظ محرمانگی در دسترس کاربران قرار گیرد.

۲- اهداف بخش آب کشور در حوزه آمار:

اهداف کیفی:

۱. تهیه آمارهای رسمی بخش آب، بهنگام، با کیفیت مطلوب و دوره‌های زمانی مناسب
۲. اطلاع‌رسانی جامع آماری بخش آب کشور
۳. گسترش تولید آمار بخش آب به روش ثبتي و بهبود کیفیت آن
۴. ارتقاء کیفیت آمارهای تولیدی بخش آب و بهبود مستمر سیستم ارزیابی کیفیت آمارها

اهداف کمی:

۱. انجام طرحهای آمارگیری مستمر و دوره‌ای از منابع و مصارف با هدف پایش کمی و کیفی منابع آب سطحی و زیرزمینی
۲. استانداردسازی تعاریف و مفاهیم اقلام آماری موجود در بخش آب کشور و تهیه اطلس اقلام آماری بخش آب کشور
۳. ساماندهی سیستم‌های اطلاعاتی عملیاتی بخش آب
۴. ارزیابی کیفیت اقلام آمار ثبتي بخش آب
۵. راه‌اندازی پورتال آمار و اطلاعات بخش آب کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

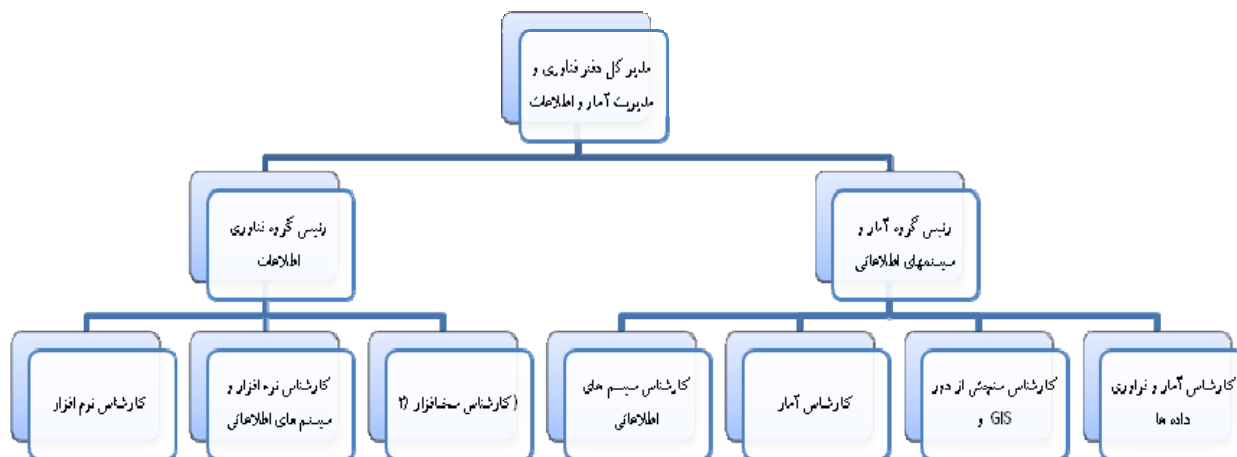
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۳۱

۶. همکاری با مرکز آمار ایران در نقل و انتقال داده به شبکه ملی آمار پس از فراهم کردن بستر لازم

۷. همکاری با وزارت نیرو در اجرای برنامه‌های ارتقاء فرهنگ آماری

۳- نمودار سازمانی و جایگاه آمار و اطلاعات در شرکت مدیریت منابع آب



۴- گزارش عملکرد فعالیت‌های آماری

- ۱ انجام طرح‌های آمارگیری بخش آب در ۲ بخش مستمر و دوره‌ای
- ۱-۱ آمارگیری مستمر (اندازه گیری از شبکه سنجش منابع آب سطحی و زیرزمینی)
 - آمارگیری از وضعیت آبدهی و سیلاب در ایستگاه‌های هیدرومتری
 - آمارگیری از دما - تبخیر - باران - رطوبت - باد - ساعات آفتابی - تشعشع در ایستگاه‌های تبخیر نسبی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۳۲

- آمارگیری از باران و رگبار در ایستگاههای باران سنجی مستقل و ثبات
 - آمارگیری از برف در ایستگاههای برف سنجی
 - آمارگیری از باران سالانه در ایستگاههای باران سنج ذخیره‌ای
 - آمارگیری از کیفیت شیمیایی و فیزیکی در ایستگاههای کیفیت آب سطحی (کیفیت)
 - آمارگیری از رسوب معلق و کف در ایستگاههای هیدرومتری
 - آمارگیری از تغییرات سطح آب زیرزمینی در چاههای مشاهده‌ای
 - آمارگیری از منابع آب انتخابی زیرزمینی بصورت کمی و کیفی (چاه - چشمه - قنات)
- ۲-۱ آمار برداری دوره‌ای (هر ۵ سال یکبار)

- آماربرداری سراسری از منابع و مصارف آبهای سطحی
- آماربرداری سراسری از منابع و مصارف آبهای زیرزمینی

۲ توسعه و ارتقاء سیستم های اطلاعات عملیاتی بخش آب در راستای افزایش صحت ، دقت و سرعت

انتقال آمارهای ثبتی

ردیف	نام سیستم	وضعیت سیستم
سیستم های اطلاعاتی عملیاتی فعال در بخش آب کشور		
۱	سیستم اطلاعات سدهای مخزنی در حال بهره برداری	در حال بهره برداری از سال ۸۴ تاکنون
۲	سیستم اطلاعات ایستگاههای مبنا	در حال بهره برداری از سال ۸۹ تاکنون
۳	سیستم مطالعات پایه منابع آب	در حال بهره برداری از سال ۷۹ تاکنون
۴	سیستم مدیریت اطلاعات بهره برداری از نیروگاههای برق - آبی	در حال بهره برداری از سال ۸۷ تاکنون
۵	سیستم مدیریت اطلاعات تاسیسات انتقال آب	در حال بهره برداری از سال ۸۸ تاکنون
سیستم های اطلاعاتی عملیاتی در دست اقدام در بخش آب کشور		
۱	سیستم خدمات تعامل بخش آب کشور (ختاب)	در حال آماده سازی جهت اجرا
۲	سیستم مدیریت اطلاعات سدهای مخزنی	در مرحله پیاده سازی
۳	سیستم استملاک اراضی	در مرحله پیاده سازی
۴	سیستم مدیریت اطلاعات بهره برداری از آبهای زیرزمینی	در مرحله پیاده سازی
۵	سیستم اخذ داده های ایستگاههای الکترونیکی و سنجش منابع آب سطحی و زیر زمینی	در مرحله پیاده سازی
۶	سیستم قیمت تمام شده	در مرحله پیاده سازی
سیستم های اطلاعاتی عملیاتی آبی در بخش آب کشور		
۱	سیستم مدیریت اطلاعات بهره برداری از آبهای سطحی	در فاز طراحی و کدنویسی



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۳۳

۳

ارزیابی کیفیت اقلام آمار ثبتی با همکاری مرکز آمار ایران
۳-۱ اقلام ارزیابی شده در سال ۱۳۸۸ با همکاری مرکز آمار ایران

- حجم آب ذخیره شده در سدهای مخزنی
- حجم آب خروجی از سدها برای مصارف شهری - صنعت و کشاورزی
- حجم آب ورودی به شبکه‌های معدن
- میزان بارندگی به تفکیک حوضه‌های آبریز اصلی
- میزان تولید انرژی برقی
- ۳-۲ اقلام پیشنهادی به مرکز آمار ایران جهت ارزیابی تا سال ۹۴
- سطح اراضی تحت پوشش در حال بهره برداری در شبکه‌های آبیاری مدرن
- حجم ذخیره تجدید شونده آب زیرزمینی
- متوسط ارتفاع سطح آب زیرزمینی
- حجم آب تحویلی به مصرف کنندگان در شبکه‌های مدرن آبیاری و زهکشی
- متوسط کاهش حجم مخزن آب زیرزمینی
- تبخیر روزانه از تشت
- دما (حداکثر - حداقل - تر و خشک)
- حجم آب ورودی به مخازن سدها
- حجم آب خروجی از مجاری سدها

بدیهی است در صورت انجام ارزیابی اقلام مذکور توسط مرکز آمار ایران، این شرکت آمادگی همکاری لازم با مرکز آمار برای ارزیابی اقلام بیشتر دارد.

۴

همکاری با وزارت نیرو در طرح نقل و انتقال داده به شبکه ملی آمار



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۳۴

- ۵ همکاری با وزارت نیرو در اجرای برنامه های ارتقاء فرهنگ آماری (گردهمایی واحدهای آمار - انتخاب واحدهای برتر و..)
- ۶ همکاری با وزارت نیرو در تهیه نظامنامه آمار و اطلاعات، دستورالعمل ارزیابی واحدهای آمار، پرسشنامه ارزیابی و ..
- ۷ شرکت فعال در جلسات کمیته آمارهای آب و برق وزارت نیرو و زیر کمیته آمارهای آب و انجام امور محوله
- ۸ ارزیابی واحدهای آمار و اطلاعات شرکتهای آب منطقه‌ای
- ۹ همکاری با مرکز آمار ایران در تهیه سالنامه آماری کشور (ارائه اطلاعات بخش آب کشور)
- ۱۰ استاندارد سازی تعاریف و واژگان بخش آب کشور با همکاری مرکز آمار ایران
- ✓ واژگان استاندارد شده در سال ۱۳۸۸:

آب خروجی از سد - آب زیر زمینی - آب سطحی - آب ورودی به سد - ایستگاه پمپاژ آب - بیلان
 آب - تاسیسات آبگیر - تراز نرمال مخزن سد - چاه آب - چاه عمیق - چاه نیمه عمیق - چشمه -
 حجم آب قابل تنظیم سالیانه - حجم کل مخزن سد - حجم مرده مخزن سد - حجم مفید مخزن سد -
 حوضه آبریز - دشت - رودخانه - زهکشی - سد انحرافی مستقل - سد انحرافی - سد بزرگ - سد
 تنظیمی - سد کوچک - سد مخزنی - سد - سیل - شبکه آبیاری و زهکشی تلفیقی - شبکه آبیاری و
 زهکشی سنتی - شبکه آبیاری و زهکشی مدرن - شبکه آبیاری و زهکشی نیمه مدرن - شبکه آبیاری
 و زهکشی - ظرفیت آب تنظیم شده - ظرفیت ذخیره - قنات - کانال اصلی آب - کانال درجه ۲ -
 کانال درجه ۱ - کانال درجه ۳ - کانال درجه ۴ - مسیل - میزان ارتفاع بارندگی در حوضه آبریز -
 نیروگاه برق آبی



تاریخ: ۱۳۹۲/۰۵/۰۵

صفحه ۳۵

✓ واژگان استاندارد شده در سال ۱۳۹۲:

حجم کل مخزن سد - ظرفیت آب تنظیم شده - تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب - محدوده مطالعاتی -
دشت ممنوعه - دشت بحرانی - نقطه تحویل حجمی آب - ساماندهی رودخانه و سواحل - بستر
رودخانه - حریم رودخانه - کنتور هوشمند - طرح زود بازده - آب غیر متعارف - آب باز چرخانی
شده - شبکه سنجش کمی منابع و مصارف آب - شبکه سنجش کیفی منابع و مصارف آب

۵- جدول شاخص‌های کلیدی

برنامه			عملکرد		شاخص	ردیف	موضوع	برنامه ملی آمار
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰				
۱۲	۱۲	۱۲	۱۱	۵	تعداد سیستم اطلاعاتی عملیاتی پیاده‌سازی شده (تجمعی)	۱	سیستم‌های اطلاعاتی عملیاتی	هدف کیفی ۵: بهبود روش، ارتقای کارایی و گسترش پوشش موضوعی و جغرافیایی در تولید آمارهای رسمی هدف کمی ۹: ساماندهی حداقل ۶۰ سیستم اطلاعاتی - عملیاتی در دستگاه‌های اجرایی راهبرد ۶: بهینه‌سازی شیوه‌های تولید، پژوهش و اطلاع‌رسانی آماری با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین اطلاعات و ارتباطات (با شیوه‌های متنوع تر، سریعتر، ارزان‌تر و آسانتر)
۵۰	۴۵	۴۰	۳۷	۵	تعداد قلم آماری تولید شده	۲		ملی (تجمعی)
۳۵۰	۳۰۰	۲۵۰	۲۳۴	۱۰۰	استانی (تجمعی)	۳		
۷۰	۶۵	۶۰	۶۰	۴۴	تعداد واژه استاندارد شده (تجمعی)	۴	تدوین شناسنامه اقلام (شاخص‌های آماری)	هدف کمی ۷: استانداردسازی تعاریف و مفاهیم اقلام آماری مرتبط با ۶۰ سیستم اطلاعاتی - عملیاتی دستگاه‌های اجرایی بر اساس چارچوب تعیین ملاک‌ها و معیارهای واژه‌های مورد نیاز برای بررسی هدف کمی ۸: استانداردسازی تعاریف و مفاهیم طرح‌های آمارگیری مصوب شورای عالی آمار راهبرد ۷: نهادینه کردن استفاده از استانداردهای آماری به‌روزرسانی شده در دستگاه‌های تولید کننده آمار
۲۰	۱۵	۱۰	۵	۵	تعداد اقلام شناسنامه دار (تجمعی)	۵		
۲۰	۱۵	۱۰	۵	۵	تعداد قلم ارزیابی کیفی شده (تجمعی)	۶	ارزیابی کیفی اقلام آماری	هدف کیفی ۳: گسترش تولید آمار به روش ثبتی و بهبود کیفیت آن‌ها هدف کیفی ۴: ارتقای کیفیت آمارهای تولیدی و بهبود مستمر سیستم ارزیابی کیفیت آمارها هدف کمی ۱۱: ارزیابی کیفیت حداقل ۱۰۰ قلم آمار ثبتی در هر سال راهبرد ۵: گسترش سیستم نظارت و ارزیابی در فرایند تولید آمار و اطلاع‌رسانی آماری راهبرد ۹: ارتقای نظام آمارهای ثبتی دستگاه‌های اجرایی و ساماندهی و توسعه تولید آمار به روش ثبتی و ارزیابی مستمر کیفیت اقلام آمارهای ثبتی
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	۳۱	تعداد پایگاه آماری ایجاد شده (تجمعی)	۷	پایگاه آماری	هدف کیفی ۷: گسترش فرهنگ استفاده از آمارهای رسمی راهبرد ۳: توسعه شبکه ملی آماری کشور راهبرد ۴: حفظ و توسعه محیط کاری پیوسته و یکپارچه مبتنی بر ICT در نظام آماری کشور
۵	۵	۵	۶	۲	نشریه و کتاب	۸	انتشارات آماری	هدف کیفی ۲: اطلاع‌رسانی جامع آماری هدف کیفی ۳: گسترش تولید آمار به روش ثبتی و بهبود کیفیت آن‌ها
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	تعداد نشریات آماری منتشر شده	۹		
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	CD	۱۰		

برنامه			عملکرد		شاخص	ردیف	موضوع	برنامه ملی آمار
۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰				
۹	۹	۹	۹	۹	تعداد طرح‌های آمارگیری	۱۱	طرح‌های آمارگیری	هدف کمی ۱: انجام حداقل ۱۲۶ عنوان طرح آمارگیری مجموعاً در قالب ۱۲۸۶ دوره اجرا هدف کمی ۵: تهیه و تدوین ۴ استاندارد آماری جدید و بازنگری استانداردهای طرح‌های آمارگیری هدف کمی ۱۳: پوشش کامل اجرای طرح‌های آمارگیری مورد نیاز حساب‌های ملی و شاخص قیمت راهبرد ۸: بهبود کیفیت نتایج طرح‌های آمارگیری و افزایش سرعت ارائه نتایج
۱	۱	۱	۲	۲	تعداد پژوهش‌های آماری	۱۲	پژوهش‌های آماری	هدف کمی ۲۲: انجام حداقل ۲۰۰ طرح پژوهشی آماری در طول برنامه توسط دستگاه‌های اجرایی هدف کمی ۲۳: چاپ حداقل ۱۰۰ مقاله در نشریات علمی-پژوهشی در حوزه‌ی آمار رسمی راهبرد ۱۳: گسترش پژوهش‌های آماری و کاربردی کردن آن‌ها و استقرار نظام ارزیابی کیفیت و اثربخشی طرح‌های پژوهشی
۱	۱	۱	۲	۱	تعداد نشست، گردهمایی و نمایشگاه آماری	۱۳	ارتقای فرهنگ آماری	راهبرد ۱۲: ارتقای فرهنگ آماری پاسخگویان، کاربران، تولیدکنندگان و سیاست‌گذاران و مدیران ارشد جامعه
۱	۱	۱	۱	۱	تعداد نظام‌نامه، دستورالعمل، آیین‌نامه آماری ابلاغ شده	۱۴	نظام‌نامه، دستورالعمل، آیین‌نامه آماری	راهبرد ۱: تمرکز سیاست‌گذاری و هدایت فعالیت‌های تولید آمارهای رسمی کشور راهبرد ۲۵: اولویت دادن به تأمین آمارهای پایه و آمارهای مورد نیاز برنامه‌های توسعه کشور
۱	۱	۱	۲	۲	تعداد دوره‌های آموزشی برگزار شده در حوزه آمار	۱۵	آموزش تخصصی حوزه آمار	هدف کمی ۱۷: برگزاری حداقل ۱۰۰ دوره و کارگاه آموزشی تخصصی برای کارکنان دستگاه‌های اجرایی ملی و استانی و برگزاری حداقل ۱۰ دوره آموزشی بین‌المللی و منطقه‌ای در زمینه فعالیت‌های مختلف آماری
۰	۰	۳۲	۵۲	۶۰	نفر- ساعت	۱۶		
					تعداد نیروی انسانی شاغل در واحد آمار	۱۷		هدف کمی ۱۶: تکمیل ظرفیت نیروی انسانی واحد‌های آمار و اطلاعات دستگاه‌های اجرایی از ۷۰ درصد به ۱۰۰ درصد
-	-	-	-	-	دیپلم و زیردیپلم	۱۸	نیروی انسانی	هدف کمی ۱۸: افزایش سهم فارغ‌التحصیلان رشته آمار در واحد‌های آمار و اطلاعات دستگاه‌های اجرایی حداقل ۳۰ درصد تا پایان برنامه پنجم
-	-	-	-	-	فوق دیپلم	۱۹		
-	-	-	-	-	لیسانس	۲۰		
؟	؟	؟	۱	۱	فوق لیسانس و بالاتر	۲۱		راهبرد ۱۱: ظرفیت‌سازی در فعالیت‌های آماری
۱	۱	۱	۱	۱	تعداد جلسات برگزار شده	۲۲	کارگروه تخصصی آمار	راهبرد ۱: تمرکز سیاست‌گذاری و هدایت فعالیت‌های تولید آمارهای رسمی کشور
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰	۲۰	نفر- ساعت	۲۳		