

استاندارد بین المللی

ISO ۴۶۰۰۱:۲۰۱۹

ویرایش اول

سیستم‌های مدیریت بازدهی آب
الزامات همراه با راهنمای استفاده

مترجمان:

دکتر شیمین حسن بگی

دبیر کمیته مدیریت انرژی و صرفه جویی انرژی (پژوهشگاه استاندارد)

دکتر بهمن حیدری

مدرس و مشاور سیستم مدیریت بازدهی آب

پاینتخت
انتشارات پاینتخت

استاندارد بین المللی ISO ۴۶۰۰۱:۲۰۱۹ (ویرایش اول)
سیستم‌های مدیریت بازدهی آب همراه با راهنمای استفاده
مترجمان: دکتر شیرزاد حسن بگی، دکتر بهمن حیدری
ناظر چاپ: منوچهر صالحی

ناشر: پایتخت
نوبت چاپ: اول، زمستان ۹۸
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

سرشناسه: حیدری، بهمن، ۱۳۶۸ - Heydari, Behman
سرشناسه: حسن بگی، شیرزاد، ۱۳۵۲ - Hasanbahi, Shirza
عنوان و نام پدیدآور: سیستم‌های مدیریت بازدهی آب همراه با راهنمای استفاده
/ شیرزاد حسن بگی، بهمن حیدری؛ تهیه کننده [سازمان بین‌المللی استاندارد].
مشخصات نشر: کرج؛ پایتخت، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری: ۱۳۷ص؛ ۱۲*۲۰ س م.
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۰۵-۴۶-۴
وضعیت فهرست نویسی: فیا.
موضوع: کنترل کیفی -- استانداردها
رده بندی کنگره: TS ۱۵۶/۶
رده بندی دیویی: ۵۶۲/۶۵۸
شماره کتابشناسی ملی: ۶۰۴۷۱۸۴

آب یکی از سه عنصر اصلی حیات بر روی زمین است و در اهمیت آن همین کافی است که بدون آن دو عنصر دیگر هیچ کاربرد و تاثیری بر ادامه حیات ندارند. تاریخچه اهمیت و مدیریت آب شاید به نوعی به ابتدای خلقت برگردد که لازمه هر گونه حیات بر روی زمین، وجود آب بوده است. از دیر باز دسترسی به منابع آب و مدیریت مصرف آب جزو الزامات زندگی بشر بوده است و جوامع بشری با وجود زندگی غیر صنعتی خود در کلیه فعالیت‌های زندگی، توجه خاصی به آب داشته‌اند. نگاه و نگرش جوامع مختلف بر اساس نوع دسترسی به منابع آب بوده است به طوری که در بعضی نواحی زمین، آب یکی از ارکان مهم حیات زندگی و تامین نیازهای اولیه از قبیل آشامیدن، کشاورزی، تولید و سایر فعالیت‌های تجاری بوده است. شرایط اقلیمی کره خاکی ایجاب کرده است که بر اساس نوع دسترسی، منابع تامین آب و شرایط جغرافیایی، مدیریت آب در نواحی مختلف قاره‌های زمین به شکل و با درجه اهمیت مختلفی انجام شود.

مطالعات پیرامون اهمیت آب نشان می‌دهد که کیفیت زندگی مردم، رفاه مادی، سلامتی و بهداشت، اشتغال و درآمد به میزان قابل توجهی بستگی به وسعت قابلیت دسترسی به آب و پایین بودن هزینه آن دارد.

با صنعتی شدن زندگی، نقش آب علاوه بر تامین نیازهای اولیه زندگی به عنوان یک چالش بزرگ در زندگی پیشرفته امروزی تبدیل شده است. اقتصاد آب، کفایت منابع آبی، دسترسی به آب سالم، آلودگی‌های زیست‌محیطی منابع آبی و مسائل سیاسی و اجتماعی مرتبط با آب به عنوان ارکان مهم اهمیت مدیریت آب در زندگی امروزی شناخته می‌شوند.

موضوع آب و جنبه‌های مختلف آن در قاره‌های آفریقا و مناطق غربی و خاورمیانه از اهمیت خاصی برخوردار است. کم‌آبی و خشکسالی‌های ذاتی این مناطق، تغییرات اقلیم، تنش‌ها و مناقشات آبی محتمل در این مناطق، جنبه‌های مختلف اهمیت این موضوع هستند.