



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

اداره کل راه و شهرسازی آذربایجان غربی

شماره: ۱۱۶/۴۴۶۹۶

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۱۸

پیوست: دارد

بسمه تعالی

اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت ملی و امنیت ملی

ریاست محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان

موضوع: برگزاری دوره آموزشی صنعتی سازی ساختمان ها (مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان)

با سلام و احترام

به پیوست تصویر نامه شماره ۶۲۱۲۴/۴۲۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۱۴ مدیرکل محترم دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان وزارت متبوع در خصوص موضوع نامه ارسال می گردد. به استحضار می رساند در راستای ترویج صنعتی سازی ساختمان ها در کشور و به منظور ارتقاء کیفیت ساخت و سازها، کاهش هزینه ها و افزایش سرعت ساخت و ساز، نسبت به اطلاع رسانی موضوع نامه به کلیه مهندسان، علاقه مندان و سایر دست اندرکاران فعال در صنعت ساختمان، اقدامات لازم معمول گردد.

ومن الله التوفیق

پیمان آرامون
مدیرکل

رونوشت:

- مدیرکل محترم بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان به پیوست جهت استحضار و اقدام مقتضی: **از طرف**
- شهرداری های محترم کلیه شهرهای استان به پیوست جهت استحضار و اقدام مقتضی: **فاسم طالب زاده**
- ریاست محترم سازمان نظام کاردانی ساختمان استان به پیوست جهت اطلاع و اقدام لازم: **معاون مسکن و ساختمان**



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۵/۱۴

شماره: ۶۲۱۲۴/۴۲۰ صادره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت ملی و امنیت ملی

مدیران کل محترم راه و شهرسازی استان‌ها

موضوع: برگزاری دوره آموزشی صنعتی سازی ساختمان‌ها (مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان)

با سلام و احترام

در راستای ترویج صنعتی سازی ساختمان‌ها در کشور و به منظور ارتقاء کیفیت ساخت و سازها، کاهش هزینه‌ها و افزایش سرعت ساخت و ساز، این دفتر در نظر دارد دوره آموزشی صنعتی سازی ساختمان با محوریت ویرایش سوم مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان را با همکاری مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در تاریخ ۲۵ و ۲۶ مردادماه سالجاری به مدت ۸ ساعت به صورت (حضوری و مجازی) برگزار نماید.

خواهشمند است دستور فرمایید این مهم به شهرداری‌ها، سازمان‌های نظام مهندسی ساختمان استان‌ها و مهندسان دست‌اندرکار صنعت ساختمان اطلاع‌رسانی گردد. شایان ذکر است متقاضیان می‌توانند جهت شرکت در دوره آموزشی فوق از طریق آدرس LMS.bhrc.ac.ir/course/13074 ثبت‌نام خود را در سامانه انجام دهند.

محمد علی ریاحی

مدیر کل دفتر مقررات ملی و کنترل

ساختمان

رونوشت:

سرکار خانم راهب-رئیس محترم مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی-جهت آگاهی و اقدام لازم



جناب آقای دکتر ریاحی

مدیرکل محترم دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

موضوع: برگزاری دوره آموزشی مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان

با سلام و احترام

در پاسخ به نامه شماره ۳۸۶۴۷/۴۲۰ به تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۳۰ درخصوص برگزاری دوره آموزشی صنعتی سازی و با توجه به جلسات هماهنگی برگزار شده در این معاونت، مطابق برنامه تدریس اعلام شده از جانب مدرس این دوره جناب آقای دکتر هاشمیان، مقرر گردید دوره مذکور مطابق مشخصات اعلامی زیر و براساس سرفصل مطالب پیوست برگزار گردد.

لذا خواهشمند است در صورت تایید، مراتب را به صورت مکتوب به این معاونت اعلام فرمایید تا اقدامات لازم در خصوص تعریف دوره در سامانه آموزش این مرکز و مکاتبات مربوطه یا مبادی مخاطبان مورد نظر از طریق این معاونت صورت پذیرد.

عنوان دوره	دوره آموزشی صنعتی سازی ساختمان (براساس ویرایش سوم مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان)
مدرس دوره	دکتر علیرضا هاشمیان (اعضا اصلی کمیته تخصصی مبحث مذکور)
مدت دوره	۸ ساعت (دو جلسه ۴ ساعته)
زمان برگزاری	یکشنبه ۲۵ و دوشنبه ۲۶ مرداد ۱۴۰۵
ساعت برگزاری	۸:۳۰ الی ۱۲:۳۰
نحوه برگزاری دوره	آنلاین با ظرفیت ۵۰۰ نفر در سامانه آموزش مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی به نشانی LMS.bhrc.ac.ir حضور محدود در سالن آموزش معاونت آموزش و توسعه فناوری مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
نوع ثبت نام دوره	رایگان
مبلغ هزینه دوره	۹۶۰۰۰۰۰۰ ریال به ازای هر نفر به صورت اعتباری از محل اعتبارات دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان
سرفصل کلی مطالب	- مفاهیم - صنعتی سازی پروژه های غیرانبوه کوچک - صنعتی سازی پروژه های غیرانبوه متوسط - صنعتی سازی پروژه های بزرگ ساختمانی - معرفی کلی تعدادی از روش های ساخت صنعتی سازه
مخاطبان دوره	ادارات کل راه و شهرسازی استان ها شهرداری های کلیه استان ها سازمان های نظام مهندسی ساختمان کشور مهندسان، دانشجویان و علاقه مندان موضوع
امتیاز دوره	صدور گواهینامه حضور برای حاضرین

مسئول دفتر

معاون آموزش و توسعه فناوری

رونوشت:

- جناب آقای صفری، معاون محترم توسعه مدیریت و منابع



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان

بسمه تعالی

اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت ملی و امنیت ملی

آنی

سرکار خانم دکتر راهب

رئیس محترم مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

موضوع: برگزاری دوره آموزشی صنعتی سازی برای مهندسين

با سلام و احترام

پيرو جلسه روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۶ با معاون محترم آموزش و فن آوری آن مرکز و در راستای ترویج صنعتی سازی در جامعه مهندسی ساختمان کشور به منظور ارتقاء کیفیت ساخت و سازه ها، کاهش هزینه ساخت و افزایش سرعت ساخت و ساز خواهشمند است دستور فرمایید جهت اجرای دوره ای تحت عنوان صنعتی سازی ساختمان با هدف آموزش و ترویج روش های تولید صنعتی ساختمان ها و فرایندهای اجرایی آن (۲۴ ساعت) با محوریت ویرایش سوم مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان و استفاده از پتانسیل کمیته تخصصی این مبحث، برنامه ریزی گردد. این دوره در گام نخست برای شرکت اعضای سازمان های نظام مهندسی ساختمان کشور، ادارات کل راه و شهرسازی استان ها و شوراهای آنها در گام بعدی برای تمامی مهندسين تحت اندر کار صنعت ساختمان برگزار می گردد. خواهشمند است دستور فرمایید زمان بندی دوره مذکور هر اسرع وقت به این دفتر رسال گردد.

محمد علی رباحی

مدیر کل دفتر مقررات ملی و کنترل
ساختمان

رونوشت:

جناب آقای دکتر طاهرخانی معاون محترم مسکن و ساختمان جهت استحضار

جناب آقای مهندس رباحی معاون محترم صنعتی سازی و فناوری های نوین ساختمان جهت آگاهی و اقدام لازم

جناب آقای مهندس انصاری رئیس محترم کمیته تخصصی ویرایش سوم مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان جهت آگاهی

سرکار خانم مهندس شاگری رئیس گروه محترم ترویج مقررات ملی ساختمان جهت پیگیری لازم

جناب آقای مهندس محمودی رئیس گروه محترم تدوین مقررات ملی ساختمان جهت اقدام لازم

سرفصل عناوین دوره صنعتی سازی ساختمان

بر اساس ویرایش سوم مبحث یازدهم مقررات ملی ساختمان (۱۴۰۰)

۱. مفاهیم

- صنعتی سازی ساختمان
- وضعیت صنعت در ایران و ضرورت ارایه یک میان بر برای توسعه صنعت ساختمان
- تقسیم ساختمان سازی به دو حوزه مجزای انبوه و غیرانبوه
- پیش نیازهای غیرانبوه سازی
- پیش نیازهای انبوه سازی
- نحوه کسب درجه صنعتی سازی؛ شاخص تکمیلی صنعتی سازی
- برد - برد - برد؛ شاخص حامی محیط زیست
- برخی مصادیق صنعتی سازی ساختمان
- برخی تعاریف خاص، نظیر: دفترچه بهره برداری؛ قالب بندی صنعتی؛ لوله کشی صنعتی
- تاثیر اشاعه ویرایش سوم مبحث یازدهم بر جهش بزرگ در توسعه صنعتی سازی ساختمان

۲. صنعتی سازی پروژه های غیرانبوه کوچک

- تعریف
- الزامات عمومی
- الزامات طراحی
- الزامات اجرایی
- الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی سازی:
- عمومی؛ طراحی؛ سازه؛ دیوار؛ سایر موارد اجرایی
- درجه بندی صنعتی سازی ساختمان
- چک لیست های متناظر
- حل دو مثال نمونه

۳. صنعتی سازی پروژه های غیرانبوه متوسط

- تعریف
- الزامات عمومی
- الزامات طراحی
- الزامات اجرایی
- الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی سازی:
- عمومی طراحی؛ سازه؛ دیوار؛ سایر موارد اجرایی
- درجه بندی صنعتی سازی ساختمان
- چک لیست های متناظر
- حل مثال نمونه

۴. صنعتی سازی پروژه های بزرگ ساختمانی

- تعریف
- الزامات عمومی
- الزامات طراحی
- الزامات اجرایی
- الزامات مدیریتی
- الزامات کسب شاخص تکمیلی صنعتی سازی: عمومی؛ طراحی؛ اجرایی؛ سازماندهی
- درجه بندی صنعتی سازی ساختمان
- چک لیست های متناظر
- حل دو مثال نمونه

۵. معرفی کلی تعدادی از روش های ساخت صنعتی سازه

- LSF یا قاب سبک فولادی
- ICF یا قالب عایق ماندگار
- بتنی پیش ساخته
- تیلت-آپ
- 3D پانل
- بتن آرمه درجا با قالب تونلی
- بتن آرمه درجای یکپارچه