

شماره نامه: ۲۲/۰۲/۷۱۰۴

جمهوری اسلامی ایران

تاریخ نامه: ۱۴۰۲/۰۲/۱۷

وزارت راه و شهرسازی

پیوست: دارد

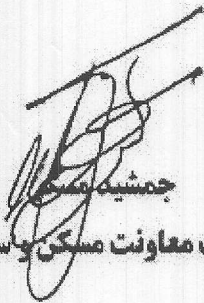
اداره کل راه و شهرسازی استان بوشهر

بسمه تعالی

سازمان محترم نظام مهندسی ساختمان استان بوشهر

با سلام و احترام

به پیوست نامه شماره ۱۷۶۲۰/۴۲۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۰ وزارت متبوع در خصوص الزام گذراندن دوره آموزشی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان بعنوان یکی از دوره های ارتقا پایه از ابتدای مردادماه و تمدید پروانه از ابتدای مهرماه سال جاری، برای رشته های عمران، معماری و تاسیسات برقی و مکانیکی جهت اجرا و اطلاع رسانی لازم ارسال می گردد.



سرپرست معاونت مسکن و ساختمان

نسخه ۱۵ صورتجلسه های سرپرست
۱۴۰۲ / ۰۲ / ۲۱

حاج ضیاء میره

نامه فیزیکی بدون مهر برجسته فاقد اعتبار می باشد.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی



دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۱۰

شماره: ۱۷۶۲۰/۴۲۰/صادره

پیوست: دارد

بسمه تعالی
دکتر عباس علی
مدیر کل
۱۴۰۲

مدیران کل محترم راه و شهرسازی استان ها

با سلام و احترام،

در راستای اجرای مفاد ماده ۲ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان برای ارتقای دانش فنی صاحبان حرفه‌ها در بخش ساختمان و در اجرای قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی - مصوب سال ۱۳۸۹ - و همچنین تصویب نامه هیئت محترم وزیران به شماره ۹۳۸۷۶/ت/۵۷۹۲۶ هـ مورخ ۱۴۰۰/۸/۲۴ با موضوع ضوابط صرفه‌جویی انرژی در ساختمان‌ها و به استناد ماده ۱۵ شیوه‌نامه صدور، تمدید و ارتقاء پایه مهندسی به شماره ۱۱۸۷۸۲/۴۰۰ مورخ ۱۳۹۷/۹/۱۶ به پیوست جدول عناوین و سرفصل دوره‌های آموزشی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان برای تمدید و ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسی رشته‌های عمران، معماری، تاسیسات برقی و تاسیسات مکانیکی برای اجرا و اقدام لازم ابلاغ می‌گردد. با توجه به ضوابط صرفه‌جویی انرژی در ساختمان‌ها و ضرورت رعایت کامل مفاد مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان (ویرایش چهارم ۱۳۹۹) در ساختمان‌های جدیدالاحداث و لزوم آشنایی مهندسان با ضوابط فنی مبحث مذکور، گذراندن دوره‌های آموزشی ابلاغی از ابتدای مردادماه سال ۱۴۰۲، به عنوان یکی از دوره‌های آموزشی ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار در هر یک از رشته‌های فوق‌الذکر و همچنین از ابتدای مهرماه سال ۱۴۰۲ برای تمدید پروانه در هر یک از رشته‌های فوق‌الذکر الزامیست.

لازم به ذکر است به منظور تسریع در برگزاری دوره‌های آموزشی مذکور تا اطلاع بعدی و تا زمان ابلاغ دوره آموزشی برای مدرسان، مدرسانی که دارای صلاحیت تدریس در دوره‌های آموزشی به شماره‌های ۳۱۲، ۳۱۴، ۱۱۲، ۱۱۳، ۴۱۴، ۴۱۷، ۵۱۳، ۵۱۶ می‌باشند، می‌توانند با هماهنگی کمیته آموزش و ترویج سازمان نظام مهندسی ساختمان استان و تایید اداره کل راه و شهرسازی استان، دوره‌های ابلاغ شده را تدریس نمایند. مدرسان مذکور می‌بایست در زمان تمدید پروانه اشتغال به کار خود با رعایت سقف ۴ دوره نسبت به درج صلاحیت تدریس دوره‌های آموزشی انرژی در پروانه اقدام نمایند.

مدیر کل دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

رونوشت:

جناب آقای دکتر عباس اصل معاون محترم مسکن و ساختمان و قائم مقام وزیر در نهضت ملی مسکن جهت استحضار

جناب آقای دکتر شکیب رئیس محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان (شورای مرکزی) جهت آگاهی و ابلاغ به سازمان استان‌ها

شماره دوره: ۱۳۰		عنوان دوره: مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان - صرفه جویی در مصرف انرژی	
رشته: معماری	صلاحیت: طراحی و نظارت	صادر/تمدید/ارتقاء:	تمدید و ارتقاء:
ردیف	سرفصل‌ها (تئوری/عملی)		
۱	بررسی قوانین، آئین‌نامه‌ها و ضوابط صرفه‌جویی انرژی در ساختمان‌ها		
۲	بررسی ضوابط اجباری و روش‌های طراحی		
۳	معرفی و انتخاب مصالح نوین و کم انرژی در ساختمان		
۴	آشنایی با طراحی بر مبنای اقلیم (طراحی غیرفعال، تهویه و روشنایی طبیعی)		
۵	بررسی روش تعیین گروه اینرسی حرارتی ساختمان		
۶	تعیین ضرایب تصحیح (روش محاسبه ضریب کاهش انتقال حرارت طرح)		
۷	پل‌های حرارتی و روش‌های محاسبه آن		
۸	بررسی سایبان‌ها و تناسب با اقلیم و محاسبات مربوطه		
۹	بررسی جدارهای نورگذر و بازشوها (معرفی شیشه‌های کم گسیل، استانداردهای برجسب انرژی بازشوها و...)		
۱۰	بررسی انواع روش‌های اجرای عایق حرارتی جدارهای ساختمان		
۱۱	انرژی‌های تجدیدپذیر در ساختمان (نحوه انتخاب، جانمایی، جایگزینی و...)		
۱۲	چگونگی مدل‌سازی و شبیه‌سازی انرژی ساختمان (روشنایی طبیعی، ساختمان مرجع، ساختمان طرح)		
۱۳	معرفی و ارائه کلیات مرتبط با نرم‌افزارهای مدل‌سازی و شبیه‌سازی انرژی ساختمان		
۱۴	چگونگی جمع‌آوری اطلاعات اقلیمی (تهیه مدل اقلیمی ساختمان) منطبق با مبحث و نرم‌افزار مورد تایید و انتخاب فایل‌های آب و هوایی منطبق با شرایط پروژه		
۱۵	چگونگی تکمیل چک لیست‌های انرژی بخش نیاز انرژی و کارایی انرژی و ارائه خروجی نتایج شبیه‌سازی		
۱۶	معرفی سامانه‌های مرتبط با انرژی‌های تجدیدپذیر و چگونگی مدل‌سازی (گلخانه خورشیدی، دیوار ترمپ و سایر سامانه‌های غیرفعال)		
۱۷	بررسی روش طراحی قیاسی و روش طراحی معیار مصرف		
جمع مدت زمان دوره (ساعت): ۳۲ ساعت			
منابع: مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان، راهنمای مبحث، نرم‌افزارهای انرژی، استانداردها و آئین‌نامه‌های مرجع، منابع مرتبط			