

با توجه به همبستگی مستحکم میان رشد اقتصادی و شهرسازی، نقش استانداردها در کمک به توسعه زیربنای هوشمندتر و پایدارتر شهرها اهمیت فزاینده‌ای یافته و آنها را به مکان‌هایی بهتر برای زندگی مبدل می‌سازند.

استانداردهای بین‌المللی تضمین می‌کنند محصولات، خدمات و محیط‌ها برای معلولین در دسترسی بیشتر قرار گیرند.

استانداردها همچنین با بهبود کارایی انرژی و کاهش ضایعات (زباله‌ها) و انتشار گازهای گلخانه‌ای به عنوان ابزارهایی جهت کمک در کاهش تغییرات آب و هوایی به کار می‌روند.

استانداردها بهترین رویه‌های اجرایی در تولید انرژی تجدید پذیر را به اشتراک گذارده، جدیدترین الزامات و فرآیندها برای دفع ضایعات (زباله‌ها) و بازیافت و ابزارهایی برای بالا بردن کارایی و پایداری محیط زیست در تمامی بخش‌های صنایع را ارائه می‌دهند.

نهادهای استانداردهای بین‌المللی همچون کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)، سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)، و اتحادیه بین‌المللی ارتباطات راه دور (ITU) انسجام استانداردهای فراوان و متنوع ملی و منطقه‌ای را تأمین کرده که از این رهگذر، هماهنگی جهانی در بهترین رویه‌های اجرایی، حذف موانع فنی تجارت، توسعه و حمایت از پیشرفت‌های اجتماعی - اقتصادی مشترک برقرار می‌شوند. در نهایت تمامی مزایا به صورت حق انتخاب بیشتر، افزایش کیفیت و قیمت نازلتر در اختیار مصرف‌کننده قرار می‌گیرد.

در حال حاضر کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC) با سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO) و اتحادیه بین‌المللی ارتباطات راه دور (ITU) از مزایای اثبات شده استانداردسازی در طول زمان برای حصول توافق در اجماع جهانی در زمینه بهترین روش‌ها در چالش‌های معاصر اجتماعی - اقتصادی و زیست محیطی بهره‌گیری می‌کنند.

امروزه اصول اساسی استانداردهای بین‌المللی مناسب‌تر و مرتبط‌تر از همیشه هستند. استانداردها با برطرف کردن موانع در ارتباطات و همکاری‌ها، تداوم تغییرات مثبت را تضمین می‌کنند و فعالیت کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)، سازمان بین‌المللی ایزو (ISO)، و اتحادیه بین‌المللی ارتباطات راه دور (ITU) هسته مرکزی تدوین استانداردهایی است که دانش را در تمامی کشورهای جهان به اشتراک گذارده و بدین‌سان قطعات سازنده در ایجاد رفاه جهانی می‌باشند.

مترجم: فاطمه عرفانیان تقوایی - معاون دفتر روابط عمومی و ارتباطات بین الملل