



مهران کوهی کمالی

سر دبیر نشریه شمس

شماره ۱۲۶ فصلنامه فنی-مهندسی شمس در حالی آماده شد که دو موضوع مهم و کلیدی «قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان» و «بهینه‌سازی مصرف انرژی» مورد بحث و بررسی در این شماره قرار گرفت.

یکی از مهم‌ترین ارکان توسعه پایدار در جوامع مدرن، نظارت بر ساخت‌وساز و تضمین ایمنی و کیفیت در پروژه‌های عمرانی است. در این میان، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان به عنوان یک چارچوب قانونی، نقش اساسی در ارتقاء استانداردهای ساخت‌وساز و حفظ جان و مال مردم ایفا می‌کند. این قانون با هدف فراهم آوردن ساختار قانونی مناسب برای نظارت، تأسیس و ارتقاء صلاحیت‌های حرفه‌ای مهندسان، برای کنترل کیفیت و ایمنی پروژه‌ها به تصویب رسیده است. علاوه بر این تضمین انطباق با استانداردهای فنی و اجرایی، پیشگیری از بروز حوادث ناشی از ساخت‌وسازهای غیراستاندارد و ارائه مجوزهای معتبر برای فعالیت‌های مهندسی از دیگر اهداف کلیدی این قانون محسوب می‌شود. اجرای صحیح قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان علاوه بر جلوگیری از تخلفات و تخریب‌های احتمالی، به توسعه پایدار، استفاده بهینه از منابع و ارتقاء کیفیت ساختمان و در نتیجه ارتقاء سطح کیفیت زندگی شهری کمک می‌کند. با این حال، با وجود اهمیت بی‌بدیل این قانون، در بسیاری از مواقع شاهد چالش‌ها و مشکلاتی در نحوه تفسیر و اجرای آن در عرصه‌های مختلف ساخت‌وساز هستیم که نیاز به بررسی و تجدیدنظر در برخی مواد قانون و آئین‌نامه اجرایی، الزامات و فرایندها هست. در این شماره، به بررسی ابعاد مختلف قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان خواهیم پرداخت و اینکه چگونه می‌توان این قانون را در راستای نیل به اهداف توسعه پایدار و افزایش کیفیت پروژه‌های ساختمانی، با توجه به شرایط روز، بهینه‌سازی کرد.

امروزه یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های جهانی که تمام کشورها و جوامع با آن دست به گریبان هستند، مسئله مصرف انرژی و اثرات آن بر محیط‌زیست و اقتصاد است. منابع انرژی محدود و تجدیدناپذیر، در کنار تغییرات اقلیمی ناشی از استفاده بی‌رویه از سوخت‌های فسیلی، ما را به سمت ضرورت‌های جدید سوق داده است. بهینه‌سازی مصرف انرژی، به عنوان یک راهکار اساسی، نه تنها می‌تواند به کاهش هزینه‌های اقتصادی کمک کند، بلکه نقش مهمی در حفظ منابع طبیعی و کاهش اثرات منفی زیست‌محیطی ایفا می‌کند. این مفهوم، که به معنای استفاده هوشمندانه و کارآمد از انرژی به منظور بهبود بهره‌وری و کاهش ضایعات است، به ویژه در دنیای امروز با افزایش مصرف و رشد جمعیت، اهمیت دوچندان یافته است. در این مسیر، هم‌زمان با توسعه فناوری‌های نوین و استفاده از منابع تجدیدپذیر، آگاهی و فرهنگ‌سازی در مورد مصرف بهینه انرژی در سطح فردی، سازمانی و ملی امری ضروری است. در این شماره از مجله مقالات و یادداشت‌هایی به بررسی چالش‌ها، روش‌ها و راهکارهای موجود در راستای بهینه‌سازی مصرف انرژی پرداخته است، اما به دلیل استقبال بسیار زیاد مهندسان عضو سازمان برای ارسال مطالب در این زمینه و همچنین اهمیت بالای این موضوع در حوزه صنعت ساختمان، مطالب دریافتی در چند بخش منتشر خواهد شد.

امیدواریم مطالب این شماره بتواند گامی مؤثر در ارتقاء آگاهی و دانش مهندسان بردارد و به تحقق اهداف ملی در راستای بهینه‌سازی منابع و ارتقاء کیفیت خدمات مهندسی کمک کند. از شما خوانندگان محترم دعوت می‌کنیم تا با شرکت در نظرسنجی و به اشتراک گذاری دیدگاه‌های خود، ما را در بهبود سطح کیفی مطالب و ارائه محتوای مفیدتر یاری فرمایید.

اجرای صحیح قانون ضامن ارتقاء سطح کیفیت ساختمان‌ها



ماهنامه فنی و مهندسی شمس
شماره ۱۲۶ - زمستان ۱۴۰۳
www.shams-irceo.ir